ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

របាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង

Initial Environmental and Social Impact Assessment (IESIA)

លើ

គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់

ផ្ទៃដីទំហំ៖ ២០,៩២ ហិកតា

ទីតាំងគម្រោង៖ ស្ថិតនៅតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ក្នុងភូមិសាស្ត្រភូមិក្រាំងខ្លាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

ម្ចាស់គម្រោង

ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., LTD)

អាស័យដ្ឋាន៖ ផ្ទះលេខ៣៦ ផ្លូវលេខ១១៤ សង្កាត់មិត្តភាព ខណ្ឌ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ

លេខទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥-១២) ៥២៥ ៥២២

រៀបចំដោយ៖

អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន
ផ្ទះលេខ៤៣ ផ្លូវ៣១៧ កែងផ្លូវ៥៧២ សង្កាត់បឹងកក់២ ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ
ទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥-៦១) ៣៣ ៨៨៨៨
ទូរសារ៖ (៨៥៥-២៣) ៩៩៥ ០៦៩
អ៊ីម៉ែល៖ khnhelbora@gmail.com
វេបសាយ៖ sbkdevelopment.com.kh

ខែកត្តិក ឆ្នាំកុរ ឯកស័ក ព.ស ២៥៦៣

ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៩

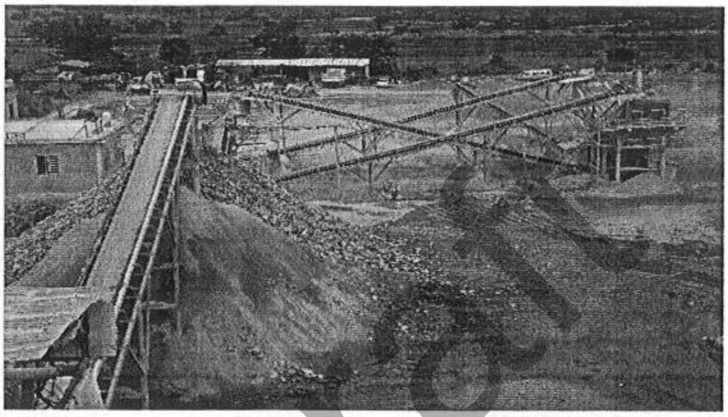
Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

របាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង
Initial Environmental and Social Impact Assessment (IESIA)

លើ

គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់



ផ្ទៃដីទំហំ៖ ២០,៩២ ហិកតា

ទីតាំងគម្រោង៖ ស្ថិតនៅតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ក្នុងភូមិសាស្ត្រភូមិក្រាំងខ្ចាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

Draft

ម្ចាស់គម្រោង

ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី
(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., LTD)

អាស័យដ្ឋាន៖ ផ្ទះលេខ៣៦ ផ្លូវលេខ១១៤ សង្កាត់មិត្តភាព ខណ្ឌ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ

លេខទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥-១២) ៥២៥ ៥២២

រៀបចំដោយ៖

អេស-ប៊ី-ខេ ឌីវេឡុបមេន
ផ្ទះលេខ៤៣ ផ្លូវ៣១៧ កែងផ្លូវ៥៧២ សង្កាត់បឹងកក់២ ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ
ទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥-៦១) ៣៣ ៨៨៨៨
ទូរសារ៖ (៨៥៥-២៣) ៩៩៥ ០៦៩
អ៊ីម៉ែល៖ khnhelbora@gmail.com
គេហទំព័រ៖ sbkdevelopment.com.kh

ខែកត្តិក ឆ្នាំកុរ ឯកស័ក ព.ស ២៥៦៣

ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៩

Draft

មាតិកា

មាតិកា i
បញ្ជីតារាង ix
បញ្ជីរូបភាព xii
បញ្ជីផែនទី xiii
បញ្ជីក្រាហ្វិក xiv
បញ្ជីអក្សរកាត់ xv
សេចក្តីសង្ខេប S-1
ជំពូកទី១ សេចក្តីផ្តើម 1-2
១.១ ស្ថានភាពទូទៅ 1-2
១.២ គោលបំណងនៃការសិក្សា 1-4
១.៣ វិធីសាស្ត្រ និងទំហំនៃការសិក្សា 1-4
១.៣.១ ធនធានរូបសាស្ត្រ 1-5
១.៣.១.១ ដី 1-5
១.៣.១.២ អាកាសធាតុ 1-11
១.៣.១.៣ គុណភាពខ្យល់ 1-11
១.៣.១.៤ សំឡេង និងរំញ័រ 1-13
១.៣.១.៥ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងគុណភាពទឹក 1-17
១.៣.១.៥.១ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក 1-17
១.៣.១.៥.២ គុណភាពទឹក (ទឹកលើដី និងទឹកក្រោមដី) 1-19
១.៣.២ ធនធានជីវសាស្ត្រ 1-25
១.៣.២.១ ស្ថានភាពព្រៃឈើនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 1-25
១.៣.២.២ ការសិក្សាសត្វលើដី និងសត្វស្លាប 1-30
១.៣.២.២.១ គោលបំណងនៃការសិក្សា 1-30
១.៣.២.២.២ វិធីសាស្ត្រប្រមូលទិន្នន័យ 1-30
១.៣.២.២.៣ វិធីសាស្ត្រសិក្សា 1-30
១.៣.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម 1-33
១.៣.៣.១ ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមទូទៅ 1-33

Draft

១.៣.៣.១.១ ការជ្រើសរើសភូមិពាក់ព័ន្ធសម្រាប់ការសិក្សា 1-34
១.៣.៣.១.២ ការជ្រើសរើសសំណាកសម្រាប់សម្ភាសន៍ 1-36
១.៣.៣.១.៣ ការគណនាសំណាកសម្រាប់សម្ភាសន៍ 1-36
១.៣.៣.១.៤ ការវិភាគទិន្នន័យ 1-37
១.៣.៣.២ បញ្ជាជីផ្ទីប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធនៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង 1-37
១.៣.៤ ការចូលរួមពីសាធារណជន 1-37
១.៣.៤.១ គោលបំណង 1-37
១.៣.៤.២ វិធីសាស្ត្រសិក្សាអំពីចូលរួមពីសាធារណជន 1-38
១.៣.៥ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ 1-40
១.៣.៦ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងកម្មវិធីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន 1-41
ជំពូកទី២ ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់ 2-2
២.១ រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា 2-3
២.២ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ 2-4
២.៣ ច្បាប់ស្តីពីការងារ និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា ១៣៩ និង មាត្រា ១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ 2-7
២.៤ ច្បាប់ភូមិបាល 2-15
២.៥ ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ 2-17
២.៦ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា 2-21
២.៧ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ 2-22
២.៨ ច្បាប់ស្តីពីគ្រប់គ្រងអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវ 2-24
២.៩ ច្បាប់ស្តីពីសារពើពន្ធ 2-25
២.១០ ច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក 2-27
២.១១ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ 2-30
២.១២ ច្បាប់ស្តីពីផ្លូវថ្នល់ 2-31
២.១៣ អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន 2-35
២.១៤ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក 2-37
២.១៥ អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង 2-40
២.១៦ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង 2-41
២.១៧ អនុក្រឹត្យស្តីពីការបង្កើតមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម 2-43

Draft

២.១៨ អនុក្រឹត្យស្តីពីការកំណត់ល្បឿនយានជំនិះ 2-46
២.១៩ អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងនៅទីប្រជុំជន 2-48
២.២០ យុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណដំណាក់កាលទី៤ នីតិកាលទី៦ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល 2-51
២.២១ ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ 2-53
២.២២ ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីចំណាត់ថ្នាក់នៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់គ្រប់ប្រភេទ ឬរ៉ែផ្សេងទៀតដែលមានលក្ខណៈសិប្បកម្ម ឬអាជីវកម្មខ្នាតតូច .. 2-54
២.២៣ ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីអត្រាសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ និងនីតិវិធីនៃការបង់ថ្លៃសួយសារ........ 2-56
២.២៤ ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីការកំណត់ថ្លៃឈ្នួលដីតំបន់អាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ 2-60
ជំពូកទី៣ ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង 3-2
៣.១ សាវតាគម្រោង 3-2
៣.២ ទីតាំង និងទំហំគម្រោង 3-3
៣.៣ គោលបំណងនៃការធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់ 3-8
៣.៤ ការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ 3-8
៣.៥ ផែនការផលិតកម្ម 3-13
　៣.៥.១ បរិមាណថ្ម 3-13
　៣.៥.២ ប្រភេទថ្មដែលត្រូវផលិត 3-13
　៣.៥.៣ តម្រូវការទីផ្សារលក់ថ្មសំណង់ និងតម្លៃទីផ្សារថ្មសំណង់ 3-14
៣.៦ បច្ចេកទេសអាជីវកម្មថ្មសំណង់ 3-14
៣.៧ តម្រូវការកម្លាំងពលកម្ម 3-20
៣.៨ តម្រូវការគ្រឿងចក្រ និងគ្រឿងម៉ាស៊ីន 3-21
៣.៩ ការប្រើប្រាស់ទឹក 3-22
៣.១០ ការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គិសនី 3-23
៣.១១ ការគ្រប់គ្រងសំណល់ 3-24
　៣.១១.១ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង 3-24
　៣.១១.២ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រាវ 3-25
៣.១២ ការគ្រប់គ្រងរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ 3-26
៣.១៣ ការគ្រប់គ្រងធូលី និងភាគល្អិតដី 3-27

Draft

៣.១៤ ការការពារសុខភាព/សុវត្ថិភាពបុគ្គលិក/កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋ 3-28
៣.១៥ ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ 3-31
៣.១៥.១ ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យអគ្គីភ័យ 3-31
៣.១៥.២ ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យភេរវកម្ម 3-32
៣.១៥.៣ ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបាក់ថ្មភ្នំ 3-32
៣.១៦ ផែនការស្តារបរិស្ថានឡើងវិញ 3-33
៣.១៧ ការវិភាគចំណូល និងចំណាយគម្រោង 3-34
ជំពូកទី៤ ការពិពណ៌នាអំពីធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់ 4-2
៤.១ ធនធានរូបសាស្ត្រ 4-2
៤.១.១ ដី 4-2
៤.១.១.១ ភូគព្ភសាស្ត្រ 4-2
៤.១.១.២ សណ្ឋានដី/ឋានលេខា 4-5
៤.១.១.៣ ប្រភេទដី 4-7
៤.១.១.៤ ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាល 4-10
៤.១.១.៥ ទម្រង់ដី និងវាយនភាពដី (Soil Profile and Soil Texture) 4-12
៤.១.១.៦ គុណភាពដី 4-13
៤.១.២ អាកាសធាតុ និងឧតុនិយម 4-17
៤.១.២.១ កម្ពស់ទឹកភ្លៀង 4-17
៤.១.២.២ សីតុណ្ហភាព 4-18
៤.១.២.៣ សំណើម 4-19
៤.១.២.៤ ល្បឿន និងទិសដៅខ្យល់ 4-20
៤.១.៣ គុណភាពខ្យល់ 4-23
៤.១.៣.១ គុណភាពខ្យល់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-23
៤.១.៤ កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ 4-25
៤.១.៤.១ កម្រិតសំឡេង 4-25
៤.១.៤.១.១ កម្រិតសំឡេងនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-25
៤.១.៤.១.២ កម្រិតសំឡេងនៅក្នុងភូមិប្រជាពលរដ្ឋ 4-27
៤.១.៤.២ កម្រិតរំញ័រ 4-29
៤.១.៤.២.១ កម្រិតរំញ័រនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-29

Draft

៤.១.៤.២.២ កម្រិតរំញ័រនៅក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក 4-31
៤.១.៥ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងគុណភាពទឹក 4-32
៤.១.៥.១ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក 4-32
៤.១.៦.២ គុណភាពទឹក 4-35
៤.១.៦.២.១ គុណភាពទឹកលើដី 4-35
៤.១.៦.២.២ គុណភាពទឹកក្រោមដី 4-37
៤.២ ធនធានជីវសាស្ត្រ 4-38
៤.២.១ ធនធានព្រៃឈើ 4-38
៤.២.១.១ ដង់ស៊ីតេកូនឈើ 4-41
៤.២.១.២ ប្រភេទឈើដែលការពារដោយច្បាប់ 4-41
៤.២.១.៣ ផល-អនុផលព្រៃឈើ 4-42
៤.២.២ ធនធានសត្វព្រៃ(សត្វស្លាប និងសត្វលើដី) 4-43
៤.២.២.១ ការពិភាក្សាក្រុមជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោង 4-43
៤.២.២.២ ការដើរអង្កេតតាមបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក 4-47
៤.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម 4-52
៤.៣.១ ប្រជាសាស្ត្រ និងការតាំងទីលំនៅ 4-52
៤.៣.១.១ ប្រជាសាស្ត្រ 4-52
៤.៣.១.២ ការតាំងទីលំនៅ 4-53
៤.៣.២ អម្បូរជនជាតិ សាសនា និងវប្បធម៌ 4-54
៤.៣.៣ ការអប់រំ 4-55
៤.៣.៤ មុខរបរ ចំណូល និងចំណាយ 4-56
៤.៣.៤.១ មុខរបរ 4-56
៤.៣.៤.១.១ មុខរបរចម្បង 4-56
៤.៣.៤.១.១ មុខរបរបន្ទាប់បន្សំ 4-57
៤.៣.៤.២ ចំណូល និងចំណាយ 4-58
៤.៣.៤.២.១ ចំណូល 4-58
៤.៣.៤.២.២ ចំណាយ 4-60
៤.៣.៤.២.២ ការប្រៀបធៀបប្រាក់ចំណូល និងប្រាក់ចំណាយ 4-61
៤.៣.៤.៣ កម្រិតជីវភាពប្រជាពលរដ្ឋធៀបនឹងខ្សែបន្ទាត់ភាពក្រីក្រ 4-61

Draft

៤.៣.៥ ការប្រើប្រាស់ដី 4-62
៤.៣.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល 4-63
៤.៣.៦.១ ថាមពលសម្រាប់បំភ្លឺ 4-63
៤.៣.៦.២ ថាមពលសម្រាប់ចម្អិនអាហារ 4-63
៤.៣.៧ ការប្រើប្រាស់ទឹក 4-63
៤.៣.៧.១ ប្រភពផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅរដូវប្រាំង 4-63
៤.៣.៧.២ ប្រភពផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅរដូវវស្សា 4-64
៤.៣.៧.៣ ទម្លាប់បរិភោគទឹក 4-64
៤.៣.៨ ប្រព័ន្ធហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់ 4-66
៤.៣.៩ អនាម័យ និងសុខមាលភាពសាធារណៈ 4-67
៤.៣.៩.១ អនាម័យ 4-67
៤.៣.៩.២ សុខុមាលភាពសាធារណៈ 4-67
៤.៣.១០ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង និងសំណល់រាវរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន 4-72
៤.៣.១០.១ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង 4-72
៤.៣.១០.២ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រាវ 4-72
៤.៣.១១ សំណង់ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងកេរ្តិ៍ដំណែលវប្បធម៌ 4-72
៤.៣.១១.១ សំណង់ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងកេរ្តិ៍ដំណែលវប្បធម៌ 4-72
៤.៣.១១.២ វត្តអារាម 4-73
៤.៣.១២ វិស័យទេសចរណ៍ 4-76
ជំពូកទី៥ ការចូលរួមពីសាធារណជន 5-2
៥.១ សេចក្តីផ្តើម 5-2
៥.២ លទ្ធផលនៃការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន 5-2
៥.២.១ មន្ទីរពាក់ព័ន្ធក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 5-2
៥.២.១.១ សាលាខេត្តកំពង់ស្ពឺ 5-3
៥.២.១.២ មន្ទីរបរិស្ថាន 5-4
៥.២.១.៣ មន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ 5-4
៥.២.១.៤ មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន 5-5
៥.២.១.៥ មន្ទីរសុខាភិបាល 5-5
៥.២.១.៦ មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដី 5-5

Draft

៥.២.២ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន 5-6
៥.២.២.១ សាលាស្រុកភ្នំស្រួច 5-6
៥.២.២.២.មណ្ឌលសុខភាពស្រុកភ្នំស្រួច 5-8
៥.២.២.៣.មេឃុំតាំងស្យា 5-9
៥.២.២.៤.ឃុំ គីរីវន្ត 5-10
៥.២.២.៥.មេភូមិក្រាំងខ្វាយ 5-11
៥.២.២.៦.មេភូមិត្រពាំងអត់ទឹក 5-12
៥.៣. សន្និដ្ឋាន 5-13
៥.៤. កិច្ចប្រជុំពិភាក្សាពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន 5-15
៥.៥. សន្និដ្ឋាន 5-19
ជំពូកទី៦ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ 6-2
៦.១ សេចក្តីផ្តើម 6-2
៦.២ ការកំណត់ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន 6-2
៦.៣ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ 6-8
៦.៣.១ ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង 6-8
៦.៣.១.១ ធនធានរូបសាស្រ្ត 6-8
៦.៣.១.២ ធនធនជីវសាស្រ្ត 6-16
៦.៣.១.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម 6-17
៦.៣.២ ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង 6-24
៦.៣.២.១ ធនធានរូបសាស្រ្ត 6-25
៦.៣.២.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម 6-26
៦.៤ តារាងសង្ខេបទំហំហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមអវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយសំខាន់ៗ 6-30
៦.៥ ហេតុប៉ះពាល់វិជ្ជមានសំខាន់ៗ 6-57
ជំពូកទី៧ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន 7-2
៧.១.សេចក្តីផ្តើម 7-2
៧.២ ការរៀបចំស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ ក្រុមការងារទទួលបន្ទុកផែនការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល 7-2
៧.២.១ ការរៀបចំស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ 7-2

Draft

៧.២.២ ការរៀបចំក្រុមការងារទទួលបន្ទុកផែនការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន 7-3
៧.២.៣ ការរៀបចំកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល 7-4
៧.៣ កម្មវិធីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន 7-5
៧.៤ មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម 7-21
៧.៥ របាយការណ៍លទ្ធផលនៃការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន 7-22
ជំពូកទី៨ សេចក្តីសន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍ 8-2
៨.១ សន្និដ្ឋាន 8-2
៨.២ អនុសាសន៍ 8-6
ឯកសារយោង Ref-1
ឧបសម្ព័ន្ធ An-1
ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៖ លិខិតចុះសិក្សាពីក្រសួងបរិស្ថាន An-2
ឧបសម្ព័ន្ធទី ២៖ លិខិតឯកភាពពីក្រសួងបរិស្ថាន លើការស្នើសុំចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន An-3
ឧបសម្ព័ន្ធទី ៣៖ លិខិតផ្លូវការរបស់ក្រុមហ៊ុនឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., Ltd.) អនុញ្ញាតឱ្យក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា SBK Research and Development Co., Ltd. រៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមដំបូង An-4
ឧបសម្ព័ន្ធទី ៤៖ វិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ការចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីធនធានរ៉ែ An-8
ឧបសម្ព័ន្ធទី ៥៖ បណ្ណប៉ាតង់ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី An-9
ឧបសម្ព័ន្ធទី ៦៖ អាជ្ញាបណ្ណអណ្តូងរ៉ែរ៉ែបើក និងការដ្ឋានវាយថ្មសំណង់ An-10
ឧបសម្ព័ន្ធទី ៧៖ លក្ខខណ្ឌនៃអាជ្ញាបណ្ណអណ្តូងរ៉ែបើក និងការដ្ឋានវាយថ្ម (សម្រាប់អាជីវកម្មថ្មសំណង់)របស់ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល An-11
ឧបសម្ព័ន្ធទី ៨៖ លិខិតអនុញ្ញាតស្តីពីការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ An-14
ឧបសម្ព័ន្ធទី៩៖ កិច្ចសន្យាទិញ-លក់រវាងក្រុមហ៊ុនម្ចាស់គម្រោង និងប្រជាពលរដ្ឋ An-15
ឧបសម្ព័ន្ធទី ១០៖ លទ្ធផលពិនិត្យគុណភាពដីនៅក្បែរទីតាំងគម្រោង An-35
ឧបសម្ព័ន្ធទី ១១៖ លទ្ធផលវិភាគគុណភាពទឹកលើដី An-37
ឧបសម្ព័ន្ធទី ១២៖ លទ្ធផលវិភាគគុណភាពទឹកក្រោមដី An-38
ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៣៖ លទ្ធផលវិភាគគុណភាពផេះថ្ម An-39
ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៤៖ កម្រងសំណួរសម្ភាសន៍ប្រជាពលរដ្ឋអំពីស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម An-40
ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៥៖ បញ្ជីវត្តមានប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ An-50

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៦៖ បញ្ជីវត្តមានប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន An-53
ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៧៖ បញ្ជីវត្តមានប្រជុំជាសាធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋភូមិក្រាំងខ្វាយ An-54
ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៨៖ ការឆ្លើយតបនូវសំណើសុំពិនិត្យលើរបាយការណ៍...............................An-56
ឧបសម្ព័ន្ធទី១៨.១៖ ការផ្តល់យោបល់លើរបាយការណ៍លើកទី១ ....An-56

បញ្ជីតារាង

តារាងទី 1. 1៖ ទីតាំងធ្វើទម្រង់ដី (Soil Profile) 1-6
តារាងទី 1. 2៖ ទីតាំងយកសំណាកដីសម្រាប់ពិសោធន៍គុណភាពដី 1-8
តារាងទី 1. 3៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និងស្តង់ដារគុណភាពផេះថ្ម... 1-10
តារាងទី 1. 4៖ ទីតាំងពិនិត្យគុណភាពខ្យល់ 1-11
តារាងទី 1. 5៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ ទីតាំង និងកម្រិតស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់ 1-12
តារាងទី 1. 6៖ ទីតាំងវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ..1-13
តារាងទី 1. 7៖ ស្តង់ដារសំឡេងអតិបរមាដែលអនុញ្ញាតនៅតំបន់លំនៅដ្ឋាន និងតំបន់ឧស្សាហកម្មធុនស្រាលលាយចម្រុះនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋាន..1-14
តារាងទី 1. 8៖ ស្តង់ដាររំញ័រ 1-14
តារាងទី 1. 9៖ ទីតាំងយកសំណាកទឹកសម្រាប់ពិនិត្យគុណភាពទឹកលើដី 1-19
តារាងទី 1. 10៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រទឹកលើដីដែលត្រូវពិសោធន៍...1-19
តារាងទី 1. 11៖ ទីតាំងយកសំណាកទឹកសម្រាប់ពិនិត្យគុណភាពទឹកក្រោមដី...........................1-21
តារាងទី 1. 12៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រវិភាគគុណភាពទឹកក្រោមដី 1-21
តារាងទី 1. 13៖ ទីតាំងឡូត៍សិក្សាពីប្រភេទរុក្ខជាតិ... 1-25
តារាងទី 1. 14៖ ប្លង់ឡូត៍-អនុឡូត៍សម្រាប់សិក្សាសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើ 1-29
តារាងទី 1. 15៖ ចំនួនសំណាកដែលត្រូវបានកំណត់សម្រាប់សម្ភាសន៍................................ 1-37
តារាងទី 3. 1៖ ចំណុចនិយាមកាទីតាំងអាជ្ញាបណ្ណទាំងមូល 3-3
តារាងទី 3. 2៖ ចំណុចនិយាមកាទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី១ (ដីទិញ ទំហំ៤,៤២ហ.ត)................3-4
តារាងទី 3. 3៖ ចំណុចនិយាមកាទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី២ (ដីទិញពីទំហំ ១,២ហ.ត និងដីជួលទំហំ ២ហ.ត) 3-4
តារាងទី 3. 2៖ ផែនការផលិតកម្មអាជីវកម្មថ្មសំណង់រយៈពេល១០ឆ្នាំ................................ 3-13
តារាងទី 3. 3៖ បរិមាណប្រភេទថ្មដែលត្រូវផលិតដោយបែងចែកទៅតាមប្រភេទ 3-14

Draft

តារាងទី 3. 4៖ ការប៉ាន់ប្រមាណតម្លៃថ្មដោយបែងចែកទៅតាមប្រភេទថ្ម 3-14
តារាងទី 3. 5៖ ផែនការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះរយៈពេល១០ឆ្នាំ 3-19
តារាងទី 3. 6៖ ចំនួន និងតួនាទីរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ 3-20
តារាងទី 3. 7៖ ពេលវេលាធ្វើការរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ 3-21
តារាងទី 3. 8៖ ប្រភេទគ្រឿងចក្រ និងគ្រឿងម៉ាស៊ីនសម្រាប់ប្រើប្រាស់ 3-22
តារាងទី 3. 9៖ បរិមាណទឹកប្រើប្រាស់ 3-23
តារាងទី 3. 10៖ បរិមាណសំណល់រឹងប្រចាំថ្ងៃដែលបញ្ចេញពីសកម្មភាពគម្រោង 3-25
តារាងទី 3.11៖ ការវិភាគចំណូល និងចំណាយគម្រោង 3-34
តារាងទី 4. 1៖ ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទសិលាមេ និងសម័យស័កនៃសិលាមេក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-2
តារាងទី 4. 2៖ ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-8
តារាងទី 4. 3៖ ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាលក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-10
តារាងទី 4. 4៖ លទ្ធផលវិភាគគុណភាពដី 4-14
តារាងទី 4. 5៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និងស្តង់ដារគុណភាពផេះថ្ម 4-16
តារាងទី 4. 6៖ ទិន្នន័យល្បឿនខ្យល់ និងទិសដៅខ្យល់ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 4-21
តារាងទី 4. 7៖ លទ្ធផលនៃការវាស់គុណភាពខ្យល់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-23
តារាងទី 4. 8៖ លទ្ធផលនៃការវិភាគគុណភាពខ្យល់នៅក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក (ផ្លូវដឹកជញ្ជូន) .. 4-24
តារាងទី 4. 9៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតសំឡេងក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-26
តារាងទី 4. 10៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតសំឡេងក្នុងភូមិប្រជាពលរដ្ឋ 4-28
តារាងទី 4. 11៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតរំញ័រក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-29
តារាងទី 4. 12៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតរំញ័រក្រៅទីតាំងគម្រោងក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក 4-31
តារាងទី 4. 13៖ លទ្ធផលគុណភាពទឹកលើដីដែលបានពិសោធន៍ 4-36
តារាងទី 4. 14៖ លទ្ធផលគុណភាពទឹកក្រោមដីដែលបានពិសោធន៍ 4-37
តារាងទី 4. 15៖ ប្រភេទរុក្ខជាតិដែលមានវត្តមាននៅតំបន់គម្រោង 4-39
តារាងទី 4. 16៖ ដង់ស៊ីតេកូនឈើគិតជាមធ្យម 4-41
តារាងទី 4. 17៖ ប្រភេទឈើដែលត្រូវបានការពារដោយច្បាប់ 4-42
តារាងទី 4. 18៖ វត្តមានថនិកសត្វដែលទទួលបានពីការប្រជុំពិភាក្សាក្រុមជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ ... 4-44
តារាងទី 4. 19៖ វត្តមានបក្សីដែលទទួលបានពីការប្រជុំពិភាក្សាក្រុមជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ 4-45
តារាងទី 4. 20៖ ឧរង្គសត្វ ឬល្មូន 4-47
តារាងទី 4. 21៖ ប្រភេទសត្វដែលបានកត់ត្រាក្នុងអំឡុងពេលដើរអង្កេត 4-49

Draft

តារាងទី 4. 22៖ លក្ខណៈរួមអំពីចំនួនប្រជាសាស្ត្រ 4-52
តារាងទី 4. 23៖ លំនៅដ្ឋានដែលបានកាន់កាប់បែងចែកតាមស្ថានភាពកម្មសិទ្ធិ 4-53
តារាងទី 4. 24៖ ប្រភេទលំនៅដ្ឋាន 4-54
តារាងទី 4. 25៖ អម្បូរជនជាតិ និងសាសនារបស់តំណាងប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធ........ 4-55
តារាងទី 4. 26៖ មុខរបរចម្បងរបស់មេគ្រួសារ 4-57
តារាងទី 4. 27៖ មុខរបរបន្ទាប់បន្សំ 4-57
តារាងទី 4. 28៖ ប្រាក់ចំណូលជាមធ្យមប្រចាំខែ 4-59
តារាងទី 4. 29៖ ប្រាក់ចំណាយជាមធ្យម 4-60
តារាងទី 4. 30៖ ការប្រៀបធៀបចំណូល និងចំណាយប្រចាំខែ 4-61
តារាងទី 4. 31៖ ការកំណត់កម្រិតភាពក្រីក្ររបស់គ្រួសារ 4-62
តារាងទី 4. 32៖ ប្រភេទការប្រើប្រាស់ដី និងទំហំផ្ទៃដីនៅក្នុងតំបន់សិក្សា 4-62
តារាងទី 4. 33៖ ប្រភពផ្គត់ផ្គង់ទឹកបរិភោគនៅរដូវប្រាំង 4-64
តារាងទី 4. 34៖ ប្រភពផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅរដូវវស្សា 4-64
តារាងទី 4. 35៖ ការប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យ 4-67
តារាងទី 4. 36៖ ប្រភេទជំងឺដែលតំណាងប្រជាពលរដ្ឋភូមិពាក់ព័ន្ធបានជួបប្រទះក្នុងឆ្នាំ២០១៨. 4-70
តារាងទី 4. 37៖ ការស្វែងរកសេវាថែទាំសុខភាព 4-71
តារាងទី 4. 38៖ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង 4-72
តារាងទី 5. 1៖ សកម្មភាពលម្អិតសម្រាប់កិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈ 5-16
តារាងទី 5. 2៖ ទីតាំងពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈ 5-17
តារាងទី 5. 3៖ មតិគាំទ្រពីសាធារណជន 5-19
តារាងទី 6. ១៖ ការកំណត់អត្តសញ្ញាណនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពីគម្រោងដោយប្រើប្រាស់ Checklist 6-2
តារាងទី 7. 1៖ ផែនការមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ក្នុងរយៈពេល១០ឆ្នាំ 7-21

Draft

បញ្ជីរូបភាព

រូបភាពទី 1. 1៖ សកម្មភាពធ្វើទម្រង់ដី (Soil Profile) 1-6
រូបភាពទី 1. 2៖ គំរូរយៈពេលនៃការធ្លាក់ចុះស្រទាប់ប្រភេទដី និងត្រីកោណកំណត់វាយនភាពដី ... 1-7
រូបភាពទី 1. 3៖ សកម្មភាពពិនិត្យគុណភាពខ្យល់ 1-12
រូបភាពទី 1. 4៖ សកម្មភាពវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ 1-15
រូបភាពទី 1. 5៖ សកម្មភាពយកសំណាកទឹកក្រោមដី 1-23
រូបភាពទី 1. 6៖ ស្ថានភាពរុក្ខជាតិនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 1-26
រូបភាពទី 3. 1៖ ស្ថានភាពផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោង 3-4
រូបភាពទី 3. 2៖ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 3-9
រូបភាពទី 3. 3៖ គំរូការដ្ឋានអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ (Open Pit Mine) និងគំរូធ្វើផ្លូវឡើងភ្នំ 3-16
រូបភាពទី 3. 4៖ គំរូខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន 3-16
រូបភាពទី 3. 5៖ សកម្មភាពអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន 3-17
រូបភាពទី 3. 6៖ គំរូបច្ចេកទេសខួងបំផ្ទុះ 3-18
រូបភាពទី 3.7៖ គំរូគ្រឿងបំផ្ទុះថ្ម 3-20
រូបភាពទី 3. 8៖ ប្រភពទឹកប្រើប្រាស់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 3-23
រូបភាពទី 3. 9៖ ប្រភពថាមពលអគ្គិសនីសម្រាប់ប្រើប្រាស់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 3-24
រូបភាពទី 3. 10៖ សកម្មភាពគ្រប់គ្រងរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ 3-27
រូបភាពទី 3. 11៖ ការគ្រប់គ្រងធូលី និងភាគល្អិតដី 3-28
រូបភាពទី 3. 12៖ ការការពារសុខភាព/សុវត្ថិភាពបុគ្គលិក/កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋ 3-31
រូបភាពទី 4. 1៖ ស្ថានភាពទម្រង់ដី និងវាយនភាពដី 4-13
រូបភាពទី 4. 2៖ ស្ថានភាពល្បឿនខ្យល់ និងទិសដៅខ្យល់ក្នុងតំបន់ទីតាំងគម្រោង 4-22
រូបភាពទី 4. 3៖ ស្ថានភាពប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកនៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង 4-33
រូបភាពទី 4. 4៖ ស្ថានភាពព្រៃឈើក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-40
រូបភាពទី 4. 5៖ ការសិក្សាប្រភេទរុក្ខជាតិតាមការតាំងឡូតិ៍ 4-41
រូបភាពទី 4. 6៖ សកម្មភាពប្រជុំពិភាក្សាក្រុមជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ 4-47
រូបភាពទី 4. 7៖ ប្រភេទសត្វដែលមានវត្តមាននៅក្នុង និងក្បែរតំបន់គម្រោង 4-48
រូបភាពទី 4. 8៖ ស្ថានភាពលំនៅដ្ឋាន 4-54
រូបភាពទី 4. 9៖ ស្ថានភាពប្រើប្រាស់ទឹក 4-65
រូបភាពទី 4. 10៖ ស្ថានភាពផ្លូវ 4-66

Draft

រូបភាពទី 4. 11៖ ស្ថានភាពមន្ទីរពេទ្យបង្អែកត្រពាំងក្រឡឹង 4-70
រូបភាពទី 4. 12៖ ស្ថានភាពខ្ទមអ្នកតាភ្នំក្រោម 4-73
រូបភាពទី 5. 1៖ ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ 5-6
រូបភាពទី 5. 2៖ អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធនិងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ 5-14
រូបភាពទី 5. 3៖ កិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ 5-20

បញ្ជីផែនទី

ផែនទី ទី 1. 1៖ ទីតាំងយកសំណាកដី 1-9
ផែនទី ទី 1. 2៖ ទីតាំងវាស់គុណភាពខ្យល់ កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ 1-16
ផែនទី ទី 1. 3៖ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកក្នុង និងជុំវិញតំបន់គម្រោង 1-18
ផែនទី ទី 1. 4៖ ទីតាំងយកសំណាកទឹកលើដី និងទឹកក្រោមដី 1-24
ផែនទី ទី 1. 5៖ គម្របព្រៃឈើឆ្នាំ២០១០ 1-27
ផែនទី ទី 1. 6៖ ទីតាំងសិក្សាប្រភេទរុក្ខជាតិ 1-28
ផែនទី ទី 1. 7៖ ការដាក់តាំងបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិកសិក្សាវត្តមានសត្វព្រៃ 1-32
ផែនទី ទី 1. 8៖ ទីតាំងភូមិពាក់ព័ន្ធនឹងទីតាំងគម្រោងក្នុងចម្ងាយ០១គ.ម 1-35
ផែនទី ទី 3. 1៖ ផែនទីទីតាំងគម្រោង និងផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្ម 3-6
ផែនទី ទី 3. 2៖ ផែនទីទីតាំងគម្រោង និងផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្ម (Google Earth) 3-7
ផែនទី ទី 3. 3៖ ផែនទីហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងទីតាំងគម្រោង 3-12
ផែនទី ទី 4. 1៖ ប្រភេទសិលាមេនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-3
ផែនទី ទី 4. 2៖ ផែនទីសម័យស័កនៃសិលាមេនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-4
ផែនទី ទី 4. 3៖ រយៈកម្ពស់ដីនៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង 4-6
ផែនទី ទី 4. 4៖ ប្រភេទដីក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង 4-9
ផែនទី ទី 4. 5៖ ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាលក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង 4-11
ផែនទី ទី 4. 6៖ ទីតាំងយកសំណាកដី 4-15
ផែនទី ទី 4. 7៖ ស្ថានភាពប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកនៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង 4-34
ផែនទី ទី 4. 8៖ ទីតាំងជួបសត្វអំឡុងពេលដើរត្រង់ស៊ិក និងអង្កេតចំណុច 4-51
ផែនទី ទី 4. 9៖ ទីតាំងខ្ទមអ្នកតា 4-75

Draft

បញ្ជីក្រាហ្វិក

ក្រាហ្វិកទី 4. 1៖ ទិន្នន័យរបបទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 4-17
ក្រាហ្វិកទី 4. 2៖ ទិន្នន័យរបបទឹកភ្លៀងប្រចាំខែ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 4-18
ក្រាហ្វិកទី 4. 3៖ ទិន្នន័យសីតុណ្ហភាពមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 4-19
ក្រាហ្វិកទី 4. 4៖ ទិន្នន័យសីតុណ្ហភាពមធ្យមប្រចាំខែ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 4-19
ក្រាហ្វិកទី 4. 5៖ កម្រិតសំណើមប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 4-20
ក្រាហ្វិកទី 4.6៖ កម្រិតសំណើមប្រចាំខែ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 4-20
ក្រាហ្វិកទី 4. 7៖ ទិន្នន័យល្បឿនខ្យល់ប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 4-21
ក្រាហ្វិកទី 4.8៖ ទិន្នន័យល្បឿនខ្យល់ប្រចាំខែ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ 4-22
ក្រាហ្វិកទី 4. 9៖លទ្ធផលវិភាគសំឡេងក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-27
ក្រាហ្វិកទី 4. 10៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតសំឡេងក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក (ផ្លូវដឹកជញ្ជូន) 4-29
ក្រាហ្វិកទី 4. 11៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតរំញ័រក្នុងទីតាំងគម្រោង 4-30
ក្រាហ្វិកទី 4. 12៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតរំញ័រក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក 4-32
ក្រាហ្វិកទី 4. 13៖ កម្រិតនៃការអប់រំ 4-56
ក្រាហ្វិកទី 4. 14៖ ប្រភេទថាមពលសម្រាប់ចម្អិនអាហារ 4-63
ក្រាហ្វិកទី 4. 15៖ ការដាំ/ការបន្សុទ្ធទឹក 4-65

Draft

បញ្ជីអក្សរកាត់

ក្រ.	ក្រាម	Gram
គ.ក	គីឡូក្រាម	Kilogram
គ.ម	គីឡូម៉ែត្រ	Kilometre
ម.	ម៉ែត្រ	Meter
ម^{២}	ម៉ែត្រការេ	Square meter
ម^{៣}	ម៉ែត្រត្រីគុណ	Cubic meter
ល.	លីត្រ	Liter
ស.ម	សង់ទីម៉ែត្រ	Centermeter
ហ.ត	ហិកតា	Hectare
^{0}C	អង្សាសេ	Celsius
%	ភាគរយ	Percentage
ADB	ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍អាស៊ី	Asian Development Bank
As	អាសេនិក	Arsenic
BOD	តម្រូវការអុកស៊ីសែននៃពពួកគីមីជីវៈ	Biochemical Oxygen Demand
Ca	កាល់ស្យូម	Calcium
Cd	កាត់ដ្យូម	Caduim
CO	កាបូនម៉ូណូអុកស៊ីត	Carbon Monoxide
COD	តម្រូវការអុកស៊ីសែនបែបគីមីសាស្ត្រ	Chemical Oxygen Demand
CCPP	កម្មវិធីយន្តការស្អាត	Cambodian Cleaner Production Program
Cr	ក្រូម	Chromium
Cu	ទង់ដែង	Copper
DO	កម្រិតការលាយអុកស៊ីសែន	Dissolved Oxygen
EDC	អគ្គិសនីកម្ពុជា	Electricité Du Cambodge
dB	ដេស៊ីប៊ែល	Decibel
Hg	បារ៉ត	Mercury
IESIA	របាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង	Initial Environment and Social Impact Assessment
F	ភ្លុយអរ	Fluoride

Draft

Fe	ដែក	Iron
FGD	ការពិភាក្សាក្រុម	Focus Group Discussion
GIS	ប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ	Geographic Information System
GPS	ប្រព័ន្ធទីតាំងភូមិសាស្ត្រ	Global Positioning System
GW	ទឹកក្រោមដី	Ground Water
JICA	ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិ្តការអន្តរជាតិជប៉ុន	Japan International Cooperation Agency
K	ប៉ូតាស្យ៉ូម	Potassium
MoE	ក្រសួងបរិស្ថាន	Ministry of Environment
Mn	ម៉ង់កាណែស	Manganese
Mo	ម៉ូលីបដែន	Molybdenum
N	អាសូត	Nitrogen
NO_2	អាសូតឌីអុកស៊ីត	Nitrogen Dioxide
NO_3	នីត្រាត	Nitrate
O_3	អូសូន	Ozone
P	ផូស្វ័រ	Phosphorus
Pb	សំណ	Lead
PET/PETE	-	Polyethylene terephthalate
pH	ប៉េហាស	-
PM10	ភាគល្អិតទំហំអង្កត់ផ្ចិត១០មីក្រូម៉ែត្រ	Particulate matter (diameter 10 micrometers and smaller)
PM2.5	ភាគល្អិតទំហំអង្កត់ផ្ចិត២,៥មីក្រូម៉ែត្រ	Particulate matter (diameter 2.5 micrometers and smaller)
PO4	ផូស្វាត	Phosphate
PRA	-	Participatory rural appraisal
SO_2	ស្ពាន់ធ័រឌីអុកស៊ីត	Sulfur Dioxide
SP	ទម្រង់ដី	Soil Profile
SPSS	កម្មវិធីស្ថិតិសម្រាប់វិភាគវិទ្យាសាស្ត្រសង្គម	Statistical Package for the Social Sciences

Draft

ST	ពិសោធន៍ដី	Soil Testing
SW	ទឹកលើដី	Surface Water
T°	សីតុណ្ហភាព	Temperature
TDS	សារធាតុរឹងរលាយក្នុងទឹក	Total Dissolved Solid
TN	អាសូតសរុប	Total Nitrogen
TP	ផូស្វ័រសរុប	Total Phosphorus
TSP	អង្គធាតុរឹងអណ្តែតក្នុងខ្យល់សរុប	Total Suspended Particles
TSS	អង្គធាតុរឹងអណ្តែតទឹកសរុប	Total Suspended Solid
UTM	និយាមកា	Universal Transverse Mercator
WHO	អង្គការសុខភាពពិភពលោក	World Health Organization
Zn	ស័ង្កសី	Zinc

Draft

Draft

សេចក្តីសង្ខេប

ដើម្បីចូលរួមចំណែកអភិវឌ្ឍន៍វិស័យថ្មសំណង់ប្រកបដោយនិរន្តរភាព តាមរយៈការផ្គត់ផ្គង់ថ្មសំណង់ទៅឱ្យដេប៉ូលក់គ្រឿងសម្ភារៈសំណង់ក្នុងឃុំ ស្រុក និងខេត្តកំពង់ស្ពឺ កាត់បន្ថយភាពកង្វះខាតថ្មសំណង់ក្នុងខេត្ត និងអភិវឌ្ឍន៍វិស័យហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗក្នុងខេត្តដូចជា ស្ពាន ផ្លូវថ្នល់ ប្រឡាយទឹក ទំនប់ទឹក និងអគារផ្សេងៗ រួមបញ្ចូលទាំងសំណង់ផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋ ក៏ដូចជាចូលរួមកាត់បន្ថយភាពក្រីក្ររបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដោយការបង្កើនប្រាក់ចំណូល ពិសេសអ្នកដែលរស់នៅក្បែរ និង ជុំវិញទីតាំងគម្រោង តាមរយៈការផ្តល់ការងារ ការកាត់បន្ថយការធ្វើចំណាកស្រុក និងកាត់បន្ថយតម្លៃថ្មសំណង់ និងបង្កើនប្រាក់ចំណូលជាតិ តាមរយៈការបង់ពន្ធអាករផ្សេងៗ គឺ**ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., LTD.)** បានសម្រេចចិត្តបណ្តាក់ទុនវិនិយោគលើ**គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់** នៅតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ក្នុងភូមិសាស្រ្តភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ទំហំផ្ទៃអាជីវកម្ម **២០,៩២ហ.ត**។

ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., LTD.) គឺជាក្រុមហ៊ុនឯកបុគ្គលទទួលខុសត្រូវមានកម្រិត ដែលត្រូវបានចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម នៅថ្ងៃទី០៧ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៨ ដែលមានដើមទុនចុះបញ្ជី ចំនួន ២០.០០០.០០០រៀល ដោយមានលោកស្រី **អ៊ឹង ស៊ីវហ៊្វែ** ភេទ**ស្រី** ជនជាតិ**ខ្មែរ** សញ្ជាតិ**ខ្មែរ** កាន់អត្តសញ្ញាណបណ្ណលេខ ០១០២៨៥៩៦២ ចុះថ្ងៃទី១៧ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០០៣ ជា**ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន**។ ទីស្នាក់ការរបស់ក្រុមហ៊ុន គឺស្ថិតនៅផ្ទះលេខ៣៦ ផ្លូវលេខ១១៤ សង្កាត់មិត្តភាព ខណ្ឌ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ។ សម្រាប់ទំនាក់ទំនង គឺលេខទូរស័ព្ទ (៨៥៥-១២) ៥២៥ ៥២២។

Draft

ក្រុមហ៊ុន គឺមានបទពិសោធន៍រយៈពេល ១០ឆ្នាំ (ឆ្នាំ២០០៨-បច្ចុប្បន្ន) ក្នុងការធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ នៅតំបន់ភ្នំស្រួច ក្នុងភូមិសាស្រ្តភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំត្រាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ។

ផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្មៈ ក្រុមហ៊ុនបានប្រើប្រាស់ផ្លូវចំនួន ០១ខ្សែ ចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម. ពីផ្លូវជាតិលេខ ៤គឺផ្លូវក្រាលកៅស៊ូ។

ផ្ទៃដីចំនួន ២០,៩២ហ.ត ត្រូវបានបែកចែកជា ០២ គឺទី០១-ផ្ទៃដីសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធចំនួន ៧,៣០ហ.ត និងទី០២-ផ្ទៃដីអាជីវកម្មថ្មចំនួន ០៦ហ.ត។ បច្ចុប្បន្ន ក្រុមហ៊ុនបានសាងសង់រួចរាល់នូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធជាច្រើនដូចជា កន្លែងស្តុកថ្ម និងកន្លែងកិនបំបែកថ្ម ផ្ទះកម្មករ កន្លែងស្តុកឥវ៉ាន់ កន្លែងរោងជាង កន្លែងស្តុកប្រេង បង្គន់អនាម័យ ឃ្លាំងស្តុកគ្រឿងផ្ទុះ ស្រះទឹក កន្លែងស្តុកសំរាម ការិយាល័យរដ្ឋបាល កន្លែងម៉ាស៊ីនភ្លើង ផ្ទះបាយ និងកន្លែងត្រង់ស្វ៊ូរ ប្រព័ន្ធប្រឡាយ និងដាំដើមឈើជុំវិញរបងប៉ែកខាងកើត និងខាងជើង។ល។

សកម្មភាពអាជីវកម្មថ្ម គឺក្រុមហ៊ុនកំពុងដំណើរការយកបរិមាណថ្មនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងអាជីវកម្មនេះ គឺបានប៉ាន់ស្មានថានឹងអាចធានាផលិតកម្មថ្មសំណង់បានប្រមាណ ៣៥ឆ្នាំ ស្មើនឹងបរិមាណថ្មចំនួន ១.០៥០.០០០ម^{៣}។

ក្នុងការធ្វើអាជីវកម្មនេះ ក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំផែនការជាដំណាក់កាល ដោយមានផែនការរយៈពេល១០ឆ្នាំម្តង ដែលក្នុង០១ឆ្នាំៗ គឺក្រុមហ៊ុនគ្រោងនឹងធ្វើអាជីវកម្មថ្មចំនួន ២៣.០០០ម៣ ក្នុងឆ្នាំ ២០១៦ ២៤.១៥០ម៣ ក្នុងឆ្នាំ២០១៧ ២៥.៣៥៨ម៣ ក្នុងឆ្នាំ២០១៨ ២៦.៦២៥ម៣ ក្នុងឆ្នាំ ២០១៩ និង២៧.៩៥៧ម៣ ក្នុងឆ្នាំ២០២០ដល់២០២៥ដូចគ្នា។

ប្រភេទថ្មដែលក្រុមហ៊ុនផលិតសម្រាប់លក់ គឺអាស្រ័យទៅតាមការបញ្ជាទិញរបស់អតិថិជន ប៉ុន្តែជាទូទៅ ក្រុមហ៊ុននឹងផលិតថ្មចំនួន ០៣ប្រភេទ គឺទី០១-ប្រភេទ ១ស.ម X ២ស.ម ទី០២-ប្រភេទ ៤ស.ម X ៦ស.ម និងទី០៣-ប្រភេទថ្មមិច (M30)។ ចំពោះតម្លៃថ្ម គឺប្រែប្រួលទៅតាមប្រភេទ ក្នុងនោះប្រភេទថ្ម ៤ស.ម X ៦ស.ម មានតម្លៃ ៩ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង០១ម៉ែត្រគូប ហើយប្រភេទថ្ម ១ស.ម X ២ស.ម មានតម្លៃ ១២ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង០១ម៉ែត្រគូប និងប្រភេទថ្មមិច ឬM30 មានតម្លៃ ៧ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង០១ម៉ែត្រគូប។

ការដ្ឋានអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន(កម្ពស់៨៤ម៉ែត្រ) គឺត្រូវខួងយកថ្មដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រប្រភេទការដ្ឋានអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ (Open Pit Mine) លើទំហំផ្ទៃដី ០៦ហិកតា។ ការខួងបំផ្ទុះយកថ្ម គឺអនុវត្តទៅតាមល្បាក់ថ្មពីលើចុះក្រោម ដោយទុកជាថ្នាក់ៗ មិនពង្រាបឱ្យរាបស្មើនោះទេ។ ក្រោយពីការឈូសឆាយរៀបចំការដ្ឋាន ដំឡើងគ្រឿងចក្រខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម កសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងការដ្ឋាន និងធ្វើផ្លូវចូលការដ្ឋានរួចរាល់ គឺក្រុមហ៊ុនរៀបចំផែនការអាជីវកម្ម ដោយអនុលោមទៅតាមដំណាក់កាលដូចខាងក្រោម៖

- ដំណាក់កាលធ្វើផ្លូវឡើងការដ្ឋាន Access road ទំហំប្រមាណ១០ម៉ែត្រ (ឡើងភ្នំ)
- ដំណាក់កាលត្រូវធ្វើការបកដីស្រទាប់លើចេញជាមុនសិន
- ដំណាក់កាលខួងរណ្តៅផ្ទុះ
- ដំណាក់កាលដាក់រំសេវ និងតភ្ជាប់គីប
- ដំណាក់កាលផ្ទុះបំបែកថ្មទៅតាមផែនការបំផ្ទុះ
- ដំណាក់កាលដឹកជញ្ជូនចេញពីទីតាំងការដ្ឋានមកចាក់ចូលគៅកិន (Hopper)
- ដំណាក់កាលកិនបំបែកតាមទំហំកញ្ច្រែង (Crusher)
- ដំណាក់កាលគរស្តុករង់ចាំដឹកទៅតាមគោលដៅទីផ្សារ
- ការបំផ្ទុះនឹងមានចំនួន ០១ ឬ០២ដង/សប្តាហ៍ (ជាទូទៅ០៥ដង/ខែ) ដែលបំផ្ទុះបណ្តាក់ហើយបំផ្ទុះរៀងរាល់ចន្លោះម៉ោង ១១:៣០ ទៅ១២:៣០នាទីថ្ងៃត្រង់ ឬចន្លោះម៉ោង ១៧:៣០ ទៅ១៨:៣០នាទីល្ងាច។ ចំណាំ៖ ការបំផ្ទុះម្តងៗគ្រោងនឹងបំផ្ទុះយកថ្មចំនួន ៥០០ម៣ ទៅ៦០០ម៣។ រន្ធបំផ្ទុះនឹងមានចំនួន ២០រន្ធ ទៅ២៥រន្ធ ក្នុងពេលបំផ្ទុះ ០១លើក។ បរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុង ១រន្ធ គឺជាទូទៅ ២៥គ.ក និងគីបអគ្គិសនីចំនួន ២គ្រាប់ នឹងអាចប្រែប្រួលតិចតួចទៅតាមស្ថានភាពថ្មជាក់ស្តែង និងផ្ទុះបំបែកថ្មទៅតាមផែនការបំផ្ទុះរបស់ក្រុមហ៊ុនបានកំណត់។

Draft

ដើម្បីទាញយកថ្មមកកិន គឺក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះមកបំបែក រួមមានអាម៉ូនីញ៉ូមនីត្រាត ស៊ុបពែដាយ និងគីបពន្ស៊ារ និងប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ/ម៉ាស៊ីនមួយចំនួនដូចជា អេស្កាវ៉ាទ័រ រថយន្តបែន ហ្សាស័រ ម៉ាស៊ីនខួងដៃ ម៉ាស៊ីនកិនបំបែកថ្ម និងដំឡើងជញ្ជីងជាដើម។ ដើម្បីបញ្ជាគ្រឿងចក្រ/គ្រឿងម៉ាស៊ីន និងគ្រប់គ្រងដំណើរការអាជីវកម្ម គឺក្រុមហ៊ុននឹងប្រើប្រាស់បុគ្គលិក/កម្មករ ចំនួន២៥នាក់ ឬច្រើនជាងនេះ ដែលប្រាក់បៀវត្សរ៍របស់បុគ្គលិក/កម្មករ គឺប្រែប្រួលទៅតាមតួនាទី និងជំនាញរៀងៗខ្លួន ចន្លោះពី១២០ ទៅ៤០០ដុល្លារអាមេរិក/ខែ។

ប្រភេទរំសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលប្រើប្រាស់ក្នុងដំណើរការបំផ្ទុះយកថ្មនេះ គឺនាំចូលពីអគ្គនាយកដ្ឋានសម្ភារៈបច្ចេកទេស នៃក្រសួងការពារជាតិ នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

ទីតាំងគម្រោងពុំមានប្រព័ន្ធទឹកស្អាត និងប្រភពទឹកធម្មជាតិដូចជា អូរ បឹង ឬត្រពាំងនោះទេ ហើយដើម្បីទទួលបានប្រភពទឹកប្រើប្រាស់ គឺក្រុមហ៊ុនបានជីកស្រះចំនួន ០១ «ទំហំ ២៥ម. X ២៥ម. X ៥ម.» បុកអណ្តូងស្នប់ ចំនួន០១ ដែលមានជម្រៅ ៤០ម. និងទឹកសុទ្ធធុង ។ *បរិមាណទឹកប្រើប្រាស់ គឺប្រែប្រួលទៅតាមរដូវ (រដូវប្រាំង និងវស្សា) និងគោលបំណងប្រើប្រាស់ ក្នុងនោះ ①បរិភោគ/ផឹក ចំនួន៩០លីត្រ/០១ថ្ងៃ ②ដាំស្ល ងូត បោកគក់ បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់ ចំនួន៣,៧៥ម៣/០១ថ្ងៃ ③ដំណើរការកិនថ្ម លាងរថយន្ត និងជីក្នុងការដ្ឋាន ចំនួន១៥ម៣/០១ថ្ងៃ។*

ថាមពលសម្រាប់ដំណើរការខ្សែសង្វាក់កិនថ្ម និងប្រើប្រាស់ក្នុងជីវភាពរស់នៅ គឺអគ្គិសនីរដ្ឋផ្គត់ផ្គង់ដោយអគ្គិសនីកម្ពុជា (EDC)។ តាមការពិនិត្យមើលផែនការដែលបានរៀបចំឡើងនៅចំណុច ៣.១១ ចំណុច៣.១២ ចំណុច ៣.១៣ ចំណុច ៣.១៤ និងចំណុច ៣.១៦ គឺស្តែងឱ្យឃើញថាក្រុមហ៊ុនមានផែនការគ្រប់គ្រង និងយកចិត្តទុកដាក់បានល្អលើសំណល់រឹង សំណល់រាវ ការទុកដាក់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ការគ្រប់គ្រងធូលី/ការកល្អិតដី និងការការពារសុខភាព/សុវត្ថិភាពការងារបុគ្គលិក/កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋជុំវិញនោះ។ ***សម្គាល់៖*** *បច្ចុប្បន្ន ក្រុមហ៊ុនមិនទាន់អនុវត្តបានត្រឹមត្រូវ និងខ្ជាប់ខ្ជួននៅឡើយទេ។*

Draft

ដោយសារតែគម្រោងវិនិយោគនេះ នឹងអាចមានឥទ្ធិពលវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមានលើបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង (ធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម) ដូចជាការបាត់បង់សោភ័ណ្ឌភាព និងទេសភាព គុណភាពខ្យល់ រំខានដោយសំឡេង រំញ័រ គុណភាពទឹក សារព័ន្ធរុក្ខជាតិ សត្វលើគោក និងសត្វស្លាប សតិអារម្មណ៍ សុវត្ថិភាពសង្គម គ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ ការកកស្ទះចរាចរ អគ្គិភ័យ និងមុខរបរប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន។ ដូចនេះ ដើម្បីធានាឱ្យការអនុវត្តន៍នេះប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងថែរក្សាឱ្យបាននិរន្តរភាពបរិស្ថាន គឺ**ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.)** បានរៀបចំជារបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ ដោយសហការជាមួយ**ក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន** ក្នុងគោលបំណងស្វែងរកឱ្យឃើញហេតុប៉ះពាល់ដែលអាចកើតឡើងដោយសារដំណើរការអាជីវកម្មរបស់គម្រោង ទៅលើធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់ដូចបានរៀបរាប់ខាងលើទាំងវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមាន ដើម្បីរិះរកវិធានការការពារ កាត់បន្ថយ ឬក៏ត្រូវបញ្ចៀស ប្រសិនក្នុងករណីធ្ងន់ធ្ងរ។

វិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សានេះរួមមាន៖ ១-ការប្រមូលទិន្នន័យគោល គឺសំដៅលើទិន្នន័យដែលមិនទាន់បានសិក្សា ឬចងក្រងជាឯកសារ ដែលវិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សានេះរួមមានការអង្កេតផ្ទាល់ ការសម្ភាស ការសិក្សាសាព័ន្ធរុក្ខជាតិ ការដើរអង្កេតលើបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក និងអង្កេតចំណុច ដើម្បីសិក្សាសត្វស្លាប សត្វលើគោក ការវិភាគគុណភាពដី គុណភាពផេះថ្ម គុណភាពខ្យល់ ការវាស់កម្រិតសំឡេងរំខាន និងរំញ័រ និងការពិសោធន៍គុណភាពទឹកជាដើម ២-ការប្រមូលទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ គឺសំដៅលើទិន្នន័យដែលបានសិក្សា និងប្រមូលចងក្រងជាឯកសាររួចជាស្រេច ដែលបានមកពីការតម្កល់ទុកនៅតាមក្រសួងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនានា និង៣-ការវិភាគហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ដោយប្រើប្រាស់តារាង Matrix និងតារាង Checklist ដែលបានណែនាំឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការ ដោយផ្អែកតាមគោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រសួងបរិស្ថាន(២០០៩) និងធនាគារអភិវឌ្ឍន៍អាស៊ី (ADB) ហើយកម្មវិធីមួយចំនួនក៏ត្រូវបានយកមកប្រើប្រាស់ផងដែរ រួមមានកម្មវិធីគូសផែនទី ArcGIS 10 កម្មវិធីវិភាគទិន្នន័យ Microsoft Excell និងSPSS និងកម្មវិធីGoogle Earth ជាដើម។

ដើម្បីជំរុញការអភិវឌ្ឍគម្រោងឱ្យមានភាពរលូន និងប្រកបដោយចីរភាព និងនិរន្តរភាព ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.)** នឹងត្រូវអនុវត្ត និងគោរពក្របខ័ណ្ឌច្បាប់ ព្រះរាជក្រឹត្យ និងអនុក្រឹត្យមួយចំនួនរបស់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាដែលពាក់ព័ន្ធរួមមាន (១)រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២)ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (៣)ច្បាប់ស្តីពីការងារ និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា ១៣៩ និងមាត្រា១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ (៤)ច្បាប់ភូមិបាល (៥)ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ (៦)ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (៧)ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ (៨)ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវ (៩)ច្បាប់ស្តីពីសារពើពន្ធ (១០)ច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក (១១)ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ (១២)ច្បាប់ស្តីពីផ្លូវថ្នល់ (១៣)អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (១៤)អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក (១៥)អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង (១៦)អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង (១៧)អនុក្រឹត្យស្តីពីការបង្កើតមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម (១៨)អនុក្រឹត្យស្តីពីការកំណត់ល្បឿនយានជំនិះ (១៩)អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាមសំណល់រឹងនៅទីប្រជុំជន (២០)យុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណដំណាក់កាលទី៣ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល (២១)ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅ ក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ (២២)ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីចំណាត់ថ្នាក់នៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់គ្រប់ប្រភេទ ឬរ៉ែផ្សេងទៀតដែលមានលក្ខណៈសិប្បកម្ម ឬអាជីវកម្មខ្នាតតូច (២៣) ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពី អត្រាសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ និងនីតិវិធីនៃការបង់ថ្លៃសួយសារ និង(២៤) ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីការកំណត់ថ្លៃឈ្នួលដីតំបន់អាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ។

ទីតាំងគម្រោង ស្ថិតនៅតំបន់ខ្ពង់រាប មានរយៈកម្ពស់ដីប្រែប្រួលពី ៥០ម.ទៅ១៧៦ម. និងកម្ពស់ជាមធ្យម ១១៣ម. ធៀបនឹងនីវ៉ូទឹកសមុទ្រ ហើយកកើតឡើងដោយប្រភេទសិលាមេ ចំនួន០២

Draft

ប្រភេទគឺ ប្រភេទ Formation (Sandstone and micro-breccia) ក្នុងសម័យកាល Quaternary& Triassic និងប្រភេទសិលាមេ Pediments ក្នុងសម័យកាល Triassic។ ប្រភេទដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង មានចំនួន ០២ប្រភេទ គឺប្រភេទ Acid Lithosols និងប្រភេទដីPlinthite Podzols។ ជាក់ស្តែង ផ្ទៃដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង ប្រមាណ៤,៥៥៣ហ.ត ស្មើនឹង៣៤,២១% គឺមានកម្រិតជម្រាលចន្លោះពី០ដឺក្រេទៅ៣ដឺក្រេ។ ហើយផ្ទៃដីប្រមាណ០,៣ហ.ត ស្មើនឹង២,២៦% គឺមានកម្រិតជម្រាលចន្លោះពី៣ដឺក្រេទៅ៥ដឺក្រេ។ រីឯ ផ្ទៃដីប្រមាណ៨,៤៥ហ.ត ស្មើនឹង៦៣,៥៣% គឺមានកម្រិតជម្រាលចន្លោះពី៥ដឺក្រេទៅ១០ដឺក្រេ។ ដោយឡែក រយៈកម្ពស់ទឹកភ្លៀងសរុបប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងរយៈពេល០៥ឆ្នាំចុងក្រោយនេះ (ឆ្នាំ ២០១៣ - ២០១៧) គឺប្រែប្រួលចន្លោះពី ១៣២២,១ម.ម ទៅ១៦៩៩,៥ម.ម និងជាមធ្យម គឺ ១៤៨៤,៤ម.ម។ ចំពោះសីតុណ្ហភាពវិញ ក្នុងរយៈពេល០៥ឆ្នាំចុងក្រោយនេះ (២០១២-២០១៦) សីតុណ្ហភាពអតិបរមាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ ប្រែប្រួលចន្លោះពី៣៣,៨អង្សាសេ (ក្នុងឆ្នាំ២០១៤) ទៅ៣៥,៨ អង្សាសេ (ក្នុងឆ្នាំ២០១២ និងឆ្នាំ២០១៦) និងសីតុណ្ហភាពអប្បបរមាប្រចាំឆ្នាំ ប្រែប្រួលពី២០,៥ អង្សាសេ (^{0}C) (ក្នុងឆ្នាំ២០១៣) ដល់២២អង្សាសេ (ក្នុងឆ្នាំ២០១៥)។

ជាក់ស្តែង គុណភាពខ្យល់ក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមានការរំខានដោយធូលី (Dust) និងភាគល្អិត (PM) ដោយសារសកម្មភាពកិនថ្ម។ ជាសន្និដ្ឋានបានថា គុណភាពខ្យល់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោងបច្ចុប្បន្ន គឺទទួលរងការប៉ះពាល់តិចតួច ដោយសារពពួកភាគល្អិត (PM10, PM2.5) និង(O3) ដែលបញ្ចេញពីសកម្មភាពនៃការកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្មចេញពីទីតាំងគម្រោង ដែលអាចបង្កឱ្យមានការរំខានដល់ការដកដង្ហើមតិចតួច របស់បុគ្គលិក/កម្មករដែលបម្រើការនៅទីតាំងនោះ។ រីឯគុណភាពខ្យល់ក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក ក៏មានការរំខានដោយធូលី និងភាគល្អិតដែរ ដែលកើតមានពីការធ្វើចរាចរណ៍ទោមករបស់រថយន្តនៅលើផ្លូវដី។ កម្រិតសំឡេងនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង ក៏លើសស្តង់ដារតិចតួចដែរ នៅអំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម។ ដោយឡែក កម្រិតរំញ័រ គឺស្ថិតក្រោមស្តង់ដារកំណត់ទោះបីជាមានសកម្មភាពដឹកបំផ្ទុះយកថ្មក៏ដោយ។ ចំពោះ គុណភាពដីក្បែរតំបន់គម្រោង គឺនៅសម្បូរជីជាតិ និងមិនទាន់រងការបំពុលនៅឡើយទេ។

គុណភាពទឹកលើដីនៅតំបន់គម្រោង គឺមិនមានការបំពុលដោយពពួកលោហៈធ្ងន់នោះទេ គឺគ្រាន់តែមានការរំខាន ដោយពពួកបាក់តេរី អង្គធាតុរឹងអណ្តែងក្នុងទឹក និងពពួកសារជាតុសរីរាង្គ ដោយសារការប្រើប្រាស់ជីគីមីកសិកម្មរបស់ប្រជាកសិករនៅតំបន់នោះ។ ដោយឡែក គុណភាពទឹកក្រោមដីនៅតំបន់គម្រោង មានការបំពុលដោយពពួកលោហៈតិចតួច ដែលតម្រូវឱ្យអ្នកបរិភោគទឹកនេះអនុវត្តវិធីសាស្ត្រចម្រោះទឹក (ដាំ ឬប្រើប្រាស់ធុងចម្រោះជាដើម) មុននឹងបរិភោគ។

ស្ថានភាពព្រៃឈើក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង គឺជាប្រភេទព្រៃរិចរិលដែលមានប្រភេទរុក្ខជាតិ ៤០ប្រភេទ ក្នុងនោះក៏មានប្រភេទឈើប្រណិតចំនួន០២ប្រភេទ ឈើលេខ១មានចំនួន០៥ប្រភេទ ឈើលេខ២មានចំនួន០១ប្រភេទ ឈើលេខ៣ មានចំនួន០២ប្រភេទ និងឈើក្រៅលំដាប់ថ្នាក់មានចំនួន២៥ប្រភេទ និងពពួករុក្ខជាតិដូចជា វល្លិមានចំនួន០៥ប្រភេទផងដែរ។ ជាមួយគ្នានេះផងដែរក៏មានរុក្ខជាតិ០១ប្រភេទ ដែលត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទមានដោយកម្រនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។ ក្នុង

Draft

នោះ កូនឈើដែលមានកម្ពស់ទាបជាង ១,៣ម. ជាមធ្យមមានចំនួន៩៦.៦៦៦ដើម/ហ.ត និងកូនឈើដែលមានកម្ពស់ខ្ពស់ជាង ១,៣ម. ជាមធ្យមមានចំនួន៧.៦០០ដើម/ហ.ត។

តាមរយៈការដើរអង្កេតតាមបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក គឺក្រុមសិក្សាបានជួបប្រទះ និងកត់ត្រាបានវត្តមានប្រភេទបក្សីចំនួន១២ប្រភេទស្មើនឹង២៥ក្បាលដែល០១ប្រភេទមានវត្តមានច្រើនជាងគេ គឺគ្រលីងគ្រលោង មានចំនួន០៦ក្បាល។ ប៉ុន្តែបើតាមការបញ្ជាក់ពីប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន វត្តមានសត្វស្លាបនឹងមានច្រើនជាងនេះរហូតដល់ ២៥ប្រភេទ។ ចំណែកឯប្រភេទថនិកសត្វ និងឧរង្គសត្វគឺក្រុមការងារមិនបានជួបប្រទះនោះទេអំឡុងពេលនៃការដើរអង្កេត។

ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធដែលបានសម្ភាសន៍ គឺ១០០% ជាជនជាតិខ្មែរ ដែលសុទ្ធតែកាន់សាសនាព្រះពុទ្ធ។ រីឯ លំនៅដ្ឋានរបស់ពួកគាត់វិញ មានលក្ខណៈប្រហាក់ប្រហែលគ្នា និងភាគច្រើនជាប្រភេទផ្ទះដំបូលប្រក់ស័ង្កសី និងផ្ទះដំបូលប្រក់ស័ង្កសី ឬហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់ត៍។

មុខរបរចម្បងរបស់មេគ្រួសារក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធ មានច្រើនប្រភេទផ្សេងៗគ្នា ក្នុងនោះអ្នកធ្វើស្រែ (៤៦នាក់) ៥៣,៤៩% បុគ្គលិករដ្ឋ (១១នាក់) ១២,៧៩% អាជីវកម្មខ្នាតតូច (៩នាក់) ១០,៤៧% អ្នកស៊ីឈ្នួលគេ (៦នាក់) ៦,៩៨% កម្មកររោងចក្រ (៣នាក់) ៣,៤៩% កម្មករសំណង់ (៣នាក់) ៣,៤៩% ក្រុមហ៊ុនឯកជន/អង្គការ (២នាក់) ២,៣៣% អ្នកនេសាទ (២នាក់) ២,៣៣% អ្នកបើកបរ (២នាក់) ២,៣៣% អ្នករត់ម៉ូតូឌុប (១នាក់) ១,៦៦% និងជាងជួសជុលឡាន (១នាក់) ១,៦៦%។ ដើម្បីបង្កើនប្រាក់ចំណូល ក៏ដូចជាលើកកម្ពស់ជីវភាពរស់នៅ និងបំពេញតម្រូវការបន្ថែមក្នុងគ្រួសារ គឺសមាជិកគ្រួសារទាំងអស់ ក៏បានស្វះស្វែងរកមុខរបរបន្ទាប់បន្សំផ្សេងទៀតមកបំពេញបន្ថែម ដែលមុខរបរទាំងនោះរួមមាន៖ ធ្វើស្រែ កម្មកររោងចក្រ កម្មករសំណង់ ស៊ីឈ្នួល រត់ម៉ូតូឌុប ដាំបន្លែ និងចិញ្ចឹមសត្វជាដើម។ ជាក់ស្តែង តាមរយៈមុខរបរទាំងនេះ មានគ្រួសារប្រមាណ ៤% ដែលមានចំណូលតិចជាង ឬស្មើ១លានរៀលក្នុងមួយខែ ខណៈគ្រួសារ ៥៦% ដែលមានចំណូលច្រើនជាង ១លានរៀលទៅ៣លានរៀលក្នុងមួយខែ ហើយមានគ្រួសារចំនួន២៧% មានប្រាក់ចំណូលច្រើនជាង ៣លានរៀល ទៅ៥លានរៀលក្នុងមួយខែ និងមានគ្រួសារចំនួន៥% មានប្រាក់ចំណូលច្រើនជាង ៥ លានរៀល ទៅ ៧លានរៀលក្នុងមួយខែ ហើយចំណែកឯគ្រួសារចំនួន៥%ទៀត មានប្រាក់ចំណូលច្រើនជាង ៧លានរៀល ទៅ១០លានរៀលក្នុងមួយខែ និងមានគ្រួសារចំនួន៤%មានប្រាក់ចំណូលច្រើនជាង១០លានរៀលក្នុងមួយខែ។ ចំពោះការចំណាយ គឺប្រជាពលរដ្ឋចំណាយច្រើនលើសលុបទៅលើការទិញទំនិញសម្រាប់លក់ដូរវិញរហូតដល់ ៣.២១៦.៦៦៦រៀល/ខែ ឬ៨០៤ដុល្លារ/ខែ ក្នុងមួយគ្រួសារ ហើយចំណាយជាបន្ទាប់ គឺចំណាយលើម្ហូបអាហាររហូតដល់ ៤៥៨.៧៩៧រៀល/ខែ ឬ១១៥ ដុល្លារ/ខែ និងចំណាយដែលតិចបំផុត ២៦.២៧២រៀល/ខែ ឬ ៧ដុល្លារ/ខែ គឺចំណាយទៅលើការប្រើប្រាស់ទឹក។ ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធ ប្រើប្រាស់បណ្តាញអគ្គិសនីជាប្រភពថាមពលចម្បងមានរហូតដល់ ១០០%។ អុស ជាប្រភពថាមពលចម្អិនអាហារដែលប្រើប្រាស់ច្រើនជាងគេ ដែលមានរហូតដល់ ៣៦% បន្ទាប់មក ប្រើប្រាស់ហ្គាស ២៥% ធ្យូង ១៨% អគ្គិសនី ២១%។

ទីតាំងគម្រោង គឺមិនមានសំណង់កេរ្តិ៍ដំណែលវប្បធម៌ និងប្រវត្តិសាស្ត្រដូចជា៖ ប្រាសាទបុរាណ ទួលបុរាណ ស្រះបុរាណ និងស្ពានបុរាណនោះទេ។ ជាមួយគ្នានេះ ទីតាំងគម្រោង ក៏មិនមានតំបន់

Draft

ទេសចរណ៍ទេ។ ប៉ុន្តែ នៅក្នុង និងចម្ងាយ១០០ម. ពីទីតាំងគម្រោង មានខ្ទមអ្នកតាភ្នំក្រោម ០១កន្លែង សម្រាប់គោរពជាទីសក្ការៈបូជាក្នុងការបន់ស្រន់ ដូចជាបន់ស្រន់សុំទឹកភ្លៀងនៅពេលមានភាពរាំងស្ងួត បន់សុំឱ្យជាសះស្បើយពីជំងឺ បន់សូមឱ្យប្រជាពលរដ្ឋមានសេចក្តីសុខសប្បាយជាដើម។ល។

សកម្មភាពអាជីវកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន នឹងធ្វើឱ្យខូចសោភ័ណភាព និងទេសភាពធម្មជាតិរបស់ភ្នំ ប៉ុន្តែដើម្បីកែលម្អទីតាំងគម្រោងក្រោយពីធ្វើអាជីវកម្ម គឺក្នុងឆ្នាំ២០៤៣ ក្រុមហ៊ុនគ្រោងនឹងកែប្រែតំបន់អាជីវកម្មទៅជាតំបន់ទេសចរណ៍បៃតងដោយធ្វើទៅតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេសដូចជា៖ ទី១-នឹងធ្វើការឈូសពង្រាបដី នៅតាមបរិវេណយកថ្មរួច និងនៅតាមថ្នាក់នៃរណ្តៅចាក់ដីបន្ថែមឱ្យបានសមស្របដើម្បីកែលម្អការដ្ឋានឡើងវិញ។ ទី២-នឹងធ្វើការដាំដើមឈើទៅតាមកាំថ្នាក់នៃការដ្ឋាន ដែលបានកំណត់ក្នុង ០១ថ្នាក់ ត្រូវការកូនឈើ ៥០០ដើម ដោយគម្លាតពីគ្នា ០៣ម៉ែត្រ ឬ០៥ម៉ែត្រ។ ហើយក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការដាំកូនឈើនៅតាមតំបន់ជុំវិញ ដូចជា បរិវេណការដ្ឋាន តាមផ្លូវចូលដោយគិតជាហិកតា ប្រមាណ ៣៥០០ដើមថែមទៀត គឺអនុវត្តការដាំកូនឈើតាមរបៀបដាំដំណាំកសិកម្ម ហើយនឹងត្រូវចំណាយអស់ប្រមាណ ២៥០០ដុល្លារ/ហិកតា។ និងធ្វើការជួសជុល និងកែលម្អ គឺ០៦ហិកតា ជាផ្ទៃដីការដ្ឋានយកថ្មស្មើនឹងទឹកប្រាក់ ១០.០០០ដុល្លារអាមេរិក។ ទី៣- រីឯផ្ទៃដីការដ្ឋានគ្រឿងចក្រ និងត្រូវជាដីកម្មសិទ្ធមួយផ្នែកធំ ក្រុមហ៊ុននឹងប្រែក្លាយទីនេះទៅជាតំបន់កសិកម្ម ឬក៏ជាកន្លែងកសិដ្ឋានដ៏ត្រកាល។ ***សម្គាល់៖*** *នៅក្នុងឆ្នាំ២០១៩ ខាងមុខនេះ ក្រុមហ៊ុននឹងដាំដើមឈើប្រណិតដូចជា បេង ក្រញូង និងធ្នង់ជាដើម ពី១០.០០០ដើម ទៅ២០.០០០ដើម នៅក្នុងបរិវេណទីតាំងគម្រោង ដែលនឹងចាប់ផ្តើមដាំនៅដើមខែរដូវវស្សា ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថាន និងផ្នែករដ្ឋបាលព្រៃឈើ។*

Draft

តាមមតិយោបល់របស់មន្ទីរពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោងសុទ្ធតែបានដឹង និងជ្រាបពីព័ត៌មានរបស់គម្រោងយ៉ាងច្បាស់លាស់ពីឈ្មោះ ទីតាំង ប្រភេទគម្រោង និងសកម្មភាពគម្រោង។ អ្នកពាក់ព័ន្ធ ៩០% គឺស្វាគមន៍ និងគាំទ្រទៅនឹងគម្រោងអាជីវកម្មនេះដោយសារ៖ ①ក្រុមហ៊ុននឹងជួយអភិវឌ្ឍហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងភូមិឃុំពាក់ព័ន្ធ ②ក្រុមហ៊ុននឹងផ្តល់ការងារដល់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិ ③កាត់បន្ថយតម្លៃថ្មនៅក្នុងតំបន់ និង④លើកតម្កើនសេដ្ឋកិច្ចជាតិតាមរយៈការបង់ពន្ធផ្សេងៗ។

ទន្ទឹមនឹងនោះ ដើម្បីឱ្យគម្រោងអាជីវកម្មនេះ ដំណើរការដោយភាពរលូន និងមាននិរន្តរភាព គឺមន្ទីរ អាជ្ញាធរ និងប្រជាជនមូលដ្ឋានទាំងអស់ សំណូមពរទៅម្ចាស់ក្រុមហ៊ុនឱ្យគោរព និងអនុវត្តឱ្យបាននូវចំណុចមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

- ត្រូវគោរពច្បាប់នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងត្រូវអនុវត្តតាមរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននេះឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។
- ត្រូវសហការ និងទំនាក់ទំនងល្អជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន។
- ត្រូវចុះបញ្ជីការនៅមន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ។
- ត្រូវចុះបញ្ជីបើកសហគ្រាស និងប្រកាសបុគ្គលិក។
- មិនត្រូវឱ្យមានបុគ្គលិក/កម្មករបរទេសលើសពី ១០% នៃបុគ្គលិក/កម្មករសរុប។

- ផ្តល់ការងារដល់ប្រជាជនក្នុងមូលដ្ឋានជាអាទិភាព។
- ផ្តល់ប្រាក់ខែដល់បុគ្គលិក/កម្មករឱ្យបានសមរម្យ និងទាន់ពេលវេលា។
- ផ្តល់សម្ភារៈសុវត្ថិភាពជូនបុគ្គលិក/កម្មករៈ មួកការពារ ម៉ាសប្រភេទការពារធូលីបាន និងស្បែកជើងជាដើម។
- ត្រូវស្រោចទឹកជាប្រចាំ នៅពេលដំណើរការកិនថ្ម។
- មុនពេលបំផ្ទុះ ត្រូវផ្តល់ដំណឹងជូនអាជ្ញាធរ និងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានបានដឹង។
- ជួយបន្ថយចំនួនបំផ្ទុះ ដោយក្នុងមួយថ្ងៃបំផ្ទុះតែមួយដងបានហើយ និងបំផ្ទុះនៅចន្លោះម៉ោង១១ព្រឹក ដល់ម៉ោង១២ថ្ងៃត្រង់។
- ជួយបន្ថយបរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ដើម្បីកាត់បន្ថយការរំខានដោយសំឡេង និងរំញ័រ។
- ទប់ស្កាត់រាល់ប្រភពបំពុលរបស់ក្រុមហ៊ុន ដើម្បីចៀសវាងផលប៉ះពាល់ទៅដល់បរិស្ថានធម្មជាតិ និងបរិស្ថានសង្គម នៅក្នុង និងក្បែរតំបន់គម្រោង។
- សូមឱ្យមានគ្រូពេទ្យប្រចាំការ ដើម្បីព្យាបាលបុគ្គលិក/កម្មករនៅពេលមានគ្រោះថ្នាក់។
- ត្រូវគ្រប់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវនៅពេលដឹកជញ្ជូន និងត្រូវគោរពច្បាប់ចរាចរណ៍។
- ត្រូវស្រោចទឹកលើផ្លូវដឹកជញ្ជូនជាប្រចាំ។
- ផ្តល់ការចូលរួមវិភាគទាន ដើម្បីគាំទ្រដល់ការកសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងភូមិ។
- សូមរាយការណ៍រាល់បញ្ហាដែលបានកើតឡើងជាមួយបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីឱ្យមន្ទីរជំនាញចុះទៅសម្របសម្រួល និងត្រូវដោះស្រាយរាល់បញ្ហា ឬជំលោះទាំងនោះ។
- ប្រសិនបើមានឃើញវត្ថុបុរាណ ឬទីទួលប្រាសាទ ត្រូវជូនដំណឹងដល់អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ឬមន្ទីរវប្បធម៌ និងវិចិត្រសិល្បៈ ឱ្យបានជ្រាប។
- ជួយដាំដើមឈើនៅទីតាំងដែលទំនេរ ដើម្បីរក្សាទេសភាពឱ្យបៃតង។

ជាមួយគ្នានេះ ការអភិវឌ្ឍគម្រោងរបស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.) អាចជះឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានមួយចំនួនទៅលើបរិស្ថានធម្មជាតិ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ក្នុងអំឡុងពេលមុនប្រតិបត្តិ ប្រតិបត្តិ និងបិទបញ្ចប់គម្រោង ដែលការប៉ះពាល់ទាំងនោះរួមមានៈ ការបំពុលខ្យល់ សំឡេងរំខាន និងរំញ័រ សុខភាពសាធារណៈ សុវត្ថិភាព និងបញ្ហាចរាចរណ៍។ល។ ដែលបង្កឡើងពីធ្វេសប្រហែសក្នុងការទុកដាក់សំណល់រឹង សំណល់រាវ សំឡេង និងរំញ័រចេញពីបំផ្ទុះថ្ម ដំណើរការកិនបំបែកថ្ម ការដឹកជញ្ជូន និងការបើកបរធ្វេសប្រហែសជាដើម។ ការប៉ះពាល់ទាំងនេះនឹងស្ថិតនៅកម្រិតទាបបំផុត ប្រសិនបើក្រុមហ៊ុនអនុវត្តទៅតាមវិធានការកាត់បន្ថយដែលមានចែងនៅក្នុងជំពូកទី៦ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ និងជំពូកទី៧ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន។

Draft

ក្រៅពីផលប៉ះពាល់ គម្រោងនឹងផ្តល់ផលប្រយោជន៍ជាច្រើនដល់សង្គមជាតិដូចជា៖ ធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសាធារណៈក្បែរទីតាំងគម្រោង និងខេត្ត បង្កើតឱកាសការងារ និងប្រាក់ចំណូល បង្កើនចំណូលរដ្ឋ កាត់បន្ថយតម្លៃថ្ម និងទទួលបានចំណេះដឹងបច្ចេកទេសថ្មីៗ។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ ដើម្បីការចូលរួមផ្តល់នូវមូលនិធិសង្គម និងមូលនិធិបរិស្ថាន គឺក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំកញ្ចប់ថវិកាចំនួន ១០.០០០ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង១០ឆ្នាំ ស្មើនឹង ១.០០០ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង០១ឆ្នាំ។

សរុបជារួម ការអភិវឌ្ឍន៍របស់គម្រោងអាជីវកម្មនេះ នឹងផ្តល់ផលចំណេញដល់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន និងការអភិវឌ្ឍផ្សេងៗទាក់ទងនឹងការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺជាច្រើន ស្របតាមគោលនយោបាយយុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា។

Draft

Draft

ជំពូកទី១
សេចក្តីផ្តើម

Draft

Draft

ជំពូកទី១ សេចក្តីផ្តើម

១.១ ស្ថានភាពទូទៅ

វិស័យរ៉ែនៅកម្ពុជា គឺជាផ្នែកមួយនៃការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម និងជាប្រភពនៃវត្ថុធាតុដើមមួយសំខាន់សម្រាប់ផ្គត់ផ្គង់ដល់ឧស្សាហកម្មដែលប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុដើមរ៉ែ ដើម្បីផលិតជាផលិតផលផ្សេងៗសម្រាប់បំពេញសេចក្តីត្រូវការនៅក្នុងសង្គម និងនាំចេញទៅក្រៅប្រទេស។

មកដល់ពេលបច្ចុប្បន្ននេះ ទាក់ទិននឹងការធ្វើអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់វិញ ឃើញថាក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល បានចេញអាជ្ញាបណ្ណអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់ ជូនដល់ក្រុមហ៊ុនអាជីវករមួយចំនួនដូចខាងក្រោម (អគ្គនាយកដ្ឋានធនធានរ៉ែ, 2014)៖

- អាជ្ញាបណ្ណថ្មសំណង់ ចំនួន១២៥ អាជ្ញាបណ្ណ
- អាជ្ញាបណ្ណខ្សាច់សំណង់ និងខ្សាច់ចាក់បំពេញ ចំនួន១៣៥ អាជ្ញាបណ្ណ
- អាជ្ញាបណ្ណថ្មអារ-ថ្មចម្លាក់ ឡាតេរីត ចំនួន២៤ អាជ្ញាបណ្ណ
- អាជ្ញាបណ្ណជីកអាចម៍ដី ចំនួន២០ អាជ្ញាបណ្ណ

ដោយមានការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនទាំងក្នុងស្រុក និងបរទេស ក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវធនធានរ៉ែ ការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ ក៏ដូចជាការធ្វើអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់ គឺបានផ្តល់ចំណូលជូនរដ្ឋជាច្រើនក្នុង០១ឆ្នាំៗ តាមរយៈថ្លៃចុះបញ្ជីធនធានរ៉ែ ពាក្យសុំ(កម្រៃអាជ្ញាបណ្ណ)ធនធានរ៉ែ ថ្លៃពន្យារបន្តអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ ថ្លៃផ្ទេរសិទ្ធិអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ ឈ្នួលដីអាជីវកម្មសម្ភារៈសំណង់ ឈ្នួលដីសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងអាជីវកម្មរ៉ែ សួយសារថ្មកំបោរ ថ្មអារ ថ្មកែវ សួយសារខ្សាច់នាំចេញ សួយសារថ្មសម្ភារៈសំណង់ សួយសារថ្មកំបោរ ថ្មអារ និងថ្មកែវ និងប្រាក់តម្កល់អនុវត្តកាតព្វកិច្ច និងការងារជាដើម ដែលគិតពីឆ្នាំ២០១០ មកដល់ឆ្នាំ២០១៣ បានផ្តល់ចំណូលចំនួន ១៤.២០០.៤១៨,០៦ដុល្លារអាមេរិក ក្នុងនោះមាន (អគ្គនាយកដ្ឋានធនធានរ៉ែ, 2014)៖

- ឆ្នាំ២០១០ ចំនួន២.៩៨០.៥៣០,៥៨ដុល្លារអាមេរិក
- ឆ្នាំ២០១១ ចំនួន២.៨២០.២៥២,៨៨ដុល្លារអាមេរិក
- ឆ្នាំ២០១២ ចំនួន៤.៤៦៥.៦៦០,៨៨ដុល្លារអាមេរិក
- ឆ្នាំ២០១៣ ចំនួន៣.៩៣៣.៩៧៣,៧២ដុល្លារអាមេរិក

ក្នុងក្របខ័ណ្ឌអភិវឌ្ឍប្រកបដោយនិរន្តរភាព រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ក្នុងប៉ុន្មានឆ្នាំចុងក្រោយនេះ បានបង្កើតផែនការយុទ្ធសាស្រ្តជាតិ ស្តីពីការអភិវឌ្ឍបៃតង ដែលផ្អែកលើបង្គោលគ្រឹះ៤ គឺសេដ្ឋកិច្ច បរិស្ថាន សង្គម និងវប្បធម៌ ដើម្បីលើកកម្ពស់ការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ចបៃតង សុខុមាលភាពសាធារណៈ គុណភាពបរិស្ថាន ជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ និងរក្សាអត្តសញ្ញាណវប្បធម៌ជាតិ (ក្រុមប្រឹក្សាជាតិអភិវឌ្ឍន៍បៃតង, ២០១៣)។ ផែនការការយុទ្ធសាស្រ្តជាតិ ស្តីពីការអភិវឌ្ឍបៃតង ឆ្នាំ២០១៣-២០៣០ ត្រូវជំរុញអនុវត្តការអភិវឌ្ឍបៃតងដោយផ្តោតលើទិសដៅជាយុទ្ធសាស្រ្តរួមមាន៖

Draft

១. ការវិនិយោគបៃតង និងការបង្កើតការងារបៃតង

២. ការគ្រប់គ្រងសេដ្ឋកិច្ចបៃតងឱ្យមានតុល្យភាពជាមួយបរិស្ថាន

៣. ការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ចខៀវឱ្យមាននិរន្តរភាព

៤. ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានបៃតង និងធនធានធម្មជាតិ

៥. ការបណ្តុះបណ្តាលធនធានមនុស្ស និងការអប់រំបៃតង

៦. ការគ្រប់គ្រងបច្ចេកវិទ្យាបៃតងឱ្យមានប្រសិទ្ធិភាព

៧. ជំរុញប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពសង្គមបៃតង

៨. ការរក្សា និងការការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌បៃតង និងអត្តសញ្ញាណជាតិ

៩. អភិបាលកិច្ចលើការអភិវឌ្ឍបៃតង។

ស្របពេលជាមួយគ្នានេះ ប្រទេសកម្ពុជា ក៏មានកម្មវិធីយន្តការស្អាតមួយទៀត (Cambodian Cleaner Production Programme) ដែលត្រូវបានគេបង្កើតឡើង ដើម្បីធានាពីប្រសិទ្ធិភាពនៃការប្រើប្រាស់ថាមពលនិងធនធានក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម ការលើកទឹកចិត្ត ឬធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវបច្ចេកវិទ្យាទាញយកធនធានប្រើប្រាស់ឡើងវិញឱ្យអស់ពីលទ្ធភាព ការកែច្នៃសំណល់ក្នុងខ្សែចង្វាក់ផលិតកម្មប្រើប្រាស់ឡើងវិញ និងការធ្វើអប្បបរមាកម្មសំណល់ (រឹង-រាវ និងឧស្ម័ន) ចេញពីខ្សែចង្វាក់ផលិតកម្មដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យដល់ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី (ការិយាល័យផលិតកម្មស្អាតជាតិកម្ពុជា, ២០១៣)។

ដោយមើលឃើញនូវគោលនយោបាយផ្តល់ការអនុគ្រោះ និងភាពងាយស្រួលនានា ដល់វិនិយោគក្នុង និងក្រៅប្រទេស ក៏ដូចជាដើម្បីចូលរួមលើកស្ទួយ និងផ្គត់ផ្គង់ថ្មសំណង់នៅក្នុងទីផ្សារខេត្តកំពង់ស្ពឺ និងខេត្តនៅក្បែរនោះ ព្រមទាំងចូលរួមអភិវឌ្ឍប្រទេសស្របតាមយុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា តាមរយៈការចូលរួមកាត់បន្ថយភាពក្រីក្ររបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងប្រទេស ទើបក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., Ltd.)** បានសម្រេចចិត្តបណ្តាក់ទុនវិនិយោគលើ **គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់** ស្ថិតនៅតំបន់ភ្នំស្រួច ក្នុងភូមិសាស្ត្រភូមិក្រាំងខ្ចាយ ឃុំត្រាំងស្បា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលមាន**ផ្ទៃដីទំហំ ២០,៩២ហិកតា**។

សកម្មភាពគម្រោងក្នុងដំណើរការអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះនឹងបង្កើតឱ្យមានធូលី រំញ័រ សំឡេង សំណល់រឹង និងសំណល់រាវជាច្រើន ដែលជាលទ្ធផលនឹងអាចបង្កឱ្យប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងការរស់នៅ ក៏ដូចជាការប្រកបរបរកសិកម្មរបស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្បែរ/ជុំវិញទីតាំងនោះ ប្រសិនបើក្រុមហ៊ុនមិនមានបច្ចេកទេសគ្រប់គ្រងច្បាស់លាស់ និងសមស្របទៅតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស។ ដើម្បីដោះស្រាយក៏ដូចជារិះរកវិធានការការពារ កាត់បន្ថយ ឬក៏ត្រូវបញ្ចៀស (ករណីប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរ) នូវផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានអំឡុងពេលដំណើរការគម្រោង និងដើម្បីអនុលោមទៅតាមច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ១៩៩៦ និងអនុក្រឹត្យលេខ ៧២ អនក្រ.បក ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ គឺក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY**

Draft

CO., Ltd.) បានសហការជាមួយក្រុមហ៊ុន ទីប្រឹក្សាផ្នែកបរិស្ថាន **អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន** (**SBK RESEARCH & DEVELOPMENT CO., LTD.**) ធ្វើការសិក្សា និងរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង (IESIA) ដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន ពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ មុននឹងបន្តអាជីវកម្មរបស់ខ្លួន។

១.២ គោលបំណងនៃការសិក្សា

គោលបំណងនៃការសិក្សារបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ គឺ៖

- ✓ ធានាការធ្វើអាជីវកម្មក្នុងរយៈពេលយូរអង្វែងប្រកបដោយនិរន្តរភាព។
- ✓ ស្វែងយល់ពីធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង រួមមានធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម។
- ✓ ជំរុញការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈ។
- ✓ កំណត់សក្តានុពល និងមូលហេតុនៃការប៉ះពាល់ទៅលើធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុងតំបន់នោះ ដោយសារសកម្មភាពដំណើរការអាជីវកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន។
- ✓ កំណត់វិធានការកាត់បន្ថយរាល់ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន ដែលអាចកើតមានឡើងពីសកម្មភាពគម្រោង ឱ្យដល់កម្រិតអប្បបរមា។
- ✓ សម្រង់អនុសាសន៍ល្អៗពីស្ថាប័ន អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ និងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន លើវិធានការការពាររយៈពេលខ្លី-វែង និងលទ្ធផល ឬឥទ្ធិពលវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមានរបស់គម្រោង។
- ✓ ចូលរួមចំណែកក្នុងការអភិវឌ្ឍសហគមន៍មូលដ្ឋាន ខេត្ត និងប្រទេសជាតិប្រកបដោយនិរន្តរភាព។

១.៣ វិធីសាស្ត្រ និងទំហំនៃការសិក្សា

ទិន្នន័យ និងព័ត៌មានដែលត្រូវយកមកបញ្ចូលក្នុងរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ ត្រូវបានប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រប្រមូលទិន្នន័យ០២យ៉ាង គឺការប្រមូលទិន្នន័យគោល (Primary Data) និងការប្រមូលទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ (Secondary Data)។

- <u>ទិន្នន័យគោល(Primary Data)</u>៖ ត្រូវធ្វើការចុះសិក្សា អង្កេតជាក់ស្តែងនៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង ដោយផ្តោតសំខាន់ទៅលើធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ព្រមទាំងប្រើប្រាស់នូវវិធីសាស្ត្រលម្អិត និងមានលក្ខណៈវិទ្យាសាស្ត្រ។
- <u>ទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ (Secondary Data)</u>៖ ត្រូវប្រមូល និងដកស្រង់ចេញពីឯកសារបច្ចេកទេសរបស់គម្រោងសំខាន់ៗរួមមាន របាយការណ៍បច្ចេកទេសរបស់ក្រុមហ៊ុន ផែនការមេ និងឯកសារបច្ចេកទេសរបស់គម្រោងសំខាន់ៗរួមមាន របាយការណ៍បច្ចេកទេសរបស់ក្រុមហ៊ុន ផែនការមេ និងឯកសារពាក់ព័ន្ធនានា។

Draft

១.៣.១ ធនធានរូបសាស្ត្រ

១.៣.១.១ ដី

ការសិក្សាដី គឺសំដៅលើការសិក្សា ភូគព្ភសាស្ត្រ សណ្ឋានដី/ឋានលេខា ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាល ប្រភេទដី ទម្រង់ដី និងវាយនភាពដី និងគុណភាពដី។

ក. ភូគព្ភសាស្ត្រ

ភូគព្ភសាស្ត្រ គឺផ្តោតទៅលើការសិក្សាសិលាមេ និងស័កនៃសិលាមេ ដែលជាកស្តុងតាងមួយបង្ហាញពីការកកើតដី និងធនធានរ៉ែនៅតំបន់នោះ។

ការសិក្សានេះ អនុវត្តតាមរយៈទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ គឺកម្មវិធីគូសផែនទី ArcGIS 10 ជាមួយទិន្នន័យ JICA ឆ្នាំ២០០២ គឺទិន្នន័យ Geology។

ខ. សណ្ឋានដី/ឋានលេខា/ទីជម្រាល

ខ.១ សណ្ឋានដី/ឋានលេខា

ជាការសិក្សាលើរូបរាងសណ្ឋានរបស់ដី រយៈកម្ពស់ដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង ឬតំបន់ជុំវិញនោះ ដែលជាកស្តុតាងបង្ហាញពីរូបរាងតំបន់ ជាតំបន់ភ្នំ ខ្ពង់រាប ទំនាប និងទីតាំងលិចទឹក។

ការសិក្សានេះ អនុវត្តតាមរយៈទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ គឺប្រើប្រាស់កម្មវិធីគូសផែនទី ArcGIS 10 ជាមួយទិន្នន័យ JICA ឆ្នាំ២០០២ គឺទិន្នន័យ Contour Line រួចបំលែងទៅជារូបភាព3D ដោយប្រើប្រាស់ Tool 3D Analysis។

<u>ខ.២ ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី និងចំណាត់ថ្នាក់ដីជាតិដីះ</u>

ប្រភេទដី គឺសិក្សាលើចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដីដែលមាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង ដែលអាចបញ្ជាក់ពីសមាសភាពគ្រួស ថ្ម ខ្សាច់ ឥដ្ឋ និងpHរបស់ដីនៅតំបន់នោះ។ ការសិក្សា អនុវត្តតាមរយៈទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ គឺកម្មវិធីគូសផែនទី ArcGIS 10 ជាមួយទិន្នន័យរបស់CARDI គឺទិន្នន័យ Soil Type និងឯកសារសិក្សាដីរបស់ Croaker, D., "Explanatory Survey of the Soils of Cambodia", Royal Government of Cambodia & USAID, 1963 ដើម្បីប្រើប្រាស់ជាជំនួយដល់ការបកស្រាយលម្អិតទៅលើប្រភេទដីនៅតំបន់គម្រោង។

គ. ប្រភេទដី

ប្រភេទដី គឺសិក្សាលើចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដីដែលមាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង ដែលអាចបញ្ជាក់ពីសមាសភាពគ្រួស ថ្ម ខ្សាច់ ឥដ្ឋ និងpHរបស់ដីនៅតំបន់នោះ។

ការសិក្សានេះ អនុវត្តតាមរយៈទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ គឺកម្មវិធីគូសផែនទី ArcGIS 10 ជាមួយទិន្នន័យរបស់CARDI គឺទិន្នន័យ Soil Type និងឯកសារសិក្សាដីរបស់ Croaker, D., "Explanatory Survey of the Soils of Cambodia", Royal Government of Cambodia & USAID, 1963 ដើម្បីប្រើប្រាស់ជាជំនួយដល់ការបកស្រាយលម្អិតទៅលើប្រភេទដីនៅតំបន់គម្រោង។

Draft

គ.១ ទម្រង់ដី (Soil Profile)

ដោយសារប្រភេទដីនៅក្នុង និងក្បែរជុំវិញទីតាំងគម្រោង មាន០២ប្រភេទ គឺប្រភេទដី Acid Lithosols និងប្រភេទPlinthite podzols ដូចនេះទីតាំង០២កន្លែងនៅក្បែរទីតាំងគម្រោង ត្រូវបានកំណត់យកមកពិនិត្យទម្រង់ដី។

ក្រោយពីកំណត់ទីតាំងរួច គឺក្រុមសិក្សាកាប់ដីទំហំប្រមាណ ០១ម. X ០១ម. និងចុះទៅក្រោមជម្រៅប្រមាណ ០១ម. រួចពិនិត្យមើលស្រទាប់ដីនីមួយៗ ដោយអង្កេតទៅលើពណ៌ ទំហំ និងភាពស្អិតរបស់ដី។

ស្របពេលជាមួយការអង្កេត ក៏មានការកត់ត្រាពីជម្រៅនៃស្រទាប់ដីនីមួយៗ ដោយប្រើប្រាស់ម៉ែត្រដែកផងដែរ។

តារាងទី 1. 1៖ ទីតាំងធ្វើទម្រង់ដី (Soil Profile)

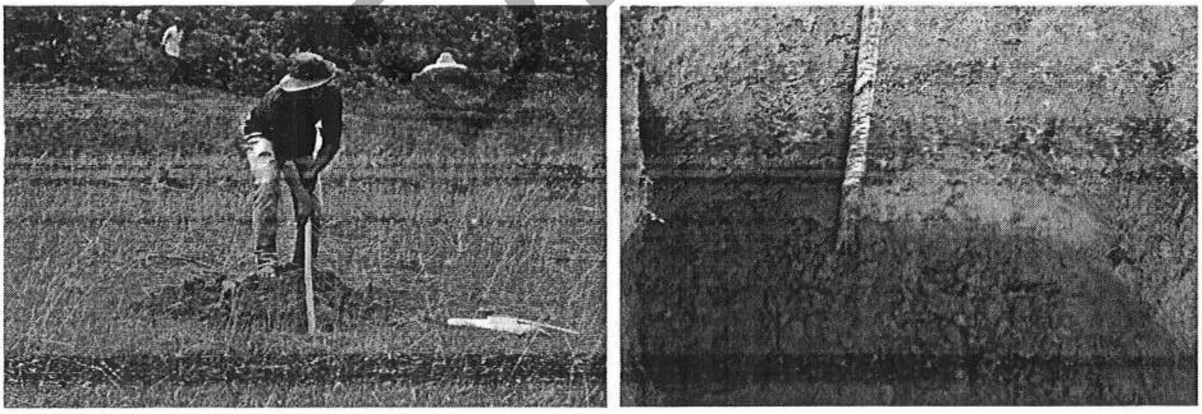
ល.រ	ទីតាំង	ចំណុចនិយាមកា		ផ្សេងៗ
		X	Y	
១	ST1	៤៣០២៨២	១២៥៨៤២៧	នៅប៉ែកខាងលិចទីតាំងគម្រោង
២	ST2	៤៣០៩៩៦	១២៥៨៤៩២	នៅប៉ែកខាងកើតទីតាំងគម្រោង

សម្គាល់៖ *ចំណុចនិយាមកា ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធWGS 1984, Zone: 48N*

ប្រភព៖ *ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន ឆ្នាំ២០១៨*

Draft

រូបភាពទី 1. 1៖ សកម្មភាពធ្វើទម្រង់ដី (Soil Profile)



ប្រភព៖ *ថតដោយ ក្រុមការងារ អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន នៅចុងខែមករា ឆ្នាំ២០១៨*

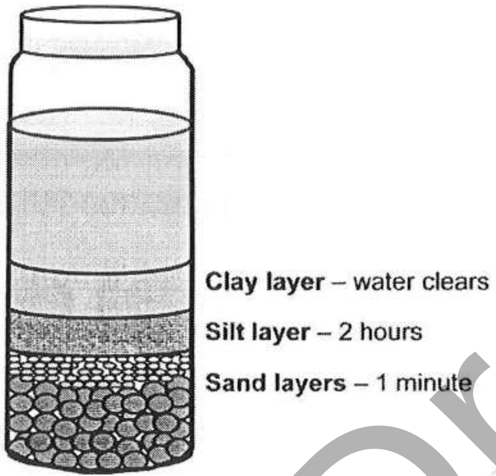
គ.២ វាយនភាពដី (Soil Texture)

ស្របពេលជាមួយការធ្វើទម្រង់ដី (Soil Profile) ការធ្វើវាយនភាពដី (Soil Texture) ក៏ត្រូវបានអនុវត្តនៅទីតាំងនោះផងដែរ ដោយត្រូវយកដីដែលបានជីកប្រមាណ ៥០ក្រ. ដាក់ចូលទៅក្នុងដបជ័រថ្លា និងដាក់ទឹកចូលចំណុះ ០២ ភាគ០៣ នៃដប បន្ទាប់មកក្រឡុកដបទឹកនេះ ប្រមាណពី១០ ទៅ ១៥នាទី រួចទុកឱ្យនៅស្ងៀម។

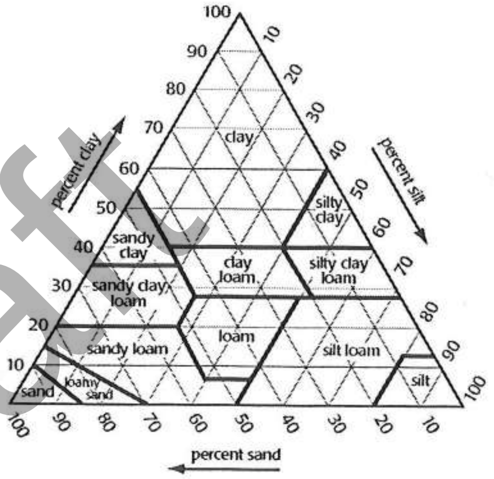
ក្នុងរយៈពេលពី ១ ទៅ៥នាទី ស្រទាប់ប្រភេទដីខ្សាច់ (Sand) នឹងធ្លាក់មកបាតដបដែលគេហៅថា ស្រទាប់ទី០១ ហើយក្នុងរយៈពេលពី១៥ ទៅ២០នាទី ឬអាចរហូតដល់០២ម៉ោង ស្រទាប់ប្រភេទល្បាប់(Silt) នឹងធ្លាក់មកជាស្រទាប់បន្ត(ស្រទាប់ទី០២) និងស្រទាប់ប្រភេទដីឥដ្ឋ(Clay) ជាស្រទាប់ចុងក្រោយដែលស្ថិតនៅផ្នែកខាងលើគេ។ ***ចំណាំ៖*** *ដើម្បីអង្កេតស្រទាប់ប្រភេទដីឥដ្ឋឱ្យបានកាន់តែច្បាស់ គឺត្រូវទុករយៈពេលពី០៣ ទៅ០៧ថ្ងៃ រហូតទឹកក្នុងដបថ្លា។*

ការវាស់កម្រាស់សរុបនៃស្រទាប់នីមួយៗ ត្រូវបានអនុវត្តក្រោយរយៈពេល០៧ថ្ងៃ ដោយផ្អែកតាមពណ៌ និងទំហំរបស់ដី រួចគណនាភាគរយរបស់វា។ ជាចុងបញ្ចប់ យកតម្លៃដែលបានគណនាទៅចំណោលនៅក្នុងតារាងត្រីកោណតាមប្រភេទរបស់ដីដើម្បីកំណត់វាយនភាពរបស់ដី។

រូបភាពទី 1. 2៖ គំរូរយៈពេលនៃការធ្លាក់ចុះស្រទាប់ប្រភេទដី និងត្រីកោណកំណត់វាយនភាពដី



គំរូរយៈពេលនៃការធ្លាក់ចុះស្រទាប់ប្រភេទដី



ត្រីកោណកំណត់វាយនភាពដី

Draft

ឃ. គុណភាពដី

តាមការអង្កេតឃើញថានៅជុំវិញទីតាំងគម្រោង គឺមានដីស្រែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានបម្រុងដាំដុះដំណាំស្រូវ។ ដូចនេះ ដើម្បីដឹងពីគុណភាពដីស្រែនៅជុំវិញនោះនាពេលបច្ចុប្បន្ន ក្រុមសិក្សាបានជ្រើសរើសយកសំណាកដីចំនួន ០២ទីតាំងមកពិសោធន៍ ដើម្បីសិក្សាពីលក្ខណៈគីមី និងលក្ខណៈរូបដី។

ក្រោយពីកំណត់ទីតាំងរួច គឺក្រុមសិក្សារៀបចំកន្លែងយកដី ដែលជម្រៅចុះទៅក្រោម ប្រមាណ ៥០ស.ម ពីដីស្រទាប់លើ។ បន្ទាប់មក ដីដែលបានខួងនេះត្រូវបានយកមកច្របល់បញ្ចូលគ្នា រួចបែងចែកជាបួន(០៤)ផ្នែកស្មើគ្នា និងរើសយកមួយផ្នែកដើម្បីបែងចែកជាបួន(០៤)ផ្នែកស្មើគ្នាម្តងទៀត រួចរក្សាទុកក្នុងថង់រក្សាសំណាក។

តារាងទី 1. 2៖ ទីតាំងយកសំណាកដីសម្រាប់ពិសោធន៍គុណភាពដី

ល.រ	ទីតាំង	ចំណុចនិយាមកា		ផ្សេងៗ
		X	Y	
១	SS1	៤៣០២៨២	១២៥៨៤២៧	នៅប៉ែកខាងលិចទីតាំងគម្រោង
២	SS2	៤៣០៩៩៦	១២៥៨៤៩២	នៅប៉ែកខាងកើតទីតាំងគម្រោង

សម្គាល់៖ *ចំណុចនិយាមកា ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ WSG 1984, Zone: 48N*

ប្រភព៖ *ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨*

<u>ប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់វិភាគគុណភាពដី៖</u>

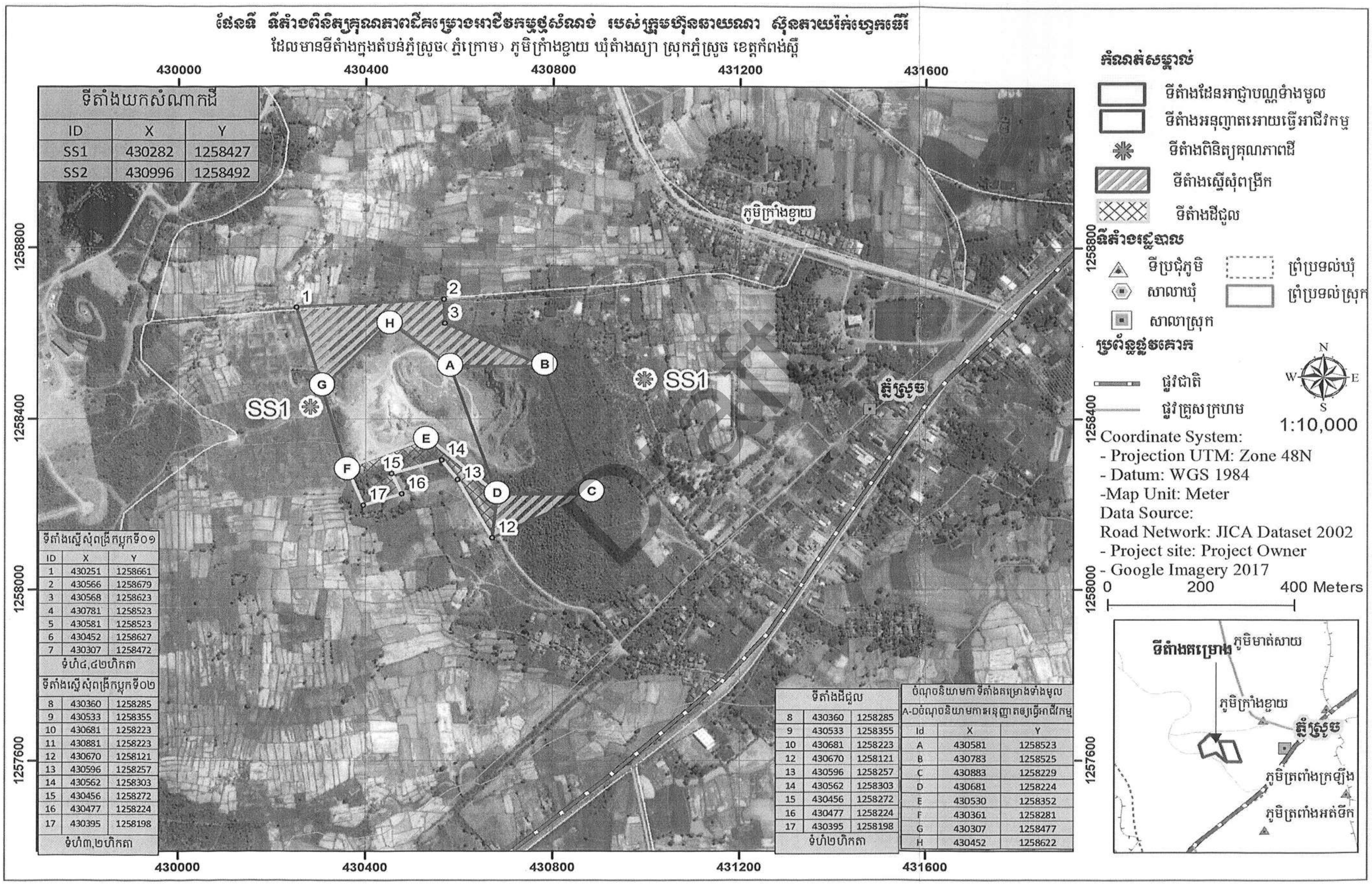
- លក្ខណៈគីមីដី៖ អាសូត (N) ប៉ូតាស្យូម (K) កាល់ស្យូម (Ca) ម៉ាញ៉េស្យូម (Mg) សូដ្យូម (Na) សារធាតុសរីរាង្គ (Organic Matter) អនុបាត (C/N) ផូស្វ័រ (P) ផូស្វ័រសរុប (TP) ផូស្វ័ររលាយ សមត្ថភាពដោះដូរកាចុង (CEC) អាស៊ីត ឬបាស (pH) កំហាប់ចម្លងអគ្គិសនី (Electrode Conductivity)។ល។
- លក្ខណៈរូបដី៖ សំណើម (%) ដង់ស៊ី (%) ល្បាប់ម៉ត់ (%) ល្បាប់គ្រើម (%) ខ្សាច់ម៉ត់ (%) និងខ្សាច់គ្រើម (%)។

សម្គាល់៖ *- សំណាកដី ត្រូវបានយកមកពិសោធន៍ នៅក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ*

Draft

Draft

ផែនទី ទី 1. 1៖ ទីតាំងយកសំណាកដី



ទីតាំងយកសំណាកដី		
ID	X	Y
SS1	430282	1258427
SS2	430996	1258492

ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកា ទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមកាអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

ង. គុណភាពផេះថ្ម

ដោយនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមានផេះថ្មដែលទើបតែកិនបំបែករួចថ្មីៗ។ ដូចនេះ ដើម្បីដឹងពីគុណភាពថ្មនាពេលបច្ចុប្បន្ន ក្រុមសិក្សាបានជ្រើសរើសយកសំណាកផេះថ្មចំនួន ០១សំណាកមក ដោយត្រូវកំណត់ចំនួន ១០ប៉ារ៉ាម៉ែត្រពិសោធន៍ ដើម្បីសិក្សាពីលក្ខណៈគីមី និងលក្ខណៈរូបថ្ម។

ក្រោយពីកំណត់ទីតាំងរួច គឺក្រុមសិក្សារៀបចំសម្ភារៈ(ស្បោងកៅស៊ូថ្មី ស្រោមដៃ ប៉ែល...) ដើម្បីយកផេះថ្ម និងមានការកាយផេះថ្មស្រទាប់លើចេញប្រមាណ ០,៣ម. ។ បន្ទាប់មក ផេះថ្មប្រមាណ ១គ.ក ត្រូវបានចូកដោយប៉ែលច្រកចូលទៅក្នុងថង់ រួចរក្សាទុកក្នុងថង់រក្សាសំណាក បន្ទាប់មកបញ្ជូន ទៅមន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន។

តារាងទី 1. 3៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និងស្តង់ដារគុណភាពផេះថ្ម

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត (មីលីក្រាម/គ.ក នៃសំណល់ស្ងួត)	ស្តង់ដារ MoE	វិធីសាស្ត្រវិភាគ
១	អាសេនិច Arsenic (AS)	mg/kg	<១៥	Method 3500-As D, HNO3, HCl digestion)
២	កាត់ម្ញូម Cadmium (Cd)	mg/kg	<០,៨	Method 3500-Cd C, HNO3, HCl digestion)
៣	ក្រូម Chromium $(Cr)^{+6}$	mg/kg	<១០០	Method 3500-Cr C, HNO3, HCl digestion)
៤	ទង់ដែង Copper (Cu)	mg/kg	<១២៥	Method 3500-Cu C, HNO3, HCl digestion)
៥	សំណ Lead (Pb)	mg/kg	<៨៥	Method 3500-Pb C, HNO3, HCl digestion)
៦	បារត Mercury (Hg)	mg/kg	<០,៣	Method 3500-Hg B, HNO3, HCl digestion)
៧	ម៉ូលីបដែន Molybdenum (Mo)	mg/kg	<៣,០	Method 3500-Mo C, HNO3, HCl digestion)
៨	នីកែល Nickel	mg/kg	<៣៥	Method 3500-Ni C, HNO3, HCl digestion)
៩	ស័ង្កសី Zinc (Zn)	mg/kg	<១៤០	Method 3500-Zn C, HNO3, HCl digestion)
១០	ម៉ង់កាណែស Manganese (Mn)	mg/kg	<៣០០	Method 3500-Mn B, HNO3, HCl digestion)

ប្រភព៖ *ប្រកាសលេខ១១៨ ប្រ.ក.ប.ស្ក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨ ស្តីពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់គំរូលក្ខខណ្ឌការងារសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសម្ភារៈសំណង់*

Draft

Draft

១.៣.១.២ អាកាសធាតុ

អាកាសធាតុ គឺសិក្សាលើសីតុណ្ហភាព របបទឹកភ្លៀង ទិសនិងល្បឿនខ្យល់ និងសំណើមនៅក្នុងតំបន់គម្រោង ឬខេត្ត។

ការសិក្សានេះ អនុវត្តតាមរយៈទិន្នន័យគោល គឺជួបសម្ភាសជាមួយមន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយមខេត្តកំពង់ស្ពឺ និងទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ គឺព្រឹត្តិប័ត្រកំណត់ត្រាអាកាសធាតុប្រចាំឆ្នាំ ដែលទទួលបានពីនាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម រាជធានីភ្នំពេញ។

ទិន្នន័យអាកាសធាតុ គឺក្រុមសិក្សានឹងបញ្ចូលទិន្នន័យរយៈពេល ០៥ឆ្នាំចុងក្រោយ គឺឆ្នាំ២០១៣ ដល់ឆ្នាំ២០១៧។

១.៣.១.៣ គុណភាពខ្យល់

ដោយសារសកម្មភាពនៃការធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ អាចបញ្ចេញធូលី និងឧស្ម័នមួយចំនួនពីការបំផ្ទុះ កិនបំបែក និងផ្សេងពីគ្រឿងចក្រ និងគ្រឿងម៉ាស៊ីនផ្សេងៗ គឺក្រុមហ៊ុនបានកំណត់យកទីតាំងចំនួន០២ (ទីតាំងទី០១ នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង និងទីតាំងទី០២ នៅក្បែរជិតផ្លូវដឹកជញ្ជូនរបស់ក្រុមហ៊ុន) សម្រាប់ពិនិត្យគុណភាពខ្យល់ ដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យគោលសម្រាប់ផ្ទៀងផ្ទាត់នៅពេលអនាគត។

តារាងទី 1. 4៖ ទីតាំងពិនិត្យគុណភាពខ្យល់

ល.រ	ទីតាំង	ចំណុចនិយាមកា		ផ្សេងៗ
		X	Y	
១	A-1	៤៣០៤១៤	១២៥៨៤៨៥	ទីតាំងគម្រោង
២	A-2	៤៣០៩១៩	១២៥៧៩០៥	ក្បែរផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូន

សម្គាល់៖ ចំណុចនិយាមកា ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ WGS 1984, Zone: 48N

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨

<u>ប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់ពិនិត្យគុណភាពខ្យល់</u>៖ ០៨ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ គឺ CO NO_2 SO_2 O_3 Pb TSP PM10 និងPM2.5។

<u>ពេលវេលាពិនិត្យគុណភាពខ្យល់</u>៖ ក្នុងទីតាំងគម្រោង (នៅថ្ងៃទី១៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨ ពីម៉ោង១០:១០នាទីព្រឹក ដល់ម៉ោង១០:១០ព្រឹកថ្ងៃបន្ទាប់) និងក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក(នៅថ្ងៃទី១៩ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨ ពីម៉ោង១១:៥០នាទីព្រឹក ដល់ម៉ោង១១:៥០ព្រឹកថ្ងៃបន្ទាប់)។

<u>ការពិនិត្យគុណភាពខ្យល់</u>៖ ក្រុមហ៊ុនបានសហការជាមួយមន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

<u>រយៈពេលពិនិត្យ</u>៖ ពិនិត្យ ២៤ម៉ោង សម្រាប់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ NO_2 SO_2 Pb TSP PM10 និងPM2.5។ ដោយឡែក ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ CO គឺពិនិត្យរយៈពេល ០៨ម៉ោង និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រ O_3 គឺពិនិត្យរយៈពេល ០១ ម៉ោង។

Draft

ស្តង់ដារប្រៀបធៀប៖ លទ្ធផលនៃការពិនិត្យ CO NO_2 SO_2 និងTSP គឺប្រៀបធៀបនឹងកម្រិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់ តារាងឧបសម្ព័ន្ធ១ នៅក្នុងអនុក្រឹត្យលេខ ៤២ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១០ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០០ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។ ដោយឡែក ដោយសារក្រសួងបរិស្ថាន មិនទាន់មានស្តង់ដារកំណត់សម្រាប់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ PM10 និងPM2.5 ដូចនេះ ក្រុមសិក្សាកំណត់យកគោលការណ៍ណែនាំរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក (WHO) មកប្រៀបធៀប។

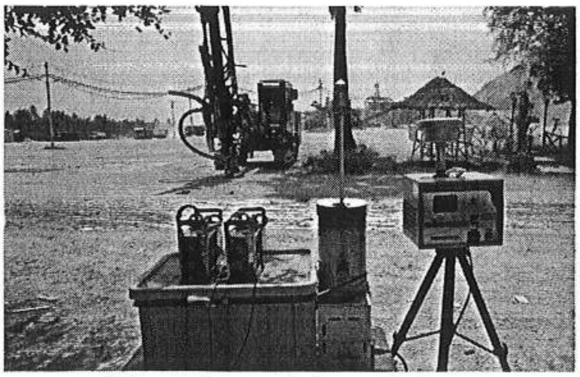
តារាងទី 1. 5៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ ទីតាំង និងកម្រិតស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	ស្តង់ដារក្រសួងបរិស្ថាន (MoE)	រយៈពេល
១	កាបូនអុកស៊ីត (CO)	mg/m^3	២០	៨ម៉ោង
២	អាសូតឌីអុកស៊ី (NO_2)	mg/m^3	0,១0	២៤ម៉ោង
៣	ស្ពាន់ធ័រឌីអុកស៊ីត(SO_2)	mg/m^3	0,៣0	២៤ម៉ោង
៤	អូសូន (O_3)	mg/m^3	0,២	១ម៉ោង
៥	សំណ Pb	mg/m^3	0,00៥	២៤ម៉ោង
៦	សារធាតុរឹងអណ្តែតក្នុងខ្យល់ (TSP)	mg/m^3	0,៣៣	២៤ម៉ោង
៧	ភាគល្អិតអណ្តែតក្នុងខ្យល់PM10	mg/m^3	0,0៥0	២៤ម៉ោង
៨	ភាគល្អិតអណ្តែតក្នុងខ្យល់PM2.5	mg/m^3	0,0២៥	២៤ម៉ោង

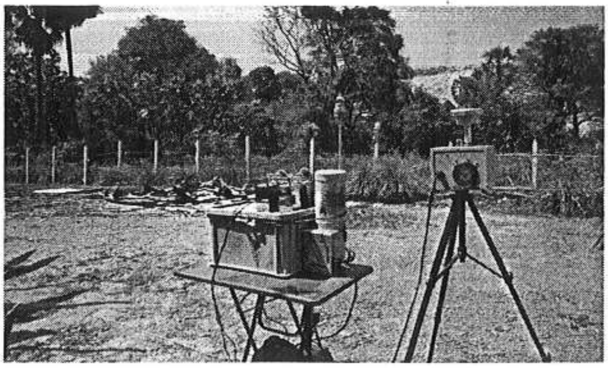
<u>សម្គាល់</u>៖ ស្តង់ដារ MoE៖ ស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់ តារាងទី២ នៅក្នុងប្រកាសស្តីពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់គំរូលក្ខខណ្ឌការងារសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសម្ភារសំណង់ ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន

Draft

រូបភាពទី 1. 3៖ សកម្មភាពពិនិត្យគុណភាពខ្យល់



ពិនិត្យនៅក្នុង«ទីតាំងគម្រោង»



ពិនិត្យនៅក្នុង«ភូមិត្រពាំងអត់ទឹក»

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន សហការជាមួយមន្ទីរពិសោធន៍ នៃនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថាន នៅខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨

១.៣.១.៤ សំឡេង និងរំញ័រ

ស្រដៀងគ្នានឹងគុណភាពខ្យល់ ដោយសារសកម្មភាពនៃការធ្វើអាជីវកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនដូចជា ការបំផ្ទុះបំបែកថ្ម ការកិនបំបែកថ្ម ការដឹកជញ្ជូនរបស់គ្រឿងចក្រ និងសំឡេងម៉ាស៊ីនផ្សេងៗនឹងអាច បង្កការរំខានដល់ការរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅជុំវិញតំបន់នោះ ដូចនេះដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យ គោលសម្រាប់ផ្ទៀងផ្ទាត់នៅអនាគត គឺក្រុមហ៊ុនបានកំណត់យកទីតាំងចំនួន ០២ (ទីតាំងទី០១ នៅក្នុង ទីតាំងគម្រោង និងទីតាំងទី០២ នៅក្បែរផ្លូវដឹកជញ្ជូនរបស់ក្រុមហ៊ុន) សម្រាប់វាស់កម្រិតសំឡេង។ *សម្គាល់៖ ទីតាំងវាស់កម្រិតរំញ័រ គឺមានទីតាំងនៅក្បែរទីតាំងវាស់សំឡេងដែរ។*

តារាងទី 1. 6៖ ទីតាំងវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ

ល.រ	ទីតាំង	ចំណុចនិយាមកា		ផ្សេងៗ
		X	Y	
១	A-1	៤៣០៤១៤	១២៥៨៤៨៥	ទីតាំងគម្រោង
២	A-2	៤៣០៩១៩	១២៥៧៩០៥	ក្បែរផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូន

សម្គាល់៖ ចំណុចនិយាមកា ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ WGS 1984, Zone: 48N

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨

➢ **<u>វិធីសាស្ត្រនៃការវាស់សំឡេង៖</u>**

ការវាស់សំឡេងត្រូវតែធ្វើនៅទីតាំងដែល៖

១. បែរទិសដៅទៅរកទីតាំងបំផ្ទុះ

២. នៅចម្ងាយយ៉ាងតិច ៤ម៉ែត្រពីអគារ ឬរចនាសម្ព័ន្ធដែលទទួលរងការប៉ះពាល់ ឬនៅក្នុងព្រំប្រទល់នៃទីតាំងដែលងាយទទួលរងនូវការប៉ះពាល់

៣. កម្ពស់ចាប់ពី១,២ម៉ែត្រ ទៅ១,៥ម៉ែត្រពីដី។

ឧបករណ៍វាស់កម្រិតសំឡេង៖ Sound Level Meter NL – 42NX។

➢ **វិធីសាស្ត្រនៃការវាស់រំញ័រ៖**

ឧបករណ៍សម្រាប់វាស់រំញ័រ (the ground-borne vibration transducer ឬarray) ប្រើនៅក្នុងការវាស់វែង ត្រូវតែភ្ជាប់ដោយដុំទម្ងន់យ៉ាងហោចណាស់ ៣០គ.ក ដើម្បីជានាការផ្ចឹបទៅនឹងដីបានល្អ ដោយសារស្រទាប់ដីខាងក្រោមនៃទីតាំងបំផ្ទុះ និងទីតាំងវាស់វែងមិនដូចគ្នា។ ដុំទម្ងន់ត្រូវតែកប់ដើម្បីឱ្យផ្ទៃខាងលើរបស់វាស្មើនឹងផ្ទៃដី។

ឧបករណ៍សម្រាប់វាស់រំញ័រ ត្រូវដាក់នៅចន្លោះរវាងអគារ ឬរចនាសម្ព័ន្ធនានា និងទីតាំងបំផ្ទុះ ដោយនៅចម្ងាយយ៉ាងតិច៤ម. ពីអគារ ឬរចនាសម្ព័ន្ធទាំងនោះ។

ឧបករណ៍វាស់កម្រិតរំញ័រ៖ Vibration Level Meter VM – 53A។

Draft

ការវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ៖ ក្រុមហ៊ុនសហការជាមួយមន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

រយៈពេលវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ៖ ២៤ម៉ោង ដោយកំណត់គម្លាតទិន្នន័យ ០១ម៉ោងម្តង។ ពេលវេលាវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ គឺក្នុងទីតាំងគម្រោង (នៅថ្ងៃទី១៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨ ស្របនឹងថ្ងៃបំផ្ទុះយកថ្ម) និងក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក (នៅថ្ងៃទី១៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨ ស្របនឹងថ្ងៃបំផ្ទុះយកថ្ម)។

ស្តង់ដារប្រៀបធៀប៖

- ស្តង់ដារសំឡេង៖ លទ្ធផលវាស់សំឡេង ត្រូវបានយកទៅប្រៀបធៀបនឹងកម្រិតកំណត់ស្តង់ដារសំឡេងអតិបរមាដែលអនុញ្ញាតនៅតំបន់សាធារណៈ និងតំបន់លំនៅដ្ឋាន ក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធ៦ នៃអនុក្រឹត្យលេខ ៤២ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១០ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០០ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។
- ស្តង់ដាររំញ័រ៖ ដោយសារប្រទេសកម្ពុជាមិនទាន់មានស្តង់ដារកម្រិតរំញ័រ ដូចនេះក្រុមសិក្សាសម្រេចកំណត់យកស្តង់ដាររំញ័រ ពីស្តង់ដារគុណភាពបរិស្ថានក្នុងប្រទេសជប៉ុនយកមកប្រៀបធៀប។

តារាងទី 1. 7៖ ស្តង់ដារសំឡេងអតិបរមាដែលអនុញ្ញាតនៅតំបន់លំនៅដ្ឋាន និងតំបន់ឧស្សាហកម្មធន់ស្រាលលាយចម្រុះនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋាន

ល.រ	ទីតាំង	អំឡុងពេល		
		ពីម៉ោង៦ព្រឹកដល់ម៉ោង១៨ល្ងាច	ពីម៉ោង១៨ល្ងាចដល់ម៉ោង២២យប់	ពីម៉ោង២២យប់ដល់ម៉ោង៦ព្រឹក
១	តំបន់ឧស្សាហកម្មធន់ស្រាលលាយចម្រុះនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋាន	៧៥ dB (A)	៧០ dB (A)	៥០ dB (A)

ប្រភព៖ តារាងឧបសម្ព័ន្ធ៦ នៃអនុក្រឹត្យលេខ ៤២ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១០ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០០ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន

តារាងទី 1. 8៖ ស្តង់ដាររំញ័រ

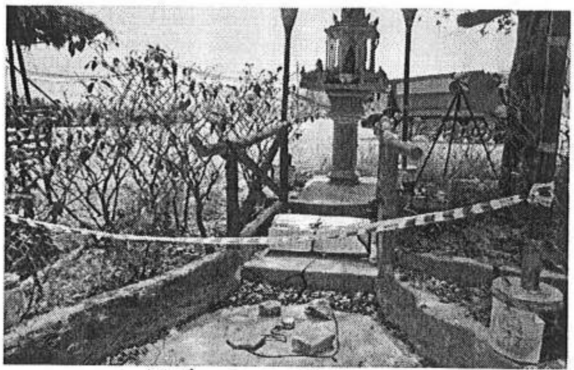
ល.រ	អំឡុងពេល	ស្តង់ដារ (គិតជា dB)
១	ពេលថ្ងៃ (៦:០០ព្រឹក ដល់១៨:០០ល្ងាច)	៦៥
២	ពេលយប់ (១៨:០០ល្ងាច ដល់៦:០០ព្រឹក)	៦០

ប្រភព៖ ស្តង់ដាររំញ័រពីស្តង់ដារគុណភាពបរិស្ថានក្នុងប្រទេសជប៉ុន

Draft

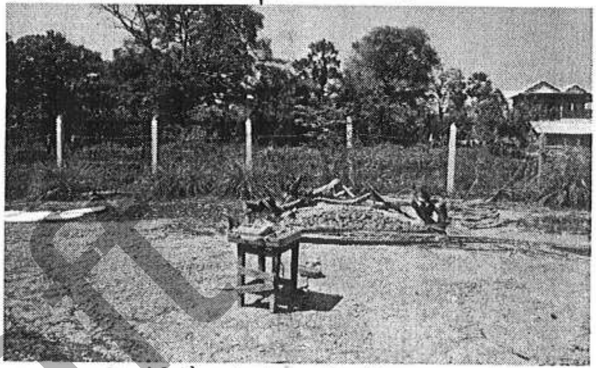
រូបភាពទី 1. 4៖ សកម្មភាពវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ

វាស់សំឡេងនៅក្នុង«ទីតាំងគម្រោង»



វាស់រំញ័រនៅក្នុង«ទីតាំងគម្រោង»

វាស់សំឡេងនៅក្នុង«ភូមិក្រាំងខ្លាយ»



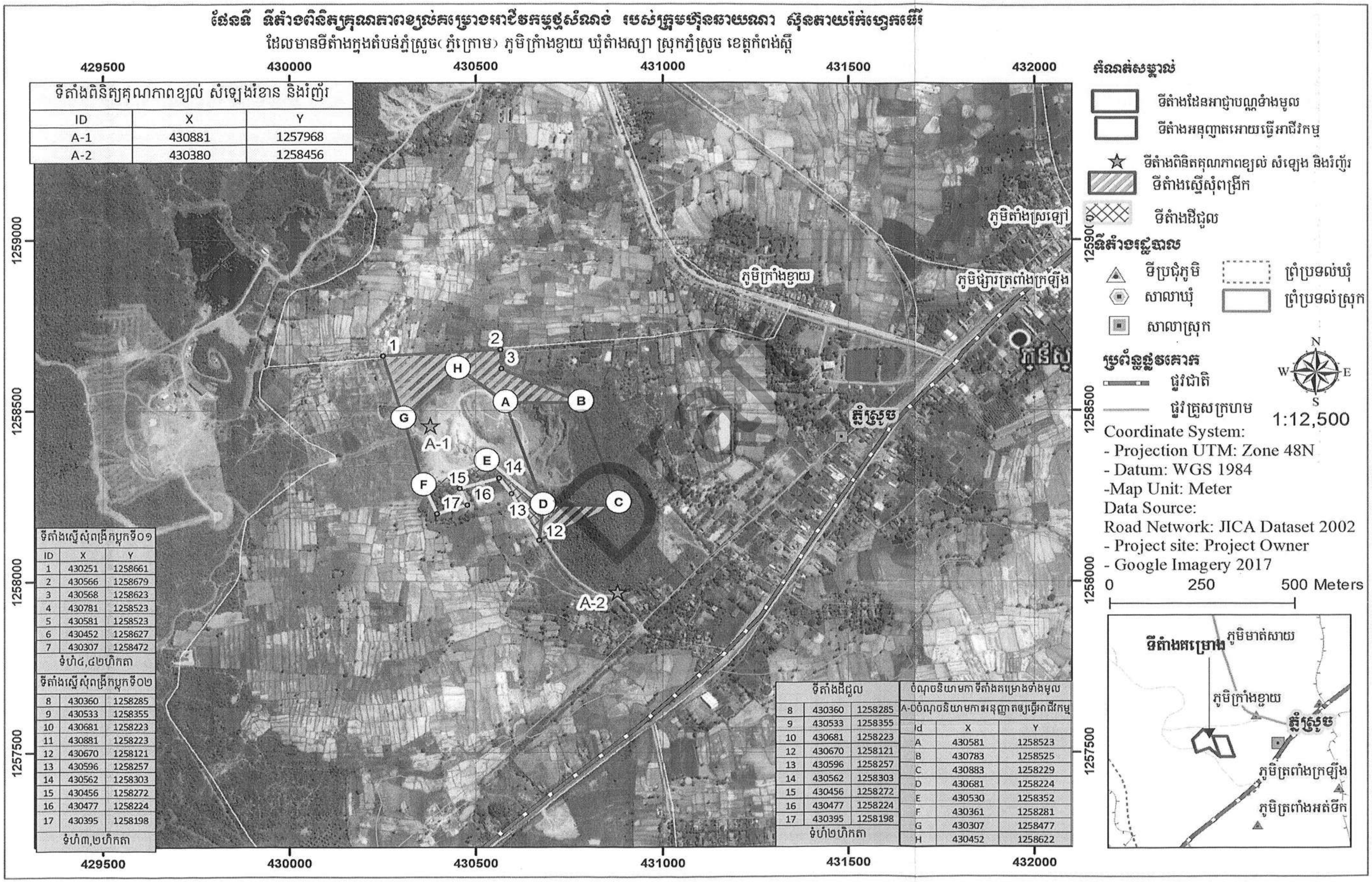
វាស់រំញ័រនៅក្នុង«ភូមិក្រាំងខ្លាយ»

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន សហការជាមួយមន្ទីរពិសោធន៍ នៃក្រសួងបរិស្ថាន, នៅខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

Draft

ផែនទី ទី 1. 2៖ ទីតាំងវាស់គុណភាពខ្យល់ កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ



ទីតាំងពិនិត្យគុណភាពខ្យល់ សំឡេងរំខាន និងរំញ័រ		
ID	X	Y
A-1	430881	1257968
A-2	430380	1258456

ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកា ទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុនអេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

១.៣.១.៥ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងគុណភាពទឹក

១.៣.១.៥.១ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក

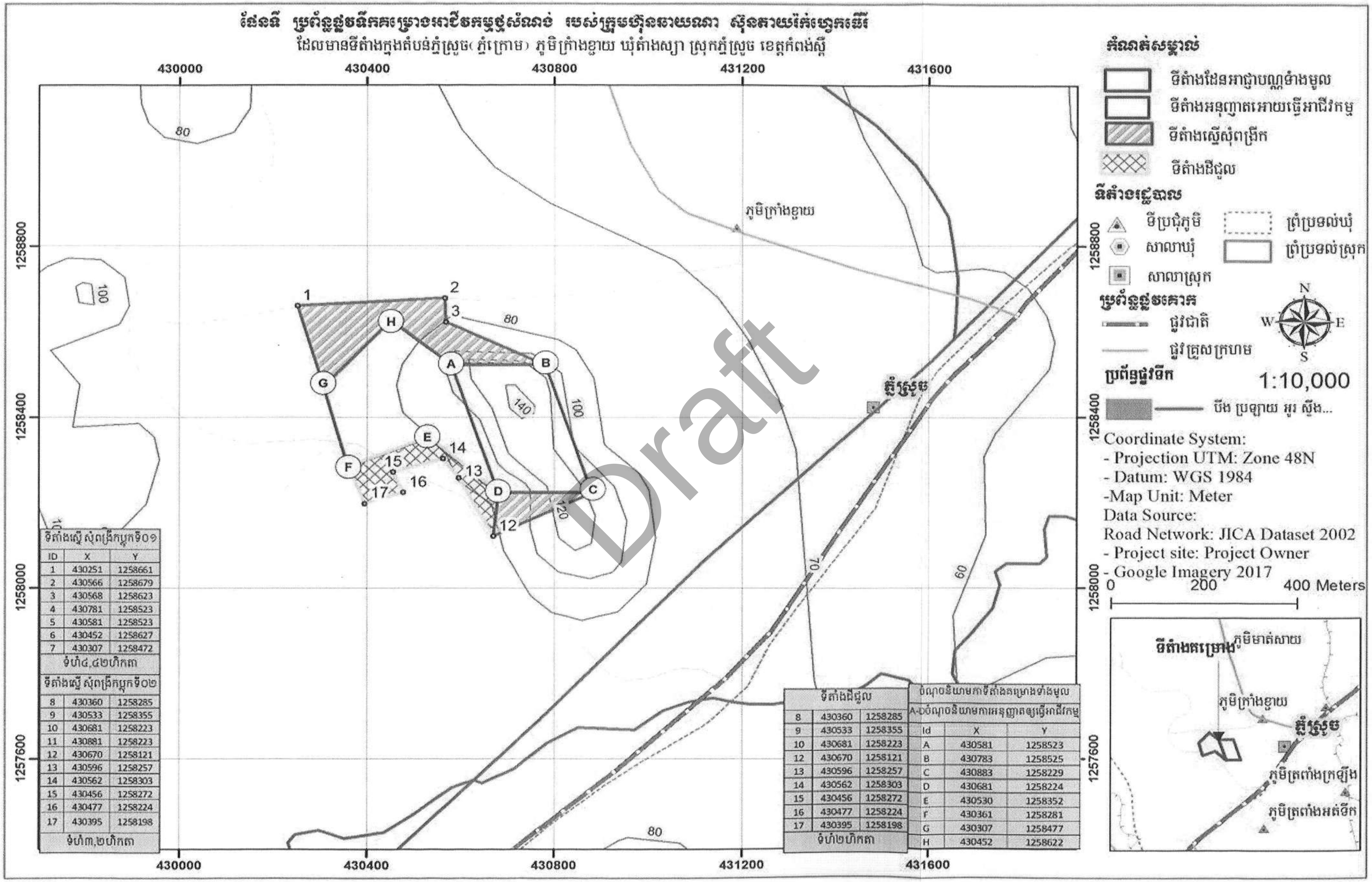
ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក គឺសិក្សាលើវត្តមានអូរ ឬបឹងដែលបានហូរឆ្លងកាត់ ឬមាននៅក្នុងទីតាំងគម្រោង ហើយក៏សិក្សាផងដែរទៅលើប្រភព ទំហំ ជម្រៅ ទិស លំហូរ ស្ថានភាពទឹក និងការប្រើប្រាស់របស់វាផងដែរ។ ការសិក្សានេះ អនុវត្តតាមរយៈទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំផង និងទិន្នន័យគោលផង ក្នុងនោះ ទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំគឺ ១.ប្រើប្រាស់កម្មវិធីគូសផែនទី ArcGIS 10 ជាមួយទិន្នន័យប្រព័ន្ធផ្លូវទឹករបស់ JICA ឆ្នាំ២០០២ និង២.ទិន្នន័យរូបភាពពីកម្មវិធី Google Earth។ ដោយឡែក ទិន្នន័យគោល គឺការចុះអង្កេតផ្ទាល់ ដោយមានការចង្អុលបង្ហាញពីម្ចាស់ក្រុមហ៊ុន ឬបុគ្គលិកដែលបម្រើការនៅទីតាំងនោះ។

យោងតាមវិធីសាស្ត្រដែលបានរៀបរាប់ខាងដើម ទីតាំងគម្រោង សម្រាប់រដូវប្រាំង និងរដូវវស្សាក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំជីកស្រះទំហំ ១៥ម៉ែត្រ គុណនឹង ២៥ម៉ែត្រ និងមានជម្រៅ ០៥ម៉ែត្រ និងទឹកអណ្តូងដើម្បីទុកសម្រាប់ប្រើក្នុងពេលប្រតិបត្តិគម្រោងអាជីវកម្ម។

Draft

Draft

ផែនទី ទី 1. 3៖ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកក្នុង និងជុំវិញតំបន់គម្រោង



ទីតាំងស្នើ សុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើ សុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជូល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

បំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-បចំណុចនិយាមកាអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុនអេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

១.៣.១.៥.២ គុណភាពទឹក (ទឹកលើដី និងទឹកក្រោមដី)

គុណភាពទឹក គឺសិក្សាទៅលើគុណភាពរបស់ទឹកដែលមាននៅក្នុងទីតាំងគម្រោង ដើម្បីកំណត់ថាតើបច្ចុប្បន្នប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក ក៏ដូចជាប្រភពទឹកដែលមាននោះ បានទទួលរងនូវការបំពុលហើយឬនៅ និងរក្សាទុកជាទិន្នន័យគោល ដើម្បីផ្ទៀងផ្ទាត់នៅពេលគម្រោងដំណើរការពេញលេញ។ ការសិក្សាគុណភាពទឹក គឺក្រុមសិក្សា បែងចែកជា ០២ រួមមាន គុណភាពទឹកលើដី និងគុណភាពទឹកក្រោមដី។

ក. គុណភាពទឹកលើដី

នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺពុំមានប្រភពទឹកលើដី ដូចជា ព្រែក អូរ បឹង និងត្រពាំងធម្មជាតិទេ។ ប៉ុន្តែ ក្រុមហ៊ុនបានជីកស្រះចំនួន ០១ ដែលមានទំហំ ១៥ម៉ែត្រ គុណនឹង ២៥ម៉ែត្រ និងមានជម្រៅ ០៥ម៉ែត្រនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង។

ដូចនេះ ក្រុមសិក្សា កំណត់យកសំណាកទឹកស្រះដីក ជាតំណាងគុណភាពទឹកលើដីក្នុងតំបន់មកពិសោធន៍ ដើម្បីជាទិន្នន័យគោល។

ចំនួនចំណាកទឹក៖ ០១សំណាក ក្នុងនោះ០១សំណាក គឺទឹកស្រះដីក។

តារាងទី 1. ៩៖ ទីតាំងយកសំណាកទឹកសម្រាប់ពិនិត្យគុណភាពទឹកលើដី

ល.រ	ឈ្មោះទីតាំង	ប្រភេទសំណាកទឹក	ចំណុចនិយាមកា		ផ្សេងៗ
			អាប់ស៊ីស (X)	អរដោនេ (Y)	
១	SW	ទឹកលើដី	៤៣០៣០៩	១២៥៨៤៩៩	ទឹកស្រះ

សម្គាល់៖ ចំណុចនិយាមកា ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ WGS 1984 , Zone: 48N

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើ អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨

ប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលត្រូវពិសោធន៍៖ មានចំនួន ២០ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ ដូចបង្ហាញខាងក្រោម។

តារាងទី 1. 10៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រទឹកលើដីដែលត្រូវពិសោធន៍

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	បទដ្ឋាន
១	អាស៊ីត ឬបាស pH	-	៦,៥-៨,៥
២	សីតុណ្ហភាព Temperature	°C	<៤៥
៣	សារធាតុរឹងរលាយក្នុងទឹក Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	<១០០០
៤	សារធាតុរឹងអណ្តែតក្នុងទឹក Total Suspended Solid (TSS)	mg/l	១-១៥
៥	កម្រិតរលាយអុកស៊ីសែន Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	៧,៥-២,០
៦	តម្រូវការអុកស៊ីសែនបែបជីវគីមីសាស្ត្រ Biochemical Oxygen Demand $(BOD)_5$	mg/l	<៣០

Draft

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	បទដ្ឋាន
៧	តម្រូវការអុកស៊ីសែនបែបគីមីសាស្ត្រChemical Oxygen Demand $(COD)_{Mn}$	mg/l	១-៨
៨	ប្រេង និងខ្លាញ់ Oil and Grease	mg/l	<៥,0
៩	ផូស្វាត Phosphate (PO_4)	mg/l	<៣,0
១០	អាសូតសរុប Total Nitrogen (TN)	mg/l	0,១-0,៦
១១	ផូស្វ័រសរុប Total Phosphorus (TP)	mg/l	0,00៥-0,0៥
១២	នីត្រាត Nitrate (NO_3)	mg/l	<១0
១៣	ស៊ុលផាត Sulphate (SO_4)	mg/l	<៣00
១៤	ដែក Iron (Fe-total)	mg/l	<១
១៥	អាសេនិច Arsenic (As)	mg/l	<0,0១
១៦	បារត Mercury(Hg)	mg/l	<0,000៥
១៧	កាត់ម្ញូម Cadmium (Cd)	mg/l	0,00១
១៨	សំណ Lead (Pb)	mg/l	<0,0១
១៩	ក្រូមវ៉ាឡង់៦ Chromium $(Cr)^{+6}$	mg/l	0,0៥
២០	កូលីហ្វមសរុប Total Coliform	Mg/l	<១000

សម្គាល់៖

** ស្តង់ដារ(MoE)៖ កម្រិតកំណត់ស្តង់ដាគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈសម្រាប់អភិរក្សជីវចម្រុះនៅក្នុងទឹក (សម្រាប់ទឹកទន្លេ) នៃឧបសម្ព័ន្ធ ៤ និងកម្រិតកំណត់ស្តង់ដាគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈសម្រាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ នៃឧបសម្ព័ន្ធ ៥ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា*

- *NV៖ No Value*

Draft

<u>វិធីសាស្ត្រយកសំណាកទឹកលើដី៖</u>

1. ដបសំណាកទឹក គឺប្រើប្រាស់ដបស្អាតប្រភេទ PET/PETE ចំណុះ១,៥ល. ចំនួន០១ដបក្នុង០១សំណាក។
2. មុនពេលយកសំណាកទឹក ត្រូវលាងដបដាក់សំណាកជាមួយនឹងទឹកសំណាកដែលត្រូវយកយ៉ាងតិច ០៣ដង។
3. ការយកសំណាក គឺបានជ្រមុជដបក្នុងជម្រៅ ០,២ម. ពីផ្ទៃទឹក។
4. សម្គាល់ឈ្មោះទីតាំង និងពេលវេលានៅលើដបសំណាក។
5. អង្កេតពិនិត្យតំបន់យកសំណាកទឹក ដូចជាទ្រង់ទ្រាយ ស្ថានភាពជុំវិញប្រភពទឹក ស្ថានភាពទឹក (ពណ៌ និងក្លិន) និងសីតុណ្ហភាព។
6. សំណាកទឹកដែលបានយក ត្រូវរក្សាទុកក្នុងធុងទឹកកកដែលមានសីតុណ្ហភាពថេរ ៤°C រួចដឹកជញ្ជូនទៅមន្ទីរពិសោធន៍ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន មិនឱ្យលើស ៧២ម៉ោង។

ការពិសោធន៍៖ អនុវត្តដោយមន្ទីរពិសោធន៍ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

ស្តង់ដារប្រៀបធៀប៖ លទ្ធផលគុណភាពទឹកលើដីនេះ គឺប្រៀបធៀបជាមួយស្តង់ដារគុណភាពទឹក នៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ សម្រាប់អភិរក្សជីវចម្រុះនៅក្នុងទឹក និងសម្រាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ (ឧបសម្ព័ន្ធ៤) នៃអនុក្រឹត្យលេខ ២៧ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី០៦ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

ខ. គុណភាពទឹកក្រោមដី

ដើម្បីដឹងពីគុណភាពទឹកក្រោមដីនៅក្នុងតំបន់គម្រោងនាពេលបច្ចុប្បន្ន និងផ្ទៀងផ្ទាត់នាពេលអនាគត គឺក្រុមសិក្សាកំណត់យកសំណាកទឹកក្រោមដី (អណ្តូងស្នប់) នៅក្នុងទីតាំងគម្រោងមកពិសោធន៍។

ចំនួនសំណាកទឹក៖ ០១សំណាក នៃទឹកក្រោមដី (ទឹកអណ្តូងស្នប់ក្នុងទីតាំងគម្រោង ដែលជម្រៅរបស់អណ្តូងស្នប់គឺ ៤០ម.)។

តារាងទី 1. 11៖ ទីតាំងយកសំណាកទឹកសម្រាប់ពិនិត្យគុណភាពទឹកក្រោមដី

ល.រ	ឈ្មោះទីតាំង	ប្រភេទសំណាកទឹក	ចំណុចនិយាមកា		ផ្សេងៗ
			អាប់ស៊ីស (X)	អរដោនេ (Y)	
១	GW	ទឹកក្រោមដី	៤៣០៣៦៣	១២៥៨៣៥០	អណ្តូងទឹកនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

សម្គាល់៖ ចំណុចនិយាមកា ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ WGS 1984, Zone: 48N

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨

ប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលត្រូវពិសោធន៍៖ មានចំនួន ២០ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ ដូចបង្ហាញខាងក្រោម។

តារាងទី 1. 12៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រវិភាគគុណភាពទឹកក្រោមដី

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	ស្តង់ដារ
១	អាស៊ីត ឬបាស pH	-	៦,៥-៨,៥
២	ភាពល្អក់ Turbidity	NTU	៥
៣	កំហាប់ចម្លងអគ្គិសនី Electrode Conductivity (EC)	NTU	៥០០-១៥០០
៤	សារធាតុរឹងរលាយក្នុងទឹក Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	៨០០
៥	ភាពរឹងសរុប Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/l	៣០០
៦	ក្លរដាអ៊ីយ៉ុង Chloride (Cr^-)	mg/l	២៥០
៧	ភ្លុយអរ Fluoride (F)	mg/l	១,៥
៨	នីត្រាត Nitrate (NO_3)	mg/l	៥០
៩	ស៊ុលផាត Sulfate (SO_4)	mg/l	២៥០

Draft

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	ស្តង់ដារ
១០	ដែក Iron (Fe)	mg/l	0,៣
១១	អាសេនិក Arsenic (As)	mg/l	0,0៥
១២	បារត Mercury (Hg)	mg/l	0,00១
១៣	ក្រូម Chromium (Cr)	mg/l	0,0៥
១៤	ម៉ង់កាណែស Manganese(Mn)	mg/l	0,១
១៥	សំណ Lead (Pb)	mg/l	0,0១
១៦	បង់សែន Benzene (C_6H_6)	mg/l	0,0១
១៧	ឌីក្លរូមេតាន Dichloromethane (CH_2CL_2)	mg/l	-
១៨	កាត់ម្ញូប (Cd)	mg/l	0,00៣
១៩	កូលីហ្វមសរុប Total Coliform	MPN/1000ml	0
២០	អេកូលី E-Coli	MPN/1000ml	0

សម្គាល់៖

- ** ស្តង់ដារ(CNDWQS)៖ ស្តង់ដារគុណភាពទឹកផឹកថ្នាក់ជាតិ របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្ម នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា*
- *NV៖ No Value*

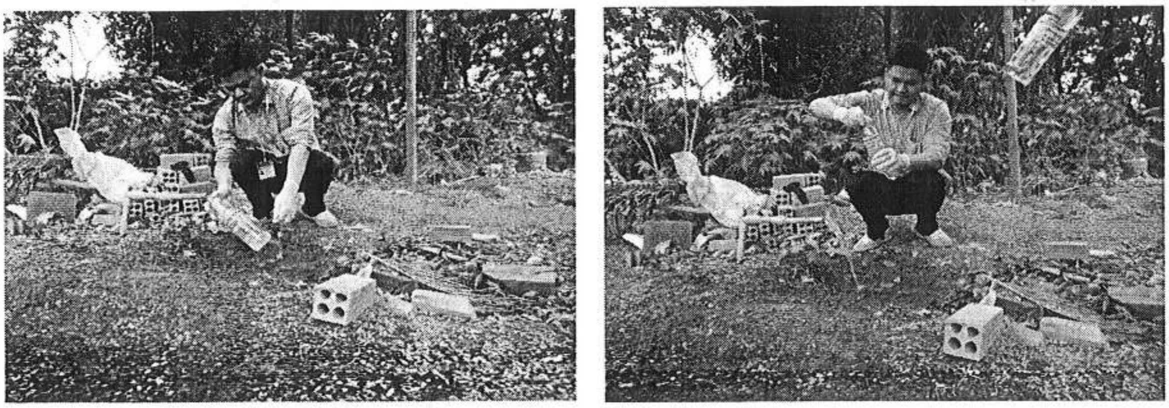
<u>វិធីសាស្រ្តយកសំណាកទឹកក្រោមដី (ទឹកអណ្តូងស្នប់)</u>៖

1. ដបសំណាកទឹក គឺប្រើប្រាស់ដបស្អាតប្រភេទ PET/PETE ចំណុះ១,៥ល. ចំនួន១ដប។
2. សប់អណ្តូងស្នប់ឱ្យចេញទឹកឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ ដោយធានាថាទឹកសំណាកនោះ គឺអាចតំណាងឱ្យ គុណភាពទឹកក្រោមដីដែលបានយក។
3. មុនពេលយកសំណាកទឹក ត្រូវលាងដបដាក់សំណាកជាមួយនឹងទឹកសំណាកយ៉ាងតិច ០៣ដង។
4. ត្រងយកទឹកដែលចេញពីក្បាលអណ្តូងស្នប់ដែលបានចេញក្នុងកំឡុងពេលសប់។
5. សម្គាល់ឈ្មោះទីតាំង និងពេលវេលានៅលើដបសំណាកឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។
6. អង្កេតពិនិត្យតំបន់យកសំណាកទឹកដូចជា ផ្ទាំកសាង មុខកាត់ ជម្រៅ លំហូរទឹកចេញ ស្ថានភាពជុំវិញប្រភពទឹក ស្ថានភាពទឹក(ពណ៌ និងក្លិន) សីតុណ្ហភាព និងការប្រើប្រាស់របស់វា តាមរយៈការសម្ភាសអ្នកជូនយកសំណាកទឹក។
7. សំណាកទឹកដែលបានយករួច ត្រូវរក្សាទុកក្នុងធុងទឹកកកដែលមានសីតុណ្ហភាពថេរ ៤°C រួចដឹកជញ្ជូនទៅមន្ទីរពិសោធន៍ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន មិនឱ្យលើស ៧២ម៉ោង។

<u>ការពិសោធន៍</u>៖ អនុវត្តដោយមន្ទីរពិសោធន៍ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

<u>ស្តង់ដារប្រៀបធៀប</u>៖ លទ្ធផលគុណភាពទឹកក្រោមដីនេះនឹងប្រៀបធៀបជាមួយស្តង់ដារ គុណភាពទឹកផឹក របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្ម ឆ្នាំ២០០៤។

រូបភាពទី 1. 5៖ សកម្មភាពយកសំណាកទឹកក្រោមដី

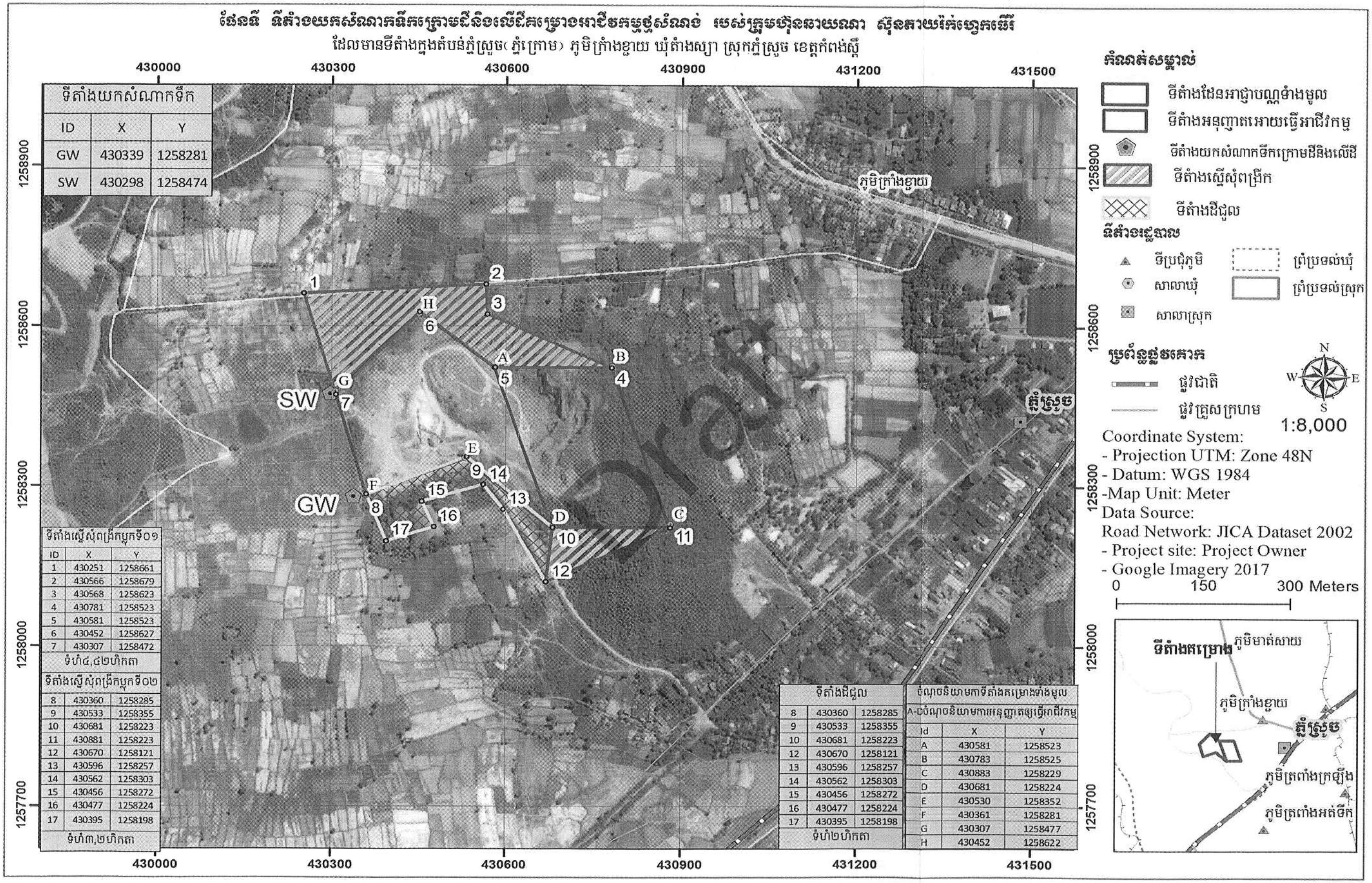


ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

Draft

ផែនទី ទី 1. 4៖ ទីតាំងយកសំណាកទឹកលើដី និងទឹកក្រោមដី



ទីតាំងយកសំណាកទឹក		
ID	X	Y
GW	430339	1258281
SW	430298	1258474

ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Hចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

១.៣.២ ធនធានជីវសាស្ត្រ

១.៣.២.១ ស្ថានភាពព្រៃឈើនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង

ការធ្វើអត្តសញ្ញាណព្រៃឈើត្រូវធ្វើឡើង តាមរយៈការសិក្សាលើបម្រែបម្រួលគម្របព្រៃឈើ ដោយការចុះទៅសិក្សា និងអង្កេតផ្ទាល់នៅទីតាំងគម្រោង។ ការសិក្សាបម្រែបម្រួលគម្របព្រៃឈើត្រូវបានធ្វើឡើង ដោយផ្អែកលើទិន្នន័យគម្របព្រៃឈើឆ្នាំ ២០១០ របស់រដ្ឋបាលព្រៃឈើ បានបង្ហាញថា នៅក្នុងទីតាំង គម្រោងជាប្រភេទដីមានគម្របព្រៃល្បោះប្រមាណជា ០.៣៧៩៣ហិកតា ដោយផ្ទៀងផ្ទាត់ជាមួយទិន្នន័យបច្ចុប្បន្នភាពនៃរូបភាពពីលើអាកាស របស់ Google Earth បានបង្ហាញឱ្យឃើញថា នៅក្នុងទីតាំងគម្រោងមានកូនដំណុះនូវប្រភេទរុក្ខជាតិ ប្រមាណជា ៣.៥ហិកតា ដែលនៅសល់ជាប្រភេទព្រៃល្បោះ(Google Earth 08/11/2017)។

ក. គោលបំណងនៃការសិក្សាធនធានព្រៃឈើ

ការសិក្សាធនធានព្រៃឈើនេះមានគោលបំណងវាយតម្លៃលើនានាភាពនៃជីវចម្រុះក្នុងតំបន់គម្រោង ដើម្បីកំណត់លើកម្រិតផលប៉ះពាល់ជាវិជ្ជមាន ឬអវិជ្ជមានលើជីវចម្រុះក្នុងទីតាំងអភិវឌ្ឍន៍ព្រមទាំងកំណត់នូវតំបន់សក្តានុពលនានាសម្រាប់ធ្វើការអភិរក្ស ឬទីតាំងសមស្របសម្រាប់អភិវឌ្ឍដោយលៃយ៉ាងណាជានាបាននូវការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់លើធនធានព្រៃឈើ និងដើម្បីដឹងអំពីប្រភេទវត្តមាន/អវត្តមានប្រភេទ ចំណាត់ថ្នាក់ ដង់ស៊ីតេ មាឌឈើ ការប៉ាន់ស្មានការស្តុកកាបូន (ផ្អែកលើគោលការណ៍ណែនាំថ្នាក់ជាតិ ឬលិខិតបទដ្ឋានគតិយុត្ត ឯកសារយោងដែលស្ថាប័នជាតិ ឬអង្គការ/កម្មវិធី/ដៃគូអភិវឌ្ឍនានាដែលបានអនុវត្តកន្លងមក) ភាពងាយរងគ្រោះ អធិប្បាយពីនាទីរបស់ធនធានព្រៃឈើ/អេកូឡូស៊ី(វិភាគតួនាទី និងស្ថានប្រព័ន្ធព្រៃឈើ) ជាដើម។ ដូច្នេះក្រុមហ៊ុនសិក្សាមានគោលបំណងលម្អិតដូចខាងក្រោម៖

- ធ្វើអត្តសញ្ញាណទៅលើប្រភេទរុក្ខជាតិ និងរចនាសម្ព័ន្ធព្រៃឈើ ព្រមទាំងដង់ស៊ីតេ
- បង្ហាញអំពីប្រភេទរុក្ខជាតិដែលមានដោយកម្រងការគម្រាមកំហែង និងជិតផុតពូជដែលស្ថិត ក្នុងបញ្ជីក្រហម IUCN Red List និងការប្រើប្រាស់ជាឱសថបុរាណ។

ខ. វិធីសាស្ត្រក្នុងការសិក្សាធនធានព្រៃឈើ

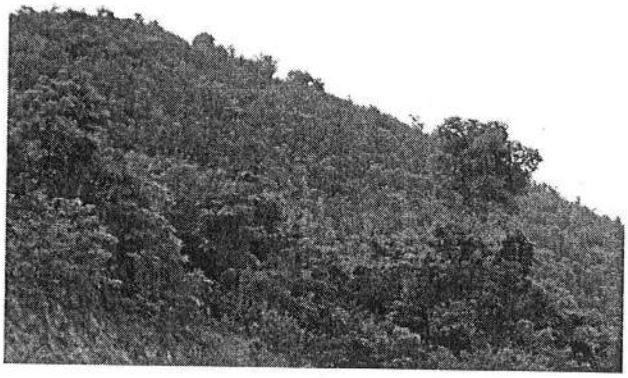
ក្រុមការងារសម្រេចដាក់តាំងឡូតិ៍ចំនួន០៣ឡូតិ៍ត្រូវបានដាក់និងក្នុង និងក្បែរតំបន់គម្រោង ដើម្បីប្រភេទរុក្ខជាតិដែលធ្លាប់មានវត្តមាននៅក្នុងទីតាំងគម្រោងពីមុនមក ។

តារាងទី 1. 13៖ ទីតាំងឡូតិ៍សិក្សាពីប្រភេទរុក្ខជាតិ

ឡូតិ៍	អាប់ស៊ីស(X)	អរដោនេ(Y)
P-1	430805	1258095
P-2	430793	1258266
P-3	430791	1258436

Draft

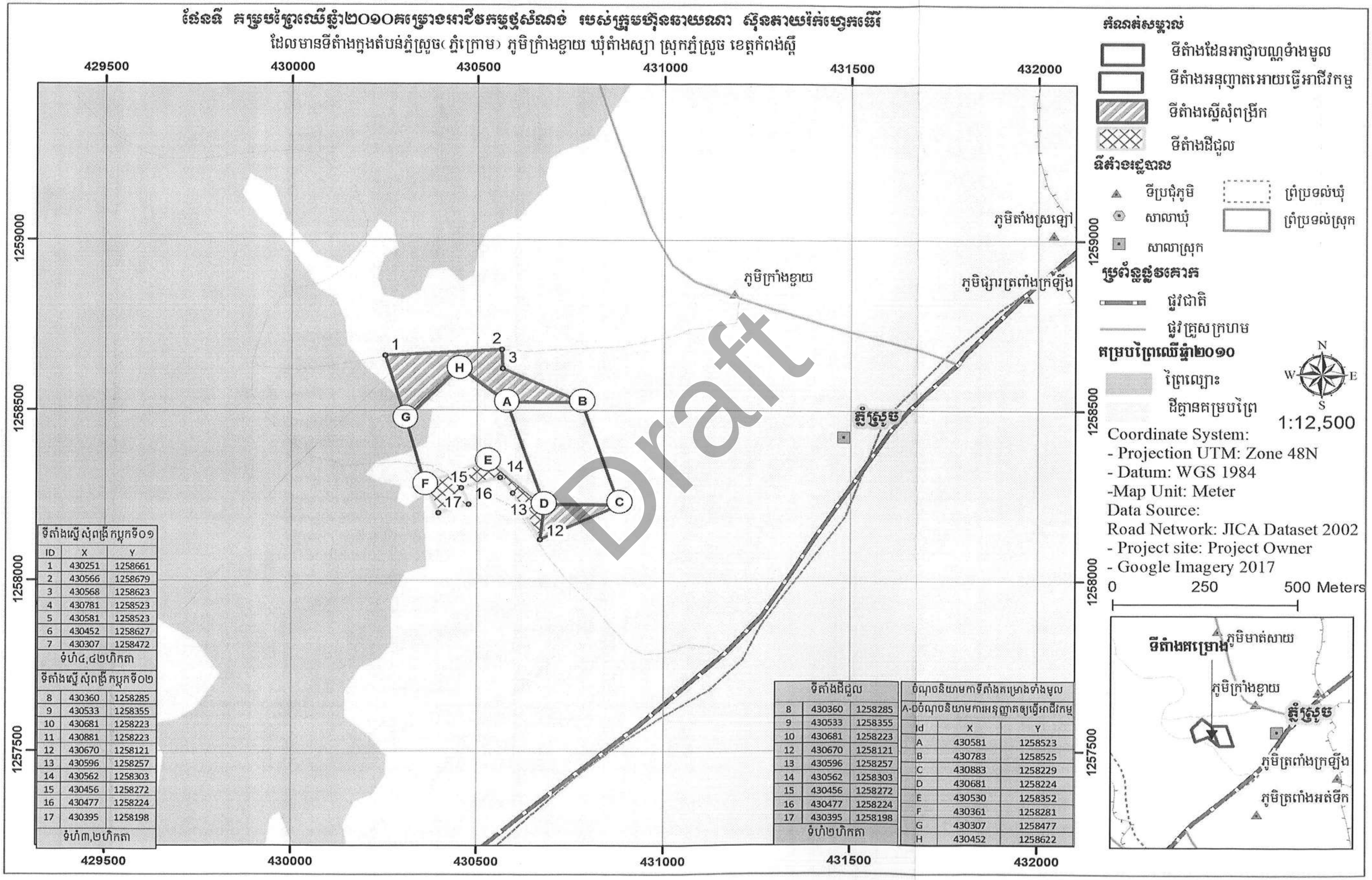
រូបភាពទី 1. 6៖ ស្ថានភាពរុក្ខជាតិនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង



ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

ផែនទី ទី 1. 5៖ គម្របព្រៃឈើឆ្នាំ២០១០



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៨២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

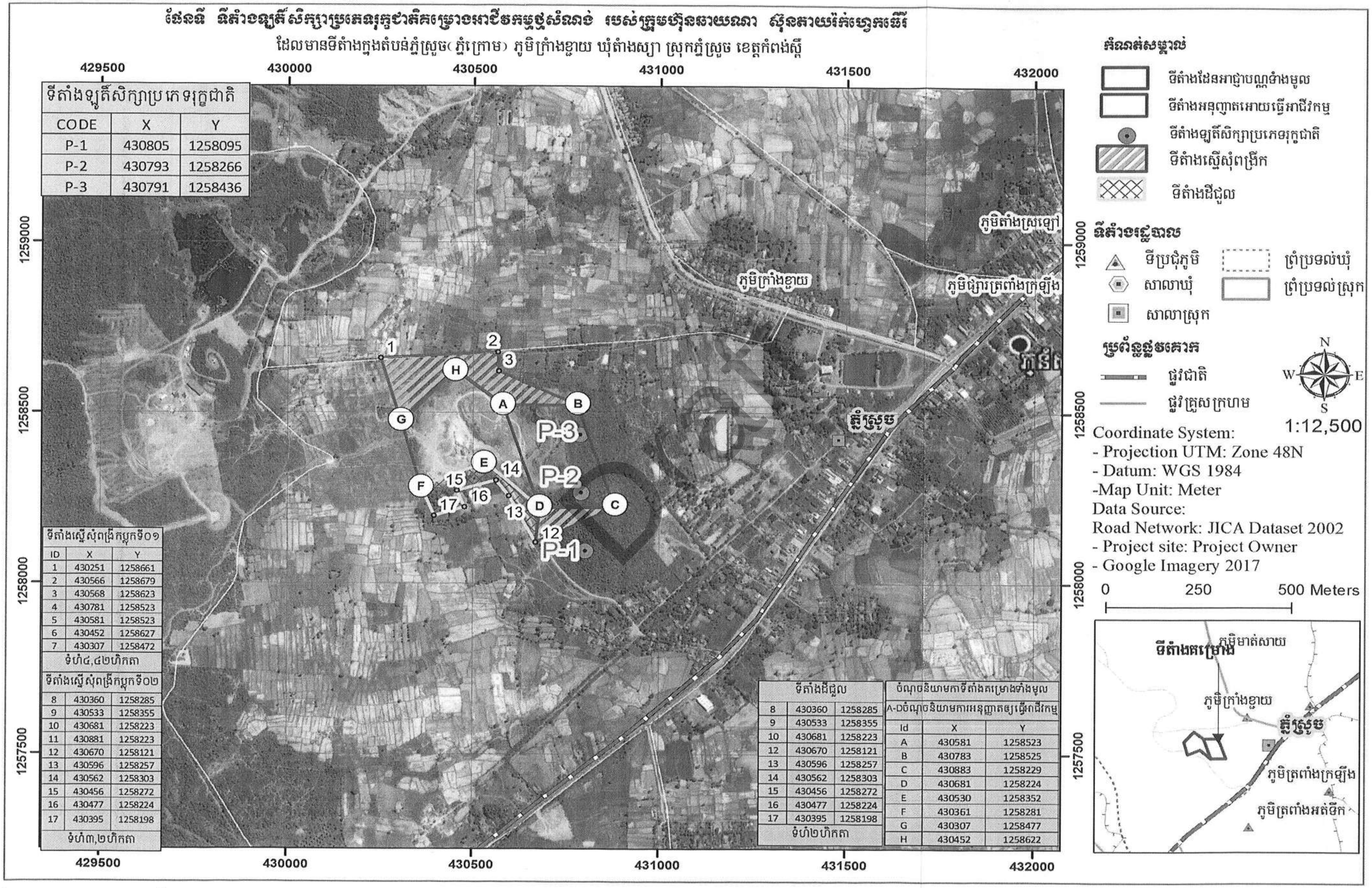
ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

***រៀបចំដោយ៖** ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន*

Draft

ផែនទី ទី 1. 6៖ ទីតាំងសិក្សាប្រភេទរុក្ខជាតិ



ទីតាំងឡូតិ៍សិក្សាប្រភេទរុក្ខជាតិ		
CODE	X	Y
P-1	430805	1258095
P-2	430793	1258266
P-3	430791	1258436

ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

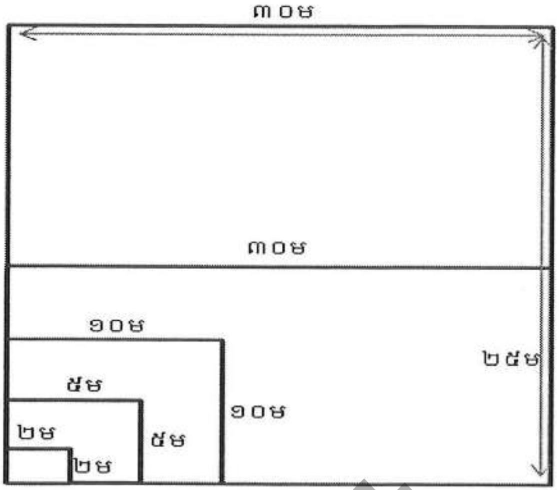
ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

ការរៀបចំទំហំឡូតិ៍-អនុឡូតិ៍គំរូ៖

យោងតាមបច្ចេកទេសសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើថ្នាក់ជាតិ ឡូតិ៍-អនុឡូតិ៍គំរូមានរាងជាចតុកោណកែង ទំហំសរុប ៣០ម. X ៥០ម. ដែលបែងចែកជា ០៥អនុឡូតិ៍ ដូចបង្ហាញក្នុងរូបខាងក្រោម(Vesa et al.; 2014)។



តារាងទី 1. 14៖ ប្លង់ឡូតិ៍-អនុឡូតិ៍សម្រាប់សិក្សាសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើ

Draft

<u>បច្ចេកទេសវាស់វែង និងកត់ត្រា</u>

ឈ្មោះឡូតិ៍ និងអនុឡូតិ៍	ទំហំ	(ផ្ទៃក្រឡាម²)	ឈើនិងរុក្ខជាតិដែលត្រូវវាស់ រាប់ ,និងកត់ត្រា
ឡូតិ៍	៣០ម .X ៥០ម	១៥០០ ម²	- ដើមឈើកម្ពស់ត្រឹម១,៣ម .មានអង្កត់ផ្ចិត □ ៣០ស.ម
អនុឡូតិ៍ទី១	២៥ម .X ៣០ម	៧៥០ ម²	- ដើមឈើកម្ពស់ត្រឹម១,៣ម .មានអង្កត់ផ្ចិត □ ១០ស.ម
អនុឡូតិ៍ទី២	១០ម .X ១០ម	១០០ ម²	- ដើមឈើកម្ពស់ត្រឹម១,៣ម .មានអង្កត់ផ្ចិត □ ៥ស.ម
អនុឡូតិ៍ទី៣៖ សម្រាប់ពពួកចុល្ល ព្រឹក្ស និង វល្លិ៍តោង	៥ម .X ៥ម.	២៥ ម²	- ដើមឈើកម្ពស់ត្រឹម១,៣ម .មានអង្កត់ផ្ចិត□ ១ស.ម តែ□ ៥ស.ម - ពពួកចុល្លព្រឹក្ស, វល្លិ៍តោងកម្ពស់ត្រឹម១,៣ម .ដែលមានអង្កត់ផ្ចិត □ ៥ស.ម
អនុឡូតិ៍ទី៤៖ សម្រាប់ពពួកកូនឈើចុលព្រឹក្សនិងវល្លិ៍តោងតូចៗ	២ម .X ២ម.	៤ ម²	- ដើមឈើមានកម្ពស់ត្រឹម១,៣ម.មានអង្កត់ផ្ចិត □១ស.ម ឬគ្មានអង្កត់ផ្ចិតត្រឹម១,៣ម. - ពពួកចុល្លព្រឹក្ស, វល្លិ៍តោងដែលមានកម្ពស់ត្រឹម១,៣ម. មានអង្កត់ផ្ចិត □ ១ស.ម និង □៥ស.ម

ប្រភព៖ សៀវភៅគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើថ្នាក់ជាតិ ,Vesa et al.; 2014

- **ការវិភាគទិន្នន័យ៖** ប្រើកម្មវិធី Microsoft Excel និង ArcGIS ដើម្បីវិភាគទិន្នន័យដង់ស៊ីតេមាឌឈើ និងជីវម៉ាសកាបូននៃទីតាំងគម្រោង។

១.៣.២.២ ការសិក្សាសត្វលើដី និងសត្វស្លាប

១.៣.២.២.១ គោលបំណងនៃការសិក្សា

- ស្វែងយល់វត្តមានសត្វលើដី និងសត្វស្លាបក្នុងទីតាំងគម្រោង។
- បង្ហាញអំពីប្រភេទសត្វព្រៃដែលមានដោយកម្រ រងការគំរាមកំហែង និងជិតផុតពូជ ដែលស្ថិតក្នុងបញ្ជីក្រហម IUCN Red List។

១.៣.២.២.២ វិធីសាស្ត្រប្រមូលទិន្នន័យ

➢ *ការប្រមូលទិន្នន័យចម្បង*

- ការដាក់តាំងខ្សែបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក (Transect Line) ដើម្បីសិក្សាលើវត្តមានសត្វព្រៃក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង
- សម្ភាសជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោង។

➢ *ការប្រមូលទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ (ទិន្នន័យមានស្រាប់)*

- សៀវភៅមគ្គុទេសក៏នៅតំបន់វាលឆ្ពោះទៅស្គាល់ថនិកសត្វនៃប្រទេសកម្ពុជា
- សៀវភៅមគ្គុទេសក៏នៅតំបន់វាលឆ្ពោះទៅស្គាល់សត្វស្លាបនៃប្រទេសកម្ពុជា
- ប្រកាសរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- បញ្ជីក្រហមរបស់អង្គការ IUCN (IUCN Red List)

១.៣.២.២.៣ វិធីសាស្ត្រសិក្សា

ក. ការដើរអង្កេតតាមបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក

ការសិក្សាលើវត្តមានសត្វព្រៃ ក្រុមសិក្សានឹងប្រើប្រាស់ការដើរអង្កេតតាមបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក (Transect Line) ចំនួនពីរ (០៤) ខ្សែ ដែលខ្សែទី០១ ស្ថិតនៅផ្នែកខាងត្បូងទីតាំងគម្រោង និងខ្សែទី០២ និងទី ០៣ ចាប់ផ្តើមពីផ្នែកខាងកើត និងខ្សែទី ០៤ស្ថិតនៅខាងជើងទីតាំងគម្រោង ដែលមានប្រវែងសរុប ១.៣៦៤ម.។

ការអង្កេតសត្វព្រៃ គឺក្រុមសិក្សានឹងបែងចែកជាពីរ (០២) ក្រុម ដែលក្រុមទី០១ នឹងអង្កេតទៅលើសត្វលើដី (ថនិកសត្វ និងល្មូន) ដែលមានវត្តមាននៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង និងក្រុមទី០២ នឹងសិក្សាទៅលើវត្តមានសត្វស្លាប។ ក្នុងការដើរអង្កេតនោះ ត្រូវបានធ្វើឡើងពីរដងក្នុងមួយថ្ងៃរួមមានពេលព្រឹក និងពេលរសៀល ដោយរំពឹងទុកថានឹងឃើញមានវត្តមានប្រភេទសត្វព្រៃ ជាពិសេសប្រភេទបក្សីផ្សេងៗគ្នា។

ការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការកត់ត្រាទិន្នន្ន័យ គឺធ្វើឡើងនៅក្នុងកំឡុងពេលនៃការដើរអង្កេតនៅលើបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក តាមរយៈការពិនិត្យមើលដោយភ្នែកផ្ទាល់ និងប្រើប្រាស់ឧបករណ៍កែវឆ្លុះជាជំនួយបន្ថែម ទៅលើវត្តមានសត្វទាំងសងខាង (ខាងឆ្វេង និងស្តាំនៃបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក) (Alan Rabinowitz, 2000 និងម៉ែន សូរិយន់, ២០០៨)។ ការអង្កេតផ្ទាល់នៅទីវាលជាក់ស្តែងត្រូវបានអនុវត្តដូចខាងក្រោម៖

Draft

- អង្កេតលើដានសត្វដែលបានបន្សល់សំឡេងសត្វ ដានជើង ពេម ឬសញ្ញា ឬសញ្ញាណផ្សេងៗដែលអាចកំណត់ពីវត្តមានរបស់សត្វ ដែលត្រូវកត់ត្រាបញ្ចូលទៅក្នុងតារាងទិន្នន័យ ឬសាលាកបត្រ។ កំណត់ត្រានៃស្លាកស្នាមដានជើង ត្រូវបានកំណត់រយៈពេលដែលវាបានបន្សល់ទុក (ដានថ្មី៖ យ៉ាងយូររយៈពេលមួយសប្តាហ៍, ដានបន្សល់ទុកក្នុងរយៈពេលមធ្យម៖ ពី១-៤សប្តាហ៍ និងដានចាស់៖ ចាប់ពី ១ខែឡើង)
- ការអង្កេត ត្រូវបានធ្វើឡើងនៅតាមបណ្តោយខ្សែបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិកទាំង ០២ ដែលបានដាក់តាំងនៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង ដោយលៃយ៉ាងណាឱ្យគ្របដណ្តប់ទូទាំងតំបន់សិក្សា
- ក្រុមសិក្សាដើរអង្កេតសត្វព្រៃនឹងដើរក្នុងកម្រិតល្បឿន ៥០០ម./ម៉ោង ក្នុងគោលបំណងឃ្លាំមើលសត្វ ស្តាប់សំឡេង ថតរូបភាព និងកត់ត្រាចំណុចនិយាមកា ដើម្បីបង្កើតផែនទីរបាយសត្វព្រៃ។

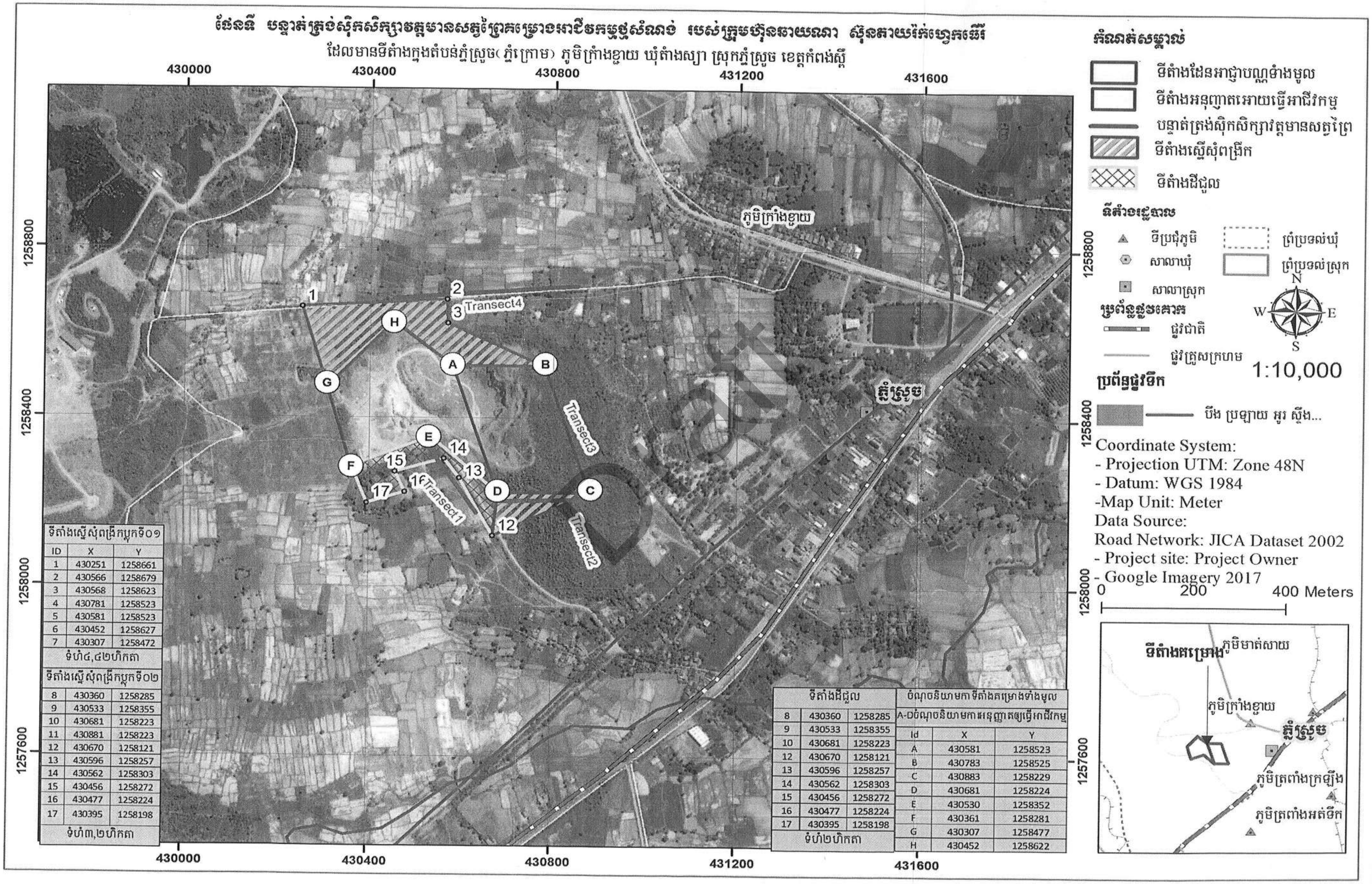
ខ. ការសម្ភាស

ការសម្ភាសនឹងធ្វើឡើងជាពីរ (០២) ក្រុម ដោយជាមួយអ្នកមូលដ្ឋាន(អ្នកនាំផ្លូវ) ចំនួន ០២ នាក់ និងជ្រើសរើសប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងដែលពួកគាត់ពីមុនជាអ្នកប្រកបរបរបបាញ់សត្វយ៉ាងតិច ០៥ឆ្នាំ ហើយមានចន្លោះអាយុពី ៣៥-៥០ឆ្នាំ ដែលពួកគាត់អាចនឹងស្គាល់នូវប្រភេទសត្វច្រើនប្រភេទ ដោយប្រើប្រាស់សៀវភៅមគ្គុទេសសត្វព្រៃ ដើម្បីកំណត់ពីវត្តមានប្រភេទសត្វលើដី ក៏ដូចជាប្រភេទសត្វស្លាបដែលមាននៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង (ប្រជាពលរដ្ឋដែលចូលរួម ត្រូវតែជាអ្នកភូមិដែលស្ថិតនៅក្បែរទីតាំងគម្រោង)។

Draft

Draft

ផែនទី ទី 1. 7៖ ការដាក់តាំងបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិកសិក្សាវត្តមានសត្វព្រៃ



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមកាអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

គ. ឧបករណ៍ និងសម្ភារៈសិក្សា

- ✓ សៀវភៅមគ្គុទេសសត្វ សម្រាប់អង្កេតសត្វ និងញែកអត្តសញ្ញាណឱ្យបានច្បាស់នូវប្រភេទសត្វនីមួយៗ ចៀសវាងការភាន់ច្រឡំ។
- ✓ ម៉ាស៊ីនថតរូប Digital៖ សម្រាប់ថតយករូបភាពសត្វ និងសកម្មភាពសិក្សាស្រាវជ្រាវ។
- ✓ ឧបករណ៍ GPS៖ សម្រាប់កំណត់ទីតាំងនៃវត្តមានសត្វ។
- ✓ បញ្ជីសម្រង់ទិន្នន័យ (Worksheet)៖ ជាតារាងសម្រាប់បង្រួមទិន្នន័យនៅទីវាល។
- ✓ ផែនទី៖ សម្រាប់បង្ហាញពីទីតាំងភូមិសាស្ត្រនៃទៅតាំងសិក្សា និងព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ និងប្រភេទព្រៃដែលទាក់ទងទៅនឹងទីជម្រកសត្វព្រៃនៅក្នុងតំបន់។
- ✓ ត្រីវិស័យ (Compass)៖ សម្រាប់តម្រង់ទិសដៅនៃបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក។
- ✓ កែងយឺត៖ សម្រាប់មើលវត្តមានសត្វព្រៃនៅពេលដើរអង្កេត។

ឃ. សមាជិកក្រុមសិក្សា

ក្រុមសិក្សានឹងបែងចែកជាពីរក្រុមសំខាន់ៗ ដែលមានសមាជិកចំនួន០៤នាក់ក្នុងនោះ៖

- ❖ **ថនិកសត្វ ឬល្មូន (សត្វលើដី)**
  - ១នាក់ (អ្នកបច្ចេកទេស) ប្រធានក្រុមដឹកនាំក្រុម និងកត់ត្រាលទ្ធផល
  - ១នាក់ (អ្នកភូមិ) ស្តាប់សំឡេងសត្វ ផ្ទៀងផ្ទាត់ដាន និងកំណត់អត្តសញ្ញាណសត្វ (ជាអ្នកស្គាល់ឈ្មោះសត្វ)។
- ❖ **បក្សី**
  - ១នាក់ (អ្នកបច្ចេកទេស) ប្រធានក្រុមដឹកនាំក្រុម និងកត់ត្រាលទ្ធផល
  - ១នាក់ (អ្នកភូមិ) ស្តាប់សំឡេងសត្វ ផ្ទៀងផ្ទាត់ដាន និងកំណត់អត្តសញ្ញាណសត្វ (ជាអ្នកស្គាល់ឈ្មោះ)។

១.៣.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម

ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម សំដៅលើការសិក្សាស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមទូទៅ និងបញ្ហាដីធ្លីប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធនៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង។

១.៣.៣.១ ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមទូទៅ

ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមទូទៅ សំដៅលើការសិក្សាពីប្រជាសាស្ត្រ ការតាំងទីលំនៅ ការអប់រំ សេដ្ឋកិច្ច(មុខរបរ និងប្រាក់ចំណូល) ការប្រើប្រាស់ដី ការប្រើប្រាស់ទឹក ការប្រើប្រាស់ថាមពល ប្រព័ន្ធហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ សុខភាព និងសុខុមាលភាពសាធារណៈ អត្រានៃភាពក្រីក្រ សម្បត្តិវប្បធម៌ សំណង់ប្រវត្តិសាស្ត្រ ប្រាសាទបុរាណ វត្តអារាម/ទំនៀមទម្លាប់ប្រពៃណី ជនជាតិដើមភាគតិច ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង និងសំណល់រាវជាដើម។

ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានទាំងអស់នេះ គឺអនុវត្តទៅតាមវិធីសាស្ត្រមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

Draft

១.ទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ៖ ឯកសារព័ត៌មានស្តីពីស្ថានភាពឃុំ ឆ្នាំ២០១៧ របស់ឃុំតាំងស្យា និងឃុំគិរីវន្ត នៃភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលទទួលបានពីមន្ទីរផែនការខេត្ត ឬសាលាឃុំ។

២. ទិន្នន័យគោល៖ សម្ភាសន៍ផ្ទាល់ជាមួយឃុំ និងភូមិពាក់ព័ន្ធបន្ថែម។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ ការសម្ភាសផ្ទាល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធ ក៏ត្រូវបានអនុវត្តផងដែរ ដោយ ប្រើប្រាស់នូវកម្រងសំណួរ។

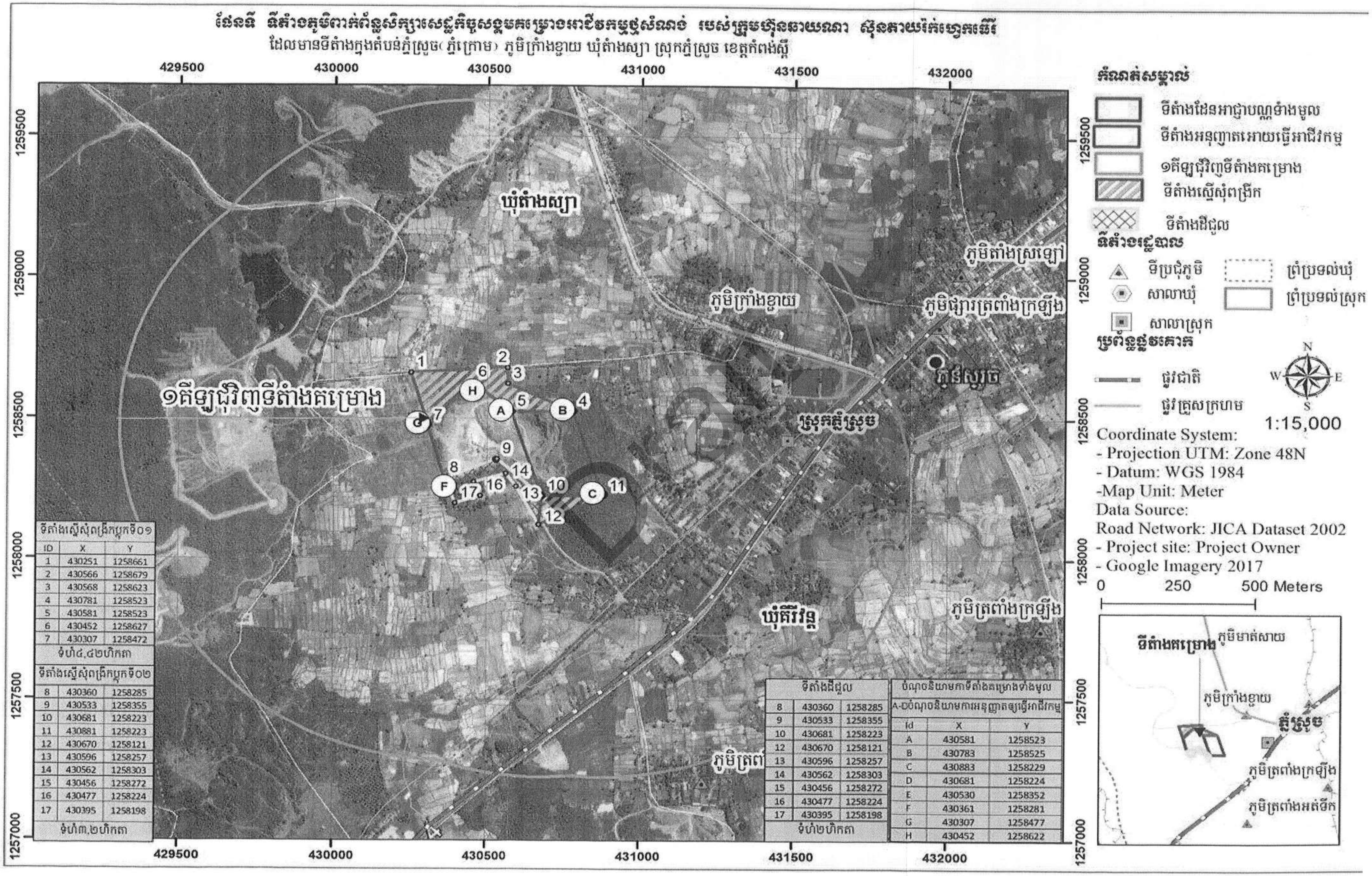
១.៣.៣.១.១ ការជ្រើសរើសភូមិពាក់ព័ន្ធសម្រាប់ការសិក្សា

កម្មវិធីគូសផែនទី ArcGIS 10 ដោយប្រើប្រាស់ទិន្នន័យទីតាំងរដ្ឋបាល ឆ្នាំ២០១០ (ទីតាំងភូមិ ឃុំ ស្រុក ខេត្ត ព្រំប្រទល់ឃុំ ស្រុក ខេត្ត) ដែលទាញយកពីគេហទំព័រ www.sourceforge.net និងរូបភាព Google Earth ឆ្នាំ២០១៥ ត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់កំណត់ជាបឋមនូវទីតាំងភូមិដែលនៅក្នុង ឬក្បែរតំបន់គម្រោង និងការប្រើប្រាស់ដីនៅក្នុងតំបន់គម្រោង (ដីព្រៃ ឬដីចម្ការ ឬដីគ្មានគម្របព្រៃជាដើម)។ បន្ទាប់ពីកំណត់ការប្រើប្រាស់ដី និងទីតាំងភូមិ គឺការសម្ភាសផ្ទាល់ជាមួយមេភូមិពាក់ព័ន្ធ និងការចុះអង្កេតជាក់ស្តែង ត្រូវបានអនុវត្តដើម្បីផ្ទៀងផ្ទាត់នូវការកំណត់ជាបឋមខាងលើ។

យោងតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យខាងលើ ក្រុមសិក្សាកំណត់បានថា ក្នុងគម្លាតចម្ងាយ ០១គ.ម ពីទីតាំងគម្រោង គឺមានភូមិពាក់ព័ន្ធចំនួនពីរ (០២) គឺភូមិក្រាំងខ្ចាយ ឃុំត្រាំងស្យា និងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក ឃុំគិរីវន្ត ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ។ ដូចនេះ ក្រុមសិក្សាកំណត់យកភូមិទាំង០២នេះ ធ្វើជាភូមិពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោង ដើម្បីធ្វើការសម្ភាសពីស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមទូទៅតែម្តង។

Draft

ផែនទី ទី 1. ៥៖ ទីតាំងភូមិពាក់ព័ន្ធនឹងទីតាំងគម្រោងក្នុងចម្ងាយ០១គ.ម



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៨២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមកាអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

១.៣.៣.១.២ ការជ្រើសរើសសំណាកសម្រាប់សម្ភាសន៍

Probability sampling តែងតែត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ ពីព្រោះក្នុងករណីដែលយើងជ្រើសរើសវិធីសាស្ត្រត្រឹមត្រូវ វិធីសាស្ត្រនេះ គឺមានភាពជាតំណាង ហើយអាចឱ្យអ្នកសិក្សាធ្វើការវាយតម្លៃទៅលើភាពខុសប្រក្រតី (error) របស់ទិន្នន័យ។ Probability sampling រួមមាន Random sampling with and without replacement, stratified sampling, Cluster sampling & Systematic sampling។ (Prentice-Hall, 2002) បញ្ជាក់ថា៖

- Random Sampling៖ ក្នុងការចាប់សំណាកតាមបែប Random សំណាកគំរូនីមួយៗ (Sample) របស់សំណាកទាំងមូល (Population) មានឱកាសស្មើៗគ្នាដែលអាចត្រូវបានគេជ្រើសរើស។ សំណាកគំរូនីមួយៗរបស់សំណាកទាំងមូល ត្រូវបានគេតាងលេខសម្រាប់សម្គាល់។ គេអាចជ្រើសរើសសំណាករបស់ប្រជាជនសរុបដោយប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនគិតលេខ (Calculator) ឬកុំព្យូទ័រ ដើម្បីបង្កើតលេខសម្រាប់ប្រើការជ្រើសរើស។

ផ្អែកលើទ្រឹស្តីខាងលើ ភាពជាក់ស្តែងនៃការជ្រើសសំណាករបស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងភូមិ ពាក់ព័ន្ធសម្រាប់សម្ភាស គឺក្រុមសិក្សាប្រើប្រាស់ **random sampling** ដែលជា Tool មួយរបស់ probability sampling។

១.៣.៣.១.៣ ការគណនាសំណាកសម្រាប់សម្ភាសន៍

ការកំណត់យកចំនួនសំណាកសម្រាប់សម្ភាស ត្រូវបានគណនាបន្ទាប់ពីបានកំណត់ភូមិដែលពាក់ព័ន្ធ ដោយប្រើប្រាស់រូបមន្តគណនាចំនួនសំណាក Taro (Yamane, 1967) ដែលកំណត់យកភាពជឿជាក់រហូតដល់ ៩០% (កម្រិតលំអៀង ១០%)។

☞ រូបមន្តគណនាចំនួនសំណាក Taro (Yamane, 1967)

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

ដែល n : ជាចំនួនគ្រួសារដែលជ្រើសរើសមកសម្ភាសន៍

N : ជាចំនួនគ្រួសារសរុបនៅក្នុងភូមិគោលដៅ

e : ជាកម្រិតលម្អៀងដែលអាចទទួលយកបានក្នុងការវាយតម្លៃ

☞ ការគណនាសំណាក

ដោយ n = ចំនួនសំណាក (N= ៤១០, e=១០ %)

$$n = \frac{៣១៥}{១ + ៣១៥(0,១)^{២}} = ៧៦ \text{ គ្រួសារ}$$

ចំនួនសំណាកដែលត្រូវជ្រើសរើសតាមអនុតំបន់នីមួយៗ គឺប្រើប្រាស់រូបមន្តគំរូថារ៉ូដូចខាងក្រោម៖

$$nx = \left(\frac{n}{N}\right) * hx$$

Draft

ដែល N : ចំនួនគ្រួសារសរុបក្នុងតំបន់

hx : ចំនួនគ្រួសារសរុបក្នុងអនុតំបន់(ភូមិពាក់ព័ន្ធ)

n : ចំនួនសំណាកនៃតំបន់

nx : ចំនួនសំណាកដែលត្រូវសម្ភាសន៍

តាង nx១ តំណាងភូមិក្រាំងខ្ទាយ

$$nx_{១} = \left(\frac{៧៦}{៣១៥}\right)១៦០ = ៣៩នាក់$$

តាង nx២ តំណាងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក

$$nx_{២} = \left(\frac{៧៦}{៣១៥}\right)១៥៥ = ៣៧នាក់$$

តារាងទី 1. 15៖ ចំនួនសំណាកដែលត្រូវបានកំណត់សម្រាប់សម្ភាសន៍

ល.រ	ខេត្ត	ស្រុក	ឃុំ	ភូមិ	ចំនួនគ្រួសារសរុប	ចំនួនសំណាក
១	ខេត្តកំពង់ស្ពឺ	ភ្នំស្រួច	តាំងស្យា	ក្រាំងខ្ទាយ	១៦០	៣៩
២			គិរីវន្ត	ត្រពាំងអត់ទឹក	១៥៥	៣៧
សរុប					៣១៥	**៧៦**

ប្រភព៖ ទិន្នន័យចំនួនគ្រួសារ គឺដកស្រង់ចេញពីទិន្នន័យឃុំសង្កាត់របស់ក្រសួងផែនការ (CDB)ឆ្នាំ២០១៦

Draft

១.៣.៣.១.៤ ការវិភាគទិន្នន័យ

បន្ទាប់ពីការសម្ភាស ទិន្នន័យដែលទទួលបានពីកម្រងសំណួរ ត្រូវបានបញ្ចូល និងវិភាគនៅក្នុងកម្មវិធី SPSS និងMicrosoft Excel។ ***សម្គាល់៖*** *រាល់បញ្ជីសំណួរដែលបានសម្ភាសរួច គឺត្រូវបានត្រួតពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ម្តងទៀតដោយប្រធានក្រុម ដើម្បីធានាទាំងគុណភាព និងភាពច្បាស់លាស់។*

១.៣.៣.២ បញ្ហាដីធ្លីប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធនៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង

ដើម្បីដឹងឱ្យច្បាស់លាស់អំពីការប៉ះពាល់រវាងទីតាំងគម្រោង និងដីធ្លីប្រជាពលរដ្ឋ ក៏ដូចជាទីតាំងវត្តអារាម ឬកន្លែងសក្ការៈបូជា គឺក្រុមសិក្សានឹងធ្វើការសម្ភាសន៍ផ្ទាល់ជាមួយមន្ទីរ ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ជាពិសេសភូមិពាក់ព័ន្ធបន្ថែមទៀត។ ជាមួយគ្នានេះ ការចុះអង្កេតដល់ទីតាំងគម្រោង ក៏ត្រូវបានអនុវត្តផងដែរ។

១.៣.៤ ការចូលរួមពីសាធារណជន

១.៣.៤.១ គោលបំណង

ការចូលរួមពីសាធារណជន គឺជាផ្នែកមួយសំខាន់នៅក្នុងការសិក្សាហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ ដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ កង្វល់ ការព្រួយបារម្ភអំពីគម្រោង ឬសំណូមពររបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីឈានទៅរកការដោះស្រាយ ក្នុងន័យជំរុញឱ្យការអនុវត្តគម្រោងប្រព្រឹត្តទៅដោយ

ភាពរលូន។ សាធារណជនទាំងនោះរួមមាន ក្រសួង/ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន មន្ទីរពាក់ព័ន្ធ ម្ចាស់/តំណាងក្រុមហ៊ុន និងប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធទៅនឹងទីតាំងគម្រោង។

គោលបំណងសំខាន់ៗនៅក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈ គឺ៖

- ផ្សព្វផ្សាយ និងពន្យល់សកម្មភាពរបស់គម្រោងពិស្តារទៅដល់អ្នកពាក់ព័ន្ធ។
- បង្កើនការយល់ដឹងនូវបញ្ហាសក្តានុពលជាអាទិភាព មុននឹងចាប់ផ្តើមអនុវត្តគម្រោង។
- ផ្តល់ឱកាសដល់អ្នកពាក់ព័ន្ធក្នុងការពិភាក្សាអំពីគម្រោង។
- ស្វែងយល់ពីស្ថានភាពបរិស្ថានដែលមានស្រាប់ (ធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម) នៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង។
- ស្វែងរកហេតុប៉ះពាល់ជាវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមានកើតមានឡើងទៅលើគម្រោងដើម្បីធ្វើការរៀបចំវិធានការកាត់បន្ថយ។
- ប្រមូលទិន្នន័យ គំនិតយោបល់ សំណូមពរ ក៏ដូចជាអនុសាសន៍ល្អៗបន្ថែមទៀតពីសំណាក់អ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ទៅលើទិដ្ឋភាពផ្សេងៗ និងបញ្ហាមួយចំនួនដែលទាក់ទិនជាមួយនឹងគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ដែលកំពុងស្នើសុំនេះ ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ ឱ្យបានល្អប្រសើរ។

១.៣.៤.២ វិធីសាស្ត្រសិក្សាអំពីចូលរួមពីសាធារណជន

ការចូលរួមពីសាធារណជន គឺជាផ្នែកមួយសំខាន់នៅក្នុងការសិក្សាហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ ដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ កង្វល់ ការព្រួយបារម្ភអំពីគម្រោង ឬសំណូមពររបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីឈានទៅរកការដោះស្រាយ ក្នុងន័យជំរុញឱ្យការអនុវត្តគម្រោងប្រព្រឹត្តទៅដោយភាពរលូន។ សាធារណជនទាំងនោះរួមមាន ក្រសួង/ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន មន្ទីរពាក់ព័ន្ធ ម្ចាស់/តំណាងក្រុមហ៊ុន និងប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធទៅនឹងទីតាំងគម្រោង។

វិធីសាស្ត្រសិក្សា

ដំណាក់កាលក្នុងការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយសាធារណជន មានបីដំណាក់កាល៖

ក. ការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយប្រជាជន (FGD)

វិធីសាស្ត្រទូទៅក្នុងការពិភាក្សាជាក្រុមជាមួយប្រជាជននៅតាមភូមិដែលជិតតំបន់គម្រោង គឺធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានគម្រោង វិសាលភាពគម្រោង ទំហំនៃការប៉ះពាល់ ព្រមទាំងទទួលបានព័ត៌មានពីការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជនចំពោះគម្រោងនេះ។ ប្រជាជនដែលចូលរួមពិភាក្សា គឺមានចំនួន០១ភូមិ គឺភូមិក្រាំងខ្ចាយ ដើម្បីផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានគម្រោង និងទទួលការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជន។

ដើម្បីរៀបចំប្រជុំ ដំបូងក្រុមសិក្សាបានធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយមេភូមិពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីជម្រាបពីគោលបំណងក្នុងកិច្ចប្រជុំ ពេលវេលា និងទីកន្លែងដែលត្រូវប្រជុំ ដោយកំណត់ប្រជាជនចំនួន១០នាក់

Draft

ទៅ៤០នាក់ ក្នុង០១ភូមិ។ ក្នុងកិច្ចប្រជុំ តំណាងក្រុមសិក្សា អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន បានឡើងធ្វើបទបង្ហាញដោយសង្ខេបពីព័ត៌មានគម្រោង។ ក្រោយបញ្ចប់បទបង្ហាញ ក្រុមសិក្សាបានស្នើសុំឱ្យប្រជាជនធ្វើការពិភាក្សា ដោយបែងចែងជា ០៣ក្រុម (០១ក្រុម=០៥នាក់ ឬច្រើនជាងនេះ) ក្រុមនីមួយៗត្រូវបានផ្តល់ជូននៅក្រដាសAo ០១ផ្ទាំង និងប៊ិចហ្វឺត០១ សម្រាប់ធ្វើការសរសេរពីកង្វល់ បញ្ហាក៏ដូចជាសំណូមពរចំពោះគម្រោង។ ១៥នាទីក្រោយ ក្រុមនីមួយៗត្រូវជ្រើសរើសសមាជិកក្នុងក្រុម០១នាក់ សម្រាប់ឡើងបកស្រាយអ្វីដែលក្រុមបានកត់ត្រា។ ជាចុងបញ្ចប់ ក្រុមសិក្សាបានធ្វើការបូកសរុបរាល់មតិយោបល់ដែលប្រជាជនបានលើកឡើង និងបកស្រាយរាល់ការព្រួយបារម្ភរបស់គាត់។

ខ. ការពិគ្រោះយោបល់ដោយផ្ទាល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន (ភូមិ ឃុំ ស្រុក)

ស្រុកពាក់ព័ន្ធចំនួន០១ គឺស្រុកភ្នំស្រួច ឃុំពាក់ព័ន្ធចំនួន០២ឃុំ គឺឃុំតាំងស្យា និងឃុំគីរីវន្ត ហើយភូមិចំនួន០២ គឺភូមិក្រាំងខ្ចាយ ភូមិត្រពាំងអត់ទឹក ត្រូវបានទំនាក់ទំនង ដើម្បីធ្វើការសុំជួបពិភាក្សា។ ការពិភាក្សាត្រូវបានធ្វើឡើងដាច់ដោយឡែកពីគ្នា (ជួបពិភាក្សាម្តងម្នាក់)។ មុនចាប់ផ្តើមពិភាក្សា ក្រុមសិក្សាបានផ្តល់ព័ត៌មានសង្ខេប (ឈ្មោះគម្រោង រយៈពេលវិនិយោគ បច្ចេកទេសយកថ្ម ផែនការគ្រប់គ្រងគុណភាពខ្យល់ សំណល់រឹងរាវ និងផែនការទេសភាព។ល។) ជូនមេភូមិពាក់ព័ន្ធត្រួតពិនិត្យ។ ១៥នាទីក្រោយ ក្រុមសិក្សាបានសូមឱ្យអភិបាលស្រុក មេឃុំ មេភូមិលើកឡើងពីការព្រួយបារម្ភ បញ្ហា ដែលបង្កឡើងដោយគម្រោង និងសំណូមពរចំពោះគម្រោង។

គ. សិក្ខាសាលាពិគ្រោះយោបល់ដោយបង្ហាញលទ្ធផលនៃរបាយការណ៍ IESIA

ក្រោយពីការចុះប្រមូលព័ត៌មាននៅទីវាលជាក់ស្តែង និងបានចងក្រងរបាយការណ៍រួចរាល់ ក្រុមសិក្សាបានធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដើម្បីរៀបចំប្រជុំផ្សព្វផ្សាយលទ្ធផលនៃការសិក្សា។ ការប្រជុំនេះ ត្រូវបានធ្វើឡើងនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដោយមានការចូលរួមពីស្ថាប័នជំនាញខុសៗគ្នា ដើម្បីផ្តល់យោបល់ទៅលើចំណុចខ្វះខាតរបស់របាយការណ៍ លើកឡើងនូវបញ្ហាដែលបង្កឡើងដោយគម្រោង និងសំណូមពរចំពោះគម្រោង។

Draft

ការប្រជុំមានរយៈពេលប្រហែល ២ម៉ោង ៣០នាទីដំបូង ក្រុមសិក្សាបានចំណាយពេលសម្រាប់ធ្វើបទបង្ហាញលើរបាយការណ៍។ ក្រោយបញ្ចប់បទបង្ហាញ រាល់ស្ថាប័នទាំងអស់ ត្រូវបានផ្តល់ពេល ០៥នាទី/ម្នាក់ សម្រាប់លើកឡើងមតិយោបល់ទៅតាមជំនាញ។ បន្ទាប់ពីលើកឡើង ក្រុមសិក្សា និងក្រុមហ៊ុនវិនិយោគមានពេល១៥នាទីសម្រាប់ធ្វើការបកស្រាយរាល់សំណួរ និងបញ្ហាដែលត្រូវបានលើកឡើងដោយស្ថាប័នជំនាញ។ ជាចុងបញ្ចប់ រាល់មតិយោបល់ត្រូវបានបូកសរុប ដោយអភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ។

ការពិគ្រោះយោបល់ និងការធ្វើបទបង្ហាញលទ្ធផលពីការសិក្សា នឹងធ្វើជាមួយមន្ទីរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធដូចខាងក្រោម៖

- អភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ
- តំណាងក្រុមហ៊ុន
- មន្ទីរបរិស្ថាន

- មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដី
- មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- មន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយម
- មន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ
- មន្ទីរទេសចរណ៍
- មន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ
- មន្ទីរកិច្ចការនារី
- មន្ទីរធម្មការ និងសាសនា
- មន្ទីរវប្បធម៌ និងវិចិត្រសិល្បៈ
- មន្ទីរសុខាភិបាលខេត្ត
- ស្នងការដ្ឋាននគរបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ។

១.៣.៥ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ

ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ សំដៅលើការសិក្សាកំណត់ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានធម្មជាតិ (រូបសាស្ត្រ និងជីវសាស្ត្រ) និងសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមអវិជ្ជមាន និងវិជ្ជមានសំខាន់ៗដែលអាចកើតឡើងពីសកម្មភាពគម្រោង ក្នុងដំណាក់កាលមុនប្រតិបត្តិគម្រោង (ដំណាក់កាលរចនាគម្រោង និងដំណាក់កាលសាងសង់គម្រោង) ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង និងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង តាមរយៈការប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រមួយចំនួនដូចជា៖

- ប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ Geographic Information System (GIS) ដើម្បីកំណត់ទីតាំងដែលគម្រោងអាចនឹងបង្កហេតុប៉ះពាល់ (Check List) សម្រាប់កំណត់ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើធនធានបរិស្ថាន («មាន» ឬ«គ្មាន»)
- តារាងអត្តសញ្ញាណកម្មនៃហេតុប៉ះពាល់ (Check List) សម្រាប់កំណត់ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើធនធានបរិស្ថាន («មាន» ឬ«គ្មាន»)

គម្រោងនេះ ជាគម្រោងមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការ ក្រុមសិក្សានឹងត្រូវសិក្សាវាយតម្លៃដោយផ្តោតទៅលើ ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងដំណាក់កាលបញ្ចប់ គម្រោង។

- ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ៖ ក្រុមសិក្សានឹងត្រូវកំណត់នូវហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយលើធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម។ ដំណាក់កាលនេះសំដៅទៅលើការចាប់ផ្តើមធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់។ល។
- ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង៖ ក្រោយពីបញ្ចប់សកម្មភាពការងារ ម្ចាស់គម្រោងនឹងបិទការដ្ឋានវិញ ដោយត្រូវកំណត់នូវហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន វិធានការកាត់បន្ថយ និងវិធានការស្តារបរិស្ថានឡើងវិញលើធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម។

Draft

១.៣.៦ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងកម្មវិធីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន

ក្រុមសិក្សា នឹងត្រូវរៀបរាប់ពីផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានដោយលើកយកតែផែនការសំខាន់ៗ សម្រាប់ត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងបង្កើតតារាងកម្មវិធីអង្កេតតាមដានបរិស្ថានស្ដីពីការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោងដោយក្នុងនោះត្រូវរៀបចំនូវៈ

១. សេចក្ដីផ្ដើម

២. ការរៀបចំស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ និងទទួលខុសត្រូវ

ក. ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យថ្នាក់ជាតិ

ខ. ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យថ្នាក់ក្រោមជាតិ

គ. ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ

៣. ការសង្ខេបហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយឈានទៅរៀបចំផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

៤. កម្មវិធីបណ្ដុះបណ្ដាល

៥. កម្មវិធីអង្កេតតាមដាន

ក. កំណត់ធនធានបរិស្ថាន ទីតាំង ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និងឧបករណ៍សម្ភារសម្រាប់ធ្វើការត្រួតពិនិត្យ

ខ. ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ អ្នកទទួលខុស និងថវិកាសម្រាប់ត្រួតពិនិត្យគ. ចង់ក្រង វិភាគទិន្នន័យ និងធ្វើការប្រៀបធៀបទៅនឹងទិន្នន័យគោល និងការអនុវត្តបទដ្ឋានបច្ចេកទេស។

៦. ផែនការថវិកាសម្រាប់អង្កេតតាមដាន

៧. ការរៀបចំរបាយការណ៍អង្កេតតាមដាន

៨. មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមៈ មូលនិធិនេះត្រូវអនុលោមតាមអនុក្រឹត្យលេខ ២៣៨ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០០៦ ស្ដីពីការបង្កើតមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម និងប្រកាសរួមរវាងក្រសួងបរិស្ថាន និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ។

Draft

☞ *សមាសភាពចូលរួមក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍*

ល.រ	ឈ្មោះ	តួនាទី
១	លោក សួ ឈាងយូ	ជំនាញបរិស្ថាន (គ្រប់គ្រងទូទៅ)
២	លោក ឡុង សុងហ៊ីម	អ្នកជំនាញសង្គម និងSPSS (ប្រធានក្រុម)
៣	លោកស្រី នាន់ សិរីរ័ត្ន	អ្នកជំនាញបរិស្ថាន/ GIS/ Filed supervisor
៤	លោក ស៊ុន ផានិត	អ្នកជំនាញព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ
៥	លោក អឿន មេសា	ជំនួយការព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ/GIS
៦	កញ្ញា កឿក សុជាតា	អ្នកជំនាញបរិស្ថាន (ជំនួយការគម្រោង)
៧	កញ្ញា អ៊ុក ពិសី	អ្នកជំនាញបរិស្ថាន (ជំនួយការគម្រោង)
៨	ជំនួយការ/ក្រុមសម្ភាសន៍	សម្ភាសន៍សេដ្ឋកិច្ចសង្គម និងការសិក្សាទីវាល

☞ *ការធ្វើផែនការ និងសកម្មភាពការងារ*

Draft

ផែនការសកម្មភាព	ឆ្នាំ២០១៨															
	ខែមិថុនា				ខែកក្កដា				ខែសីហា				ខែកញ្ញា			
	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤	១	២	៣	៤
ការចុះកិច្ចសន្យា និងការរៀបចំឯកសារពាក់ព័ន្ធ																
ការរៀបចំលក្ខខណ្ឌការងារ(TOR)																
ការអង្កេតដោយប្រើប្រាស់កម្រងសំណួរអំពីព័ត៌មានទាក់ទងជាមួយទឹក និងសំណល់																
កម្រងសំណួរទាក់ទងជាមួយសង្គម និងសេដ្ឋកិច្ច																
ការជួបពិភាក្សាជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធ																
សេចក្តីព្រាងទាក់ទងជាមួយរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង																
ដាក់របាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង ជូនដល់នាយកដ្ឋានអង្កេតវាយតម្លៃ និងត្រួតពិនិត្យហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន												▼				
ត្រួតពិនិត្យ កែប្រែ និងបន្ថែមលើចំណុចខ្វះខាតបន្ទាប់ពីទទួលការវាយតម្លៃពីក្រសួងបរិស្ថាន																
ប្រគល់របាយការណ៍បញ្ចប់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន														▼		

Draft

ជំពូកទី២
ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់

Draft

Draft

ជំពូកទី២ ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់

ដើម្បីដំណើរការគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.)** គឺក្រុមហ៊ុនត្រូវអនុវត្តទៅតាមច្បាប់ អនុក្រឹត្យ ប្រកាស និងលិខិតបទដ្ឋានគតិយុទ្ធផ្សេងៗទៀតរបស់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ដែលពាក់ព័ន្ធទៅនឹងគម្រោង ដូចមានបរិយាយខាងក្រោម។

ច្បាប់ពាក់ព័ន្ធ និងគោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់ការអនុវត្តរួមមាន៖

1. រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
2. ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
3. ច្បាប់ស្តីពីការងារ និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា ១៣៩ និងមាត្រា១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ
4. ច្បាប់ភូមិបាល
5. ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ
6. ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
7. ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ
8. ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវ
9. ច្បាប់ស្តីពីសារពើពន្ធ
10. ច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក
11. ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌
12. ច្បាប់ស្តីពីផ្លូវថ្នល់
13. អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
14. អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក
15. អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង
16. អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង
17. អនុក្រឹត្យស្តីពីការបង្កើតមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម
18. អនុក្រឹត្យស្តីពីការកំណត់ល្បឿនយានជំនិះ
19. អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងនៅទីប្រជុំជន
20. យុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណដំណាក់កាលទី៣ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល
21. ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅ ក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ

Draft

22. ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីចំណាត់ថ្នាក់ នៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់គ្រប់ប្រភេទ ឬរ៉ែផ្សេងទៀតដែលមានលក្ខណៈសិប្បកម្ម ឬអាជីវកម្មខ្នាតតូច
23. ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីអត្រាសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ និងនីតិវិធីនៃការបង់ថ្លៃសួយសារ
24. ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីការកំណត់ថ្លៃឈ្នួលដីតំបន់អាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ

២.១ រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រម ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ១៩៩៣ ហើយបានធ្វើវិសោធនកម្មចំនួន ៧លើក (លើកទី១៖ ចុះថ្ងៃទី១៤ ខែកក្កដា ឆ្នាំ១៩៩៤។ លើកទី២ ប្រកាសឱ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៣៩៩/០១ ចុះថ្ងៃទី០៨ ខែមីនា ឆ្នាំ១៩៩៩។ លើកទី៣ ប្រកាសឱ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៧០១/១១ ចុះថ្ងៃទី២៨ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០១។ លើកទី៤ ប្រកាសឱ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៦០៥/០១៨ ចុះថ្ងៃទី១៩ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០៥។ លើកទី៥ រដ្ឋធម្មនុញ្ញបន្ថែម ប្រកាសឱ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៧០៤/០០១ ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៤។ លើកទី៦ ប្រកាសដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៣០៦/០០៦ ចុះថ្ងៃទី០៩ ខែមីនា ឆ្នាំ២០០៦។ លើកទី៧ ប្រកាសដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០២០៨/០០៨ ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០០៨)។

Draft

<u>មាត្រា ៥៨៖</u>

ទ្រព្យសម្បត្តិរបស់រដ្ឋមានជាអាទិ៍ ដីធ្លី ក្រោមដី ភ្នំ សមុទ្រ បាតសមុទ្រ ក្រោមបាតសមុទ្រ ឆ្នេរសមុទ្រ អាកាស កោះ ទន្លេ ព្រែក ស្ទឹង បឹង ព្រៃឈើ ធនធានធម្មជាតិ មជ្ឈមណ្ឌលសេដ្ឋកិច្ចវប្បធម៌ មូលដ្ឋាន ការពារប្រទេស សំណង់ផ្សេងៗទៀតដែលបានកំណត់ថាជារបស់រដ្ឋ។ ការគ្រប់គ្រង ការប្រើប្រាស់ និងការចាត់ចែងលើទ្រព្យសម្បត្តិរបស់រដ្ឋនឹងត្រូវកំណត់ក្នុងច្បាប់។

<u>មាត្រា ៥៩៖</u>

រដ្ឋត្រូវរក្សាការពារបរិស្ថាន និងតុល្យភាពនៃភោគទ្រព្យធម្មជាតិ ហើយត្រូវចាត់ចែងឱ្យមានផែនការ ច្បាស់លាស់ក្នុងការគ្រប់គ្រង មានជាអាទិ៍ ដីធ្លី ទឹក អាកាស ខ្យល់ ភូគព្ភសាស្ត្រ ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី រ៉ែ ថាមពលប្រេងកាត និងឧស្ម័ន ថ្ម និងខ្សាច់ ត្បូងថ្ម ព្រៃឈើ និងអនុផលព្រៃឈើ ពពួកសត្វព្រៃ មច្ឆជាតិ និងធនធានជលផល។

<u>មាត្រា ៦១៖</u>

រដ្ឋជំរុញការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ចលើគ្រប់វិស័យ ជាពិសេសវិស័យកសិកម្ម សិប្បកម្ម ឧស្សាហកម្ម ចាប់ពីតំបន់ដាច់ស្រយាលដោយយកចិត្តទុកដាក់ទៅលើនយោបាយទឹក ភ្លើង ផ្លូវ និងមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូន បច្ចេកទេសទំនើប និងប្រព័ន្ធឥណទាន។

២.២ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ

ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ត្រូវបានប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការដោយព្រះរាជក្រមលេខនស.រកម.១២៩៦.៣៦ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ១៩៩៦។

<u>មាត្រា ១</u>៖

ច្បាប់នេះ មានគោលដៅ៖

១-ការពារលើកកំពស់គុណភាពបរិស្ថាននិងសុខភាពប្រជាពលរដ្ឋដោយធ្វើការទប់ស្កាត់ការកាត់បន្ថយ និងការត្រួតពិនិត្យការបំពុល

២-វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានមុននឹងចេញសេចក្តីសម្រេចរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល ចំពោះរាល់គម្រោងដែលបានស្នើឡើង

៣-ធានាឲ្យមានការអភិរក្សការគ្រប់គ្រង និងការប្រើប្រាស់ដោយសមហេតុផល និងប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងភាពស្ថិតស្ថេរនូវធនធានធម្មជាតិនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

៤-លើកទឹកចិត្ត និងផ្តល់លទ្ធភាពឲ្យសាធារណជនចូលរួមក្នុងកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ និង៥-បង្ក្រាបអំពើទាំងឡាយណាដែលធ្វើឲ្យប៉ះពាល់បរិស្ថាន។

<u>មាត្រា ៦</u>៖

ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ត្រូវអនុវត្តលើរាល់គម្រោង និងសកម្មភាពរបស់ឯកជន ឬសាធារណៈ ហើយត្រូវបានពិនិត្យ និងវាយតម្លៃដោយក្រសួងបរិស្ថាន មុនដាក់ជូនរាជរដ្ឋាភិបាលសម្រេច។

ការវាយតម្លៃនេះ ក៏ត្រូវបានអនុវត្តផងដែរ ចំពោះសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការ ហើយដែលពុំទាន់បានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននៅឡើយ។

បែបបទនៃកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យ តាមសំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

ប្រភេទ និងទំហំគម្រោង និងសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើង ព្រមទាំងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការ ទាំងឯកជន និងសាធារណៈ ដែលត្រូវមានការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននោះ ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យតាមសំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ។

<u>មាត្រា ៧</u>៖

ចំពោះរាល់ពាក្យសុំធ្វើគម្រោងវិនិយោគ និងរាល់គម្រោងដែលរដ្ឋស្នើឡើង ត្រូវមានការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ដូចមានចែងក្នុងមាត្រា៦ នៃច្បាប់នេះ។ ក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ទៅអង្គការមានសមត្ថកិច្ច ក្នុងរយៈពេលដូចបានកំណត់ក្នុងច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

Draft

មាត្រា ៨៖

ធនធានធម្មជាតិនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា មានជាអាទិ៍ ដីធ្លី ទឹក អាកាស ខ្យល់ ភូគព្ភសាស្ត្រ ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី រ៉ែ ថាមពលប្រេងកាត និងឧស្ម័ន ថ្មនិងខ្សាច់ ត្បូងថ្ម ព្រៃឈើ និងអនុផលព្រៃឈើ ពពួកសត្វព្រៃ មច្ឆជាតិ និងធនធានជលផល ត្រូវបានអភិរក្ស អភិវឌ្ឍ និងគ្រប់គ្រង ប្រើប្រាស់ដោយសមហេតុផល និងប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងភាពស្ថិតស្ថេរ។

តំបន់ការពារធនធានធម្មជាតិមានជាអាទិ៍ ឧទ្យានជាតិ ជម្រកសត្វព្រៃ តំបន់ការពារទេសភាព តំបន់ប្រើប្រាស់ច្រើនយ៉ាង ត្រូវកំណត់ដោយព្រះរាជក្រឹត្យ។

មាត្រា ៩៖

ក្រសួងបរិស្ថាន ដោយសហការជាមួយក្រសួងពាក់ព័ន្ធ ត្រូវធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានលើធនធានធម្មជាតិ និងផ្តល់យោបល់ជូនក្រសួងពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីធានាឲ្យធនធានធម្មជាតិដូចមានចែងក្នុងមាត្រា ៨ ត្រូវបានអភិរក្ស អភិវឌ្ឍ និងគ្រប់គ្រងប្រើប្រាស់ដោយសមហេតុផលប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងភាពស្ថិតស្ថេរ។

មាត្រា ១៣៖

ការទប់ស្កាត់ ការកាត់បន្ថយ និងការត្រួតពិនិត្យការបំពុលអាកាស ទឹក ដី ការរំខានដោយសំឡេង និងរំញ័រ ព្រមទាំងសំណល់សារធាតុពុល និងសារធាតុប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យតាមសំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា ១៤៖

ក្រសួងបរិស្ថាន នឹងសហការជាមួយក្រសួងដែលពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីតម្រូវឱ្យម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬអ្នកទទួលខុសត្រូវទីកន្លែងរោងចក្រ ប្រភពបំពុល តំបន់ឧស្សាហកម្ម ឬតំបន់មានសកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍ធនធានធម្មជាតិនានា៖

- ដំឡើង ឬប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ
- ផ្តល់គំរូតាង
- រៀបចំ ឬរក្សាទុក និងផ្ញើជូនពិនិត្យនូវកំណត់ត្រា និងរបាយការណ៍នានា។

មាត្រា ១៥៖

ដើម្បីអនុវត្តភារកិច្ចរបស់ខ្លួន នឹងក្នុងការទទួលខុសត្រូវលើតំបន់ការពារធម្មជាតិ ក្រសួងបរិស្ថាន ដោយសហការជាមួយក្រសួងពាក់ព័ន្ធ អាចចូលធ្វើអធិការកិច្ចក្នុងតំបន់ ក្នុងបរិវេណ អាគារលើ ឬក្នុងមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូន ឬទីកន្លែងណាមួយ។ល។ ក្នុងករណីដែលក្រសួងបរិស្ថាន ពិនិត្យឃើញថាប្រភពនោះធ្វើឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់គុណភាពបរិស្ថាន។

មន្ត្រីអធិការកិច្ចរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន និងមន្ត្រីរបស់ក្រសួងពាក់ព័ន្ធដែលសហការជាមួយត្រូវបង្ហាញអត្តសញ្ញាណបណ្ណ និងលិខិតបញ្ជាបេសកកម្មរបស់ខ្លួននៅមុនពេលធ្វើអធិការកិច្ច។

Draft

នៅពេលធ្វើអធិការកិច្ច កាលណាពិនិត្យឃើញថាមានបទល្មើសព្រហ្មទណ្ឌកើតឡើង នោះមន្ត្រីអធិការកិច្ចត្រូវរាយការណ៍ជាបន្ទាន់ជូនស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ចដើម្បីចាត់ការតាមច្បាប់។

នីតិវិធីនៃការធ្វើអធិការកិច្ច ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យតាមសំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

<u>មាត្រា ១៦</u>៖

ក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវផ្តល់ជូនតាមសំណូមពររបស់សាធារណជននូវព័ត៌មានពីសកម្មភាពរបស់ខ្លួន នឹងត្រូវលើកទឹកចិត្តឱ្យមានការចូលរួមពីសាធារណជន ក្នុងកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ។

<u>មាត្រា ១៧</u>៖

បែបបទនៃការចូលរួមរបស់សាធារណជន និងស្រង់យកព័ត៌មានក្នុងកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យតាមសំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

<u>មាត្រា ១៩</u>៖

ត្រូវបង្កើតគណនីពិសេសរបស់រតនាគារជាគណនីមូលនិធិទាយជ្ជទានបរិស្ថាន សម្រាប់ឱ្យក្រសួងបរិស្ថានយកទៅចាត់ចែងក្នុងកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការអភិរក្សធនធានធម្មជាតិក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា អនុលោមតាមច្បាប់ហិរញ្ញវត្ថុ។

មូលនិធិទាយជ្ជទានបរិស្ថាន ដែលបានមកពីវិភាគទានផ្សេងៗរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល ជំនួយរបស់អង្គការអន្តរជាតិនានា អំណោយពីសប្បុរសជន អំណោយពីអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល និងចំណូលស្របច្បាប់ផ្សេងៗ ត្រូវបញ្ចូលក្នុងថវិកាជាតិដើម្បីផ្តល់ឱ្យគណនីពិសេសខាងលើ។

<u>មាត្រា ២០</u>៖

ចំពោះបុគ្គលណាដែលប្រព្រឹត្តល្មើស នឹងការកំណត់របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ដូចមានចែងក្នុងមាត្រា ១៤ នៃច្បាប់នេះ ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវចេញបញ្ជាជាលាយល័ក្ខណ៍អក្សរតម្រូវឱ្យ៖

- កែប្រែសកម្មភាពល្មើសជាបន្ទាន់ ឬក្នុងរយៈពេលណាមួយជាក់លាក់ ឬ
- ផ្អាកសកម្មភាពរបស់ខ្លួនរហូលដល់បទល្មើសនោះត្រូវបានកែប្រែ ឬ
- លុបបំបាត់ការបំពុលជាបន្ទាន់។

<u>មាត្រា ២១</u>៖

បុគ្គលណាមិនអនុញ្ញាត ឬរាំងមិនឱ្យមន្ត្រីអធិការកិច្ចចូលធ្វើការត្រួតពិនិត្យ ឬធ្វើអធិការកិច្ចលើទីតាំងដូចមានចែងក្នុងវាក្យខ័ណ្ឌទី ១ មាត្រា ១៥ នៃច្បាប់នេះ ត្រូវពិន័យអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ពីប្រាំសែនរៀល (៥០០.០០០.រៀល) ដល់មួយលានរៀល (១.០០០.០០០រៀល)។

ក្នុងករណីពុំរាងចាល ត្រូវផ្តន្ទាទោសពិន័យជាប្រាក់ពីមួយលានរៀល (១.០០០.០០០រៀល) ដល់ប្រាំលានរៀល (៥.០០០.០០០រៀល) ឬផ្តន្ទាទោសដាក់ពន្ធនាគារពី ១ ខែ ដល់៣ខែ ឬទោសទាំងពីរនេះ។

Draft

បុគ្គលណាប្រព្រឹត្តល្មើសនឹងមាត្រា ២០ នៃច្បាប់នេះ ត្រូវពិន័យអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ពីមួយលានរៀល (១.០០០.០០០រៀល) ដល់ដប់លានរៀល (១០.០០០.០០០រៀល)។ ក្នុងករណីពុំរាងចាល ត្រូវផ្តន្ទាទោសពិន័យជាប្រាក់ពីម្ភៃមួយលានរៀល (២១.០០០.០០០រៀល) ដល់សាមសិបលានរៀល (៣០.០០០.០០០រៀល) ឬផ្តន្ទាទោសដាក់ពន្ធនាគារពី ១ ខែ ដល់១ឆ្នាំ ឬទោសទាំងពីរនេះ។

<u>មាត្រា ២២៖</u>

បើការប្រព្រឹត្តល្មើសបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់រាងកាយ ឬជីវិតមនុស្សដល់ទ្រព្យសម្បត្តិឯកជន ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈ ដល់បរិស្ថាន ដល់ធនធានធម្មជាតិ ត្រូវផ្តន្ទាទោសពិន័យជាប្រាក់ពីដប់លានរៀល (១០.០០០.០០០រៀល) ដល់ហាសិបលានរៀល(៥០.០០០.០០០រៀល) ឬផ្តន្ទាទោសដាក់ពន្ធនាគារ ពីមួយឆ្នាំ ដល់ប្រាំឆ្នាំ ឬទោសទាំងពីរនេះ។

បុគ្គលដែលប្រព្រឹត្តល្មើស ត្រូវទទួលជួសជុលសងការខូចខាត និងសងជំងឺចិត្តថែមទៀត។

<u>មាត្រា ២៣៖</u>

ក្នុងករណីដែលប្រព្រឹត្តល្មើសបង្កឱ្យមានគ្រោះមហន្តរាយធ្ងន់ធ្ងរចំពោះសង្គមជាតិ តុលាការអាចនឹងយកកាលៈទេសៈទម្ងន់ទោស ទៅប្រកបផ្សំនឹងបទល្មើសណាមួយខាងលើនេះដើម្បីផ្តន្ទាទោស។

<u>មាត្រា ២៤៖</u>

មន្ត្រី ឬភ្នាក់ងារអធិការកិច្ចបរិស្ថានរូបណាដែលមានការធ្វេសប្រហែស ខ្វះការប្រុងប្រយ័ត្ន ឬមិនគោរពបទបញ្ជារបស់ក្រសួង ឬរួមគំនិតនឹងអ្នកប្រព្រឹត្តបទល្មើស ឬជួយសម្រួលក្នុងការប្រព្រឹត្តបទល្មើសនេះ ត្រូវទទួលការផ្តន្ទាទោសផ្នែករដ្ឋបាល ឬនឹងត្រូវដាក់បទចោទប្រកាន់ចំពោះមុខតុលាការ។

<u>មាត្រា ២៥៖</u>

ក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវអនុវត្តទៅតាមបទប្បញ្ញត្តិនៃមាត្រា ២០ ខាងលើចំពោះបុគ្គលណាដែលប្រព្រឹត្តល្មើសនឹងអនុក្រឹត្យនឹងលិខិតបទដ្ឋានផ្សេងៗ ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងបទប្បញ្ញត្តិនៃច្បាប់នេះ។

ក្នុងករណីរឹងទទឹង ត្រូវអនុវត្តទៅតាមបទប្បញ្ញត្តិដែលមានចែងនៅក្នុងមាត្រា ២១ នៃច្បាប់នេះ។

២.៣ ច្បាប់ស្តីពីការងារ និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា ១៣៩ និង មាត្រា ១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ

ច្បាប់ស្តីពីការងារ បានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការដោយព្រះរាជក្រមលេខ ជស/រកម/០៣៩៧/០១ ចុះថ្ងៃទី១៣ខែមីនា ឆ្នាំ១៩៩៧។ ច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា១៣៩ និងមាត្រា១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៧០៧/០២០ ចុះថ្ងៃទី២០ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៧។ មាត្រាសំខាន់នៃច្បាប់ការងារដែលជាប់ទាក់ទងគម្រោងខាងលើ មានដូចតទៅ៖

<u>មាត្រា ១៖</u>

ច្បាប់នេះ គ្រប់គ្រងរាល់ទំនាក់ទំនងដែលកើតចេញពីកិច្ចសន្យាការងារ រវាងនិយោជក និងកម្មករនិយោជិត ដើម្បីយកមកអនុវត្តលើទឹកដី នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ទោះបីកិច្ចសន្យានោះធ្វើឡើងនៅទីណាក៏ដោយ ទោះបីភាគីទាំងនោះមានសញ្ជាតិជាអ្វី ហើយស្នាក់នៅទីណាក៏ដោយ។

Draft

ច្បាប់នេះ អនុវត្តចំពោះសហគ្រាស ឬគ្រឹះស្ថាន ឧស្សាហកម្ម រ៉ែ ពាណិជ្ជកម្ម សិប្បកម្ម សេវាកសិកម្ម ដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក ឬតាមផ្លូវទឹក ទោះជាប្រយោជន៍សាធារណៈពាក់កណ្ដាលសាធារណៈ ឬឯកជន ក្រៅសាសនា ឬក្នុងសាសនាក៏ដោយ ទោះមានលក្ខណៈជាការបង្រៀនវិជ្ជាជីវៈ ឬជាការកុសលក៏ដោយ ព្រមទាំងវិជ្ជាជីវៈសេរីនៃសមាគម ឬនៃក្រុមប្រភេទណាក៏ដោយ។

ច្បាប់នេះ ក៏ត្រូវអនុវត្តទៅលើបុគ្គលិកទាំងអស់ដែលគ្មានគ្រប់គ្រងដោយសហលក្ខន្តិកៈ អ្នករាជការ ឬលក្ខន្តិកៈទូត ព្រមទាំងភ្នាក់ងារក្រុមរាជការសាធារណៈដែលតែងតាំងដោយបណ្ដោះអាសន្នដែរ។

ច្បាប់នេះ មិនត្រូវអនុវត្តទៅលើ៖

- ចៅក្រមខាងតុលាការ។
- ជនដែលតែងតាំងឱ្យធ្វើការជាអចិន្ត្រៃយ៍ក្នុងក្របខ័ណ្ឌរាជការសាធារណៈ។
- បុគ្គលិកនគរបាល កងទ័ព និងកងតម្រួត ដែលគ្រប់គ្រងដោយលក្ខន្តិកៈដោយឡែក។
- បុគ្គលិកធ្វើការតាមផ្លូវអាកាស និងនាវាសមុទ្រ ដែលគ្រប់គ្រងដោយច្បាប់ពិសេសផ្សេងទៀត។ កម្មករនិយោជិតទាំងនេះ មានសិទ្ធិអនុវត្តបទប្បញ្ញត្តិ ស្ដីពីសេរីភាពសហជីព នៃច្បាប់ការងារនេះ។
- អ្នកបម្រើក្នុងផ្ទះ វៀរលែងតែច្បាប់នេះ បានចែងចង្អុលច្បាស់លាស់។ អ្នកបម្រើក្នុងផ្ទះទាំងនេះ មានសិទ្ធិអនុវត្តបទប្បញ្ញត្តិ ស្ដីពីសេរីភាពសហជីពនៃច្បាប់ការងារនេះ។

Draft

<u>មាត្រា ១៧</u>៖

និយោជិកទាំងអស់ ដែលត្រូវអនុវត្តច្បាប់ការងារនេះ ត្រូវធ្វើសេចក្ដីប្រកាសជូនដំណឹងទៅក្រសួងទទួលបន្ទុកវិស័យការងារនៅពេលបើកសហគ្រាស គ្រឹះស្ថាន។ សេចក្ដីប្រកាសជូនដំណឹងនេះហៅថាសេចក្ដីប្រកាសជូនដំណឹងបើកសហគ្រាស គ្រឹះស្ថាន ដែលត្រូវធ្វើជាលាយល័ក្ខណ៍អក្សរ និងដាក់ជូនក្រសួងទទួលបន្ទុកវិស័យការងារនៅមុនពេលបើកសហគ្រាស គ្រឹះស្ថានជាស្ថាពរ។

និយោជក ដែលមានប្រើកម្មករនិយោជិកធ្វើការជាប់លាប់ តិចជាងប្រាំបីនាក់ ហើយគ្មានប្រើប្រាស់គ្រឿងយន្ត ត្រូវធ្វើសេចក្ដីប្រកាសជូនដំណឹងនេះទៅក្រសួងទទួលបន្ទុកវិស័យការងារក្នុងរយៈពេលសាមសិបថ្ងៃ បន្ទាប់ពីថ្ងៃបើកសហគ្រាស គ្រឹះស្ថានជាស្ថាពរ។

<u>មាត្រា ២១</u>៖

នៅរាល់ពេលដែលទទួលឱ្យធ្វើការ ឬបញ្ឈប់កម្មករនិយោជិតណាម្នាក់ និយោជកត្រូវធ្វើសេចក្ដីប្រកាសជូនដំណឹងទៅក្រសួងទទួលបន្ទុកវិស័យការងារ។

សេចក្ដីប្រកាសជូនដំណឹងនេះ ត្រូវតែធ្វើជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ក្នុងរយៈពេលដប់ប្រាំថ្ងៃយ៉ាងយូរ បន្ទាប់ពីថ្ងៃទទួលឱ្យធ្វើការ ឬបញ្ឈប់លែងឱ្យធ្វើការ។

រយៈពេលនេះ ត្រូវកំណត់ឱ្យដល់សាមសិបថ្ងៃ ចំពោះសហគ្រាសកសិកម្ម។

សេចក្ដីប្រកាសជូនដំណឹងអំពីការទទួលឱ្យធ្វើការ បញ្ឈប់កម្មករនិយោជិតខាងលើនេះ មិនអនុវត្តចំពោះ៖

- ការងារម្តងម្កាល ដែលមានថិរវេលាជាប់គ្នាចំនួនតិចជាងសាមសិបថ្ងៃ។
- ការងារធ្វើឈប់ ធ្វើឈប់ ដែលថិរវេលាពិតប្រាកដសម្រាប់ការងារនេះមិនលើសពី បីខែ ក្នុងរយៈពេលដប់ពីរខែបន្តបន្ទាប់គ្នា។

មាត្រា ៣២៖

ជនដែលមានសញ្ជាតិខ្មែរ ធ្វើការយកឈ្នួលពីនិយោជកណាមួយ ត្រូវតែមានសៀវភៅការងារ។

ជនណាក៏ដោយ មិនអាចប្រើកម្មករនិយោជិតដែលមិនប្រតិបត្តិតាមបទប្បញ្ញត្តិនៃកថាខណ្ឌខាងលើនេះបានទេ។

មាត្រា ៣៤៖

សៀវភៅការងារសម្រាប់សម្គាល់អត្តសញ្ញាណសាមីខ្លួន។ ប្រភេទការងារដែលជននេះ បានចុះកិច្ចសន្យាធ្វើថិរវេលានៃកិច្ចសន្យា ប្រាក់ឈ្នួលដែលបានព្រមព្រៀងគ្នា និងរបៀបបើកប្រាក់ឈ្នួលនេះ ព្រមទាំងការចុះកិច្ចសន្យាបន្តៗមកទៀត។

មិនត្រូវយកសៀវភៅការងាររបស់កម្មករនិយោជិត ទៅប្រើប្រាស់ខុសពីគោលដៅនៃការបង្កើតសៀវភៅនេះទេ។

កាលណាកម្មករនិយោជិតឈប់ធ្វើការឱ្យនិយោជក និយោជកនោះមិនត្រូវចារមូលវិចារអ្វីលើសៀវភៅការងារនេះទេ។

មាត្រា ៣៧៖

ការទទួល ឬបញ្ឈប់កម្មករនិយោជិត ប្រាក់ឈ្នួល និងការដំឡើងប្រាក់ឈ្នួល ត្រូវកត់ត្រាក្នុងសៀវភៅការងាររបស់សាមីខ្លួន។

ការកត់ត្រាដោយនិយោជកខាងលើនេះ ត្រូវតែយកទៅសុំចុះទិដ្ឋាការ អំពីអធិការការងារក្នុងរយៈពេលប្រាំពីរថ្ងៃពេញ ក្រោយពីថ្ងៃចូល ឬឈប់ធ្វើការ។

មាត្រា ៣៨៖

ការបាត់សៀវភៅការងារ ត្រូវតែប្តឹងទៅអធិការដ្ឋានការងារ។ ទុតិយតា អាចនឹងចេញឱ្យបានក្នុងល័ក្ខខ័ណ្ឌដូចគ្នានឹងការចេញសៀវភៅការងារដែរ។

មាត្រា ១០២៖

តាមន័យនៃច្បាប់នេះ ពាក្យថាប្រាក់ឈ្នួល ទោះបីការកំណត់ ឬរបៀបគិតយ៉ាងណាក៏ដោយមានន័យថា ឈ្នួលការងារ ឬឈ្នួលសេវាដែលអាចគិតជាប្រាក់បាន ឬកម្រិតបានដោយការព្រមព្រៀងគ្នា ឬដោយច្បាប់ជាតិ ហើយដែលនិយោជកត្រូវបើកឱ្យកម្មករនិយោជិតតាមកិច្ចសន្យាជួលការងារ ឬសេវាដោយលាយល័ក្ខណ៍អក្សរ ឬដោយមាត់ទទេ ទោះចំពោះការងារដែលបានធ្វើក្តី ឬដែលត្រូវធ្វើក្តីចំពោះសេវាដែលបានបំពេញ ឬត្រូវបំពេញក្តី។

មាត្រា ១០៣៖

ប្រាក់ឈ្នួលមានជាអាទិ៍ដូចតទៅ ៖

Draft

- ប្រាក់ឈ្នួលសុទ្ធសាធ
- ប្រាក់ម៉ោងបន្ថែម
- កំរៃជើងសា
- បុព្វលាភ និងប្រាក់បំណាច់
- ភាគកម្មក្នុងប្រាក់ចំណេញ
- ប្រាក់ដែលបើកជាវង្វាន់
- តម្លៃអត្ថប្រយោជន៍ជាវត្ថុ
- វិភាជន៍គ្រួសារសម្រាប់ភាគដែលលើសពីទឹកប្រាក់ត្រឹមត្រូវតាមច្បាប់
- វិភាជន៍សម្រាប់ការឈប់សម្រាក ឬបំណាច់សម្រាប់ទូទាត់ការឈប់សម្រាក
- ចំនួនប្រាក់ដែលនយោជក ត្រូវផ្តល់ឱ្យក្នុងពេលបាត់បង់សមត្ថភាពពលកម្មនិងក្នុងពេលលំហែមាតុភាព។

មិនត្រូវរាប់បញ្ចូលជាមួយប្រាក់ឈ្នួលៈ

- ការព្យាបាលសុខភាព
- វិភាជន៍គ្រួសារតាមច្បាប់
- សោហ៊ុយធ្វើដំណើរ
- អត្ថប្រយោជន៍ដែលផ្តល់ឱ្យជាពិសេសចំពោះកម្មករនិយោជិត ដើម្បីសំរួលការបំពេញមុខងារ។

Draft

<u>មាត្រា ១០៤</u>៖

ប្រាក់ឈ្នួល យ៉ាងតិចណាស់ក៏ត្រូវឱ្យស្មើនឹងប្រាក់ឈ្នួលអប្បបរមាដែលត្រូវជានាពេល គឺរ៉ាប់រង កម្មករ និយោជិតគ្រប់រូបឱ្យមានកម្ពស់ជីវភាពសមរម្យទៅតាមសេចក្តីថ្លៃថ្នូររបស់មនុស្ស។

<u>មាត្រា ១៣៧</u>៖

ក្នុងគ្រឹះស្ថានប្រភេទណាក៏ដោយ ទោះបីគ្រឹះស្ថាននោះមានលក្ខណៈជាការសិក្សាវិជ្ជាជីវៈ ឬជាកិច្ច កុសល ព្រមទាំងនៅក្នុងវិជ្ជាជីវៈសេរីក៏ដោយ ថេរវេលាធ្វើការពេញលេញនៃកម្មករនិយោជិតទាំងពីរភេទ មិនត្រូវឱ្យលើសពី ប្រាំបីម៉ោងក្នុងមួយថ្ងៃ ឬសែសិបប្រាំបីម៉ោង ក្នុងមួយអាទិត្យឡើយ ។

<u>មាត្រា ១៣៩ ថ្មី</u>៖

ក្នុងករណីមានការប្រញាប់ខុសពីធម្មតា តម្រូវឱ្យកម្មករនយោជិតធ្វើការបន្ថែមក្រៅម៉ោងពេលធម្មតា ម៉ោងពេលបន្ថែមទាំងនេះ ត្រូវឱ្យឈ្នួលតាមអត្រាដំឡើង៥០% (ហាសិបភាគរយ)។ ប្រសិនបើធ្វើការបន្ថែមនៅពេលយប់ ចន្លោះពីម៉ោង ២២ ទៅម៉ោង ៥ ភ្លឺ ឬនៅថ្ងៃឈប់សម្រាកប្រចាំសប្តាហ៍ ត្រូវផ្តល់ប្រាក់បន្ថែមតាមអត្រាដំឡើង ១០០% (មួយរយភាគរយ)។

<u>មាត្រា ១៤៤ ថ្មី</u>៖

ពាក្យថាពេលយប់ក្នុងច្បាប់នេះ មានន័យថារយៈពេល១១(ដប់មួយ) ម៉ោងបន្តបន្ទាប់គ្នាយ៉ាងតិច ដោយក្នុងនោះត្រូវមានពេលពីម៉ោង ២២ ទៅម៉ោង ៥ ភ្លឺផង។ ការងារពេលយប់ ត្រូវគិតពីម៉ោង ២២ ទៅម៉ោង ៥ ភ្លឺ។

ក្រៅពីការងារបន្តបន្ទាប់ដែលក្រុមកម្មករ ផ្លាស់វេនគ្នាធ្វើការជូនថ្ងៃ ជូនយប់ ការងារនៃសហគ្រាសអាចមានធ្វើមួយផ្នែកនៃពេលយប់ជានិច្ច។ ការងារពេលយប់ ត្រូវឱ្យប្រាក់ឈ្នួលតាមអត្រា ១៣០% (មួយរយសាមសិបភាគរយ) នៃប្រាក់ឈ្នួលការងារពេលថ្ងៃ។

មាត្រា ១៦១៖

រៀងរាល់ឆ្នាំ ក្រសួងទទួលបន្ទុកវិស័យការងារចេញប្រកាសកំណត់ថ្ងៃបុណ្យដែលត្រូវឈប់មានប្រាក់ឈ្នួល សម្រាប់កម្មករនិយោជិតនៃសហគ្រាសទាំងអស់។

ថ្ងៃបុណ្យឈប់សម្រាកមានប្រាក់ឈ្នួលទាំងឡាយនេះ មិនផ្ដាច់ថេរវេលាធ្វើការដែលត្រូវគិតដើម្បីឱ្យឈប់ សម្រាកប្រចាំឆ្នាំមានប្រាក់ឈ្នួលនោះទេ ម្យ៉ាងទៀតក៏មិនត្រូវទូទាត់ដើម្បីបន្ថយថ្ងៃឈប់សម្រាកប្រចាំឆ្នាំនោះដែរ។

មាត្រា ២០៤៖

កម្មករនិយោជិតធ្វើការទៀងទាត់ជាប់លាប់មួយកន្លែង មានសិទ្ធិត្រូវបានគេហដ្ឋាននៅដោយឥតចេញថ្លៃ «គេហដ្ឋានធំ និងសាខា» ដែលនិយោជកផ្ដល់ឱ្យក្នុងល័ក្ខខ័ណ្ឌដូចមានកំណត់ក្នុងប្រកាសក្រសួងទទួលបន្ទុកវិស័យការងារ។

មាត្រា ២០៥៖

គេហដ្ឋាន "តូផ្ទះធំ" ដែលនិយោជកផ្ដល់ឱ្យកម្មករនិយោជិត មានប្ដី ប្រពន្ធរស់នៅជួបជុំគ្រួសារត្រូវមានផ្ទៃក្រឡាអាចនៅបានជាអប្បបរមា មានទំហំម្ភៃបួនម៉ែត្រទ្វេគុណ។ គេហដ្ឋានដូចគ្នានេះ នឹងផ្ដល់ឱ្យកម្មករនិយោជិតដែលនៅលីវភេទដូចគ្នា ចំនួនបួននាក់យ៉ាងច្រើនរស់នៅក្នុងផ្ទះនីមួយៗ។

មាត្រា ២០៦៖

គេហដ្ឋានទាំងនេះ ត្រូវសង់តាមបទបញ្ញាអនាម័យ និងសុខភាពសាធារណៈ ដែលរាជការមានសមត្ថកិច្ចបានចេញឱ្យ។ ដើម្បីឱ្យបានគេហដ្ឋានដូចខាងលើនេះ សហគ្រាសទាំងឡាយ ត្រូវជូនប្លង់ និងកិនភាគនៃគំរូផ្ទះមួយ ឬច្រើន ទៅអធិការដ្ឋានការងារដែលក្រសួងនេះ ត្រូវឱ្យយោបល់ផ្ទាល់ រួចទើបបញ្ជូនទៅរដ្ឋអំណាច ខេត្ត ក្រុងមានសមត្ថកិច្ច។ កាលបើរដ្ឋអំណាចទាំងនេះ ពុំមានជំទាស់អ្វីក្នុងរយៈពេលសាមសិបថ្ងៃ បន្ទាប់ពីបានដាក់សំណុំរឿងនេះទេ សហគ្រាសអាចសង់គេហដ្ឋាននោះតាមគម្រោងដែលបានជូនមក។ ចំពោះគេហដ្ឋានបណ្ដោះអាសន្នដែលត្រូវធ្វើក្នុងសម័យរៀបចំអាជីវកម្ម ឬគាស់រានដីថ្មី សហគ្រាសអាចសុំអនុញ្ញាតពិសេស សង់គេហដ្ឋាននេះបាន ហើយគេហដ្ឋានបណ្ដោះអាសន្ននេះ មិនត្រូវប្រើប្រាស់ឱ្យលើសពីបីឆ្នាំ ព្រមទាំងត្រូវឱ្យបានស្របតាមល័ក្ខខ័ណ្ឌទូទៅនៃអនាម័យ និងសុខភាព ដែលកម្រិតដោយរាជការមានសមត្ថកិច្ច។

មាត្រា ២១០៖

ការផ្ដល់ទឹកឱ្យកម្មករនិយោជិតប្រើប្រាស់តាមត្រូវការ ត្រូវឱ្យនិយោជកចាត់ចែងឱ្យមានគ្រប់រដូវតាមលក្ខខណ្ឌដ៏សមរម្យបំផុត។

Draft

<u>មាត្រា ២១១៖</u>

ដើមកំណើតទឹក ត្រូវរកឱ្យឃើញ ហើយការពារឱ្យគង់ ព្រមទាំងចែកចាយឱ្យប្រើទឹកនេះមុនគេទាំងអស់។

<u>មាត្រា ២១២៖</u>

ក្នុងករណីដែលទឹកនោះមានប្រភពគួរឱ្យសង្ស័យថាមានគ្រោះថ្នាក់ និយោជកត្រូវចាត់វិធានការចាំបាច់ ដោយសួរយោបល់ក្រុមពេទ្យសាធារណៈ (ដូចជាការសម្អាតដោយដាំទឹកឱ្យឆ្អិន ឬការប្រើជាតិគីមីដើម្បីសម្អាតទឹកនោះជាដើម)។

<u>មាត្រា ២១៤៖</u>

នៅក្នុងទីប្រជុំជននីមួយៗនៃកម្មករនិយោជិត ត្រូវតែមានបង្គន់អនាម័យ ដោយចំនួនយ៉ាងតិចស្មើនឹងមួយភាគបួននៃគេហដ្ឋាន។ បង្គន់អនាម័យនោះ ត្រូវសង់ឱ្យបានឆ្ងាយគួរសមពីគេហដ្ឋាន ហើយឱ្យមានដំបូលព្រមទាំងជញ្ជាំងបិទបាំងត្រឹមត្រូវ។ បង្គន់អនាម័យទាំងនោះ ត្រូវបិទកុំឱ្យធំក្លិនមកក្រៅ ហើយថែទាំឱ្យមានអនាម័យជានិច្ច។

<u>មាត្រា ២១៥៖</u>

សំរាមផ្ទះបាយ និងកាកសំណល់គ្រប់ប្រភេទត្រូវដាក់ក្នុងរណ្តៅឆ្ងាយពីផ្លូវទឹក ហើយលុបជិតរាល់ថ្ងៃ ឬមួយដុតចោល។

<u>មាត្រា ២២៨៖</u>

គ្រប់គ្រឹះស្ថាន និងទីកន្លែងធ្វើការត្រូវរក្សាឱ្យបានស្អាត ហើយបង្ហាញថាមានលក្ខខណ្ឌអនាម័យ និងសភាពសុខសប្បាយជានិច្ច ឬជាទូទៅត្រូវឱ្យមានលក្ខខណ្ឌការងារជាចាំបាច់សម្រាប់សុខភាពរបស់កម្មករនិយោជិត។

ក្រសួងទទួលបន្ទុកវិស័យការងារ និងក្រសួងពាក់ព័ន្ធ ត្រូវរៀបចំធ្វើប្រកាសដើម្បីតាមដាន ត្រួតពិនិត្យការអនុវត្តន៍មាត្រានេះ សម្រាប់ឱ្យអនុវត្តបាននៅគ្រប់គ្រឹះស្ថានដែលស្ថិតនៅក្រោមបទប្បញ្ញត្តិនៃជំពូកនេះ ជាពិសេសដែលពាក់ព័ន្ធដល់៖

- គុណភាពនៃទីកន្លែងធ្វើការ
- ការបោសសំអាត
- ឋបនភ័ណ្ឌសុខាភិបាលដែលត្រូវមានសម្រាប់សេចក្តីត្រូវការរបស់បុគ្គលិក
- ភេសជ្ជៈ និងអាហារ
- ការស្នាក់នៅជាយថាហេតុរបស់បុគ្គលិក
- ប៉ុស្តិ៍ការងារ និងការរៀបចំអាសនៈធ្វើការ
- វិធានការសម្រាប់ធ្វើឱ្យខ្យល់ចេញចូលបានស្រួល និងការសំអាតបរិយាកាសកន្លែងធ្វើការ
- ឧបករណ៍ការពារផ្ទាល់ខ្លួន និងសំលៀកបំពាក់ការពារ
- ពន្លឺ និងសំឡេងក្នុងកន្លែងធ្វើការ។

Draft

<u>មាត្រា ២៣០៖</u>

គ្រប់គ្រឹះស្ថាន និងទីកន្លែងធ្វើការ ត្រូវរៀបចំយ៉ាងណាឱ្យមានការធានាសុវត្ថិភាពរបស់កម្មករ និយោជិត។ គ្រឿងម៉ាស៊ីន គ្រឿងយន្ត បរិធានសម្រាប់ការបញ្ជូន ឧបករណ៍តូចធំ និងម៉ាស៊ីន ត្រូវដាក់ និងរៀបចំក្នុងលក្ខខណ្ឌប្រសើរបំផុតនៃសន្តិសុខ។ ការចាត់ចែងការងារបច្ចេកទេសដែលប្រើប្រាស់សម្ភារៈឧបករណ៍តូចធំ ម៉ាស៊ីន ឬផលិតផលប្រើប្រាស់រួច ត្រូវទុកដាក់ឱ្យបានល្អ ដើម្បីធានាសន្តិសុខរបស់កម្មករនិយោជិត។

ប្រកាសដែលមានចែងក្នុងមាត្រា២២៩ ក៏កំណត់ផងដែរនូវវិធានការសម្រាប់អនុវត្តមាត្រានេះ ពិសេសដែលពាក់ព័ន្ធដល់៖

- ហានិភ័យនៃការជ្រុះធ្លាក់
- ការប្តូរទីតាំងនៃវត្ថុធ្ងន់ៗ
- ការការពារម៉ាស៊ីន និងបរិស្ថានដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់
- វិធានការការពារដែលត្រូវចាត់ចែងឱ្យមានក្នុងករណីធ្វើការងារក្នុងកន្លែងចង្អៀត ឬស្ថានភាពការងារដាច់តែឯង
- ហានិភ័យនៃការហៀរចេញវត្ថុរាវ
- ការការពារអគ្គិភ័យ។

<u>មាត្រា ២៣៨៖</u>

សហគ្រាស និងគ្រឹះស្ថានដែលចង្អុលក្នុងមាត្រា១នៃច្បាប់នេះត្រូវរៀបចំឱ្យមានការព្យាបាលបឋម សម្រាប់ កម្មករ និយោជិតរបស់ខ្លួន។

<u>មាត្រា ២៣៩៖</u>

ក្រុមពេទ្យការងារត្រូវដឹកនាំដោយលោកគ្រូពេទ្យម្នាក់ ឬច្រើននាក់ដោយមាននាមជាគ្រូពេទ្យការងារដែលមានភារកិច្ចការពារព្យាបាល កុំឱ្យខូចសុខភាពអ្នកធ្វើការដែលបណ្តាលមកពីការងាររបស់ពួកគេ ពិសេសឃ្លាំមើលលក្ខខណ្ឌអនាម័យការងារ គ្រោះថ្នាក់នៃជំងឺឆ្លង និងស្ថានភាពសុខភាពអ្នកជំងឺ។ សំណុំរឿងសុខភាពរបស់កម្មករនិយោជិត ដែលបុគ្គលិកពេទ្យការងារប្រមូលបាន គឺជាឯកសារសម្ងាត់ ហើយព័ត៌មានក្នុងសំណុំរឿងនេះ មិនអាច ផ្តល់ឱ្យសហជីព ឬតតិយជនណាមួយ ដើម្បីធ្វើការកត់សម្គាល់លើកម្មករនិយោជិតបានទេ។ ក្នុងគោលបំណងសិក្សាស្រាវជ្រាវអំពីសុខភាពការងារឬអំពីសុខភាពសាធារណៈ បម្រាមនេះមិនជាឧបសគ្គទេ ចំពោះការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យ ដោយមិនបញ្ចេញឈ្មោះសាមីជន។ បទប្បញ្ញត្តិនៃកថាខ័ណ្ឌខាងលើ មិនជំទាស់ដល់ការផ្តល់ព័ត៌មានឯកសារទាំងនោះដល់អធិការពេទ្យការងារ ឬអធិការការងារដែលអាចពិនិត្យមើលនៅគ្រប់ពេលវេលាតាមការស្នើសុំ។

<u>មាត្រា ២៤០៖</u>

ក្រុមគ្រូពេទ្យការងារ អាចមានជាពិសេសសម្រាប់សហគ្រាសនីមួយៗ ឬមានក្រុមពេទ្យការងារមួយសម្រាប់សហគ្រាសច្រើន ប្រើប្រាស់រួមគ្នាតាមសារៈសំខាន់នៃសហគ្រាស។

Draft

សាហ៊ុយចំណាយក្នុងការងាររៀបចំ និងការប្រព្រឹត្តទៅនៃក្រុមពេទ្យការងារ ត្រូវនៅក្នុងបន្ទុកនិយោជក។ ក្នុងករណីដែលក្រុមពេទ្យមួយបំរើសហគ្រាសច្រើននោះ សាហ៊ុយត្រូវចេញតាមសមាមាត្រនៃចំនួនកម្មករ និយោជិត ក្នុងសហគ្រាសនីមួយៗ។

<u>មាត្រា ២៤២</u>៖

សហគ្រាស និងគ្រឹះស្ថានទាំងអស់ដែលមានចង្អុលក្នុងមាត្រា ២៣៨ នៃច្បាប់នេះ ហើយដែលមានប្រើកម្មករនិយោជិតយ៉ាងតិចហាសិបនាក់ ត្រូវតែមានក្នុងបរិវេណនៃគ្រឹះស្ថាន រោងជាង ឬការដ្ឋាន នូវគិលានដ្ឋានអចិន្ត្រៃយ៍មួយ។

គិលានដ្ឋាននេះត្រូវមានគ្រូពេទ្យកាន់កាប់ផ្ទាល់ ដោយមានគិលានុប្បដ្ឋាក ឬគិលានុប្បដ្ឋាយិកាម្នាក់ នៅយាមប្រចាំការជាអចិន្ត្រៃយ៍។

គិលានដ្ឋានត្រូវមានសម្ភារៈ វត្ថុរំបួស និងឱសថគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីព្យាបាលកម្មករនិយោជិតជាបន្ទាន់ ក្នុងករណីមានគ្រោះថ្នាក់ ឬមានជំងឺដែលបណ្តាលមកពីការងារ ឬមានជំងឺក្នុងឱកាសធ្វើការងារ។

សាហ៊ុយក្នុងការរៀបចំ និងប្រព្រឹត្តទៅនៃគិលានដ្ឋាននេះ ត្រូវនៅក្នុងបន្ទុកនិយោជក។

<u>មាត្រា ២៤៧</u>៖

ក្រសួងទទួលបន្ទុកវិស័យការងារ ត្រូវចេញប្រកាសកំណត់៖

ក-លក្ខខណ្ឌដែលត្រូវពិនិត្យសុខភាពនៅពេលរើសបុគ្គលិកថ្មី និងជ្រើសរើសយកធ្វើការឡើងវិញ ពិនិត្យសុខភាពជាកាលិក និងពិនិត្យសុខភាពជាពិសេស។

ខ-ចំនួនគុណសម្បត្តិ និងមុខងារនៃបុគ្គលិកពេទ្យសម្រាប់បំរើការ។

<u>មាត្រា ២៤៨</u>៖

ត្រូវចាត់ទុកជាគ្រោះថ្នាក់ការងារ គ្រោះថ្នាក់ដែលកើតឡើងដោយធ្វើការ ឬក្នុងពេលធ្វើការ ទោះដោយហេតុយ៉ាងណាក៏ដោយ ហើយទោះមានកំហុសមកពីកម្មករនិយោជិត ឬគ្មានក៏ដោយ គឺគ្រោះថ្នាក់ដែលធ្លាក់លើរូបកាយកម្មករនិយោជិត ក្នុងពេលធ្វើការឱ្យនិយោជក ឬនាយកសហគ្រាស ឬធ្លាក់លើសិស្សវិជ្ជាជីវៈ មានឈ្នួលក្តី ឥតឈ្នួលក្តី កាន់មុខងារជាអ្វី នៅទីកន្លែងណាក៏ដោយ។

ម៉្យាងទៀត ត្រូវចាត់ទុកជាគ្រោះថ្នាក់ការងារដែរ ចំពោះគ្រោះថ្នាក់ណាដែលធ្លាក់លើកម្មករនិយោជិតក្នុង ពេលដែលសាមីខ្លួន ធ្វើដំណើរពីលំនៅដ្ឋានខ្លួនឆ្ពោះទៅទីកន្លែងធ្វើការ ឬវិលមកវិញដោយគ្មានឈប់ ឬដោយគ្មានវាងទៅកន្លែងផ្សេងជាប្រយោជន៍ផ្ទាល់ខ្លួន ឬក្រៅពីការងារដែលតំរូវឱ្យទៅ។

ជំងឺបណ្តាលមកពីវិជ្ជាជីវៈទាំងអស់ដូចមានបញ្ជាក់ក្នុងច្បាប់ ត្រូវចាត់ទុកជាគ្រោះថ្នាក់ការងារ ហើយទទួលការជួសជុលដូចគ្នាដែរ។

<u>មាត្រា ២៤៩</u>៖

នាយកសហគ្រាស ត្រូវទទួលខុសត្រូវលើគ្រោះថ្នាក់ការងារទាំងអស់ ដូចមានរៀបរាប់ក្នុងមាត្រាខាងលើនេះ ទោះបីលក្ខន្តិកៈផ្ទាល់ខ្លួនរបស់កម្មករនិយោជិតម្នាក់ៗ នោះមានលក្ខណៈយ៉ាងណាក៏ដោយ។

Draft

ការទទួលខុសត្រូវដូចគ្នានេះត្រូវអនុវត្តលើ៖

- អ្នកគ្រប់គ្រងគ្រឹះស្ថានព្យាបាលឯកជន ចំពោះតែបុគ្គលិកដែលអ្នកគ្រប់គ្រងនេះប្រើ
- ជនដែលមានវិជ្ជាជីវៈសេរី ចំពោះតែគ្រោះថ្នាក់លើកម្មករនិយោជិតរបស់ជននោះ
- សហគ្រាសសិប្បកម្ម ចំពោះកម្មករនិយោជិតក្រៅពីប្រពន្ធកូនរបស់សិប្បករ
- ម្ចាស់ផ្ទះ ចំពោះតែគ្រោះថ្នាក់លើអ្នកបំរើក្នុងផ្ទះរបស់ខ្លួន
- សហគ្រាសកសិកម្ម ចំពោះគ្រោះថ្នាក់នៃកម្មករនិយោជិតក្នុងសហគ្រាសនោះ។

ក្រៅពីប្រភេទដូចមានចែងដាក់លាក់ក្នុងកថាខណ្ឌខាងដើមនេះ ជនណាដែលទទួលកម្មករនិយោជិតឱ្យ ប្រកបការណាមួយជាប្រាកដ និងម្តងម្កាលឱ្យខ្លួន ត្រូវតែជួសជុលគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗដែលកម្មករនិយោជិតត្រូវរង គ្រោះក្នុងឱកាស ដែលបំពេញការងារនោះ។

<u>មាត្រា ២៥០</u>៖

នាយកសហគ្រាសគ្រប់រូបត្រូវចាត់ ឬប្រើឱ្យគេចាត់វិធានការចាំបាច់ទាំងអស់ ដើម្បីបង្ការគ្រោះថ្នាក់ការងារផ្សេងៗ។

២.៤ ច្បាប់ភូមិបាល

ច្បាប់ភូមិបាល ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៨០១/១៤ ចុះថ្ងៃទី៣០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០១។

<u>មាត្រា ១</u>៖

ច្បាប់នេះ មានគោលដៅកំណត់អំពីរបបកម្មសិទ្ធិលើអចលនវត្ថុទាំងឡាយនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក្នុងគោលបំណងធានាការពារសិទ្ធិនៃកម្មសិទ្ធិនៃកម្មសិទ្ធិ និងសិទ្ធិផ្សេងៗទៀតលើអចលវត្ថុស្របតាមបទបញ្ញត្តិនៃរដ្ឋធម្មនុញ្ញឆ្នាំ១៩៩៣ នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

<u>មាត្រា ៣</u>៖

ជនគ្រប់រូប ត្រូវគោរពតាមទ្រព្យសម្បត្តិរបស់រដ្ឋ និងកម្មសិទ្ធិឯកជនស្របច្បាប់លើអចលនវត្ថុ។ ការគ្រប់គ្រងផ្នែករដ្ឋបាលសុរិយោដីលើអចលនវត្ថុដែលជាទ្រព្យសម្បត្តិរបស់រដ្ឋ និងការចេញបណ្ណកម្មសិទ្ធិលើអចលនវត្ថុទូទាំងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាសមត្ថកិច្ចរបស់ក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់។ បទបញ្ជា និងនីតិវិធីនៃការគ្រប់គ្រងអចលនវត្ថុដែលជាទ្រព្យសម្បត្តិរបស់រដ្ឋនឹងត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យ។

<u>មាត្រា ៩</u>៖

ក្រុមហ៊ុនដែលបានចុះបញ្ជីនៅកម្ពុជា ហើយដែលមានភាគហ៊ុនចាប់ពី៥១%ឡើងទៅ កាន់កាប់ដោយរូបវន្តបុគ្គលមានសញ្ជាតិខ្មែរ ឬនិតិបុគ្គលនៃច្បាប់កម្ពុជា អាចជាកម្មសិទ្ធិករនៃទ្រព្យជាដីបាន។ មានតែចំនួនភាគរយនៃប្រាក់ហ៊ុនដែលមានចែងក្នុងលក្ខន្តិកៈក្រុមហ៊ុនប៉ុណ្ណោះទេ ដែលទទួលយកជាការបាន។ រាល់ការព្រមព្រៀងដែលចុះហត្ថលេខាជាលក្ខណៈឯកជនរវាងអ្នកចូលហ៊ុនទាំងឡាយ ដែលមានន័យផ្ទុយពីនេះត្រូវទុកជាមោឃៈ និងគ្មានអានុភាព។

Draft

ប្រសិនបើចំនួនភាគរយដែលមានចែងក្នុងលក្ខន្តិកៈបានប្រែប្រួល បណ្តាលឱ្យក្រុមហ៊ុនលែងមានសញ្ជាតិជាខ្មែរ ក្រុមហ៊ុនមានកាតព្វកិច្ចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរលក្ខន្តិកៈឱ្យបានសមស្របតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង ហើយត្រូវផ្តល់ព័ត៌មានទៅស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ចអំពីការប្រែប្រួលនេះដោយអនុវត្តឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមច្បាប់ជាធរមាន។

មាត្រា ១៤៖

ទ្រព្យមួយចំនួនរបស់រដ្ឋ ឬរបស់សមូហភាពដែនដីសាធារណៈ ដែលត្រូវបានដាក់នៅក្រោមរបបគតិយុត្តិពិសេស គឺជាទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈរបស់នីតិបុគ្គលសាធារណៈ។ ទ្រព្យមួយចំនួនទៀតត្រូវគ្រប់គ្រងដូចកម្មសិទ្ធិ និងអាចជាកម្មវត្ថុនៃកិច្ចការជំនួញ គឺជាទ្រព្យសម្បត្តិឯកជន របស់នីតិបុគ្គលសាធារណៈ។

មាត្រា ១៥៖

រាប់ចូលក្នុងសម្បត្តិសាធារណៈរបស់រដ្ឋ និងរបស់នីតិបុគ្គលសាធារណៈ៖

- ទ្រព្យទាំងឡាយដែលបង្ហាញនូវការកើតឡើងពីធម្មជាតិដូចជា ព្រៃឈើ ផ្លូវទឹកដែលនាវា ឬក្បូនចេញចូលបាន បណ្តែតបាន បឹងធម្មជាតិ ច្រាំងទន្លេដែលនាវា ឬក្បូនចេញចូលបានបណ្តែតបាន និងត្រើយសមុទ្រ។
- ទ្រព្យទាំងឡាយដែលជាកម្មវត្ថុនៃការរៀបចំពិសេសសម្រាប់ប្រយោជន៍ទូទៅដូចជា តំបន់កំពង់ផែ ផ្លូវដែក ស្ថានីយរថភ្លើង និងព្រលានយន្តហោះ។
- ទ្រព្យទាំងឡាយណាដែលត្រូវបានដាក់ឱ្យប្រើជាសាធារណៈតាមស្ថានភាពពីកំណើត ឬក្រោយពីបានរៀបចំដូចជា ផ្លូវថ្នល់ ផ្លូវលំ ផ្លូវរទេះ ផ្លូវដើរ សួនច្បារ និងឧទ្យានសាធារណៈ និងដីចំណី។
- ទ្រព្យទាំងឡាយដែលត្រូវបានដាក់ឱ្យដំណើរការសម្រាប់សេវាសាធារណៈដូចជា សាលារៀន ឬអគារសិក្សាសាធារណៈ អគាររដ្ឋបាល មន្ទីរពេទ្យសាធារណៈទាំងឡាយ។
- ទ្រព្យទាំងឡាយដែលបង្កើតជាដែនបំរុងធម្មជាតិការពារដោយច្បាប់។
- បេតិកភណ្ឌបុរាណវិទ្យា វប្បធម៌ និងប្រវត្តិសាស្ត្រ។
- អចលនវត្ថុ ជាព្រះរាជទ្រព្យដែលមិនមែនជាទ្រព្យសម្បត្តិឯកជនរបស់ព្រះរាជវង្សានុវង្ស។ អចលនវត្ថុជាព្រះរាជទ្រព្យត្រូវបានចាត់ចែងដោយព្រះមហាក្សត្រ កំពុងគ្រងរាជ្យ។

Draft

មាត្រា ១៦៖

ទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈរបស់រដ្ឋ មិនអាចលក់ដូរបានឡើយ ហើយកម្មសិទ្ធិនៃទ្រព្យទាំងនោះមិនអាចកំណត់អាជ្ញាយុកាលបានទេ។ ទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈរបស់រដ្ឋ មិនអាចឋិតនៅក្រោមការកាន់កាប់ដោយលទ្ធកម្មពិសេសនៃជំពូកទី៤នៃច្បាប់នេះ (អំពីការបង្កើតឡើងវិញនូវកម្មសិទ្ធិលើអចលនវត្ថុតាមលទ្ធកម្មពិសេសនៃភោគៈ) បានទេ។ ប៉ុន្តែទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈរបស់រដ្ឋអាចជាកម្មវត្ថុនៃការអនុញ្ញាតឱ្យកាន់កាប់ ឬប្រើប្រាស់ជាបណ្តោះអាសន្នមិនទៀង ហើយអាចដកហូតវិញបាន បើមិនបាន

បំពេញកាតព្វកិច្ចបង់ពន្ធផ្សេងៗ លើកលែងតែបានអនុញ្ញាតតាមជំពូក៣នៃច្បាប់នេះ(អំពីកម្មសិទ្ធិរបស់សមូហភាព)។ ការអនុញ្ញាតទាំងនេះមិនអាចប្រែក្លាយទៅជាកម្មសិទ្ធិ ឬជាសិទ្ធិកណ្ដិកជាប្រយោជន៍ដល់អ្នកកាន់កាប់ទ្រព្យទាំងនោះបានឡើយ។ ទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈរបស់រដ្ឋ នៅពេលបាត់បង់ផលប្រយោជន៍សាធារណៈ អាចត្រូវចាត់បញ្ចូលជាទ្រព្យសម្បត្តិឯកជនរបស់រដ្ឋតាមរយៈច្បាប់អនុបយោគ។

មាត្រា ១៧៖

ទ្រព្យសម្បត្តិឯកជនរបស់រដ្ឋ និងរបស់នីតិបុគ្គលសាធារណៈ អាចជាកម្មវត្ថុនៃការលក់ ការដូរការបែងចែក ឬការផ្ទេរសិទ្ធិតាមការកំណត់ដោយច្បាប់។ ទ្រព្យទាំងនោះ អាចផ្ដល់ឱ្យតាមរយៈភតិសន្យា និងជាកម្មវត្ថុនៃកិច្ចសន្យា ដែលបានធ្វើឡើងត្រឹមត្រូវតាមច្បាប់។ លក្ខខណ្ឌទាំងឡាយ និងនីតិវិធីនៃការលក់ និងការគ្រប់គ្រងទ្រព្យសម្បត្តិឯកជនរបស់រដ្ឋ និងរបស់នីតិបុគ្គលសាធារណៈនឹងកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យ។ គ្មានការលក់ណាមួយ អាចត្រូវបានសម្រេចដោយគ្មានអនុក្រឹត្យនេះឡើយ។ ដី ជាទ្រព្យសម្បត្តិឯកជនរបស់រដ្ឋ អាចជាកម្មវត្ថុនៃសម្បទានក្នុងលក្ខខណ្ឌដែលមានចែងក្នុងជំពូកទី៥នៃច្បាប់នេះ(អំពីសម្បទានដី)។ គ្មានការចាប់យកដីតាមទំនើងចិត្តណាមួយអាចកើតឡើងទៅលើទ្រព្យសម្បត្តិឯកជនរបស់រដ្ឋ ឬរបស់នីតិបុគ្គលសាធារណៈបានឡើយ ចាប់ពីច្បាប់នេះចូលជាធរមាន ទោះបីស្របនឹងជំពូកទី៤នៃច្បាប់នេះក៏ដោយ (អំពីការការបង្កើតឡើងវិញនូវកម្មសិទ្ធិលើអចលនវត្ថុតាមលទ្ធកម្មពិសេសនៃភោគៈ)។

មាត្រា ៤៨៖

សម្បទានដី ជាសិទ្ធិស្របច្បាប់ដែលបានចែងក្នុងឯកសារគតិយុត្ត ចេញដោយអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច តាមអំណាចឆន្ទានុសិទ្ធិ ឱ្យរូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គល ឬក្រុមមនុស្ស ដើម្បីកាន់កាប់ដី និងប្រើប្រាស់សិទ្ធិលើដីនោះ តាមការកំណត់នៃច្បាប់នេះ។

មាត្រា ៥០

សម្បទានអាចមានរូបភាពផ្សេងទៀត ដូចជាការអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ រៀបចំ ឬធ្វើអាជីវកម្មដែលជាទ្រព្យសម្បត្តិរបស់រដ្ឋ ទោះជាភ្ជាប់ ឬមិនភ្ជាប់ទៅនឹងការបំពេញសេវាសាធារណៈក៏ដោយ មានជាអាទិ៍ សម្បទានរ៉ែ សម្បទានកំពង់ផែ សម្បទានព្រលានយន្តហោះ សម្បទានរៀបចំតំបន់ឧស្សាហកម្ម សម្បទាននេសាទ។ សម្បទានទាំងនេះ មិនស្ថិតនៅក្រោមបទបញ្ញត្តិនៃច្បាប់នេះទេ។

២.៥ ច្បាប់ស្ដីពីព្រៃឈើ

ច្បាប់ស្ដីពីព្រៃឈើ ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៨០២/០១៦ ចុះថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០២។

មាត្រា ១៖

ច្បាប់នេះកំណត់ក្របខ័ណ្ឌនៃការគ្រប់គ្រង ការប្រមូលផល ការប្រើប្រាស់ ការអភិវឌ្ឍ និងការអភិរក្សព្រៃឈើនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។ គោលបំណងនៃច្បាប់នេះគឺធានានូវការគ្រប់គ្រងព្រៃឈើប្រកបដោយ និរន្តរភាព ដើម្បីផលប្រយោជន៍សង្គម សេដ្ឋកិច្ច និងបរិស្ថាន រួមទាំងការអភិរក្សជីវចម្រុះ និងមរតកវប្បធម៌។

Draft

<u>មាត្រា ២</u>៖

ច្បាប់នេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តលើរាល់ព្រៃឈើទាំងអស់ ទោះជាប្រភេទព្រៃនោះកើតឡើងដោយធម្មជាតិក្តី ឬដោយដាំក្តី។ រដ្ឋ ធានាសិទ្ធិប្រើប្រាស់ជាប្រពៃណីនូវផល-អនុផលព្រៃឈើរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន ក្រោមបទបញ្ញត្តិនៃច្បាប់នេះ ឬច្បាប់ពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត។

<u>មាត្រា ៣</u>៖

ការគ្រប់គ្រងព្រៃឈើ ត្រូវស្ថិតនៅក្រោមដែនសមត្ថកិច្ចទូទៅនៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។ ការគ្រប់គ្រងព្រៃលិចទឹកស្ថិតនៅក្រោមច្បាប់មួយដោយឡែក។ រដ្ឋផ្តល់សិទ្ធិគ្រប់គ្រងតំបន់ការពារធម្មជាតិដល់ក្រសួងបរិស្ថាន ក្រោមបទប្បញ្ញត្តិទាំងឡាយនៃច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ១៩៩៦ ដោយព្រះរាជក្រឹត្យស្តីពីការបង្កើត និងការកំណត់តំបន់ការពារធម្មជាតិ ចុះថ្ងៃទី០១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ១៩៩៣ និងលិខិតបទដ្ឋានច្បាប់ផ្សេងទៀត។ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ មានសិទ្ធិសហការធ្វើសកម្មភាពពង្រឹងការអនុវត្តន៍ច្បាប់ចំពោះរាល់បទល្មើសព្រៃឈើ ដែលកើតមាននៅក្នុងតំបន់ការពារធម្មជាតិក្រោមការសម្របសម្រួលជាមួយក្រសួងបរិស្ថាន ស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិដូចមាន ចែងក្នុងជំពូកទី១៤នៃច្បាប់នេះ។ សកម្មភាពនេះនឹងមិនធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ ដល់ដែនសមត្ថកិច្ច គ្រប់គ្រង របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ដូចមានចែងក្នុងច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិឡើយ។

<u>មាត្រា ៤</u>៖

ក្នុងការអនុវត្តន៍ច្បាប់នេះ រាល់ការសម្រេចរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលដែលមានសក្តានុពលភាពចំពោះផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរទៅលើប្រជាពលរដ្ឋទូទៅ លើជីវភាពសហគមន៍មូលដ្ឋាន និងលើធនធានព្រៃឈើនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវមានការចូលរួមជាសាធារណៈ។ សកម្មភាពចម្បងៗពាក់ព័ន្ធទៅនឹងប្រព័ន្ធមជ្ឈដ្ឋានព្រៃឈើ ដែលអាចបណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់អាក្រក់ដល់សង្គម និងបរិស្ថាន ចាំបាច់ត្រូវមានការវាយតម្លៃហេតុប៉ះ ពាល់បរិស្ថាន និងផលប៉ះពាល់សង្គម ដោយផ្អែកតាមក្រុម បច្ចេកទេសគ្រប់គ្រងព្រៃឈើកម្ពុជា និងស្របតាមច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ។ ឯកសារនៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងផលប៉ះពាល់សង្គមត្រូវផ្តល់ជូនសម្រាប់ការចូលរួមផ្តល់មតិជាសាធារណៈបាន។ រាល់ការសម្រេចចុងក្រោយលើរាល់សកម្មភាពចម្បងៗពាក់ព័ន្ធនឹងប្រព័ន្ធមជ្ឈដ្ឋានព្រៃឈើ រាជរដ្ឋាភិបាលត្រូវពិចារណាលើអនុសាសន៍ចុងក្រោយនៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងផលប៉ះពាល់សង្គម។ ការសម្រេចចុងក្រោយណាមួយក្រោមមាត្រានេះ រាជរដ្ឋាភិបាលអាចធ្វើការជូនដំណឹងជាសាធារណៈ។

<u>មាត្រា ៣១</u>៖

ការឈូសឆាយដីព្រៃក្នុងគោលបំណងស្ថាបនាផ្លូវសាធារណៈ ក្នុងដែនបម្រុងទុកអចិន្ត្រៃយ៍ត្រូវបានហាមឃាត់ លើកលែងតែមានការសម្រេចពីរាជរដ្ឋាភិបាលតាមសំណើរបស់ក្រសួងសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូន ដោយមានការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។

ការឈូសឆាយព្រៃ ក្នុងគោលបំណងស្ថាបនាផ្លូវព្រៃក្នុងដែនព្រៃបម្រុងទុកអចិន្ត្រៃយ៍ ត្រូវបានហាមឃាត់ លើកលែងតែមានការសម្រេចពីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទតាមសំណើរបស់ប្រធានរដ្ឋបាលព្រៃឈើ។

រាល់គម្រោងស្ថាបនាផ្លូវសាធារណៈ ឬផ្លូវព្រៃក្នុងដែនព្រៃបម្រុងទុកអចិន្ត្រៃយ៍ ត្រូវមានការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរដែនដី និងសហគមន៍មូលដ្ឋាន និងការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងផលប៉ះពាល់ដល់សង្គម ស្របតាមមាត្រា ៤ នៃច្បាប់នេះ។

ការដាក់តាំងលំនៅដ្ឋានថ្មីតាមដងផ្លូវសាធារណៈ ឬផ្លូវព្រៃក្នុងដែនព្រៃបម្រុងទុកអចិន្ត្រៃយ៍ ត្រូវបានហាមឃាត់លើកលែងតែមានការអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាល។

<u>មាត្រា ៣៥</u>៖

បន្ថែមលើច្បាប់ដទៃទៀតដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការយកថ្ម ដី ខ្សាច់ រ៉ែ និងធនធានធម្មជាតិដទៃទៀត ដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងដែនព្រៃបម្រុងទុកអចិន្ត្រៃយ៍ ត្រូវមានការសិក្សាវាយតម្លៃជាមុនពីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងទទួលការអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាលដោយត្រូវអនុវត្តតាមមាត្រា ៤ នៃច្បាប់នេះ។

Draft

ការអនុញ្ញាតនេះ ត្រូវកម្រិតផងដែរនូវវិធានការការពារ និងស្តារឡើងវិញនូវទីកន្លែងគាស់កកាយ យកថ្ម ដី ខ្សាច់ រ៉ែ និងធនធានធម្មជាតិដទៃទៀត ដែលអ្នកទទួលសិទ្ធិត្រូវទទួលបន្ទុកដើម្បី៖

១. ចៀសវាងបង្ក ឬធ្វើឱ្យធ្ងន់ធ្ងរដល់ការហូរច្រោះបាក់ដី ឬធ្វើឱ្យខូចខាតដល់ការលូតលាស់របស់រុក្ខជាតិ ឬធ្វើឱ្យខូចខាតដល់ប្រព័ន្ធជលសាស្ត្រ និងគុណភាពទឹក។

២. រៀបចំស្តារទីតាំងនោះឱ្យមានសភាពដូចដើមវិញ ក្រោយពេលបញ្ចប់កិច្ចការគាស់ កកាយយកថ្ម ដី ខ្សាច់ រ៉ែ និងធនធានធម្មជាតិដទៃទៀតក្នុងរយៈពេល ដែលលិខិតអនុញ្ញាតបានកំណត់។

<u>មាត្រា ៤៨</u>

ពពួកសត្វព្រៃគ្រប់ប្រភេទនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា គឺជាសម្បត្តិរបស់រដ្ឋ និងជាសមាសភាគនៃធនធានព្រៃឈើដែលរួមមាន៖ ពួកថនិកសត្វ បក្សីសត្វ ឧរង្គសត្វ ថលជលិកសត្វ បាណកសត្វ និងសត្វឥតឆ្អឹងកងផ្សេងទៀតព្រមទាំង ពង កូនរបស់វា។ ពពួកសត្វព្រៃទាំងអស់នេះស្ថិតនៅក្រោមការគ្រប់គ្រងសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការអភិរក្សដោយរដ្ឋបាលព្រៃឈើ ដោយមិនរាប់បញ្ចូលត្រី និងសត្វបង្កកំណើតក្នុងទឹក។

សំណាកសត្វព្រៃ គឺជាសត្វព្រៃដែលស្លាប់ ទោះជានៅខ្លួនទាំងមូល សរីរាង្គក្នុង សរីរាង្គក្រៅ បំណែកឆ្អឹង ឬផលិតផលកែច្នៃ ត្រូវស្ថិតនៅក្រោមសិទ្ធិគ្រប់គ្រងរបស់រដ្ឋបាលព្រៃឈើ។

គ្រប់ប្រភេទសត្វព្រៃទាំងអស់ ត្រូវបានបែងចែកជាបីក្រុម គឺ៖

១- ក្រុមប្រភេទជិតផុតពូជ

២- ក្រុមប្រភេទមានដោយកម្រ

៣- ក្រុមប្រភេទមានដោយបង្គួរ។

លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យសម្រាប់ចាត់ថ្នាក់ក្រុមនីមួយៗ និងបញ្ជីឈ្មោះប្រភេទសត្វក្នុងក្រុមប្រភេទជិតផុតពូជ និងប្រភេទមានដោយកម្រដែលអាចប្រែប្រួលទៅតាមតំបន់ត្រូវកំណត់ដោយប្រកាសរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ តាមសំណើរបស់រដ្ឋបាលព្រៃឈើ ដោយមានការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយក្រសួងបរិស្ថាន។

<u>មាត្រា ៤៩</u>

ហាមឃាត់ដាច់ខាតរាល់សកម្មភាពបរបាញ់ យាយីបំផ្លិចបំផ្លាញសត្វព្រៃគ្រប់ប្រភេទដោយៈ

១- ការប្រើប្រាស់មធ្យោបាយបង្គ្រោះថ្នាក់គ្រប់ប្រភេទ។

២- ការប្រមាញ់ក្នុងតំបន់ការពារ និងទីសាធារណៈពិសេស។

ដោយមានការឯកភាពពីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ រដ្ឋបាលព្រៃឈើមានសិទ្ធិចេញលិខិតអនុញ្ញាតចំពោះប្រភេទសត្វក្នុងប្រភេទជិតផុតពូជ និងក្រុមប្រភេទមានដោយកម្រ សម្រាប់គោលបំណងដូចខាងក្រោមៈ

១- ការសិក្សាអប់រំ ឬការស្រាវជ្រាវវិទ្យាសាស្ត្រ។

២- ការគាំទ្រដល់កម្មវិធីនៃការចាប់បង្កាត់ពូជ។

៣- ការផ្លាស់ប្តូរប្រភេទសត្វ អនុលោមតាមកិច្ចព្រមព្រៀងសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ។

រាល់ការធ្វើសកម្មភាពដូចខាងក្រោម ចំពោះប្រភេទសត្វក្នុងក្រុមប្រភេទជិតផុតពូជ និងក្រុមប្រភេទមានដោយកម្រ ត្រូវហាមឃាត់ៈ

១- ការយាយី ឬបំផ្លិចបំផ្លាញដល់ប្រភេទសត្វខាងលើ និងជម្រករបស់ប្រភេទសត្វទាំងនេះ។

២- ការបរបាញ់ ទាក់ចាប់ ដាក់អន្ទាក់ បំពុល។

៣- ការយកធ្វើជាកម្មសិទ្ធិ សន្និធិ ឬថែរក្សាជាលក្ខណៈសួនសត្វ ឬគ្រួសារ។

៤- ការដឹកជញ្ជូន។

៥- ការធ្វើពាណិជ្ជកម្ម។

៦- ការនាំចេញ នាំចូល។

វិធានការនៃការធ្វើសកម្មភាពចំពោះសត្វព្រៃគ្រប់ប្រភេទ ត្រូវកំណត់ដោយប្រកាសរួមរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងក្រសួងបរិស្ថាន។

<u>មាត្រា ៥៤ៈ</u>

រាល់ផល-អនុផលព្រៃឈើត្រូវវាយតម្លៃដោយមន្ត្រីរដ្ឋបាលព្រៃឈើលើបរិមាណ និងគុណភាពនៅគំនរក្នុងព្រៃគុបប្រចាំឆ្នាំ មុនពេលដឹកចេញពីព្រៃ។ គុណភាព និងបរិមាណផល-អនុផលព្រៃឈើដែលបានវាយតម្លៃរួច ត្រូវចុះក្នុងកំណត់ហេតុបញ្ជីសៀវភៅ ក ដោយមានការឯកភាពពីប្រធានរដ្ឋបាលព្រៃឈើ។

Draft

មាត្រា ៩៥៖

រាល់ផល-អនុផលព្រៃឈើដែលបានចុះក្នុងកំណត់ហេតុបញ្ជីសៀវភៅ ក ត្រូវបង់ប្រាក់ថ្លៃសួយសារ និងបុព្វលាភ។ វិធាននៃការបង់ និងទទួលប្រាក់ចំណូលពីថ្លៃសួយសារផល-អនុផលព្រៃឈើ ត្រូវបានកំណត់ដោយប្រកាសរួមរវាងក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងក្រសួង សេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ។

២.៦ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនជានទឹក នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការ តាមព្រះរាជក្រមលេខ នស\រកម\០៦០៧\០១៦ នៅថ្ងៃទី២៩ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០៧។

មាត្រា ១៖

ច្បាប់នេះ មានគោលដៅជំរុញឱ្យមានការគ្រប់គ្រងធនជានទឹកប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងនិរន្តរភាពនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ដើម្បីសម្រេចបាននូវការងារអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច សង្គម និងសុខុមាលភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ។ ច្បាប់នេះកំណត់៖

- សិទ្ធិ និងកាតព្វកិច្ចនៃអ្នកប្រើប្រាស់ទឹក
- គោលការណ៍គ្រឹះសំខាន់ៗ សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងធនជានទឹក
- ការចូលរួមរបស់សហគមន៍អ្នកប្រើប្រាស់ទឹក ក្នុងការអភិវឌ្ឍធនជានទឹកប្រកបដោយនិរន្តភាព។

មាត្រា ១១៖

បុគ្គលគ្រប់រូប មានសិទ្ធិប្រើប្រាស់ធនជានទឹកក្នុងបរិមាណមួយមិនលើសពីសេចក្តីត្រូវការចាំបាច់ជាមូលដ្ឋានសម្រាប់ ការហូបចុក បោកគក់ ងូត និងតម្រូវការផ្សេងទៀត រួមមានការចិញ្ចឹមសត្វ ការចិញ្ចឹមត្រី ការស្រោចស្រពសួនច្បារ និងដំណាំ ដោយចៀសវាងមិនឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សិទ្ធិស្របច្បាប់របស់អ្នកដទៃ។ តម្រូវការខាងលើនេះ មិនតម្រូវឱ្យសុំអាជ្ញាបណ្ណទឹកឡើយ។

មាត្រា ១២៖

ការបង្វែរទឹក ការយកទឹក ការប្រើប្រាស់ធនជានទឹក ក្នុងគោលបំណងកសិកម្ម ឬឧស្សាហកម្មលើសកម្រិតដែលមានចែងក្នុងមាត្រា១១ និងសំណង់ការងារទឹកដែលពាក់ព័ន្ធ តម្រូវឱ្យមានការសុំអាជ្ញាបណ្ណទឹក ឬលិខិតអនុញ្ញាត។ បែបបទនៃការសុំនេះ នឹងមានចែងនៅក្នុងអនុក្រឹត្យ។

ការយកខ្សាច់ ដី ថ្ម ក្រួស ប្រេងកាត និងឧស្ម័នពីបាត ច្រាំង ឆ្នេរសមុទ្រ ឆ្នេរទន្លេ ស្ទឹង ព្រែក អូរ បឹងបួ តម្រូវឱ្យមានការសុំអាជ្ញាបណ្ណទឹក។ បែបបទនៃការសុំនេះ នឹងមានចែងនៅក្នុងអនុក្រឹត្យ។

ការលុបទន្លេ ស្ទឹង ព្រែក អូរ បឹងបួ ប្រឡាយ អាងទឹក នឹងអាងធម្មជាតិ តម្រូវឱ្យមានការសុំអាជ្ញាបណ្ណទឹក ឬលិខិតអនុញ្ញាត។ បែបបទនៃការសុំនេះ នឹងមានចែងនៅក្នុងអនុក្រឹត្យ។

ការសាងសង់ស្ពានតូច ជំកាត់ទន្លេ ស្ទឹង កំពង់ផែ ឬសំណង់អាគារតូចធំលើច្រាំង និងឆ្នេរ តម្រូវឱ្យមានការឯកភាពផ្នែកបច្ចេកទេសជលសាស្ត្រជាមុន ពីក្រសួងធនជានទឹក និងឧតុនិយម។

Draft

ការបង្វែរទឹកពីប្រភពដើមចេញពីទឹកដីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវមានការអនុញ្ញាត និងយល់ព្រមពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ដោយមានការអនុម័តយល់ព្រមពីស្ថាប័ននីតិប្បញ្ញត្តិ។

<u>មាត្រា ២០</u>៖

បុគ្គលដែលជីក ឬខួងអណ្ដូងទឹកក្នុងគោលបំណងធ្វើជាមុខរបរ ឬអាជីវកម្ម ត្រូវផ្ដល់របាយការណ៍លំអិតស្ដីពីដំណើរការ លក្ខណៈបច្ចេកទេស និងព័ត៌មានផ្សេងៗទៀតនៃការជីក ឬខួងអណ្ដូងទឹករបស់ខ្លួនមកក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម។

ការប្រើប្រាស់ទឹកក្រោមដី និងល្អាងទឹកក្រោមដីក្នុងគោលបំណងធ្វើជាមុខរបរ ឬធ្វើអាជីវកម្មដែលលើសពីកម្រិតដែលមានចែងក្នុងមាត្រា ១១ តម្រូវឱ្យមានការសុំអាជ្ញាបណ្ណទឹក។

ការកំណត់តំបន់ហាមឃាត់ នឹងមានចែងក្នុងអនុក្រឹត្យ។

<u>មាត្រា ២២</u>៖

រាល់ការបញ្ចេញចោល ការទុកចោល ឬការរក្សាទុកនូវសារធាតុពុលដែលអាចធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹក និងអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស សត្វ និងរុក្ខជាតិ ត្រូវតែសុំអាជ្ញាបណ្ណទឹក ឬការអនុញ្ញាត។ ប្រភេទ នៃសារធាតុពុលដែលមានចែងខាងលើ និងស្តង់ដារបច្ចេកទេសនៃការបញ្ចេញទឹកសំណល់ នឹងមានកំណត់ ដោយអនុក្រឹត្យ។ រាល់កិច្ចដំណើរការក្នុងមាត្រានេះ ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយមត្រូវពិគ្រោះយោបល់ ជាមួយក្រសួងពាក់ព័ន្ធនានា។

<u>មាត្រា ២៧</u>៖

កម្មសិទ្ធិករ ឬអ្នកកាន់កាប់ដីផ្នែកខាងលើអាចគ្រងទឹកទុក ប្រើប្រាស់ទឹកភ្លៀង និងទឹកហូរកាត់លើដីកម្មសិទ្ធិសម្រាប់គោលបំណងដូចមានចែងក្នុងមាត្រា១១នៃច្បាប់នេះ ដោយមិនប៉ះពាល់ដល់ផលប្រយោជន៍អ្នក ប្រើប្រាស់ទឹកផ្នែកខាងក្រោម។ កម្មសិទ្ធិករ ឬអ្នកកាន់កាប់ដីផ្នែកខាងក្រោមអាចទទួលគ្រងទឹកទុក និងប្រើប្រាស់បាននូវបរិមាណទឹកធម្មជាតិដែលហូរពីដីផ្នែកខាងលើ ក៏ប៉ុន្តែបុគ្គលទាំងនេះគ្មានសិទ្ធិរាំងចរន្តទឹក ដោយការសាងសង់ផ្លូវ ទំនប់តូចធំ ឬសំណង់ផ្សេងៗទៀតដែលអាចរក្សាទឹកទុកបានឡើយ លើកលែងតែ មានការអនុញ្ញាត។ ការខូចខាតណាមួយបណ្ដាលមកពីកម្មសិទ្ធិករ ឬអ្នកកាន់កាប់ដី ដែលបានរំលោភទៅនឹងបទបញ្ញត្តិនៃមាត្រានេះ ត្រូវចេញសងនូវការខូចខាតនោះ។

<u>មាត្រា ២៨</u>៖

កម្មសិទ្ធិករ ឬអ្នកកាន់កាប់ដីកសិកម្ម ត្រូវអនុញ្ញាតឱ្យចរន្តទឹកហូរកាត់លើដីរបស់ខ្លួនតាមលំនាំធម្មជាតិទៅកាន់អ្នកជិតខាង ដើម្បីបំពេញតម្រូវការស្រោចស្រពលើដីកសិកម្ម ឬតម្រូវការផ្សេងទៀត។

២.៧ ច្បាប់ស្ដីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ

ច្បាប់ស្ដីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការនៅថ្ងៃទី១៣ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០១។ ខ្លឹមសារសំខាន់ៗដែលទាក់ទងនឹងច្បាប់នេះមានដូចខាងក្រោម៖

Draft

មាត្រា ១៖

ច្បាប់នេះមានគោលដៅកំណត់ការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ ការប្រើប្រាស់អណ្តូងរ៉ែ ព្រមទាំងរាល់សកម្មភាពទាំងឡាយណា ដែលទាក់ទងនឹងប្រតិបត្តិការធនធានរ៉ែ នៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។ លើកលែងតែប្រតិបត្តិការប្រេងកាត និងឧស្ម័ន ត្រូវស្ថិតនៅក្រោមច្បាប់មួយដោយឡែក។

មាត្រា ២៖

ធនធានរ៉ែទាំងអស់ដែលស្ថិតនៅក្នុងដី លើដី ឬក្រោមដីនៃដែនគោក ភ្នំ ខ្ពង់រាប ដែនទឹក ដែនសមុទ្រ កោះ បាតសមុទ្រ ក្រោមបាតសមុទ្រក្នុងបូរណភាពទឹកដី នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាសម្បត្តិរដ្ឋ។

មាត្រា ៣៖

ធនធានរ៉ែ គឺជាសារធាតុទាំងឡាយណា ទោះជាក្នុងទម្រង់រឹង រាវ ឧស្ម័នដែលកើតឡើងដោយធម្មជាតិ តាមដំណើរវត្តភូមិសាស្ត្រ ឬជាលទ្ធផលនៃការជីកយកពីក្នុងដី លើដី ក្នុងសមុទ្រ ក្រោមបាតសមុទ្រ មានជាអាទិ៍ត្បូងថ្ម ត្បូងថ្ម រ៉ែអលោហៈ រ៉ែលោហៈ ទឹកខនិជ ថ្ម ក្រួស ខ្សាច់ ប្រេងកាត និងឧស្ម័ន។ ប្រតិបត្តិការធនធានរ៉ែ គឺជាការធ្វើសកម្មភាពបុរេសនា ស្វែងរុករក និងអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ។

បុរេសនា គឺជាការស្វែងរុករកជំហានដំបូងនៅស្រទាប់ដីលើ ដោយប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សាមញ្ញ ហើយមានការប៉ះពាល់បន្តិចបន្តួចដល់ផ្ទៃដី ដើម្បីកំណត់វត្តមានធនធានរ៉ែ ដែលមានតម្លៃពាណិជ្ជកម្ម និងអាចជាទិសដៅសម្រាប់ការស្នើសុំអាជ្ញាប័ណ្ណស្វែងរុករក និងអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ។

ការស្វែងរុករក គឺជាការសិក្សាស្រាវជ្រាវក្នុងបំណងរកឱ្យឃើញ ធ្វើតេស្តសន្ទស្សន៍រ៉ែ ដើម្បីកំណត់សក្តានុពល ទំហំ គុណភាព បរិមាណ ព្រមទាំងលទ្ធភាពសេដ្ឋកិច្ច អាជីវកម្មតាមរយៈការធ្វើបុរេសនា ការស្រាវជ្រាវភូគព្ភសាស្ត្រ រូបភូគព្ភសាស្ត្រ និងគីមីភូគព្ភសាស្ត្រ ការជីកកាយ ការខួង ការដឹកជញ្ជូន និងការធ្វើវិភាគដី ដីល្បាប់ ទឹក ថ្ម និងគំរូរ៉ែផ្សេងៗទៀត។

អាជីវកម្មធនធានរ៉ែ គឺជាប្រតិបត្តិការជីកយកធនធានរ៉ែ ដែលក្នុងនោះធនធានរ៉ែ ត្រូវបានយកចេញពីជម្រករ៉ែ ធ្វើប្រព្រឹត្តកម្ម ដឹកជញ្ជូន លក់ដូរ ឬការនាំចេញក្នុងគោលបំណងពាណិជ្ជកម្ម។ ដោយឡែកការលក់ដូរ ការនាំចេញ ការនាំចូលលោហធាតុមានតម្លៃ ត្បូងថ្មមានតម្លៃដែលមិនទាន់ច្នៃ និងកែច្នៃរួចហើយ ត្រូវស្ថិតនៅក្រោមបញ្ញត្តិច្បាប់នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាដែលមានជាធរមាន។

មាត្រា ៥៖

គ្មានរូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គលណាអាចធ្វើការស្វែងរុករក ឬធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ ដោយគ្មានអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ ដែលចេញឱ្យដោយស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ចឡើយ លើកលែងតែម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬអ្នកកាន់កាប់ស្របច្បាប់លើដីធ្លីដែលជាឯកជនអាចប្រើប្រាស់ក្រួស ខ្សាច់ ថ្ម ដីឥដ្ឋ ដោយមិនចាំបាច់មានអាជ្ញាបណ្ណ តែមិនអនុញ្ញាតឱ្យដឹកជញ្ជូនចេញផុតពីព្រំដីធ្វើ ជាកម្មសិទ្ធិដើម្បីធ្វើអាជីវកម្មទេ។

ប្រជាជនខ្មែរអាចធ្វើបុរេសនានៅលើដីរបស់រដ្ឋ ឱ្យតែដីនោះរដ្ឋមិនទាន់ចេញអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែទៅបុគ្គលដទៃ។

Draft

មាត្រា ៩៖

មិនអាចចេញអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែឱ្យត្រួតគ្នានៅតំបន់ណាមួយ ដែលស្ថិតនៅក្រោមការកាន់កាប់របស់សម្បទានិកមួយផ្សេងទៀតរួចទៅហើយ ដោយគ្មានការអនុញ្ញាតជាលាយលក្ខណ៍អក្សរពីសម្បទានិកមុន ឬការយល់ព្រមជាលាយលក្ខណ៍អក្សរពីរដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកវិស័យរ៉ែ ដែលបញ្ជាក់ថាសិទ្ធិផ្តាច់មុខរបស់សម្បទានិកមុនពុំមានលក្ខណៈត្រឹមត្រូវតាមច្បាប់ឡើយ។

មាត្រា ១៣៖

ចំពោះតំបន់ដែលដឹងពីសក្តានុពលធនធានរ៉ែ ហើយដែលមិនទាន់ចេញអាជ្ញាបណ្ណ រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកវិស័យរ៉ែ ហើយដែលមិនទាន់ចេញអាជ្ញាបណ្ណ រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកវិស័យរ៉ែអាចកំណត់ តាមការប្រកាសជាសាធារណៈថាជាតំបន់រក្សាទុកសម្រាប់ធ្វើការដេញថ្លៃ ដោយរៀបចំឱ្យមានការវាយតម្លៃការចរចាជាផ្លូវការដើម្បីចេញអាជ្ញាប័ណ្ណធនធានរ៉ែសមស្របមួយ ឬតម្រូវឱ្យមានការចរចាធ្វើកិច្ចព្រមព្រៀងធនធានរ៉ែបន្ថែមដូចមានចែងក្នុងមាត្រា១២។

២.៨ ច្បាប់ស្តីពីគ្រប់គ្រងអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវ

ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវ ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការនៅថ្ងៃទី១២ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០០៥។ មាត្រាពាក់ព័ន្ធនឹងរបាយការណ៍នេះ មានដូចខាងក្រោម៖

មាត្រា ១៖

ច្បាប់នេះ មានគោលដៅកំណត់ ការគ្រប់គ្រងអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវគ្រប់ប្រភេទនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

មាត្រា ២៖

វិសាលភាពនៃច្បាប់នេះគ្របដណ្តប់លើការបំពាក់ ការកាន់កាប់ ការយកតាមខ្លួន ការប្រើប្រាស់ ការទិញ លក់ ការធ្វើពាណិជ្ជកម្ម ការឱ្យខ្ចី ការផ្ទេរ ការចែកចាយ ការជួល ការផលិត ការកែច្នៃដំឡើង ការជួសជុល ការដឹកជញ្ជូន ការនាំឆ្លងកាត់ ការនាំចូល ការនាំចេញ ការស្តុកអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវគ្រប់ប្រភេទ។

មាត្រា ៤៖

ត្រូវហាមឃាត់ ការបំពាក់ ការកាន់កាប់ ការយកតាមខ្លួន ការប្រើប្រាស់ ការទិញ ការលក់ ការធ្វើពាណិជ្ជកម្ម ការឱ្យខ្ចី ការផ្ទេរ ការចែកចាយ ការជួល ការផលិត ការកែច្នៃដំឡើង ការជួលជុល ការដឹកជញ្ជូន ការនាំឆ្លងកាត់ ការនាំចូល ការនាំចេញ ការស្តុកអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវគ្រប់ប្រភេទចំពោះជនស៊ីវិល ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

មាត្រា៥៖

ត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យជនស៊ីវិលប្រើប្រាស់ កាំភ្លើង គ្រាប់បាញ់ និងគ្រឿងផ្ទុះ ដែលមិនស្ថិតនៅក្នុងកថាខណ្ឌ ក ខ គ នៃមាត្រា៣ ក្នុងច្បាប់នេះ៖

- កាំភ្លើង និងគ្រាប់បាញ់កំណត់សញ្ញា

- កាំភ្លើង និងគ្រាប់បាញ់សម្រាប់សកម្មភាពកីឡា
- កាំភ្លើងដែលបាញ់មិនមានបញ្ចូនក្បាលគ្រាប់ ឬគ្រាប់ប្រាយ។ កាំភ្លើងបាញ់កាំជ្រួចលម្អ ឬកាំភ្លើងផ្ទុះស្នូរគ្មានក្បាលគ្រាប់សម្រាប់សំដែងសិល្បៈ។
- គ្រឿងផ្ទុះសម្រាប់បម្រើសេវាកម្មសាធារណៈ និងវិស្វកម្មស៊ីវិល ឬសម្រាប់ផ្ទុះលម្អ។

លក្ខខណ្ឌ និងនីតិវិធីសម្រាប់អនុវត្តមាត្រានេះ ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យតាមសំណើរបស់ក្រសួងមហាផ្ទៃ។

<u>មាត្រា១១៖</u>

ក្រសួងមហាផ្ទៃមានសមត្ថកិច្ចចេញបណ្ណសម្គាល់សិទ្ធិប្រើប្រាស់អាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវគ្រប់ប្រភេទ ដល់កងកម្លាំងនគរបាលជាតិ ស្ថាប័នសាធារណៈ មន្ត្រី និងជនស៊ីវិល។

បណ្ណសម្គាល់សិទ្ធិប្រើប្រាស់អាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវរបស់អង្គភាពត្រូវបានបញ្ជាក់បន្ថែមអំពីកាតព្វកិច្ចតម្រូវឱ្យយកអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវមករក្សាទុកក្នុងឃ្លាំងវិញ។

និតិវិធី និងលក្ខខណ្ឌ ស្តីពីការសុំបណ្ណសម្គាល់សិទ្ធិប្រើប្រាស់អាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវគ្រប់ប្រភេទ ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យ។

២.៩ ច្បាប់ស្តីពីសារពើពន្ធ

ច្បាប់ស្តីពីសារពើពន្ធ ត្រូវបានរដ្ឋសភាអនុម័តកាលពីថ្ងៃទី០៨ ខែមករា ឆ្នាំ១៩៩៧ នាសម័យប្រជុំលើកទី៧ នីតិកាលលើកទី១ ដែលមានសេចក្តីទាំងស្រុងដូចតទៅ៖

<u>មាត្រា ២៖</u>

ពន្ធលើប្រាក់ចំណេញ គឺជាបំណុលរបស់បុគ្គលនិវាសនជនចំពោះប្រាក់ចំណូលប្រភពកម្ពុជា និងប្រាក់ចំណូលប្រភពកម្ពុជា និងប្រាក់ចំណូលប្រភពបរទេស និងរបស់បុគ្គលអនិវាសនជនចំពោះប្រាក់ចំណូលប្រភពកម្ពុជា។

<u>មាត្រា ៤៖</u>

របៀបកំណត់ពន្ធមានដូចតទៅ៖

1. ការកំណត់ពន្ធលើប្រាក់ចំណេញ ត្រូវអនុវត្តតាមរបបពិត របបបំព្រួញ និងរបបម៉ៅការ។
2. វិធាន និងនីតិវិធី ដើម្បីចាត់បញ្ចូលអ្នកជាប់ពន្ធឱ្យស្ថិតក្នុងរបបកំណត់ពន្ធណាមួយនៃរបប ០៣ ខាងលើនេះ ត្រូវបានកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យ ដោយផ្អែកលើទំហំទ្រង់ទ្រាយអាជីវកម្ម ប្រភេទសកម្មភាពអាជីវកម្ម និងកម្រិតផលរបរ។

<u>មាត្រា ៥៖</u>

ឆ្នាំជាប់ពន្ធ ត្រូវបានកំណត់ដូចខាងក្រោម៖

1. ពន្ធលើប្រាក់ចំណេញអនុវត្តចំពោះរបបពិត ត្រូវគណនាចេញពីលទ្ធផលនៃតុល្យការសម្រេចបានក្នុងឆ្នាំសារពើពន្ធកន្លងទៅ។

Draft

2. ប្រសិនជាពុំមានតុល្យការណាមួយបានបញ្ឈប់ក្នុងអំឡុងនៃឆ្នាំណាមួយទេនោះ ពន្ធដែលត្រូវ បង់សម្រាប់ឆ្នាំបន្ទាប់ ត្រូវគិតយកលើប្រាក់ចំណេញក្នុងរយៈវេលាដែលកន្លងទៅ ចាប់តាំងពីថ្ងៃផុតរយៈពេលជាប់ពន្ធដែលកន្លងហួសទៅនោះ។ ចំពោះសហគ្រាសថ្មី ត្រូវគិតចាប់តាំងពីថ្ងៃដែលផ្ដើមធ្វើប្រតិបត្តិការមកទល់នឹងថ្ងៃទី៣១ ខែធ្នូ នៃឆ្នាំដែលត្រូវគិតពន្ធ។

3. កាលបើមានតុល្យការជាច្រើនតៗគ្នាក្នុងកំឡុងនៃឆ្នាំមួយដដែលនោះ លទ្ធផលនៃតុល្យការទាំងឡាយនេះ ត្រូវបូករួមគ្នាធ្វើជាមូលដ្ឋាននៃពន្ធដែលត្រូវបង់។

4. ពន្ធលើប្រាក់ចំណេញអនុវត្តចំពោះរបបបំពេញ និងរបបម៉ៅការ ត្រូវគណនាតាមវិធីគណនេយ្យ មូលដ្ឋានសាច់ប្រាក់នៅក្នុងឆ្នាំប្រតិទិនកន្លងមក។

5. សេចក្ដីណែនាំនានា ស្ដីពីការធ្វើរបាយការណ៍ ការដាក់លិខិតប្រកាស ចុងក្រោយសម្រាប់សហគ្រាសដែលបញ្ឈប់អាជីវកម្ម ឬរៀបចំឡើងវិញ ឬត្រូវបានលក់ ឬផ្ទេរក្នុងឆ្នាំប្រតិទិនត្រូវកំណត់ ដោយប្រកាស របស់ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ។

<u>មាត្រា ១០៖</u>

ប្រាក់ចំណូលរបស់ក្រុមអាជីវកម្ម ត្រូវកំណត់ដូចតទៅ៖

១. ចំពោះក្រុមអាជីវកម្ម ក្នុងការកំណត់ប្រាក់ចំណូលរបស់ខ្លួនសម្រាប់ឆ្នាំជាប់ពន្ធណាមួយ សមាជិកម្នាក់ៗ ត្រូវគិតដាច់ដោយឡែកពីគ្នានូវចំណែករៀងខ្លួននៅក្នុងខ្ទង់ចំណូល ចំណេញខាត ការកាត់កងឥណទាន និងវិភាគទានសប្បុរសធម៌ក្នុងឆ្នាំនេះ។ សម្រាប់គោលដៅនេះ ខ្ទង់នីមួយៗត្រូវរក្សាចរិតលក្ខណៈនៅដដែលហើយត្រូវចាត់ទុកថាបានបែងចែកនៅក្នុងឆ្នាំជាប់ពន្ធ ទោះបីជាមាន ឬគ្មានការបែងចែកជាក់ស្ដែងក្ដី។ ការខាតបង់ដែលត្រូវយោងទៅឆ្នាំមុខ នឹងត្រូវកំណត់ឡើងវិញ ក្រោយពីបែងចែកខ្ទង់នានាហើយ។

២. វិធានសម្រាប់កំណត់ចំនួនទឹកប្រាក់ដែលត្រូវបែងចែក ការចាត់ចែងចំពោះវិភាគទានផ្សេងៗ និងការកែតម្រូវទៅចំណែកជាមូលដ្ឋានរបស់សមាជិកម្នាក់ៗ នៃក្រុមអាជីវកម្មនៅក្នុងឆ្នាំជាប់ពន្ធណាមួយ ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យ។

<u>មាត្រា ១៨៖</u>

ក្នុងករណីសហគ្រាសចាប់ពី២ឡើងទៅ ទោះបីជាបានបង្កើត ឬរៀបចំឡើងនៅក្នុង ឬក្រៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ហើយដែលស្ថិតក្រោមកម្មសិទ្ធិរួមគ្នា ក្នុងករណីចាំបាច់ រដ្ឋបាលសារពើពន្ធអាចធ្វើការបែងចែកប្រាក់ចំណូលដុល ប្រាក់ដាត់ចេញ ឬអត្ថប្រយោជន៍ផ្សេងៗក្នុងចំណោមសហគ្រាស និងម្ចាស់កម្មសិទ្ធិទាំងនោះ ដើម្បីទប់ស្កាត់ការចៀសវាង ឬគេចវេសពន្ធ ឬក៏ដើម្បីឆ្លុះបញ្ចាំងឱ្យបានច្បាស់ លាស់នូវប្រាក់ចំណូលរបស់សហគ្រាស ឬរបស់ម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ។

សម្រាប់គោលដៅនៃមាត្រានេះ សហគ្រាសចាប់ពី២ឡើងទៅ ត្រូវស្ថិតនៅក្រោមកម្មសិទ្ធិរួមគ្នា បើសិនជាមានបុគ្គលណាម្នាក់មានកម្មសិទ្ធិចាប់ពី ២០%ឡើងទៅលើតម្លៃ ឬភាគកម្ម នៅក្នុងដើមទុនផ្ទាល់របស់សហគ្រាសនីមួយៗ។

Draft

<u>មាត្រា ២០៖</u>

អាត្រាពន្ធលើប្រាក់ចំណេញប្រចាំឆ្នាំមានដូចតទៅ៖

១. ២០ភាគរយ ចំពោះប្រាក់ចំណេញដែលសម្រេចបានដោយនីតិបុគ្គល។

២. ៣០ភាគរយ ចំពោះប្រាក់ចំណេញ ដែលសម្រេចក្រោមកិច្ចសន្យាបែងចែកផលិតផលប្រេងកាត និងឧស្ម័នធម្មជាតិ ឬសម្រេចបានពីការធ្វើអាជីវកម្មលើធនធានធម្មជាតិ រួមទាំងព្រៃឈើ រ៉ែ មាស ឬត្បូងថ្មមានតម្លៃនានា។

៣. ៩ភាគរយ ចំពោះសហគ្រាសវិនិយោគដែលផុតរយៈពេលលើកលែងពន្ធ។

៤. ០ភាគរយ ចំពោះសហគ្រាសវិនិយោគដែលស្ថិតនៅក្នុងរយៈពេលលើកលែងពន្ធ។

៥. តាមតារាងអត្រាពន្ធកំណើនមានថ្នាក់ខាងក្រោម ចំពោះប្រាក់ចំណេញដែលសំរេចបានដោយរូបវន្តបុគ្គល និងចំណែកដែលត្រូវបែងចែកឱ្យសមាជិកម្នាក់ៗរបស់ក្រុមអាជីវកម្មដែលមិនត្រូវបានចាត់ទុកជានីតិបុគ្គល៖

ភាគនៃប្រាក់ចំណេញប្រចាំឆ្នាំដែលត្រូវជាប់ពន្ធ				អត្រាពន្ធ
ពី	០ ៛	ដល់	៦.០០០.០០០ ៛	០%
ពី	៦.០០០.០០១ ៛	ដល់	១៥.០០០.០០០ ៛	៥%
ពី	១៥.០០០.០០១ ៛	ដល់	១០២.០០០.០០០ ៛	១០%
ពី	១០២.០០០.០០១ ៛	ដល់	១៥០.០០០.០០០ ៛	១៥%
		លើសពី	១៥០.០០០.០០០ ៛	២០%

Draft

២.១០ ច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក

ច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការ នៅថ្ងៃទី៣០ ខែធ្នូ ឆ្នាំ ២០១៤។ មាត្រាមួយចំនួនដែលពាក់ព័ន្ធនឹងរបាយការណ៍នេះ មានដូចខាងក្រោម៖

<u>មាត្រា ១៖</u>

ច្បាប់នេះ មានគោលបំណងធានាសុវត្ថិភាព សណ្តាប់ធ្នាប់ចរាចរណ៍ផ្លូវគោក និងធានាការពារសុខភាព និងអាយុជីវិតមនុស្ស សត្វ ទ្រព្យសម្បត្តិ និងបរិស្ថាន។

<u>មាត្រា ២៖</u>

ច្បាប់នេះមានគោលដៅដូចតទៅ៖

- ផ្តល់ការយល់ដឹងអំពីសុវត្ថិភាពចរាចរណ៍ផ្លូវគោក
- គ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាពចរាចរណ៍ផ្លូវគោក
- រក្សាសណ្តាប់ធ្នាប់ចរាចរណ៍ផ្លូវគោក
- ទប់ស្កាត់ការប្រព្រឹត្តបទល្មើសដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ផ្លូវថ្នល់។

<u>មាត្រា ៣</u>៖

ច្បាប់នេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះរាល់សកម្មភាពពាក់ព័ន្ធនឹងចរាចរណ៍ផ្លូវគោក នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

<u>មាត្រា ៧</u>៖

ការបើកបរយានជំនិះគ្រប់ប្រភេទក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវប្រកាន់ស្តាំជានិច្ច។ គ្រប់យានជំនិះ ដែលមានចលនានៅលើផ្លូវថ្នល់ ត្រូវតែមានអ្នកបើកបរ។

រថយន្តដឹកទំនិញដែលមានទម្ងន់សរុបលើសពី១៦(ដប់ប្រាំមួយ) តោន ឬរថយន្តដឹកអ្នកដំណើរ ដែលផ្ទុកអ្នកដំណើរចាប់ពី៣៥(សាមសិបប្រាំ) នាក់ឡើងទៅ ត្រូវមានអ្នកបើកបរ១(មួយ) នាក់ និងជំនួយការបើកបរ១(មួយ) នាក់ ដែលកាន់បណ្ណបើកបរត្រឹមត្រូវតាមប្រភេទរថយន្ត អមជាមួយស្រប តាមប្រភេទផ្លូវ ចម្ងាយផ្លូវ និងពេលវេលាធ្វើដំណើរ។

<u>មាត្រា ៨</u>៖

គ្រប់អ្នកបើកបរយានយន្តគ្រប់ប្រភេទ ត្រូវអនុវត្តនូវវិធានការដូចខាងក្រោម៖

១. អ្នកបើកបរយានយន្តដែលមានទំហំស៊ីឡាំងចាប់ពី ៤៩ (សែសិបប្រាំបួន) សង់ទីម៉ែត្រគូបឡើងទៅ ត្រូវមានបណ្ណបើកបរតាមប្រភេទយានយន្ត។

២. នៅពេលបើកបរយានជំនិះ អ្នកបើកបរត្រូវមានស្មារតីប្រុងប្រយ័ត្ន ជាប់ជានិច្ចហើយស្ថិតនៅក្នុងស្ថានភាពដែលអាចធ្វើសកម្មភាពបើកបរបានយ៉ាងស្រួល និងឆាប់រហ័ស ជាពិសេសលទ្ធភាពនៃការធ្វើចលនាមិនត្រូវឱ្យមានការរំខានឡើយ។

៣. ហាមធ្វើឱ្យរំខានដល់អ្នករស់នៅជាប់តាមដងផ្លូវ និងអ្នកប្រើប្រាស់ផ្លូវ។

៤. ហាមពិសារគ្រឿងស្រវឹងដែលបណ្តាលឱ្យមានអត្រាជាតិអាល់កុលចាប់ពី ០,២៥ (សូន្យក្បៀសម្ភៃប្រាំ) មីលីក្រាមក្នុងមួយលីត្រខ្យល់ ឬចាប់ពី០,៥០(សូន្យក្បៀសហាសិប) ក្រាមក្នុងមួយលីត្រ ឈាមឡើងទៅ។

៥. ហាមបើកបរយានជំនិះដែលមានកង់ច្រវ៉ាក់ដែកផ្ទាល់លើទ្រូងផ្លូវ។ យានជំនិះប្រភេទនេះត្រូវដឹកតាមយានជំនិះដែលមានប្រភេទកង់កៅស៊ូ។

៦. ហាមប្រើទូរស័ព្ទនៅពេលកំពុងបើកបរយានជំនិះ ដោយគ្មានឧបករណ៍សំឡេងភ្ជាប់ទំនាក់ទំនង។

៧. ហាមផ្ទុកអ្នកដំណើរ ទំនិញ ឬវត្ថុផ្សេងៗដែលនាំឱ្យបាំងភ្នែកអ្នកបើកបរ។

៨. ទោចក្រយានយន្តអាចផ្ទុកមនុស្សពីរនាក់ និងអាចបន្ថែមបានកុមារមួយនាក់។ អ្នកបើកបរទោចក្រយានយន្ត និងអ្នករួមដំណើរ ព្រមទាំងកុមារដែលមានអាយុចាប់ពី ៣ (បី) ឆ្នាំឡើងទៅត្រូវពាក់មួកសុវត្ថិភាពឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ អ្នកបើកបរត្រីចក្រយានយន្ត និងអ្នកបើកបរទោចក្រយានយន្តសណ្តោងរ៉ឺម៉កត្រូវពាក់មួកសុវត្ថិភាពឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

៩. នៅក្នុងទីប្រជុំជនអ្នកបើកបរ និងអ្នករួមដំណើរជិះកៅអីមុខនៃរថយន្ត ត្រូវពាក់ខ្សែក្រវាត់សុវត្ថិភាព។

Draft

១០. នៅក្រៅទីប្រជុំជនអ្នកបើកបរ និងអ្នករួមដំណើរទាំងអស់តាមរថយន្តត្រូវពាក់ខ្សែក្រវាត់សុវត្ថិភាព ស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិដូចមានចែងក្នុងមាត្រា ៩០នៃច្បាប់នេះ។

១១. កុមារអាយុតិចជាង ១០ (ដប់) ខែត្រូវដាក់ក្នុងកៅអីសម្រាប់កុមារដេក និងមានខ្សែក្រវាត់សុវត្ថិភាពចងផ្អែកកៅអីនេះឱ្យជាប់ទៅនឹងកៅអីក្រោយនៃរថយន្ត។

១២. កុមារអាយុចាប់ពី ១០ (ដប់) ខែទៅក្រោម ៥ (ប្រាំ) ឆ្នាំត្រូវអង្គុយក្នុងកៅអីសម្រាប់កុមារដែលមានខ្សែក្រវាត់សុវត្ថិភាពចងផ្អែកកៅអីនេះឱ្យជាប់ទៅនឹងកៅអីក្រោយនៃរថយន្ត។

១៣. ហាមកុមារអាយុក្រោម ១០ (ដប់) ឆ្នាំអង្គុយនៅកៅអីមុខនៃរថយន្ត

<u>មាត្រា ១៧៖</u>

ក្នុងករណីអ្នកបើកបរត្រូវគ្រប់គ្រងលើល្បឿនបើកបររបស់ខ្លួនជានិច្ច ហើយត្រូវបើកបរក្នុងល្បឿនសមស្របទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង ដើម្បីអាចបញ្ឈប់យានជំនិះបានទាន់ពេលវេលា និងគ្មានគ្រោះថ្នាក់។

អ្នកបើកបរត្រូវបន្ថយល្បឿន ក្នុងករណីដូចខាងក្រោម៖

១. ពេលជៀសគ្នានៅលើផ្លូវចង្អៀត។

២. ពេលជៀសរថយន្តដឹកជញ្ជូនអ្នកដំណើរ ឬរថយន្តកុមារ ដែលកំពុងឈប់ដាក់អ្នកដំណើរ ឬកុមារឡើងចុះ។

៣. ពេលទៅជិតដល់ស្ពាន ឬជិតដល់ផ្លូវរថភ្លើងឆ្លងកាត់។

៤. ពេលអាកាសធាតុមិនល្អ ដែលមិនអាចមើលឃើញបានឆ្ងាយ និងច្បាស់។

៥. ពេលប្តូរទិសចរាចរណ៍។

៦. កន្លែងផ្លូវបត់ ផ្លូវកោង ផ្លូវរអិល ផ្លូវប្រសព្វ ឬរង្វង់មូល។

៧. ពេលជិតដល់ទួលខ្ពស់ ឬពេលចុះចំណោត។

៨. ពេលជៀស ឬជែងក្បួនយានកំពុងឈប់ ឬនៅពេលជៀស ឬជែងក្បួនដង្ហែផ្សេងៗ។

៩. ពេលមានវត្ថុជាឧបសគ្គ ឬមានផ្ទះច្រើនកៀកជាប់ទ្រូងផ្លូវ។

១០. ក្នុងគ្រប់ករណីដែលមានផ្លាកសញ្ញាឱ្យបន្ថយល្បឿន ឬសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់។

១១. កាលណាមានយានយន្តរបស់នគរបាល យោធា កងរាជអាវុធហត្ថ ក្បួនគណៈប្រតិភូក្បួនថ្នាក់ដឹកនាំជាន់ខ្ពស់ យានយន្តពន្លត់អគ្គីភ័យ យានយន្តសង្គ្រោះរបស់មន្ទីរពេទ្យ មានបន្លឺសូរសព្ទ ឬ

ភ្លើងសញ្ញា ឬយានយន្តផ្សេងទៀតដែលមានបន្លឺសូរសព្ទ ឬភ្លើងសញ្ញា អ្នកប្រើប្រាស់ផ្លូវទាំងអស់ត្រូវដើម្បីសម្របសម្រួលផ្លូវឱ្យយានយន្តទាំងនេះធ្វើដំណើរទៅមុខដោយសុវត្ថិភាព។

១២. កន្លែងមានសាលារៀន មន្ទីរពេទ្យដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្បែរផ្លូវមិនលើសពី៥០ (ហាសិប) ម៉ែត្រ។

Draft

២.១១ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌

ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ត្រូវបានអនុម័តឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការ នៅថ្ងៃទី២៥ ខែមករា ឆ្នាំ១៩៩៦។ មាត្រាមួយចំនួនដែលពាក់ព័ន្ធនឹងរបាយការណ៍នេះ មានដូចខាងក្រោម៖

<u>មាត្រា ១៖</u>

ច្បាប់នេះ មានគោលដៅថែរក្សាការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ជាតិ និងសម្បត្តិវប្បធម៌ទូទៅប្រឆាំងនឹងការបំផ្លិចបំផ្លាញ ការប្រែក្លាយ ការប្តូររូបរាង ការជីករុករក ការផ្ទេរកម្មសិទ្ធិ ការនាំចេញ និងការនាំចូលដោយខុសច្បាប់។

<u>មាត្រា ២៖</u>

បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ គឺជាសម្បត្តិដែលត្រូវបានបង្កើតឡើង ឬក៏បានរកឃើញនៅក្នុងទឹកដីនៃមាតុភូមិ។

<u>មាត្រា ៣៖</u>

ច្បាប់នេះ អនុវត្តទៅលើសម្បត្តិវប្បធម៌ជាចលនៈនិងអចលនៈ ទោះជាកម្មសិទ្ធិសាធារណៈក្តី ឬក៏ជាឯកជនក្តី ហើយកិច្ចការពារនេះ គឺជាផលប្រយោជន៍សាធារណៈ។

លើកលែងតែមានបទបញ្ញត្តិផ្ទុយពីច្បាប់នេះ ច្បាប់នេះអនុវត្តទៅលើសម្បត្តិវប្បធម៌ដែលជាចំណែកនៃបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ជាតិតែប៉ុណ្ណោះ។

<u>មាត្រា ៤៖</u>

តាមន័យនៃច្បាប់នេះ សម្បត្តិវប្បធម៌ គឺរាល់ស្នាដៃរបស់មនុស្ស និងរាល់ផលិតផលរបស់ធម្មជាតិ ដែលមានចរិតវិទ្យាសាស្ត្រ ប្រវត្តិសាស្ត្រ សិល្បៈ ឬសាសនា ដែលឆ្លុះបញ្ចាំងពីដំណាក់កាលនៃការវិវត្តន៍របស់អារ្យធម៌ ឬរបស់ធម្មជាតិ ហើយដែលកិច្ចការពារសម្បត្តិវប្បធម៌ទាំងនោះ បម្រើផលប្រយោជន៍សាធារណៈ។

សម្បត្តិវប្បធម៌ដែលបានរៀបរាប់ក្នុងមាត្រានេះ ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យ។

<u>មាត្រា ៣៧៖</u>

នៅពេលកំពុងដំណើរការងារផ្សេងៗ ឬសកម្មភាពផ្សេងៗទៀត ហើយបានជួបប្រទះសម្បត្តិវប្បធម៌ដូចជា ប្រាសាទបាក់បែក វត្ថុបុរាណ សំណល់ផ្ទះសំបែងបុរាណ ទីបញ្ចុះសពបុរាណ សិលាចារឹក ឬសម្បត្តិវប្បធម៌ដែលសិក្សាពីអតីតកាល ឬមនុស្សសាស្ត្រ អ្នកដែលបានប្រទះឃើញភ្នាក់ងារនគរបាលក្នុងតំបន់។ ភ្នាក់ងារនគរបាលនោះត្រូវបញ្ជូនរបាយការណ៍នេះយ៉ាងប្រញាប់ជូនទៅអភិបាលខេត្ត ក្រុង។ អភិបាលខេត្ត ក្រុង ត្រូវជូនព័ត៌មាននេះដល់អាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ចដើម្បីចាត់វិធានការចាំបាច់ដើម្បីជានាសង្គ្រោះសម្បត្តិវប្បធម៌ និងរមណីយដ្ឋានវប្បធម៌នោះ។

<u>មាត្រា ៣៩៖</u>

សម្បត្តិវប្បធម៌ ជាចលនវត្ថុដែលប្រទះឃើញដោយចៃដន្យត្រូវចាត់ទុកជាសម្បត្តិសាធារណៈ។

អាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ចត្រូវផ្តល់រង្វាន់លើកទឹកចិត្តដល់អ្នកប្រទះឃើញ ដោយចៃដន្យ ដោយកំណត់តាមការស្រុះស្រួលគ្នា ឬតាមការវាយតម្លៃរបស់អ្នកជំនាញ ក្នុងរយៈពេលបីសប្តាហ៍ក្រោយពីបានរកឃើញ។

Draft

<u>មាត្រា ៤០៖</u>

គ្មានជនណាមួយអាចធ្វើការជីករុករក ឬធ្វើការវាស់ស្ទង់លើដី ឬក្រោមដី ក្នុងគោលបំណងស្រាវជ្រាវរកសម្បត្តិវប្បធម៌ ដែលមានផលប្រយោជន៍ដល់ការសិក្សាខាងបុរេប្រវត្តិវិទ្យា ប្រវត្តិវិទ្យា បុរាណវិទ្យា ជាតិពន្ធុវិទ្យា បាសាណីភូតវិទ្យ ឬសាខានៃវិទ្យាសាស្ត្រផ្សេងៗ ដែលសិក្សាពីអតីតកាល ឬទាក់ទងដល់មនុស្សសាស្ត្រដោយមិនបានទទួលច្បាប់អនុញ្ញាតិជាមុនពីសមត្ថកិច្ចឡើយ។

<u>មាត្រា ៤៦៖</u>

អាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច អាចអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើការជីករុករកនៅលើដីជាកម្មសិទ្ធិឯកជន បន្ទាប់ពីបានជូនដំណឹងជាមុនដល់ម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ។

អ្នកជីករុករកត្រូវធ្វើបញ្ជីសារពើភណ្ឌទឹកដីដែលនឹងជីករុករកនោះ ហើយលុះត្រាតែបានទទួលការស្រុះស្រួលពីភាគីទាំងអស់ ទើបអាចចាប់ផ្តើមធ្វើការងាររបស់ខ្លួនបាន។

អ្នកជីករុករកបុរាណវត្ថុត្រូវធ្វើការងារនោះក្នុងរយៈពេលពីរឆ្នាំ ហើយនឹងអាចបន្តទៅទៀតបានក្រោយរយៈពេលពីរឆ្នាំនេះ។

<u>មាត្រា ៤៧៖</u>

ម្ចាស់កម្មសិទ្ធ ក្នុងលក្ខខណ្ឌដែលមានចែងក្នុងមាត្រា ៤៦ មានសិទ្ធិនឹងកាន់កាប់ដីឡើងវិញ និងទទួលបាននូវប្រាក់បំណាច់ចំពោះការខកខានពុំបានស្នាក់អាស្រ័យនៅប្រកបមុខរបរ និងចំពោះការបង់ខាត ឬខូចខាតផ្សេងៗទៀតជាយថាហេតុ។

Draft

២.១២ ច្បាប់ស្តីពីផ្លូវថ្នល់

ច្បាប់ស្តីពីផ្លូវថ្នល់ ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការ នៅថ្ងៃទី១១ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៤។ មាត្រាមួយចំនួនដែលពាក់ព័ន្ធនឹងរបាយការណ៍នេះ មានដូចខាងក្រោម៖

<u>មាត្រា ១៖</u>

ច្បាប់នេះ មានគោលបំណងគ្រប់គ្រង អភិវឌ្ឍន៍វិស័យ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់ និងធានាសុវត្ថិភាពចរាចរណ៍ នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

<u>មាត្រា ២៖</u>

ច្បាប់មានគោលដៅដូចតទៅ៖

- ការពារទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈ ការពារនិងលើកកម្ពស់គុណភាពផ្លូវថ្នល់ រក្សាសណ្តាប់ធ្នាប់ សម្រួលការធ្វើដំណើរ និងការដឹកជញ្ជូនតាមផ្លូវគោក
- កំណត់គោលនយោបាយ យុទ្ធសាស្ត្រ និងផែនការអភិវឌ្ឍ សម្រាប់សាងសង់ ជួសជុល និងថែទាំរចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់ ព្រមទាំងកំណត់វិធាននិងបទប្បញ្ញត្តិបច្ចេកទេស
- ជំរុញនិងលើកទឹកចិត្តឱ្យវិស័យ ឯកជនចូលរួមក្នុងការសាងសង់ ការជួសជុល ការថែទាំ និងការអភិវឌ្ឍវិស័យហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់

- លើកទឹកចិត្តចំពោះការសិក្សាស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសនិងការផ្ទេរបច្ចេកវិជ្ជាថ្មីៗ ដល់ការអភិវឌ្ឍហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់ នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- អភិវឌ្ឍធនធានមនុស្សក្នុងវិស័យហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

មាត្រា ៣៖

ច្បាប់នេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះរាល់សកម្មភាពពាក់ព័ន្ធនឹងវិស័យហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

មាត្រា ២៤៖

អ្នកប្រើប្រាស់ផ្លូវថ្នល់ និងអ្នកជាប់ពាក់ព័ន្ធនឹងផ្លូវថ្នល់ទាំងអស់ ត្រូវគោរពតាមបទបញ្ញត្តិដូចមានចែងច្បាប់នេះ និងច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក។

ច្បាប់នេះត្រូវមានអទិភាព ក្នុងករណីដែលបទប្បញ្ញត្តិនៃច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោកមិនស្របគ្នានឹងបទប្បញ្ញត្តិនៃច្បាប់នេះ។

មាត្រា ២៥៖

អ្នកប្រើប្រាស់យានយន្តដឹកជញ្ជូនលើផ្លូវថ្នល់ ត្រូវអនុវត្តតាមការកំណត់អំពីការផ្ទុកទម្ងន់ ដូចមានចែងក្នុងមាត្រា២៦ នៃច្បាប់នេះ និងត្រូវចូលត្រួតពិនិត្យថ្លឹងទម្ងន់នៅស្ថានីយថ្លឹងយានយន្តដែលស្ថិតនៅតាមបណ្តាញផ្លូវថ្នល់នីមួយៗ ព្រមទាំងគោរពតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេសទំហំផ្ទុកកម្រិតកំណត់។

បទដ្ឋានបច្ចេកទេសទំហំផ្ទុកកម្រិតកំណត់ ត្រូវកំណត់ដោយប្រកាសរបស់រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសាធារណការនឹងដឹកជញ្ជូននិងប្រកាសរបស់រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ។

ការត្រួតពិនិត្យយានយន្តដឹកជញ្ជូនលើសទម្ងន់កម្រិតកំណត់ ជាសមត្ថកិច្ចរបស់គណៈកម្មាធិការដឹកនាំការត្រួតពិនិត្យយានយន្តដឹកជញ្ជូនលើសទម្ងន់កម្រិតកំណត់។

ការរៀបចំ និងការប្រព្រឹត្តទៅរបស់គណៈកម្មាធិការដឹកនាំការត្រួតពិនិត្យយានយន្តដឹកជញ្ជូនលើសទម្ងន់កម្រិតកំណត់ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យ។

មាត្រា ២៦៖

ទម្ងន់ដឹកជញ្ជូនអតិបរមាលើបណ្តាញផ្លូវថ្នល់ មានដូចតទៅ៖

១- លើផ្លូវល្បឿនលឿន ផ្លូវជាតិ ផ្លូវខេត្ត ផ្លូវរាជធានី ផ្លូវក្រុង ផ្លូវប្រជុំជននានាក្នុងខេត្ត និងផ្លូវជនបទត្រូវអនុវត្តដូចខាងក្រោម៖

ក- ការកម្រិតទម្ងន់អតិបរមាសង្កត់លើភ្លៅរថយន្ត ត្រូវកំណត់ត្រឹម៖

- ៦ (ប្រាំមួយ)តោន សម្រាប់ភ្លៅទោលដែលមានកង់ ២ (ពីរ) ស្ថិតនៅផ្នែកចង្កូតរថយន្ត
- ១១ (ដប់មួយ)តោន សម្រាប់ភ្លៅភ្លោះដែលមានកង់ ៤ (បួន) ស្ថិតនៅផ្នែកចង្កូតរថយន្ត
- ១០ (ដប់) តោន សម្រាប់ភ្លៅទោលដែលមានកង់ ៤ (បួន)
- ១៩ (ដប់ប្រាំបួន) តោន សម្រាប់ភ្លៅភ្លោះដែលមានកង់៨ (ប្រាំបី)

- ២៤ (ម្ភៃបួន) តោន សម្រាប់ភ្លៅបីជិតគ្នាដែលមានកង់១២ (ដប់ពីរ)

ខ-ការកម្រិតទម្ងន់សរុបអនុញ្ញាតអតិបរមារបស់រថយន្ត ត្រូវកំណត់ត្រូវកំណត់ត្រឹម៖

- ១៦(ដប់ប្រាំមួយ)តោន សម្រាប់រថយន្តដែលមានភ្លៅ២(ពីរ) គឺភ្លៅទោលផ្នែកខាងមុខរថយន្តដែលមានកង់២(ពីរ) និងភ្លៅទោលផ្នែកខាងក្រោយរថយន្តដែលមានកង់៤(បួន)
- ២៥(ម្ភៃប្រាំ)តោន សម្រាប់រថយន្តដែលមានភ្លៅ៣(បី) គឺភ្លៅទោលផ្នែកខាងមុខរថយន្តដែលមានកង់២(ពីរ) និងភ្លៅភ្លោះផ្នែកខាងក្រោយរថយន្តដែលមានកង់៨(ប្រាំបី)
- ៣០(សាមសិប)តោន សម្រាប់រថយន្តដែលមានភ្លៅ៤(បួន) គឺភ្លៅភ្លោះផ្នែកខាងមុខរថយន្តដែលមានកង់៤(បួន) និងភ្លៅភ្លោះផ្នែកខាងក្រោយរថយន្តដែលមានកង់៨(ប្រាំបី)

គ-ការកម្រិតទម្ងន់សរុបអនុញ្ញាតអតិបរមារបស់រថយន្តសណ្តោងរ៉ឺម៉កត្រូវកំណត់ត្រឹម៖

- ៣៥(សាមសិបប្រាំ)តោន សម្រាប់រថយន្តសណ្តោងរ៉ឺម៉កដែលមានភ្លៅ៤(បួន) គឺភ្លៅទោលផ្នែកខាងមុខរថយន្តដែលមានកង់២(ពីរ) ភ្លៅទោលផ្នែកខាងក្រោយរថយន្តដែលមានកង់៤(បួន) និងភ្លៅទោលផ្នែកខាងក្រោយរ៉ឺម៉កដែលមានភ្លៅចាប់ពី៥(ប្រាំ)ឡើងទៅ
- ៤០(សែសិប)តោន សម្រាប់រថយន្តសណ្តោងរ៉ឺម៉កដែលមានភ្លៅចាប់ពី៥(ប្រាំ)ឡើងទៅ

ឃ-ការកម្រិតទម្ងន់សរុបអនុញ្ញាតអតិបរមារបស់រថយន្តសណ្តោងសឺមីរ៉ឺម៉កត្រូវកំណត់ត្រឹម៖

- ៣៥(សាមសិបប្រាំ)តោន សម្រាប់រថយន្តសណ្តោងសឺមីរ៉ឺម៉កដែលមានភ្លៅ៤(បួន) គឺភ្លៅទោលផ្នែកខាងមុខរថយន្តដែលមានកង់២(ពីរ) ភ្លៅទោលផ្នែកខាងក្រោយរថយន្តដែលមានកង់៤(បួន) និងភ្លៅភ្លោះផ្នែកខាងក្រោយសឺមីរ៉ឺម៉កដែលមានកង់៨(ប្រាំបី)
- ៤០(សែសិប)តោន សម្រាប់រថយន្តសណ្តោងសឺមីរ៉ឺម៉កដែលមានភ្លៅ៥(ប្រាំ)។

ចំពោះទម្ងន់រថយន្ត និងរថយន្តសណ្តោងរ៉ឺម៉ក ឬសឺមីរ៉ឺម៉ក ដែលគ្មានចែងនៅក្នុងចំណោមខាងលើនេះ ត្រូវសុំលិខិតអនុញ្ញាតពិសេសពីសមត្ថកិច្ចគ្រប់គ្រងផ្លូវថ្នល់។

២-រាល់ទម្ងន់ដែលសង្កត់លើអ័ក្សភ្លៅរថយន្តដូចមានចែងក្នុងចំណុចទី១ ខាងលើត្រូវមានសម្ពាធទៅលើផ្ទៃថ្នល់មិនលើសពី៥(ប្រាំ)គីឡូក្រាម/សង់ទីម៉ែត្រការេ។

<u>មាត្រា ២៧៖</u>

អ្នកប្រើប្រាស់ផ្លូវថ្នល់ក្នុងពេលទៅដល់កពង់ចម្លង ឬផ្លូវឡើងចំណោតខ្ពស់ ឬផ្លូវតម្រូវឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ ត្រូវគោរពតាមបញ្ជារបស់ភ្នាក់ងារកំពង់ចម្លង ឬភ្នាក់ងារសុវត្ថិភាពដែលប្រចាំការនៅតាមគោលដៅ។

បទបញ្ជានៃការប្រើប្រាស់កពង់ចម្លងនិងការប្រើប្រាស់ផ្លូវឡើងចំណោតខ្ពស់ ឬផ្លូវតម្រូវឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ ត្រូវកំណត់ដោយប្រកាសរបស់រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសាធារណការនិងដឹកជញ្ជូននិងប្រកាសរបស់រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ។

Draft

<u>មាត្រា ២៨៖</u>

ការរៀបចំចាត់ចែងសកម្មភាពនានាដូចជា សកម្មភាពវប្បធម៌ កីឡា ការតាំងពិព័រណ៍ និងពិធីបុណ្យផ្សេងទៀតនៅលើដងផ្លូវថ្នល់ ត្រូវប្រតិបត្តិតាមការណែនាំដូចខាងក្រោម៖

១- អ្នករៀបចំត្រូវលើកសំណើសុំប្រើប្រាស់ផ្លូវថ្នល់ ដោយភ្ជាប់ជាមួយគម្រោងការពារសុវត្ថិភាពចរាចរណ៍ទៅរដ្ឋបាលថ្នាក់ក្រោមជាតិ។ សកម្មភាពនេះអាចប្រព្រឹត្តទៅបាន ក្រោយពេលទទួលបានការអនុញ្ញាតពីរដ្ឋបាលថ្នាក់ក្រោមជាតិតាមលំដាប់ថ្នាក់ទៅតាមកម្រិត នៃពិធីនិងតាមភាពចាំបាច់។

២- រដ្ឋបាលថ្នាក់ក្រោមជាតិត្រូវផ្សព្វផ្សាយពត៌មានអំពីគម្រោងបិទផ្លូវថ្នល់ឱ្យបានទាន់ពេលវេលា ព្រមទាំងចាត់វិធានការការពារសណ្តាប់ធ្នាប់ និងសុវត្ថិភាពចរាចរណ៍ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

៣- រដ្ឋបាលថ្នាក់ក្រោមជាតិត្រូវចូលរួមសហការជាមួយអ្នករៀបចំ ដើម្បីធ្វើការចាត់ចែងកិច្ចការបន្ទាន់ និងធានាសុវត្ថិភាពចរាចរណ៍។

បែបបទនិងនិតិវិធី នៃការប្រើប្រាស់ផ្លូវថ្នល់ត្រូវកំណត់ដោយប្រកាសអន្តរក្រសួងរវាងរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងមហាផ្ទៃ និងរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងសាធារណការនិងដឹកជញ្ជូន ឬប្រកាសក្រសួងរវាងរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងមហាផ្ទៃ និងរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ។

<u>មាត្រា ២៩៖</u>

ការប្រើប្រាស់ផ្លូវថ្នល់និងសកម្មភាពផ្សេងៗពាក់ព័ន្ធនឹងផ្លូវថ្នល់តាមដងផ្លូវនៅក្នុងរាជធានី ក្រុង និងទីប្រជុំជន ត្រូវអនុវត្តដូចតទៅ៖

ក- ចិញ្ចើមផ្លូវនិងផ្លូវថ្មើរជើងត្រូវប្រើប្រាស់សម្រាប់តែគោលបំណង ក្នុងការធ្វើចរាចរណ៍ដោយថ្មើរជើង។

ខ- ចិញ្ចើមផ្លូវ និងផ្លូវថ្មើរជើងអាចយកទៅប្រើប្រាស់ សម្រាប់គោលបំណងផ្សេងទៀតបានស្របតាមបញ្ញត្តិនៃមាត្រា ២៨ នៃច្បាប់នេះ។

គ- មិនត្រូវអនុវត្តសកម្មភាពដូចខាងក្រោម៖

- ចតរថយន្ត ឬយានជំនិះមិនត្រឹមត្រូវ តាមដងផ្លូវ ចិញ្ចើមផ្លូវ និងផ្លូវសម្រាប់ថ្មើរជើងខុសពីទីតាំងកំណត់
- សាងសង់របារកាត់ទទឹង ឬទួលបន្ថយល្បឿន ឬវត្ថុប្រហាក់ប្រហែលពីលើផ្លូវថ្នល់ដោយគ្មានការអនុញ្ញាត
- ធ្វើសកម្មភាពផ្សេងទៀតផ្ទុយពីច្បាប់នេះ។

<u>មាត្រា ៤៨៖</u>

ទណ្ឌកម្មក្នុងបទល្មើសនៃច្បាប់នេះរួមមាន ការព្រមជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ការដកហូត ឬការដកហូត ឬការព្យួរវិញ្ញាបនបត្រ អាជ្ញាបណ្ណ ការពិន័យអន្តរការណ៍ ទោសពិន័យជាប្រាក់ និងទោសដាក់ពន្ធនាគារ។

Draft

មាត្រា ៦២៖

ជនណាដែលមិនគោរពតាមការបញ្ជារបស់ភ្នាក់ងារសុវត្ថិភាព ដែលប្រចាំការតាមគោលដៅដូចមានចែងក្នុងមាត្រា២៧នៃច្បាប់នេះ ត្រូវពិន័យអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ចំនួន ១០.០០០(មួយម៉ឺន)រៀល។

២.១៣ អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន

អនុក្រឹត្យលេខ ៧២ អនក្រ.បក ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានបានអនុម័តនៅថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ដោយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា។ មាត្រាពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗរួមមាន៖

មាត្រា ១៖

អនុក្រឹត្យនេះមានគោលបំណង៖

- កំណត់ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានលើរាល់គម្រោង និងសកម្មភាពរបស់ឯកជន ឬសាធារណៈ ហើយត្រូវបានពិនិត្យ និងវាយតម្លៃដោយក្រសួងបរិស្ថានមុននឹងដាក់ជូនរាជរដ្ឋាភិបាលសម្រេច។
- កំណត់ប្រភេទ និងទំហំគម្រោង សកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងព្រមទាំងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការ ទាំងឯកជន និងសាធារណៈ ដែលត្រូវវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន។
- បំផុសឱ្យមានការចូលរួមពីសាធារណជន ក្នុងកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ព្រមទាំងទទួលយកមតិយោបល់ មកធ្វើការពិចារណាក្នុងកិច្ចដំណើរការអនុម័តគម្រោង។

មាត្រា ២៖

អនុក្រឹត្យនេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះគម្រោងដែលបានស្នើឡើង ព្រមទាំងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការ ដែលជាបុគ្គលឯកជន ជាក្រុមហ៊ុនឯកជន ជាក្រុមហ៊ុនចំរុះរដ្ឋ ឬជាក្រុមហ៊ុនរដ្ឋ ជាក្រសួង-ស្ថាប័នរដ្ឋ ដែលមានចែងនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យនេះ លើកលែងតែគម្រោងដែលមានលក្ខណៈពិសេស និងចាំបាច់បន្ទាន់ ដែលសម្រេចដោយរាជរដ្ឋាភិបាល។

មាត្រា.៣៖

ក្រសួងបរិស្ថានមានភារកិច្ច៖

ក. ពិនិត្យ និងវាយតម្លៃលើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ដោយសហការជាមួយក្រសួង ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ។

ខ. តាមដាន ឃ្លាំមើល និងចាត់វិធានការ ឱ្យម្ចាស់គម្រោងប្រតិបត្តិតាមផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ ប្រតិបត្តិ និងបញ្ចប់គម្រោងដូចមានចែងក្នុងរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដែលបានអនុម័តរួច។

Draft

មាត្រា ៤៖

ស្ថាប័ន និងក្រសួង ដែលមានសិទ្ធិអនុម័តលើគម្រោង មានភារកិច្ចពិនិត្យ និងសម្រេចលើគម្រោងដូចមានចែងក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យនេះ ដែលក្រសួងបរិស្ថានបានពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន។

មាត្រា ៧៖

ម្ចាស់គម្រោង ត្រូវដាក់ពាក្យសុំពិនិត្យរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងរបាយការណ៍សិក្សាបុរេលទ្ធភាពទៅក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា ១០៖

គោលការណ៍ណែនាំស្តីពីការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពេញលេញ ត្រូវកំណត់ដោយប្រកាសរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា ១១៖

ម្ចាស់គម្រោង ត្រូវបង់ថ្លៃសេវាការងារ សម្រាប់ការពិនិត្យលើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងការតាមដាន ឃ្លាំមើល ការអនុវត្តន៍គម្រោង។ តម្លៃសេវាការងារនេះត្រូវកំណត់ដោយក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ តាមសំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ដែលត្រូវបញ្ចូលក្នុងថវិកាជាតិ។

មាត្រា ១២៖

ម្ចាស់គម្រោង ត្រូវបង់វិភាគទានចូលក្នុងមូលនិធិទាយជ្ជទានបរិស្ថានសម្រាប់កិច្ចការពារបរិស្ថានដូចមានចែងក្នុងមាត្រា១៩ ជំពូកទី៨ នៃច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ។

មាត្រា ១៤៖

ម្ចាស់គម្រោងត្រូវរៀបចំ និងបញ្ជូនរបាយការណ៍ដូចមានចែងក្នុងមាត្រា៧ ទៅក្រសួងបរិស្ថាន និងផ្តល់លិខិតចំលងទៅស្ថាប័នអនុម័តគម្រោង។

មាត្រា ១៥៖

ក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវពិនិត្យរបាយការណ៍ដូចមានចែងក្នុងមាត្រា១៤ ព្រមទាំងចាត់បញ្ជូនយោបល់និងសំណើទៅម្ចាស់គម្រោង និងស្ថាប័នអនុម័តគម្រោងក្នុងរយៈពេល៣០ថ្ងៃ គិតថ្ងៃធ្វើការចាប់ពីថ្ងៃដែលក្រសួង បានទទួលរបាយការណ៍សិក្សាបុរេលទ្ធភាព និងរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូងពីម្ចាស់គម្រោង។

មាត្រា ២០៖

មុនចាប់ដំណើរការអនុវត្តគម្រោង ម្ចាស់គម្រោងត្រូវទទួលយោបល់ឯកភាពពីក្រសួងបរិស្ថានលើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពេញលេញ។

Draft

២.១៤ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក

អនុក្រឹត្យលេខ ២៧អនក្រ.បក ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក ត្រូវបានអនុម័តឱ្យប្រើប្រាស់នៅថ្ងៃទី០៦ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩ ដោយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា។ មាត្រាសំខាន់ៗមួយចំនួនដែលជាប់ទាក់ទងនឹងគម្រោងខាងលើ មានបង្ហាញជូនដូចតទៅ៖

<u>មាត្រា ១</u>៖

អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលដៅកំណត់ការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក ដើម្បីទប់ស្កាត់ និងកាត់បន្ថយការបំពុលទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ សំដៅធានាបានការការពារសុខភាពមនុស្ស និងការអភិរក្សជីវចម្រុះ។

<u>មាត្រា ២</u>៖

អនុក្រឹត្យនេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះរាល់ប្រភពបំពុល និងរាល់សកម្មភាពទាំងឡាយដែលបង្កឱ្យមានការបំពុលទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ។

<u>មាត្រា ៤</u>៖

កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារនៃការបញ្ចេញសំណល់រាវពីប្រភពបំពុលទាំងឡាយ មានចែងនៅក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធទី២ នៃអនុក្រឹត្យនេះ។

<u>មាត្រា ៨</u>៖

ហាមឃាត់ជាដាច់ខាតនូវការចាក់ចោលសំរាម សំណល់រឹង ឬសារធាតុប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ទៅក្នុងតំបន់ទឹកសាធារណៈ ឬប្រព័ន្ធលូសាធារណៈ។

ហាមឃាត់ជាដាច់ខាតនូវការទុកដាក់ ឬការចាក់ចោលសំរាម សំណល់រឹង ឬសារធាតុប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ ដែលនាំឱ្យមានការបំពុលទឹកតំបន់សាធារណៈ។

<u>មាត្រា ១០</u>៖

ការបញ្ចេញចោល ឬការដឹកចេញនូវសំណល់រាវពីប្រភពបំពុលទៅកន្លែងដទៃ ក្នុងគោលបំណងណាមួយ ត្រូវសុំការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថានជាមុនសិន និងត្រូវផ្ញើសេចក្តីចំលងពាក្យសុំនោះទៅក្រសួង និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ។

<u>មាត្រា ១១</u>៖

ប្រភេទនៃប្រភពបំពុល ដែលតម្រូវឱ្យសុំការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន មុននឹងធ្វើការបញ្ចេញចោល ឬដឹកសំណល់រាវរបស់ខ្លួនទៅកន្លែងដ៏ទៃដូចមានចែងក្នុងមាត្រា១០ នៃអនុក្រឹត្យនេះ ដែលមានចែងនៅក្នុង តារាង ឧបសម្ព័ន្ធទី៣ នៃអនុក្រឹត្យនេះ ហើយដែលចែកចេញជាពីរប្រភេទ ដូចតទៅ ៖

- ក- ប្រភពបំពុលប្រភេទថ្នាក់ទី១ តំរូវឱ្យមានការសុំអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន ក្នុងករណីដែលបរិមាណសំណល់រាវរបស់ប្រភពបំពុលនោះមានចំនួនច្រើនជាង ១០ម៉ែត្រគូប ក្នុងមួយថ្ងៃ ដោយពុំគិតបញ្ចូលនូវបរិមាណ ដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ប្រព័ន្ធត្រជាក់គ្រឿងចក្រ។
- ខ- ប្រភពបំពុលប្រភេទថ្នាក់ទី២ ចាំបាច់តំរូវឱ្យមានការសុំអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន។

Draft

មាត្រា ១៨៖

ការត្រួតពិនិត្យនូវរាល់ការចាក់ចោល ឬការបង្ហូរចេញនូវសំណល់រាវពីប្រភពបំពុល ជាសមត្ថកិច្ចរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា ១៩៖

ក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវចុះយកគំរូតាងសំណល់រាវ នៅគ្រប់ចំណុចបញ្ចេញប្រភពបំពុល។

ម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬអ្នកទទួលខុសត្រូវប្រភពបំពុលត្រូវចូលរួមសហការ និងបង្កលក្ខណៈងាយស្រួលដល់មន្ត្រីបរិស្ថាន ដែលចុះយកគំរូតាងដើម្បីបំពេញការងារតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស។

មាត្រា ២១៖

ម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬអ្នកទទួលខុសត្រូវប្រភពបំពុល ត្រូវបង់ថ្លៃភាគសំណល់រាវរបស់ខ្លួន តាមបញ្ជីចំនួនទឹកប្រាក់ដែល បានកំណត់ជាមុនដោយក្រសួងបរិស្ថាន និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ។

ចំណូលនេះ ត្រូវបញ្ចូលទៅក្នុងថវិកាជាតិ ដើម្បីផ្តល់ជូនទៅគណនីយមូនិធិទាយជ្ជទានបរិស្ថាន។

ពាក់ព័ន្ធទៅនឹងអនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹកនេះដែរ មានភ្ជាប់ជូននូវឧបសម្ព័ន្ធមួយចំនួន ដើម្បីការពារការបំពុលទឹកសាធារណៈ ក៏ដូចជាការអភិរក្សជីវចម្រុះ និងសុខភាពមនុស្ស។

តារាងឧបសម្ព័ន្ធ ៤៖ កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ សម្រាប់អភិរក្សជីវចម្រុះនៅក្នុងទឹក

១. សម្រាប់ទន្លេ

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	កម្រិតស្តង់ដារ
១	pH		6,5-8,5
២	BOD_5	mg/l	1-10
៣	សារធាតុរឹងអណ្តែតលើទឹក (SS)	mg/l	25-100
៤	កម្រិតរលាយអុកស៊ីសែន (DO)	mg/l	7,5-2,0
៥	កូលីហ្វម (Coliform)	MPN/100ml	<5000

២. សម្រាប់បឹង និងអាងស្តុកទឹក

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	កម្រិតស្តង់ដារ
១	pH		6,5-8,5
២	COD	mg/l	1-8
៣	សារធាតុរឹងអណ្តែតលើទឹក (SS)	mg/l	1-15
៤	កម្រិតរលាយអុកស៊ីសែន (DO)	mg/l	7,5-2,0
៥	កូលីហ្វម (Coliform)	MPN/100ml	<1000

Draft

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	កម្រិតស្តង់ដារ
៦	អាសូតសរុប (Total Nitrogen)	mg/l	0,1-0,6
៧	ផូស្វ័រសរុប (Total Phoshorus)	mg/l	0,005-0,05

៣. សម្រាប់ទឹកសមុទ្រ

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	កម្រិតស្តង់ដារ
១	pH		7,0-8,3
២	COD	mg/l	2-8
៣	កម្រិតរលាយអុកស៊ីសែន (DO)	mg/l	7,5-2,0
៤	កូលីហ្វម (Coliform)	MPN/100ml	<1000
៥	សមាសធាតុប្រេង (Oil content)	mg/l	0
៦	អាសូតសរុប (Total Nitrogen)	mg/l	0,2-1,0
៧	ផូស្វ័រសរុប (Total Phoshorus)	mg/l	0,02-0,09

Draft

<u>តារាងឧបសម្ព័ន្ធ ៥៖</u> កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ សម្រាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	កម្រិតស្តង់ដារ
១	កាបូនតេត្រាក្លរួ	μg/l	<12
២	អ៊ិចសាក្លរបង់សែន	μg/l	<0,03
៣	ដេដេតេ	μg/l	<10
៤	អង់ឌ្រីន	μg/l	<0,01
៥	ឌីអល់ឌ្រីន	μg/l	<0,01
៦	អេនឌ្រីន	μg/l	<0,005
៧	អ៊ីសូឌ្រីន	μg/l	<0,005
៨	ពែកក្លរួអេទីឡែន	μg/l	<10
៩	អ៊ិចសាក្លរប៊ុយតាឌីអេន	μg/l	<0,1
១០	ក្លរហ្វម	μg/l	<12
១១	1,2 ឌីក្លរអេទីឡែន	μg/l	<10
១២	ទ្រីក្លរអេទីឡែន	μg/l	<10
១៣	ទ្រីក្លរបង់សែន	μg/l	<0,4

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	កម្រិតស្តង់ដារ
១៤	អ៊ិចសាក្លរស៊ីក្លូអ៊ិចសែន	μg/l	<0,05
១៥	បង់សែន	μg/l	<10
១៦	តេត្រាក្លរអេទីឡែន	μg/l	<10
១៧	កាត់ម្យូម	μg/l	<1
១៨	បារតសរុប	μg/l	<0,5
១៩	បារតសរីរាង្គ	μg/l	0
២០	សំណ	μg/l	<10
២១	ក្រូមវ៉ាឡង់ ៦	μg/l	<50
២២	អាសេនិច	μg/l	<10
២៣	សេលេញ៉ូម	μg/l	<10
២៤	ប៉ូលីក្លរ៉ូ ប៊ីផេនីល (PCB)	μg/l	0
២៥	ស៊ីអានីត (CN^+)	μg/l	<0,005

២.១៥ អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង

អនុក្រឹត្យលេខ ៣៦ អនក្រ.បក ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង ត្រូវបានអនុម័តឱ្យប្រើប្រាស់ នៅថ្ងៃទី២៧ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩ ដោយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា។ មាត្រាសំខាន់ៗមួយចំនួនដែលជាប់ទាក់ទងនឹងគម្រោងខាងលើ មានបង្ហាញជូនដូចតទៅ៖

<u>មាត្រា ១</u>៖

អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលដៅកំណត់ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង ប្រកបដោយលក្ខណៈបច្ចេកទេសសមស្រប និងប្រកបដោយសុវត្ថិភាព សំដៅធានាបាននូវការការពារសុខភាពសាធារណៈ គុណភាពបរិស្ថាន និងការអភិរក្សជីវៈចំរុះ។

<u>មាត្រា ២</u>៖

អនុក្រឹត្យនេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះរាល់សកម្មភាព បោះចោល ទុកដាក់ ស្តុក ប្រមូល ដឹកជញ្ជូន កែច្នៃ និងបញ្ចេញចោលសំរាម និងសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់។

<u>មាត្រា ៣</u>៖

និយមន័យពាក្យបច្ចេកទេសដែលប្រើក្នុងអនុក្រឹត្យនេះ ត្រូវបានបកស្រាយដូចតទៅ ៖

ក- សំណល់រឹង គឺសំដៅទៅលើវត្ថុរឹង សារធាតុរឹង ផលិតផល ឬរបស់កម្ទេចកម្ទីដែលលែងត្រូវការប្រើប្រាស់ ហើយដែលត្រូវបានគេបោះបង់ចោល មានបំណងនឹងបោះបង់ចោល ឬតម្រូវឱ្យបោះបង់ចោល។

Draft

ខ- សំរាម គឺជាផ្នែកមួយនៃសំណល់រឹង ដែលពុំមានផ្ទុកជាតិពុល ឬសារធាតុបង្កគ្រោះថ្នាក់ ហើយត្រូវបញ្ចេញពីលំនៅដ្ឋាន អាគារសាធារណៈ រោងចក្រ ទីផ្សារ សណ្ឋាគារ អាគារពាណិជ្ជកម្ម ភោជនីយដ្ឋាន មធ្យោបាយដឹកជញ្ជូន កន្លែងកំសាន្ត។ល។

គ- សំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ គឺសំដៅទៅលើសារធាតុវិទ្យុសកម្ម ជាតិផ្ទុះ ពុល ឆេះ បង្កឱ្យមានជំងឺមហារីក ចម្លងជំងឺ ធ្វើឱ្យរលាក ធ្វើឱ្យច្រេះ ធ្វើអុកស៊ីតកម្ម ឬសារធាតុគីមីដទៃទៀតដែលអាចនាំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស សត្វ ឬមានការបំផ្លិចបំផ្លាញដល់រុក្ខជាតិ ទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈ និងបរិស្ថាន។ សំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់អាចមានប្រភពមកពីលំនៅដ្ឋាន រោងចក្រឧស្សាហកម្ម សកម្មភាពកសិកម្ម សកម្មភាពអាជីវកម្ម និងសេវាកម្ម អាជីវកម្មរ៉ែ។ល។ ប្រភេទសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ នៅក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យនេះ។

<u>មាត្រា ៥៖</u>

ការអនុវត្តន៍ក្នុងការប្រមូល ដឹកជញ្ជូន ស្តុក កែច្នៃ កាត់បន្ថយបរិមាណ និងការចាក់ចោលសំរាមតាមបណ្តាខេត្ត-ក្រុង គឺជាសមត្ថកិច្ចរបស់អាជ្ញាធរខេត្ត-ក្រុង។

ការអនុវត្តន៍វាក្យខ័ណ្ឌទី១ នៃមាត្រា៥នេះ ត្រូវអនុលោមទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំលើការគ្រប់គ្រងសំរាមប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ដែលមានចែងក្នុងប្រកាសរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

<u>មាត្រា ៦៖</u>

ក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវធ្វើការត្រួតពិនិត្យលើការអនុវត្តន៍ក្នុងការបោះចោល ប្រមូល ដឹកជញ្ជូន ស្តុក កែច្នៃ កាត់បន្ថយបរិមាណ និងការចាក់ចោលសំរាមតាមបណ្តាខេត្ត-ក្រុង។

<u>មាត្រា ៧៖</u>

ហាមឃាត់ជាដាច់ខាត ការបោះចោលសំរាមនៅតាមទីសាធារណៈ ឬការចាក់ចោលសំរាមខុសទីកន្លែង ដែលកំណត់ដោយអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច។

២.១៦ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង

អនុក្រឹត្យលេខ ៤២ អនក្រ.បក ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង ត្រូវបានអនុម័តឱ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការ នៅថ្ងៃទី១០ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០០។ មាត្រាសំខាន់ៗមួយចំនួន ដែលជាប់ទាក់ទងនឹងគម្រោងខាងលើ មានបង្ហាញជូនដូចតទៅ៖

<u>មាត្រា ១៖</u>

អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលបំណងកំណត់ការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង ដើម្បីទប់ស្កាត់ និងកាត់បន្ថយសារធាតុដែលបំពុលខ្យល់ និងសំឡេងក្នុងបរិយាកាស សំដៅការពារគុណភាពបរិស្ថាន និងសុខភាពសាធារណៈ។

Draft

មាត្រា ២៖

អនុក្រឹត្យនេះមានវិសាលភាពអនុវត្ត និងចាត់វិធានការចំពោះរាល់ប្រភពបំពុលចល័ត និងអចល័តទាំងឡាយ ដែលបង្កឱ្យមានការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេងនៅក្នុងបរិយាកាស។

មាត្រា ២៦៖

ក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវធ្វើការត្រួតពិនិត្យតាមដានជាប្រចាំពីស្ថានភាព និងគុណភាពខ្យល់នៅទូទាំងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ដើម្បីមានវិធានការទប់ស្កាត់ និងកាត់បន្ថយការបំពុលខ្យល់បានទាន់ពេលវេលា។

មាត្រា ២៨៖

ក្នុងករណីរកឃើញថា តំបន់ណាមួយត្រូវទទួលរងការបំពុលខ្យល់ ដែលបង្កឱ្យមានការគំរាមកំហែងដល់អាយុជីវិតសាធារណៈ ឬគុណភាពបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវធ្វើការផ្សព្វផ្សាយជាសាធារណៈ ជាបន្ទាន់ពីបញ្ហាគ្រោះថ្នាក់ និងត្រូវស៊ើបអង្កេតរកប្រភពដែលបង្កឱ្យមានការបំពុល ព្រមទាំងចាត់វិធានការទប់ស្កាត់ប្រភពបំពុលទាំងនោះ ដើម្បីស្តារនូវគុណភាពខ្យល់ឱ្យបានប្រសើរឡើង។

មាត្រា ៣០៖

ក្នុងករណីមានពាក្យបណ្តឹង ឬសេចក្តីរាយការណ៍ថាប្រភពបំពុលណាមួយបានបញ្ចេញសារជាតុបំពុលខ្យល់ ឬសំឡេង ឬរំញ័របង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាព ឬទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈ ក្រសួងបរិស្ថាន ដោយសហការជាមួយក្រសួងពាក់ព័ន្ធ មានសិទ្ធិធ្វើអធិការកិច្ចនៅក្នុងបរិវេណប្រភពបំពុលនោះ និងយកគំរូតាងមកធ្វើការវិភាគ។

ទាក់ទងទៅនឹងគម្រោងក្រុមហ៊ុន មានបទដ្ឋាន ឬគោលការណ៍ណែនាំមួយចំនួនក្នុងអនុក្រឹត្យនេះ នឹងត្រូវអនុវត្តតាម ដូចមានបង្ហាញជូនខាងក្រោម៖

តារាងឧបសម្ព័ន្ធទី១៖ កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	រយៈពេល១ ម៉ោងជាមធ្យម (mg/m^3)	រយៈពេល៨ ម៉ោងជាមធ្យម (mg/m^3)	រយៈពេល២៤ ម៉ោងជាមធ្យម (mg/m^3)	រយៈពេល១ឆ្នាំ ជាមធ្យម (mg/m^3)
១	កាបូនអុកស៊ីត (CO)	៤០	២០	-	-
២	អាស៊ូតឌីអុកស៊ីត (NO_2)	០,៣	-	០,១	-
៣	ស្ពាន់ធ័រឌីអុកស៊ីត (SO_2)	០,៥	-	០,៣	០,១
៤	អូហ្សូន (O_3)	០,២	-	-	-
៥	សំណ (Pb)	-	-	០,០០៥	-
៦	សារជាតុរឹងអណ្តែតក្នុងខ្យល់ (TSP)	-	-	០,៣៣	០,១

សម្គាល់៖ - កម្រិតកំណត់បទដ្ឋាននេះអនុវត្តសម្រាប់ធ្វើការវាយតម្លៃគុណភាពខ្យល់ទូទៅ និងអង្កេតតាមដានស្ថានភាពនៃការបំពុលខ្យល់។

- វិធីសាស្ត្រនៃការវិភាគគុណភាពខ្យល់នឹងត្រូវកំណត់តាមគោលការណ៍ណែនាំ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

<u>តារាងឧបសម្ព័ន្ធទី៦៖</u> កំណត់ស្តង់ដារសំឡេងអតិបរមា ដែលអនុញ្ញាតនៅតំបន់សាធារណៈ និងតំបន់លំនៅដ្ឋាន

ល.រ	ទីតាំង	អំឡុងពេល		
		៦:០០-១៨:០០	១៨:០០-២២:០០	២២:០០-៦:០០
១	តំបន់ស្ងៀមស្ងាត់ - មន្ទីរពេទ្យ - បណ្ណាល័យ - សាលារៀន - មត្តេយ្យសាលា	៤៥	៤០	៣៥
២	តំបន់លំនៅដ្ឋាន - សណ្ឋាគារ ទីកន្លែងរដ្ឋបាល - ភូមិគ្រឹះ ផ្ទះល្វែង	៦០	៥០	៤៥
៣	តំបន់ពាណិជ្ជកម្ម សេវាកម្ម និងចម្រុះ	៧០	៦៥	៥០
៤	ឧស្សាហកម្មធន់ស្រាលលាយចម្រុះនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋាន	៧៥	៧០	៥០

សម្គាល់ ៖ កម្រិតកំណត់បទដ្ឋាននេះអនុវត្តសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យកម្រិតសំឡេងពីប្រភព ឬសកម្មភាពណាមួយដែលបានបញ្ចេញសំឡេងចូលក្នុងតំបន់សាធារណៈ និងតំបន់លំនៅដ្ឋាន។

២.១៧ អនុក្រឹត្យស្តីពីការបង្កើតមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម

អនុក្រឹត្យលេខ ២៣៨ អនក្រ.បក ស្តីពីការបង្កើតមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ត្រូវបានអនុម័តឱ្យប្រើប្រាស់ នៅថ្ងៃទី២២ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៦។ មាត្រាសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធ រួមមាន៖

<u>មាត្រា ១</u>៖

អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលបំណងបង្កើត «មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម» ដែលសរសេរជាអក្សរកាត់ថា «ម.ប.ស» ដែលត្រូវស្ថិតនៅក្រោមការគ្រប់គ្រង ចាត់ចែង និងការទទួលខុសត្រូវរបស់ «គណៈកម្មាធិការមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម» ដែលសរសេរជាអក្សរកាត់ថា «គ.ម.ប.ស.»។

<u>មាត្រា ២</u>៖

អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលដៅកំណត់ពីការគ្រប់គ្រង ការប្រើប្រាស់ និងការចាត់ចែង «មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម» ឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព ស័ក្តិសិទ្ធភាព តម្លាភាព និងគណនេយ្យភាព ដើម្បីស្តារបរិស្ថាន

Draft

ឡើងវិញ គាំពារបរិស្ថាន អភិរក្សជីវចម្រុះ និងប្រើប្រាស់ធនធានធម្មជាតិឱ្យបានសមស្រប មាននិរន្តរភាព និងការរស់នៅដោយចីរភាព សម្រាប់ជាឧត្តមប្រយោជន៍យូរអង្វែងរបស់ប្រជាជនកម្ពុជាគ្រប់រូប និងគ្រប់ជំនាន់ នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

មាត្រា ៣៖

អនុក្រឹត្យនេះ មានវិសាលភាពគ្របដណ្ដប់លើសកម្មភាពទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រង ការចាត់ចែង និងការប្រើប្រាស់មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម។

មាត្រា ៥៖

គណៈកម្មាធិការមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមមានតួនាទី និងការកិច្ចដូចតទៅ៖

- កំណត់នូវគោលនយោបាយ និងយុទ្ធសាស្ត្រប្រមូល គ្រប់គ្រង ចាត់ចែង និងប្រើប្រាស់មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម
- ជំរុញម្ចាស់គម្រោងឱ្យបង់មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម
- ចាត់វិធានការរដ្ឋបាល និងផ្លូវច្បាប់ក្នុងការប្រមូលមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមពីម្ចាស់គម្រោងដែលមានចែងនៅក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន នៃរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងកិច្ចសន្យាការពារបរិស្ថាន
- ធ្វើការសម្របសម្រួលជាមួយរដ្ឋាភិបាល ក្រសួង ស្ថាប័ន ដៃគូអភិវឌ្ឍ វិស័យឯកជន និងសប្បុរសជនក្នុងការកៀរគរមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម
- ពិនិត្យ និងសម្រេចលើគម្រោងចំណូល ចំណាយរបស់មូលនិធិសម្រាប់បម្រើឱ្យការស្តារបរិស្ថានឡើងវិញ ការគាំពារបរិស្ថាន ការអភិរក្សជីវចម្រុះ និងការប្រើប្រាស់ធនធានធម្មជាតិឱ្យបានសមស្របមាននិរន្តរភាព និងការរស់នៅដោយចីរភាព
- គ្រប់គ្រង ប្រើប្រាស់ និងបែងចែកមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមដែលទទួលបានពីគម្រោងអភិវឌ្ឍឯកជន និងសាធារណៈ
- ពិនិត្យសម្រេចសំណើសុំប្រើប្រាស់មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមសម្រាប់បម្រើដល់វិស័យបរិស្ថាន
- តាមដាន ត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃលើការអនុវត្តប្រើប្រាស់មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមដែលបានផ្តល់ឱ្យ
- ធ្វើការណែនាំបច្ចេកទេសលើការគ្រប់គ្រង និងការប្រើប្រាស់មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមសម្រាប់គម្រោងបម្រើវិស័យបរិស្ថាន
- ធ្វើរបាយការណ៍អំពីស្ថានភាពហិរញ្ញវត្ថុ និងរបាយការណ៍វឌ្ឍនភាពរបស់មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមរៀងរាល់ត្រីមាស ជូនទៅក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
- ទទួលអនុវត្តភារកិច្ចផ្សេងៗទៀតដែលរាជរដ្ឋាភិបាលប្រគល់ជូន។

Draft

មាត្រា ៦៖

គណៈកម្មាធិការមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមមានលេខាធិការដ្ឋាននៅអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន។ ការរៀបចំ និងការប្រព្រឹត្តទៅរបស់លេខាធិការដ្ឋាន ត្រូវកំណត់ដោយប្រកាសរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា ៧៖

គណៈកម្មាធិការមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ប្រើប្រាស់ត្រារបស់ក្រសួងបរិស្ថាន សម្រាប់ដំណើរការការងារ។

មាត្រា ៨៖

ម.ប.ស មានប្រភពចំណូលមកពី៖

- បុព្វលាភពីម្ចាស់គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ឯកជន និងសាធារណៈ ដែលមានចែងនៅក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន នៃរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងកិច្ចសន្យាការពារបរិស្ថាន
- ប្រាក់ចំណូលពីកិច្ចគាំពារបរិស្ថាន សេវាប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងអភិរក្សជីវចម្រុះ
- អំណោយ ឬជំនួយថវិកា សម្ភារៈ ឧបករណ៍នានាពីសប្បុរសជន ដៃគូអភិវឌ្ឍ ស្ថាប័នឯកជនជាតិ ឬអន្តរជាតិនានា
- កម្រៃសេវាផ្សេងៗពីវិស័យបរិស្ថាន
- ប្រភពផ្សេងៗទៀត

មាត្រា ៩៖

មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុងសកម្មភាពដូចខាងក្រោម៖

- ការគាំពារបរិស្ថាន ការអភិរក្សព្រៃឈើ ជីវចម្រុះ និងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងការរស់នៅប្រកបដោយចីរភាព
- ការស្តារបរិស្ថាន និងកែលម្អធនធានជីវចម្រុះ និងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីឡើងវិញ នៅទូទាំងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- ការអភិវឌ្ឍហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវជីវភាពរស់នៅប្រចាំថ្ងៃរបស់ប្រជាជនដែលរស់ក្នុង និងក្បែរតំបន់គម្រោងអភិវឌ្ឍ ឬតំបន់ផ្សេងទៀត
- ការសិក្សាស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេស និងវិទ្យាសាស្ត្រលើវិស័យបរិស្ថាន
- ការផ្សព្វផ្សាយអំពីវិស័យបរិស្ថាន
- ទ្រទ្រង់កម្មវិធីបង្កើតសហគមន៍ការពារធម្មជាតិ និងសហគមន៍នានាបម្រើឱ្យវិស័យបរិស្ថាន
- ការបណ្តុះបណ្តាលធនធានមនុស្សសម្រាប់វិស័យបរិស្ថាន និងធនធានធម្មជាតិ
- ការអប់រំផ្សព្វផ្សាយលើតំបន់ការពារធម្មជាតិ។

Draft

២.១៨ អនុក្រឹត្យស្តីពីការកំណត់ល្បឿនយានជំនិះ

អនុក្រឹត្យលេខ ៨៦ អនក្រ.បក ស្តីពីការកំណត់ល្បឿនសម្រាប់យានជំនិះ ត្រូវបានអនុម័តឱ្យប្រើប្រាស់ នៅថ្ងៃទី០៨ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៥។ មាត្រាសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោងរួមមាន៖

<u>មាត្រា ១៖</u>

អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលបំណងកំណត់ល្បឿនបើកបរអតិបរមាសម្រាប់យានជំនិះគ្រប់ប្រភេទ ដើម្បីកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ផ្លូវគោក។

<u>មាត្រា ២៖</u>

អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលដៅ៖

- រក្សាសុវត្ថិភាពចរាចរណ៍ផ្លូវគោក
- ទប់ស្កាត់ការបើកបរយានជំនិះហួសល្បឿនកំណត់ ដើម្បីកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ផ្លូវគោក
- លើកកម្ពស់ការយល់ដឹង និងការចូលរួមពីគ្រប់មជ្ឈដ្ឋាន ដើម្បីកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ផ្លូវគោក។

<u>មាត្រា ៥៖</u>

លក្ខខណ្ឌសម្រាប់បើកបរយានជំនិះនៅតាមផ្លូវថ្នល់មានដូចខាងក្រោម៖

1. អ្នកបើកបរ ត្រូវប្រើប្រាស់ល្បឿនស្របតាមផ្លាកសញ្ញាកំណត់ល្បឿនអតិបរមា នៅតាមដងផ្លូវ។
2. នៅកន្លែងដែលពុំមានផ្លាកសញ្ញាកំណត់ល្បឿន អ្នកបើកបរត្រូវប្រើប្រាស់ល្បឿនអតិបរមាដូចខាងក្រោម៖

   ក. នៅក្នុងទីប្រជុំជនល្បឿនអតិបរមាត្រូវកំណត់ត្រឹម៖

   - ៣០ (សាមសិប) គីឡូម៉ែត្រ ក្នុងមួយម៉ោង សម្រាប់ទោចក្រយានយន្ត ទោចក្រយានយន្តសណ្តោងរ៉ឺម៉ក ត្រីចក្រយានយន្ត ត្រាក់ទ័រ យានយន្តកសិកម្ម និងសម្រាប់យានយន្តបករណ៍ដែលមានល្បឿនអតិបរមាត្រឹម ៤០ (សែសិប) គីឡូម៉ែត្រ ក្នុងមួយម៉ោង។
   - ៤០ (សែសិប) គីឡូម៉ែត្រក្នុងមួយម៉ោង សម្រាប់រថយន្តគ្រប់ប្រភេទ និងសម្រាប់យានយន្តបករណ៍ដែលមានល្បឿនអតិបរមាលើស ៤០ (សែសិប) គីឡូម៉ែត្រក្នុងមួយម៉ោង។

   ខ. នៅក្រៅទីប្រជុំជនល្បឿនអតិបរមា ត្រូវកំណត់ត្រឹម៖

   - ៤០ (សែសិប) គីឡូម៉ែត្រក្នុងមួយម៉ោង សម្រាប់ត្រីចក្រយានយន្ត ទោចក្រយានយន្តសណ្តោងរ៉ឺម៉ក ត្រាក់ទ័រ យានយន្តកសិកម្ម និងយានយន្តបករណ៍ ដែលមានល្បឿនអតិបរមាត្រឹម ៤០ (សែសិប) គីឡូម៉ែត្រក្នុងមួយម៉ោង។

Draft

- ៦០ (ហុកសិប) គីឡូម៉ែត្រក្នុងមួយម៉ោង សម្រាប់ទោចក្រយានយន្ត ដែលមានទំហំស៊ីឡាំងមិនលើសពី ១២៥ (មួយរយម្ភៃប្រាំ) សង់ទីម៉ែត្រគូប យានយន្តបករណ៍ដែលមានល្បឿនអតិបរមាលើស ៤០ (សែសិប) គីឡូម៉ែត្រក្នុងមួយម៉ោង រថយន្តសណ្តោងរ៉ឺម៉ក ឬសីមីរ៉ឺម៉ក និងរថយន្តដឹកកុងតឺន័រគ្រប់ប្រភេទ។
- ៨០ (ប៉ែតសិប) គីឡូម៉ែត្រក្នុងមួយម៉ោង សម្រាប់រថយន្តធុនស្រាល និងរថយន្តដឹកអ្នកដំណើរ។
- ៩០ (កៅសិប) គីឡូម៉ែត្រក្នុងមួយម៉ោង សម្រាប់រថយន្តធុនស្រាល និងរថយន្តដឹកអ្នកដំណើរ បើកបរនៅលើផ្លូវដែលមានខឿនបែងចែកទិសចរាចរណ៍ជាពីរ ហើយមានគន្លងចាប់ពីបួនឡើងទៅ។

បទប្បញ្ញត្តិដែលមានចែងក្នុងចំណុចទី១ និងចំណុចទី២ នៃមាត្រានេះមិនអនុវត្តចំពោះអ្នកបើកបរយានយន្តក្បួននគរបាល យោធា កងរាជអាវុធហត្ថ គណៈប្រតិភូ ថ្នាក់ដឹកនាំជាន់ខ្ពស់ យានយន្តពន្លត់អគ្គិភ័យ យានយន្តសង្គ្រោះរបស់មន្ទីរពេទ្យ និងយានខ្លះទៀតដែលមានការអនុញ្ញាតិឱ្យបន្លឺសូរសព្ទ ភ្លើងសញ្ញាពិសេស នៅពេលកំពុងបំពេញភារកិច្ចឡើយ។

<u>មាត្រា ៦៖</u>

អ្នកបើកបរត្រូវគ្រប់គ្រងល្បឿនបើកបររបស់ខ្លួនជានិច្ច ហើយត្រូវបើកបរក្នុងល្បឿនសមស្របទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង ដើម្បីអាចបញ្ឈប់យានជំនិះបានទាន់ពេលវេលានិងដោយគ្មានគ្រោះថ្នាក់។

អ្នកបើកបរត្រូវបន្ថយល្បឿន ក្នុងករណីដូចខាងក្រោម៖

- ក្នុងគ្រប់ករណីដែលមានផលាកសញ្ញាឱ្យបន្ថយល្បឿន ឬផ្លាកសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់។
- ពេលមានមនុស្ស ឬទេះជនពិការឆ្លងកាត់ផ្លូវ
- ពេលជៀសគ្នាលើផ្លូវចង្អៀត
- ពេលជៀសរថយន្តដឹកជញ្ជូនអ្នកដំណើរ ឬរថយន្តដឹកជញ្ជូនកុមារ ដែលកំពុងឈប់ដាក់អ្នកដំណើរ ឬកុមារឡើងចុះ។
- ពេលជៀស ឬជែងក្បួនយានកំពុងឈប់ ឬនៅពេលជៀស ឬជែងក្បួនដង្ហែផ្សេងៗ
- ពេលទៅជិតដល់ស្ពាន ឬជិតដល់ផ្លូវរថភ្លើងឆ្លងកាត់
- ពេលប្តូរទិសចរាចរណ៍
- កន្លែងផ្លូវបត់ ផ្លូវកោង ផ្លូវរអិល ផ្លូវប្រសព្វ រង្វង់មូល ឬការដ្ឋានសាងសង់ ជួសជុលថែទាំផ្លូវ
- កន្លែងមានសាលារៀន មន្ទីរពេទ្យដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្បែរផ្លូវ
- ពេលជិតដល់ទួលខ្ពស់ ឬពេលចុះចំណោត
- ពេលអាកាសធាតុមិនល្អដែលមិនអាចមើលឃើញបានឆ្ងាយ និងច្បាស់ល្អ

Draft

- ពេលមានវត្ថុជាឧបសគ្គ ឬមានផ្ទះច្រើនកៀកជាប់ទ្រូងផ្លូវ
- ពេលមានយានយន្តរបស់នគរបាល យោធា កងរាជអាវុធហត្ថ គណៈប្រតិភូ ថ្នាក់ដឹកនាំជាន់ខ្ពស់ យានយន្តពន្លត់អគ្គិភ័យ យានយន្តសង្គ្រោះរបស់មន្ទីរពេទ្យ និងយានខ្លះទៀតដែលមានការអនុញ្ញាតឱ្យបន្លឺសូរសព្ទ ភ្លើងសញ្ញាពិសេស នៅពេលកំពុងបំពេញភារកិច្ច អ្នកបើកត្រូវបន្ថយល្បឿន និងបើកបរអែបទៅខាងស្តាំ បើចាំបាច់ត្រូវឈប់នៅផ្នែកខាងស្តាំបំផុតដែលអាចធ្វើទៅបាន ដើម្បីសម្រួលឱ្យយានយន្តទាំងនោះធ្វើចរាចរណ៍ដោយសុវត្ថិភាព។

<u>មាត្រា ៧៖</u>

អ្នកបើកបរមិនត្រូវប្រើល្បឿនយឺតខុសប្រក្រតីសដោយគ្មានមូលហេតុត្រឹមត្រូវ ដែលធ្វើឱ្យរំខានដល់យានជំនិះដទៃទៀតទេ។ អ្នកបើកបរដែលប្រើល្បឿនយឺត ត្រូវបើកបរអែបទៅខាងស្តាំ ដើម្បីទុកឱ្យបើកបរដែលប្រើល្បឿនលឿនជែងពីខាងឆ្វេងដៃបានដោយងាយស្រួល។

អ្នកបើកបរណាដែលត្រូវបង្ខំចិត្តបន្ថយល្បឿនឱ្យយឺតខុសប្រក្រតី ត្រូវឱ្យដំណឹងដល់អ្នកបើកបរផ្សេងទៀតដោយប្រើភ្លើងសញ្ញាអាសន្ន ហើយត្រូវបើកបរអែបទៅខាងស្តាំបំផុតនៃទ្រូងផ្លូវ។

២.១៩ អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងនៅទីប្រជុំជន

អនុក្រឹត្យលេខ ១១៣ អនក្រ.បក ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹងទីប្រជុំជន ត្រូវបានអនុម័តឱ្យប្រើប្រាស់នៅថ្ងៃទី២៧ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ ដោយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា។ មាត្រាសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោងរួមមាន៖

<u>មាត្រា ១៖</u>

អនុក្រឹត្យនេះមានគោលបំណងធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជនប្រកបដោយប្រសិទ្ធិភាព តម្លាភាព និងគណនេយ្យភាព សំដៅធានាបាននូវសោភ័ណភាព កិច្ចគាំពារសុខភាពសាធារណៈ និងបរិស្ថាន។

<u>មាត្រា ១៥៖</u>

ម្ចាស់សំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជនត្រូវអនុវត្តការញែក និងការវេចខ្ចប់សំរាម សំណល់រឹងដែលអាចប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ឬកែច្នៃបានដាច់ដោយឡែកពីសំរាម សំណល់រឹងដែលត្រូវបោះចោលទៅតាមការណែនាំរបស់រដ្ឋបាលរាជធានី ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ។

<u>មាត្រា ១៦៖</u>

ម្ចាស់សំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជនត្រូវទទួលខុសត្រូវក្នុងការវេចខ្ចប់ដោយថង់ ឬការដាក់នៅក្នុងធុងសំរាមផ្ទាល់ខ្លួននូវសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជនដែលបានបង្កើតក្នុងលក្ខណៈហ្មត់ចត់ មិនឱ្យលេចធ្លាយ មិនឱ្យលេចជ្រាបទឹកស្អុយ ឬមិនឱ្យមានភាយក្លិនស្អុយក្នុងរយៈពេលនៃការទុកដាក់រង់ចាំការបញ្ចេញទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់រដ្ឋបាលរាជធានី ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ។

Draft

មាត្រា ១៧៖

ម្ចាស់សំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជនត្រូវទទួលខុសត្រូវក្នុងការរក្សាទុកនូវកញ្ចប់ ឬធុងផ្ទុកសំរាម សំណល់រឹងរបស់ខ្លួននៅក្នុងរបង ឬបរិវេណនៃលំនៅឋាន អគារ ឬទីតាំងរបស់ខ្លួន និងត្រូវបញ្ចេញទៅតាមពេលម៉ោងដែលកំណត់ដោយរដ្ឋបាលរាជធានី ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ។

រដ្ឋបាលរាជធានី ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌត្រូវចាត់វិធានការត្រួតពិនិត្យឱ្យបានម៉ឺងម៉ាត់លើការអនុវត្តការបញ្ចេញកញ្ចប់ ឬធុងផ្ទុកសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជនទៅដាក់នៅតាមដងផ្លូវ ឬទីសាធារណៈរង់ចាំការប្រមូល និងដឹកជញ្ជូនទៅតាមពេលម៉ោងដែលបានកំណត់។

មាត្រា ២០៖

ត្រូវបានហាមឃាត់ជាដាច់ខាតនូវការបោះចោល ឬការដុតសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជននៅតាមដងផ្លូវ ទីសាធារណៈ ទីវាល តាមប្រព័ន្ធទឹកលូ ឬប្រភពទឹកសាធារណៈ ឬក្នុងដីកម្មសិទ្ធិឯកជន។

រដ្ឋបាលរាជធានី ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌត្រូវចាត់វិធានការទប់ស្កាត់ការបោះចោល ឬការដុតសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជននៅតាមដងផ្លូវ ទីសាធារណៈ ទីវាល ប្រព័ន្ធទឹកលូ ឬប្រភពទឹកសាធារណៈ ឬក្នុងដីកម្មសិទ្ធឯកជន។

មាត្រា ២៣៖

ម្ចាស់កម្មសិទ្ធ ឬអ្នកម៉ៅការការដ្ឋានវាយកម្ទេច ជួសជុល ឬសាងសង់លំនៅឋាន ឬអគារត្រូវទទួលខុសត្រូវលើសំរាម សំណល់រឹងដែលចេញពីការដ្ឋានរបស់ខ្លួន ដូចខាងក្រោម៖

- ទុកដាក់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ មិនបង្កការប៉ះពាល់ដល់សណ្តាប់ធ្នាប់សាធារណៈ និងបរិស្ថាន
- សម្អាត ប្រមូល និងដឹកជញ្ជូនដោយខ្លួនឯងទៅទីលានទុកដាក់សំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជន ឬប្រើប្រាស់សេវា សម្អាត ប្រមូល ដឹកជញ្ជូន និងសេវាទីលានទុកដាក់សំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជន ដែលមានក្នុងមូលដ្ឋាន និងត្រូវបង់ថ្លៃតាមការកំណត់ដោយរដ្ឋបាលរាជធានី ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ។

មាត្រា ៣៩៖

ការមិនអនុវត្តតាមការកំណត់របស់រដ្ឋបាលរាជធានី ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌក្នុងការញែក និងការវេចខ្ចប់ដោយឡែកនូវសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជនដែលអាចប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ឬកែច្នៃបាន ដូចមានចែងក្នុងមាត្រា ១៥នៃអនុក្រឹត្យត្រូវទទួលការពិន័យអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ ដូចខាងក្រោម៖

- ចំនួន ១០.០០០ (មួយម៉ឺន) រៀល សម្រាប់លំនៅឋាន
- ចំនួន ១០០.០០០ (មួយសែន) រៀល សម្រាប់ទីតាំងអាជីវកម្ម ទីតាំងសេវាកម្ម ទីតាំងសិប្បកម្ម អគារខុនដូ អាប៉ាតឺម៉ែន និងបុរីលំនៅឋាន។
- ចំនួន ២០០.០០០ (ពីរសែន) រៀល សម្រាប់រោងចក្រ សហគ្រាស ក្រុមហ៊ុន។

ក្នុងករណីមិនរាងចាល ត្រូវទទួលការពិន័យអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ទ្វេដងនៃប្រាក់ពិន័យអន្តរការណ៍លើកមុន។

Draft

មាត្រា ៤០៖

បុគ្គលដែលនាំយកកញ្ចប់ ឬធុងផ្ទុកសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជន ទៅដាក់នៅតាមដងផ្លូវ ឬទីសាធារណៈខុសពេលម៉ោងអនុញ្ញាឱ្យធ្វើការបញ្ចេញ ដែលកំណត់ដោយរដ្ឋបាលរាជធានី ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ ដូចមានចែងក្នុងមាត្រា ១៧នៃអនុក្រឹត្យនេះ ត្រូវទទួលពិន័យអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ដូចខាងក្រោម៖

- ចំនួន ២០.០០០ (ពីរម៉ឺន) រៀល សម្រាប់លំនៅឋាន
- ចំនួន ១៥០.០០០ (មួយសែនប្រាំម៉ឺន) រៀល សម្រាប់ទីតាំងអាជីវកម្ម ទីតាំងសេវាកម្ម ទីតាំងសិប្បកម្ម អគារខុនដូ អាប៉ាតឺម៉ែន និងបុរីលំនៅឋាន។
- ចំនួន ៤០០.០០០ (បួនសែន) រៀល សម្រាប់រោងចក្រ សហគ្រាស ក្រុមហ៊ុន។

ក្នុងករណីមិនរាងចាល ត្រូវទទួលការពិន័យអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ទ្វេដងនៃប្រាក់ពិន័យអន្តរការណ៍លើកមុន។

មាត្រា ៤២៖

បុគ្គលដែលបោះចោលសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជននៅលើទីសាធារណៈ តាមដងផ្លូវ ទីវាល ដីកម្មសិទ្ធិ ឬទីកន្លែងដែលរដ្ឋបាលរាជធានី ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌហាមឃាត់ការបោះចោលសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជន ដូចមានចែងក្នុងមាត្រា ២០នៃអនុក្រឹត្យនេះ ត្រូវទទួលការពិន័យជាអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ និងទណ្ឌកម្មដូចខាងក្រោម៖

- ចំនួន ២០.០០០ (ពីរម៉ឺន) រៀល ចំពោះអ្នកដំណើរ អ្នកទេសចរណ៍ និងត្រូវប្រមូលសំអាតយកទៅដាក់ធុងសំរាមសាធារណៈ។
- ចំនួន ៥០.០០០ (ប្រាំម៉ឺន) រៀល ចំពោះអ្នកលក់ដូរតាមដងផ្លូវ ឬលើទីសាធារណៈ និងត្រូវប្រមូលវេចខ្ចប់យកទៅដាក់នៅទីតាំងដែលអាជ្ញាធរបានកំណត់។
- ចំនួន ១៥០.០០០ (មួយសែនប្រាំម៉ឺន) រៀល ចំពោះអ្នកលក់ដូរតាមផ្ទះ ភោជនីយដ្ឋាន ទីកំសាន្ត និងត្រូវប្រមូលវេចខ្ចប់យកទៅដាក់នៅទីតាំងដែលអាជ្ញាធរបានកំណត់
- ចំនួន ២០០.០០០ (ពីរសែនរៀល) រៀល ចំពោះទីផ្សារ អាជីវកម្ម សេវាកម្ម សិប្បកម្ម និងត្រូវទទួលខុសត្រូវលើការប្រមូល សំអាត និងដឹកចេញយកទៅទីលាន
- ចំនួន ៤០០.០០០ (បួនសែន) រៀល ចំពោះរោងចក្រ សហគ្រាស ក្រុមហ៊ុន និងត្រូវទទួលខុសត្រូវលើការប្រមូល សំអាត និងដឹកចេញយកទៅទីលាន។

ក្នុងករណីមិនរាងចាល ត្រូវទទួលការពិន័យអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ទ្វេដងនៃប្រាក់ពិន័យអន្តរការណ៍លើកមុន។

មាត្រា ៤៣៖

បុគ្គលដែលដុតសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជននៅលើទីសាធារណៈ តាមដងផ្លូវ ទីវាល ដីកម្មសិទ្ធិ ឬទីកន្លែនដែលរដ្ឋបាលរាជធានី ឬខណ្ឌ ក្រុង ស្រុកហាមឃាត់ ដូចមានចែងក្នុងមាត្រា ២០នៃអនុក្រឹត្យនេះត្រូវទទួលការពិន័យជាអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ និងទណ្ឌកម្មដូចខាងក្រោម៖

Draft

- ចំនួន ៥០.០០០ (ប្រាំម៉ឺន) រៀល ចំពោះអ្នកដំណើរ អ្នកទេសចរណ៍ និងត្រូវប្រមូលសំអាត
- ចំនួន ១០០.០០០ (មួយសែន) រៀល ចំពោះម្ចាស់លំនៅឋាន អ្នកលក់ដូរតាមដងផ្លូវ ឬលើទីសាធារណៈ និងត្រូវប្រមូលសំអាត។
- ចំនួន ២០០.០០០ (ពីរសែន) រៀល ចំពោះទីផ្សារ ភោជនីយដ្ឋាន ទីកំសាន្ត អាជីវកម្ម សេវាកម្ម សិប្បកម្ម និងត្រូវទទួលខុសត្រូវលើការប្រមូល សំអាត និងដឹកចេញយកទៅទីលានទទួលខុសត្រូវលើការប្រមូល សំអាត និងដឹកចេញយកទៅទីលាន។

ក្នុងករណីមិនរាងចាល ត្រូវទទួលការពិន័យជាអន្តរការណ៍ជាប្រាក់ទ្វេដងនៃប្រាក់ពិន័យអន្តរការណ៍លើកមុន។

២.២០ យុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណដំណាក់កាលទី៤ នីតិកាលទី៦ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល

១. រចនាសម្ព័ន្ធនៃយុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណដំណាក់កាលទី៤

ភាពជោគជ័យក្នុងការអនុវត្ត យុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណ ដំណាក់កាលទី១,២,និងទី៣ កន្លងមកគឺជាសក្ខីភាពឆ្លុះបញ្ចាំងឱ្យឃើញពីភាពជាម្ចាស់ និងសមត្ថភាពដ៏រឹងមាំរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល ក្នុងការដឹកនាំរបស់ប្រទេស។ កម្ពុជាបានត្រៀមលក្ខណៈសម្បត្តិយ៉ាងម៉ត់ចត់ និងគ្រប់ជ្រុងជ្រោយដើម្បីប្រើប្រាស់ឱ្យអស់នូវកាលានុភាព និងសក្តានុពលរបស់ខ្លួន សំដៅដល់ការដោះស្រាយបញ្ហាប្រឈមនានាក្នុងដំណាក់កាលបន្ទាប់នៃការអភិវឌ្ឍជាតិ។ យុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណ ដំណាក់កាលទី៤នេះមានរចនាសម្ព័ន្ធដូចតទៅ ១). ស្នូលនៃយុទ្ធសាស្ត្រ គឺការបង្កើតល្បឿននៃការកែទម្រង់អភិបាលកិច្ច ២). បរិស្ថានគ្របដណ្តប់សម្រាប់ការអនុវត្តយុទ្ធសាស្ត្រទាំងមូល ៣).ចតុកោណយុទ្ធសាស្ត្រ ទាំងបួន ៤). មុំយុទ្ធសាស្ត្រនៃចតុកោណនីមួយៗ។

២.២ ស្នូល និងបរិស្ថានគ្របដណ្តប់នៃយុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណ ដំណាក់កាលទី៤

២.២.១ ការបង្កើតល្បឿនកែទម្រង់អភិបាលកិច្ចល្អ

ទី៩. ការពង្រឹងអភិបាលកិច្ចវិស័យឯកជន

ក្នុងនីតិកាលទី៦ នៃរដ្ឋសភា, រាជរដ្ឋាភិបាលនឹងផ្តោតអាទិភាពលើ៖

ទី១-ការសិក្សានិងការរៀបចំគោលនយោបាយលើកកម្ពស់អភិបាលកិច្ចក្នុងវិស័យឯកជន ដែលជាគោលការណ៍រួម ដើម្បីធានាការគ្រប់គ្រង និងការអនុវត្តល្អក្នុងវិស័យឯកជន។

ទី២- ការសិក្សា និងរៀបចំក្របខណ្ឌគោលនយោបាយលើកកម្ពស់ ការទទួលខុសត្រូវផ្នែកសង្គម និងបរិស្ថាន ដើម្បីជំរុញការចូលរួមដោះស្រាយបញ្ហាសង្គម និងលើកកម្ពស់ការថែរក្សាបរិស្ថាន តម្លៃសីលធម៌សង្គម និងវប្បធម៌ជាតិ ព្រមទាំងពង្រឹងការការពារសិទ្ធិ និងសុវត្ថិភាពអតិថិជន តាមរយៈការជំរុញការរៀបចំ និងអនុវត្តន៍ច្បាប់ស្តីពីការការពារអតិថិជន។

ទី៣- ការបន្តអនុវត្តយន្តការសន្ទនាក្នុងភាពជាដៃគូរវាងរដ្ឋ និងវិស័យឯកជន ក្នុងកម្រិតគោលនយោបាយ និងបច្ចេកទេស ទាំងនៅថ្នាក់ជាតិ និងថ្នាក់ក្រោមជាតិ ដើម្បីជំរុញការពិភាក្សាផ្នែកគោល

Draft

នយោបាយ និងស្វែងរកដំណោះស្រាយបញ្ហាប្រឈម ដោយលើកកម្ពស់ការប្រើប្រាស់តួនាទីនៃសភាពាណិជ្ជកម្ម។

ទី៤- ការជំរុញ និងការលើកទឹកចិត្តឱ្យវិស័យឯកជនវិនិយោគឡើងវិញ លើការចូលរួមអភិវឌ្ឍន៍មូលធនមនុស្ស និង នវានុវត្តន៍។

២.២.២ បរិស្ថានគ្របដណ្តប់សម្រាប់ការអនុវត្តយុត្តសាស្ត្រទាំងមូល

បរិស្ថានគ្របដណ្តប់ល្អប្រសើរ គឺជាមូលដ្ឋានគ្រឹះសម្រាប់អនុវត្តន៍ប្រកបដោយជោគជ័យនូវអាទិភាពគោលនយោបាយតាមផ្នែកនៃចតុកោណយុទ្ធសាស្ត្រទាំងបួន ដើម្បីធានាសម្រេចឱ្យបាននូវគោលដៅអភិវឌ្ឍន៍។ ជារួមកម្ពុជាត្រូវបន្តពង្រឹងសន្តិភាព ស្ថិរភាពនយោបាយ សន្តិសុខ សុវត្ថិភាព និងពង្រឹងសណ្តាប់ធ្នាប់សាធារណៈ ដើម្បីបន្តលទ្ធភាព និងផ្តល់កាលានុវត្តក្នុងការបន្តដំណើរអភិវឌ្ឍទៅមុខ។

<u>**ទី២. បរិយាកាសអំណោយផលសម្រាប់ធុរកិច្ច ការវិនិយោគ និងអភិវឌ្ឍ**</u>

បរិយាកាសអំណោយផលសម្រាប់ធុរកិច្ច ការវិនិយោគ និងការអភិវឌ្ឍ រួមមាន ស្ថិរភាពម៉ាក្រូសេដ្ឋកិច្ច ភាពងាយស្រួលក្នុងការបង្កើតធុរកិច្ច និងបរិយាកាសប្រកួតប្រជែងប្រកបដោយយុត្តិធម៌។ ក្នុងដំណាក់កាលទី៤ នេះ រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជានឹងបន្តកែលម្អបរិយាកាសនេះថែមទៀត ដោយផ្តោតទៅលើការធានា ការគ្រប់គ្រងម៉ាក្រូសេដ្ឋកិច្ចដោយប្រុងប្រយ័ត្ន ការកាត់បន្ថយការចំណាយ និងពេលវេលាក្នុងការបង្កើតធុរកិច្ចទៅតាមប្រភេទ និងទីតាំង និងពង្រឹងបរិយាកាសសម្រួលដល់ការធ្វើពាណិជ្ជកម្ម។

ក្នុងនីតិកាលកន្លងទៅនេះ រាជរដ្ឋាភិបាលទទួលជោគជ័យក្នុងការរក្សាស្ថានភាពម៉ាក្រូសេដ្ឋកិច្ចដោយសម្រេចបានកំណើនមធ្យមក្នុងរង្វង់ប្រមាណ៧% ក្នុងមួយឆ្នាំ ដែលតាមរយៈនេះ កម្ពុជាបានក្លាយខ្លួនជាប្រទេសមានចំណូលមធ្យមកម្រិតទាបកាលពីឆ្នាំ២០១៦។

២.៣ ចតុកោណយុទ្ធសាស្ត្រទាំងបួន

ចតុកោណទី៤. ការអភិវឌ្ឍប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាប័ន្ន

មុំទី២. ការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ និងវប្បធម៌ប្រកបដោយចីរភាព

សំដៅលើការលើកកម្ពស់វិភាគទានកិច្ចការនេះ ចំពោះការអភិវឌ្ឍវិស័យកសិកម្ម ឧស្សាហកម្ម និងទេសចរណ៍ ការពង្រឹងការគ្រប់គ្រងធនធានរ៉ែ ការធានាចីរភាពធនធានព្រៃឈើ ជលផល និងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ព្រមទាំងការការពារ និងអភិវឌ្ឍបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ជាតិ។ ជាលទ្ធផល គម្របព្រៃឈើត្រូវបានរក្សាក្នុងរង្វង់ ៦០% នៃផ្ទៃប្រទេស ដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ចជាង៤១0000 ហិចតាត្រូវបានដកហូត ដើម្បីយកមកអនុវត្តន៍កម្មវិធីសម្បទានដីសង្គមកិច្ច ឬធ្វើប្រទានកម្ម ឬដាំដើមឈើឡើងវិញ។

មុំទី៤. ការធានាចីរភាពបរិស្ថាន និងការរៀបចំខ្លួនឆ្លើយតបនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

គោលដៅជាយុទ្ធសាស្ត្ររបស់រាជរដ្ឋាភិបាល គឺកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់បរិស្ថានជាអតិបរិមា, ពង្រឹងសមត្ថភាពបន្សាំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងចូលរួមចំណែកក្នុងការកាត់បន្ថយការប្រែប្រួលអាកាសធាតុសកល ដើម្បីធានាការអភិវឌ្ឍប្រកបដោយចីរភាព។ បញ្ហាប្រឈមសំខាន់ៗរួមមានការកើនឡើងការប្រើប្រាស់ធនធានធម្មជាតិ ការថយចុះគុណភាពបរិស្ថាន ទាំងទឹក ដី និងខ្យល់

សមត្ថភាពយល់ដឹងក្នុងការបញ្ជ្រាបបច្ចេកវិទ្យាដែលធន់ទៅនិងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុព្រមទាំងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការ និងការចូលរួមពីគ្រប់ភាគីពាក់ព័ន្ធ នៅមានកម្រិត តម្រូវការធានាសន្តិសុខទឹក និងសន្តិសុខថាមពលស្អាតក្នុងរយៈពេលវែង។

ក្នុងដំណាក់កាលទី៦ នៃរដ្ឋសភា រាជរដ្ឋាភិបាលនឹងផ្តោតអាទិភាពលើះ

ទី១. ការបន្តអនុវត្ត ផែនការយុទ្ធសាស្ត្រជាតិស្តីពីការអភិវឌ្ឍបៃតង ២០១៣-២០៣០ ផែនការយុទ្ធសាស្ត្រឆ្លើយតបនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុកម្ពុជា ២០១៤-២០២៣, ផែនការយុទ្ធសាស្ត្ររេដបូកជាតិ និងាការប្រើប្រាស់មូលនិធិបរិស្ថានសង្គម ឱ្យមានប្រសិទ្ធិភាព ដើម្បីធានាការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ចបំភាយកាបូនទាប នឹងធននិងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

ទី២. ការបន្តការពង្រឹងការគ្រប់គ្រងតំបន់ការពារធម្មជាតិ

ទី៣. ការពង្រឹងការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង រាវ ឧស្ម័ន និងសារធាតុគ្រោះថ្នាក់

ទី៤. ការលើកកម្ពស់ការរស់នៅ ដោយមានប្រសិទ្ធិភាព និងចីរភាពធនធាន

ទី៥. ការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាភាតរបរិស្ថាន និងភាតរអាកាសធាតុ ក្នុងការអភិវឌ្ឍហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងអភិវឌ្ឍសង្គម សេដ្ឋកិច្ច។

ទី៦. ការជំរុញការអនុវត្តយន្តការពាណិជ្ជកម្មកាបូន និងក្របខ័ណ្ឌគតិយុត្តពាក់ព័ន្ធ ការពង្រឹងសមត្ថភាពរៀបចំ និងអនុវត្តវិធានការ ដើម្បីបន្សាំ នឹងធន់ទៅនិងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

ទី៧. ការបន្តជំរុញការអភិវឌ្ឍ និងអនុវត្តន៍ផែនការគ្រប់គ្រងទឹកចម្រុះ ដើម្បីពង្រឹងការផ្គត់ផ្គង់ទឹកគ្រប់គ្រាន់តាមតម្រូវការ

ទី៨. ការបន្តលើកទឹកចិត្ត និងបង្កើនការវិនិយោគលើថាមពលស្អាត និងថាមពលកើតឡើងវិញ

ទី៩.ការបន្តពង្រឹងក្របខណ្ឌគតិយុត្ត ព្រមទាំងការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការសិក្សាអភិវឌ្ឍជំនាញ ចំណេះដឹង ដល់មន្ត្រីគ្រប់ជាន់ថ្នាក់ ទៅលើផ្នែកបរិស្ថាន ការអភិវឌ្ឍបៃតង ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកចម្រុះ និងការប្រើប្រាស់ធនធានធម្មជាតិប្រកបដោយចីរភាព។

២.២១ ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ

ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅ ក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ដោយក្រសួងបរិស្ថាន តាមប្រកាសលេខ ២៧៦ ប្រក.បស្ថ ចុះថ្ងៃទី០២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៩។

<u>មាត្រា ២៖</u>

ម្ចាស់គម្រោងជាបុគ្គលឯកជន ជាក្រុមហ៊ុនឯកជន ជាក្រុមហ៊ុនចម្រុះរដ្ឋ ឬក្រុមហ៊ុន ជាក្រសួង/ស្ថាប័នរដ្ឋ ត្រូវរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬពេញលេញ លើគម្រោងស្នើឡើង ព្រមទាំងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការ ដូចមានចែងក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យលេខ ៧២អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពី«កិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុ

Draft

ប៉ះពាល់បរិស្ថាន» ដើម្បីដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន ពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់ លើកលែងតែគម្រោងដែលមានលក្ខណៈពិសេស និងចាំបាច់បន្ទាន់ ដែលសម្រេចដោយរាជរដ្ឋាភិបាល។

មាត្រា ៣៖

ម្ចាស់គម្រោងដូចមានចែងនៅក្នុងប្រការ២ខាងលើ ត្រូវរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូងលើគម្រោងដែលបានស្នើឡើង ព្រមទាំងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការដូចមានចែងនៅក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធនៃប្រកាសលេខ ២៣០ប្រក.បស្ថ ចុះនៅថ្ងៃទី២៩ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៥ ស្តីពី «ប្រតិភូកម្មអំណាចក្នុងការធ្វើសេចក្តីសម្រេចក្នុងនាមក្រសួង ចំពោះគម្រោងវិនិយោគជូនមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត-ក្រុង» ដើម្បីដាក់ជូនមន្ទីរបរិស្ថានរាជធានី-ខេត្តពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់ លើកលែងតែគម្រោងដែលមានលក្ខណៈពិសេស និងចាំបាច់បន្ទាន់ ដែលសម្រេចដោយរាជរដ្ឋាភិបាល។

ប្រការ ៤៖

ម្ចាស់គម្រោងដូចមានចែងនៅក្នុងប្រការ២ និង៣ខាងលើ អាចប្រើប្រាស់សេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា ដែលជាអ្នកទទួលខុសត្រូវផ្ទាល់ក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬពេញលេញ ដោយគោរពទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំទូទៅនេះ។

ប្រការ ៦៖

ក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាដូចមានចែងក្នុងប្រការ៤ ត្រូវមានលក្ខណៈសម្បត្តិសមត្ថភាពជំនាញគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬពេញលេញ មានចុះបញ្ជីការនៅក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម និងមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួងបរិស្ថាន។

Draft

ប្រការ ៧៖

នាយកដ្ឋានអង្កេត ពិនិត្យការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថានរាជធានីខេត្ត ត្រូវពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើទីតាំងគម្រោង ដូចមានចែងនៅក្នុងប្រការ២ និង៣ខាងលើ ដើម្បីកំណត់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ថាគម្រោងនេះ គួរតម្រូវឱ្យរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬពេញលេញ។

២.២២ ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីចំណាត់ថ្នាក់នៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់គ្រប់ប្រភេទ ឬរ៉ែផ្សេងទៀតដែលមានលក្ខណៈសិប្បកម្ម ឬអាជីវកម្មខ្នាតតូច

ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីចំណាត់ថ្នាក់នៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន សម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់គ្រប់ប្រភេទ ឬរ៉ែផ្សេងទៀតដែលមានលក្ខណៈសិប្បកម្ម ឬអាជីវកម្មខ្នាតតូច ដែលបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ដោយក្រសួងបរិស្ថាន តាមប្រកាសលេខ ១៩១ ប្រក.ប.ស្ថ ចុះថ្ងៃទី២៦ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៦។

ប្រការ ១៖

ប្រកាសនេះ មានគោលបំណងធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គម្រោងអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់គ្រប់ប្រភេទ មានដូចជា ថ្មកំបោរ ថ្មម៉ាប ថ្មកក់ ថ្មបំបែក ថ្មបាយក្រៀម ក្រួស ខ្សាច់ ឡាតេរីត អាចម៍ដី ដីឥដ្ឋ ហ្វូស្វាតកៅឡាំង។ល។ ឬរ៉ែផ្សេងទៀតដែលមានលក្ខណៈជាសិប្បកម្ម ឬអាជីវកម្មខ្នាតតូចមានដូចជា រ៉ែមាស រ៉ែត្បូង ដែលតម្រូវឱ្យមានកិច្ចសន្យាការពារបរិស្ថាន ឬរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពេញលេញ។

ប្រការ ២៖

រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គលដែលមានបំណងធ្វើអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់គ្រប់ប្រភេទ ឬរ៉ែផ្សេងទៀតដែលមានលក្ខណៈជាសិប្បកម្ម ឬអាជីវកម្មខ្នាតតូច ត្រូវរៀបចំកិច្ចសន្យាការពារបរិស្ថាន ឬរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពេញលេញ ដោយមានការឯកភាពជាផ្លូវការពីក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថានរាជធានី ខេត្ត ដើម្បីជាមូលដ្ឋានក្នុងការសម្រេចចេញអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែដោយក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ឬមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលរាជធានី ខេត្ត។

ប្រការ ៥៖

រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គល ដែលមានបំណងធ្វើអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់គ្រប់ប្រភេទ ដែលមានផ្ទៃដីសរុបធំជាង ១០(ដប់) ហិកតា ដល់ ៤០(ហិកតា) ត្រូវរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ដោយមានការឯកភាពជាផ្លូវការពីក្រសួងបរិស្ថាន ដើម្បីជាមូលដ្ឋានក្នុងការចេញអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែដោយក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល លើកលែងតែប្រភេទគម្រោងដែលមានការប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរដល់បរិស្ថាន និងសង្គម នោះក្រសួងបរិស្ថានតម្រូវឱ្យមានរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពេញលេញ។ ប្រភេទគម្រោងស្ថិតក្នុងតំបន់ហាមឃាត់ដែលកំណត់ដោយក្រសួងបរិស្ថាន ឬក្រសួងរ៉ែ និងថាមពលនឹងមិនត្រូវបានអនុញ្ញាតឡើយ។

សុពលភាពនៃលិខិតឯកភាពលើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង មានរយៈពេល ១០(ដប់) ឆ្នាំ។

ប្រការ ៧៖

នីតិវិធី និងរយៈពេលនៃការឆ្លើយតបទៅនឹងសំណើសុំធ្វើកិច្ចសន្យាការពារបរិស្ថាន ត្រូវអនុវត្តអនុលោមតាមប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីការផ្តល់សេវាសាធារណៈរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន រវាងក្រសួងបរិស្ថាន និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ។

នីតិវិធី និងរយៈពេលនៃការឆ្លើយតបទៅនឹងសំណើសុំពិនិត្យលើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពេញលេញ ត្រូវអនុវត្តអនុលោមតាមអនុក្រឹត្យលេខ ៧២ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន។

Draft

ប្រការ ៨៖

នាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននៃក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវសហការជាមួយនាយកដ្ឋានរ៉ែសំណង់ និងនាយកដ្ឋានអាជីវកម្មរ៉ែ នៃក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ធ្វើការផ្លាស់ប្តូរព័ត៌មានទៅវិញទៅមកចំពោះគម្រោងអាជីវកម្មរ៉ែសំណង់គ្រប់ប្រភេទ ឬរ៉ែផ្សេងទៀតដែលមានលក្ខណៈជាសិប្បកម្ម ឬអាជីវកម្មខ្នាតតូច ក្នុងគោលបំណងទប់ស្កាត់រាល់បទល្មើសបរិស្ថាន ដែលទាក់ទងនឹងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ។

២.២៣ ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីអត្រាសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ និងនីតិវិធីនៃការបង់ថ្លៃសួយសារ

ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីអត្រាសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ និងនីតិវិធីនៃការបង់ថ្លៃសួយសារត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ដោយក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ តាមប្រកាសលេខ ២៨៤ សហវ.ប្រក ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៥។

ប្រការ ១៖

សម្បទានិកដែលទទួលបានអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែទាំងអស់ លើកលែងតែអាជ្ញាបណ្ណស្វែងរុករក និងអាជ្ញាបណ្ណកែច្នៃធនធានរ៉ែ ត្រូវបង់ជូនរដ្ឋនូវសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ (ឬហៅកាត់ថា «សួយសារ») ដែលទាញយកបានស្របតាមការកំណត់ក្នុងប្រកាសនេះ។

ប្រការ ២៖

អត្រាសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ ត្រូវកំណត់ដូចខាងក្រោម៖

ក. ធនធានរ៉ែសំណង់ (គិតលើបរិមាណផលិតនៅអណ្តូងរ៉ែ)៖ ថ្មបំបែកគ្រប់ប្រភេទ ០.៧៥ ដុល្លាអាមេរិកក្នុងមួយម៉ែត្រគូប (ក្នុងករណីថ្លៃមធ្យមនៃផលិតផលថ្ម ១ X ២ ស.ម លើទីផ្សារទាបជាង ២០ដុល្លាអាមេរិក/ម^{៣})។ ១ដុល្លាអាមេរិកក្នុងមួយម៉ែត្រគូប (ក្នុងករណីថ្លៃមធ្យមនៃផលិតផលថ្ម ១ X ២ ស.ម លើទីផ្សារខ្ពស់ជាង ២០ដុល្លាអាមេរិក/ម^{៣})។

ប្រការ ៣៖

អនុលោមតាមច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ និងគោលការណ៍សម្រេចរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល ចំណូលសួយសារពីធនធានរ៉ែត្រូវធ្វើការបែងចែក និងកត់ត្រាក្នុងខ្ទង់ចំណូលដូចមានកំណត់ខាងក្រោម៖

ក. ការបែងចែក និងការកត់ត្រាចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ៖

ក.១. ចំណូលពីសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែថ្មសំណង់ដូចមានកំណត់ ក្នុងប្រការ ២ ចំណុច (ក) មានលេខរៀងពី ១ ដល់ ៥ ត្រូវបែងចែកជា ៣ផ្នែករួមមាន៖

- ចំនួន ៧២% (ចិតសិបពីរភាគរយ) នៃចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ ត្រូវបង់ និងកត់ត្រាក្នុចំណូលរបស់ថ្នាក់ជាតិ

Draft

- ចំនួន ១៨% (ដប់ប្រាំបីភាគរយ) នៃចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែត្រូវបង់ និងកត់ត្រាក្នុចំណូលរបស់ថ្នាក់ក្រោមជាតិ
- ចំនួន ១០% (ដប់ភាគរយ) នៃចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែត្រូវបង់ និងកត់ត្រាក្នុងចំណូលកាត់ទុក។

ក.២. ចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែដូចមានកំណត់ក្នុងប្រការ ២ ចំណុច (ក) មានលេខរៀងពី ៦ ដល់ ៩ ចំណុច (ខ) ចំណុច (គ) និងចំណុច (ឃ) ត្រូវបែកចែកជា ២ ផ្នែករួមមាន៖

- ចំនួន ៩០% (កៅសិបភាគរយ) នៃចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ និងកត់ត្រាក្នុងចំណូលរបស់ថ្នាក់ជាតិ។
- ចំនួន ១០% (ដប់ភាគរយ) នៃចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែត្រូវបង់ និងកត់ត្រាក្នុងចំណូលកាត់ទុក។

ខ. បែបបទនៃការបង់ចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ៖

- សម្បទានិកដែលដល់កាលកំណត់ត្រូវបង់ចំណូលសួយសារ ស្របតាមប្រការ ៤ ខាងក្រោម ត្រូវធ្វើការប្រកាសសួយសារនៅក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល (អគ្គនាយកដ្ឋានធនធានរ៉ែ) ឬមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលរាជធានី-ខេត្ត ដើម្បីទទួលយកលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់ចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ។
- បន្ទាប់ពីទទួលលិខិតប្រកាសសួយសារពីសម្បទានិក អំពីការបង់ចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល (អគ្គនាយកដ្ឋានធនធានរ៉ែ) ឬមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលរាជធានី-ខេត្តត្រូវលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់នៃចំណូលនេះ ទៅធនាគារជាតិនៃកម្ពុជា (សម្រាប់ករណីបង់ប្រាក់នៅរាជធានីភ្នំពេញ) ឬសាខាធនាគារកាណាឌីយ៉ា សាខាធនាគារពាណិជ្ជ សាខាធនាគារអេស៊ីលីដា (សម្រាប់ករណីបង់ប្រាក់នៅតាមបណ្តាខេត្ត) ជូនសម្បទានិក។ លិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់ត្រូវមានការបែងចែកច្បាស់លាស់អំពីយថាប្រភេទនៃខ្ទង់ចំណូលជាចំណូលថ្នាក់ជាតិ ចំណូលថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងចំណូលកាត់ទុក ដូចមានចែងនៅក្នុងប្រការ ៣ ចំណុច (ក) និងត្រូវមានការកំណត់កាលបរិច្ឆេទបង់ប្រាក់មិនឱ្យលើសពី ១៥ (ដប់ប្រាំ) ថ្ងៃនៃធ្វើការ គិតចាប់ពីថ្ងៃទទួលបានលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់។
- ក្នុងករណីចាំបាច់ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (ក្រុមការងារទារបំណុលអន្តរក្រសួងមានសមត្ថកិច្ច ក្នុងការចេញលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់ជូនត្រង់ទៅសម្បទានិកឱ្យបង់ចំណូលនេះ ដោយមានបញ្ជាក់ការបង់ប្រាក់ដូចមានចែងនៅក្នុងប្រការ ៣ ចំណុច (ក) ទៅធនាគារជាតិនៃកម្ពុជា (សម្រាប់ករណីបង់ប្រាក់នៅរាជធានីភ្នំពេញ) ឬសាខាធនាគារកាណាឌីយ៉ា សាខាធនាគារពាណិជ្ជ សាខាធនាគារអេស៊ីលីដា (សម្រាប់ករណីបង់ប្រាក់នៅតាមបណ្តាខេត្ត)។ លិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់ត្រូវមានកំណត់កាលបរិច្ឆេទបង់

Draft

ប្រាក់មិនឱ្យលើសពី ១៥ (ដប់ប្រាំ) ថ្ងៃនៃថ្ងៃធ្វើការ គិតចាប់ពីថ្ងៃទទួលបានលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់។

- បន្ទាប់ពីទទួលបានលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់ពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល (អគ្គនាយកដ្ឋានធនធានរ៉ែ) ឬពីក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (ក្រុមការងារទារបំណុលអន្តរក្រសួង) ឬមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលរាជធានី-ខេត្ត សម្បទានិកត្រូវបង់ចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែដោយបត់ត្រង់ចូលគណនីដែលមានកំណត់នៅក្នុងលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់។

គ. ការជូនព័ត៌មានស្តីពីការបង់ប្រាក់៖ ក្នុងរយៈពេល ៥ (ប្រាំ)ថ្ងៃយ៉ាងយូរ បន្ទាប់ពីបានបង់ចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែតាមលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់ សម្បទានិកត្រូវផ្តល់បណ្ណបង់ប្រាក់ ឬប្រកាសឥណទាន។ល។ ជាច្បាប់ថតចម្លងជូន៖

- ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ចំនួន ១(មួយ)ច្បាប់ ចំពោះសម្បទានិកបង់ប្រាក់តាមលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់ដែលចេញដោយក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល។
- ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (ក្រុមការងារទារបំណុលអន្តរក្រសួង) ចំនួន ១(មួយ) ច្បាប់ ចំពោះសម្បទានិកបង់ប្រាក់តាមលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់ដែលចេញដោយក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ។
- មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល និងមន្ទីរសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ រាជធានី-ខេត្ត ចំនួន ១(មួយ) ច្បាប់ ចំពោះសម្បទានិកបង់ប្រាក់តាមលិខិតបញ្ជាក់បង់ប្រាក់ចេញ ដោយមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលរាជធានី-ខេត្ត។

Draft

<u>ប្រការ ៤</u>៖

សួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ ត្រូវបង់ប្រចាំត្រីមាសនីមួយៗដូចខាងក្រោម៖

ក. សម្បទានិកជាប់កាតព្វកិច្ចបង់សួយសារត្រូវរៀបចំ និងដាក់ជូនរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពលតាមរយៈប្រធានមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលរាជធានី-ខេត្ត នូវគម្រោងផែនការអាជីវកម្មផលិតកម្ម និងផែនការបង់សួយសារប្រចាំត្រីមាស ហើយត្រូវបង់ជាមុននូវប្រាក់រំដោះសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែប្រចាំត្រីមាស ផ្អែកតាមផែនការនៃត្រីមាសនីមួយៗឱ្យបានមុនថ្ងៃទី១៥ ខែមករា, ថ្ងៃទី១៥ ខែមេសា, ថ្ងៃទី១៥ ខែកក្កដា, និងថ្ងៃទី១៥ ខែតុលា ជាកំហិត។

ខ. សម្បទានិកជាប់កាតព្វកិច្ចបង់សួយសារត្រូវប្រកាសថ្លៃសួយសាររ៉ែ លើបរិមាណដែលបានផលិត ឬបានទាញយកធនធានរ៉ែជាក់ស្តែង រៀងរាល់ត្រីមាសនីមួយៗ និងត្រូវធ្វើការទូទាត់ កាត់កងចំនួនប្រាក់លម្អៀងរវាងប្រាក់រំដោះចំណូលសួយសារលើធនធានរ៉ែដែលបានបង់មុនតាមផែនការអាជីវកម្មប្រចាំត្រីមាស ដូចកំណត់ក្នុងប្រការ ៤ ចំណុច (ក) ទៅនឹងសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែដែលត្រូវបង់ជាក់ស្តែងតាមបរិមាណធនធានរ៉ែដែលផលិត ឬទាញយកបានប្រចាំត្រីមាសរបស់សម្បទានិកស្របតាមលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម៖

ខ.១. ករណីប្រាក់រំដោះ ដែលបានបង់មុនតាមផែនការអាជីវកម្មប្រចាំត្រីមាសតិចជាងចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ តាមបរិមាណធនធានរ៉ែដែលបានផលិត ឬទាញយកបានជាក់ស្តែងប្រចាំត្រីមាសនោះ សម្បទានិកមានកាតព្វកិច្ចត្រូវបង់បង្គ្រប់។

ខ.២. ករណីប្រាក់រំដោះដែលបានបង់មុនតាមផែនការអាជីវកម្មប្រចាំត្រីមាសច្រើនជាងថ្លៃសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែតាមបរិមាណធនធានរ៉ែដែលផលិត ឬទាញយកបានជាក់ស្តែងប្រចាំត្រីមាស ហើយអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែក៏នៅមានសុពលភាពនោះ ចំនួនប្រាក់រំដោះថ្លៃសួយសារ ដែលបានបង់លើសត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យបូកយោងទៅត្រីមាសបន្ទាប់។

ខ.៣. ករណីប្រាក់រំដោះថ្លៃសួយសារដែលបានបង់មុនតាមផែនការអាជីវកម្មប្រចាំត្រីមាសច្រើនជាងថ្លៃសួយសារតាមបរិមាណធនធានរ៉ែដែលផលិត ឬទាញយកបានជាក់ស្តែងប្រចាំត្រីមាស ប៉ុន្តែអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែត្រូវបានដកហូត ឬត្រូវបានបញ្ចប់ នោះចំនួនប្រាក់រំដោះថ្លៃសួយសារដែលសម្បទានិកបានបង់លើស ត្រូវចាត់ទុកជាប្រយោជន៍ថវិការដ្ឋ។

គ. ការប្រកាសថ្លៃសួយសារ ត្រូវរៀបចំតាមទម្រង់បែបបទកំណត់ដោយរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល និងត្រូវភ្ជាប់មកជាមួយនូវរបាយការណ៍ដែលបង្ហាញលម្អិតអំពី៖

- បរិមាណផលិតផលរ៉ែ
- កិច្ចព្រមព្រៀង ឬកិច្ចសន្យាលក់ និងព័ត៌មានរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធការទិញលក់ទាំងអស់
- ថ្លៃ ឬថ្លៃមូលដ្ឋានសម្រាប់គណនាសួយសារ
- វិក្កយបត្រលក់ សក្ខីបត្រទូទាត់ និងការបញ្ចុះថ្លៃផ្សេងៗ
- វិធីសាស្ត្រ និងរបៀបគណនាសួយសារ និង
- ព័ត៌មានចាំបាច់ផ្សេងៗទៀតសម្រាប់ការគណនាថ្លៃសួយសារ។

<u>ប្រការ ៦៖</u>

ករណីប្រាក់រំដោះថ្លៃសួយសារ ដែលបានបង់មុនតិចជាងថ្លៃសួយសារដែលបានប្រកាសប្រចាំត្រីមាស ហើយសម្បទានិកខកខានមិនបានបង់ថ្លៃសួយសារ ឬមិនបានបង់បង្គ្រប់នូវប្រាក់ថ្លៃសួយសារដែលខ្វះក្នុងរយៈពេលកំណត់ដូចមានចែងក្នុងប្រការ ៤ ចំណុច (ក) ដម្បទានិកត្រូវទទួលវិធានការតឹងទារថ្លៃសួយសារស្របតាមច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិជាធរមាន។

<u>ប្រការ ៧៖</u>

មន្ទីររ៉ែ និងថាមពលត្រូវធ្វើរបាយការណ៍អំពីលទ្ធផលនៃការអនុវត្តចំណូលសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែប្រចាំខែ ជូនមកក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល និងចម្លងជូនក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុដោយភ្ជាប់មកជាមួយនូវឯកសារបង់ចំណូលទាំងអស់។

Draft

<u>ប្រការ ៨៖</u>

ក្រៅពីកាតព្វកិច្ចបង់សួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ សម្បទានិកត្រូវមានកាតព្វកិច្ចបង់ពន្ធអាករដទៃទៀត ស្របតាមច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិជាធរមាន។

<u>ប្រការ ៩៖</u>

ក. កាតព្វកិច្ចហិរញ្ញវត្ថុពាក់ព័ន្ធនឹងសួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ ដែលមានចែងក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀង ឬឯកសារផ្សេងៗកន្លងមកដែលមានខ្លឹមសារផ្ទុយពីប្រកាសនេះ ត្រូវទុកជានិរាករណ៍លើកលែងតែករណីកិច្ចព្រមព្រៀងទ្វេភាគី ឬពហុភាគី ជាមួយដៃគូអភិវឌ្ឍន៍អន្តរជាតិដែលទទួលបានគោលការណ៍ឯកភាពពីរាជរដ្ឋាភិបាល ឬកាតព្វកិច្ចហិរញ្ញវត្ថុនោះ ជាបដិភាគរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល។

ខ. រាល់ការអនុញ្ញាតឱ្យលើកលែងការបង់ថ្លៃសួយសារ ជាសមត្ថកិច្ចរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលតាមការពិនិត្យ និងលើកយោបល់ស្នើសុំការពិនិត្យសម្រេចពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ។

គ. ទោះបីទទួលបានការអនុញ្ញាតលើកលែងការបង់ថ្លៃសួយសារពីរាជរដ្ឋាភិបាលក៏សម្បទានិកនៅតែមានកាតព្វក្នុងការប្រកាសបន្ទុកសួយសារតាមកំណត់នៅក្នុងចំណុច (គ) ប្រការ ៤ នៃប្រកាសនេះ។

<u>ប្រការ ១០៖</u>

ប្រកាសអន្តរក្រសួង លេខ ០០៦ ប្រក.សហវ ចុះថ្ងៃទី០៤ ខែមករា ឆ្នាំ២០០១ ស្តីពីការកំណត់ថ្លៃវត្ថុធាតុដើមថ្មសម្ភារៈសំណង់ ប្រកាសអន្តរក្រសួង លេខ ៩៣៤ សហវ.ប្រក ចុះថ្ងៃទី០៨ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១០ ស្តីពីការកំណត់សួយសារខ្សាច់សំណង់ និងខ្សាច់ល្បាយកក់នាំចេញក្រៅប្រទេស និងប្រកាសអន្តរក្រសួង លេខ ១៧២ ឧរថ.អករ.ប្រក និងលេខ ២៩១ សហវ.ប្រក ចុះថ្ងៃទី២៧ ខែមីនា ឆ្នាំ២០០៩ ស្តីពីការកំណត់ថ្លៃចុះបញ្ជីពាក្យសុំ (កម្រៃអាជ្ញាបណ្ណ) ការពន្យារបន្ត ការផ្ទេរសិទ្ធិនៃអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ ឈ្នួលដីប្រចាំឆ្នាំនៃតំបន់សម្បទានសម្រាប់ការស្វែងរុករក និង/ឬធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ និងសួយសារធនធានរ៉ែ ប្រការ ១ ចំណុចទី (សួយសារលើតម្លៃធនធានរ៉ែ) និងបទប្បញ្ញត្តិទាំងឡាយណាដែលផ្ទុយនឹងប្រកាសអន្តរក្រសួងនេះត្រូវទុកជានិរាករណ៍។

២.២៤ ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីការកំណត់ថ្លៃឈ្នួលដីតំបន់អាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ

ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីការកំណត់ថ្លៃឈ្នួលដីតំបន់អាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ ត្រូវបានប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ដោយក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ តាមប្រកាសលេខ ៦៦៤ សហវ.ប្រក ចុះថ្ងៃទី០៨ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៦។

<u>ប្រការ ១៖</u>

សម្បទានិកដែលទទួលបានអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែទាំងអស់ លើកលែងតែអាជ្ញាបណ្ណកែច្នៃធនធានរ៉ែ ត្រូវបង់ជូនរដ្ឋ នូវថ្លៃឈ្នួលដីតំបន់អាជ្ញាបណ្ណធនាធានរ៉ែ (ហៅកាត់ថាថ្លៃឈ្នួលដី) ស្របតាមការកំណត់ក្នុងប្រកាសអន្តរក្រសួងនេះ។

Draft

<u>ប្រការ ២៖</u>

ថ្លៃឈ្នួលដីត្រូវកំណត់ដូចខាងក្រោម៖

អាជ្ញាបណ្ណអណ្តូងរ៉ែបើក និងការដ្ឋានវាយថ្ម សម្រាប់ថ្មសំណង់ ថ្មអារ ថ្មម៉ាប ថ្មក្រានីត ថ្មកែវ ថ្មភក់ ថ្លៃឈ្នួលដីប្រចាំឆ្នាំ គឺ៥០ (ហាសិប) ដុល្លាអាមេរិក/ហិកតា។

<u>ប្រការ ៣៖</u>

សម្បទានិកត្រូវបង់ថ្លៃឈ្នួលដី ក្នុងរយៈពេលយ៉ាងយូរ ៣០ (សាមសិប) ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីថ្ងៃសុពលភាពអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ។

ថ្លៃឈ្នួលដី ត្រូវបង់សរុបតែមួយលើក ទៅតាមអាយុកាលរបស់អាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ លើកលែងតែអាជ្ញាបណ្ណស្វែងរុករក និងអាជ្ញាបណ្ណឧស្សាហកម្មអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ ដែលត្រូវអនុវត្តស្របតាមប្រការ ៤ នៃប្រកាសអន្តរក្រសួងនេះ។

<u>ប្រការ ៤៖</u>

ការបង់ថ្លៃឈ្នួលដីសម្រាប់អាជ្ញាបណ្ណស្វែងរុករក ត្រូវអនុវត្តដូចខាងក្រោម៖

- នៅពេលទទួលបានអាជ្ញាបណ្ណស្វែងរុករកដំបូង សម្បទានិកត្រូវបង់ថ្លៃឈ្នួលដីសរុបតែមួយលើកទៅតាមអាយុកាលរបស់អាជ្ញាបណ្ណ។
- នៅពេលទទួលបានការពន្យារបន្តអាជ្ញាបណ្ណស្វែងរុករកលើកទីមួយ ឬលើជាបន្តបន្ទាប់ទៀតនោះ សម្បទានិកត្រូវបង់ថ្លៃឈ្នួលដីសរុបទៅតាមអាយុកាលរបស់អាជ្ញាបណ្ណ។ ប្រសិនបើមានការប្រគល់ផ្ទៃក្រឡាសងវិញ នៅឆ្នាំទីមួយ ឬឆ្នាំទីពីរនៃរយៈពេលសុពលភាពអាជ្ញាបណ្ណលើកដំបូង ឬក្នុងឆ្នាំទីមួយនៃរយៈពេលសុពលភាពអាជ្ញាបណ្ណពន្យារបន្ត សម្បទានិកត្រូវបានទទួលការកាត់កងថ្លៃឈ្នួលដី សមាមាត្រទៅនឹងទំហំផ្ទៃក្រឡាដែលបានប្រគល់សងវិញ។

Draft

ការបង់ថ្លៃឈ្នួលដីសម្រាប់អាជ្ញាបណ្ណឧស្សាហកម្មអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ ត្រូវអនុវត្តដូចខាងក្រោម៖

- សម្បទានិកត្រូវបង់ថ្លៃឈ្នួលដីប្រចាំឆ្នាំទៅតាមឆ្នាំសារពើពន្ធ។
- ថ្លៃឈ្នួលដីឆ្នាំដំបូង និងឆ្នាំបញ្ចប់សុពលភាពនៃអាជ្ញាបណ្ណ ត្រូវគណនាតាមសមាមាត្រជាក់ស្តែងនៃចំនួនខែក្នុងឆ្នាំនីមួយៗ។
- ថ្លៃឈ្នួលដីចាប់ពីឆ្នាំទីពីរទៅ សម្បទានិកត្រូវបង់ឱ្យបានមុនថ្ងៃទី ១៥ ខែមករា ជារៀងរាល់ឆ្នាំ។

<u>ប្រការ ៦៖</u>

ក្នុងករណីអាជ្ញាបណ្ណត្រូវបានដកហូត ឬត្រូវបានបញ្ចប់ថ្លៃឈ្នួលដីដែលបានបង់ត្រូវចាត់ទុកជាប្រយោជន៍ថវិការដ្ឋ។

ប្រការ ៧៖

ក្នុងករណីសម្បទានិកខកខានមិនបានបង់ថ្លៃឈ្នួលដី ស្របតាមការកំណត់ក្នុងប្រកាសអន្តរក្រសួងនេះសម្បទានិក ត្រូវទទួលរងនូវការពិន័យទៅតាមបទប្បញ្ញត្តិជាធរមាន។

ប្រការ ៨៖

សម្បទានិកដែលបានបង់ថ្លៃឈ្នួលដីរួចមុនប្រកាសនេះចូលជាធរមាន ត្រូវអនុវត្តការបង់ថ្លៃឈ្នួលដីចំពោះឆ្នាំដែលមិនទាន់បានបង់ ស្របតាមលក្ខខណ្ឌដូចមានចែងក្នុងប្រកាសអន្តរក្រសួងនេះ ក្នុងរយៈពេលយ៉ាងយូរ ៩០ (កៅសិប) ថ្ងៃ ក្រោយប្រកាសនេះចូលជាធរមាន។

Draft

Draft

ជំពូកទី៣
ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង

Draft

Draft

ជំពូកទី៣ ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង

៣.១ សាមីគម្រោង

ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.) មានទីស្នាក់ការរបស់ខ្លួន ស្ថិតនៅផ្ទះលេខ៣៦ ផ្លូវលេខ១១៤ សង្កាត់មិត្តភាព ខណ្ឌ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ។ សម្រាប់ទំនាក់ទំនង ក្រុមហ៊ុនមានលេខទូរស័ព្ទទំនាក់ទំនង (៨៥៥-១២) ៥២៥ ៥២២។

ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.) ជាក្រុមហ៊ុនឯកបុគ្គលទទួលខុសត្រូវមានកម្រិត ដែលត្រូវបានចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម និងទទួលស្គាល់ជានីតិបុគ្គលពេញលក្ខណៈច្បាប់ តាមលិខិតលេខ 15329593 ពណ.ចបព របស់ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម ចុះថ្ងៃទី៧ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៨ និងមានតំណាងដោយលោកស្រី អ៊ឹង ស៊ីវហ៊្សេ ភេទស្រី សញ្ជាតិខ្មែរ កាន់អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ៖ ០១០២៨៥៩៦២ ចុះថ្ងៃទី១៧ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០០៣ ជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន និងលោកស្រី លឹម សុផានី សញ្ជាតិខ្មែរ កាន់អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ៖ ០១០៣០៩០៥៣ ចុះថ្ងៃទី១២ ខែមេសា ឆ្នាំ២០០២ ជាអភិបាលក្រុមហ៊ុន។

<u>ទុនវិនិយោគ៖</u> ដើម្បីដំណើរការគម្រោងប្រកបដោយរលូន គឺក្រុមហ៊ុនបានបណ្តាក់ទុនសម្រាប់ការវិនិយោគចំនួន **២០.០០០.០០០ដុល្លារ (ម្ភៃលានដុល្លារ)**។

☞ **ប្រវត្តិគម្រោង**

ក្រុមហ៊ុន គឺមានបទពិសោធន៍រយៈពេល ១០ឆ្នាំ (ឆ្នាំ២០០៨-បច្ចុប្បន្ន) ក្នុងការធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ នៅតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ក្នុងភូមិសាស្រ្តភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំត្រាំងស្បា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ក្នុងនោះមានផ្ទៃភ្នំអាជីវកម្មដែលទទួលបានអាជ្ញាបណ្ណពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល គឺមានទំហំសរុប**១៣,៣០ហ.ត** (ទំហំផ្ទៃដីអាជីវកម្ម ០៦ហ.ត និងផ្ទៃដីទីតាំងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធចំនួន **៧,៣០ហ.ត**)។ បច្ចុប្បន្ន ដោយសារទីតាំងគម្រោងមានលក្ខណៈតូចចង្អៀតទើបក្រុមហ៊ុនស្នើពង្រីកទីតាំងបន្ថែមទំហំសរុប **៧,៦២ហ.ត** (ដីទិញទំហំ ៥,៦២ហ.ត និងដីជួលទំហំ ០២ហ.ត)សម្រាប់ពង្រីកបន្ថែមទីតាំងដាក់គ្រឿងចក្រ និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗ រួមបញ្ចូលទាំងប៉ុស្តិ៍យាមខាងមុខទីតាំងគម្រោង និងដើម្បីការពារការប៉ះពាល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរខាង។

ក្រុមហ៊ុន មានស្នើពង្រីកផ្ទៃដីទំហំ ៧,៦២ហ.ត (ដីទិញ និងជួលពីប្រជាពលរដ្ឋ) បន្ថែមពីលើផ្ទៃដីទំហំ ១៣,៣០ហ.ត ដែលទទួលបានអាជ្ញាបណ្ណពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ដូច្នេះ ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល បានស្នើឱ្យដាក់បញ្ចូលបន្ថែមជាផ្ទៃដីសរុបទាំងមូលរបស់គម្រោង គឺ **២០,៩២ហ.ត**។

☞ **លិខិតបទដ្ឋានគតិយុត្ត**

លិខិតបទដ្ឋានគតិយុត្តដែលក្រុមហ៊ុនទទួលបានកន្លងមក គឺមានដូចខាងក្រោម៖

- លិខិតលេខ ០២៦ រថ.អធរ.អប ចុះថ្ងៃទី៣១ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៧ របស់ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ស្តីពីអាជ្ញាប័ណ្ណអណ្តូងរ៉ែបើក និងការដ្ឋានវាយថ្ម។

Draft

- ➢ លិខិតលេខ PTM២០១៨០៣៨៨៤៤អពដ ចុះថ្ងៃទី២១ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៨ របស់អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ នៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ស្តីពីប័ណ្ណប៉ាតង់។
- ➢ លិខិតលេខ MOC-១៥៣២៩៥៩៣ ពណ.ចបព ចុះថ្ងៃទី៧ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៨ របស់ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម ស្តីពីវិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ការចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម។
- ➢ លិខិតលេខ០៥០/២០១៨ អ.ន.ស.ប ចុះថ្ងៃទី១៦ ខែមករា ឆ្នាំ២០១៨ របស់ក្រសួងការពារជាតិ អគ្គនាយកដ្ឋានសម្ភារៈបច្ចេកទេស ស្តីពីការប្រើប្រាស់រំសេវ គ្រឿងផ្ទុះ។

៣.២ ទីតាំង និងទំហំគម្រោង

ក្រុមហ៊ុន**ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.) មានទីតាំងធ្វើអាជីវកម្មនៅលើភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដោយផ្ទៃភ្នំ ភ្នំក្រោម) សរុបប្រហែល ២០,៩២ហ.ត ក្នុងនោះមានផ្ទៃភ្នំអាជីវកម្មដែលទទួលបានអាជ្ញាបណ្ណមានទំហំសរុប**១៣,៣០ហ.ត** (ក្នុងនោះមានទំហំផ្ទៃដីអាជីវកម្ម ៦ហ.ត និងផ្ទៃដីទីតាំងហេដ្ឋារចនា ចំនួន ៧,៣០ហ.ត) និងផ្ទៃដីពង្រីកបន្ថែមទំហំ **៧,៦២ហ.ត** (ផ្ទៃដីទិញទំហំ ៥,៦២ហ.ត និងផ្ទៃដីជួលទំហំ ២ហ.ត)។ ក្រុមហ៊ុន**ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.) បានដំណើរការគម្រោងតាំងពី២០០៨មកម្ល៉េះ។

សម្គាល់៖ បច្ចុប្បន្ន ទីតាំងគម្រោង គឺកំពុងដំណើរការអាជីវកម្ម។

☞ ព្រំប្រទល់ទីតាំងគម្រោង៖

- ខាងកើត ជាប់នឹងដីចម្ការ និងដីស្រែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ
- ខាងលិច ជាប់នឹងដីស្រែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ
- ខាងជើង ជាប់នឹងដីស្រែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ
- ខាងត្បូង ជាប់នឹងផ្លូវលំ ដីចម្ការ និងដីស្រែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ

តារាងទី 3. 1៖ ចំណុចនិយាមកាទីតាំងអាជ្ញាបណ្ណទាំងមូល

ល.រ	ចំណុចគោលព្រំ	ចំណុចនិយាមកា (UTM)	
		អាប់ស៊ីស(X)	អរដោនេ(Y)
១	A	៤៣១០០០	១២៥៨២០០
២	B	៤៣១២០០	១២៥៨២០០
៣	C	៤៣១៣០០	១២៥៧៩០០
៤	D	៤៣១១០០	១២៥៧៩០០
៥	E	៤៣០៩៥២	១២៥៨០៣២
៦	F	៤៣០៧៧៩	១២៥៧៩៦២
៧	G	៤៣០៧២៦	១២៥៨១៤៩
៨	H	៤៣០៨៧១	១២៥៨៣០៤

***ប្រភព៖** អាជ្ញាបណ្ណអណ្តូងរ៉ែបើក និងការដ្ឋានវាយថ្ម*
***សម្គាល់៖** Datum: UTM Indian Thailand Zone 48N*

ល.រ	ចំណុចគោលព្រំ	ចំណុចនិយាមកា (UTM)	
		អាប់ស៊ីស(X)	អរដោនេ(Y)
១	A	៤៣០៥៨១	១២៥៨៥២៣
២	B	៤៣០៧៨១	១២៥៨៥២៣
៣	C	៤៣០៨៨១	១២៥៨២២៣
៤	D	៤៣០៦៨១	១២៥៨២២៣
៥	E	៤៣០៥៣៣	១២៥៨៣៥៥
៦	F	៤៣០៣៦០	១២៥៨២៨៥
៧	G	៤៣០៣០៧	១២៥៨៤៧២
៨	H	៤៣០៤៥២	១២៥៨៦២៧

***សម្គាល់៖** Datum: UTM WGS 1984 Zone 48*

Draft

តារាងទី 3. 2៖ ចំណុចនិយាមកាទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី១ (ដីទិញ ទំហំ៤,៤២ហ.ត)

ល.រ	ចំណុចគោលព្រំ	ចំណុចនិយាមកា (UTM)	
		អាប់ស៊ីស(X)	អរដោនេ(Y)
១	១	៤៣០២៥១	១២៥៨៦៦១
២	២	៤៣០៥៥៦	១២៥៨៦៧៩
៣	៣	៤៣០៥៦៨	១២៥៨៦២៣
៤	៤	៤៣០៧៨១	១២៥៨៥២៣
៥	៥	៤៣០៥៨១	១២៥៨៥២៣
៦	៦	៤៣០៤៥២	១២៥៨៦២៧
៧	៧	៤៣០៣០៧	១២៥៨៤៧២

សម្គាល់៖ Datum: UTM WGS 1984 Zone 48

តារាងទី 3. 3៖ ចំណុចនិយាមកាទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី២ (ដីទិញពីទំហំ ១,២ហ.ត និងដីជួលទំហំ ២ហ.ត)

ល.រ	ចំណុចគោលព្រំ	ចំណុចនិយាមកា (UTM)	
		អាប់ស៊ីស(X)	អរដោនេ(Y)
១	៨	៤៣០៣៦០	១២៥៨២៨៥
២	៩	៤៣០៥៣៣	១២៥៨៣៥៥
៣	១០	៤៣០៦៨១	១២៥៨២២៣
៤	១១	៤៣០៨៨១	១២៥៨២២៣
៥	១២	៤៣០៦៧០	១២៥៨១២១
៦	១៣	៤៣០៥៩៦	១២៥៨២៥៧
៧	១៤	៤៣០៥៦២	១២៥៨៣០៣
៨	១៥	៤៣០៤៥៦	១២៥៨២៧២
៩	១៦	៤៣០៤៧៧	១២៥៨២២៤
១០	១៧	៤៣០៣៩៥	១២៥៨១៩៨

សម្គាល់៖ Datum: UTM WGS 1984 Zone 48

Draft

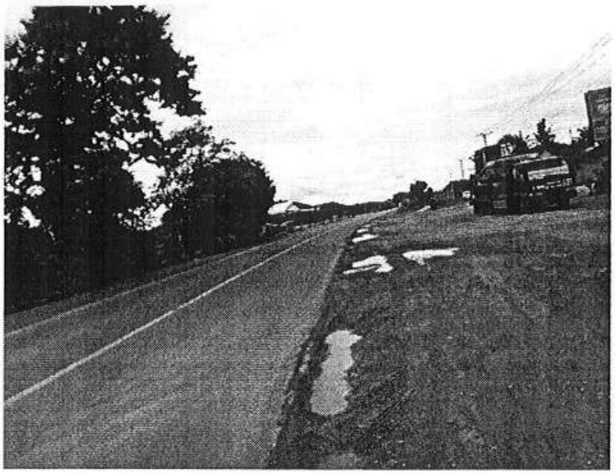
❖ ការធ្វើដំណើរដល់ទីតាំងគម្រោង

ទីតាំងគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.) ស្ថិតនៅភាគខាងលិចនៃខេត្តកំពង់ស្ពឺ ក្នុងស្រុកភ្នំស្រួច ដោយយើងធ្វើដំណើរចេញប្រមាណជា ២១គ.មពីទីរួមខេត្តកំពង់ស្ពឺរហូតដល់ទីរួមស្រុកភ្នំស្រួច តាមបណ្តោយផ្លូវជាតិលេខ៤ បន្ទាប់មកនឹងឃើញផ្លូវក្រាលដែះថ្មនៅខាងស្តាំដៃ ហើយបត់ចូលតាមផ្លូវនេះប្រមាណជា ៦៥០ម. នឹងទៅដល់ទីតាំងគម្រោង (វាស់តាមដានផ្លូវនៅក្នុងកម្មវិធីគូសផែនទី ArcGIS 10.3)។

រូបភាពទី 3. 1៖ ស្ថានភាពផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោង

ផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោង

ស្លាកសញ្ញាផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោងនៅខាងឆ្វេង (ទិសដៅពីខេត្តកំពង់ស្ពឺទៅស្រុកភ្នំស្រួច)


ផ្លូវជាតិលេខ៤

ស្ថានភាពផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោង

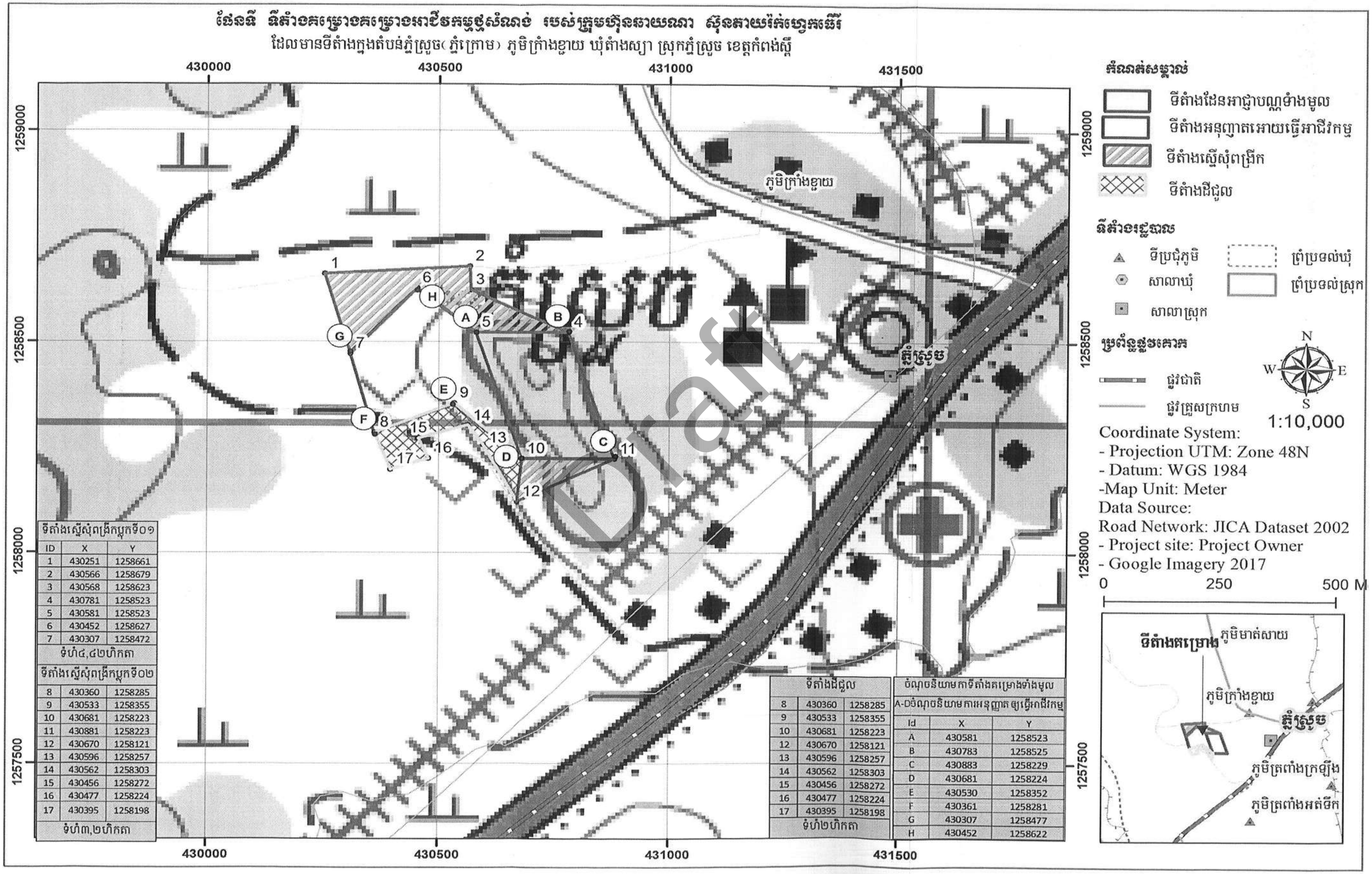
ប្រភព៖ ថតដោយក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នៅដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

❖ ***ផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្ម***

ក្រុមហ៊ុន គឺប្រើប្រាស់ផ្លូវចំនួន **០១ខ្សែ (ផ្លូវផេះថ្ម)** ចម្ងាយប្រមាណ **៦៥០ម.** ដូចមានបង្ហាញក្នុងផែនទី ៣.១ ខាងក្រោម ដើម្បីដឹកជញ្ជូនថ្មពីក្រុមហ៊ុនមកកាន់ផ្លូវជាតិលេខ៤។

Draft

ផែនទី ទី 3. 1៖ ផែនទីទីតាំងគម្រោង និងផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្ម



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

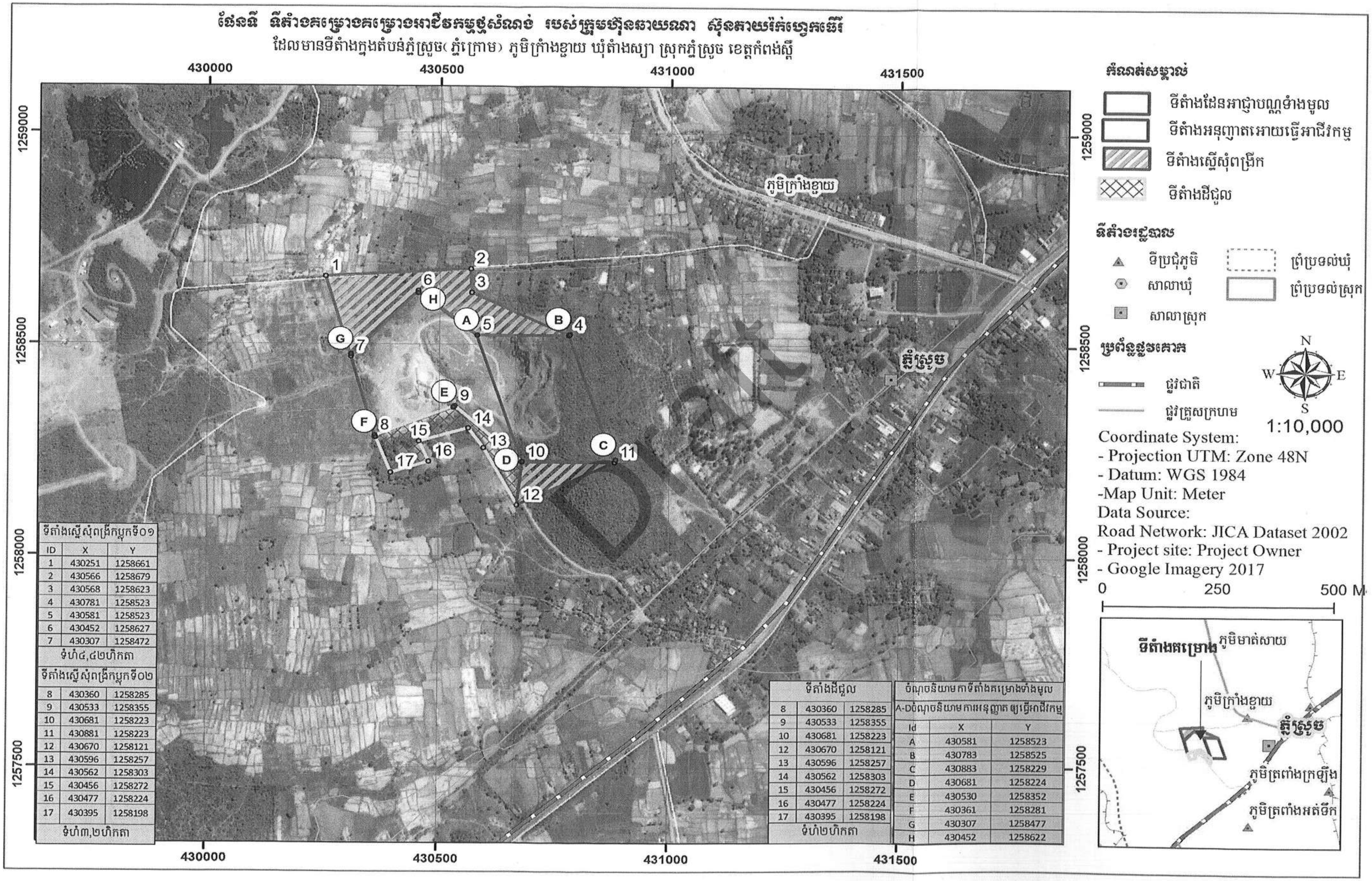
ទីតាំងដីជូល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមកាអនុញ្ញាត ឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

ផែនទី ទី 3. 2៖ ផែនទីទីតាំងគម្រោង និងផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្ម (Google Earth)



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ *ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន*

Draft

៣.៣ គោលបំណងនៃការធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់

គោលបំណងចម្បងនៃគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.) គឺសំដៅ៖

- ចូលរួមចំណែកអភិវឌ្ឍន៍វិស័យថ្មសំណង់ប្រកបដោយនិរន្តរភាព តាមរយៈការផ្គត់ផ្គង់ថ្មសំណង់ទៅឱ្យដេប៉ូលក់គ្រឿងសម្ភារៈសំណង់ ក្នុងឃុំ ស្រុក និងខេត្តកំពង់ស្ពឺ និងខេត្តនៅក្បែរ និងកាត់បន្ថយភាពកង្វះខាតថ្មសម្ភារៈសំណង់ក្នុងខេត្ត។
- ចូលរួមចំណែកអភិវឌ្ឍន៍វិស័យហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗក្នុងខេត្ត ដូចជាស្ពាន ផ្លូវថ្នល់ ប្រឡាយទឹក ទំនប់ទឹក និងអគារផ្សេងៗ រួមបញ្ចូលទាំងសំណង់ផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋ។
- ចូលរួមបង្កើនប្រសិទ្ធិភាពពេលវេលា និងបរិមាណនៃការអភិវឌ្ឍវិស័យហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗក្នុងខេត្ត។
- ចូលរួមកាត់បន្ថយភាពក្រីក្ររបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដោយការបង្កើនប្រាក់ចំណូល ពិសេសអ្នកដែលរស់នៅក្បែរ និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង តាមរយៈ①ការផ្តល់ការងារ ②ការកាត់បន្ថយការធ្វើចំណាកស្រុក និង③កាត់បន្ថយតម្លៃថ្មសម្ភារៈសំណង់។
- ចូលរួមបង្កើនប្រាក់ចំណូលជាតិ តាមរយៈការបង់ថ្លៃចុះបញ្ជីធនធានរ៉ែ ថ្លៃពន្យារបន្តអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ ឈ្នួលដីអាជីវកម្ម សួយសារថ្មសម្ភារៈសំណង់ សួយសារថ្មនាំចេញ និងប្រាក់តម្កល់អនុវត្តកាតព្វកិច្ច និងការងារ បណ្ណប៉ាតង់ បណ្ណបញ្ជាក់ពីការអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់រំសេវ គ្រឿងផ្ទុះសម្រាប់វិស្វកម្មស៊ីវិលជាដើម។

៣.៤ ការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

ក្រោយពីទទួលបានអាជ្ញាបណ្ណពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល គឺក្រុមហ៊ុនបានធ្វើអាជីវកម្មថ្ម និងសាងសង់សំណង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសំខាន់ៗមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

១. ប្រកផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោង (កុងត្រូល)
២. ប៉ុស្តិ៍យាម
៣. ផ្ទះសន្តិសុខ
៤. ឃ្លាំងស្តុករំសេវ ធ្វើពីទូកុងតឺន័រ ទំហំ ២ម. X៥ម. កំពស់ ២,៥ម.(អាម៉ូញ៉ូមនីត្រាត)
៥. ឃ្លាំងស្តុកគ្រឿងផ្ទុះ ចំនួន០២ (ទទឹង ០៤ម. X បណ្តោយ ០៤ម. កម្ពស់ ០៣ម. ធ្វើអំពីថ្ម និងដំបូលស័ង្កសី)
៦. ផ្ទះបុគ្គលិក ឬកម្មករស្នាក់នៅ ធ្វើអំពីបេតុង ដំបូល មាន ០៥បន្ទប់
៧. ផ្ទះបាយ (ធ្វើអំពីបេតុង និងប្រក់ដំបូលស័ង្កសី)
៨. ស៊ីទែនទឹក ចំណុះ ៥០០លីត្រ
៩. ទីតាំងដាក់ធុងសំរាម

Draft

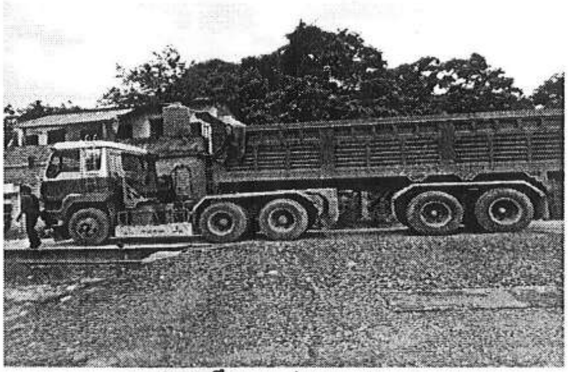
១០. គ្រង់ស្នូរអគ្គិសនី
១១. ស៊ីទែនស្តុកប្រេងម៉ាស៊ូត ចំណុះ១៩០០០លីត្រ
១២. ការិយាល័យរដ្ឋបាល និងហិរញ្ញវត្ថុ
១៣. បន្ទប់ទឹក ឬបង្គន់អនាម័យសម្រាប់បុគ្គលិកកម្មករ
១៤. កន្លែងដាក់ជញ្ជីងថ្លឹងរថយន្ត
១៥. កន្លែងជួសជុលរថយន្ត
១៦. ទីតាំងអណ្តូងស្នប់ ទំហំមុខកាត់ ២០ស.ម ជម្រៅ ៦០ម.
១៧. រោងស្តុកគ្រឿងបន្លាស់រថយន្ត
១៨. ទីតាំងការដ្ឋានកិន និងស្តុកថ្ម
១៩. ស៊ីទែនទឹកសម្រាប់ស្រោចកំឡុងពេលកិនថ្ម
២០. ទែនទឹកសម្រាប់ស្រោចកំឡុងពេលកិនថ្ម
២១. ទីតាំងម៉ាស៊ីនខ្យល់
២២. ផ្ទះកម្មករ
២៣. ផ្ទះកម្មករ
២៤. ស្រះទឹក (ទទឹង ១៥ម. X បណ្តោយ ២៥ម. X ជម្រៅ ០៥ម.)
២៥. ទីតាំងស្តុកថ្ម
២៦. ប៉ុស្តិ៍យាម
២៧. ទីតាំងការដ្ឋានបំផ្ទុះថ្ម

Draft

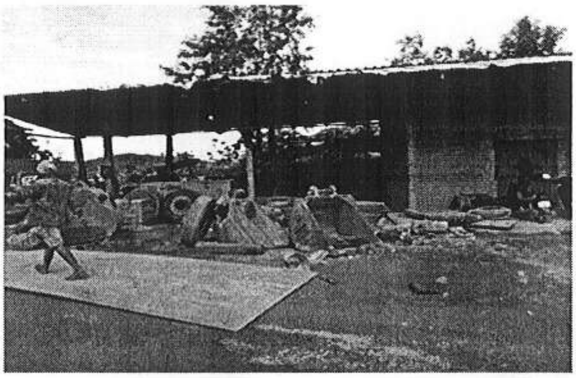
រូបភាពទី 3. 2៖ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង

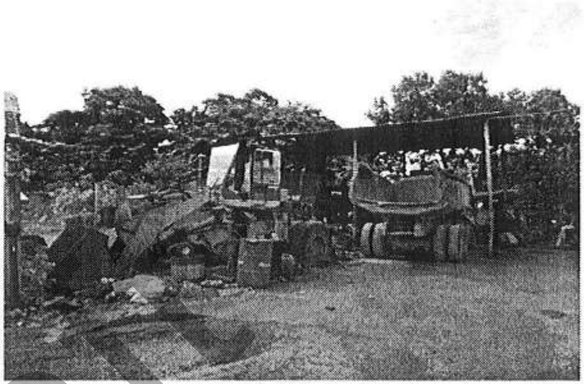
ការិយាល័យរដ្ឋបាល

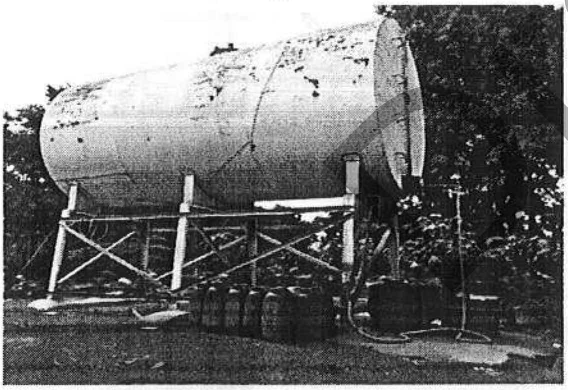
ឃ្លាំងស្តុកគ្រឿងផ្ទុះ (រំសេវ និងគីប)

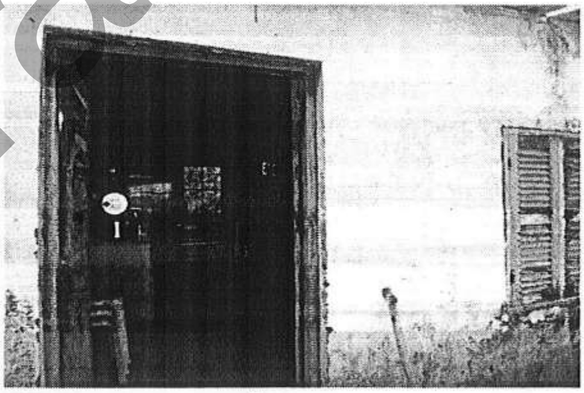

កន្លែងថ្លឹងទម្ងន់ផ្ទុករថយន្ត

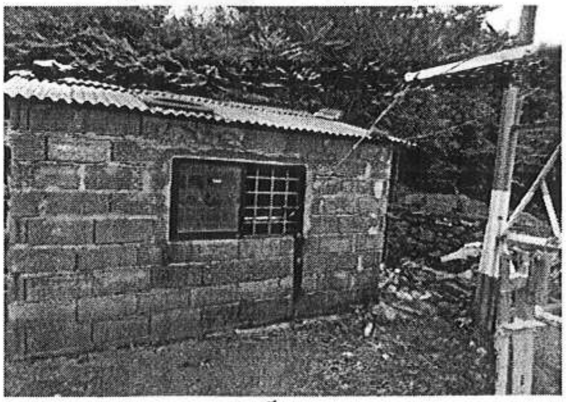
អគារស្នាក់នៅកម្មករ


ឃ្លាំងស្តុកគ្រឿងបន្លាស់

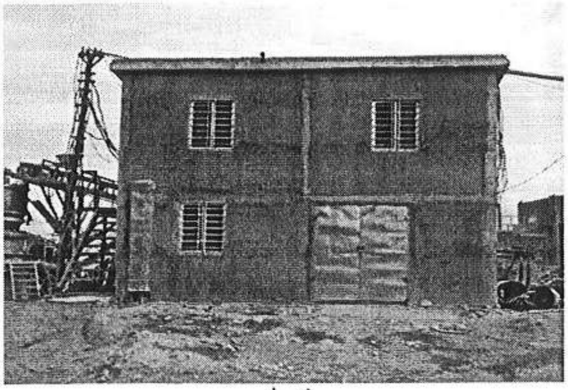

រោងជាងជួសជុល


ទីតាំងស្តុក និងចែកចាយប្រេងនៅក្នុងការដ្ឋាន

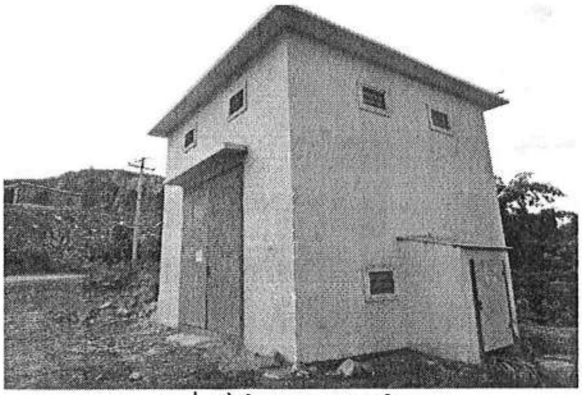

ផ្ទះបាយ


ប៉ុស្តិ៍យាម

ស៊ីទែនទឹក និងអណ្តូង

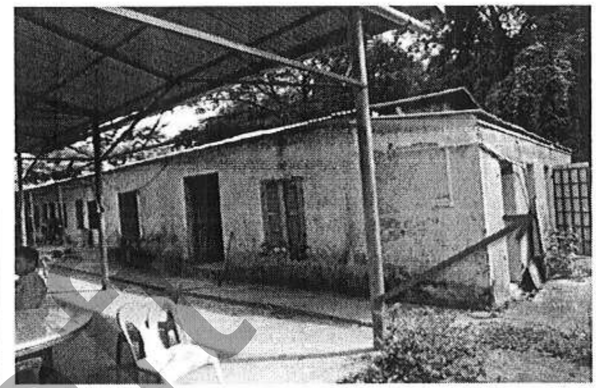


ត្រង់ស្វ័រ



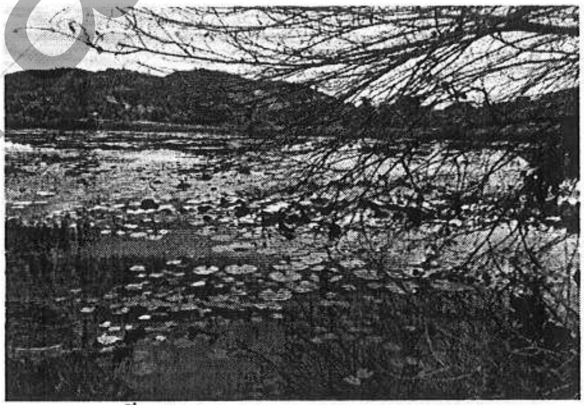
ត្រង់ស្វ័រដែលមានកម្លាំង

កន្លែងកិន និងស្តុកថ្ម



បង្គន់អនាម័យ

ការដ្ឋានយកថ្ម



ស្រះជីកទំហំ ២៥ម. X ១៥ម. X ០៥ម.

ប្រភព៖ ថតដោយក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នៅដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

ផែនទី ទី 3. 3៖ ផែនទីហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងទីតាំងគម្រោង

ចំនុចនិយាមការ ទីតាំងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ							
ID	CODE	X	Y	ID	CODE	X	Y
1	កន្លែងកុងត្រូល	430673	1258129	14	កន្លែងជញ្ជីងថ្លឹងឡាន	430487	1258356
2	ប៉ុស្តិ៍យាម	430674	1258130	15	កន្លែងជួសជុលឡាន	430365	1258309
3	ផ្ទះសន្តិសុខ	430678	1258155	16	ទីតាំងអណ្តូងទឹក	430363	1258297
4	ឃ្លាំងស្តុបរំសេវ	430680	1258193	17	កន្លែងស្តុកសំណល់ដែក	430392	1258299
5	ឃ្លាំងកន្លែងដាក់គីប	430684	1258193	18	កន្លែងការដ្ឋានកិនថ្ម	430443	1258443
6	ផ្ទះបុគ្គលិកស្នាក់នៅ	430676	1258215	19	ស៊ីទែនទឹកសម្រាប់ស្រោចពេលកិនថ្ម	430530	1258389
7	ផ្ទះបាយបុគ្គលិក	430680	1258212	20	ស៊ីទែនទឹកសម្រាប់ស្រោចពេលកិនថ្ម	430480	1258407
8	ស៊ីទែនត្រង់ទឹក	430683	1258289	21	កន្លែងដាក់ម៉ាស៊ីនខ្យល់	430543	1258368
9	ទីតាំងធុងសំរាម	430671	1258205	22	ផ្ទះកម្មករស្នាក់នៅ	430319	1258449
10	ត្រង់ស្វ៊ូរ	430479	1258339	23	ផ្ទះកម្មករស្នាក់នៅ	430311	1258472
11	ស៊ីទែនស្តុបប្រេងម៉ាស៊ូត	430450	1258329	24	ស្រះទឹក	430318	1258441
12	ការិយាល័យ	430427	1258318	25	កន្លែងស្តុកថ្ម	430377	1258296
13	បន្ទប់ទឹក/បង្គន់អានាម័យ	430373	1258301	26	ប៉ុស្តិ៍យាម	430434	1258561
				27	កន្លែងការដ្ឋានយកថ្ម	430518	1258455

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

៣.៥ ផែនការផលិតកម្ម

៣.៥.១ បរិមាណថ្ម

អាយុកាលនៃគម្រោងអាជីវកម្មជាបញ្ហាចម្បងសម្រាប់ការដាក់ទុននៅក្នុងអាជីវកម្ម ហើយអាស្រ័យទៅលើបរិមាណធនធានរ៉ែថ្មនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងអាជីវកម្មនេះ ដែលបានប៉ាន់ស្មានថានឹងអាចជានាផលិតកម្មថ្មសំណង់ក្នុងរយៈពេល **៣៥ឆ្នាំ** ស្មើនឹងបរិមាណថ្មចំនួន **១.០៥០.០០០ម^៣** និងមានរយៈកំពស់ ៩០ម. ដែលត្រូវយកថ្មធៀបនឹងនីវ៉ូសមុទ្រ។

ក្នុងការធ្វើអាជីវកម្មនេះ ក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំផែនការជាដំណាក់កាល ដោយមានផែនការរយៈពេល១០ឆ្នាំម្តង ដែលក្នុង០១ឆ្នាំៗ គឺក្រុមហ៊ុនធ្វើអាជីវកម្មថ្មចំនួន ២៣.០០០ម^៣ ក្នុងឆ្នាំ២០១៦ ២៤.១៥០ម^៣ ក្នុងឆ្នាំ២០១៧, ២៥.៣៥៨ម^៣ ក្នុងឆ្នាំ២០១៨, ២៦.៦២៥ម^៣ ក្នុងឆ្នាំ២០១៩ និង ២៧.៩៥៧ម^៣ ក្នុងឆ្នាំ២០២០ ដល់២០២៥ដូចគ្នា។

តារាងទី 3. 4៖ ផែនការផលិតកម្មអាជីវកម្មថ្មសំណង់រយៈពេល១០ឆ្នាំ

ឆ្នាំគ្រោងធ្វើអាជីវកម្ម	បរិមាណថ្មប្រចាំថ្ងៃ គិតជា (ម^៣)	បរិមាណថ្មប្រចាំខែ គិតជា (ម^៣)	បរិមាណថ្មប្រចាំឆ្នាំ គិតជា (ម^៣)
២០១៦	៦៣,៨៨	១៩១៦,៦៦	២៣.០០០
២០១៧	៦៧,០៨	២០១២,៥	២៤.១៥០
២០១៨	៧០,៤៣	២១១៣,១៦	២៥.៣៥៨
២០១៩	៧៣,៩៥	២២១៨,៧៥	២៦.៦២៥
២០២០	៧៧,៦៥	២៣២៩,៧៥	២៧.៩៥៧
២០២១	៧៧,៦៥	២៣២៩,៧៥	២៧.៩៥៧
២០២២	៧៧,៦៥	២៣២៩,៧៥	២៧.៩៥៧
២០២៣	៧៧,៦៥	២៣២៩,៧៥	២៧.៩៥៧
២០២៤	៧៧,៦៥	២៣២៩,៧៥	២៧.៩៥៧
២០២៥	៧៧,៦៥	២៣២៩,៧៥	២៧.៩៥៧
សរុប	៧៤១,២៤	២២.២៣៩,៥៧	**២៦៦.៨៧៥**

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

Draft

៣.៥.២ ប្រភេទថ្មដែលត្រូវផលិត

ប្រភេទថ្មដែលក្រុមហ៊ុនផលិតសម្រាប់លក់ គឺអាស្រ័យទៅតាមការបញ្ជាទិញរបស់អតិថិជន ប៉ុន្តែជាទូទៅ ក្រុមហ៊ុននឹងផលិតថ្មចំនួន ០៣ប្រភេទ៖

១. ប្រភេទ ១ស.ម X ២ស.ម

២. ប្រភេទ ៤ស.ម X ៦ស.ម

៣. ប្រភេទថ្មមិច (M30)

តារាងទី 3. 5៖ បរិមាណប្រភេទថ្មដែលត្រូវផលិតដោយបែងចែកទៅតាមប្រភេទ

ប្រភេទថ្ម	ភាគរយនៃបរិមាណថ្ម	បរិមាណថ្មតាមឆ្នាំនីមួយៗ (ម^{៣})				
		ឆ្នាំទី១	ឆ្នាំទី២	ឆ្នាំទី៣	ឆ្នាំទី៤	ឆ្នាំទី៥
៤ ស.ម X ៦ ស.ម	៧%	១.៥០០	១.៥៧៥	១.៦៥៤	១.៧៣៦	១.៨២៣
១ ស.ម X ២ ស.ម	៧៤%	១៧.០០០	១៧.៨៥០	១៨.៧៤៣	១៩.៦៨០	២០.៦៦៤
ថ្មមិច ឬM30	១៩%	៤.៥០០	៤.៧២៥	៤.៩៦១	៥.២០៩	៥.៤៧០
សរុប	**១០០%**	**២៣.០០០**	**២៤.១៥០**	**២៥.៣៥៨**	**២៦.៦២៥**	**២៧.៩៥៧**

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

៣.៥.៣ តម្រូវការទីផ្សារលក់ថ្មសំណង់ និងតម្លៃទីផ្សារថ្មសំណង់

Draft

<u>ទីផ្សារលក់ថ្មសំណង់</u>៖ ថ្មដែលក្រុមហ៊ុនផលិតបាន គឺលក់ចែកចាយនៅក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ និងក្រុងភ្នំពេញ។

<u>តម្លៃទីផ្សារថ្មសំណង់</u>៖ គឺប្រែប្រួលទៅតាមប្រភេទដូចខាងក្រោម៖

- ប្រភេទថ្ម ៤ស.ម x ៦ស.ម មានតម្លៃ ០៩ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង០១ម៉ែត្រគូប
- ប្រភេទថ្ម ១ស.ម x ២ស.ម មានតម្លៃ ១២ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង០១ម៉ែត្រគូប
- ប្រភេទថ្មមិច ឬM3 មានតម្លៃ ០៧ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង០១ម៉ែត្រគូប។

តារាងទី 3. 6៖ ការប៉ាន់ប្រមាណតម្លៃថ្មដោយបែងចែកទៅតាមប្រភេទថ្ម

ប្រភេទថ្ម	បរិមាណ និងតម្លៃ	ឆ្នាំទី១	ឆ្នាំទី២	ឆ្នាំទី៣	ឆ្នាំទី៤	ឆ្នាំទី៥
៤ស.ម x ៦ស.ម	បរិមាណ(ម^{៣})	១.៥០០	១.៥៧៥	១.៦៥៤	១.៧៣៦	១.៨២៣
	៩$/ម^{៣}	**១៣.៥០០**	**១៤.១៧៥**	**១៤.៨៨៤**	**១៥.៦២៨**	**១៦.៤០៩**
១ស.ម x ២ស.ម	បរិមាណ(ម^{៣})	១៧.០០០	១៧.៨៥០	១៨.៧៤៣	១៩.៦៨០	២០.៦៦៤
	១២$/ម^{៣}	**២០៤.០០០**	**២១៤.២០០**	**២២៤.៩១០**	**២៣៦.១៥៦**	**២៤៧.៩៦៣**
ថ្មមិច ឬM30	បរិមាណ(ម^{៣})	៤.៥០០	៤.៧២៥	៤.៩៦១	៥.២០៩	៥.៤៧០
	៧$/ម^{៣}	**៣១.៥០០**	**៣៣.០៧៥**	**៣៤.៧២៩**	**៣៦.៤៦៥**	**៣៨.២៨៨**

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

៣.៦ បច្ចេកទេសអាជីវកម្មថ្មសំណង់

ការដ្ឋានអាជីវកម្មថ្មសម្ភារៈសំណង់នៅតំបន់នេះ គឺត្រូវជីកយកថ្មដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រជីកជាអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ(Open Pit Mine) លើទំហំផ្ទៃដី ០៦ហិកតា។ និងការដ្ឋានវាយថ្ម ដោយអនុវត្ត

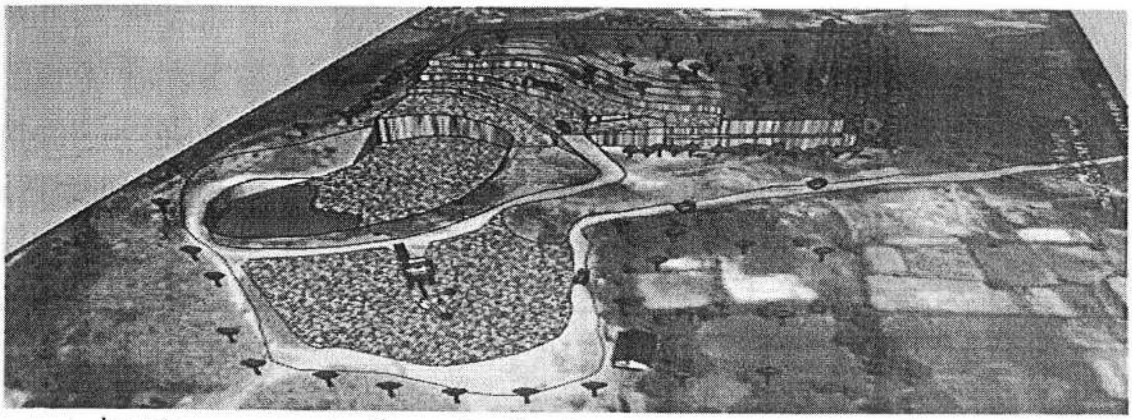
យកជាថ្នាក់ៗមានកម្ពស់ ៦ម. កម្រិតជម្រាល ៨០ដឺក្រេ ស្ថានភាពជាក់ស្តែង និងមានជម្រៅពីផ្ទៃខាងលើទៅផ្ទៃខាងក្រោម ៥០ម.។ បន្ទាប់ពីការចែកជាថ្នាក់ៗរួច គឺក្រុមហ៊ុននឹងដឹកយកថ្មដោយការខួងដាក់រំសេវផ្ទុះ (ក្រោយពីការបកដី និងរុក្ខជាតិតូចៗស្រទាប់លើ)។

ក្រោយពីការឈូសឆាយរៀបចំការដ្ឋាន ដំឡើងគ្រឿងចក្រសង្វាក់ផលិតកម្ម កសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងការដ្ឋាន និងធ្វើផ្លូវចូលការដ្ឋានរួចរាល់ គឺក្រុមហ៊ុនរៀបចំផែនការអាជីវកម្មដោយអនុលោមទៅតាមដំណាក់កាលដូចខាងក្រោម៖

- ដំណាក់កាលទី១៖ ក្រុមហ៊ុនធ្វើផ្លូវឡើងការដ្ឋាន Access road ទំហំប្រមាណ១០ម៉ែត្រ (ឡើងភ្នំ)
- ដំណាក់កាលទី២៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការបកដីស្រទាប់លើចេញជាមុនសិន មុននឹងធ្វើការខួងរណ្តៅបំផ្ទុះ។
- ដំណាក់កាលទី៣៖ ក្រុមហ៊ុនធ្វើការខួងរណ្តៅដែលមានចំនួនពី ២០រន្ធ ទៅ២៥រន្ធ ក្នុងពេលបំផ្ទុះ០១លើក ហើយរន្ធនីមួយៗមានទំហំអង្កត់ផ្ចិតរន្ធផ្ទុះ 0,0៧៥ម. ចម្ងាយពីជួររន្ធទៅផ្ទៃខាងមុខ ២,៥ម. កម្ពស់ជញ្ជាំងការដ្ឋាន ៨ម. គម្លាតចន្លោះរន្ធខួង ៣ម. ជម្រៅរន្ធខួង ៨,៧៥ម. ប្រវែងខួងបន្ថែម 0,៧៥ម. ប្រវែងរន្ធដាក់រំសេវផ្ទុះ ៦,៥ម. ផ្នុកដាក់កំទេចថ្ម ២,៥ម.។
- ដំណាក់កាលទី៣៖ ក្រុមហ៊ុធ្វើការដាក់រំសេវ និងតភ្ជាប់គីប ដោយក្នុងមួយរណ្តៅ តម្រូវការបរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុង ១រន្ធ គឺជាទូទៅ ២៥គក. និងគីបអគ្គិសនីចំនួន ២គ្រាប់ នឹងអាចប្រែប្រួលតិចតួចទៅតាមស្ថានភាពថ្មជាក់ស្តែង និងផ្ទុះបំបែកថ្មទៅតាមផែនការបំផ្ទុះរបស់ក្រុមហ៊ុនបានកំណត់។
- ដំណាក់កាលទី៤៖ ក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការដឹកជញ្ជូនថ្មដែលផ្ទុះរួចចេញពីទីតាំងការដ្ឋានមកចាក់ចូលគៅកិន ដោយប្រើប្រាស់ គ្រឿងចក្រមួយចំនួនដូចជា គ្រឿងចក្រសម្រាប់វាយបំបែកថ្ម រថយន្តសម្រាប់ចូកថ្ម (អេស្កាវ៉ាទ័រ) រថយន្តសម្រាប់ដឹកជញ្ជូនថ្ម (រថយន្តប៉ែន) ដើម្បីដឹកជញ្ជូនថ្មទៅដាក់កញ្ច្រែងកិនបំបែកថ្ម។
- ដំណាក់កាលទី៥ កិនបំបែកតាមទំហំកញ្ច្រែង ៖ ក្នុងដំណាក់កាលនេះក្រុមហ៊ុនបានកិនបំបែកថ្មទៅតាមទំហំថ្មដែលក្រុមហ៊ុនបានកំណត់។
- ដំណាក់កាលទី៦ គរស្តុករង់ចាំដឹកទៅតាមគោលដៅទីផ្សារ។

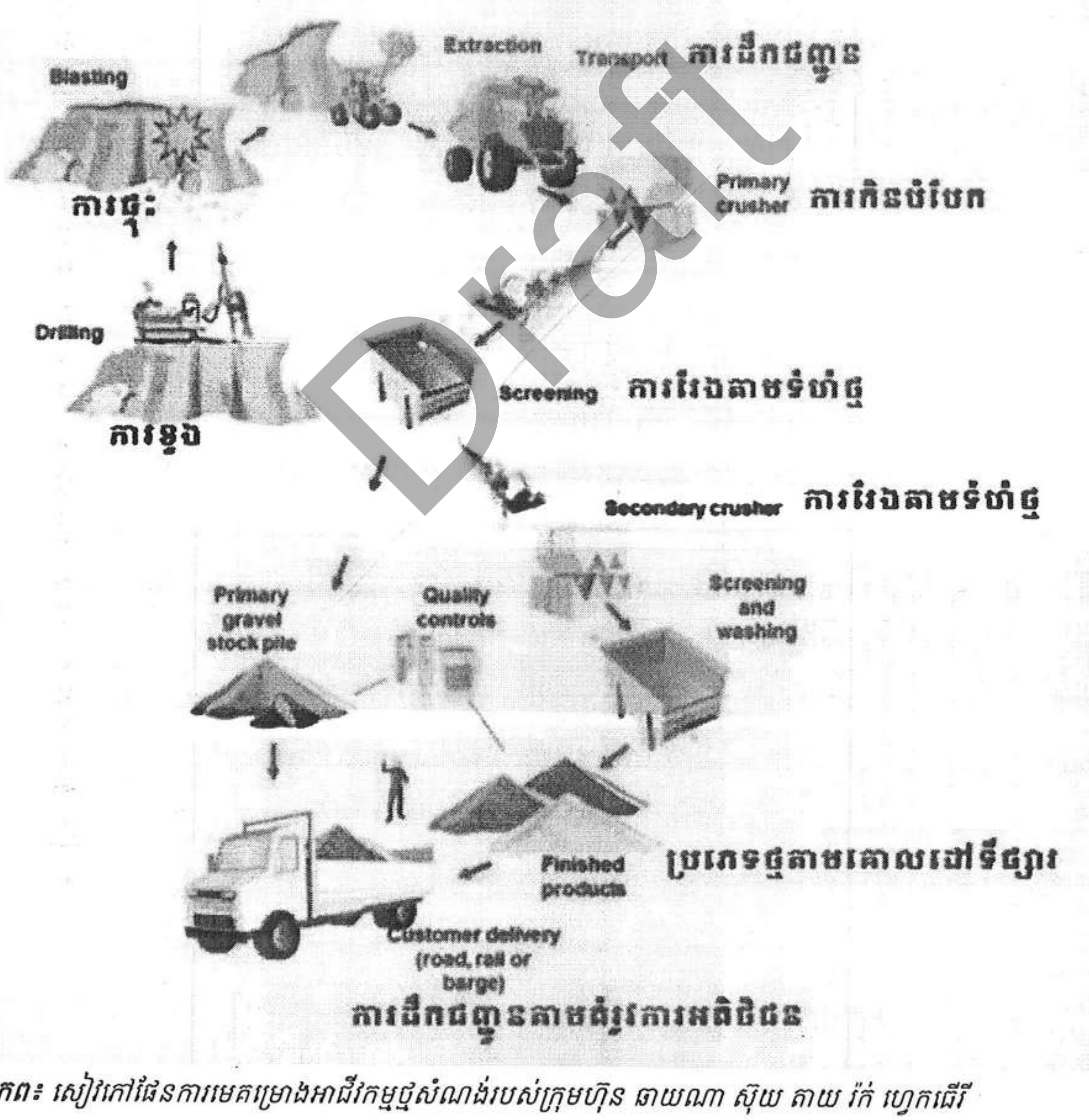
Draft

រូបភាពទី 3. 3៖ គំរូការដ្ឋានអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ (Open Pit Mine) និងគំរូធ្វើផ្លូវឡើងភ្នំ



ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

រូបភាពទី 3. 4៖ គំរូខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន



Draft

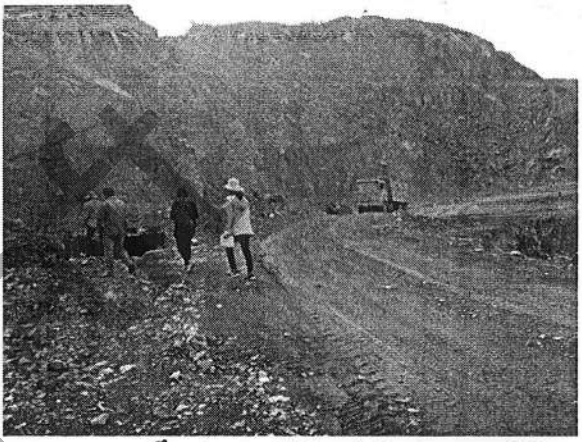
ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

រូបភាពទី 3. 5៖ សកម្មភាពអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន

ផ្លូវឡើងការដ្ឋាន Access road (ឡើងភ្នំ)

សកម្មភាពខួងរណ្ដៅផ្ទុះ

សកម្មភាពកាយប្រមូលថ្មក្រោយបំផ្ទុះ



សកម្មភាពដឹកជញ្ជូនថ្មដែលបំផ្ទុះរួចមកតៅកិន

សកម្មភាពដឹកជញ្ជូនចេញពីទីតាំងការដ្ឋានមកចាក់ចូលតៅកិន (Hopper)

កិនបំបែកតាមទំហំកញ្ច្រែង (Crusher)

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នៅដើមខែសីហាឆ្នាំ២០១៨

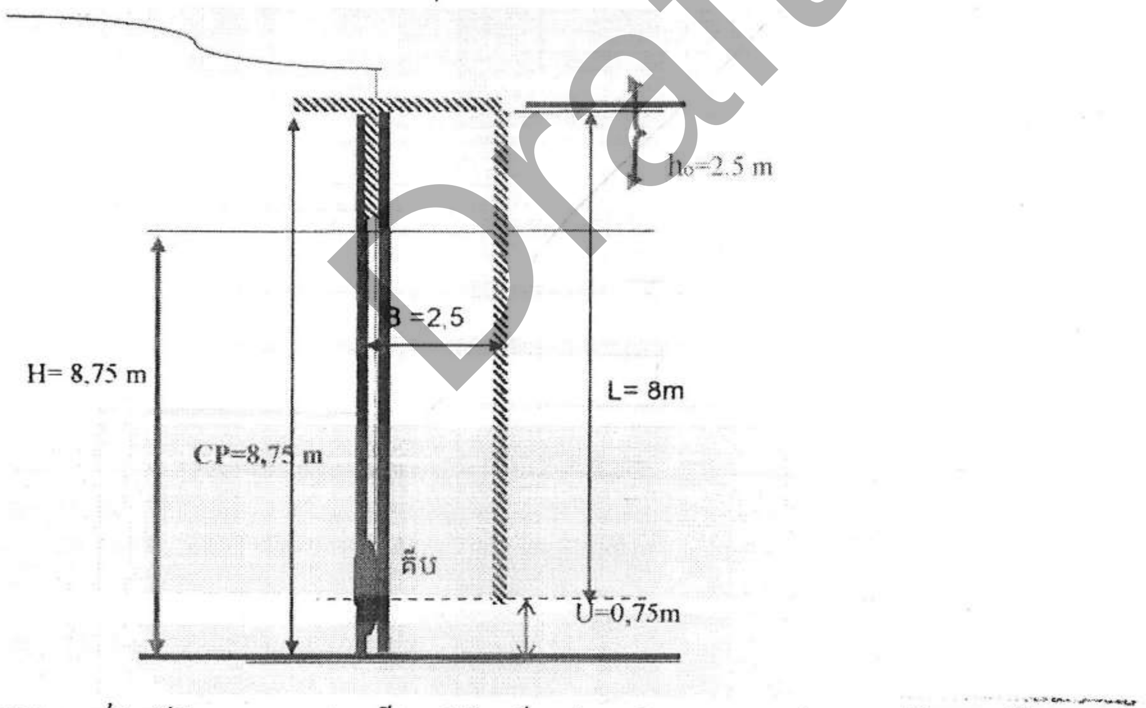
☞ បច្ចេកទេសខួងបំផ្ទុះ

យោងតាមផែនការមេ បច្ចេកទេសខួងបំផ្ទុះរបស់ក្រុមហ៊ុន គឺរៀបចំដូចខាងក្រោម៖

- ទំហំអង្កត់ផ្ចិតរន្ធផ្ទុះ (Blast hole Diameter) d= 0.075 m
- ចម្ងាយពីជួររន្ធទៅផ្ទៃខាងមុខ (Burden) B= 2.5 m
- កម្ពស់ជញ្ជាំងការដ្ឋាន (Bench height) L= 8 m
- គម្លាតចន្លោះរន្ធខួង (Spacing) S= 3 m
- ជម្រៅរន្ធខួង (Blasthole Length) H= 8.75 m
- ប្រវែងខួងបន្ថែម (Subdrilling) U= 0.75 m
- ប្រវែងរន្ធដាក់រំសេវផ្ទុះ (Column Length) CP= 6,5 m
- ផ្នុកដាក់កំទេចថ្ម (Stemming) ho= 2,5 m

សម្គាល់៖ *នៅក្នុងដំណើរការខួងរន្ធបំផ្ទុះ គឺពុំមានប្រើប្រាស់ប្រេងជំនួយនៅក្បាលខួងនោះទេ។*

រូបភាពទី 3. 6៖ គំរូបច្ចេកទេសខួងបំផ្ទុះ



ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

☞ រយៈពេលបំផ្ទុះ និងការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ

ជាទូទៅការបំផ្ទុះថ្មនឹងធ្វើឡើងចំនួន ០១ ឬ០២ដង/សប្តាហ៍ ដែលបច្ចេកទេសបំផ្ទុះយកថ្ម គឺប្រើប្រាស់លក្ខណៈបំផ្ទុះបណ្តាក់។ ពេលវេលាបំផ្ទុះ គឺនៅចន្លោះម៉ោង ១១:៣០ ទៅ១២:៣០នាទីថ្ងៃត្រង់ ឬចន្លោះម៉ោង ១៧:៣០ ទៅ១៨:៣០នាទីល្ងាច។ ***ចំណាំ៖*** *ការបំផ្ទុះម្តងៗ គ្រោងនឹងបំផ្ទុះយកថ្មចំនួន ៥០០ម៣ ទៅ៦០០ម៣។ រន្ធបំផ្ទុះនឹងមានចំនួន ២០រន្ធ ទៅ២៥រន្ធ ក្នុងពេលបំផ្ទុះ០១លើក*

ហើយបរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុង ១រន្ធ គឺជាទូទៅ ២៥គ.ក និងគីបអគ្គិសនីចំនួន ២គ្រាប់ នឹងអាចប្រែប្រួលតិចតួចទៅតាមស្ថានភាពថ្មជាក់ស្តែង។ ការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គឺក្រុមហ៊ុនសហការជាមួយអ្នកបច្ចេកទេសរបស់អគ្គនាយកដ្ឋានសម្ភារៈបច្ចេកទេស នៃក្រសួងការពារជាតិ។

ប្រភេទរំសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលប្រើប្រាស់ក្នុងដំណើរការបំផ្ទុះយកថ្មមាន៖ ១. *រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ* និង ២. គីបអគ្គិសនី (Electric Delay Detonator)។ ប្រភេទរំសេវគ្រឿងផ្ទុះទាំងនេះ គឺបាននាំចូលពីអគ្គនាយកដ្ឋានសម្ភារៈបច្ចេកទេស នៃក្រសួងការពារជាតិ នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (ភ្ជាប់លិខិតអនុញ្ញាតនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ ១៨)។

ជាទូទៅក្នុងមួយ ១ ខែ គឺក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ៖

- អាម៉ូញ៉ូមនីត្រាត (Ammoniume Nitrate) ប្រហែល ១០តោន ក្នុងមួយខែ
- គីបអគ្គិសនី (Electric Delay Detonator) ប្រហែល ៨០០គីប ក្នុងមួយខែ

គួរកត់សម្គាល់ថា *ទាំងនៅរដូវប្រាំង និងរដូវវស្សា គឺរំសេវគ្រឿងផ្ទុះប្រើប្រាស់បរិមាណស្មើគ្នា។ តាមបទពិសោធន៍របស់ក្រុមហ៊ុន រំសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលមិនផ្ទុះ(ស្អុយ) ក្នុងកំឡុងពេលបំផ្ទុះ គឺមានបរិមាណតិចតួចបំផុត ហើយរំសេវមិនផ្ទុះ(ស្អុយ)ទាំងនោះ គឺត្រូវបានផ្ទុះកំទេចដោយរំសេវគ្រឿងផ្ទុះផ្សេងៗទៀត ព្រោះក្នុងកំឡុងពេលបំផ្ទុះម្តងៗ គឺមានចំនួនរន្ធបំផ្ទុះច្រើន និងផ្ទុះបណ្តាក់គ្នា។ ដូចនេះ រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ នឹងផ្ទុះគ្រប់ពេលបំផ្ទុះទាំងអស់(មិនមាននៅសល់)។*

តារាងទី 3. 7៖ ផែនការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះរយៈពេល១០ឆ្នាំ

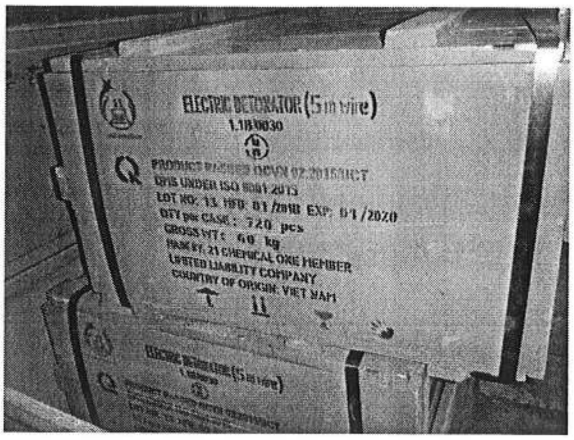
បរិយាយ	**ប្រភេទរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ**	
	ប្រភេទរំសេវគ្រឿង	**គីបអគ្គិសនី**
ឆ្នាំទី១	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប
ឆ្នាំទី២	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប
ឆ្នាំទី៣	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប
ឆ្នាំទី៤	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប
ឆ្នាំទី៥	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប
ឆ្នាំទី៦	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប
ឆ្នាំទី៧	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប
ឆ្នាំទី៨	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប
ឆ្នាំទី៩	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប
ឆ្នាំទី១០	១២០.០០០ គ.ក	៩.៦០០ គីប

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី, ឆ្នាំ២០១៨

Draft

រូបភាពទី 3.7៖ គំរូគ្រឿងបំផ្ទុះថ្ម

អាម៉ូញ៉ូមនីត្រាត (Ammoniume Nitrate)



គីបអគ្គិសនី (Electric Detonator)

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

៣.៧ តម្រូវការកម្លាំងពលកម្ម

នៅក្នុងដំណើរការអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ គឺក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់បុគ្គលិក/កម្មករ ចំនួន **២៥នាក់** សុទ្ធតែជាបុគ្គលិក/កម្មករក្នុងស្រុកទាំងអស់ (សញ្ជាតិខ្មែរ) ដែលមានជំនាញផ្សេងៗដូចជា បុគ្គលិករដ្ឋបាល ០១នាក់ គណនេយ្យ ០១នាក់ មេការទូទៅ ០១នាក់ អ្នកបច្ចេកទេសកិន ០៧នាក់ អ្នកបច្ចេកទេសខួង ០៧នាក់ អ្នកបើកអេស្កាវ ០២នាក់ អ្នកបើកwheel loader ០១នាក់ អ្នកបើករថយន្តបែន ០២នាក់ កម្មករ ០១នាក់ ជាងជុសជុល០១នាក់ និងអ្នកដាំស្ល ០១នាក់។

Draft

ចំពោះប្រាក់បៀវត្សរ៍របស់បុគ្គលិក/កម្មករ គឺប្រែប្រួលទៅតាមតួនាទី និងជំនាញរៀងៗខ្លួន ដែលមានប្រាក់បៀវត្សរ៍ចន្លោះពី **១២០ ទៅ៤០០ដុល្លារអាមេរិក/ខែ**។ ដូច្នេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវចំណាយថវិកាសរុបជារៀងរាល់ឆ្នាំប្រមាណ **៥៣.៦៤០ដុល្លារអាមេរិក**។

តារាងទី 3. 8៖ ចំនួន និងតួនាទីរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ

ល.រ	តួនាទី	ចំនួន (នាក់)	សញ្ជាតិ	ប្រាក់បៀវត្សរ៍/នាក់.ខែ (ដុល្លារអាមេរិក)	ប្រាក់បៀវត្ស សរុប/ឆ្នាំ (ដុល្លារអាមេរិក)
១	បុគ្គលិករដ្ឋបាល	១	ខ្មែរ	២៥០	៣០០០
២	គណនេយ្យ	១	ខ្មែរ	៣០០	៣.៦០០
៣	មេការទូទៅ	១	ខ្មែរ	៤០០	៤.៨០០
៤	អ្នកបច្ចេកទេសកិន	៧	ខ្មែរ	២៦០	២១.៨៤០
៥	អ្នកបច្ចេកទេសខួង	៧	ខ្មែរ	២៥០	២១.០០០
៦	អ្នកបើកអេស្កាវ	២	ខ្មែរ	២០០	៤.៨០០

ល.រ	តួនាទី	ចំនួន (នាក់)	សញ្ជាតិ	ប្រាក់បៀវត្សរ៍/នាក់.ខែ (ដុល្លារអាមេរិក)	ប្រាក់បៀវត្ស សរុប/ឆ្នាំ (ដុល្លារអាមេរិក)
៧	អ្នកបើក wheel loader	១	ខ្មែរ	២០០	២.៤០០
៨	អ្នកបើករថយន្តបែន	២	ខ្មែរ	២០០	៤.៨០០
៩	កម្មករ	១	ខ្មែរ	១៧០	២.០៤០
១០	ជាងជុសជុល	១	ខ្មែរ	២០០	២.៤០០
១១	អ្នកដាំស្ល	១	ខ្មែរ	១៧០	២.០៤០
	សរុប	២៥			៧២.៧២០

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេនៃគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

សម្គាល់៖ *- ចំនួនបុគ្គលិក/កម្មករ៖ នឹងអាចប្រែប្រួលច្រើនជាងនេះទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង*

- អ្នកបំផ្ទុះ៖ មានចំនួន ០១នាក់ ដែលរាប់បញ្ចូលនៅក្នុងអ្នកបច្ចេកទេស ៧នាក់ (លេខរៀងលេខ៥)។

ចំពោះម៉ោងធ្វើការរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ គឺធ្វើរយៈពេល **០៨ម៉ោង ក្នុង០១ថ្ងៃ** ដោយចែកចេញជា ០២វេន គឺវេនទី ១៖ ពីម៉ោង ០៧:៣០ នាទីព្រឹក ដល់ម៉ោង ១១:៣០ នាទីថ្ងៃត្រង់ និងវេនទី ២៖ ពីម៉ោង ០១:៣០នាទីរសៀល ដល់ម៉ោង ០៥:៣០ នាទីល្ងាច។

Draft

តារាងទី 3. ៩៖ ពេលវេលាធ្វើការរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ

ពេលវេលាធ្វើការ	ម៉ោងធ្វើការ	សរុបម៉ោង
ព្រឹក	០៧:៣០ នាទីព្រឹក ដល់ម៉ោង ១១:៣០ នាទីថ្ងៃត្រង់	០៤ម៉ោង
ល្ងាច	១៣:៣០ នាទីរសៀល ដល់ម៉ោង ១៧:៣០ នាទីល្ងាច	០៤ម៉ោង
ម៉ោងសម្រាក	១១:៣០ នាទីថ្ងៃត្រង់ ដល់ ១៣:៣០ នាទីរសៀល	២ម៉ោង
ម៉ោងបំផ្ទុះថ្ម	ចន្លោះម៉ោង ១១:៣០ ទៅ ១២:៣០ នាទីថ្ងៃត្រង់ ឬចន្លោះម៉ោង ១៧:៣០ ទៅ ១៨:៣០ នាទីល្ងាច	០១ម៉ោង

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេនៃគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

៣.៨ តម្រូវការគ្រឿងចក្រ និងគ្រឿងម៉ាស៊ីន

ដើម្បីដឹកជញ្ជូនថ្ម កាយថ្ម កិនថ្ម ស្រោចថ្នល់ ក្នុងកំឡុងពេលដំណើរការអាជីវកម្មផលិតកម្មថ្ម គឺក្រុមហ៊ុននឹងប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ និងគ្រឿងម៉ាស៊ីនមួយចំនួនរួមមាន៖ ម៉ាស៊ីនកិនបំបែកថ្ម រថយន្តបែន ម៉ាស៊ីនខួងដៃថ្មេ ហ្សាស័រ អេស្កាវ៉ាទ័រ ដំឡើងជញ្ជីង និងម៉ាស៊ីនភ្លើងជាដើម។

តារាងទី 3. 10៖ ប្រភេទគ្រឿងចក្រ និងគ្រឿងម៉ាស៊ីនសម្រាប់ប្រើប្រាស់

ល.រ	ឈ្មោះ ឬប្រភេទគ្រឿងចក្រ	ម៉ាក/Model	ចំនួន	តម្លៃជាដុល្លារ ($)
១	រថយន្តបែន	Hyundai	០២	១០.០០០$
២	អេស្កាវ៉ាទ័រ (Excavators)	CAT	០២	៧០.០០០$
៣	ហ្វ្រាស័រ	China	០១	២៥.០០០$
៤	ម៉ាស៊ីនខួងដៃថ្មៃ	-	០១	៣.០០០$
៥	ម៉ាស៊ីនកិនបំបែកថ្ម	1set	០១	២០០.០០០$
៦	ម៉ាស៊ីនភ្លើង	600KVA	០១	២០.០០០$
៧	ជំទៀងជញ្ជីង	1set	០១	២៣.០០០$
៨	ម៉ាស៊ីនបាញ់ខ្យល់	1set	០១	-
		សរុប	០៩	៣៥១.០០០$

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេនៃគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

Draft

៣.៩ ការប្រើប្រាស់ទឹក

ដោយទីតាំងគម្រោងនៅឆ្ងាយពីទីរួមខេត្ត ដូចនេះពុំមានប្រព័ន្ធទឹកស្អាតប្រើប្រាស់ទេ។ ជាមួយគ្នានេះ នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង ក៏មិនមានប្រភពទឹកអូរ ព្រែក បឹង និងត្រពាំងធម្មជាតិផងដែរ។

ជាក់ស្តែង ប្រភពទឹកដែលក្រុមហ៊ុនទាញយកមកប្រើប្រាស់មានចំនួន ០៤ប្រភេទគឺ៖

១. ទឹកសុទ្ធធុង

២. ទឹកស្រះ៖ ក្រុមហ៊ុនបានជីកស្រះចំនួន ០១ ទំហំ ២៥ម. X ២៥ម. X ០៥ម. នៅទិសខាងលិចឈៀងខាងជើងនៃការិយាល័យរដ្ឋបាល (UTM: X=៤៣០២៩៦ និងY=១២៥៨៤៧៦)។

៣. ទឹកអណ្តូងស្នប់៖ ក្រុមហ៊ុនបានជីកអណ្តូងស្នប់ចំនួន ០១ ទំហំមុខកាត់ ២០ស.ម ជម្រៅ ៤០ម. នៅទិសខាងលិចនៃការិយាល័យរដ្ឋបាល (UTM X=៤៣០៣៣៩ និងY=១២៥៨២៨១)។

៤. ទឹកទិញ ឬទឹកឡាន។

☞ <u>ការប្រើប្រាស់ទឹក</u>

- ទឹកសុទ្ធធុង៖ ផ្គត់ផ្គង់សម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករបរិភោគ ឬផឹក។
- ទឹកអណ្តូងស្នប់ ៖ ប្រើប្រាស់ដាំស្ល ងូត បោកគក់ បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់ជាដើម។
- ទឹកស្រះជីក៖ ប្រើប្រាស់សម្រាប់ ងូត បោកគក់ បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់ជាដើម។

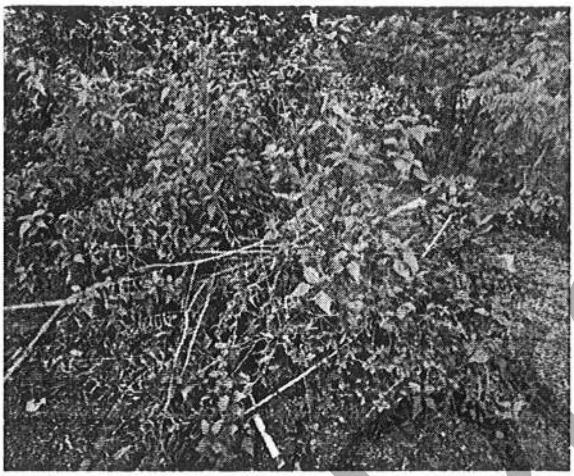
☞ <u>បរិមាណទឹកប្រើប្រាស់</u>

តារាងទី 3. 11៖ បរិមាណទឹកប្រើប្រាស់

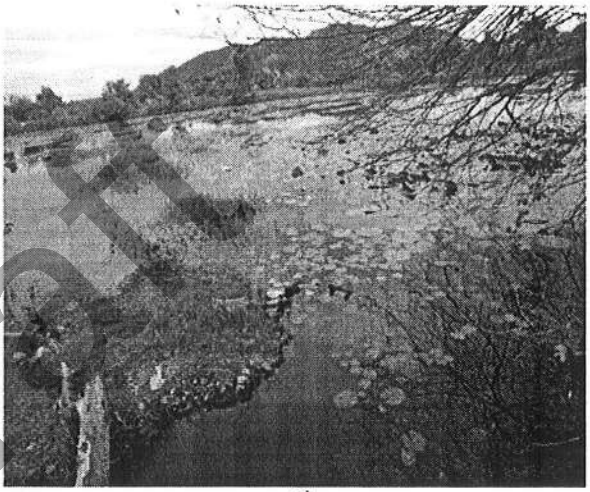
ល.រ	ប្រភេទប្រើប្រាស់	ប្រភពទឹក	បរិមាណទឹកប្រើប្រាស់ក្នុងមួយថ្ងៃ
១	បរិភោគ/ផឹក ដាំស្ល ងូត បោកគក់ បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់	ទឹកអណ្តូងស្នប់	៣,៧៥ម^{៣}
២	ដំណើរការកិនថ្ម លាងរថយន្ត និងស្រោចដីក្នុងការដ្ឋាន	ទឹកស្រះជីក	១៥ម^{៣}
សរុប			១៨,៧៥ម^{៣}

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេនៃគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

រូបភាពទី 3. 8៖ ប្រភពទឹកប្រើប្រាស់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង



អណ្តូងស្នប់ប្រើម៉ូទ័រ



ស្រះជីក

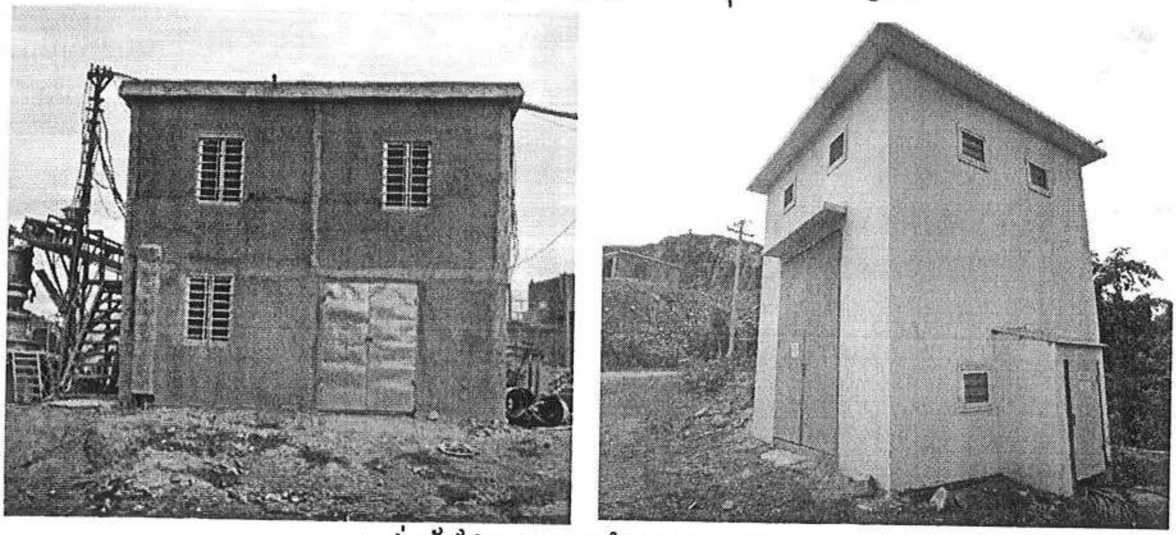
Draft

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

៣.១០ ការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គិសនី

តម្រូវការថាមពលអគ្គិសនីនៅទីតាំងគម្រោង ដែលត្រូវបានទាញយកមកប្រើប្រាស់ជាចម្បងក្នុងដំណើរការអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ (ខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម) និងប្រើប្រាស់ទូទៅក្នុងការស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក/កម្មករដូចជា បំភ្លឺ កង្ហារ ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ ទូរទស្សន៍ និងសាកថ្មទូរស័ព្ទជាដើម **គឺអគ្គិសនីរដ្ឋ ផ្គត់ផ្គង់ដោយអគ្គិសនីកម្ពុជា (EDC)**។ ជាក់ស្តែង ការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គិសនី តិច ឬច្រើន គឺអាស្រ័យលើសកម្មភាពអាជីវកម្មស្របទៅនឹងតម្រូវការទីផ្សារដែលបានបញ្ជាទិញ ជាមធ្យមក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់អគ្គិសនីប្រមាណជា **៥០.១០០គីឡូវ៉ាត់ម៉ោង**។

រូបភាពទី 3. 9៖ ប្រភពថាមពលអគ្គិសនីសម្រាប់ប្រើប្រាស់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង



ត្រង់ស្វូដែលមានកម្លាំង ១៥០០KVA

ថតដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

៣.១១ ការគ្រប់គ្រងសំណល់

៣.១១.១ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង

ប្រភេទសំណល់រឹងដែលបញ្ចេញពីសកម្មភាពគម្រោងមានដូចជា (១). សំណល់រឹងផ្ទះបាយ (២). សំណល់រឹងចេញរោងជាង និង(៣). សំណល់រឹងចេញពីខ្សែចង្វាក់ផលិតកម្ម។

Draft

<u>សំណល់រឹងផ្ទះបាយ</u>៖ សំដៅលើសំណល់សំបកដប កំប៉ុង ថង់ប្លាស្ទិក កាកបាយ និងកម្ទេចកម្ទីបន្លែ។ល។ ដោយសារបុគ្គលិក/កម្មកររបស់ក្រុមហ៊ុនមានចំនួនតិច គឺ២៥នាក់ ដូចនេះសំណល់រឹងប្រចាំថ្ងៃដែលបញ្ចេញមានចំនួនតិចតួចប្រមាណ ១២,៥គ.ក/ថ្ងៃ ក្នុងនោះសំណល់ថង់ប្លាស្ទិក មានតែ ០,៥គ.ក ទៅ០,៨គ.កតែប៉ុណ្ណោះ ពីព្រោះបុគ្គលិក/កម្មករ ពុំមានទិញម្ហូបអាហារពីខាងក្រៅ គឺហូបបាយនៅការដ្ឋានដែលក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់ជូន ០៣ពេល ដែលនាំឱ្យមិនមានថង់ប្លាស្ទិកវេចខ្ចប់ច្រើនទេ។

<u>សំណល់រឹងចេញពីរោងជាង</u>៖ សំដៅលើគ្រឿងបន្លាស់គ្រឿងចក្រ និងម៉ាស៊ីនផ្សេងៗដែលខូច ឬប្រើប្រាស់លែងបាន ដែលសល់ក្រោយការផ្លាស់ប្តូរពីគ្រឿងចក្រ និងម៉ាស៊ីនផ្សេងៗទាំងនោះ។ បរិមាណសំណល់រឹងពីរោងជាង គឺអាស្រ័យលើស្ថានភាពខូចជាក់ស្តែង។

<u>សំណល់រឹងចេញពីខ្សែចង្វាក់ផលិតកម្ម</u>៖ សំដៅលើដីដែលត្រូវបានបកសម្រាប់សម្រួលដល់ការខួងរន្ធដាក់រំសេវបំផ្ទុះ និងកំទេចផេះថ្ម ដែលចេញពីការកិនបំបែកថ្ម និងបាវ ឬថង់ប្រករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ។ បរិមាណដីស្រទាប់លើដែលបករួច និងកំទេចថ្មផេះ គឺមានប្រមាណ ២ម៣ ក្នុង០១ថ្ងៃ។ ដោយឡែក បាវ ឬថង់ប្រករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ មានប្រមាណ ០,៣៩គ.ក ទៅ០,៩៨គ.ក ក្នុង០១សប្តាហ៍។

តារាងទី 3. 12៖ បរិមាណសំណល់រឹងប្រចាំថ្ងៃដែលបញ្ចេញពីសកម្មភាពគម្រោង

ល.រ	ប្រភេទសំណល់រឹង	បរិមាណ
១	សំបកដប កំប៉ុង កាកបាយ និងបន្លែ	១២ គ.ក/ថ្ងៃ
២	ថង់ប្លាស្ទិក	០,៥ ទៅ០,៨ គ.ក/ថ្ងៃ
៣	បាវ ឬថង់ច្រករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ	០,៣៩ ទៅ០,៩៨ គ.ក/សប្តាហ៍
៤	សំណល់គ្រឿងបន្លាស់គ្រឿងចក្រ និងម៉ាស៊ីន	ស្ថានភាពខូចជាក់ស្តែង
៥	ថ្មផេះ និងដីស្រទាប់លើដែលបកររួច	២ ម^{៣}/ថ្ងៃ

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេនៃគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

ដើម្បីគ្រប់គ្រងសំណល់រឹងនេះ គឺក្រុមហ៊ុនរៀបចំនូវវិធានការមួយចំនួនដូចជា៖

- សំណល់ថង់ប្លាស្ទិក និងបាវ ឬថង់ច្រករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ៖ គឺប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ចំពោះថង់/បាវដែលនៅល្អស្អាត និងថង់ប្លាស្ទិក/បាវចាស់មិនអាចប្រើប្រាស់វិញបាន គឺប្រមូលដុតក្នុងរណ្តៅក្នុងទីតាំងគម្រោង (UTM: X=៤៣០៦៧១ និងY=១២៥៨២០៥)។ *ករណីមានក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាមមកប្រមូលដល់ទីតាំងគម្រោង គឺក្រុមហ៊ុននឹងសហការប្រើប្រាស់ សេវាកម្មនេះ។*
- សំណល់ដប និងកំប៉ុង៖ គឺប្រមូលទុកលក់។
- សំណល់ចំណីអាហារ (កាកបាយ និងកម្ទេចកម្ទីបន្លែ)៖ កាកបាយ គឺប្រមូលដាក់ឱ្យសត្វចិញ្ចឹម។ កម្ទេចកម្ទីបន្លែ គឺប្រមូលដាក់តាមគល់ដើមឈើដែលក្រុមហ៊ុនបានដាំជុំវិញរបងប៉ែកខាងកើត និងខាងជើង។
- សំណល់គ្រឿងបន្លាស់គ្រឿងចក្រ និងម៉ាស៊ីន៖ ប្រមូលទុកក្នុងឃ្លាំងរោងជាងដើម្បីលក់។
- ដីស្រទាប់លើដែលបករួច៖ គឺប្រមូលគរទុកក្នុងទីតាំងគម្រោង និងបន្ទាប់មកប្រើប្រាស់សម្រាប់ការរៀបចម្ការដ្ឋាន (ចាក់ពង្រាបផ្ទៃដីសម្រាប់ទីតាំងគ្រឿងចក្រ កន្លែងស្នាក់នៅ និងទីតាំងស្តុកថ្ម) និងលក់ចេញ។
- ថ្មផេះចេញពីកិនបំបែកថ្ម៖ គឺប្រមូលគរទុក ក្នុងទីតាំងគម្រោងដើម្បីលក់។

៣.១១.២ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រាវ

សំណល់រាវចេញពីសកម្មភាពគម្រោង គឺ (១).សំណល់បង្គន់ពីប្រភពបង្គន់ និងបន្ទប់ទឹក (២). សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីននៅសល់ក្រោយពីប្តូរពីប្រភពគ្រឿងចក្រ/ម៉ាស៊ីនគ្រប់ប្រភេទ និង (៣). សំណល់រាវហូរចេញពីកន្លែងស្តុកថ្ម និងកន្លែងស្តុកថ្មផេះ នៅរដូវវស្សា ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង។

ដើម្បីគ្រប់គ្រងសំណល់រាវទាំងនេះ គឺក្រុមហ៊ុនចាត់វិធានការដូចខាងក្រោម៖

- សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីននៅសល់ក្រោយពីប្តូរ៖ គឺប្រមូលច្រកក្នុងធុងមានគម្របបិទជិត រួចប្រើប្រាស់ឡើងវិញនៅក្នុងខ្សែសង្វាក់កិនបំបែកថ្មមួយចំណែក និងមួយចំណែកទៀត គឺទុក

Draft

លក់។ ជាមួយគ្នានេះ ក្រុមហ៊ុនក៏មានជាងជំនាញដើម្បីត្រួតពិនិត្យ និងថែទាំគ្រឿងចក្រ/ម៉ាស៊ីនផ្សេងៗជាប្រចាំ ដើម្បីការពារការលេចជ្រាបប្រេង។

- សំណល់រាវពីបង្គន់ និងបន្ទប់ទឹក៖ គឺសាងសង់អាងស្តុកចំនួន ០៤អាងសម្រាប់ស្តុក ហើយបាតអាងស្តុកនឹងក្រាលស៊ីម៉ងត៍ ដើម្បីបង្ការការលេចជ្រាប។
- សំណល់រាវហូរចេញពីកន្លែងស្តុកថ្ម និងកន្លែងស្តុកថ្មផេះ នៅរដូវវស្សា ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង៖ គឺជីកប្រឡាយជុំវិញក្រុមការដ្ឋាន (X=៤៣០៤៩៩ និងY=២៥៨៣៣៨) ហើយក្រុមហ៊ុនមានផែនការស្តារប្រឡាយនេះឱ្យមានជម្រៅជ្រៅ ព្រមទាំងពង្រីកបន្ថែម និងធ្វើទំនប់ព័ទ្ធជុំវិញទីតាំងគម្រោង ។

៣.១២ ការគ្រប់គ្រងរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ

ការទុកដាក់ ឬការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ មិនបានសមស្របតាមបច្ចេកទេស ឬប្រើប្រាស់ខុសគោលដៅពីការបំផ្ទុះយកថ្មនឹងបណ្តាលឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗដូចជា បាត់បង់ជីវិត និងខូចទ្រព្យសម្បត្តិជាដើម។

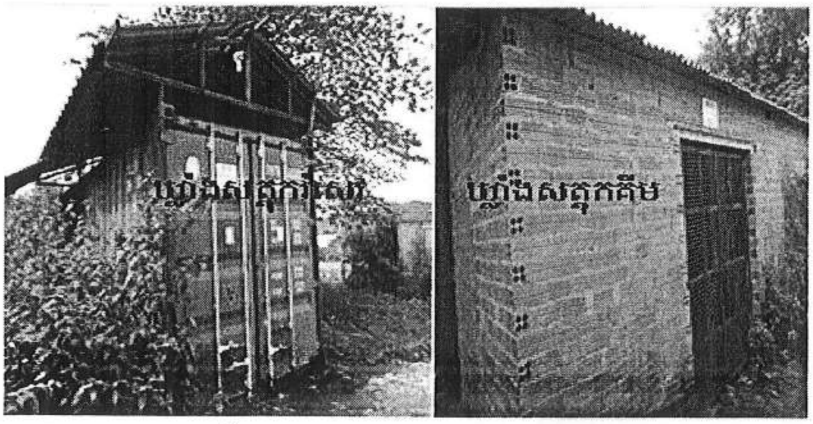
ជាវិធានការដើម្បីទប់ស្កាត់ការប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានដោយថាហេតុនេះ គឺក្រុមហ៊ុនរៀបចំ៖

- រក្សាស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះនៅក្នុងឃ្លាំង ដែលសាងសង់ពីទូកុងតឺន័រ ដំបូលប្រក់ស័ង្កសីកម្ពស់ ០៣ម៉ែត្រ ដើម្បីរក្សាសីតុណ្ហភាពឱ្យត្រជាក់ មិនឱ្យលើសពី ៣៦អង្សារសេ
- ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គឺត្រូវបានសហការយាមកាម និងឃ្លាំមើលពីបុគ្គលិក/កម្មករក្រុមហ៊ុន និងមន្ត្រីការិយាល័យអាវុធជាតិផ្ទុះ របស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត
- ឃ្លាំងស្តុក ត្រូវបានចាក់សោរជាប់ជានិច្ច
- ឃ្លាំងស្តុក ត្រូវបានត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំ ដើម្បីធានាឱ្យស្ងួតជានិច្ច
- នៅបរិវេណជុំវិញឃ្លាំងស្តុក ១០ម៉ែត្រ ត្រូវបានសម្អាតស្មៅ និងកូនរុក្ខជាតិងាប់ៗជាប្រចាំ
- ដាក់ឱ្យមានធុងពន្លត់អគ្គិភ័យនៅក្នុងការិយាល័យរដ្ឋបាល និងផ្ទះបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីជួយបង្ការការផ្ទុះឆេះចេញពីកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះដោយថាហេតុ
- ដាក់ស្លាកសញ្ញាហាមឃាត់ មិនឱ្យប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដែលបង្កើតជាអណ្តាតភ្លើង (ដែកកេះ ឈើគូស និងការជក់បារីជាដើម) នៅក្បែរកន្លែងស្តុក ដើម្បីបង្ការការឆេះផ្ទុះ
- រាល់ទិន្នន័យបរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះស្តុកចូលក្នុងឃ្លាំង ប្រើប្រាស់ និងស្តុកសល់ក្នុងឃ្លាំងក្រោយពីការប្រើប្រាស់ក្នុងអំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម គឺត្រូវតែទទួលបានការអនុញ្ញាត និងកត់ត្រាយ៉ាងត្រឹមត្រូវពីមន្ត្រីរបស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត និងធ្វើរបាយការណ៍ប្រចាំខែបញ្ជូនទៅស្នងការនគរបាលខេត្ត
- សហការជាមួយការិយាល័យអាវុធគ្រឿងផ្ទុះរបស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត មកបណ្តុះបណ្តាលពីរបៀបប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ដល់បុគ្គលិកទទួលបន្ទុកផ្នែកនេះ។

Draft

- សុវត្ថិភាពនៃការដឹកជញ្ជូនរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ៖ ក្រុមហ៊ុនបានសហការជាមួយការិយាល័យអាវុធគ្រឿងផ្ទុះរបស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត ដើម្បីធ្វើការដឹកជញ្ជូន។

រូបភាពទី 3. 10៖ សកម្មភាពគ្រប់គ្រងរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ



ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ (X=៤៣០៦៨០ និងY=១២៥៨១៩៣)

ធុងពន្លត់អគ្គិភ័យ

ថតដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

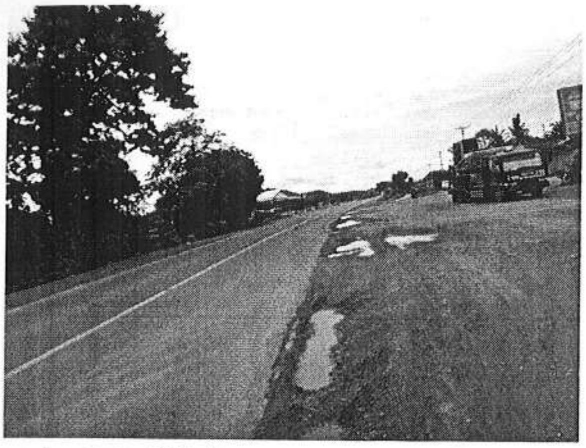
Draft

៣.១៣ ការគ្រប់គ្រងធូលី និងភាគល្អិតដី

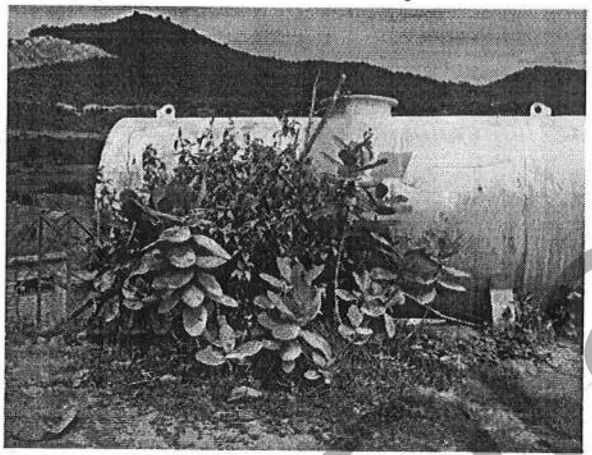
ធូលី និងភាគល្អិតដីនឹងបញ្ចេញនៅក្នុងអំឡុងពេលបំផ្ទុះ កិនបំបែកថ្ម និងដឹកជញ្ជូនថ្ម។ ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី និងភាគល្អិតនេះ គឺក្រុមហ៊ុនមានផែនការគ្រប់គ្រងដូចខាងក្រោម៖

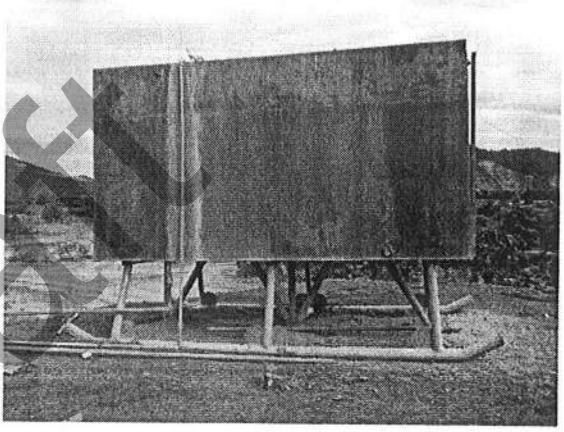
- កំឡុងពេលបំផ្ទុះ៖ ខួង និងផ្ទុករន្ធបំផ្ទុះក្នុងកម្រិតហាប់ណែន ដើម្បីកាត់បន្ថយធូលី/ផេះ និងគម្លាតចម្ងាយខ្ទាតរបស់ថ្ម។
- កំឡុងពេលកិនបំបែក៖ ស្រោចទឹកជាប្រចាំនៅលើឡានដឹកថ្មមុនចាក់ចូលតៅកិន និងក្នុងតៅកិននីមួយៗ ព្រមទាំងបរិវេនក្នុងទីតាំងការដ្ឋានទាំងមូលផងដែរ។
- កំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន៖
  - ពីផ្លូវជាតិលេខ ៤ ទៅទីតាំងគម្រោងមានចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម. គឺក្រុមហ៊ុនបានចាក់ក្រាលផេះថ្មរួចហើយ។
  - ក្រុមហ៊ុនមានឡានដឹកទឹក ០១គ្រឿងសម្រាប់ស្រោចទឹកជាប្រចាំពីផ្លូវជាតិលេខ ៤ ទៅកាន់ទីតាំងគម្រោងដែលមានប្រវែង ៦៥០ម។.
  - លាងកង់ និងទ្រុងរថយន្តដឹកថ្មជាប្រចាំ រាល់ពេលដឹកថ្មចេញពីទីតាំងគម្រោង ព្រមទាំង មានការស្រោចទឹកជាប្រចាំក្នុងមួយថ្ងៃចំនួន ៣ដង។
  - ក្រុមហ៊ុននឹងផែនការប្រែក្លាយពីផ្លូវកំពុងប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្នទៅជាផ្លូវបេតុងវិញ ។
  - ផ្ទុកថ្មមិនឱ្យហួសពីទ្រុងរថយន្តដឹកជញ្ជូន
  - គ្របតង់កៅស៊ូពីលើឱ្យបានជិតល្អ

រូបភាពទី 3. 11៖ ការគ្រប់គ្រងធូលី និងភាគល្អិតដី



ថ្នល់កៅស៊ូ(ពីទីតាំងគម្រោង ទៅផ្លូវជាតិលេខ៤)　　ទឹកស្រោចផ្លូវក្នុងទីតាំងគម្រោង





ស៊ីទែនទឹកសម្រាប់ស្រោចទឹកក្នុងតៅកិន

ថតដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

៣.១៤ ការការពារសុខភាព/សុវត្ថិភាពបុគ្គលិក/កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋ

នៅក្នុងដំណើរការអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះអាចនឹងធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សុខភាព និងសុវត្ថិភាពបុគ្គលិក/កម្មករ នៅកំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម និងដំណើរការកិនបំបែក។

ជាមួយគ្នានេះ ភាពកង្វះអនាម័យមិនមានទឹកស្អាតបរិភោគ ឬប្រើប្រាស់ មិនមានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់ និងសម្រាកដោយគ្មានមុងជាដើម នឹងអាចបង្កឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករកើតមានជំងឺផ្សេងៗ ដូចជា រាគរូស គ្រុនពោះវៀន គ្រុនឈាម និងសើស្បែកជាដើម។

ចំពោះសុខភាព និងសុវត្ថិភាពប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន គឺអំឡុងពេលដឹកជញ្ជូនថ្មទៅតាមដេប៉ូ។

ដើម្បីការពារសុខភាព និងសុវត្ថិភាពបុគ្គលិក/កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន គឺក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំវិធានការមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

๏ <u>កំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម៖</u>

- មុនពេលបំផ្ទុះ គឺជូនដំណឹងដល់ស្នងការនគរបាលខេត្ត អធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុក អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងប្រជាពលរដ្ឋនៅជុំវិញទីតាំងគម្រោងឱ្យបានជ្រាបមុន ០១ថ្ងៃ
- មុនពេលបំផ្ទុះ គឺតម្រូវឱ្យផ្អាកដំណើរការងារ ដោយជូនដំណឹងឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករទាំងអស់ទៅរកកន្លែងមានសុវត្ថិភាព (ជាគោលការណ៍ គឺចម្ងាយ ៣២៨ម. ពីទីតាំងបំផ្ទុះ)
- ក្រុមការងារបំផ្ទុះថ្ម គឺបែងចែកគ្នាទៅតាមគោលដៅ (កន្លែងមានសុវត្ថិភាព) ដោយមានវិទ្យុទាក់ទង រួចបន្លឺសំឡេងសារ៉ែន ចំនួន០៣ដង (៣០នាទី) មុននឹងបំផ្ទុះ។
- កាសត្រចៀក គឺផ្តល់ជូនបុគ្គលិក/កម្មករ ក៏ដូចជាក្រុមការងារបំផ្ទុះថ្ម ដើម្បីការពារសំឡេងរំខាន។

☞ <u>កំឡុងពេលកិនបំបែកថ្ម៖</u>

- កម្មករទាំងអស់ គឺតម្រូវឱ្យពាក់មួកសុវត្ថិភាព វ៉ែនតា និងពាក់ម៉ាស់ប្រភេទការពារធូលីបាន ដើម្បីការពារខ្ទាតថ្ម និងធូលី
- កាសត្រចៀក គឺផ្តល់ជូនបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីការពារសំឡេងរំខាន
- គ្រប់ត្បាល់កិនថ្មទាំងអស់ ត្រូវបានបាញ់ទឹកជាប្រចាំ ដើម្បីការពារហុយធូលីភាគល្អិត
- បណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិក/កម្មករពីវិធីសាស្ត្រសង្គ្រោះបឋម
- មានឡាន សម្រាប់ដឹកអ្នករបួសទៅព្យាបាលនៅមន្ទីរពេទ្យរដ្ឋរាជធានីភ្នំពេញ ឬមន្ទីរពេទ្យឯកជនដែលនៅជិតបំផុត ករណីមានគ្រោះថ្នាក់ចៃដន្យធ្ងន់ធ្ងរណាមួយកើតឡើង
- មានថ្នាំសង្កូវ រុំបង់របួស អាល់កុល ទឹកលាងរបួស ថ្នាំលាបរបួស សម្រាប់ផ្គត់ផ្គង់ជូនបុគ្គលិក/កម្មករដែលមានជំងឺ ឬគ្រោះថ្នាក់ការងារតិចតួច។

☞ <u>កំឡុងពេលដឹកជញ្ជូនថ្ម៖</u>

- ចាត់វិធានការទប់ស្កាត់ធូលី និងភាគល្អិតដី ដូចមានរៀបរាប់ក្នុងចំណុច ៣.១៣ ផ្នែក «កំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន»
- បំពាក់ឧបករណ៍ទប់សំឡេងកុំឱ្យឮខ្លាំងតាមស៊ីម៉ាំងរថយន្ត
- នៅត្រង់ចំណុចកែងបត់ពីផ្លូវជាតិលេខ៤ និងមុនដល់ច្រកចេញចូលទីតាំងគម្រោងចម្ងាយប្រមាណ ៥០ម. ទៅ១០០ម. និងត្រង់ចំណុចកែង គឺបំពាក់ និងថែទាំស្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍សំខាន់ៗ (ស្លាកសញ្ញាឈប់ និងស្លាកសញ្ញាប្រុងប្រយ័ត្ន) ដើម្បីរំលឹកដល់អ្នកបើកបរ និងអ្នកធ្វើដំណើរឱ្យប្រុងប្រយ័ត្ន
- មានសន្តិសុខនៅយាមត្រង់ច្រកចេញចូលទីតាំងគម្រោងជាប្រចាំ ដើម្បីសម្រួលចរាចរណ៍ក្នុងអំឡុងពេលរថយន្តដឹកថ្ម រថយន្ត និងយានជំនិះផ្សេង ចេញចូលក្នុងទីតាំងគម្រោង
- រាល់អ្នកបើកបរ គឺតម្រូវឱ្យមានបណ្ណបើកបរ ដែលមានសុពលភាពតាមប្រភេទរថយន្តប្រើប្រាស់

Draft

- ដាក់បទបញ្ជាតឹងរ៉ឹង ដោយមិនអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើកសេពគ្រឿងស្រវឹងនៅកំឡុងពេលម៉ោងធ្វើការ ជាពិសេសពេលបើកបរ
- ដាក់កំហិតឱ្យអ្នកបើកបរ ត្រួតពិនិត្យបច្ចេកទេសរថយន្តមុនពេលបើកបរជាប្រចាំ ដោយផ្តោតលើ ប្រព័ន្ធហ្វ្រាំង កង់ ស៊ីផ្លេ ភ្លើង ស៊ីញ្ញូ និងផ្លិតទឹកជាដើម
- តម្រូវឱ្យអ្នកបើកបរ ដឹកជញ្ជូនថ្មមិនឱ្យលើសល្បឿន ៤០គ.ម ក្នុងមួយម៉ោង នៅតាមទីប្រជុំជន ល្បឿន២០គ.ម ក្នុងមួយម៉ោង នៅតាមទីប្រជុំភូមិ និងបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿនកំណត់ដែលបានដាក់បង្ហាញនៅតាមដងផ្លូវ
- តម្រូវឱ្យអ្នកបើកបរ មិនឱ្យស៊ីផ្លេ នៅតាមតំបន់មន្ទីរពេទ្យ មណ្ឌលសុខភាព សាលារៀន វត្តអារាម ឬកន្លែងសក្ការៈ ករណីមិនចាំបាច់។

☞ **<u>ការធានាអនាម័យ៖</u>**

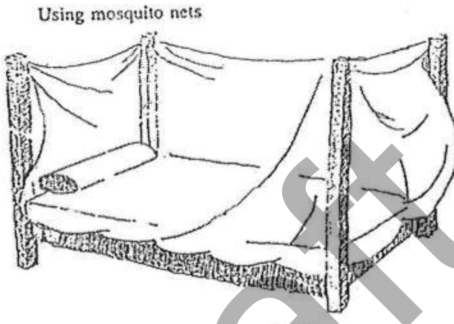
- សាងសង់បង្គន់ចំនួន ០២ សម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករប្រើប្រាស់
- បុកអណ្តូងស្នប់ ចំនួន០១ សម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករបរិភោគដាំស្ល ងូត បោកគក់ បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់
- ផ្តល់អគារ១ខ្នង ជញ្ជាំងសង់អំពីបេតុង និងដំបូលស័ង្កសី និងបច្ចុប្បន្នក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំសាងសង់អគារ ១ខ្នងទៀត ដែលមានកម្រាលចាក់សាបផ្ទលដី ដំបូលប្រក់ហ្វីប្រូស៊ីម៉ងត៍ ជញ្ជាំងដែក សម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករស្នាក់នៅ ដោយមានផ្គត់ផ្គង់បន្ថែមនូវមុងភួយ និងកង្ហារ។ល។
- ក្រុមហ៊ុនបានចុះបញ្ជីបេឡាជាតិរបបសន្តិសុខសង្គម (ប.ស.ស) សម្រាប់បុគ្គលិកកម្មករ
- អប់រំណែនាំបុគ្គលិក/កម្មករ ឱ្យយល់ដឹងពីវិធីសាស្ត្របង្ការ និងផលប៉ះពាល់ពីជំងឺគ្រុនឈាម គ្រុនពោះវៀន និងជំងឺផ្សេងៗទៀត។
- អប់រំណែនាំបុគ្គលិក/កម្មករឱ្យយល់ដឹងអំពីសុខភាពការងារ និងការប្រើប្រាស់សម្ភារៈការពារបុគ្គលិកឱ្យបានត្រឹមត្រូវ
- អប់រំណែនាំបុគ្គលិក/កម្មករឱ្យចូលរួមគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង ទៅតាមគោលការណ៍របស់ក្រុមហ៊ុន ដូចមានរៀបរាប់នៅក្នុងចំណុច ៣.១១.១។

Draft

រូបភាពទី 3. 12៖ ការការពារសុខភាពកម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋ/សុវត្ថិភាពបុគ្គលិក/

គំរូ (មួក ស្រោមដៃ វ៉ែនតា កាសត្រចៀក)សុវត្ថិភាព

សម្ភារៈសង្គ្រោះបឋម



មុងជ្រលក់ថ្នាំ

Draft

៣.១៥ ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ

៣.១៥.១ ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យអគ្គីភ័យ

- រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ត្រូវបានរក្សាស្តុកនៅក្នុងឃ្លាំង ដែលសាងសង់ពីថ្មកម្ពស់ ០៣ម៉ែត្រ និងដំបូលចាក់បេតុង ដើម្បីរក្សាសីតុណ្ហភាពឱ្យត្រជាក់ មិនឱ្យលើសពី ៣៦អង្សារសេ
- ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ត្រូវបានសាងសង់នៅឆ្ងាយពីអគារស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ ប្រមាណ៥០០ម៉ែត្រ
- ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ត្រូវបានត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំ ដើម្បីធានាឱ្យស្ងួតជានិច្ច
- ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គឺត្រូវបានសហការយាមកាម និងឃ្លាំមើលពីបុគ្គលិក/កម្មករក្រុមហ៊ុន និងមន្ត្រីការិយាល័យអាវុធជាតិផ្ទុះ របស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត
- ប្រេងឥន្ធនៈ ត្រូវបានស្តុកទុកក្នុងស៊ីទែនសាំង ឬធុងប្រេងត្រឹមត្រូវ
- មុនបង្ហូរ/ផ្ទេរចាក់ប្រេងឥន្ធនៈប្រើប្រាស់ គឺហាមដាច់ខាតមិនឱ្យប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដែលបង្កើតជាអណ្តាតភ្លើង (ដែកេស ឈើគូស ការជក់បារី) និងទូរស័ព្ទជាដើម
- នៅបរិវេណជុំវិញឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងស៊ីទែនស្តុកប្រេងឥន្ធនៈ ចម្ងាយ១០ម៉ែត្រ ត្រូវបានសម្អាតស្មៅ និងកូនរុក្ខជាតិងាប់ៗជាប្រចាំ

- ដាក់ស្លាកសញ្ញាហាមឃាត់ មិនឱ្យប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដែលបង្កើតជាអណ្តាតភ្លើង (ដែកេស ឈើគូស និងការជក់បារីជាដើម) នៅក្បែរកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងនៅលើស៊ីទែនសាំង ធុងសាំង និងដែនដែលអាចបង្កឱ្យឆេះ ឬផ្ទុះ
- ដាក់ធុងពន្លត់អគ្គិភ័យនៅក្នុងការិយាល័យរដ្ឋបាល និងផ្ទះបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីជួយបង្ការការផ្ទុះឆេះចេញពីកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងកន្លែងស្តុកប្រេងជាយថាហេតុ
- ផ្តល់វគ្គបណ្តុះបណ្តាលពីវិធីសាស្ត្របង្ការ និងរបៀបប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ដោយសហការជាមួយកម្លាំងពន្លត់អគ្គីភ័យនៃអធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុកភ្នំស្រួច ដើម្បីឱ្យយល់ដឹង និងចូលរួមទប់ស្កាត់ឱ្យបានទាន់ពេលវេលា
- សហការជាមួយកម្លាំងពន្លត់អគ្គិភ័យនៃអធិការដ្ឋានស្រុកភ្នំស្រួច ចុះត្រួតពិនិត្យដំណើរការនៃធុងពន្លត់អគ្គិភ័យ ជារៀងរាល់ឆ្នាំ។

៣.១៥.២ ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យភេរវកម្ម

- សាងសង់របងថ្មព័ទ្ធជុំវិញទីតាំងគម្រោង ដើម្បីការពារការលួចចូលទីតាំងគម្រោងដោយខុសច្បាប់ ពីសំណាក់ជនខិលខូច
- បង្កើតប៉ុស្តិ៍យាមមួយកន្លែងនៅច្រកចេញចូលទីតាំងគម្រោង ដោយយាម ២៤ម៉ោង
- រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គឺរក្សាទុកនៅក្នុងឃ្លាំងដែលសាងសង់ពីថ្ម ដំបូលចាក់បេតុង និងចាក់សោរទ្វារជាប់ជានិច្ច ដោយសហការយាមកាម និងឃ្លាំមើលពីបុគ្គលិក/កម្មករក្រុមហ៊ុន និងមន្ត្រីការិយាល័យអាវុធជាតិផ្ទុះ របស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត
- រាល់ទិន្នន័យបរិមាណរំសេវជាតិផ្ទុះស្តុកចូលក្នុងឃ្លាំង ប្រើប្រាស់ និងស្តុកសល់ក្នុងឃ្លាំង ក្រោយពីការប្រើប្រាស់ក្នុងអំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម គឺត្រូវបានអនុញ្ញាត និងកត់ត្រាយ៉ាងត្រឹមត្រូវ ពីមន្ត្រីរបស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត និងរៀបចំរបាយការណ៍ប្រចាំខែបញ្ជូនទៅស្នងការនគរបាលខេត្ត
- ករណីបាត់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះពីក្នុងឃ្លាំង នឹងរាយការណ៍ជាបន្ទាន់ទៅកាន់ស្នងការនគរបាលខេត្ត និងអធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុកភ្នំស្រួច ដោយចៀសវាងការលាក់កំបាំងព័ត៌មាន។

៣.១៥.៣ ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យបាក់ថ្មភ្នំ

- បំផ្ទុះយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ដោយបំផ្ទុះយកថ្មពីលើមកក្រោម និងបំផ្ទុះយកថ្មជាថ្នាក់ៗ ទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង
- មុនពេលបំផ្ទុះយកថ្ម គឺតម្រូវឱ្យផ្អាកដំណើរការងារ ដោយឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករទាំងអស់ទៅរកកន្លែងមានសុវត្ថិភាព (ជាគោលការណ៍ គឺចម្ងាយ ៣២៨ម. ពីទីតាំងបំផ្ទុះ)

- ក្រុមការងារបំផ្ទុះថ្ម គឺបែងចែកគ្នាទៅតាមគោលដៅ (កន្លែងមានសុវត្ថិភាព) ដោយមានវិទ្យុទាក់ទង រួចបន្លឺសំឡេងសារ៉ែន ចំនួន០៣ដង (២០នាទី) មុននឹងបំផ្ទុះ
- រាល់ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ និងខ្យល់បក់ខ្លាំង គឺតម្រូវឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករដែលប្រចាំការនៅកន្លែងកាយប្រមូលថ្មទាំងអស់ បញ្ឈប់សកម្មភាពការងាររបស់ខ្លួនមួយរយៈ ដើម្បីធានាបានសុវត្ថិភាព។

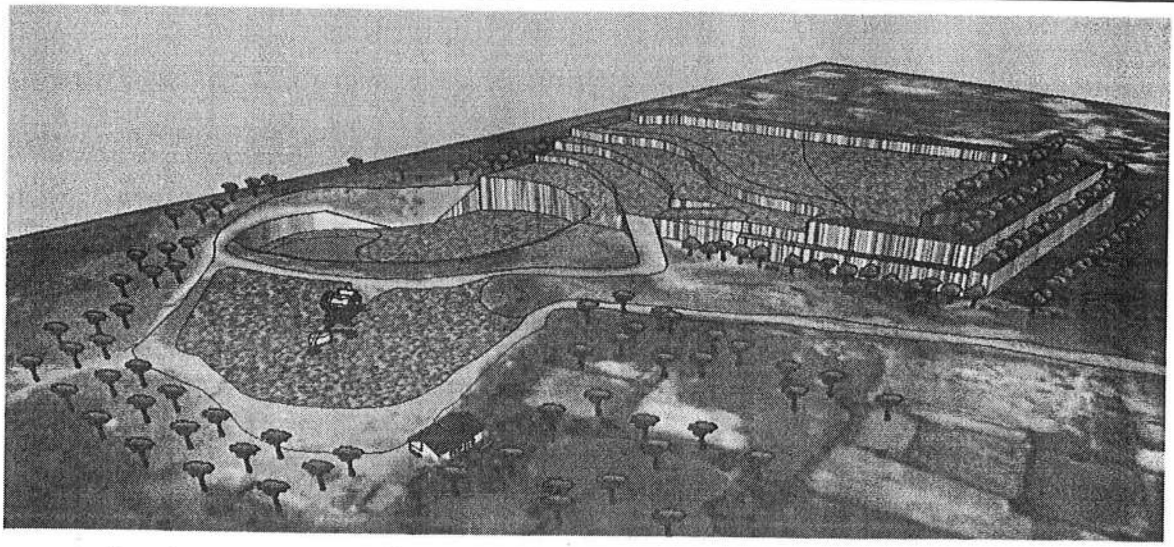
៣.១៦ ផែនការស្តារបរិស្ថានឡើងវិញ

ក្នុងឆ្នាំ ២០៤៣ ក្រុមហ៊ុនគ្រោងនឹងកែប្រែតំបន់អាជីវកម្មទៅជាតំបន់ទេសចរណ៍បៃតង ដោយធ្វើទៅតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេសដូចជា៖

- នឹងធ្វើការឈូសពង្រាបដី នៅតាមបរិវេណយកថ្មរួច និងនៅតាមថ្នាក់នៃរណ្តៅចាក់ដីបន្ថែមឱ្យបានសមស្របដើម្បីកែលម្អការដ្ឋានឡើងវិញ។
- នឹងដាំដើមឈើដែលអាចធន់នឹងស្ថានភាពដីតំបន់នេះ ដើម្បីធានាបាននូវការដុះលូតលាស់បានប្រសើរដូចជា ប្រភេទដើមឈើងាយលូតលាស់ និងកូនឈើប្រភេទដើមឈើហូបផ្លែ ឬប្រភេទផ្សេងៗ ដែលនឹងដាំនៅទីតាំងដូចខាងក្រោម៖
  - នឹងធ្វើការដាំដើមឈើទៅតាមកាំថ្នាក់នៃការដ្ឋាន ដែលបានកំណត់ក្នុង០១ថ្នាក់ ត្រូវការកូនឈើ ៥០០ដើម ដោយគម្លាតពីគ្នា ០៣ម៉ែត្រ ឬ០៥ម៉ែត្រ។
  - នឹងធ្វើការដាំកូនឈើនៅតាមតំបន់ជុំវិញ ដូចជា បរិវេណការដ្ឋាន តាមផ្លូវចូលដោយគិតជាហិកតា ប្រមាណ៣៥០០ដើមថែមទៀត គឺអនុវត្តការដាំកូនឈើតាមរបៀបដាំដំណាំកសិកម្ម ហើយនឹងត្រូវចំណាយអស់ប្រមាណ ២៥០០ដុល្លារ/ហិកតា។
  - នឹងធ្វើការជួសជុល និងកែលម្អ គឺ០៦ហិកតា ជាផ្ទៃដីការដ្ឋានយកថ្មស្មើនឹងទឹកប្រាក់ ១០.០០០ដុល្លារអាមេរិក។
- រីឯផ្ទៃដីការដ្ឋានគ្រឿងចក្រ និងត្រូវជាដីកម្មសិទ្ធមួយផ្នែកធំ ក្រុមហ៊ុននឹងប្រែក្លាយទីនេះទៅជាតំបន់កសិកម្ម ឬក៏ជាកន្លែងកសិដ្ឋានដ៏ត្រកាល។

សម្គាល់៖ *នៅក្នុងឆ្នាំ២០១៩ ខាងមុខនេះ ក្រុមហ៊ុននឹងដាំដើមឈើប្រណិតដូចជា បេង ក្រញូង និងធ្នង់ជាដើម ពី១០.០០០ដើម ទៅ២០.០០០ដើម នៅក្នុងបរិវេណទីតាំងគម្រោង ដែលនឹងចាប់ផ្តើមដាំនៅដើមខែរដូវវស្សា ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថាន និងផ្នែករដ្ឋបាលព្រៃឈើ។*

Draft



ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

៣.១៧ ការវិភាគចំណូល និងចំណាយគម្រោង

ផ្អែកលើការវាយតម្លៃ និងការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុសង្ខេបនៃការធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់សម្រាប់រយៈពេល០៥ឆ្នាំ របស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.)នឹងធ្វើឡើងទៅតាមស្ថានភាពទីផ្សារជាក់ស្តែងនាពេលបច្ចុប្បន្ន។

Draft

តាមតារាងខាងក្រោម បង្ហាញថាការធ្វើអាជីវកម្មរយៈពេល **០៥ឆ្នាំ** របស់ក្រុមហ៊ុននឹងទទួលបានប្រាក់ចំណេញដុលចំនួន **៣១០.៣៤៥ ដុល្លារអាមេរិក** ក្នុងនោះឆ្នាំទី១ ចំណេញបាន **៤៤.០៣៧** ដុល្លារអាមេរិក ឆ្នាំទី២ ចំណេញបាន **៥៥.៤៤៧**ដុល្លារអាមេរិក ឆ្នាំទី៣ ចំណេញបាន **៦០.២៥៧**ដុល្លារអាមេរិក ឆ្នាំទី៤ ចំណេញបាន **៧២.៤៧២**ដុល្លារអាមេរិក និងឆ្នាំទី៥ ចំណេញបាន **៧៨.១៣១**ដុល្លារអាមេរិក។ ព័ត៌មានចំណូលចំណាយលម្អិត មានបង្ហាញដូចខាងក្រោម៖

តារាងទី 3.13៖ ការវិភាគចំណូល និងចំណាយគម្រោង

បរិយាយ	ឆ្នាំ២០១៦	ឆ្នាំ២០១៧	ឆ្នាំ២០១៨	ឆ្នាំ២០១៩	ឆ្នាំ២០២០
I.ការចំណាយ					
ក.សួយសារ និងកាតព្វកិច្ចហិរញ្ញវត្ថុផ្សេងៗ (គិតជាដុល្លារអាមេរិក)					
ពន្ធប៉ាតង់	២៨៥	២៨៥	២៨៥	២៨៦	២៨៧
សួយសារថ្មសំណង់	១៧.២៥០	១៨.១១៣	១៩.០១៨	១៩.៩៦៩	.២០.៩៦៧
កាតព្វកិច្ចសង្គម	៣.៤៥០	៣.៦២៣	៣.៨០៤	៣.៩៩៤	៤.១៩៣
កាតព្វកិច្ចបណ្តុះបណ្តាល	២.៣០០	២.៤១៥	២.៥៣៦	២.៦៦៣	២.៧៩៦
ស្តារបរិស្ថានឡើងវិញ	២.៥០០	២.៥០០	២.៥០០	២.៥០០	២.៥០០
ឈ្នួលដី	៦៦៥	៦៦៥	៦៦៥	៦៦៥	៦៦៥
កម្រៃអាជ្ញាបណ្ណ	៥.០០០	0.000	៥.០០០	0.000	៥.០០០

បរិយាយ	ឆ្នាំ២០១៦	ឆ្នាំ២០១៧	ឆ្នាំ២០១៨	ឆ្នាំ២០១៩	ឆ្នាំ២០២០
សរុបចំណាយ (ក)	៣១.៤៥០	២៧.៦០០	៣៣.៨០៨	៣០.០៧៦	៣៦.៤០៩
<u>ខ.ចំណាយប្រតិបត្តិការសំខាន់ៗ (គិតជាដុល្លាអាមេរិក)</u>					
រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ	៣០.០០០	៣០.០០០	៣០.០០០	៣០.០០០	៣០.០០០
ថាមពលអគ្គិសនី	៣០.០០០	៣០.០០០	៣០.០០០	៣០.០០០	៣០.០០០
ជួសជុលថែទាំ និងកែលម្អ	៦.០០០	៦.០០០	៦.០០០	៦.០០០	៦.០០០
ប្រេងសម្រាប់គ្រឿងចក្រ	៣៥.០០០	៣៥.០០០	៣៥.០០០	៣៥.០០០	៣៥.០០០
ចំណាយរំលោះគ្រឿងចក្រ	-	-	-	-	-
បៀវត្សបុគ្គលិក/កម្មករ	៥៣.៦៤០	៥៣.៦៤០	៥៣.៦៤០	៥៣.៦៤០	៥៣.៦៤០
សរុបចំណាយ (ខ)	១៤៦.៤១០	១៤៦.៤១០	១៤៦.៤១០	១៤៦.៤១០	១៤៦.៤១០
<u>សរុបចំណាយ(I)</u>	**១៥៤.៦៤០**	**១៥៤.៦៤០**	**១៥៤.៦៤០**	**១៥៤.៦៤០**	**១៥៤.៦៤០**
<u>II.ចំណូលពីការលក់ថ្ម (គិតជាដុល្លាអាមេរិក)</u>					
បរិមាណថ្ម ១ X ២ (ម^{៣})	១៧.០០០	១៧.៨៥០	១៨.៧៤៣	១៩.៦៨០	២០.៦៦៤
បរិមាណថ្ម ៤ X ៦ (ម^{៣})	១.៥០០	១.៥៧៥	១.៦៥៤	១.៧៣៦	១.៨២៣
បរិមាណថ្មមិច (ម^{៣})	៤.៥០០	៤.៧២៥	៤.៩៦១	៥.២០៩	៥.៤៧០
តម្លៃលក់ថ្ម ១ X ២($)	២០៤.០០០	២១៤.២០០	២២៤.៩១០	២៣៦.១៥៦	២៤៧.៩៦៣
តម្លៃលក់ថ្ម ៤ X ៦($)	១៣.៥០០	១៤.១៧៥	១៤.៨៨៤	១៥.៦២៨	១៦.៤០៩
តម្លៃលក់ថ្មមិច($)	៣១.៥០០	៣៣.០៧៥	៣៤.៧២៩	៣៦.៤៦៥	៣៨.២៨៨
<u>សរុបចំណូល (II)</u>	**២៤៩.០០០**	**២៦១.៤៥០**	**២៧៤.៥២៣**	**២៨៨.២៤៩**	**៣០២.៦៦១**
សរុបលើអាជីវកម្ម (គិតជាដុល្លាអាមេរិក)					
ចំណូលពីការលក់ថ្មសំណង់	២៤៩.០០០	២៦១.៤៥០	២៧៤.៥២៩	២៨៨.២៤៧	៣០២.៦៦៥
ចំណាយសរុប	១៨៦.០៩០	១៨២.២៤០	១៨៨.៤៤៨	១៨៤.៧១៦	១៩១.០៤៩
ចំណេញមុនបង់ពន្ធ	៦២.៩១០	៧៩.២១០	៨៦.០៨១	១០៣.៥៣១	១១១.៦១៦
ពន្ធលើប្រាក់ចំណេញ ៣០%	១៨.៨៧៣	២៣.៧៦៣	២៥.៨២៤	៣១.០៥៩	៣៣.៤៨៥
ប្រាក់ចំណេញក្រោយបង់ពន្ធ	**៤៤.០៣៧**	**៥៥.៤៤៧**	**៦០.២៥៧**	**៧២.៤៧២**	**៧៨.១៣១**

ប្រភព៖ សៀវភៅផែនការមេគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

Draft

Draft

ជំពូកទី៤
ការពិពណ៌នាអំពីធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់

Draft

Draft

ជំពូកទី៤ ការពិពណ៌នាអំពីធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់

ការយល់ដឹងអំពីស្ថានភាពបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង ពោល គឺមានអ្វីខ្លះកំពុងតែរងការប៉ះពាល់នាពេលបច្ចុប្បន្ន ហើយអាចនឹងទទួលរងការប៉ះពាល់នាពេលអនាគត គឺមានសារៈសំខាន់ណាស់ក្នុងការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននៃគម្រោងមួយ។ ក្នុងទិសដៅនេះ ក្រុមសិក្សា បានសិក្សាលើទិន្នន័យដែលមានស្រាប់ និងការស្រង់ទិន្នន័យចាំបាច់មួយចំនួនដោយផ្ទាល់នៅតំបន់គោលដៅ តាមរយៈការសិក្សាទៅលើធាតុសំខាន់ៗចំនួន០៣ គឺធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ដែលលទ្ធផលនៃការសិក្សានេះ មានបង្ហាញជាបន្តបន្ទាប់ដូចខាងក្រោម៖

៤.១ ធនធានរូបសាស្ត្រ

ការសិក្សាធនធានរូបសាស្ត្រ គឺបង្ហាញពីលក្ខណៈរូបសាស្ត្របរិស្ថាននៅក្នុងតំបន់គម្រោងក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ន ដែលការសិក្សានោះរួមមាន ដី(ភូគព្ភសាស្ត្រ សណ្ឋានដី/ឋានលេខា ប្រភេទដី ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាល) អាកាសធាតុ (សីតុណ្ហភាព របបទឹកភ្លៀង ទិសនិងល្បឿនខ្យល់ និងសំណើម) គុណភាពខ្យល់ សំឡេងរំខាន និងរំញ័រ ជលសាស្ត្រ (ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងគុណភាពទឹក)។

Draft

៤.១.១ ដី

៤.១.១.១ ភូគព្ភសាស្ត្រ

យោងតាមទិន្នន័យ Geology របស់ JICA, 2002 បានបង្ហាញឱ្យដឹងថានៅក្នុងតំបន់គម្រោងគ្របដណ្តប់ដោយប្រភេទសិលាមេចំនួន០២ប្រភេទ គឺ Formation (Sandstone and micro-breccia) និងPediments។ ជាមួយគ្នានេះដែរ សម័យស័កនៃប្រភេទសិលាមេនីមួយៗ គឺសិលាមេ Formation (Sandstone and micro-breccia) ស្ថិតនៅក្នុងសម័យស័ក Quaternary & Triassic ហើយសិលាមេ Pediments គឺស្ថិតក្នុងសម័យស័ក Triassic។

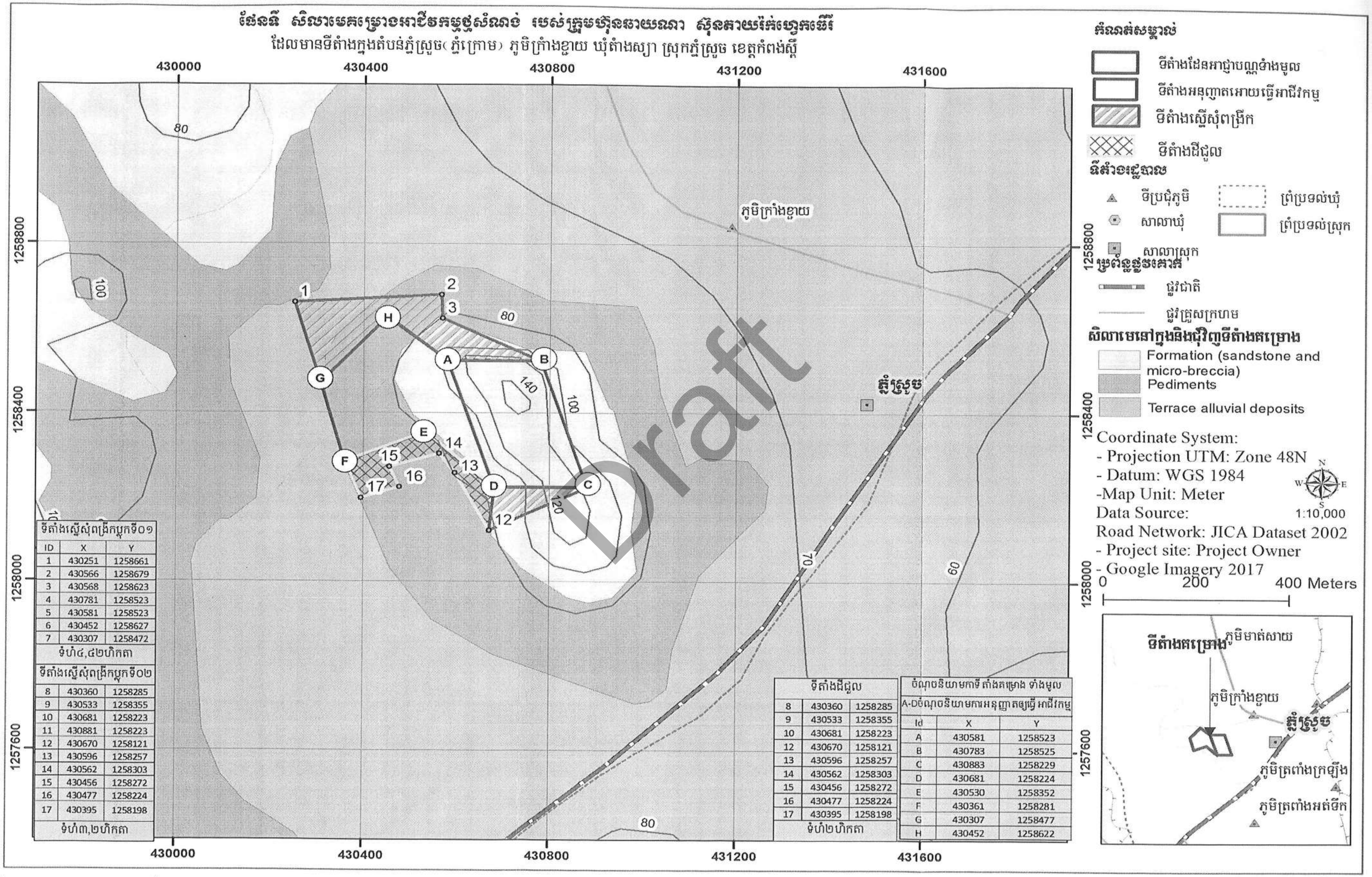
តារាងទី 4. 1៖ ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទសិលាមេ និងសម័យស័កនៃសិលាមេក្នុងទីតាំងគម្រោង

ល.រ	ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទសិលាមេ	សម័យកាលនៃសិលាមេ
១	Formation (Sandstone and micro-breccia)	Quaternary & Triassic
២	Pediments	Triassic

ប្រភព៖ ទិន្នន័យ Geology របស់ JICA, 2002

Draft

ផែនទី ទី 4. 1៖ ប្រភេទសិលាមេនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៨២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

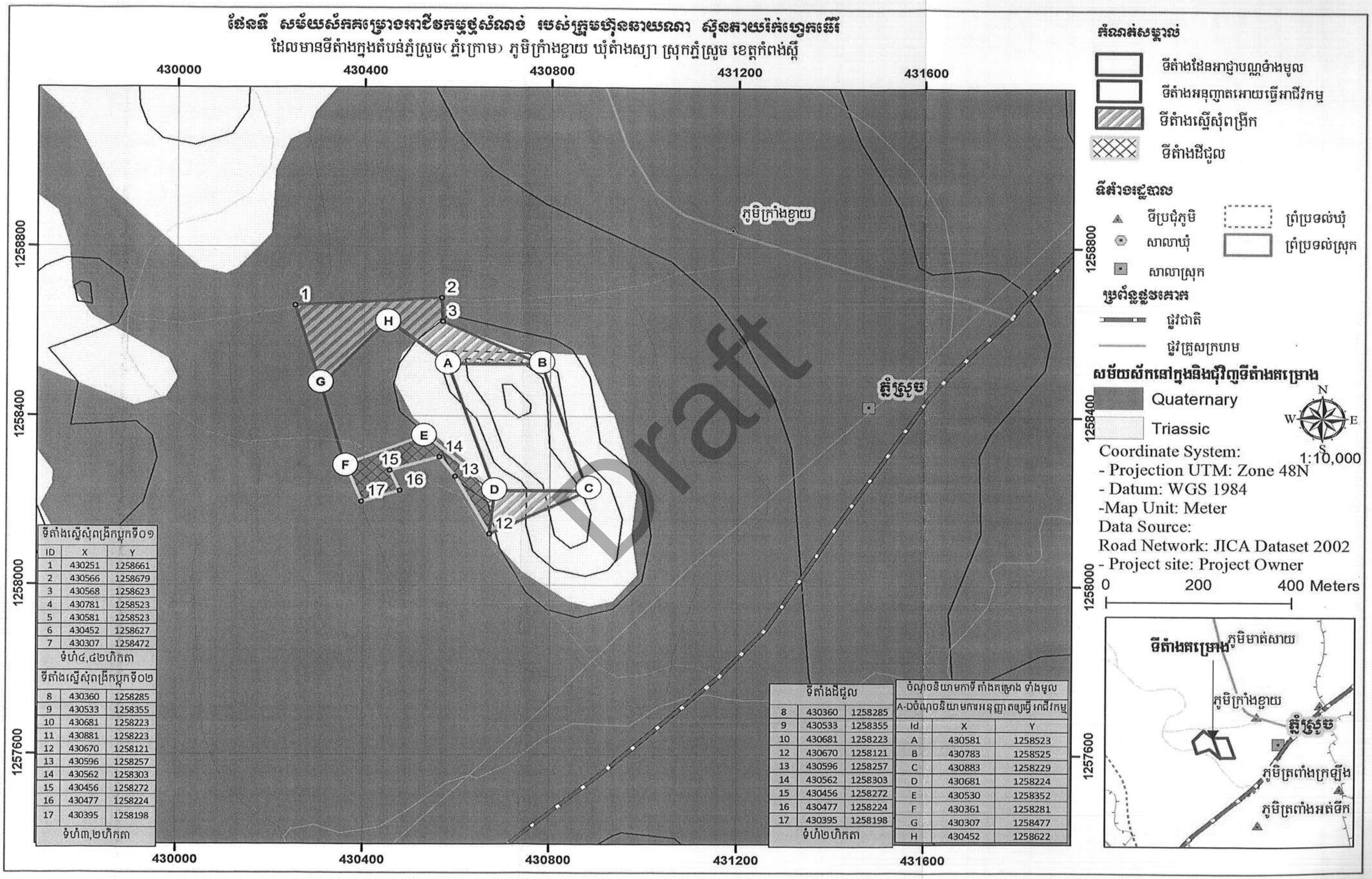
ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោង ទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

ផែនទី ទី 4. 2៖ ផែនទីសម័យស័កនៃសិលាមេនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោង ទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

៤.១.១.២ សណ្ឋានដី/ថានលេខា

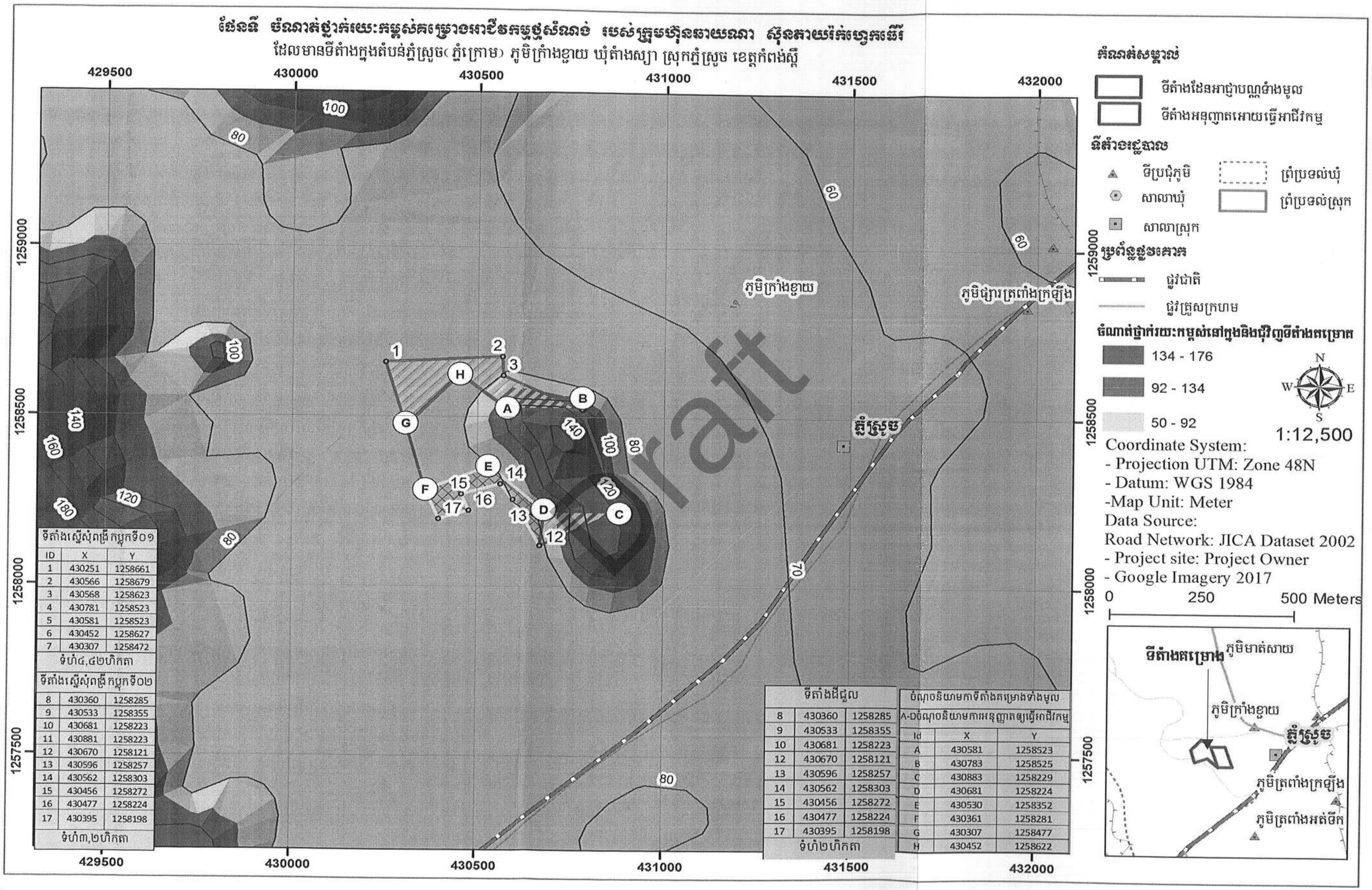
លក្ខណៈទូទៅនៃសណ្ឋានដីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា មានផ្ទៃផតកណ្តាលជាទំនាប និងព័ទ្ធជុំវិញដោយភ្នំ និងខ្ពង់រាប។ តំបន់ទំនាបកណ្តាល មានភូមិសាស្ត្រស្ថិតនៅតាមបណ្តោយ និងជុំវិញទន្លេមេគង្គ និងបឹងទន្លេសាប ដែលមានរយៈកម្ពស់មិនលើសពី ១០០ម. ធៀបនឹងនីវ៉ូទឹកសមុទ្រ។ ដោយឡែក តំបន់ខ្ពង់រាបដែលស្ថិតនៅភាគខាងជើង និងឦសានប្រទេស ជាទូទៅមានរយៈកម្ពស់ចន្លោះពី៥០ម. ទៅ២០០ម. ធៀបនឹងនីវ៉ូទឹកសមុទ្រ។ ចំពោះតំបន់ភ្នំ គឺស្ថិតនៅតំបន់ដែលមានរយៈកម្ពស់ប្រែប្រួលចន្លោះពី ២០០ម. ទៅ១.៨១៣ម. ធៀបនិងនីវ៉ូទឹកសមុទ្រ (JICA, 2002)។

យោងតាមទិន្នន័យខ្សែរយៈកម្ពស់ដីរបស់ JICA, ២០០២ បានបង្ហាញថាទីតាំងគម្រោង ជាតំបន់ខ្ពង់រាប ដែលមានរយៈកម្ពស់ដីប្រែប្រួលចន្លោះពី ៥០ម. ទៅ១៧៦ម. និងមានរយៈកម្ពស់ដីជាមធ្យម គឺ៨៥,៤១ម. ធៀបនឹងនីវ៉ូទឹកសមុទ្រដែលមានគម្លាតស្តង់ដារ៣១,៦១ម.។ ជាក់ស្តែងនៅទិសខាងជើងឈៀងខាងលិចគ្មានផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្បែរ ទិសខាងជើងឈៀងខាងកើត និងទិសខាងកើតឈៀងខាងត្បូងមានផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋតិចតួចរស់នៅ។ ដូច្នេះ តំបន់គម្រោងសមស្របសម្រាប់នឹងអាជីវកម្មថ្មសំណង់។

Draft

Draft

ផែនទី ទី 4. 3៖ រយៈកម្ពស់ដីនៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

៤.១.១.៣ ប្រភេទដី

ជាទូទៅ ដីបានកកើតក្នុងអង្គភាពរូបភូមិសាស្ត្រ (physiographic unit) ដែលមានលក្ខណៈប្រហាក់ប្រហែលគ្នា។ ដីត្រូវបានគេចាត់ថ្នាក់ដោយផ្អែកទៅតាមកន្លែងដែលកកើត លក្ខណៈរូប និងលក្ខណៈគីមីរបស់វា។

យោងតាមផែនទីប្រភេទដីរបស់ CARDI-after Croker, 1962 បង្ហាញថា ដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងមានចំនួន ០២ប្រភេទ គឺប្រភេទ Acid Lithosols និង Plinthite podzols។

ដីស្ពឹងអាស៊ីត (Acid Lithosols)៖ ដីថ្ម"Rock soils" ឬជាដីដែលផ្សំឡើងដោយថ្មសំបកផែនដីដែលនៅរាក់ក្នុងស្រទាប់ដីខាងលើ (shallow matles) ជាសិលាមេដែលសឹកដាច់ ឬពុកផុយនៅលើថ្មដែលមិនទាន់សឹកដាច់ ឬពុកផុយ។ ដីនេះជាលទ្ធផលនៃការហូរច្រោះដែលវាហូរនាំយកទៅនូវភាគផ្សំរបស់ដីយ៉ាងឆាប់រហ័ស ដែលភាគផ្សំនេះបានវិវត្តន៍ពីការបំបែកជាតុ ឬការពុកផុយនៃស្រទាប់ថ្ម។ វាកើតមាននៅក្នុងកម្ពុជានៅតាមតំបន់ភ្នំ និងនៅតាមតំបន់ដែលមានទម្រង់ថ្មជាប់រឹង មិនងាយសឹកដាច់ ដែលមានប្រភពថ្ម គឺជាថ្មខ្សាច់អាស៊ីត ថ្មធ្នូន (ជាថ្មដែលមានជាតិឥដ្ឋ និងកករពណ៌ខ្មៅ (Shale) និងថ្មក្រានីត (Granite)។ល។ ហើយនឹងមាននៅតាមជម្រៅល្បាប់ colluvial នៃថ្មអាស៊ីតក្នុងតំបន់ភ្នំ។

ដីឥដ្ឋក្រួសក្រវៀននៅប្រទេសកម្ពុជា (Plinthite Podzols) ស្រដៀងគ្នាទៅនឹងក្រុមដីដែលគូសលើផែនទីដោយលោក Moorman ដែលសិក្សាដីនៅវៀតណាមខាងត្បូង (Ref.5) ដែលត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាក្រុមដីប៉ុតសុលពណ៌ប្រផេះ (Grey Podzolic soils) លេខលំដាប់ទី១៤ និងជាផ្នែកមួយរបស់ក្រុមដីប៉ុតសុលកំផ្លិច (Complex Soil) ជាដីដែលកើតពីសិលាមេពីរជាន់លើគ្នា លេខលំដាប់ទី១៧។ នៅក្នុងរបាយការណ៍ សិក្សាដីនៅប្រទេសរបស់លោក Pendleton (Ref.6) ក្រុមដីប្រភេទនេះត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាឡាតេរីត Dawn Lakorm Laterit ជាដីក្រហមដែលមានសារជាតិអុកស៊ីតដែក និងដីល្បាយខ្សាច់ម៉ដ្ឋលាយឥដ្ឋតិចៗ (Korat)។

នៅប្រទេសកម្ពុជា ដូចមាននៅលើផែនទីក្រុមដី ប្រភេទក្រុមដីប៉ុតសុលគ្រួសក្រវៀន (Plinthite podzol) លេខលំដាប់៤ ស្ថិតនៅលើវាលរាបស្មើទៅដល់វាលរាបរាងទឹករលកកំពីកកំពកនៃកំណកល្បាប់ចាស់ៗ ដែលបានកំណត់ចែកដោយអ្នកភូគូពសាស្ត្រជនជាតិបារាំង ថាជាដីល្បាប់ចំណាស់ "alluvion ancient" ដែលស្ថិតនៅលើវាលរាបជុំវិញទន្លេសាប និងវាលរាបទន្លេមេគង្គពីខេត្តស្ទឹងត្រែង ទៅខេត្តតាកែវ។ វាក៏ត្រូវបានគេឃើញមានផងដែរនៅលើវាលខ្ពង់រាបដែលកើតចេញពីសំណល់នៃថ្មអាស៊ីតដែលទាក់ទងនិងដីអាស៊ីតដែលកើតមកពីថ្មធ្នូននៅស្រទាប់រាក់ៗ ហើយនឹងដីតំបន់ទំនាប ជាំទឹកពណ៌ប្រផេះ ឬដីល្បាប់។ ការរាប់បញ្ចូលលើផែនទី នៃក្រុមដីប៉ុតសុលក្រួសក្រវៀន (Plinthite Podzols) លេខលំដាប់លេខ៤នេះ គឺមានទំហំក្រុមដីមួយចំនួនដែលតូចៗពេក ក៏ត្រូវបានគូសរាប់បញ្ចូលជាមួយក្រុមដីនេះដែរនោះ ដែលរួមមានក្រុមដីប៉ុតសុលលឿង-ក្រហម (Red-Yellow podzols) ដីជាំទឹកជាំជុះ (Cultural Hudromorphics) ដីជាំទឹកពណ៌ប្រផេះ (Grey Hydromorphics) ដីស្ពឹងអាស៊ីត (Acid Lithosols) និងដីល្បាប់ភាគច្រើន (alluvials)។ ផ្នែកខ្លះ

Draft

នៃក្រុមដីជាំទឹកមានប្រភពដើមពីថ្មបាយក្រៀមនៅផ្នែកនិរតីនៃស្នួល និងដីស្ពឹងអាស៊ីតនៅតំបន់ខាងកើតនៃខេត្តក្រចេះ គឺត្រូវបានកំណត់នៅលើផែនទីភូមិសាស្ត្រជាដីប្រភេទបាសាល់។ កម្រិតជាតិអាស៊ីត pH គឺចន្លោះពី 4.2 ទៅ 5.8 ត្រូវបានអង្កេតខណៈនៃការសិក្សានៅទីវាលដោយវិធីសាស្ត្រប្រើក្រដាសបង្ហាញពណ៌ (Lamotte colormetric)។

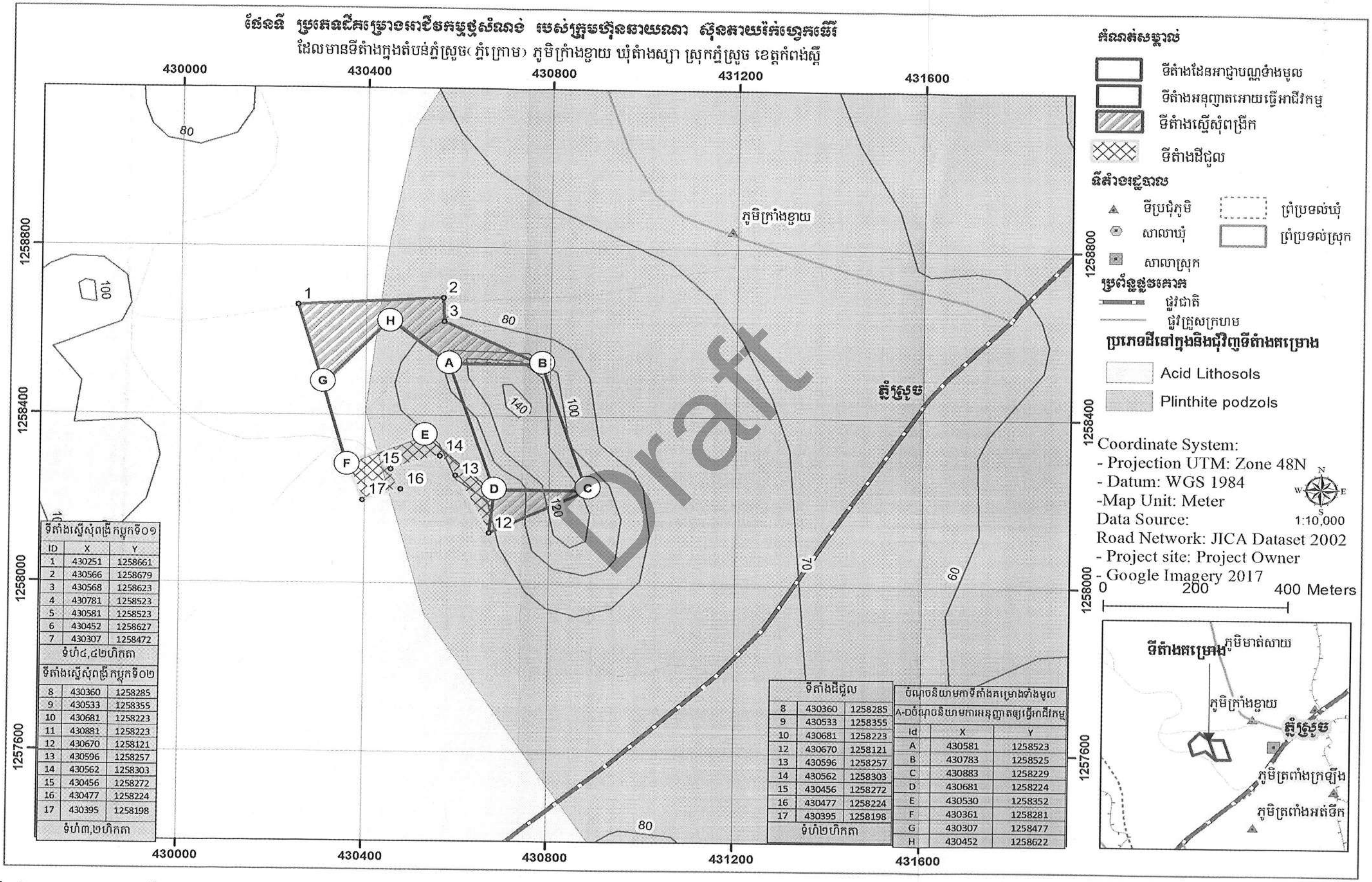
តារាងទី 4. 2៖ ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង

ល.រ	ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី	ទំហំផ្ទៃដី	
		គិតជា ហ.ត	គិតជា %
១	Acid Lithosols	២,០១	១៥,១២
២	Plinthite podzols	១១,២៩	៨៤,៨៨
	សរុប	១៣,៣០	១០០

ប្រភព៖ ទិន្នន័យ Soil Type របស់ CARDI

Draft

ផែនទី ទី 4. 4៖ ប្រភេទដីក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីក ប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីក ប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជូល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

៤.១.១.៤ ចំណោត់ថ្នាក់ទីជម្រាល

យោងតាមទិន្នន័យ Contour Line របស់ JICA ឆ្នាំ២០០២ បានបង្ហាញថា នៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង មានកម្រិតជម្រាលប្រែប្រួលចន្លោះពី ០ដឺក្រេ ទៅ៤០ដឺក្រេ។

ជាក់ស្តែង ផ្ទៃដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង ប្រមាណ១០ហ.ត ស្មើនឹង៤៧,៨% គឺមានកម្រិតជម្រាលចន្លោះពី០ដឺក្រេទៅ៥ដឺក្រេ។ ហើយផ្ទៃដីប្រមាណ៥,៤៦ហ.ត ស្មើនឹង២៦,១% គឺមានកម្រិតជម្រាលចន្លោះពី៥ដឺក្រេទៅ១៥ដឺក្រេ។ រីឯ ផ្ទៃដីប្រមាណ៥,៤៦ហ.ត ស្មើនឹង២៦,១% គឺមានកម្រិតជម្រាលចន្លោះពី១៥ដឺក្រេទៅ៤០ដឺក្រេ។

តារាងទី 4. 3៖ ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាលក្នុងទីតាំងគម្រោង

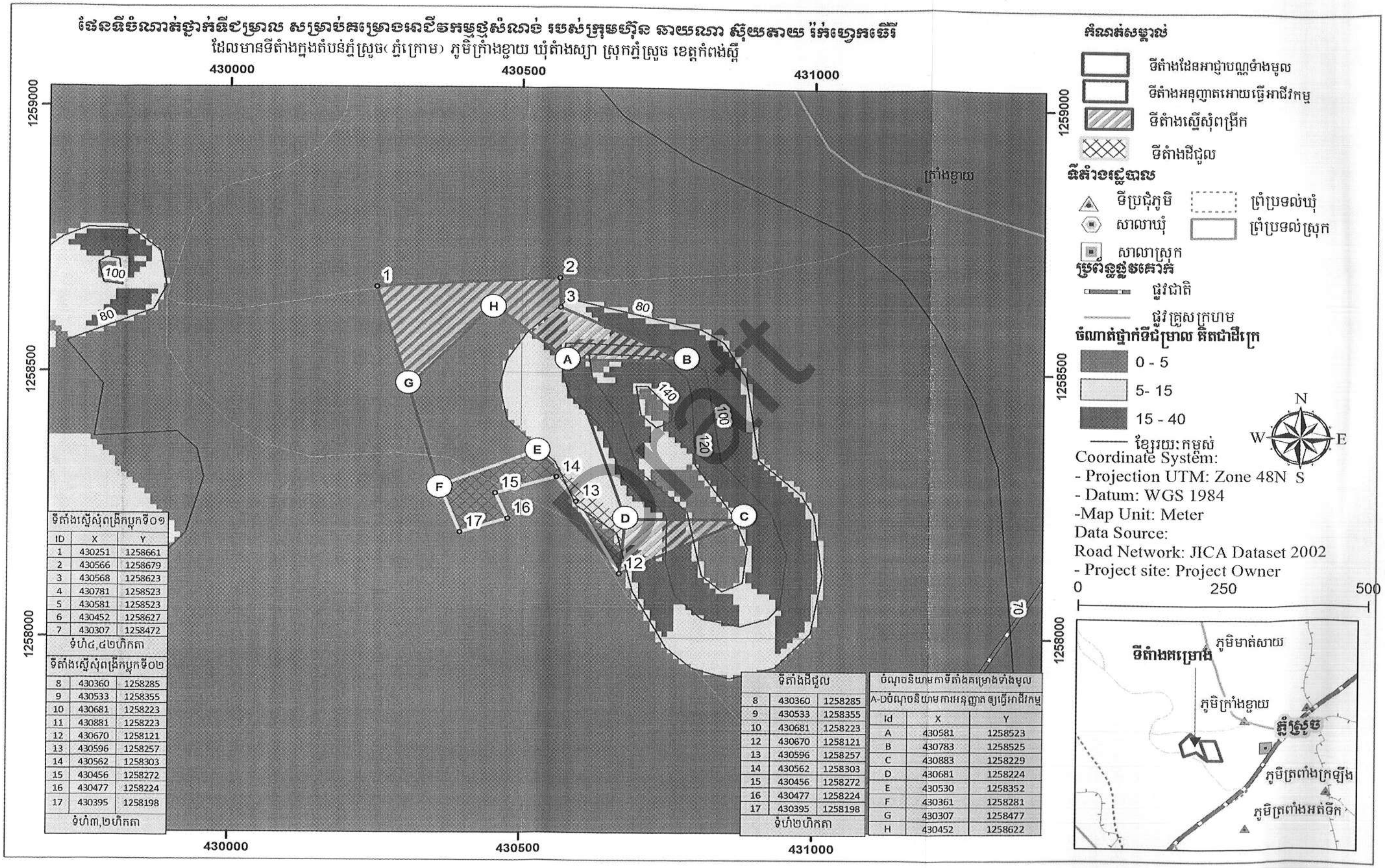
ល.រ	កម្រិតជម្រាល (គិតជាដឺក្រេ)	ទំហំផ្ទៃដី	
		គិតជាហិកតា (ហ.ត)	គិតជាភាគរយ (%)
១	០ ទៅ ៥	១០	៤៧,៨
២	៥ ទៅ ១៥	៥,៤៦	២៦,១
៣	១៥ ទៅ ៤០	៥,៤៦	២៦,១
	សរុប	២០,៩២	១០០

ប្រភព៖ ទិន្នន័យ Contour Line របស់ JICA, 2002

Draft

Draft

ផែនទី ទី 4. 5៖ ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាលក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៨២ហិកតា		

ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

៤.១.១.៥ ទម្រង់ដី និងវាយនភាពដី (Soil Profile and Soil Texture)

តាមរយៈការធ្វើទម្រង់ដី (Soil Profile) និងវាយនភាពដី (Soil texture) ក្នុងជម្រៅ១០០ស.ម ឬនជ្រុង ចំនួន០២កន្លែង នៅក្បែរទីតាំងគម្រោង បានបង្ហាញថា ស្ថានភាពទីតាំងធ្វើទម្រង់ដី និងវាយនភាពដីជាដីជើងភ្នំ រីឯនៅជុំវិញទីតាំងធ្វើទម្រង់ដី និងវាយនភាពដី គឺជាដីស្រែ និងភ្នំ។ លទ្ធផលនៃស្ថានភាពទម្រង់ដី និងវាយនភាពដី៖

☞ **<u>សំណាកដីទី១ (SS1)៖</u>**

- ស្រទាប់ដីនៅក្នុងជម្រៅពី ០ ដល់១០សម មានវាយនភាពជា.សរីរាង្គ (Organic) ដែលមានពណ៌ត្នោតក្រម៉ៅ ១០០%
- ស្រទាប់ដីនៅក្នុងជម្រៅពី ១០ស.ម ដល់១០០ស.ម មានវាយនភាពជាដីឥដ្ឋ(Clay) ១០០% ដែលមានពណ៌លឿងស្រាល។
- លក្ខណៈរូបដី សំណើម ០,៤០% ដីឥដ្ឋ(Clay)៤,១៤% ល្បាប់ម៉ត់៣,៧៦% ល្បាប់គ្រើម ៩,៧៦% ខ្សាច់ម៉ត់ ១១,៥៧% និងខ្សាច់គ្រើម ៦៩,៨៣%។

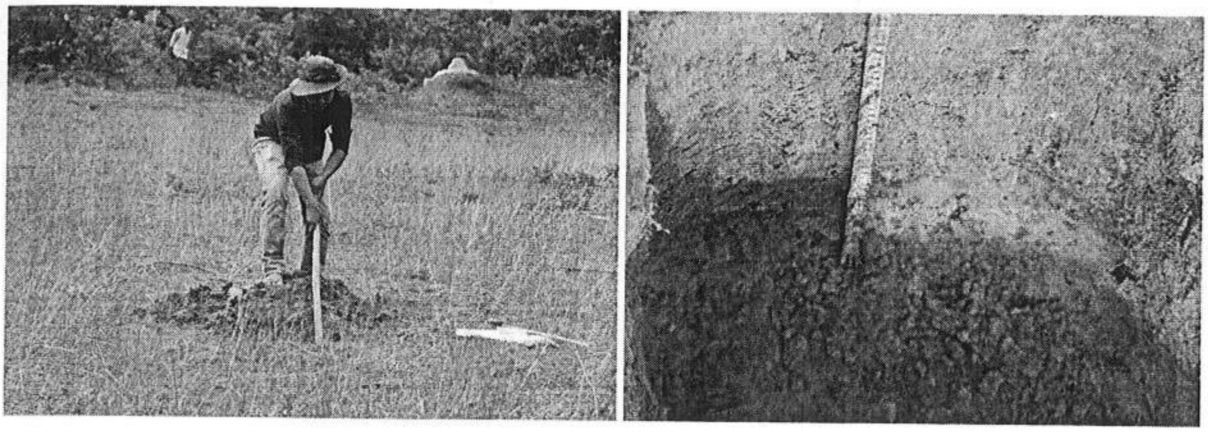
☞ **<u>សំណាកដីទី២ (SS2)៖</u>**

- ស្រទាប់ដីនៅក្នុងជម្រៅពី ០ស.ម ដល់ ៧សម មានវាយនភាពជា.សរីរាង្គ(Organic) ដែលមានស្រទាប់ដីសរីរាង្គ(Organic)៥០%មានពណ៌ត្នោត និងដីល្បាប់ (Silt) ៥០% មានពណ៌ត្នោតក្រម៉ៅ។
- ស្រទាប់ដីនៅក្នុងជម្រៅពី៧ស.ម ដល់៤៥ស.ម មានវាយនភាពជាដីល្បាប់(Silt)មានពណ៌ត្នោតក្រម៉ៅ ដែលមានស្រទាប់ដីល្បាប់ (Silt)១០០%។
- ស្រទាប់ទី៣៖ដីនៅក្នុងជម្រៅពី៤៥ស.ម ដល់១០០ស.ម មានវាយនភាពជាដីខ្សាច់ (Sand) និងមានពណ៌លឿងក្រម៉ៅ ដែលមានស្រទាប់ដីខ្សាច់(Sand)១០០%។
- លក្ខណៈរូបដី សំណើម=១,០៤% ឥដ្ឋ=១៥,០៥% ល្បាប់ម៉ត់=៦,០៥០% ល្បាប់គ្រើម=៨,១៦% ខ្សាច់ម៉ត់=២០,៨២% និងខ្សាច់គ្រើម=៤៨,៦៧%។

ជាការសន្និដ្ឋានក្រោយពីធ្វើទម្រង់ដី និងពិនិត្យមើលវាយនភាពដីបញ្ជាក់ថា ដីជើងភ្នំ (សំណាកដីទី១) ជាដីសរីរាង្គលាយឡំជាមួយដីឥដ្ឋ រីឯ ដីស្រែ និងភ្នំ (សំណាកដីទី២) ជាដីសរីរាង្គលាយឡំជាមួយដីល្បាប់ ជាពិសេសដីខ្សាច់។

Draft

រូបភាពទី 4. 1៖ ស្ថានភាពទម្រង់ដី និងវាយនភាពដី



ថតដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

៤.១.១.៦ គុណភាពដី

ដី គឺជាអាងស្តុកសារធាតុចិញ្ចឹម ដែលមានសារៈសំខាន់សម្រាប់រុក្ខជាតិ និងសត្វ។ គោលបំណងនៃការវិភាគគុណភាពដី គឺដើម្បីវាយតម្លៃទៅលើបោយនៃសារធាតុចិញ្ចឹមសម្រាប់ការលូតលាស់របស់រុក្ខជាតិ និងដើម្បីធ្វើការតាមដានទៅលើបម្រួលបម្រួលនូវសារធាតុទាំងនោះ ដោយកត្តាណាមួយ (Hughes, 2011)។

យោងតាមតារាងលទ្ធផលនៃការវិភាគគុណភាពដីបានបង្ហាញថា៖

- <u>សំណាកដីទី១៖</u>
  - លក្ខណៈគីមីដី N=0,១៧%, K=0,៣៣m.e/100gSoil, Ca=៣,៤0 m.e/100gSoil, Mg=១,៦0m.e/100gSoil, Na=0,0៩m.e/100gSoil, សារធាតុសរីរាង្គ=៣,២១%, អនុបាត (C/N Ratio)=១១, TP=0,0៣%, ផូស្វ័ររលាយ=២៧ppm, សមត្ថភាពដោះដូរកាចុង (CEC)=៨,៦0m.e/100gSoil, កំហាប់ចម្លងអគ្គិសនី (EC)=៥១,៣0 uS/cm។
  - លក្ខណៈរូបដី សំណើម=0,៤0% ឥដ្ឋ=៤,១៤% ល្បាប់ម៉ត់=៣,៧៦% ល្បាប់គ្រើម=៩,៦៧% ខ្សាច់ម៉ត់=១១,៥៧% និងខ្សាច់គ្រើម=៦៩,៨៣%។
- <u>សំណាកដីទី២៖</u>
  - លក្ខណៈគីមីដី៖ N=0,១៤%, K=0,៣៥m.e/100gSoil, Ca=៣,៥0 m.e/100gSoil, Mg=១,៥0m.e/100gSoil, Na=0,0៥m.e/100gSoil, សារធាតុសរីរាង្គ=២,៤៤%, អនុបាត (C/N Ratio)=១0, TP=0,0២៣%, ផូស្វ័ររលាយ=២៨ppm, សមត្ថភាពដោះដូរកាចុង (CEC)=១0m.e/100gSoil, កំហាប់ចម្លងអគ្គិសនី (EC)=១៥,0៧uS/cm។

Draft

- លក្ខណៈរូបដី សំណើម=១,០៤% ឥដ្ឋ=១៥,០៥% ល្បាប់ម៉ត់=៦,០៥០% ល្បាប់គ្រើម=៨,១៦% ខ្សាច់ម៉ត់=២០,៨២% និងខ្សាច់គ្រើម=៤៨,៦៧%។

លទ្ធផលនេះ អាចសន្និដ្ឋានថាគុណភាពដីទាំងពីរទីតាំងនៅតំបន់នេះ គឺមានដីជាតិខ្ពស់ និងមិនទាន់រងការបំពុលនៅឡើយទេ។

តារាងទី 4. 4៖ លទ្ធផលវិភាគគុណភាពដី

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	លទ្ធផល	
			SS1	SS2
១	pH	-	៧,២០	៦,៥៨
២	អាសូត (N)	%	០,១៧	០,១៤
៣	ប៉ូតាស្យូម (K)	m.e/100g Soil	០,៣៣	០,៣៥
៤	កាល់ស្យូម (Ca)	m.e/100g Soil	៣,៤០	៣,៥០
៥	ម៉ាញ៉េស្យូម (Mg)	m.e/100g Soil	១,៦០	១,៥០
៦	សូដ្យូម (Na)	m.e/100g Soil	០,០៩	០,០៥
៧	សារធាតុសរីរាង្គ (Organic Matter)	%	៣,២១	២,៤៤
៨	អនុបាត (C/N)	unit	១១	១០
៩	ផូស្វ័រសរុប (TP)	%	០,០៣	០,០២៣
១០	ផូស្វ័ររលាយ	%	២៧	២៨
១១	សមត្ថភាពដោះដូរកាចុង (CEC)	m.e/100g Soil	៨,៦០	១០
១២	កំហាប់ចម្លងអគ្គិសនី(Electrode conductivity)	uS/em	៥១,៣០	១៥,០៧
១៣	សំណើម	%	០,៤០	១,០៤
១៤	ឥដ្ឋ	%	៤,១៤	១៥,០៥
១៥	ល្បាប់ម៉ត់	%	៣,៧៦	៦,០៥០
១៦	ល្បាប់គ្រើម	%	៩,៦៧	៨,១៦
១៧	ខ្សាច់ម៉ត់	%	១១,៥៧	២០,៨២
១៨	និងខ្សាច់គ្រើម	%	៦៩,៨៣	៤៨,៦៧

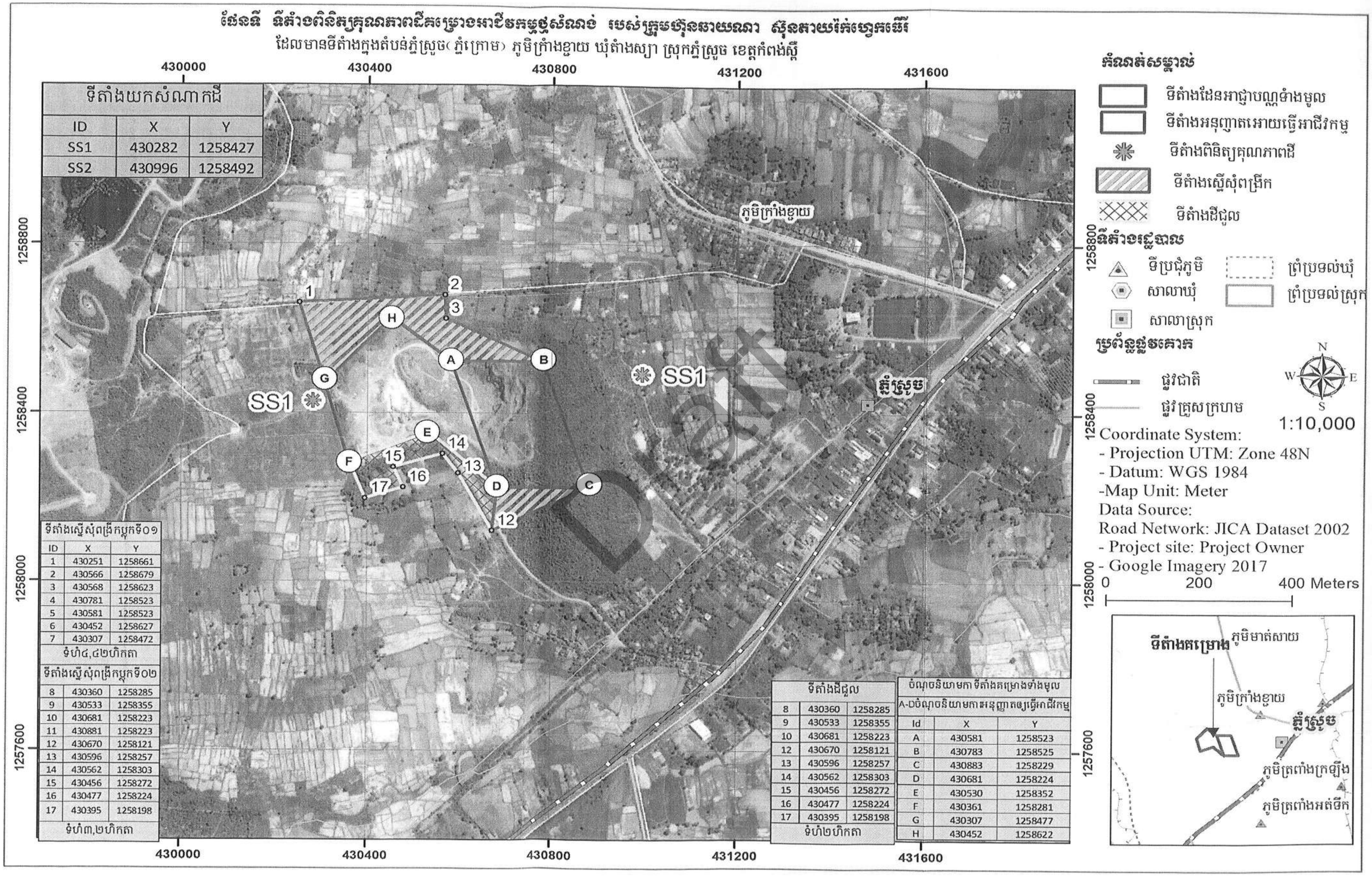
ប្រភព៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

សម្គាល់៖ - ទីតាំងយកសំណាកដីមកពិសោធន៍ គឺមានបង្ហាញក្នុងជំពូកទី១ ចំណុច ១.៣.១.១៖ ផែនទី ១.១

Draft

Draft

ផែនទី ទី 4. 6៖ ទីតាំងយកសំណាកដី



ទីតាំងយកសំណាកដី		
ID	X	Y
SS1	430282	1258427
SS2	430996	1258492

ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកា ទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមកាអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

គុណភាពផេះថ្ម

ដោយតំបន់គម្រោងដំណើរការតាំងពីឆ្នាំ២០០៨ ក្រុមសិក្សាក៏បានយកសំណាកផេះថ្មចំនួន១ សំណាកដោយត្រូវកំណត់ចំនួន ១០ប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលប៉ារ៉ាម៉ែត្រស្ទើរតែទាំងអស់មានការគោរពតាមស្តង់ដារកំណត់ដូចជា AS, Cd, Cu, Pb, Hg, Mo, Zn, និង Mn។ ដោយឡែកមានប៉ារ៉ាម៉ែត្រចំនួន២ ដែលមានការលើសស្តង់ដារគឺ $(Cr)^{+6}$, និងNickel។ លម្អិតនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម

យោងតាមលទ្ធផលនេះ អាចសន្និដ្ឋានបានថា គុណភាពផេះថ្មនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងនៅពេលបច្ចុប្បន្ន គឺទទួលរងការប៉ះពាល់តិចតួច ដោយសារមានសារជាតុពពួក ក្រូម និងនីកែល ដែលបានកើតឡើងដោយសារកត្តាធម្មជាតិដោយនៅលាយឡំជាមួយថ្ម ដែលអាចបង្កឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ការ លូតលាស់របស់រុក្ខជាតិ និងធ្វើឱ្យរុក្ខជាតិមានការរងបំពុល (ក្រូម) និងនីកែលអាចបង្កឱ្យមានកើន ឡើងនូវពពួកស្លែ និងធ្វើឱ្យរុក្ខជាតិមានការរងបំពុល។

ជាវិធានការ ដើម្បីកាត់បន្ថយកម្រិតនៃការលើសនេះ (ក្រូម និងនីកែល) គឺក្រុមហ៊ុន រៀបចំធ្វើស្រះទឹកមួយនៅក្នុងតំបន់គម្រោងដើម្បីធ្វើការគ្រប់គ្រងទឹកដែលហូរនាំយកសារជាតុនេះមិនឱ្យបាចសាចចេញក្រៅទីតាំងគម្រោង។

ក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំធ្វើទំនប់ព័ទ្ធជុំវិញទីតាំងគម្រោង ដើម្បីការពារការហូរ និងលិចជ្រាបទឹកចេញពីទីតាំងគម្រោង។

ក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំប្រឡាយមួយខ្សែមានប្រវែង៤០០ម. និងទទឹង១,៥ម. ជុំវិញតំបន់គម្រោង ដើម្បីការពារការ និងគ្រប់គ្រងសំណល់រាវដែលចេញពីទីតាំងគម្រោង។

Draft

តារាងទី 4. 5៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និងស្តង់ដារគុណភាពផេះថ្ម

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត (មីលីក្រាម/គ.ក នៃសំណល់ស្ងួត)	ស្តង់ដារ MoE	លទ្ធផល
១	អាសេនិច Arsenic (AS)	mg/kg	<១៥	១,៣៩
២	កាត់ម្យ៉ូម Cadmium (Cd)	mg/kg	<០,៨	០,០៦
៣	ក្រូម Chromium $(Cr)^{+6}$	mg/kg	<១០០	៨៨៩,៧៥
៤	ទង់ដែង Copper (Cu)	mg/kg	<១២៥	១៤,០៦
៥	សំណ Lead (Pb)	mg/kg	<៨៥	៤,៥៥
៦	បារត Mercury (Hg)	mg/kg	<០,៣	ND
៧	ម៉ូលីបដែន Molybdenum (Mo)	mg/kg	<៣,០	០,១៤
៨	នីកែល Nickel	mg/kg	<៣៥	៥៤២,៩១
៩	ស័ង្កសី Zinc (Zn)	mg/kg	<១៤០	២២,៤៥
១០	ម៉ង់កាណែស Manganese (Mn)	mg/kg	<៣០០	២៨៣,៨០

ប្រភព៖ -ស្តង់ដារ៖ ប្រកាសលេខ១១៧៨ ប្រ.ក.ប.ស្ថ ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨ ស្តីពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់គំរូលក្ខខណ្ឌការងារសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសម្ភារៈសំណង់

-លទ្ធផល៖ ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ លេខ ១៧៨ III ព.ស របស់មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

៤.១.២ អាកាសធាតុ និងឧតុនិយម

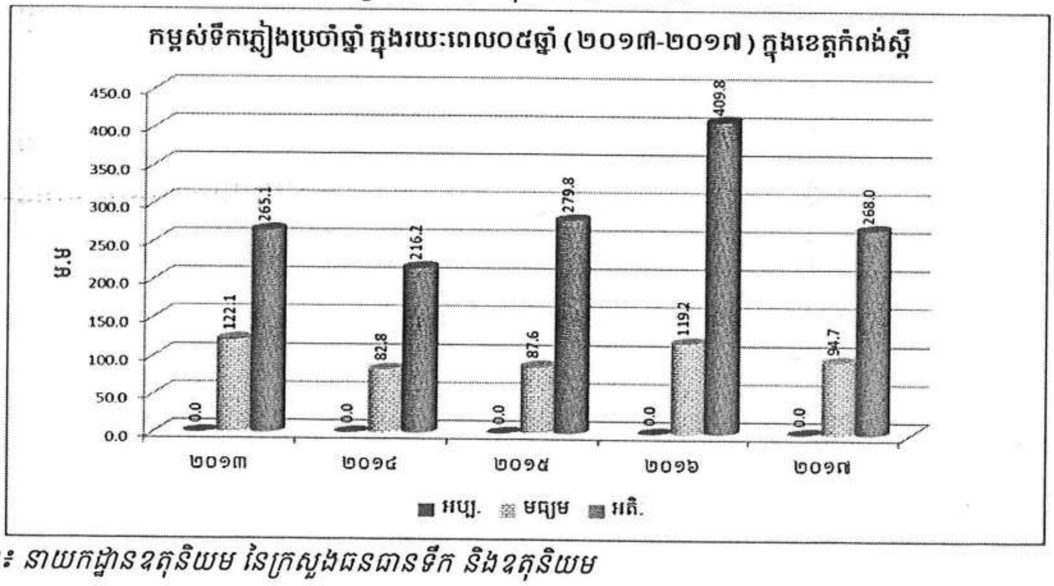
អាកាសធាតុប្រទេសកម្ពុជា គឺទទួលរងឥទ្ធិពលនៃអាកាសធាតុត្រូពិកក្តៅហើយសើម ដែលមានលក្ខណៈពីសើមទៅក្តៅសើមមធ្យម(a humid to sub-humid tropic climate) ជាមួយនឹងរដូវពីរច្បាស់លាស់ គឺរដូវប្រាំង និងរដូវវស្សា ដែលមានរយៈពេល០៦ខែស្មើគ្នា គឺរដូវវស្សា គិតចាប់ពីខែឧសភា ដល់ខែតុលា ហើយរដូវប្រាំង ស្ថិតនៅចន្លោះខែវិច្ឆិកា ដល់ខែមេសា (Crocker, 1962)។

៤.១.២.១ កម្ពស់ទឹកភ្លៀង

ទឹកភ្លៀង គឺជាប្រភពទឹកមួយសម្រាប់ប្រជាកសិករខ្មែរធ្វើស្រែ-ចម្ការ និងប្រើប្រាស់ក្នុងជីវភាពប្រចាំថ្ងៃ។ ទន្ទឹមនឹងនោះ ទឹកភ្លៀងក៏ជាប្រភពទឹកសម្រាប់ការរស់នៅ និងការលូតលាស់របស់ជីវចម្រុះផ្សេងៗផងដែរ។ កម្ពស់ទឹកភ្លៀង មានលក្ខណៈមិនដូចគ្នានៅទូទាំងតំបន់នោះទេ ដូចជាតំបន់ទន្លេមេគង្គ និងអាងបឹងទន្លេសាប ដែលមានលក្ខណៈរាំងយូរ បើធៀបទៅនឹងតំបន់ភ្នំ ដែលកម្ពស់ទឹកភ្លៀងជាមធ្យមនៅទូទៅប្រទេស គឺ២.១៦៧ម.ម ជាប្រចាំឆ្នាំ ចំណែកឯអាងរងទឹកភ្លៀងភាគកណ្តាលជាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ គឺ១.៤០០ម.ម និងតំបន់ភ្នំតាមឆ្នេរជាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ គឺច្រើនជាងតំបន់ផ្សេងទៀត ដែលមានដល់ ៤.០០០ម.ម។ កម្ពស់ទឹកភ្លៀងមធ្យមប្រចាំខែ មានភាពខុសគ្នាពី ៣៦០ម.ម ក្នុងខែកក្កដា ឬតុលា(ឆ្នាំខ្លះកម្ពស់ទឹកភ្លៀងច្រើននៅខែកក្កដា ដែលផ្ទុយគ្នាពីខែតុលា ដែលមិនមានទឹកភ្លៀងច្រើន) មកត្រឹម១៣ម.ម នៅក្នុងខែមករា (Crocker, 1962)។

តាមរយៈទិន្នន័យរបបទឹកភ្លៀងក្នុងកំឡុងពេល០៥ឆ្នាំ (២០១៣-២០១៧) បានបង្ហាញថាសម្រាប់ខេត្តកំពង់ស្ពឺមានភ្លៀងធ្លាក់ច្រើននៅខែតុលា បន្ទាប់មកខែកញ្ញា និងខែកក្កដាដែលមានកម្រិតទឹកភ្លៀងជាមធ្យមនៅចន្លោះ៣០៨,៧ម.ម ទៅ៤៤៣,៤ម.ម។ ដោយឡែក រយៈកម្ពស់ទឹកភ្លៀងសរុបប្រចាំឆ្នាំក្នុងរយៈពេល០៥ឆ្នាំចុងក្រោយនេះ គឺមានការប្រែប្រួលចន្លោះពី ១៣២២,១ម.ម ទៅ ១៦៩៩.៥ម.ម និងជាមធ្យម គឺ ១៤៨៤,៤ម.ម។ ក្នុងនោះកម្ពស់ទឹកភ្លៀងខ្ពស់ជាងគេ គឺនៅក្នុងឆ្នាំ២០១២ និងទាបជាងគេ គឺក្នុងខែ២០១៥។ ទិន្នន័យលម្អិត មានបង្ហាញក្នុងក្រាហ្វិកខាងក្រោម៖

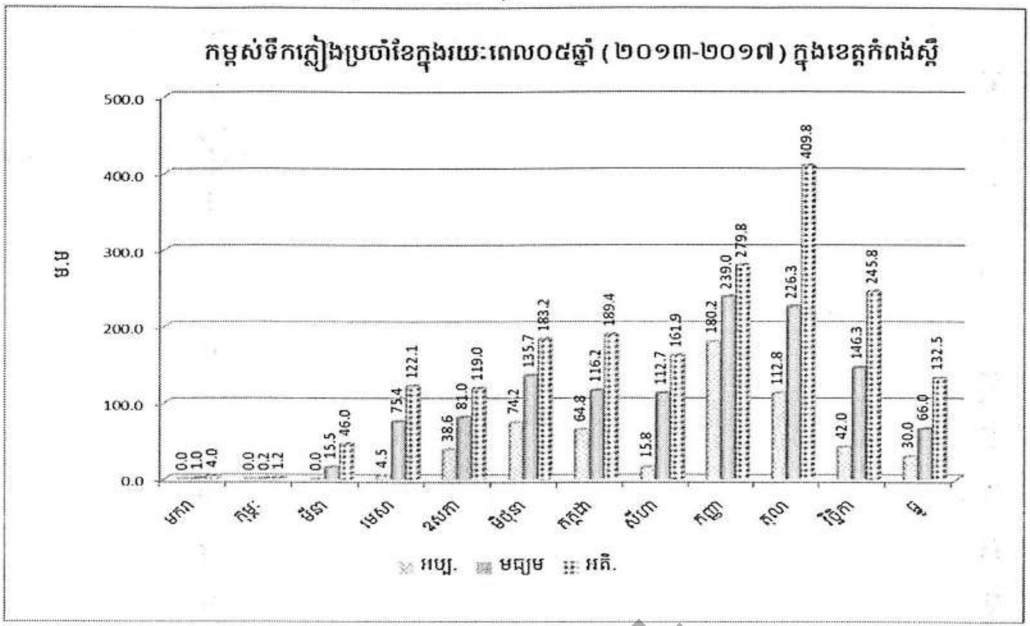
ក្រាហ្វិកទី 4. 1៖ ទិន្នន័យរបបទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ



ប្រភព៖ នាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

Draft

ក្រាហ្វិកទី 4. 2៖ ទិន្នន័យរបបទឹកភ្លៀងប្រចាំខែ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ



ប្រភព៖ នាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

៤.១.២.២ សីតុណ្ហភាព

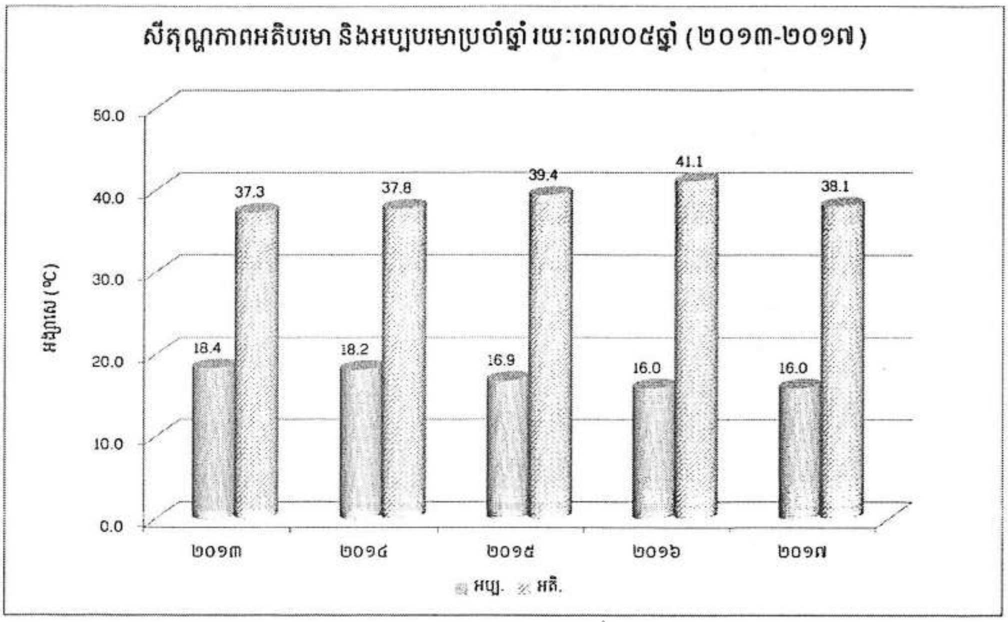
ភាពប្រែប្រួលនៃសីតុណ្ហភាព គឺសំខាន់ណាស់ដែលទាក់ទងនឹងរយៈកម្ពស់។ តំបន់ភ្នំភាគឦសាន្តប្រទេស ដែលមានខេត្តមណ្ឌលគិរី រតនគិរី និងតំបន់ខ្ពស់ៗមួយចំនួនដូចជា ជួរភ្នំក្រវាញ និងជួរភ្នំដំរី នៅផ្នែកនិរតីប្រទេសមានសីតុណ្ហភាពត្រជាក់ ឬទាបជាងគេពេញមួយឆ្នាំ។ សីតុណ្ហភាពមធ្យមប្រចាំខែនៅទូទាំងប្រទេស គឺចន្លោះពី ២៤,៦៨អង្សាសេ ក្នុងខែធ្នូ និង២៨,៧០អង្សាសេ ក្នុងខែមេសា (Crocker, 1962)។

Draft

យោងតាមទិន្នន័យដែលទទួលបានពីនាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម ក្នុងរយៈពេល០៥ឆ្នាំចុងក្រោយនេះ (២០១៣-២០១៧) សីតុណ្ហភាពអតិបរមាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំប្រែប្រួលចន្លោះពី៣៣,៨អង្សាសេ (ក្នុងឆ្នាំ២០១៤) ទៅ៣៥,៨អង្សាសេ (ក្នុងឆ្នាំ២០១២ និងឆ្នាំ២០១៦) និងសីតុណ្ហភាពអប្បបរមាប្រចាំឆ្នាំ ប្រែប្រួលពី២០,៥អង្សាសេ (^{0}C) (ក្នុងឆ្នាំ២០១៣) ដល់២២អង្សាសេ (ក្នុងឆ្នាំ២០១៥)។

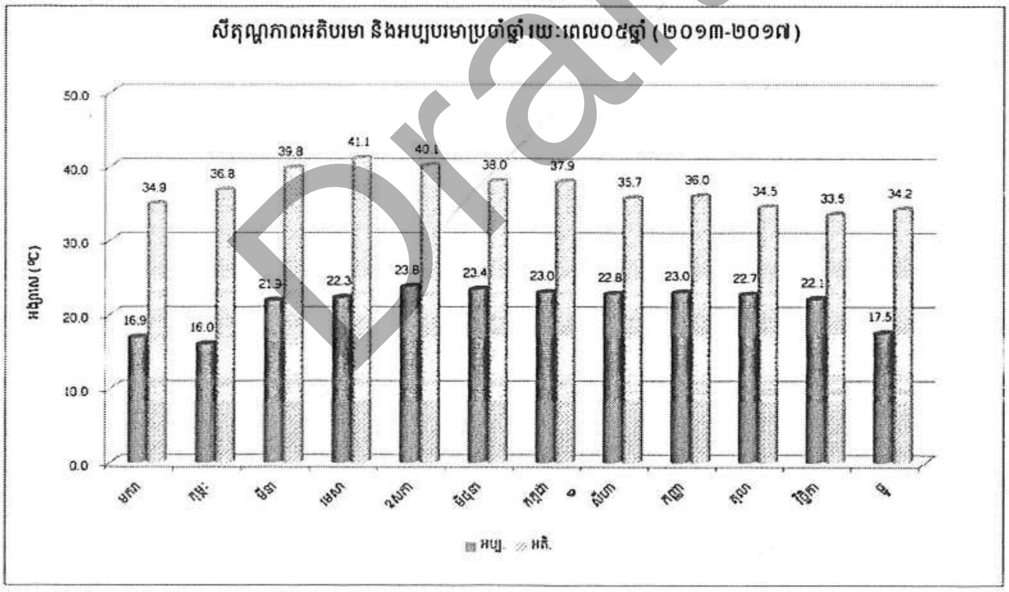
ដោយឡែក សីតុណ្ហភាពអតិបរមាជាមធ្យមប្រចាំខែ ប្រែប្រួលចន្លោះពី៣៣,៥អង្សាសេ (ក្នុងខែមករា) ដល់៣៦,៩៦អង្សាសេ (ក្នុងខែមេសា) និងសីតុណ្ហភាពអប្បបរមាប្រចាំខែ ប្រែប្រួលចន្លោះពី១៨,៤៤អង្សាសេ (ក្នុងខែមករា) ដល់២៣,៧អង្សាសេ (ក្នុងខែឧសភា)។

ក្រាហ្វិកទី 4. 3៖ ទិន្នន័យសីតុណ្ហភាពមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ



ប្រភព៖ នាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

ក្រាហ្វិកទី 4. 4៖ ទិន្នន័យសីតុណ្ហភាពមធ្យមប្រចាំខែ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ



ប្រភព៖ នាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

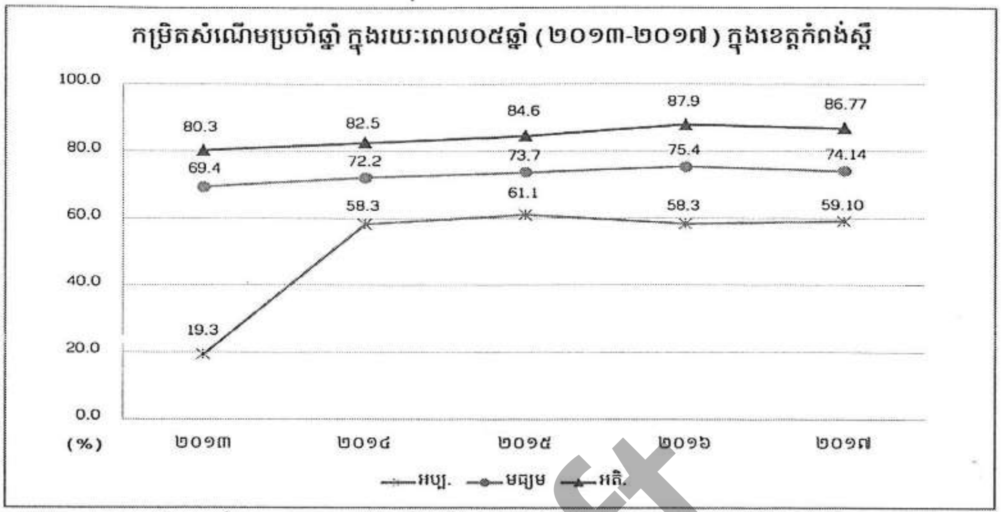
Draft

៤.១.២.៣ សំណើម

ផ្អែកលើទិន្នន័យឧតុនិយមស្តីពីសំណើមក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ រយៈពេល០៥ឆ្នាំ (២០១៣-២០១៧) របស់ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម យើងអាចសន្និដ្ឋានបានថា មធ្យមភាគប្រចាំខែនីមួយៗនៃសំណើមអាកាសធាតុនៅក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ មិនមានភាពប្រែប្រួលខ្លាំងនោះទេ គឺចន្លោះពី៦៩,៤% ដល់ ៧៥,៤%។

ដោយឡែក កម្រិតសំណើមមធ្យមប្រចាំខែ មានការប្រែប្រួលចន្លោះពី ៥៤,១% ទៅ៨២,៣% និងជាមធ្យម គឺ ៧២,៨% ដែលកម្រិតសំណើមច្រើនជាងគេ គឺនៅខែកញ្ញា ហើយតិចជាគេ នៅខែមីនា។ ព័ត៌មានលម្អិតមានបង្ហាញនៅតារាងខាងក្រោម៖

ក្រាហ្វិកទី 4. 5៖ កម្រិតសំណើមប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ

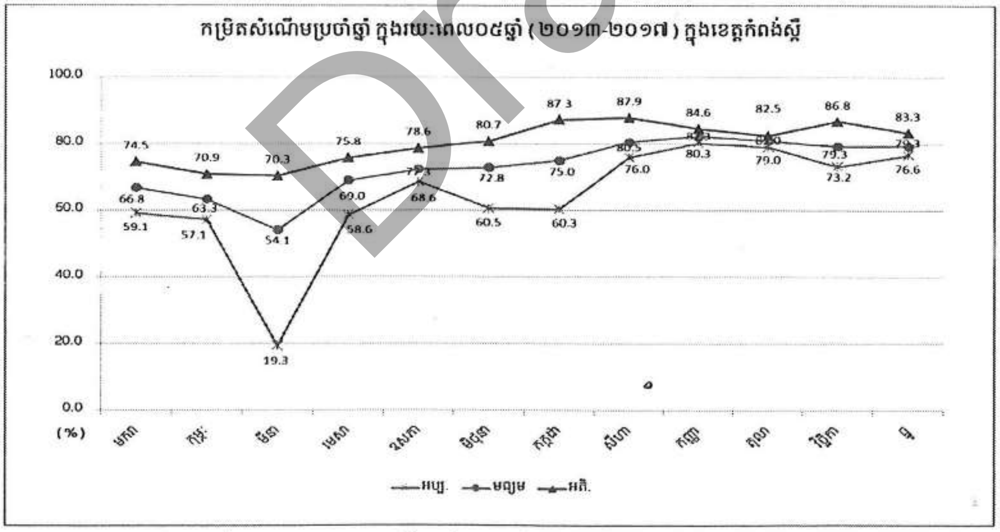


ប្រភព៖ នាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

សម្គាល់៖ ទិន្នន័យខាងលើ គិតជាភាគរយ (%)

Draft

ក្រាហ្វិកទី 4.6៖ កម្រិតសំណើមប្រចាំខែ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ



ប្រភព៖ នាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

សម្គាល់៖ ទិន្នន័យខាងលើ គិតជាភាគរយ (%)

៤.១.២.៤ ល្បឿន និងទិសដៅខ្យល់

យោងតាមការកត់ត្រាអំពីល្បឿន និងទិសខ្យល់ដែលទទួលបានពីនាយកដ្ឋានឧតុនិយមនៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយមសម្រាប់ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ក្នុងរយៈពេល ០៥ឆ្នាំ (២០១៣-២០១៧) បានបង្ហាញថា ល្បឿនខ្យល់បក់ជាមធ្យមចន្លោះពី៤,៣ម./វិនាទី ទៅ៦,៨ម./វិនាទី និងល្បឿនខ្យល់បក់ជាមធ្យម គឺ៥,៥ម./វិនាទី។ ទិសដៅខ្យល់ភាគច្រើន គឺបក់មកពីទិសអាគ្នេយ៍ (SE) ទិសខាងត្បូង-

ត្បូងកើត (SSE) និងទិសខាងត្បូង-ត្បូងលិច (SSW)។ ល្បឿនខ្យល់ និងទិសដៅខ្យល់មានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

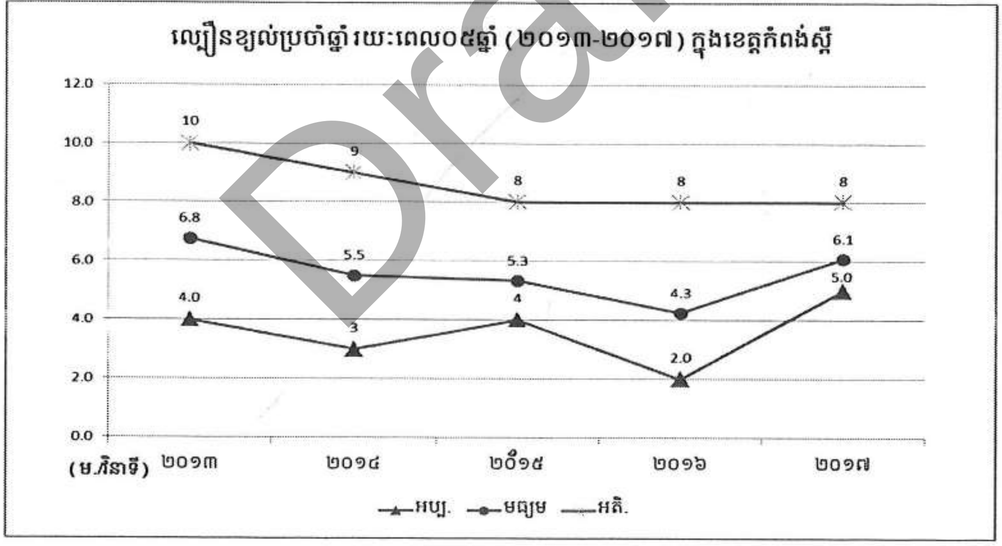
តារាងទី 4. 6៖ ទិន្នន័យល្បឿនខ្យល់ និងទិសដៅខ្យល់ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ

ខែ / ឆ្នាំ		មករា	កុម្ភៈ	មីនា	មេសា	ឧសភា	មិថុនា	កក្កដា	សីហា	កញ្ញា	តុលា	វិច្ឆិកា	ធ្នូ
២០១៣	ទិសដៅខ្យល់	SSW	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	S	SSW	SE	SSE	SSE
	ល្បឿនខ្យល់	៧	៧	៦	៤	៥	៥	៨	៧	១០	៦	៨	៨
២០១៤	ទិសដៅខ្យល់	SSE	SSE	ESE/SE	SE	SW	SSE	SSW	SSE	ESE/SSE	SE	SSE	N
	ល្បឿនខ្យល់	៧	៣	៥	៤	៥	៩	៧	៦	៦	៣	៦	៥
២០១៥	ទិសដៅខ្យល់	SW	SE	WSW	SE	W	SSW	WSW	SW	WSW	S	WSW	W
	ល្បឿនខ្យល់	៥	៤	៤	៥	៦	៧	៨	៧	៥	៤	៤	៥
២០១៦	ទិសដៅខ្យល់	SSE	SE	SE	S	SSW	WSW	SSW	WSW	WSW	SW	NE	NE
	ល្បឿនខ្យល់	៦	៨	៤	៣	៣	៣	២	៤	៦	៣	៤	៥
២០១៧	ទិសដៅខ្យល់	N	E/N	SE/S	NE	SW/W	W	W	SW	N	N	N	N
	ល្បឿនខ្យល់	៥	៦	៥	៥	៦	៧	៦	៦	៨	៨	៥	៦

ប្រភព៖ នាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

សម្គាល់៖ ទិន្នន័យខាងលើ គិតជា ម./វិនាទី (m/s)

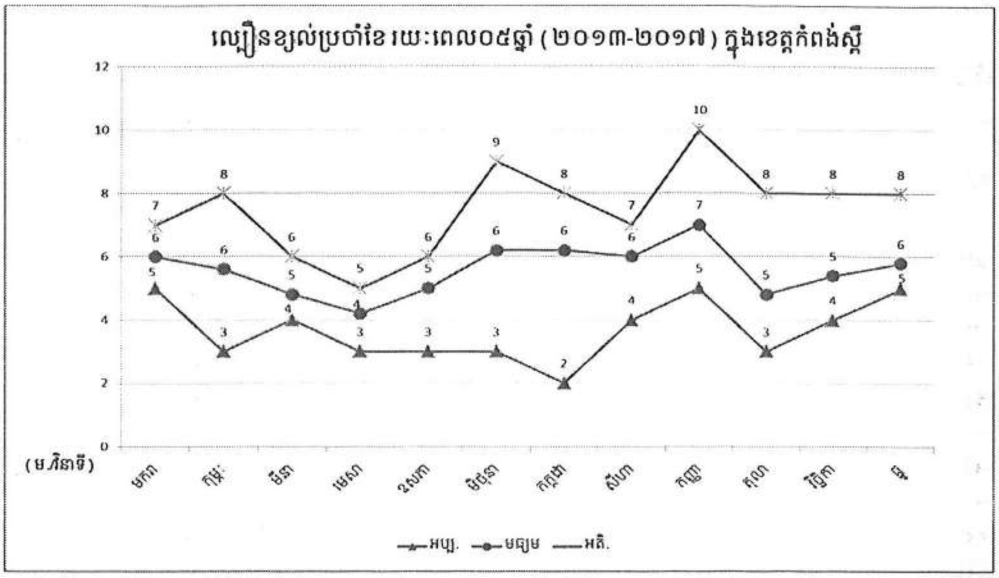
ក្រាហ្វិកទី 4. 7៖ ទិន្នន័យល្បឿនខ្យល់ប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ



ប្រភព៖ នាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

Draft

ក្រាហ្វិកទី 4.8៖ ទិន្នន័យល្បឿនខ្យល់ប្រចាំខែ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ

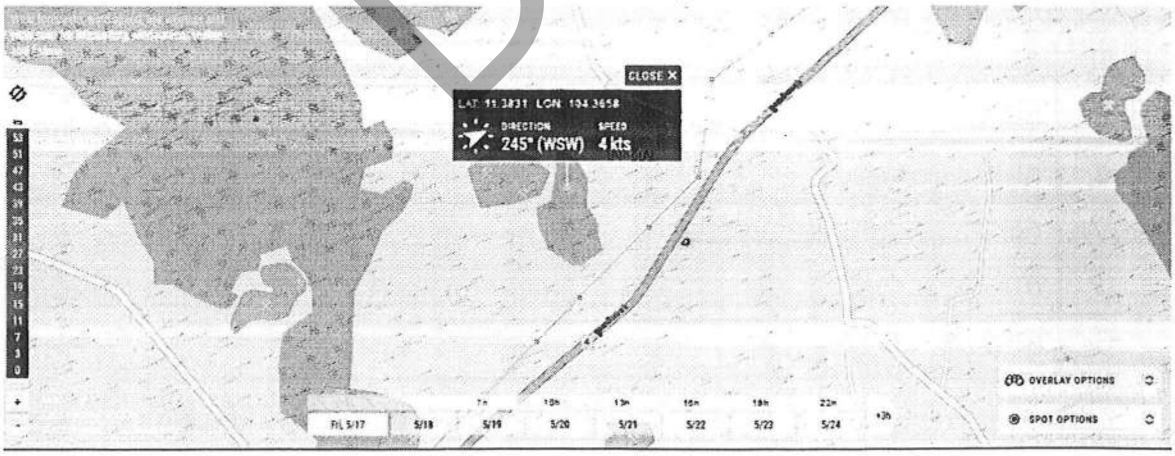


ប្រភព៖ នាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម

Draft

យោងតាម Global Windspeed នៅថ្ងៃទី ០៥ ខែឧសភា ឆ្នាំ ២០១៩ បានបង្ហាញថា ល្បឿនខ្យល់នៅក្នុងតំបន់ទីតាំងគម្រោង មានល្បឿន ៤Kts ស្មើនឹង ២ម.វិនាទី ហើយភាគច្រើនខ្យល់បក់មកពីទិសខាងលិចត្បូងលិច (២៤៥°) ទៅទិសខាងជើងកើតជើង។ ដោយយោងតាមល្បឿន និងទិសដៅខ្យល់នេះ ទីតាំងភូមិដែលអាចរងផលប៉ះពាល់ដោយសារភាគល្អិតចេញពីសកម្មភាពគម្រោង គឺភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ។

រូបភាពទី 4. 2៖ ស្ថានភាពល្បឿនខ្យល់ និងទិសដៅខ្យល់ក្នុងតំបន់ទីតាំងគម្រោង



ប្រភព៖ Global Windspeed, នៅថ្ងៃទី ០៥ ខែឧសភា ឆ្នាំ ២០១៩

៤.១.៣ គុណភាពខ្យល់

៤.១.៣.១ គុណភាពខ្យល់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង

យោងតាមវិធីសាស្ត្រដូចមានរៀបរាប់នៅក្នុងជំពូកទី១ ចំណុច១.៣.១.៣ និងលទ្ធផលនៃការវិភាគគុណភាពខ្យល់ខាងក្រោមបង្ហាញថា ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ CO=0,២៤mg/m^3 NO2=0,០១៤ mg/m^3 និងSO2=0,០១១ mg/m^3 ស្ថិតក្រោមស្តង់ដារកំណត់របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

ដោយឡែក ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ អូសូន គឺលើសស្តង់ដារក្រសួងបរិស្ថាន ចំនួន O_3 =0,២៣ mg/m^3 និងសារធាតុរឹងអណ្តែតក្នុងខ្យល់ TSP ចំនួន 0,២៦៥mg/m^3 គឺស្ថិតក្រោមស្តង់ដារកំណត់របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ហើយប៉ារ៉ាម៉ែត្រ PM10 និងPM2.5 ក៏លើសគោលការណ៍ណែនាំរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក(WHO)ដែរ គឺPM10 លើស ចំនួន 0,១០៨mg/m^3 និងPM2.5 លើសចំនួន 0,០៤0mg/m^3។

មូលហេតុនៃការលើសៈ តាមការអង្កេតរបស់អ្នកជំនាញមន្ទីរពិសោធន៍ ក្រសួងបរិស្ថាន បញ្ជាក់ថាការលើសនេះ PM10 MP2.5 កើតមានដោយសារការកិនបំបែកថ្ម និងសកម្មភាពដឹកជញ្ជូនថ្ម ដោយមិនបានស្រោចទឹកលើដី និងតៅកិនឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដោយសារពេលវាស់វែងគុណភាពខ្យល់ គឺស្ថិតក្នុងកំឡុងពេលមានការកិនថ្ម។ ដោយឡែក អូសូន (O_3) មានការលើស គឺកើតឡើងដោយសារតែចំហេះយានយន្តដែលចូលដឹកជញ្ជូនថ្ម។

Draft

តារាងទី 4. 7៖ លទ្ធផលនៃការវាស់គុណភាពខ្យល់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	ស្តង់ដារក្រសួងបរិស្ថាន	លទ្ធផល
១	កាបូនម៉ូណូអុកស៊ីត (CO)	mg /m^3	២០	0,២៤
២	អាសូតឌីអុកស៊ីត (NO_2)	mg /m^3	0,១	0,០១៤
៣	ស្ពាន់ធ័រឌីអុកស៊ីត (SO_2)	mg /m^3	0,៣	0,០១១
៤	អូសូន (O_3)	mg /m^3	0,២	**0,២៣**
៥	សំណ (Pb)	mg /m^3	0,00៥	ND
៦	សារធាតុរឹងអណ្តែតក្នុងខ្យល់(TSP)	mg /m^3	0,៣៣	0,២៦៥
៧	ភាគល្អិត (PM10)	mg /m^3	0,0៥0	**0,១០៨**
៨	ភាគល្អិត (PM2.5)	mg /m^3	0,0២៥	**0,0៤0**

ប្រភព៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន (ថ្ងៃទី០១ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៨)

សម្គាល់៖ ស្តង់ដារ MoE៖ ស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់ តារាងទី២ នៅក្នុងប្រកាសស្តីពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់គំរូលក្ខខណ្ឌការងារសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសម្ភារសំណង់ ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន

ND: Not Detected

យោងតាមលទ្ធផលនេះ អាចសន្និដ្ឋានបានថា គុណភាពខ្យល់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោងបច្ចុប្បន្ន គឺទទួលរងការប៉ះពាល់តិចតួច ដោយសារពពួកភាគល្អិត (PM10, PM2.5) និង(O_3) ដែលបញ្ចេញពីសកម្មភាពនៃការកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្មចេញពីទីតាំងគម្រោង ដែលអាចបង្កឱ្យមានការរំខានដល់ការដកដង្ហើមតិចតួច របស់បុគ្គលិក/កម្មករដែលបម្រើការនៅទីតាំងនោះ។ ដោយតម្រូវឱ្យ

ក្រុមហ៊ុន ត្រូវយកចិត្តទុកដាក់ខ្ពស់ទៅលើវិធានការមួយចំនួនដូចមានរៀបរាប់ក្នុងជំពូកទី៣ ចំណុច ៣.១៣ និងក្នុងជំពូកទី ៦ ចំណុច ៦.៣.៣.១ ផ្នែក«គុណភាពខ្យល់»។

៤.១.៣.២ គុណភាពខ្យល់នៅក្នុងភូមិប្រជាពលរដ្ឋ

យោងតាមលទ្ធផលនៃការវិភាគគុណភាពខ្យល់ខាងក្រោម បញ្ជាក់ថាប៉ារ៉ាម៉ែត្រ CO=0,៨១ mg/m^3 NO_2=0,0១៩mg/m^3 និងSO_2=0,0១៣ mg/m^3 ស្ថិតក្រោមស្តង់ដារកំណត់របស់ក្រសួងបរិស្ថាន។ ដោយឡែក ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ អូសូន គឺលើសស្តង់ដារក្រសួងបរិស្ថាន ចំនួន O_3 =0,៣១ mg/m^3 និងសារធាតុរឹងអណ្តែតក្នុងខ្យល់ TSP ចំនួន 0,១៨២mg/m^3 គឺស្ថិតក្រោមស្តង់ដារកំណត់របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ហើយប៉ារ៉ាម៉ែត្រ PM10 និងPM2.5 ក៏លើសគោលការណ៍ណែនាំរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក (WHO) ដែរ គឺPM10 លើស ចំនួន 0,0៩៥mg/m^3 និងPM2.5 លើសចំនួន 0,0៥១mg/m^3។ មូលហេតុនៃការលើសៈ តាមការអង្កេតរបស់អ្នកជំនាញមន្ទីរពិសោធន៍ ក្រសួងបរិស្ថាន បញ្ជាក់ថា ការលើសនេះកើតមានពីការធ្វើចរាចរណ៍ទៅមកញឹកញាប់របស់រថយន្តរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិ នៅលើផ្លូវដី។ ដោយឡែក O_3 មានការលើស គឺកើតឡើងដោយសារតែចំហេះយានយន្តដែលបើកបរនៅក្នុងភូមិ និងយានយន្តធ្វើចរាចរណ៍នៅលើផ្លូវជាតិលេខ៤។

តារាងទី 4. 8៖ លទ្ធផលនៃការវិភាគគុណភាពខ្យល់នៅក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក (ផ្លូវដឹកជញ្ជូន)

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	ស្តង់ដារ ក្រសួងបរិស្ថាន	លទ្ធផល
១	កាបូនម៉ូណូអុកស៊ីត (CO)	mg /m^3	២០	0,៨១
២	អាសូតឌីអុកស៊ីត (NO2)	mg /m^3	0,១	0,0១៩
៣	ស្ពាន់ធ័រឌីអុកស៊ីត (SO2)	mg /m^3	0,៣	0,0១៣
៤	អូសូន (O3)	mg /m^3	0,២	0,៣១
៥	សំណ (Pb)	mg /m^3	0,00៥	ND
៦	សារធាតុរឹងអណ្តែតក្នុងខ្យល់ (TSP)	mg /m^3	0,៣៣	0,១៨២
៧	ភាគល្អិត (PM10)	mg /m^3	0,0៥0	0,0៩៥
៨	ភាគល្អិត (PM2.5)	mg /m^3	0,0២៥	0,0៥១

ប្រភព៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន (ថ្ងៃទី០១ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៨)

សម្គាល់៖ *ស្តង់ដារ MoE៖ ស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់ តារាងទី២ នៅក្នុងប្រកាសស្តីពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់គំរូលក្ខខណ្ឌការងារសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសម្ភារសំណង់ ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន*

ND: Not Detected

លទ្ធផលនេះ អាចបញ្ជាក់បានថាគុណភាពខ្យល់នៅក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹកបច្ចុប្បន្ន គឺមានការរំខានដោយធូលី និងភាគល្អិតដី ដោយតម្រូវឱ្យអ្នកបើកបរ ធ្វើការបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿន ២០គ.ម/

Draft

ម៉ោង និងពាក់ម៉ាស់(ប្រភេទការពារធូលីបាន)ឱ្យបានខ្ជាប់ខ្ជួន និងទៀងទាត់ នៅពេលធ្វើដំណើរនៅលើផ្លូវដីនេះ (ក្រៅពីរថយន្ត)។

៤.១.៤ កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ

៤.១.៤.១ កម្រិតសំឡេង

៤.១.៤.១.១ កម្រិតសំឡេងនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង

យោងតាមការវាស់កម្រិតសំឡេងក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺបញ្ជាក់ថា៖

- នៅចន្លោះពីម៉ោង៦:០០ ដល់១៨:០០ កម្រិតសំឡេងប្រែប្រួលពី ៤៥,៦dB(A) ទៅ ៧៣,២dB(A) និងសំឡេងមធ្យម ៦១,៦៩dB(A)
- នៅចន្លោះពីម៉ោង១៨:០០ ដល់២២:០០ កម្រិតសំឡេងប្រែប្រួលពី ៣៩,៣dB(A) ទៅ ៤៦dB(A) និងសំឡេងមធ្យម ៤២,៤៥dB(A)
- នៅចន្លោះពីម៉ោង២២:០០ ដល់៦:០០ កម្រិតសំឡេងប្រែប្រួលពី ៣៧,៧dB(A) ទៅ ៤២,៨dB(A) និងសំឡេងមធ្យម ៤០,២៦dB(A)
- ក្រុមហ៊ុនធ្វើការខួងរណ្ដៅដែលមានចំនួនពី ២០រន្ធ ទៅ២៥រន្ធ ក្នុងពេលបំផ្ទុះ០១លើក ហើយរន្ធនីមួយៗមានទំហំអង្កត់ផ្ចិតរន្ធផ្ទុះ ០,០៧៥ម ចម្ងាយពីជួររន្ធទៅផ្ទៃខាងមុខ ២,៥ម. កម្ពស់ជញ្ជាំងការដ្ឋាន ៨ម. គម្លាតចន្លោះរន្ធខួង ៣ម. ជម្រៅរន្ធខួង ៨,៧៥ម. ប្រវែងខួងបន្ថែម ០,៧៥ម. ប្រវែងរន្ធដាក់សេវផ្ទុះ ៦,៥ម. ឆ្នុកដាក់កំទេចថ្ម ២,៥ម. ហើយតម្រូវការបរិមាណសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុង ១រន្ធ គឺជាទូទៅ ២៥គក. និងគីបអគ្គិសនីចំនួន ២គ្រាប់ នឹងអាចប្រែប្រួលតិចតួចទៅតាមស្ថានភាពថ្មដាក់ស្ដែង និងផ្ទុះបំបែកថ្មទៅតាមផែនការបំផ្ទុះរបស់ក្រុមហ៊ុនបានកំណត់។

Draft

យោងតាមទិន្នន័យនេះ បញ្ជាក់ថាកម្រិតសំឡេងស្ទើរតែគ្រប់ម៉ោង (២៣ម៉ោង ក្នុងចំណោម ២៤ម៉ោង) គឺស្ថិតក្រោមស្តង់ដារសំឡេងអតិបរមាដែលអនុញ្ញាតនៅតំបន់សាធារណៈ និងតំបន់លំនៅដ្ឋាន (តំបន់ឧស្សាហកម្មធន់ស្រាលលាយចម្រុះនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋាន) ទោះបីជាអំឡុងពេលវាស់មានការកិនបំបែកថ្ម និងដឹកជញ្ជូនថ្មក៏ដោយ។

ដោយឡែក នៅម៉ោង១៧:០០-១៨:០០ គឺកម្រិតសំឡេងលើសស្តង់ដារតិចតួច ចំនួន៣,២ dB(A) តាមការកត់ត្រាឃើញថាការកើនឡើងលើសស្តង់ដារនេះ កើតចេញពីសំឡេងបំផ្ទុះយកថ្ម។

ជាលទ្ធផល តាមការសាកសួរបុគ្គលិក/កម្មករដែលបម្រើការក្នុងទីតាំងគម្រោង បញ្ជាក់ថាសំឡេងចេញពីសកម្មភាពបំផ្ទុះថ្ម ដំណើរការកិនថ្ម និងចល័តគ្រឿងចក្រនេះ មិនបានចោទជាបញ្ហាទេ ព្រោះជាសកម្មភាពដែលតែងតែកើតមាន និងមានរយៈពេលតែមួយភ្លែតប៉ុណ្ណោះ។

ទោះបីជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ដើម្បីចូលរួមកាត់បន្ថយកម្រិតសំឡេងឱ្យស្ថិតក្រោមស្តង់ដារ គឺក្រុមហ៊ុន ត្រូវយកចិត្តទុកដាក់ខ្ពស់អនុវត្តទៅលើវិធានការមួយចំនួនដូចមានរៀបរាប់ក្នុងជំពូកទី ៦ ចំណុច ៦.៣.៣.១ ផ្នែក «សំឡេង និងរំញ័រ»។

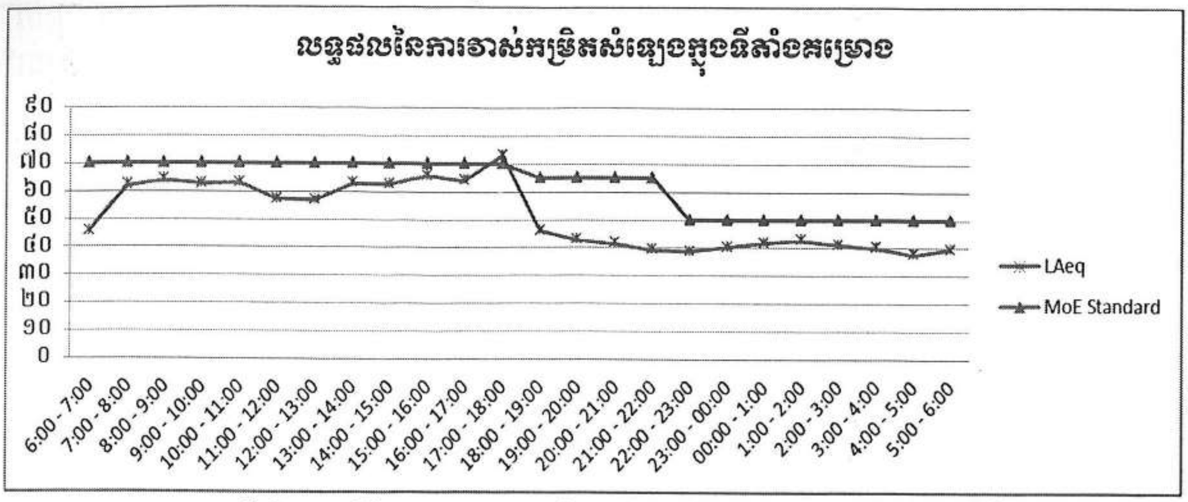
តារាងទី 4. 9៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតសំឡេងក្នុងទីតាំងគម្រោង

ល.រ	ពេលវេលា	អំឡុងពេលវាស់	កម្រិតសំឡេង dB(A)			ស្តង់ដារ *
			LAeq	Lmax	Lmin	
១	ព្រឹក Day	៦:០០ - ៧:០០	៤៥,៦	៦៦,៨	២៤,៨	៧០
២		៧:០០ - ៨:០០	៦២,២	៧៥,២	៣៧,៣	
៣		៨:០០ - ៩:០០	៦៤	៦៨,៥	៥៦,៤	
៤		៩:០០ - ១០:០០	៦២,៦	៦៧,៩	៥១,៨	
៥		១០:០០ - ១១:០០	៦៣,១	៧២,៨	៤៨,៨	
៦		១១:០០ - ១២:០០	៥៧,៣	៦៦,៨	៤៣,៧	
៧		១២:០០ - ១៣:០០	៥៦,៩	៦៧,៥	៤៨,២	
៨		១៣:០០ - ១៤:០០	៦២,៩	៧២,១	៤៩,៨	
៩		១៤:០០ - ១៥:០០	៦២,៦	៧០,៩	៤៥,៦	
១០		១៥:០០ - ១៦:០០	៦៥,៨	៩៦	៣៥,១	
១១		១៦:០០ - ១៧:០០	៦៤,១	៧៣,៣	៤០,៨	
១២		១៧:០០ - ១៨:០០	៧៣,២	១០៣,៨	៣៨,៧	
១៣	ល្ងាច Evening	១៨:០០ - ១៩:០០	៥៦	៧៣,៣៩	៣៨,៧	៦៥
១៤		១៩:០០ - ២០:០០	៤២,៨	៥៥,៤	៤០,៥	
១៥		២០:០០ - ២១:០០	៤១,៧	៦៤	៣៩,២	
១៦		២១:០០ - ២២:០០	៣៩,៣	៥៧,១	៣៦,៣	
១៧	យប់ Night	២២:០០ -២៣:០០	៣៨,៨	៥៣,៩	៣៦,១	៥០
១៨		២៣:០០ - ០០:០០	៤០,៣	៤២,១	៣៨	
១៩		០០:០០ - ១:០០	៤១,៩	៤៧	៣៨,៨	
២០		១:០០ - ២:០០	៤២,៨	៥១,៧	៤០,៨	
២១		២:០០ - ៣:០០	៤១	៤៤,៣	៣៨,៤	
២២		៣:០០ - ៤:០០	៤០	៤៤,៧	៣៨,១	
២៣		៤:០០ - ៥:០០	៣៧,៧	៥១,៦	៣៤	
២៤		៥:០០ - ៦:០០	៣៩,៦	៥៨,៦	២៥,៣	
កម្រិតជាមធ្យមក្នុង២៤ម៉ោង			៥១,៣	៦៤,៤	៤០,២	

ប្រភព៖ - លទ្ធផល៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន ថ្ងៃទី០១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៨
- ពេលវេលាវាស់កម្រិតសំឡេង៖ នៅថ្ងៃទី១៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨ ស្របនឹងថ្ងៃបំផ្ទុះយកថ្ម។

Draft

ក្រាហ្វិកទី 4. ១៖ លទ្ធផលវិភាគសំឡេងក្នុងទីតាំងគម្រោង



ប្រភព៖ - លទ្ធផល៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន ថ្ងៃទី០១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៨

៤.១.៤.១.២ កម្រិតសំឡេងនៅក្នុងភូមិប្រជាពលរដ្ឋ

យោងតាមការវាស់កម្រិតសំឡេងក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក គឺបង្ហាញថា៖

- ពេលព្រឹក (ម៉ោង៦:០០ ដល់១៨:០០)៖ កម្រិតសំឡេងប្រែប្រួលពី ៤៧,៥dB(A) ទៅ ៧៧,៨dB(A) និងសំឡេងមធ្យម ៥៥,៧dB(A)
- ពេលយប់ (ម៉ោង១៨:០០ ដល់២២:០០)៖ កម្រិតសំឡេងប្រែប្រួលពី ៤១,៦dB(A) ទៅ ៤៧,៣dB(A) និងសំឡេងមធ្យម ៤៤,២dB(A)
- ពេលទៀបភ្លឺ (ម៉ោង២២:០០ ដល់៦:០០)៖ កម្រិតសំឡេងប្រែប្រួលពី ៤០,៩dB(A) ទៅ ៦១,២dB(A) និងសំឡេងមធ្យម ៤៦,៦dB(A)

យោងតាមទិន្នន័យនេះ បញ្ជាក់ថាកម្រិតសំឡេងភាគច្រើន (២០ម៉ោង ក្នុងចំណោម២៤ ម៉ោង) គឺស្ថិតក្រោមស្តង់ដារសំឡេងអតិបរមាដែលអនុញ្ញាតនៅតំបន់សាធារណៈ និងតំបន់លំនៅដ្ឋាន (តំបន់លំនៅដ្ឋាន)។

ដោយឡែក នៅពេលព្រឹក ម៉ោង ១៦:00-១៧:00 គឺកម្រិតសំឡេងលើសស្តង់ដារតិចតួច ចំនួន ១៧,៧dB(A)។ រីឯ នៅពេលយប់ ម៉ោង 00:00-១:00 ក៏លើសស្តង់ដារតិចតួចដែរ ចំនួន ៣,៥dB(A)។ មួយវិញទៀត នៅពេលទៀបភ្លឺ ពីម៉ោង ៤:00-៦:00 គឺកម្រិតសំឡេងលើសស្តង់ដារជាមធ្យម ៩,៥dB(A)។ តាមការកត់ត្រាឃើញថា ការកើនឡើងកម្រិតសំឡេងលើសស្តង់ដារនេះ កើតចេញពីសំឡេងពិធីមង្គលការរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិ ការធ្វើចរាចរណ៍យានយន្តលើផ្លូវជាតិលេខ៤ និងសំឡេងសត្វស្រុក។

ជាលទ្ធផល តាមការសាកសួរអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅកន្លែងដាក់សំណាកសំឡេង បញ្ជាក់ថាសំឡេងដែលចេញពីសកម្មភាពមង្គលការ សំឡេងសត្វស្រុក និងសត្វព្រៃយំនេះ មិនបានចោទជាបញ្ហាទេ ព្រោះជាសកម្មភាពដែលតែងតែកើតមាន។

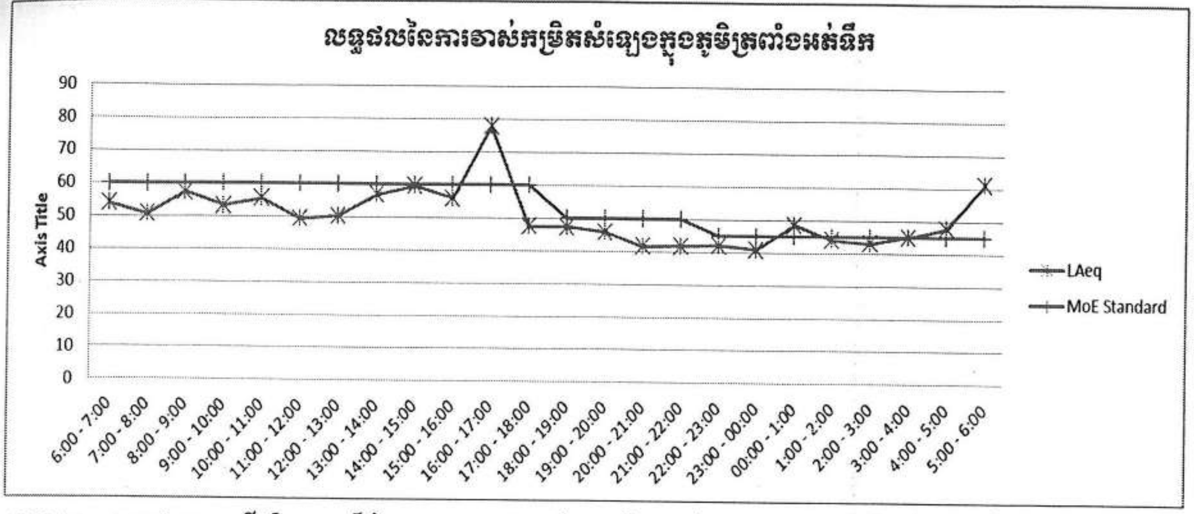
តារាងទី 4. 10៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតសំឡេងក្នុងភូមិប្រជាពលរដ្ឋ

ល.រ	ពេលវេលា	អំឡុងពេលវាស់	កម្រិតសំឡេង dB(A)			ស្តង់ដារ *
			LAeq	Lmax	Lmin	
១	ព្រឹក (Day)	៦:00 - ៧:00	៥៣,៩	៦៨,១	៤០,៥	៦០
២		៧:00 - ៨:00	៥០,៧	៧០,២	៤១,២	
៣		៨:00 - ៩:00	៥៧,៤	៧៤,១	៤៦,១	
៤		៩:00 - ១០:00	៥៣,៣	៧១,៤	៤៤,៩	
៥		១០:00 - ១១:00	៥៥,៥	៧៤,១	៤៣,៧	
៦		១១:00 - ១២:00	៤៩,៣	៦៧,៥	៤២,៣	
៧		១២:00 - ១៣:00	៥០,៣	៧១,២	៤០,១	
៨		១៣:00 - ១៤:00	៥៦,៩	៧២,៣	៤១,៩	
៩		១៤:00 - ១៥:00	៥៩,៦	៧៤,៦	៤០,១	
១០		១៥:00 - ១៦:00	៥៥,៩	៧១,៥	៣៩,៥	
១១		១៦:00 - ១៧:00	៧៧,៨	១០៧,១	៣៧,៣	
១២		១៧:00 - ១៨:00	៤៧,៥	៦៨,៥	៣៦,៤	
១៣	ពេលល្ងាច (Evening)	១៨:00 - ១៩:00	៤៧,៣	៦៣,៦	៣៨,៦	៥០
១៤		១៩:00 - ២០:00	៤៥,៩	៦៥,៤	៣៧,១	
១៥		២០:00 - ២១:00	៤១,៦	៥១,៣	៣៨	
១៦		២១:00 - ២២:00	៤១,៨	៥០,៦	៣៧,៨	
១៧	ពេលយប់ (Night)	២២:00 - ២៣:00	៤២,១	៥៥,១	៣៨	៤៥
១៨		២៣:00 - 00:00	៤០,៩	៤៦,៩	៣៧,៥	
១៩		00:00 - ១:00	៤៨,៥	៧១,៩	៣៦,៨	
២០		១:00 - ២:00	៤៣,៩	៥៧,២	៣៧,៨	
២១		២:00 - ៣:00	៤៣,០	៥៧,៤	៣៦,៥	
២២		៣:00 - ៤:00	៤៥,០	៦៣,៤	៣៦,៥	
២៣		៤:00 - ៥:00	៤៧,៨	៧១,២	៣៨,៩	
២៤		៥:00 - ៦:00	៦១,២	៧៤,៦	៤៣,៨	
កម្រិតជាមធ្យមក្នុង២៤ម៉ោង			៥០,៧	៦៧,៥	៣៩,៦	

ប្រភព៖ - លទ្ធផល៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន ថ្ងៃទី០១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៨
- ពេលវេលាវាស់កម្រិតសំឡេង៖ នៅថ្ងៃទី១៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨ ស្របនឹងថ្ងៃបំផ្ទុះយកថ្ម។

Draft

ក្រាហ្វិកទី 4. 10៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតសំឡេងក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក (ផ្លូវដឹកជញ្ជូន)



ប្រភព៖ - លទ្ធផល៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន ថ្ងៃទី០១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៨

៤.១.៤.២ កម្រិតរំញ័រ

៤.១.៤.២.១ កម្រិតរំញ័រនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង

យោងតាមការវាស់កម្រិតរំញ័រក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមានបង្ហាញដូចខាងក្រោម៖

- ពេលព្រឹក (ម៉ោង៦:០០ ដល់១៨:០០)៖ កម្រិតរំញ័រប្រែប្រួលពី ១៣,២dB ទៅ២៧,២ dB និងកម្រិតរំញ័រមធ្យម ១៦dB
- ពេលយប់ (ម៉ោង១៨:០០ ដល់៦:០០)៖ កម្រិតរំញ័រប្រែប្រួលពី ១២,៨dB ទៅ២៥,៥ dB និងកម្រិតរំញ័រមធ្យម ១៤dB

Draft

យោងតាមទិន្នន័យនេះ បានបញ្ជាក់ថាកម្រិតរំញ័រទាំង «ពេលព្រឹក និងពេលយប់» គឺសុទ្ធតែស្ថិតនៅក្រោមស្តង់ដារកំណត់របស់ស្តង់ដាររំញ័រ នៃស្តង់ដារគុណភាពបរិស្ថានក្នុងប្រទេសជប៉ុន។

តារាងទី 4. 11៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតរំញ័រក្នុងទីតាំងគម្រោង

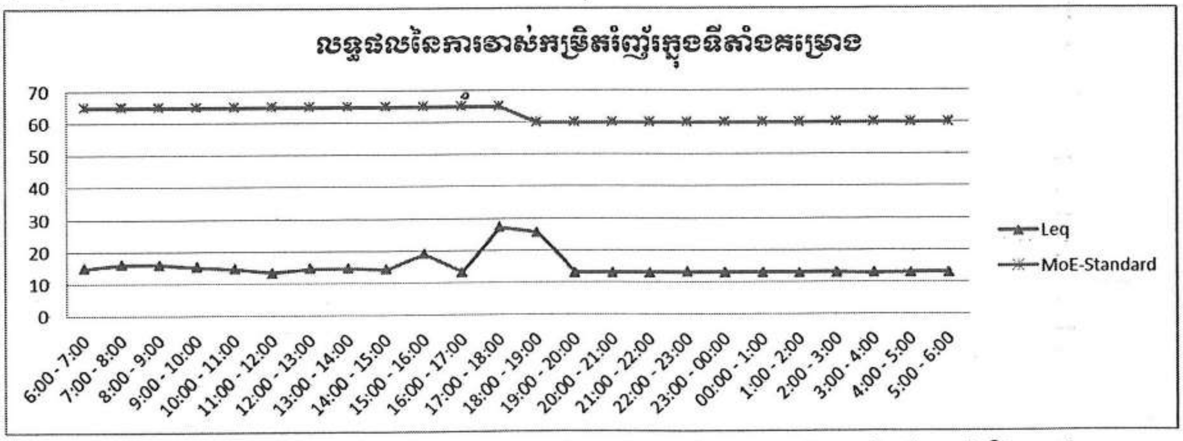
ល.រ	ពេលវេលា	អំឡុងពេលវាស់	កម្រិតរំញ័រ dB			ស្តង់ដារ *
			Leq	Lmax	Lmin	
១	ព្រឹក (Day)	៦:០០ - ៧:០០	១៤,៩	៣៩,៣	១១,៤	៦៥
២		៧:០០ - ៨:០០	១៦	២៧,៣	១១,៧	
៣		៨:០០ - ៩:០០	១៥,៩	២៦,៩	១៣,៧	
៤		៩:០០ - ១០:០០	១៥,១	២០,៧	១៣,៤	
៥		១០:០០ - ១១:០០	១៤,៦	២៥,៥	១១,៥	
៦		១១:០០ - ១២:០០	១៣,២	២២,២	១១,៤	
៧		១២:០០ - ១៣:០០	១៤,៥	៣៥,៩	១១,៦	
៨		១៣:០០ - ១៤:០០	១៤,៦	១៩,៥	១១,៩	

ល.រ	ពេលវេលា	អំឡុងពេលវាស់	កម្រិតរំញ័រ dB			ស្តង់ដារ*
			Leq	Lmax	Lmin	
៩		១៤:០០ - ១៥:០០	១៤,៣	២០,៤	១១,៧	
១០		១៥:០០ - ១៦:០០	១៨,៩	៥០,៧	១១,៥	
១១		១៦:០០ - ១៧:០០	១៣,២	២០,៩	១១,៧	
១២		១៧:០០ - ១៨:០០	២៧,២	៥០,៩	១១,៨	
១៣	ពេលយប់ (Night)	១៨:០០ - ១៩:០០	២៥,៥	៦២	១១,៥	៦០
១៤		១៩:០០ - ២០:០០	១៣	១៩	១១,៤	
១៥		២០:០០ - ២១:០០	១២,៩	២១,៦	១១,៤	
១៦		២១:០០ - ២២:០០	១២,៩	២៨,៩	១១,៣	
១៧		២២:០០ -២៣:០០	១៣,១	៣៧,៧	១១,៦	
១៨		២៣:០០ - ០០:០០	១២,៩	១៤,៦	១១,៣	
១៩		០០:០០ - ១:០០	១៣	៣៤,១	១១,៦	
២០		១:០០ - ២:០០	១២,៩	១៥,៨	១១,៤	
២១		២:០០ - ៣:០០	១២,៩	១៤,៦	១១,៥	
២២		៣:០០ - ៤:០០	១២,៨	១៥,៤	១១,៤	
២៣		៤:០០ - ៥:០០	១២,៩	១៨,៣	១១,៥	
២៤		៥:០០ - ៦:០០	១៣	២៧,៧	១១,៤	
កម្រិតជាមធ្យមក្នុង២៤ម៉ោង			១៥	២៧,៩	១១,៧	

ប្រភព៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន នៅថ្ងៃទី០១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

ក្រាហ្វិកទី 4. 11៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតរំញ័រក្នុងទីតាំងគម្រោង



ប្រភព៖ - លទ្ធផល៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន ថ្ងៃទី០១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៨

៤.១.៤.២.២ កម្រិតរំញ័រនៅក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក

យោងតាមការវាស់កម្រិតរំញ័រក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមានបង្ហាញដូចខាងក្រោម៖

- ពេលព្រឹក (ម៉ោង៦:00 ដល់១៨:00)៖ កម្រិតរំញ័រប្រែប្រួលពី ១៥dB ទៅ៣១,៤dB និងកម្រិតរំញ័រមធ្យម ២១,២dB
- ពេលយប់ (ម៉ោង១៨:00 ដល់៦:00)៖ កម្រិតរំញ័រប្រែប្រួលពី ១៦dB ទៅ២១,៣dB និងកម្រិតរំញ័រមធ្យម ១៨,១dB

យោងតាមទិន្នន័យនេះ បានបញ្ជាក់ថាកម្រិតរំញ័រទាំង «ពេលព្រឹក និងពេលយប់» គឺសុទ្ធតែស្ថិតនៅក្រោមស្តង់ដារកំណត់របស់ស្តង់ដាររំញ័រ នៃស្តង់ដារគុណភាពបរិស្ថានក្នុងប្រទេសជប៉ុន។

តារាងទី 4. 12៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតរំញ័រក្រៅទីតាំងគម្រោងក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក

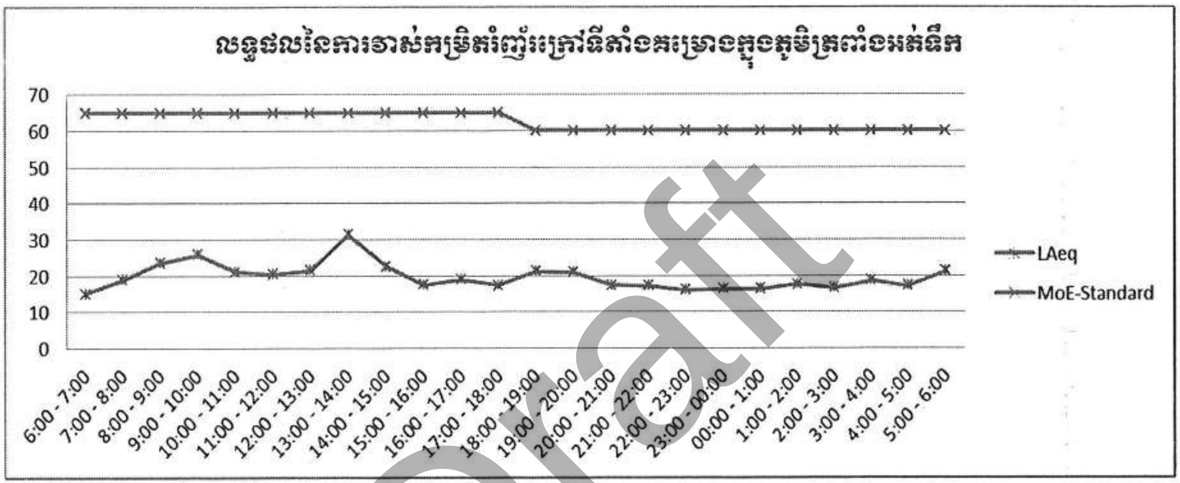
ល.រ	ពេលវេលា	អំឡុងពេលវាស់	កម្រិតរំញ័រ dB			ស្តង់ដារ *
			LAeq	Lmax	Lmin	
១	ពេលថ្ងៃ (Day)	៦:00 - ៧:00	១៥	៣៣.៩	១១,៩	៦៥
២		៧:00 - ៨:00	១៨,៩	៣៧.៦	១២	
៣		៨:00 - ៩:00	២៣,៦	៤៩.៩	១២,៣	
៤		៩:00 - ១០:00	២៥,៨	៤៨.៧	១២,៦	
៥		១០:00 - ១១:00	២១,១	៣៨	១២,២	
៦		១១:00 - ១២:00	២០,៤	៣៦,៩	១២	
៧		១២:00 - ១៣:00	២១,៥	៤៥,៥	១២,១	
៨		១៣:00 - ១៤:00	៣១,៤	៤៩,៧	១២,៥	
៩		១៤:00 - ១៥:00	២២,៦	៣៥,៥	១២,៩	
១០		១៥:00 - ១៦:00	១៧,៥	៣៥,៩	១២	
១១		១៦:00 - ១៧:00	១៩	៣៣,៣	១២,៧	
១២		១៧:00 - ១៨:00	១៧,៣	៤០,៤	១១,៧	
១៣	ពេលយប់ (Night)	១៨:00 - ១៩:00	២១,២	៤៤,៣	១២	៦០
១៤		១៩:00 - ២០:00	២១	៤២	១១,៨	
១៥		២០:00 - ២១:00	១៧,៤	៣៥,៤	១២,៣	
១៦		២១:00 - ២២:00	១៧,២	៣៥,៩	១១,៩	
១៧		២២:00 - ២៣:00	១៦	២៩,៩	១១,៩	
១៨		២៣:00 - 00:00	១៦,៤	៣២,៦	១១,៥	
១៩		00:00 - ១:00	១៦,៤	៣១,៧	១២,១	
២០		១:00 - ២:00	១៧,៧	៣៥,៨	១១,៨	

Draft

ល.រ	ពេលវេលា	អំឡុងពេលវាស់	កម្រិតរំញ័រ dB			ស្តង់ដារ *
			LAeq	Lmax	Lmin	
២១		២:០០ - ៣:០០	១៦,៦	៣៥,១	១១,៩	
២២		៣:០០ - ៤:០០	១៨,៧	៣៧,៨	១១,៩	
២៣		៤:០០ - ៥:០០	១៧,២	៣៩	១២,១	
២៤		៥:០០ - ៦:០០	២១,៣	៤០,២	១២,២	
កម្រិតជាមធ្យមក្នុង២៤ម៉ោង			១៩,៦	៣៨,៥	១២,១	

ប្រភព៖ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន នៅថ្ងៃទី០១ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៨

ក្រាហ្វិកទី 4. 12៖ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតរំញ័រក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក



- ក្រុមហ៊ុនធ្វើការខួងរណ្តៅដែលមានចំនួនពី ២០រន្ធ ទៅ២៥រន្ធ ក្នុងពេលបំផ្ទុះ០១លើក ហើយរន្ធនីមួយៗមានទំហំអង្កត់ផ្ចិតរន្ធផ្ទុះ ០,០៧៥ម ចម្ងាយពីជួររន្ធទៅផ្ទៃខាងមុខ ២,៥ម. កម្ពស់ជញ្ជាំងការដ្ឋាន ៨ម. គម្លាតចន្លោះរន្ធខួង ៣ម. ជម្រៅរន្ធខួង ៨,៧៥ម. ប្រវែងខួងបន្ថែម ០,៧៥ម. ប្រវែងរន្ធដាក់រំសេវផ្ទុះ ៦,៥ម. ផ្នុកដាក់កំទេចថ្ម ២,៥ម.។
- ដំណាក់កាលទី៣៖ ក្រុមហ៊ុធ្វើការដាក់រំសេវ និងតភ្ជាប់គីប ដោយក្នុងមួយរណ្តៅ តម្រូវការបរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុង ១រន្ធ គឺជាទូទៅ ២៥គក. និងគីបអគ្គិសនីចំនួន ២គ្រាប់ នឹងអាចប្រែប្រួលតិចតួចទៅតាមស្ថានភាពថ្មជាក់ស្តែង និងផ្ទុះបំបែកថ្មទៅតាមផែនការបំផ្ទុះរបស់ក្រុមហ៊ុនបានកំណត់

៤.១.៥ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងគុណភាពទឹក

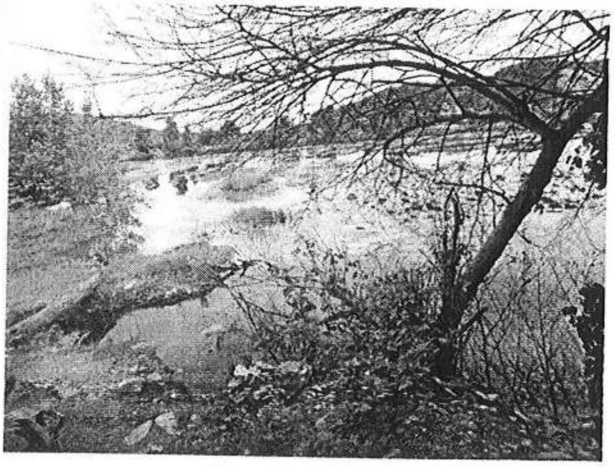
៤.១.៥.១ ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក

យោងតាមផែនទីប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក របស់ JICA ២០០២ និងការចុះអង្កេតផ្ទាល់ បង្ហាញថានៅក្នុងក្នុងតំបន់គម្រោង ឬជុំវិញតំបន់គម្រោង១គ.ម ពុំមានប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកធម្មជាតិ ឬប្រភពទឹកលើដី ដូចជាអូរព្រែក បឹង និងត្រពាំងនោះទេ។ ទន្ទឹមនឹងនេះ ដើម្បីផ្គត់ផ្គង់ទឹកសម្រាប់ប្រើប្រាស់ ក្នុងពេលប្រតិបត្តិគម្រោងអាជីវកម្មទាំងរដូវប្រាំង និងរដូវវស្សា គឺក្រុមហ៊ុនបានជីកស្រះទឹកមួយកន្លែងនៅភាគខាងជើង

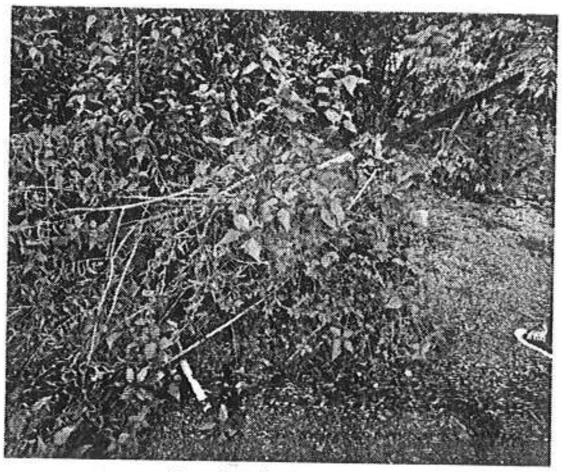
Draft

ឈៀងខាងលិច ជាប់នឹងព្រំប្រទល់ទីតាំងគម្រោងដែលមានទំហំ ២៥ម៉ែត្រ គុណនឹង ២៥ម៉ែត្រ និងមាន ជម្រៅ ០៥ម៉ែត្រ និងទឹកអណ្តូងប្រើម៉ូទ័រដែលមាន ជម្រៅ៦០ម.។

រូបភាពទី 4. 3៖ ស្ថានភាពប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកនៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង



ស្រះទឹក ក្នុងតំបន់គម្រោង

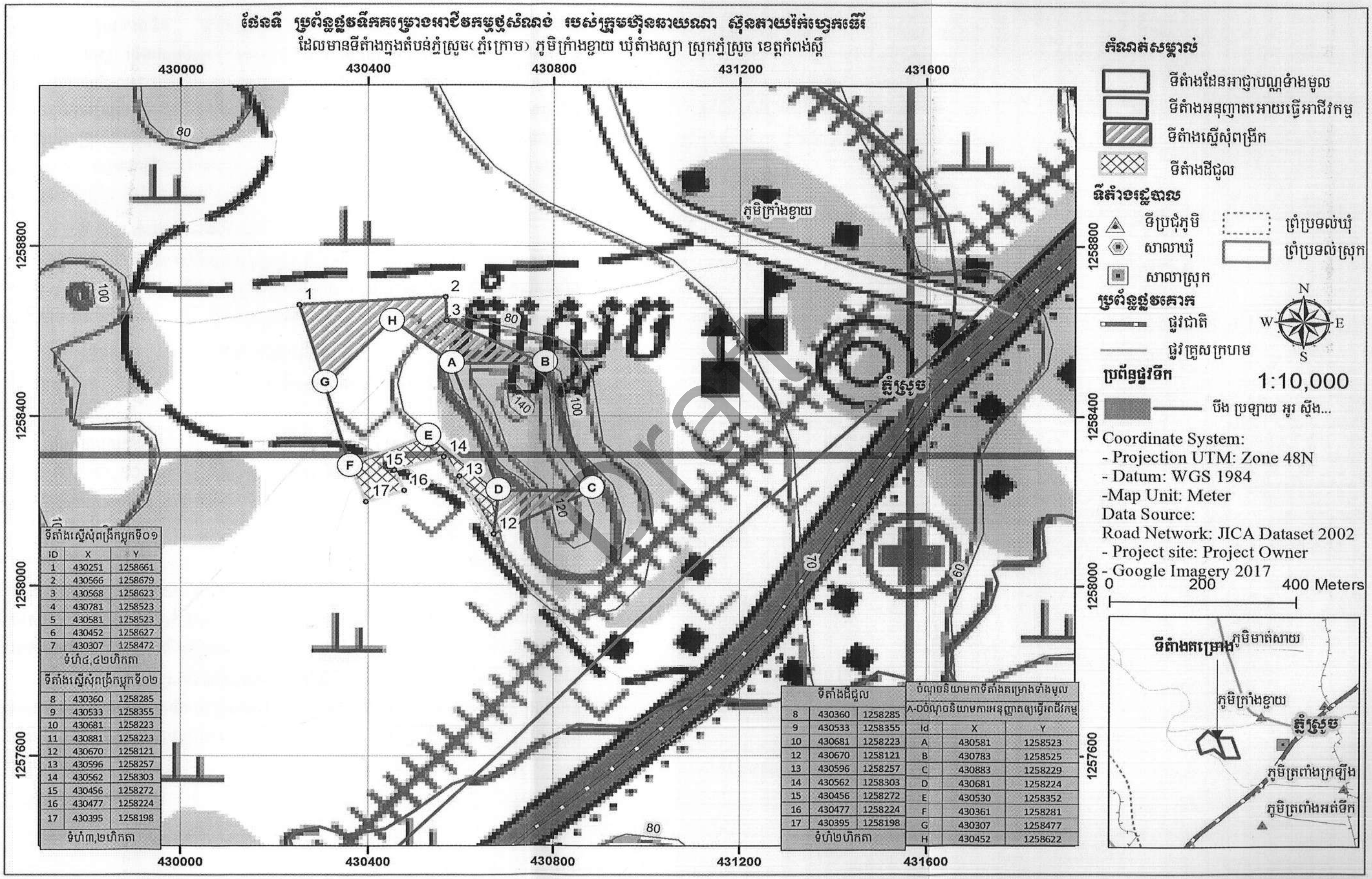


អណ្តូងស្នប់ប្រើម៉ូទ័រ ក្នុងតំបន់គម្រោង

ថតដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨

Draft

ផែនទី ទី 4. 7៖ ស្ថានភាពប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកនៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៨២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

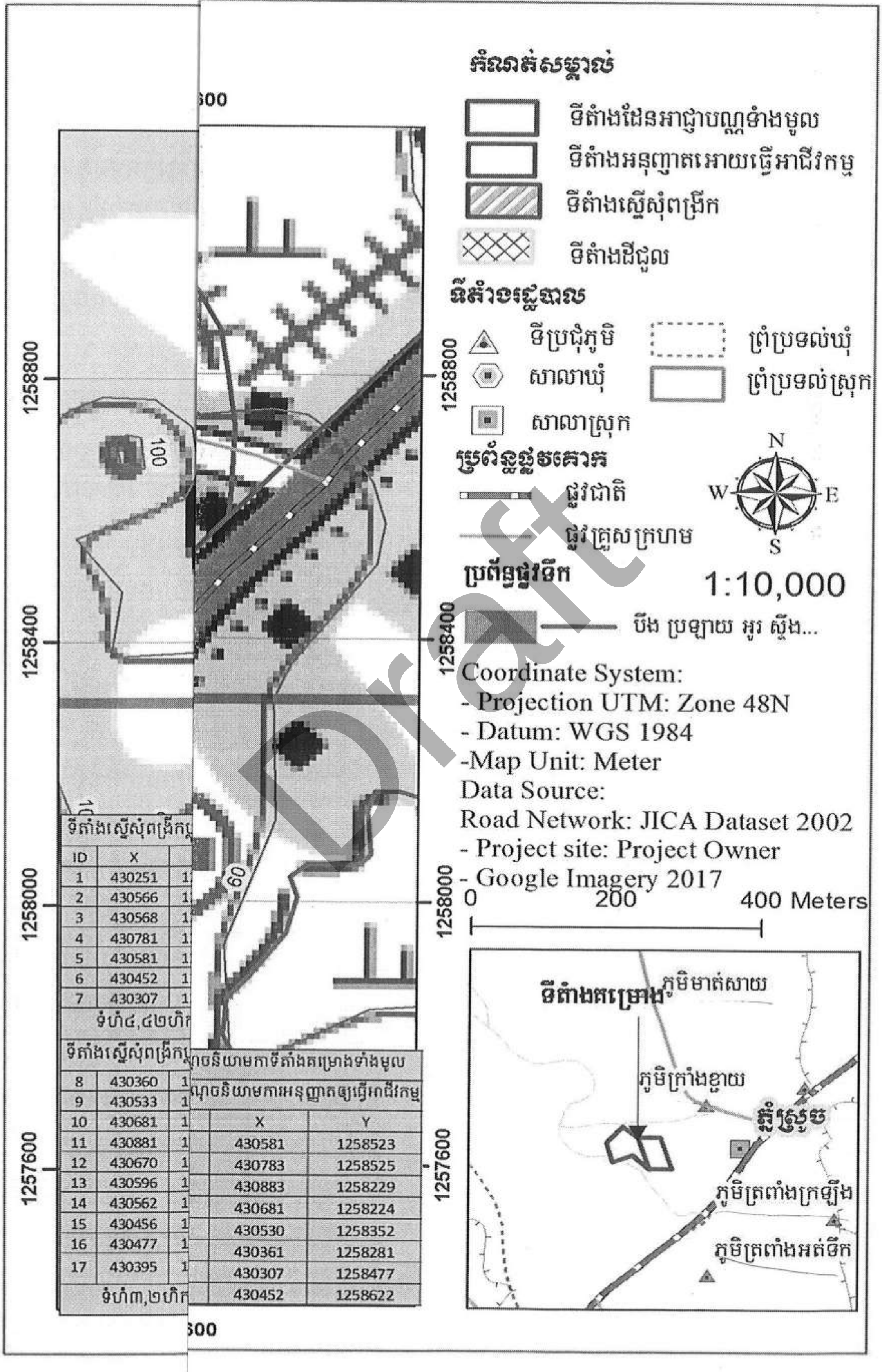
ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

បំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dបំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ *ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន*

Draft

ផែនទី ទី 4. 7៖ ស្ថាន



ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្ល		
ID	X	
1	430251	1
2	430566	1
3	430568	1
4	430781	1
5	430581	1
6	430452	1
7	430307	1
ទំហំ៤,៤២ហិក		

ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្ល		
8	430360	1
9	430533	1
10	430681	1
11	430881	1
12	430670	1
13	430596	1
14	430562	1
15	430456	1
16	430477	1
17	430395	1
ទំហំ៣,២ហិក		

ភូចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល	
ណូចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម	
X	Y
430581	1258523
430783	1258525
430883	1258229
430681	1258224
430530	1258352
430361	1258281
430307	1258477
430452	1258622

Draft

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន

Draft

៤.១.៦.២ គុណភាពទឹក

ការសិក្សាគុណភាពទឹក ជាការសិក្សាដ៏មានសារៈសំខាន់មួយក្នុងចំណោមការសិក្សាផ្សេងៗ នៅក្នុងផ្នែករូបសាស្ត្រ ដែលការសិក្សានេះអាចធ្វើឱ្យយើងរកឃើញនូវកម្រិតនៃការបំពុលនៅក្នុងប្រភពទឹកសាធារណៈទាំងអស់នោះនាពេលបច្ចុប្បន្ន និងស្វែងរកនូវដំណោះស្រាយ ក៏ដូចជាការទប់ស្កាត់ ឬការកាត់បន្ថយការបំពុលនោះឱ្យនៅកម្រិតអប្បបរមា ដើម្បីធានាការពារឱ្យបាននូវសុខភាពមនុស្ស និងការអភិរក្សជីវចម្រុះនៅតំបន់នោះ។ ជាមួយគ្នានេះ លទ្ធផលនៃការសិក្សានេះ នឹងអាចយកមកធ្វើជាទិន្នន័យគោល សម្រាប់ផ្ទៀងផ្ទាត់នៅក្រោយពេលមានវត្តមានគម្រោង និងជាព័ត៌មានមួយសម្រាប់ម្ចាស់គម្រោងដើម្បីចូលរួមក្នុងសកម្មភាពសង្គម និងកំណែលំអបរិស្ថានផងដែរ។

៤.១.៦.២.១ គុណភាពទឹកលើដី

ដើម្បីដឹងពីគុណភាពទឹកលើដីនាពេលបច្ចុប្បន្ន គឺក្រុមសិក្សាកំណត់យកទីតាំងចំនួន០១សំណាកមកសិក្សា គឺស្រះជីកក្បែរការដ្ឋានជីកយកថ្មក្នុងតំបន់គម្រោង នៅប៉ែកខាងលិច ឈៀងខាងជើងទីតាំងគម្រោង ដូចមានបង្ហាញក្នុងជំពូកទី១ ចំណុច ១.៣ វិធីសាស្ត្រ និងទំហំនៃការសិក្សា ផ្នែក ១.៣.១.៥.២។

- *<u>លទ្ធផលគុណភាពទឹកលើដី(ទឹកស្រះជីក)</u>*

តាមលទ្ធផលពិសោធន៍ ឃើញថាសំណាកទឹកមានសីតុណ្ហភាព ២២,៦០អង្សាសេ ហើយប៉ារ៉ាម៉ែត្រផ្សេងៗទៀតគឺ៖

- គោរពតាមស្តង់ដារកំណត់៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ pH, DO, TDS, (COD)Mn, (BOD)5 , Oil and Grease PO_4, NO_3, SO_4, As, Fe-total, Cd, Pb, Hg, និងTP។
- មិនគោរពតាមស្តង់ដារកំណត់៖ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Total Nitrogen (TN)=0,៦៥mg/l, Total Suspended Solid (TSS)=៣៦,០០ និងTotal Coliform=២.៩០០mg/l។

ជាសន្និដ្ឋាន ប៉ារ៉ាម៉ែត្រលោហៈធ្ងន់ដូចជា As, Fe-total, Cd, Pb, Hg និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រផ្សេងៗទៀត គឺគោរពតាមស្តង់ដារកំណត់ ហើយប៉ារ៉ាម៉ែត្រមួយចំនួនទៀត មានកំហាប់ទាប ទោះបីប៉ារ៉ាម៉ែត្រទាំងអស់នោះមិនបានរកឃើញក៏ដោយ។ ដោយឡែក ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ TN TSS និងTotal Coliform គឺមិនគោរពតាមស្តង់ដារកំណត់ (លើសស្តង់ដារ)។ *(ព័ត៌មានលម្អិត មានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងក្រោម)*

លទ្ធផលនេះ អាចបញ្ជាក់បានថាគុណភាពទឹកលើដី(ទឹកស្រះ) នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមិនទាន់មានការបំពុលដោយពពួកលោហៈធ្ងន់នោះទេ ប៉ុន្តែកំពុងមានការរំខាន ដោយពពួកបាក់តេរី អង្គធាតុរឹងអណ្តែងក្នុងទឹក និងពពួកសារធាតុសរីរាង្គ ដោយសារការប្រើប្រាស់ជីគីមីកសិកម្មរបស់ប្រជាកសិករនៅតំបន់នោះ។

Draft

តារាងទី 4. 13៖ លទ្ធផលគុណភាពទឹកលើដីដែលបានពិសោធន៍

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	បទដ្ឋាន	លទ្ធផល SW
១	អាស៊ីត ឬបាស pH	-	៦,៥-៨,៥	៧,៤២
២	សីតុណ្ហភាព Temperature	°C	<៤៥	២២,៦០
៣	សារធាតុរឹងរលាយក្នុងទឹក Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	<១០០០	៩៧,០០
៤	សារធាតុរឹងអណ្តែតក្នុងទឹក Total Suspended Solid (TSS)	mg/l	១-១៥	**៣៦,០០**
៥	កម្រិតរលាយអុកស៊ីសែន Dissolved Oxygen (DO)	mg/l	៧,៥-២,០	៥,៦០
៦	តម្រូវការអុកស៊ីសែនបែបជីវគីមីសាស្ត្រ Biochemical Oxygen Demand (BOD)5	mg/l	<៣០	២,៨៨
៧	តម្រូវការអុកស៊ីសែនបែបគីមីសាស្ត្រ Chemical Oxygen Demand (COD) Mn	mg/l	១-៨	៦,២៩
៨	ប្រេង និងខ្លាញ់ Oil and Grease	mg/l	<៥,០	២,៥០
៩	ផូស្វាត Phosphate (PO_4)	mg/l	<៣,០	ND
១០	អាសូតសរុប Total Nitrogen (TN)	mg/l	០,១-០,៦	**០,៦៥**
១១	ផូស្វ័រសរុប Total Phosphorus (TP)	mg/l	០,០០៥-០,០៥	០,០៤
១២	នីត្រាត Nitrate (NO_3)	mg/l	<១០	០,៤២
១៣	ស៊ុលផាត Sulphate (SO_4)	mg/l	<៣០០	៤,៧៩
១៤	ដែក Iron (Fe-total)	mg/l	<១	០,៤៥
១៥	អាសេនិច Arsenic (As)	mg/l	<០,០១	០,០០៤
១៦	បារត Mercury(Hg)	mg/l	<០,០០០៥	០,០០០២
១៧	កាត់ម្ញូម Cadmium (Cd)	mg/l	០,០០១	០,០០០៦
១៨	សំណ Lead (Pb)	mg/l	<០,០១	០,០០២
១៩	ក្រូមៀឡង់៦ Chromium $(Cr)^{+6}$	mg/l	០,០៥	ND
២០	កូលីហ្វមសរុប Total Coliform	Mg/l	<១០០០	២.៩០០

សម្គាល់៖ *- ស្តង់ដារ (MoE)៖ តារាងទី៦ នៃប្រកាសលេខ១១៨ ប្រ.ក.ប.ស្ថ ស្តីពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់គំរូលក្ខខណ្ឌការងារសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសម្ភារសំណង់ ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨*

-លទ្ធផល៖ ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ លេខ ១៧៨ I ព.ស របស់មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថាន នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

- ND៖ ពិនិត្យមិនឃើញ (Not Detected)

Draft

៤.១.៦.២.២ គុណភាពទឹកក្រោមដី

ដើម្បីដឹងពីគុណភាពទឹកក្រោមដីនាពេលបច្ចុប្បន្ន គឺក្រុមសិក្សាកំណត់យកសំណាកទឹក ចំនួន ០១សំណាក នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង(ទឹកអណ្តូងស្នប់) ដូចបង្ហាញក្នុងជំពូក១ ចំណុច ១.៣ វិធីសាស្ត្រ និងទំហំនៃការសិក្សា ត្រង់ផ្នែក១.៣.១.៥.២។

តាមលទ្ធផលពិសោធន៍ ឃើញថាសំណាកទឹកមានប៉ារ៉ាម៉ែត្រគឺៈ

- <u>គោរពតាមស្តង់ដារកំណត់</u>ៈ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ pH, Turbidity, EC, Cr^-, NO_3, SO_4, F, TDS, Cr, Mn, Total Coliform, E-Coli Total Hardness, As, Cd, Pb, និងHg។
- <u>មិនគោរពតាមស្តង់ដារកំណត់</u>ៈ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Fe=0,៤៨mg/l

ជាសន្និដ្ឋាន ប៉ារ៉ាម៉ែត្រលោហៈធ្ងន់ដូចជា As Hg-total Pb Cd និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រផ្សេងៗទៀត គឺគោរពតាមស្តង់ដារកំណត់ ហើយប៉ារ៉ាម៉ែត្រដទៃទៀត មានកំហាប់ទាប ទោះបីជាមិនរកឃើញក៏ដោយ។ ដោយឡែក ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Feគឺមិនគោរពតាមស្តង់ដារកំណត់ (លើសស្តង់ដារ)។ *(ព័ត៌មានលម្អិតមានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងក្រោម)*

លទ្ធផលនេះ អាចបញ្ជាក់បានថាគុណភាពទឹកក្រោមដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង (អណ្តូងស្នប់) គឺមានការរំខានដោយលោហៈធ្ងន់តិចតួច ដែលតម្រូវឱ្យអ្នកបរិភោគទឹកនេះ អនុវត្តវិធីសាស្ត្រចម្រោះទឹក (ដាំ ឬប្រើប្រាស់ធុងចម្រោះជាដើម) មុននឹងបរិភោគ។

Draft

តារាងទី 4. 14ៈ លទ្ធផលគុណភាពទឹកក្រោមដីដែលបានពិសោធន៍

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	ស្តង់ដារ	លទ្ធផល (GW)
១	អាស៊ីត ឬបាស pH	-	៦,៥-៨,៥	៦,៤២
២	ភាពល្អក់ Turbidity	NTU	៥	១,០០
៣	កំហាប់ចម្លងអគ្គិសនី Electrode Conductivity (EC)	NTU	៥០០-១៥០០	៨៨៩,០០
៤	សារធាតុរឹងរលាយក្នុងទឹក Total Dissolved Solid (TDS)	mg/l	៨០០	៣៧៨,០០
៥	ភាពរឹងសរុប Total Hardness (as $CaCO_3$)	mg/l	៣០០	១១០,០០
៦	ក្លរជាអ៊ីយ៉ុង Chloride (Cr^-)	mg/l	២៥០	០,០២
៧	ភ្លុយអរ Fluoride (F)	mg/l	១,៥	០,២៧
៨	នីត្រាត Nitrate (NO_3)	mg/l	៥០	០,៤១
៩	ស៊ុលផាត Sulfate (SO_4)	mg/l	២៥០	៦
១០	ដែក Iron (Fe)	mg/l	០,៣	**០,៤៨**
១១	អាសេនិក Arsenic (As)	mg/l	០,០៥	០,០០២
១២	បារត Mercury (Hg)	mg/l	០,០០១	ND
១៣	ក្រូម Chromium (Cr)	mg/l	០,០៥	០,០២

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	ខ្នាត	ស្តង់ដារ	លទ្ធផល (GW)
១៤	ម៉ង់កាណែស Manganese(Mn)	mg/l	0,១	0,0២
១៥	សំណ Lead (Pb)	mg/l	0,0១	0,0១
១៦	កាត់ម្ញូប (Cd)	mg/l	0,00៣	0,000៣
១៧	កូលីហ្វមសរុប Total Coliform	MPN/1000ml	0	0
១៨	អេកូលី E-Coli	MPN/1000ml	0	0

សម្គាល់៖ - ស្តង់ដារ (MoE)៖ តារាងទី៧ នៃប្រកាសប្រកាសលេខ១១៨ ប្រ.ក.ប.ស្ថ ស្តីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់គំរូលក្ខខណ្ឌការងារសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសម្ភារសំណង់ ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨

- លទ្ធផល៖ ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ លេខ ១៧៨ II ព.ស របស់មន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថាន នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

- ND៖ ពិនិត្យមិនឃើញ (Not Detected)

៤.២ធនធានជីវសាស្ត្រ

៤.២.១ ធនធានព្រៃឈើ

ដោយផ្អែកលើគម្រប ព្រៃឈើឆ្នាំ២០១០ ដែលរៀបចំដោយរដ្ឋបាលព្រៃឈើបង្ហាញថា នៅទីតាំងគម្រោងមាន ចំនួន០.១ប្រភេទ គឺជាប្រភេទព្រៃល្បោះដែលមានទំហំ០.៣៧៩៣ហ.ត និងដីគ្មានគម្របព្រៃមានចំនួន ១២,៩១៦៧ហ.ត។ ក្រោយពីក្រុមការងារចុះសិក្សា និងធ្វើសារពើភ័ណ្ឌព្រៃឈើក្នុងទីតាំងគម្រោងបានបង្ហាញថា នៅក្នុងទីតាំងគម្រោងជាប្រភេទព្រៃល្បោះរិចរិលដែលមានតែប្រភេទកូនដំណុះ និងកូនឈើតូចៗដុះលូតលាស់ឡើងវិញនៅតាមផ្ទាំងថ្ម។

ក្រោយពីការធ្វើសារពើភ័ណ្ឌនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងបានបង្ហាញថា នៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោងជាប្រភេទព្រៃល្បោះរិចរិលដែលមានតែប្រភេទកូនដំណុះ និងកូនឈើតូចៗដុះលូតលាស់ឡើងវិញ។ ការវាស់រាប់ដើមឈើ គឺបានដាក់តាំងឡូត៍គំរូចំនួន០៣ឡូត៍ ហើយនៅក្នុងនោះផងដែរប្រភេទរុក្ខជាតិដែលទទួលបានពីការដាក់តាំងឡូត៍ គឺមានចំនួន៤០ ប្រភេទត្រូវបានរកឃើញនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង។ ក្នុងចំណោមរុក្ខជាតិទាំង៤០ប្រភេទមានប្រភេទរុក្ខជាតិចំនួន ៣៥ប្រភេទដែលមានជាតិឈើ ហើយមានប្រភេទឈើជាឈើប្រណិតមានចំនួន០២ប្រភេទ ឈើលេខ១មានចំនួន០៥ប្រភេទ ឈើលេខ២មានចំនួន០១ប្រភេទ ឈើលេខ៣មានចំនួន០២ប្រភេទ និងឈើក្រៅលំដាប់ថ្នាក់មានចំនួន ២៥ប្រភេទ និងពពួករុក្ខជាតិដែលគ្មានជាតិឈើដូចជា វល្លិមានចំនួន០៥ប្រភេទ។ ហើយក្នុងនោះរុក្ខជាតិទាំង៤០ប្រភេទមានរុក្ខជាតិចំនួន២១ប្រភេទដែលអាចបរិភោគបាន ខណៈដែលមានរុក្ខជាតិចំនួន ២៣ប្រភេទដែលអាចប្រើប្រាស់សម្រាប់ជាឱសថព្យាបាលជំងឺទាំងមនុស្ស និងសត្វ។

Draft

តារាងទី 4. 15៖ ប្រភេទរុក្ខជាតិដែលមានវត្តមាននៅតំបន់គម្រោង

ល.រ	ប្រភេទរុក្ខជាតិ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អម្បូរ	ចំណាត់ថ្នាក់
ប្រភេទឈើប្រណិត				
១	ហែសាន	*Cassia garretiana*	Caesalpiniaceae	LUX
២	សូភី	*Ochrocarpus siamensis*	Guttiferae	LUX
ប្រភេទឈើលេខ១				
៣	សុក្រម	*Xylia dolabriformis*	Mimosaceae	១
៤	រាំងភ្នំ	*Shorea siamensis*	Dipterocarpaceae	១
៥	ត្រសេក	*Peltophorum ferrugincum*	Caesalpiniaceae	១
៦	កកោះ	*Sindora cochinchinensis*	Caesalpiniaceae	១
៧	ផ្ចឹក	*Shorea obtusa*	Dipterocarpacese	១
ប្រភេទឈើលេខ២				
៨	ស្រគុំ	*Mimusops elliptica*	Sapotaceae	២
ប្រភេទឈើលេខ៣				
៩	ល្ងៀង	*Cratoxylon prunifolium, Dyer.*	Hypericaceae	៣
១០	កណ្តោល	*Careya sphoerica*	Moraceae	៣
ប្រភេទឈើក្រៅលំដាប់ថ្នាក់				
១១	រកា	*Bombax ceiba*	Bombacacea	NC
១២	ទន្ទ្រានខេត្ត	*Chromolaena odorata*	Compositae	NC
១៣	អញ្ចាញយព្រិច	-	-	NC
១៤	ម្កាក់ព្រៃ	*Spondias malayana*	Anacardiaceae	NC
១៥	ខ្ទៀ	-	-	NC
១៦	ស្នាយ	*Streblus asper*	Moraceae	NC
១៧	បាយក្តាំង	*Leea indica*	Leeaceae	NC
១៨	ចាហួ	*Curcurna alismatifolia*	Zingiberaceae	NC
១៩	ចេកសំពោច	*Uvaria purpurea*	Annonaceae	NC
២០	ឫស្សីព្រិច	*Arundinaria pusilla*	Gramineae	NC
២១	ព្រិច	*Melienthes suavis*	Opiliaceae	NC
២២	ផ្ទៀស	-	-	NC
២៣	ដើមតឿ	-	-	NC

Draft

ល.រ	ប្រភេទរុក្ខជាតិ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អម្បូរ	ចំណាត់ថ្នាក់
២៤	ចាព្លូ	*Piper lolot*	Piperaceae	NC
២៥	ដង្កៀបក្ដាម	*Antidesma ghaesembilla*	Euphorbiaceae	NC
២៦	កន្ទួតព្រៃ	*Phyllanthus emblica*	Euphobiaceae	NC
២៧	ល្ងៀងអាចម៍កូន	*Cratoxylum formosum subsp*	Guttiferae	NC
២៨	ត្របែកព្រៃ	*Lagerstroemia floribunda*	Lythraceae	NC
២៩	កំភ្លឹង	*Crinum asiaticum*	Liliaceae	NC
៣០	ក្រសាំង	*Feroniella lucida*	Rutaceae	NC
៣១	ក្រូចព្រៃ	*Atalantia citroides*	Rutaceae	NC
៣២	ដើមក្តក្រលិត	-	-	NC
៣៣	អញ្ចាញ	*Gmelina asiatica*	Verbenaceae	NC
៣៤	ទ្រាំង	*Carypha umbraculifera*	Palmae	NC
៣៥	ព្រះញ្ញៅ	*Terminalia triptera*	Combretaceae	NC
ប្រភេទរុក្ខជាតិវល្លិ				
៣៦	ដំឡូងទឹក	*Dioscorca pentaphylla*	Dioscoreaceae	វល្លិ
៣៧	ដំឡូងទៀន	*Dioscorea brevipetiolata*	Dioscoreaceae	វល្លិ
៣៨	ដំឡូងស្វា	*Dioscorea esculenta*	Dioscoreaceae	វល្លិ
៣៩	វល្លិប៉ប្រើស	*Heterosmilax paniculata*	Smilacaceae	វល្លិ
៤០	វល្លិទ្រាលស្វា	*Uvaria rufa*	Annonaceae	វល្លិ

ប្រភព៖ *ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេនឌីវេឡុបមេន*

សម្គាល់៖ *Lux=ឈើប្រណិត NC = ប្រភេទឈើក្រៅលំដាប់ថ្នាក់*

រូបភាពទី 4. 4៖ ស្ថានភាពព្រៃឈើក្នុងទីតាំងគម្រោង

ថតដោយ៖ *ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេនឌីវេឡុបមេន*

Draft

៤.២.១.១ ដង់ស៊ីតេកូនឈើ

តារាងខាងក្រោមបង្ហាញពីលទ្ធផលនៃការប៉ាន់ស្មានដង់ស៊ីតេរបស់កូនដំណុះ និងកូនឈើនៅលើផ្ទៃដី១ហិកតាដែលស្ថិតក្នុងតំបន់គម្រោង។ ចំពោះកូនដំណុះកូនឈើកម្ពស់ទាបជាង១,៣ម. ជាមធ្យមមានចំនួន ៩៦៦៦៦ដ/ហ.ត និងអាចប្រែប្រួលពីចន្លោះ ±៦៦៧២៩.១៣ និងកូនឈើកម្ពស់ខ្ពស់ជាង ១,៣ម. គឺជាមធ្យម មានចំនួន៧៦០០ដ/ហ.ត និងអាចប្រែប្រួលពីចន្លោះ ±២៣០.៩៤។

តារាងទី 4. 16៖ ដង់ស៊ីតេកូនឈើគិតជាមធ្យម

ល.រ	ប្រភេទកូនដំណុះ	ចំនួន(ដើម/ហ.ត)	កម្រិតលម្អៀង
១	កូនឈើកម្ពស់ទាបជាង ១,៣ម.	៩៦៦៦៦.	±៦៦៧២៩.១៣
២	កូនឈើកម្ពស់ខ្ពស់ជាង ១,៣ម.	៧៦០០.	±២៣០៩៤.

ប្រភព៖ ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេនឌីវេឡុបមេន

រូបភាពទី 4. 5៖ ការសិក្សាប្រភេទរុក្ខជាតិតាមការតាំងឡូតិ៍

ប្រភព៖ ថតដោយក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេនឌីវេឡុបមេន

៤.២.១.២ ប្រភេទឈើដែលការពារដោយច្បាប់

យោងតាមប្រកាសលេខ ០៨៩ប្រ.ក/ក.ស.ក ស្តីពី «ផល អនុផលព្រៃឈើដែលត្រូវហាមឃាត់ការប្រមូលផល» របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ចុះថ្ងៃទី១៤ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០០៥ បានបង្ហាញថា នៅក្នុងទីតាំងគម្រោងមានប្រភេទរុក្ខជាតិចំនួន០១ប្រភេទដែលត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទមានដោយកម្រ និងត្រូវបានការពារដោយច្បាប់ គឺហែសាន (Cassia garretiana, Craib.) ហើយមានប្រភេទឈើលេខ១ចំនួន០៥ប្រភេទមានដូចជា សុក្រម (Xylia dolabriformis) រាំងភ្នំ (Shorea siamensis) ត្របែក(Peltophorum ferrugincum) កកោះ (Sindora cochinchinensis) ផ្ចឹក (Shorea obtusa) ឈើលេខ២ចំនួន០១ប្រភេទ គឺស្រគំ (Mimusops elliptica) និងឈើលេខ៣ចំនួន០២ប្រភេទ មានល្ងៀង (Cratoxylon prunifolium, Dyer.) កណ្តោល (Careya sphoerica) ក៏ត្រូវបានការពារដោយប្រកាសលេខ ០៨៩ប្រ.ក/ក.ស.កផងដែល។

តារាងទី 4. 17៖ ប្រភេទឈើដែលត្រូវបានការពារដោយច្បាប់

ល.រ	ប្រភេទរុក្ខជាតិ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ចំណាត់ថ្នាក់	MAFF ២០០៧	បញ្ជីក្រហម IUCN
១	ហែសាន	*Cassia garretiana*	Lux	√	-
២	សុក្រម	*Xylia dolabriformis, Benth.*	១	√	-
៣	រាំងភ្នំ	*Shorea siamensis*	១	√	LC
៤	ត្រសេក	*Peltophorum ferrugincum*	១	√	-
៥	គគោះ	*Sindora cochinchinensis*	១	√	-
៦	ធ្នឹក	*Shorea obtusa*	១	√	NT
៧	ស្រគុំ	*Mimusops elliptica*	២	√	-
៨	ល្អៀង	*Cratoxylon prunifolium, Dyer.*	៣	√	-
៩	កណ្តោល	*Careya sphoerica*	៣	√	-

ប្រភព៖ ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេនឌីវេឡុបមេន

សម្គាល់៖ Lux=ឈើប្រណិត , LC=Least Concern (មានដោយបង្គួរ), NT= Near Threatened(ប្រភេទជិតរងគ្រោះ)

៤.២.១.៣ ផល-អនុផលព្រៃឈើ

តាមការចុះសិក្សានៅទីតាំងគម្រោងផ្ទាល់ ឃើញថានៅទីតាំងគម្រោងជាប្រភេទព្រៃល្បោះរិចរិល ដែលមានតែប្រភេទកូនដំណុះ និងកូនឈើតូចៗដែលមិនសូវមានសក្តានុពលក្នុងការផ្តល់ផល-អនុផលព្រៃឈើដល់ប្រជាជនដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងនោះទេ។ ប៉ុន្តែបើតាមការសាកសួរជាមួយប្រជាជន ដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងបានបង្ហាញថា គឺគ្រាន់តែប្រជាជនដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងមួយចំនួនតូចប៉ុណ្ណោះដែលទៅកាប់អុសសម្រាប់ចំអិនអាហារ ធ្វើជារបង និងយកមកប្រើប្រាស់ផ្សេងៗ ឬក៏រករុក្ខជាតិឱសថនៅជុំវិញទីតាំងគម្រោងផងដែល។

- **<u>សន្និដ្ឋានក្នុងចំណុចធនធានព្រៃឈើ</u>**

យោងទៅតាមការសិក្សាលើធនធានព្រៃឈើនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងបានបង្ហាញថា នៅក្នុងទីតាំងគម្រោងជាប្រភេទព្រៃរិចរិលដែលមានប្រភេទរុក្ខជាតិ៤០ប្រភេទ។ ក្នុងនោះក៏មានប្រភេទឈើប្រណិតចំនួន០២ប្រភេទ ឈើលេខ១មានចំនួន០៥ប្រភេទ ឈើលេខ២មានចំនួន០១ប្រភេទ ឈើលេខ៣មានចំនួន០២ប្រភេទ និងឈើក្រៅលំដាប់ថ្នាក់មានចំនួន២៥ប្រភេទ និងពពួករុក្ខជាតិដូចជា វល្លិមានចំនួន០៥ប្រភេទផងដែរ។ ជាមួយគ្នានេះផងដែរក៏មានរុក្ខជាតិ០១ប្រភេទ ដែលត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទមានដោយកម្រនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។ ក្នុងនោះ កូនឈើដែលមានកម្ពស់ទាបជាង ១,៣ម. ជាមធ្យមមានចំនួន៩៦.៦៦៦ដើម/ហ.ត និងកូនឈើដែលមានកម្ពស់ខ្ពស់ជាង ១,៣ម. ជាមធ្យមមានចំនួន៧.៦០០ដើម/ហ.ត។

Draft

៤.២.២ ធនធានសត្វព្រៃ(សត្វស្លាប និងសត្វលើដី)

ការសិក្សាលើធនធានសត្វព្រៃ(សត្វស្លាប និងសត្វលើដី) នឹងធ្វើឡើងទៅតាមវិធីសាស្ត្រពីរ (០២)យ៉ាង គឺការដើរអង្កេតតាមបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក(Transect Line) ចំនួនបួន (០៤) ខ្សែ ដែលមានប្រវែងសរុប ១.៣៦៤ម. និងការសម្ភាសជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោង ដូចមានលម្អិតនៅក្នុងជំពូកទី១ ចំណុច១.៣.២.២ ការសិក្សាសត្វលើដី និងសត្វស្លាប។ ខាងក្រោមនេះ ជាលទ្ធផលនៃការសិក្សា៖

៤.២.២.១ ការពិភាក្សាក្រុមជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោង

ឆ្លងតាមការពិភាក្សាជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងចំនួន ០៦នាក់ (អាយុចន្លោះពី ៤៨-៦៥ឆ្នាំ) ដែលរស់នៅភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ បង្ហាញថា នៅម្តុំទីតាំងគម្រោង ធ្លាប់ឃើញមានវត្តមានថនិកសត្វចំនួន១១ប្រភេទ ហើយបក្សីចំនួន២៥ប្រភេទ និងឧរង្គសត្វ ឬល្មូន ចំនួន០៥ប្រភេទ ដូចមានរៀបរាប់លម្អិតខាងក្រោម៖

ក. ថនិកសត្វ

តាមតារាងខាងក្រោមបង្ហាញថា ថនិកសត្វចំនួន១១ប្រភេទ ត្រូវបានប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងធ្លាប់ជួប ឬកំពុងមានវត្តមាននៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង ក្នុងរយៈពេល០៥ឆ្នាំចុងក្រោយនេះ។

ដោយផ្ទៀងផ្ទាត់វត្តមានថនិកសត្វទាំង១១ប្រភេទនេះ ជាមួយនឹងប្រភេទសត្វដែលស្ថិតនៅក្នុងប្រកាសលេខ ០២០ ប្រ.ក.ក.ស.ក ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែមករា ឆ្នាំ២០០៧ ស្តីអំពីចំណាត់ថ្នាក់ និងបញ្ជីប្រភេទសត្វព្រៃ របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ គឺមាន០៨ប្រភេទត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទមានដោយបង្គួរ(C) និង០២ប្រភេទទៀត ជាប្រភេទមានដោយកម្រ(R) គឺកំពីងជូងអុជ *(Prionodon pardicolor)* និងឆ្មាព្រៃ *(Felis chaus)*។ រីឯ ថនិកសត្វចំនួន០៤ប្រភេទដែលស្ថិតនៅក្នុងអនុសញ្ញាសាយតេស(CITES) ក្នុងនោះមាន០១ប្រភេទស្ថិតនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ I ចំនួន០២ប្រភេទស្ថិតនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ II និង០១ប្រភេទ ស្ថិតនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ III នៃ។

ទន្ទឹមនឹងនេះ ការផ្ទៀងផ្ទាត់ជាមួយបញ្ជី IUCN Red List ដែលបានទាញយកនៅថ្ងៃទី០៨ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ បញ្ជាក់ថាថនិកសត្វទាំង១១ប្រភេទ (មានរៀបរាប់លម្អិតនៅក្នុងតារាងទី៤.១៨) ត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទមានដោយបង្គួរ(LC)។

Draft

តារាងទី 4. 18៖ វត្តមានថនិកសត្វដែលទទួលបានពីការប្រជុំពិភាក្សាក្រុមជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ

ល.រ	ឈ្មោះក្នុងតំបន់	ឈ្មោះអង់គ្លេស	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	IUCN RedList	CITES	MAFF 2007
១	កន្តឹក	Northern treeshrew	*Tupaia belangeri*	LC	II	C
២	កង្កែន	Berddmore's Squirrel	*Menetes berdmorei*	LC	-	C
៣	កណ្តុរស្រែ	Rats	*Rat spp.*	LC	-	C
៤	ប្រចៀវ	Theobald's Tomb Bat	*Taphozous theobaldi*	LC	-	-
៥	ជ្រូកព្រៃ	Wild pig	*Sus scrofa*	LC		C
៦	សំពោចតូច	Small indian Civet	*Viverricula indica*	LC	III	C
៧	កំពីងដូងអុជ	Spotted Linsang	*Prionodon pardicolor*	LC	I	R
៨	ស្កាតូច	Small Asium Mongoose	*Herpestes javanicus*	LC	-	C
៩	ឆ្មាព្រៃ	Jungle Cat	*Felis chaus*	LC	II	R
១០	ឈ្លូស	Red Muntjac	*Muntiacus muntjak*	LC	-	C
១១	ទន្សាយគល់	Lepus peguensis	*Siamese Hare*	LC	-	C

ប្រភព៖ សិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨

សម្គាល់៖ - R = Rare (ប្រភេទមានដោយកម្រ) - C = Common (ប្រភេទមានដោយបង្គួរ)

- LC = Least Concern (ប្រភេទមានដោយបង្គួរ

- ប្រភេទសត្វដែលមាននៅក្នុងឧបសម្ពន្ធ CITES នៅក្នុងរបាយការណ៍នេះក្រុមសិក្សាបានដកស្រង់ចេញពីប្រកាសលេខ ០២០ ប្រស្តីអំពីចំណាត់ថ្នាក់ និងបញ្ជីប្រភេទ ២០០៧ខែមករា ឆ្នាំ ២៥ក ចុះថ្ងៃទី.ស.ក.ក. សត្វព្រៃរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

Draft

ខ. បក្សី

តាមតារាងខាងក្រោមបង្ហាញថា ថនិកសត្វចំនួន២៥ប្រភេទ ត្រូវបានប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងធ្លាប់ជួប ឬកំពុងមានវត្តមាននៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង ក្នុងរយៈពេល០៥ឆ្នាំចុងក្រោយនេះ។

ដោយផ្ទៀងផ្ទាត់វត្តមានបក្សីទាំង២៥ប្រភេទនេះ ជាមួយនឹងប្រភេទសត្វដែលស្ថិតនៅក្នុងប្រកាសលេខ ០២០ ប្រ.ក.ក.ស.ក ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែមករា ឆ្នាំ២០០៧ ស្តីអំពីចំណាត់ថ្នាក់ និងបញ្ជីប្រភេទសត្វព្រៃ របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ គឺមាន២៤ប្រភេទត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទមានដោយបង្គួរ (C) និង០១ប្រភេទទៀតជាប្រភេទសត្វជិតផុតពូជ (E) គឺត្រដក់ធំ *(Leptoptilos dubius)*។ បក្សីចំនួន០២ប្រភេទដែលស្ថិតនៅក្នុងអនុសញ្ញាសាយតេស (CITES) ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ II គឺខ្លែងស្រាក *(Tyto alba)* និងមៀមតូចព្រៃ *(Glaucidium cuculoides)*។

ទន្ទឹមនឹងនេះ ការផ្ទៀងផ្ទាត់ជាមួយបញ្ជី IUCN Red List ដែលបានទាញយកនៅថ្ងៃទី០៨ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ បញ្ជាក់ថាប្រភេទមានដោយបង្គួរ(LC) មានចំនួន២៤ប្រភេទ និងប្រភេទសត្វជិតផុតពូជ (EN) មាន០១ប្រភេទ គឺត្រដក់ធំ *(Leptoptilos dubius)*។ ព័ត៌មានលម្អិតមាននៅក្នុងតារាងទី៤.៩ខាងក្រោម៖

តារាងទី 4. 19៖ វត្តមានបក្សីដែលទទួលបានពីការប្រជុំពិភាក្សាក្រុមជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ

ល.រ	ប្រភេទសត្វ	ឈ្មោះអង់គ្លេស	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	IUCN RedList	CITES	MAFF 2007
១	ក្រួចអ៊ឹត	Barred Buttonquail	*Turnix suscitator*	LC	-	C
២	ក្រួចតូច	Small Buttonquail	*Turnix sylvatica*	LC	-	C
៣	លលកបាយ	Spotted Dove	*Streptopelia Chinensis*	LC	-	C
៤	ខ្លែងស្រាក	Barn Owl	*Tyto alba*	LC	II	C
៥	អន្ទេបខ្មៅ	Black Drongo	*Dicrurus macroercus*	LC	-	C
៦	ល្អុតធំ	Greater Coucal	*Centropus sinensis*	LC	-	C
៧	ត្រដេវក្បាលបៃតង	Blue-tailed Bee-eater	*Merops philippinus*	LC	-	C
៨	ត្រចៀកកាំព្រៃ	Crested Treeswift	*Hemiprocne coronata*	LC	-	C
៩	ល្វាចេក	Oriental Magpie Robin	*Copsychus saularis*	LC	-	C
១០	កញ្ញាក់ស្លាវ័ណ្ណខ្មៅ	Pied Fantail	*Rhipidura javanica*	LC	-	C
១១	ពពិចត្រចៀកក្រហម ស	Red-whiskered Bulbul	*Pycnonotus jocosus*	LC	-	C
១២	សារិកាកែវគោឬរ៉ែក	Common Myna	*Acridotheres tristis*	LC	-	C
១៣	សារិកាកែវក្របីឬរ៉ែកក្របី	White-vented Myna	*Acridotheres grandis*	LC	-	C
១៤	ត្រលីងត្រលោង	Black-collared Starlling	*Sturnus nigricollis*	LC	-	C
១៥	ក្រសាប្រផេះ	Grey Heron	*Ardea cinerea*	LC	-	C
១៦	ត្រដក់ធំ	Greater Adjutant	*Leptoptilos dubius*	EN	-	E
១៧	ប្រវឹក	Lesser Whistling-duck	*Dendrocygna javanica*	LC	-	C
១៨	ប្រវែក	Cotton Pygmy-goose	*Nettapus coromandelianus*	LC	-	C
១៩	ត្រដេវវិចទួល	Red-wattled Lapwing	*Vanellus indicus*	LC	-	C
២០	ថ្ងាងតូច	Whimbrel	*Numenius phaeopus*	LC	-	C

Draft

ល.រ	ប្រភេទសត្វ	ឈ្មោះអង់គ្លេស	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	IUCN RedList	CITES	MAFF 2007
២១	មាន់ព្រៃ	Red Junglefowl	*Gallus gallus*	LC	-	C
២២	មៀមតូចព្រៃ	Asian Barred Owlet	*Glaucidium cuculoides*	LC	II	C
២៣	ផ្លងឆ្កួតលឿង	Rufous Treepie	*Dendrocitta vagabunda*	LC	-	C
២៤	បាគូ	Common hoopoe	*Upupa epops*	LC	-	C
២៥	អន្ទេបទងកន្ត្រៃ	Greater Racket-tailed Drongo	*Dicrurus paradiseus*	LC	-	C

ប្រភព៖ សិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨

សម្គាល់៖ - E= Endangered (ប្រភេទជិតផុតពូជ) - C = Common (ប្រភេទមានដោយបង្គួរ)

- LC = Least Concern (ប្រភេទមានដោយបង្គួរ)

- ប្រភេទសត្វដែលមាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ CITES នៅក្នុងរបាយការណ៍នេះក្រុមសិក្សាបានដកស្រង់ចេញពីប្រកាសលេខ ០២០ ប្រស្តីអំពីចំណាត់ថ្នាក់ និងបញ្ជីប្រភេទ ២០០៧ខែមករា ឆ្នាំ ២៥ក ចុះថ្ងៃទី.ស.ក.ក. សត្វព្រៃរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

គ. ឧរង្គសត្វ ឬល្មូន

តាមតារាងខាងក្រោមបង្ហាញថា ឧរង្គសត្វ ឬល្មូនចំនួន០៥ប្រភេទ ត្រូវបានប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងធ្លាប់ជួប ឬកំពុងមានវត្តមាននៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង ក្នុងរយៈពេល០៥ឆ្នាំចុងក្រោយនេះ។

ដោយផ្ទៀងផ្ទាត់វត្តមានឧរង្គសត្វ ឬល្មូនទាំង០៥ប្រភេទនេះ ជាមួយនឹងប្រភេទសត្វដែលស្ថិតនៅក្នុងប្រកាសលេខ ០២០ ប្រ.ក.ក.ស.ក ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែមករា ឆ្នាំ២០០៧ ស្តីអំពីចំណាត់ថ្នាក់ និងបញ្ជីប្រភេទសត្វព្រៃ របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ គឺមាន០៤ប្រភេទត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទមានដោយបង្គួរ (C) និង០១ប្រភេទទៀតជាប្រភេទមានដោយកម្រ (R) គឺពស់វែកដំបូក*(Naja siamensis)*។ ប្រភេទឧរង្គសត្វ ឬល្មូន ដែលស្ថិតនៅក្នុងអនុសញ្ញាសាយតេស (CITES) មាន០១ប្រភេទ គឺពស់វែកដំបូក*(Naja siamensis)* ដែលស្ថិតនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ II។

ទន្ទឹមនឹងនេះ ការផ្ទៀងផ្ទាត់ជាមួយបញ្ជី IUCN Red List ដែលបានទាញយកនៅថ្ងៃទី០៨ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ បញ្ជាក់ថាប្រភេទមានដោយបង្គួរ(LC) មានចំនួន០២ប្រភេទ គឺពស់ខ្សែគោ *(Amphiesma stolata)* និងពស់ពញ្លាក់ព្រៃ *(Oligodon inornatus)* និងប្រភេទងាយរងគ្រោះ (Vu) មាន០១ប្រភេទ គឺពស់វែកដំបូក*(Naja siamensis)*។ ព័ត៌មានលម្អិតមានបង្ហាញក្នុងតារាងទី ៤.២០ ខាងក្រោម)។

តារាងទី 4. 20៖ ឧរង្គសត្វ ឬល្មូន

ល.រ	ប្រភេទសត្វ	ឈ្មោះអង់គ្លេស	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	IUCN RedList	CITES	MAFF 2007
១	ពស់វែកដំបូក	Indochinese Spitting Cobra	*Naja siamensis*	Vu	II	R
២	ពស់ព្រៃ	Indochinese Ratsnake	*Pytas korros*	-	-	C
៣	ពស់ស្លាប់កង្កែប	Chequered Keelback	*Xenochrophis piscator*	-	-	C
៤	ពស់ខ្សែគោ	Striped Keelback	*Amphiesma stolata*	LC	-	C
៥	ពស់ពញ្លក់ព្រៃ	Inornate Kukri Snake	*Oligodon inornatus*	LC	-	C

ប្រភព៖ *ការចុះសិក្សារបស់ក្រុមសិក្សា អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨*

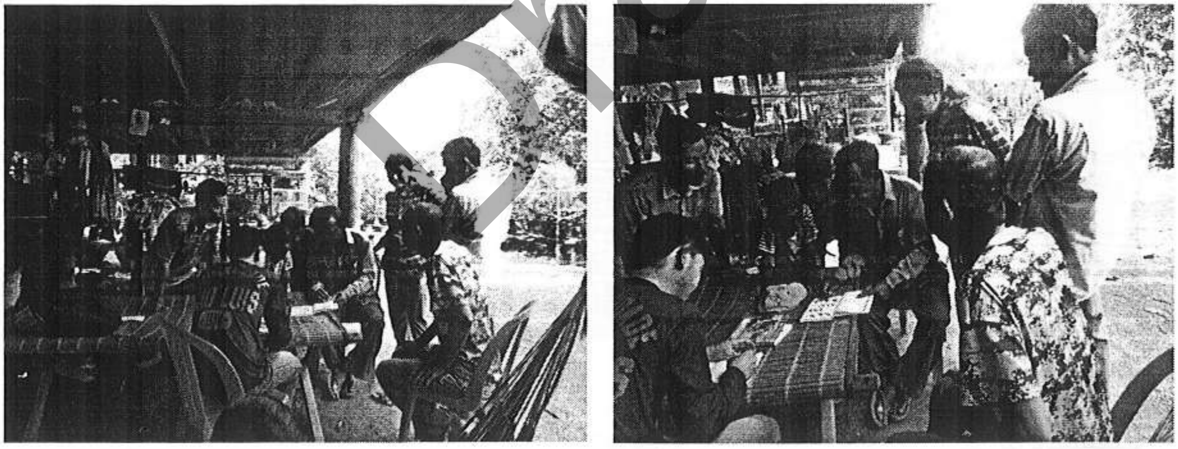
សម្គាល់៖ *- Vu=Vulnerable(ប្រភេទងាយរងគ្រោះ)* *- C = Common (ប្រភេទមានដោយបង្គួរ)*

- LC = Least Concern (ប្រភេទមានដោយបង្គួរ) *- R=Rare(ប្រភេទមានដោយកម្រ)*

- ប្រភេទសត្វដែលមាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ CITES នៅក្នុងរបាយការណ៍នេះក្រុមសិក្សាបានដកស្រង់ចេញពីប្រកាសលេខ ០២០ ប្រថ្នាក់ និងបញ្ជីប្រភេទស្តីអំពីចំណាត់ ២០០៧ខែមករា ឆ្នាំ ២៥ក ចុះថ្ងៃទិ.ស.ក.ក. សត្វព្រៃរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

Draft

រូបភាពទី 4. 6៖ សកម្មភាពប្រជុំពិភាក្សាក្រុមជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ



ថតដោយ៖ *ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨*

៤.២.២.២ ការដើរអង្កេតតាមបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក

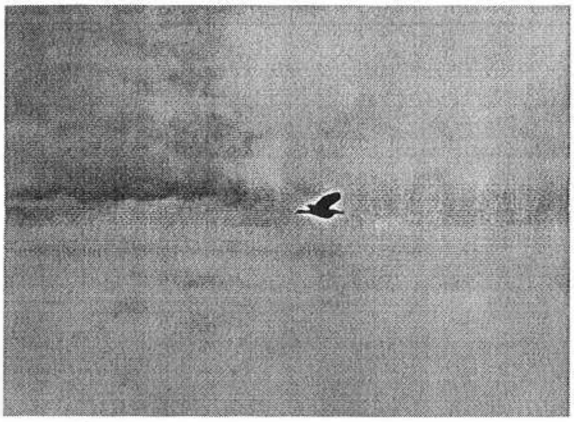
តាមរយៈការដើរអង្កេតតាមបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិកចំនួន ០៤ខ្សែ ដែលមានប្រវែងសរុប ១.៣៦៤ម. ជាលទ្ធផលបានបង្ហាញថា ក្រុមសិក្សាបានប្រទះជួបប្រភេទបក្សីចំនួន ១២ប្រភេទស្មើនឹងចំនួន ២៥ ក្បាលហើយប្រភេទដែលត្រូវបានការពារដោយច្បាប់រួមមាន៖

- មាន០៩ប្រភេទស្ថិតនៅក្នុងបញ្ជី IUCN Redlist ដែលចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទមានដោយបង្គួរ (LC)ដូចជា ពពិចខ្មៅ កុកសំបកត្រពាំង សារិកាកែវគោ ពពិចក្បាលខ្មៅ ពពិចថ្ម លលោក

បាយ អន្ទេបខ្មៅ ទាវខៀវ និងតុកកាគូ។ ព្រមទាំងបក្សីចំនួន០១ប្រភេទត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទជិតរងគ្រោះថ្នាក់(NT) គឺទាវព្រៃ *(Eurystomus orientalis)*។

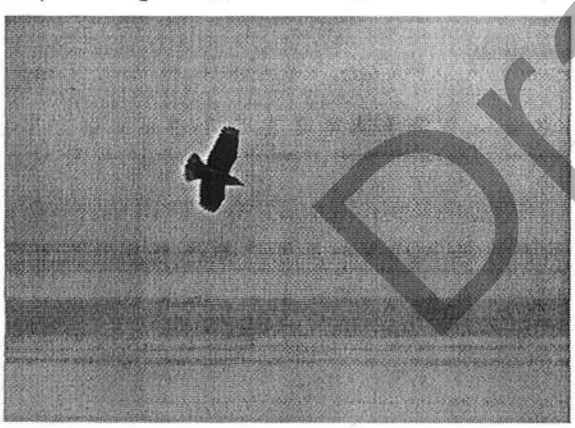
- មាន ១០ប្រភេទ ស្ថិតនៅក្នុងប្រកាសលេខ ០២០ ប្រក.កសក (២០០៧) របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ដែលចាត់ថ្នាក់ជាប្រភេទដែលមានដោយបង្គួរ (C)។ *(មានលម្អិតក្នុងតារាងខាងក្រោម)*

រូបភាពទី 4. 7៖ ប្រភេទសត្វដែលមានវត្តមាននៅក្នុង និងក្បែរតំបន់គម្រោង



កុកសំបកត្រពាំង(៤៣០៨៥១, ១២៥៨៦០៨)

ពពេចក្បាលខ្មៅ(៤៣០៨៣៩, ១២៥៨៦១៤)



ទាវខៀវ(៤៣០៨៩១, ១២៥៨៥៤០)

គ្រលីងគ្រលោង(៤៣១០៩៧៩,១២៥៨២៤៤)

ថតដោយ៖ *ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨*

Draft

តារាងទី 4. 21៖ ប្រភេទសត្វដែលបានកត់ត្រាក្នុងអំឡុងពេលដើរអង្កេត

ល.រ	ប្រភេទសត្វ	ឈ្មោះអង់គ្លេស	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	MAFF 2007	CITES	IUCN RED List	ឃើញ	ដាន ជើង	សំឡេង	លាមក	ចំណុចនិយាមកា	
											X	Y
១	ទាវខៀវ	Indian Roller	*Coracias benghalensis*	C	-	LC	១	-	-	-	៤៣០៨៩១	១២៥៨៥៤០
២	តុកកាគូ	Green-billed Malkoha	*Phaenicophaeus tristis*	C	-	LC	១	-	-	-	៤៣០៨៤៣	១២៥៨៥១៤
៣	ទាវព្រៃ	Dollarbird	*Eurystomus orientalis*	C	-	NT	១	-	-	-	៤៣០៨៩០	១២៥៨៥០៩
៤	លលោកបាយ	Spotted Dove	*Streptopelia Chinensis*	C	-	LC	៣	-	-	-	៤៣០៨៩៨	១២៥៨៤៧៥
៥	អន្ទេបខ្មៅ	Black Drongo	*Dicrurus macroercus*	C	-	LC	១	-	-	-	៤៣០៨៨០	១២៥៨៣៩៥
៦	ប៉ោលតោកថ្ពាសខ្មៅ	Blue-earedBarbet	*Megalima australis*	-	-	-	៣	-	-	-	៤៣០៨៨០	១២៥៨៣៩៥
៧	ពពិចខ្មៅ	Black Bulbul	*Hypsipetes leucocephalus*	C	-	LC	១	-	-	-	៤៣០៨៨៨	១២៥៨៥៧៧
៨	កុកសំបកត្រពាំង	Yellow Bittern	*Ixobrychus sinensis*	C	-	LC	១	-	-	-	៤៣០៨៥១	១២៥៨៦០៨
៩	សារិកាកែវគោ	Common Myna	*Acridotheres tristis*	C	-	LC	១	-	-	-	៤៣០៨៥១	១២៥៨៦០៨

Draft

ល.រ	ប្រភេទសត្វ	ឈ្មោះអង់គ្លេស	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	MAFF 2007	CITES	IUCN RED List	ឃើញ	ដាន ជើង	សំឡេង	លាមក	ចំណុចនិយាមកា	
											X	Y
១០	ពពិចក្បាលខ្មៅ	Black-headed Bulbul	*Pycnonotus atriceps*	C	-	LC	១	-	-	-	៤៣០៨៣៩	១២៥៨៦១៤
១១	ពពិចថ្ម	Blue Rock Thrush	*Monticola solitarius*	C	-	LC	៥	-	-	-	៤៣១០២៤	១២៥៨៣៤០
១២	គ្រលីងគ្រលោង	Black-collared Starlling	*Sturnus nigricollis*	-	-	-	៦	-	-	-	៤៣០៩៧៩	១២៥៨២៤៤
											៤៣០៩៨៧	១២៥៨១៩២

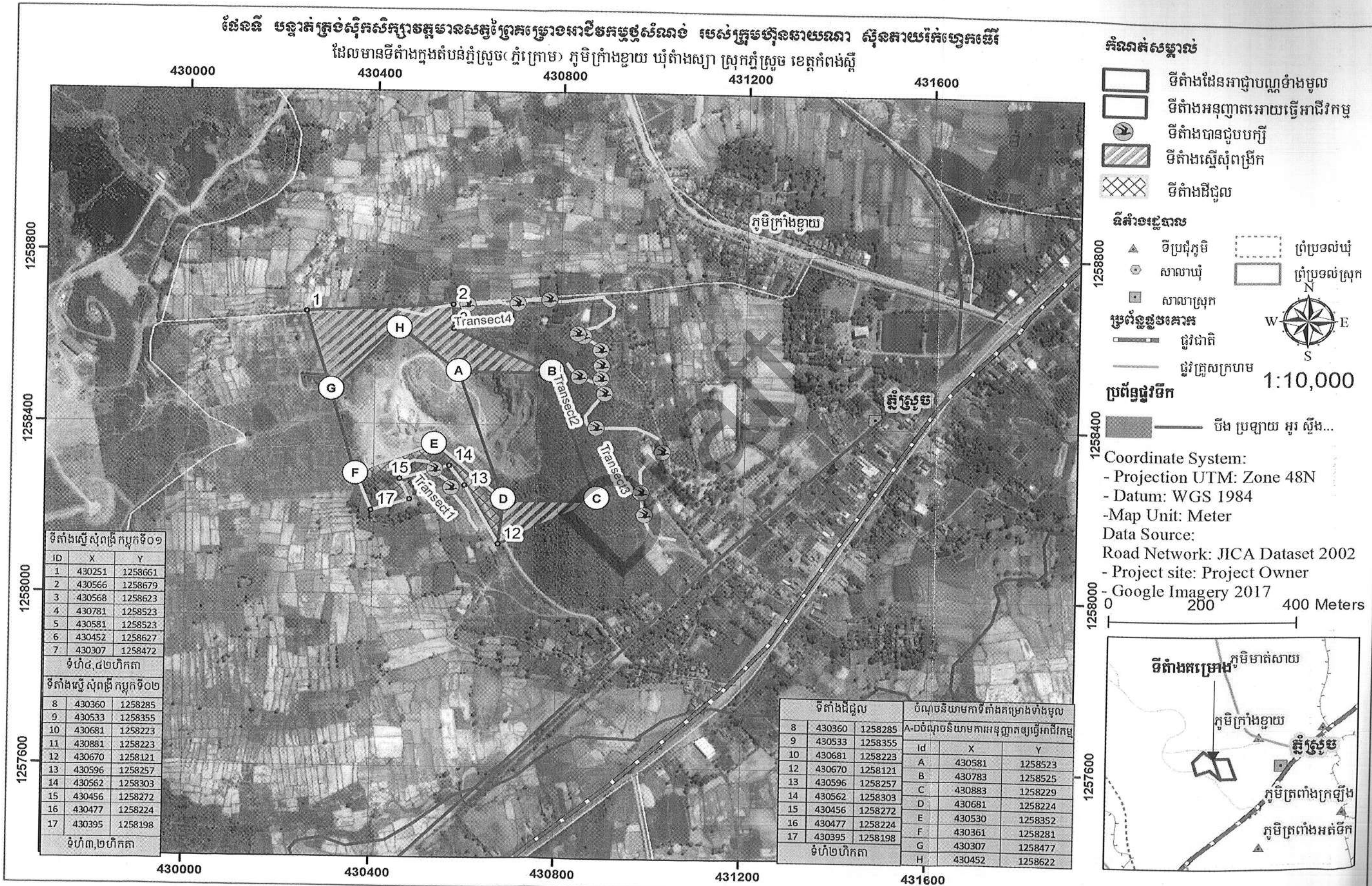
ប្រភព៖ សិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, ឆ្នាំ២០១៨

សម្គាល់៖- C = Common (ប្រភេទមានដោយបង្គួរ) - LC = Least Concern (ប្រភេទមានដោយបង្គួរ) - NT= Near threatened (ប្រភេទកំពុងជិតរងគ្រោះ)

- ប្រភេទសត្វដែលមាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ CITES នៅក្នុងរបាយការណ៍នេះក្រុមសិក្សាបានដកស្រង់ចេញពីប្រកាសលេខ ០២០ ប្រ.ក.ក.ស.ក ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែមករា ឆ្នាំ ២០០៧ ស្តីអំពីចំណាត់ថ្នាក់ និងបញ្ជីប្រភេទសត្វព្រៃរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

Draft

ផែនទី ទី 4. ៨៖ ទីតាំងជួបសត្វអំឡុងពេលដើរត្រង់ស៊ិក និងអង្កេតចំណុច



ទីតាំងស្នើ សុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៤២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើ សុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោងទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

រៀបចំដោយ៖ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

សេចក្តីសន្និដ្ឋានក្នុងចំណុចសិក្សាធនធានសត្វព្រៃ

ការដើរអង្កេតតាមបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក គឺក្រុមសិក្សាបានជួបប្រទះ និងកត់ត្រាបានវត្តមានប្រភេទបក្សីចំនួន១២ប្រភេទស្មើនឹង២៥ក្បាលដែល០១ប្រភេទមានវត្តមានច្រើនជាងគេ គឺត្រលីងត្រលោងមានចំនួន០៦ក្បាល។ ប៉ុន្តែបើតាមការបញ្ជាក់ពីប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន វត្តមានសត្វស្លាបនឹងមានច្រើនជាងនេះរហូតដល់ ២៥ប្រភេទ។ ចំណែកឯប្រភេទថនិកសត្វ និងឧរង្គសត្វគឺក្រុមការងារមិនបានជួបប្រទះនោះទេអំឡុងពេលនៃការដើរអង្កេត។

៤.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម

៤.៣.១ ប្រជាសាស្ត្រ និងការតាំងទីលំនៅ

៤.៣.១.១ ប្រជាសាស្ត្រ

យោងតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យរបស់ក្រុមហ៊ុនសិក្សា គឺបានកំណត់យកតំបន់សិក្សាក្នុងគម្លាតកាំរង្វង់ ១គ.ម ពីព្រំប្រទល់ទីតាំងគម្រោងដែលមានការពាក់ព័ន្ធចំនួន ២ឃុំ និងភូមិចំនួន ២ភូមិ ក្នុងនោះភូមិក្រាំងខ្នាយ ស្ថិតក្នុងឃុំតាំងស្យា និងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក ស្ថិតក្នុងឃុំគីរីវន្ត។

Draft

ឃុំតាំងស្យា ជាឃុំមួយដែលគម្រោងបានតាំងនៅ យោងតាមទិន្នន័យឃុំឆ្នាំ ២០១៨ បានបង្ហាញថា ឃុំនេះមានភូមិសរុបចំនួន ១៧ភូមិ និងមានគ្រួសារសរុបចំនួន ២.២៤៧គ្រួសារ ប្រជាជនសរុបចំនួន ១០.១៤២នាក់ ក្នុងនោះមានស្រីសរុបចំនួន ៤.៩៧៥នាក់។

ចំណែកភូមិក្រាំងខ្នាយ មានគ្រួសារសរុបចំនួន ១៦៦គ្រួសារ និងមានប្រជាពលរដ្ឋសរុបចំនួន ៧២០នាក់ ក្នុងនោះមាន ស្រីចំនួន ៣៥៧នាក់ និងភូមិត្រពាំងអត់ទឹកមានគ្រួសារសរុបចំនួន ១៧២ គ្រួសារ និងមានប្រជាពលរដ្ឋសរុបចំនួន ៦៤៧នាក់ ក្នុងនោះមានស្រីចំនួន ៣០៦នាក់ ។

តារាងទី 4. 22៖ លក្ខណៈរួមអំពីចំនួនប្រជាសាស្ត្រ

ល.រ	ឈ្មោះឃុំ	ឈ្មោះភូមិ	ចំនួនគ្រួសារសរុប	ចំនួនប្រជាពលរដ្ឋ		
				ប្រុស	ស្រី	សរុប
១	តាំងស្យា	ក្រាំងខ្នាយ	១៦៦	៣៦៣	៣៥៧	៧២០
២	គីរីវន្ត	ត្រពាំងអត់ទឹក	១៧២	៣៤១	៣០៦	៦៤៧
សរុប			៣៣៨	៧០៤	៦៦៣	១.៣៦៧

ប្រភព៖ ទិន្នន័យមូលដ្ឋានឃុំសង្កាត់ឆ្នាំ ២០១៥ (CDB National Database 2015)

៤.៣.១.២ ការតាំងទីលំនៅ

នៅក្នុងឆ្នាំ២០១៤ ប្រទេសកម្ពុជាមានគ្រួសារប្រមាណជាង៣,២លានគ្រួសារ។ ដោយសារគ្រួសារនីមួយៗកាន់កាប់លំនៅដ្ឋានយ៉ាងតិចមួយនោះ ចំនួនលំនៅដ្ឋាននៅប្រទេសកម្ពុជាយ៉ាងតិច ក៏មាន៣,២លានខ្នងដែរ។ មានលំនៅដ្ឋានខ្លះនៅទំនេរ ដែលអាចបន្ថែមទៅនឹងចំនួនលំនៅដ្ឋានដែលកំពុងកាន់កាប់។

សម្ភារៈប្រើប្រាស់សម្រាប់ធ្វើជាដំបូល ជញ្ជាំង និងកម្រាលមានសារៈសំខាន់ណាច់ចំពោះការកំណត់នូវចរិកលក្ខណៈនៃគុណភាពរបស់លំនៅដ្ឋាន។ សម្ភារៈទាំងនេះត្រូវបានបែងចែកជាក្រុមដូចជាសម្ភារៈរឹង/អចិន្ត្រៃយ៍ ឬសម្ភារៈទន់/បណ្តោះអាសន្ន ដែលអាស្រ័យទៅលើសមត្ថភាពរបស់វាក្នុងការទប់ទល់ទៅនឹងឥទ្ធិពលខ្យល់ និងភ្លៀង។ *ប្រភព៖ វិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិនៃក្រសួងផែនការ*

ក. កម្មសិទ្ធិលំនៅដ្ឋាន

ជាលទ្ធផលបង្ហាញថា ការកាន់កាប់លំនៅដ្ឋានជាកម្មសិទ្ធិផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅ ក្នុងតំបន់គម្រោងតាំងនៅ គឺគ្រួសារដែលមានលំនៅដ្ឋានដែលជាកម្មសិទ្ធិផ្ទាល់ខ្លួនចំនួន ៩៩% និង បានកំពុងរស់នៅក្នុងលំនៅដ្ឋានរបស់ឪពុកម្តាយមានចំនួន១%។

តារាងទី 4. 23៖ លំនៅដ្ឋានដែលបានកាន់កាប់បែងចែកតាមស្ថានភាពកម្មសិទ្ធិ

ល.រ	កម្មសិទ្ធ	ចំនួនខ្នងផ្ទះ	ភាគរយ
១	ផ្ទះកម្មសិទ្ធផ្ទាល់ខ្លួន	៧៨	៩៩%
២	ផ្ទះកម្មសិទ្ធឪពុកម្តាយ	១	១%
សរុប		៧៩	១00%

ប្រភព៖ ការសម្ភាសប្រជាពលរដ្ឋ របស់ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

ខ. ប្រភេទលំនៅដ្ឋាន/ផ្ទះ

តាមការសិក្សាបានបង្ហាញថា នៅជុំវិញតំបន់គម្រោងការសាងសង់ផ្ទះភាគច្រើនលើសលប់ គឺសាងសង់អំពីឈើប្រក់ស័ង្កសី ឬហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់ត៍រហូតដល់ ៥១% ហើយផ្ទះឈើ មានដំបូលប្រក់ក្បឿងមានចំនួន ៣៣% និងផ្ទះថ្មមិនមែនបេតុង ដំបូលប្រក់ស័ង្កសី ហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់ត៍មានចំនួន ១០%។ រីឯគ្រួសារដែលសាងសង់ផ្ទះថ្មមិនមែនបេតុង ដំបូលប្រក់ដំបូលប្រក់ក្បឿងមានចំនួន ៤% និងផ្ទះឈើមានដំបូលប្រក់ស្បូវ/ស្លឹកមានចំនួន ២%។

Draft

តារាងទី 4. 24៖ ប្រភេទលំនៅដ្ឋាន

ល.រ	ប្រភេទផ្ទះ	ចំនួនខ្នងផ្ទះ	ភាគរយ
១	ផ្ទះឈើប្រក់ស័ង្កសី ហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់ត៍	៤០	៥១%
២	ផ្ទះឈើ ដំបូលប្រក់ក្បឿង	២៦	៣៣%
៣	ផ្ទះថ្មមិនមែនបេតុង ដំបូលប្រក់ស័ង្កសី ហ្វីប្រូស៊ីម៉ង់ត៍	៨	១០%
៤	ថ្មមិនមែនបេតុង ដំបូលប្រក់ដំបូលប្រក់ក្បឿង	៣	៤%
៥	ផ្ទះឈើ មានដំបូលប្រក់ស្បូវ/ស្លឹក	២	២%
សរុប		៧៩	១០០%

ប្រភព៖ សិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

រូបភាពទី 4. 8៖ ស្ថានភាពលំនៅដ្ឋាន

ថតដោយ៖ ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

៤.៣.២ អម្បូរជនជាតិ សាសនា និងវប្បធម៌

នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ក្រុមជនជាតិ គឺអាស្រ័យទៅតាមតំបន់ ប៉ុន្តែភាគច្រើននៃពួកគេទាំងនោះ គឺជាជនជាតិខ្មែរ និងក្រុមផ្សេងទៀតដូចជាជនជាតិចាម វៀតណាម និងជនជាតិដើមភាគតិច។ ក្រុមជនជាតិដើមភាគតិចជាទូទៅរស់នៅក្នុងតំបន់ដាច់ស្រយាល ដូចជានៅខ្ពង់រាបឦសាននៃប្រទេស ក្នុងខេត្តរតនៈគិរី ខេត្តក្រចេះ ខេត្តស្ទឹងត្រែង និងខេត្តមណ្ឌលគិរី និងនៅភាគខាងជើងនៃប្រទេស ក្នុងខេត្ត

ព្រះវិហារ។ នៅទំនាបកណ្តាលនៃប្រទេស ជាទូទៅមានជនជាតិខ្មែររស់នៅ ហើយសហគមន៍នៅតាមបណ្តោយទន្លេមានចម្រុះខ្មែរ និងចាម។ នៅក្នុងទីក្រុង និងទីប្រជុំជនភាគច្រើនមានចម្រុះជនជាតិខ្មែរ ជនជាតិវៀតណាម និងជនជាតិផ្សេងៗទៀត។

- **ជនជាតិ៖** បន្ទាប់ពីបានធ្វើការស្ទង់មតិសេដ្ឋកិច្ចសង្គមតាមវិធីសាស្ត្រប្រមូលទិន្នន័យត្រឡប់ និងតាមរយៈសៀវភៅទិន្នន័យភូមិបាបង្ហាញថា ប្រជាពលរដ្ឋភូមិពាក់ព័ន្ធជាជនជាតិខ្មែរ ១០០%។

- **<u>សាសនា និងវប្បធម៌៖</u>** វប្បធម៌ និងប្រពៃណីទំនៀមទំលាប់របស់ជនជាតិខ្មែររបស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅតំបន់គម្រោងមានប្រកបមុខរបរផ្សេងៗគ្នាដូចជា មានមុខរបរជាប្រចាំ គឺការលក់ដូរ និងនេសាទ[...] ចំណែកឯវិស័យអប់រំវិញមានការរីកចម្រើន ដោយសារតែមានសាលាជាច្រើនងាយស្រួលក្រេបយកចំណេះដឹងទាំងនូវសាលារដ្ឋ ចាប់ពីសាលាមត្តេយ្យរហូតដល់ថ្នាក់វិទ្យាល័យ និងសាលាឯកជនមួយចំនួនផងដែរ។ ចំពោះប្រពៃណីជាតិខ្មែរវិញនៅក្នុងភូមិមានលក្ខណៈប្រហាក់ប្រហែលនឹងតំបន់ផ្សេងៗទៀតផងដែរ គឺមានពិធីរៀបអាពាហ៍ពិពាហ៍តាមប្រពៃណីខ្មែរ និងមានការប្រារព្ធពិធីបុណ្យតាមបែបសាសនាផងដែរ។ តាមការរៀបរាប់របស់ចាស់ព្រឹទ្ធាចារ្យក្នុងភូមិ និងជាពិសេសលោកមេភូមិបានបញ្ជាក់ថាបច្ចុប្បន្នប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិមានការគោរពព្រះពុទ្ធសាសនា ដែលជាសាសនារបស់រដ្ឋ ដោយមានជំនឿថា «ធ្វើបុណ្យទទួលបានផលបុណ្យធ្វើបាបទទួលបានផលបាប ឬធ្វើល្អទទួលបានផលល្អ ធ្វើអាក្រក់ទទួលបានផលអាក្រក់» ក៏ប៉ុន្តែ ប្រជាពលរដ្ឋមានការគោរពបែបព្រហ្មញ្ញសាសនាផងដែរ ដូចជានៅពេលរៀបអាពាហ៍ពិពាហ៍ មានការទស្សន៍ទាយមើលពាលាការ ធ្វើរានទេព្តាសែនក្រុងពាលី[...] និងក្នុងពិធីបូជាសព រំកិល ហែរ និងបញ្ចុះសព សុទ្ធតែតាមក្បួនខ្នាតទាំងអស់ ចំពោះការព្យាបាលជំងឺវិញនៅមានព្យាបាលតាមបែបស្តោះផ្លុំ និងប្រើមន្តអាគមផងដែរ។

Draft

យោងតាមរយៈការសិក្សាគ្រួសារបានបង្ហាញថា នៅក្នុងតំបន់សិក្សាមានចំនួនគ្រួសារ ៧៩% ជាជនជតិខ្មែរ និងគោរពព្រះពុទ្ធសាសនា ១០០%។

តារាងទី 4. 25៖ អម្បូរជនជាតិ និងសាសនារបស់តំណាងប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធ

ល.រ	ជនជាតិ	ចំនួន (គ្រួសារ)	ភាគរយ (%)
១	ជនជាតិខ្មែរ	៧៩	១០០%
	សរុប	**៧៩**	**១០០%**

សាសនា	ចំនួន (គ្រួសារ)	ភាគរយ (%)
ព្រះពុទ្ធ	៧៩	១០០%
សរុប	**៧៩**	**១០០%**

ប្រភព៖ ការសម្ភាសប្រជាពលរដ្ឋ ដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

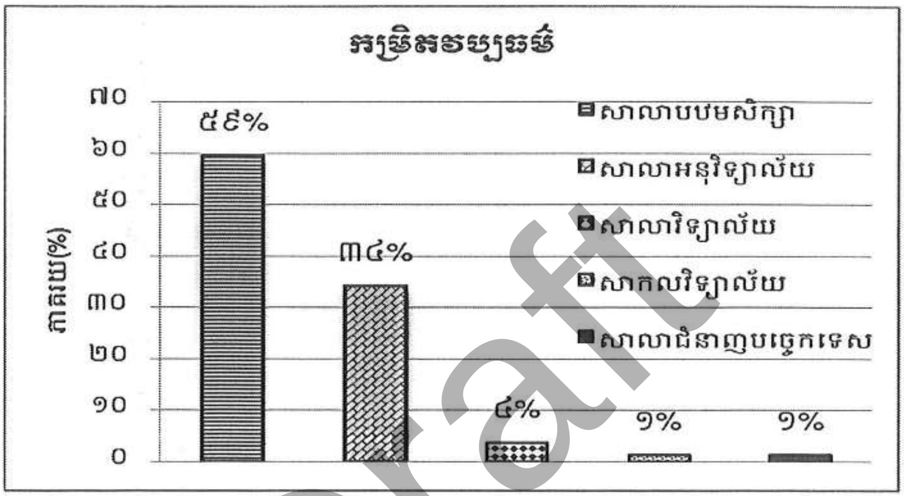
៤.៣.៣ ការអប់រំ

វិស័យអប់រំបាននឹងកំពុងធ្វើឱ្យប្រសើរឡើង នៅគ្រប់ទីកន្លែងក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។ មានសាលារៀនចំណេះទូទៅរាប់ទាំងអស់ បឋមសិក្សា អនុវិទ្យាល័យ និងវិទ្យាល័យ សរុបចំនួន ៨.៦២៨ នៅក្នុងឆ្នាំសិក្សា ២០០៥-២០០៦ កើនដល់ ១០.១១៥ ក្នុងឆ្នាំសិក្សា ២០០៩-២០១០។ មានវិទ្យាស្ថានអប់រំជាន់ខ្ពស់ចំនួន ៧៦ ក្នុងចំណោមនោះមាន ៣៣ជាគ្រឹះស្ថានឯកជន (ប្រភព៖ ផែនការយុទ្ធសាស្ត្រអប់រំឆ្នាំ ២០០៩-២០១៣ របស់ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា ខែកញ្ញា ឆ្នាំ ២០១០។

យោងតាមលទ្ធផលការសិក្សាបានង្ហាញថា នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងមានសាលារៀនពីរកន្លែង គឺសាលារៀនវិទ្យាល័យ ហ៊ុន សែន ភ្នមស្រួច និងសាលាបឋមសិក្សា ត្រពាំងក្រឡឹង សម្រាប់កូនចៅប្រជាពលរដ្ឋនៅក្បែរតំបន់គម្រោងបានរៀនសូត្រ។

តាមលទ្ធផលនៃការសិក្សាក្នុងចំណោមអ្នកសម្ភាសន៍ចំនួន ៧៩នាក់ស្មើនឹង១០០%បានចូលសាលារៀនសូត្រក្នុងនោះមានចំនួន៥៩%បានបញ្ចប់ការសិក្សាត្រឹមថ្នាក់សាលាបឋមសិក្សា និងមានចំនួន៣៤%បានបញ្ចប់ការសិក្សាត្រឹមសាលាអនុវិទ្យាល័យ ហើយបានបញ្ចប់ការសិក្សាត្រឹមសាលាវិទ្យាល័យមានចំនួន៤% ក្រាហ្វិកខាងក្រោម៖

ក្រាហ្វិកទី 4. 13៖ កម្រិតនៃការអប់រំ



ប្រភព៖ ការសម្ភាសប្រជាពលរដ្ឋ ដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

៤.៣.៤ មុខរបរ ចំណូល និងចំណាយ

៤.៣.៤.១ មុខរបរ

៤.៣.៤.១.១ មុខរបរចម្បង

ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជា បានប្រកបមុខរបរផ្សេងៗដើម្បីចិញ្ចឹមជីវិត ដែលជាផ្នែកមួយដ៏សំខាន់សម្រាប់ការរស់នៅ។ មុខរបរទាំងអស់មិនត្រឹមតែចំណូលដ៏សំខាន់ដើម្បីផ្គត់ផ្គង់តម្រូវការគ្រួសារប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែថែមទាំងអាចកាត់បន្ថយហានិភ័យខ្ពស់ពីប្រភពចំណូលតែមួយមុខទៀតផង (Ellis, 2000)។

ផ្អែកតាមលទ្ធផលនៃការស្ទង់មតិជាមួយគ្រួសារដែលរស់នៅក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធ បានបង្ហាញថា មុខរបរសំខាន់ៗរួមមាន៖ អ្នកធ្វើស្រែ (៤៦នាក់) ៥៣,៤៩% បុគ្គលិករដ្ឋ (១១នាក់) ១២,៧៩% អាជីវកម្មខ្នាតតូច (៩នាក់) ១០,៤៧% អ្នកស៊ីឈ្នួលគេ (៦នាក់) ៦,៩៨% កម្មកររោងចក្រ (៣នាក់) ៣,៤៩% កម្មករសំណង់ (៣នាក់) ៣,៤៩% ក្រុមហ៊ុនឯកជន/អង្គការ (២នាក់) ២,៣៣% អ្នកនេសាទ (២នាក់) ២,៣៣% អ្នកបើកបរ (២នាក់) ២,៣៣% អ្នករត់ម៉ូតូឌុប (១នាក់) ១,៦៦% និងជាងជួសជុលឡាន (១នាក់) ១,៦៦%។ យោងតាមតួលេខបញ្ជាក់ថា ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្បែរទីតាំងគម្រោង ភាគច្រើនមានមុខរបរជាអ្នកធ្វើស្រែ។

តារាងទី 4. 26៖ មុខរបរចម្បងរបស់មេគ្រួសារ

ល.រ	មុខរបរចម្បង(មេគ្រួសារ)	ចំនួនអ្នកតបសម្ភាសន៍	ភាគរយ(%)
១	កសិករ	២៦	៣៣
២	លក់ដូរ	១២	១៥
៣	សេវាកម្មដឹកជញ្ជូន(ម៉ូតូឌុប ម៉ូតូកង់បី...)	១០	១៣
៤	មន្ត្រីរាជការ	៩	១១
៥	ធ្វើការក្រុមហ៊ុនឯកជន/អង្គការ	៧	៩
៦	មេផ្ទះ	៤	៥
៧	កម្មករសំណង់	៣	៤
៨	ស៊ីឈ្នួល	២	៣
៩	ជួសជុលម៉ូតូ	២	៣
១០	ចាស់ជរា	២	៣
១១	ចិញ្ចឹមសត្វ	១	១
១២	វាយថ្មលក់	១	១
សរុប		៧៩	១០០

ប្រភព៖ ការសិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

៤.៣.៤.១.១ មុខរបរបន្ទាប់បន្សំ

លើសពីនេះទៅទៀត ការសិក្សាក៏ផ្តោតសំខាន់ទៅលើមុខរបបន្ទាប់បន្សំរបស់មាជិកក្នុងគ្រួសារនៃប្រជាពលរដ្ឋ គឺសំដៅទៅលើមុខរបររបស់បន្ទាប់បន្សំរបស់មេគ្រួសារ ព្រមទាំងមុខរបររបស់សមាជិកគ្រួសារទាំងមូលដែលអាចរកប្រាក់ចំណូលបាន ដើម្បីបង្កើនដល់ចំណូលផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចគ្រួសារក្នុងការកសាងជីវភាពរស់នៅ និងការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ចក្នុងគ្រួសារឱ្យមានការរីកចម្រើន។

យោងតាមរបកគំហើញនៃការសិក្សាជាលទ្ធផលបានបង្ហាញថា មានចំនួនប្រជាពលរដ្ឋច្រើនលើសលុបប្រកបមុខរបរជាកម្មកររោងចក្រជាមុខរបរបន្ទាប់បន្សំហូតដល់ចំនួន ១នាក់ ស្មើនឹង ៣៥% ក្នុងចំណោម ៧៩គ្រួសារ មុខរបរបន្ទាប់មកទៀត គឺលក់ដូរមានចំនួន១៩នាក់ស្មើនឹង១៣% និងមានមុខរបរចម្បងតិចរៀងគ្នារហូតដល់ទៅ១៣មុខរបរបផ្សេងទៀតដែលមានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងក្រោម។

តារាងទី 4. 27៖ មុខរបរបន្ទាប់បន្សំ

ល.រ	មុខរបរបន្ទាប់បន្សំ	ចំនួនអ្នកតបសម្ភាសន៍	ភាគរយ (%)
១	កម្មកររោងចក្រ	៥២	៣៥
២	លក់ដូរ	១៩	១៣

ល.រ	មុខរបរបន្ទាប់បន្សំ	ចំនួនអ្នកតបសម្ភាសន៍	ភាគរយ (%)
៣	ធ្វើការក្រុមហ៊ុនឯកជន/អង្គការ	១៧	១១
៤	កសិករ	១៧	១១
៥	មន្ត្រីរាជការ	១៣	៩
៦	សេវាកម្មដឹកជញ្ជូន(ម៉ូតូឌុប ម៉ូតូកង់បី...)	៨	៥
៧	ស៊ីឈ្នួល (គិតកម្រៃទៅតាមថ្ងៃធ្វើ ការ)	៧	៥
៨	សេវាជួសជុល (កង់ ម៉ូតូ ឡាន...)	៥	៣
៩	កាត់ដេរសំលៀកបំពាក់	៣	២
១០	លក់គ្រឿងអេឡិចត្រូនិច	២	១
១១	លក់បាយ/គុយទាវ	១	១
១២	កម្មករសំណង់	១	១
១៣	សេវាកម្មខ្នាតតូច (កាត់សក់ អ៊ុតសក់ ម៉ាស្សា ...)	១	១
១៤	សេវាជួសជុលគ្រឿងអេឡិចត្រូនិច	១	១
១៥	លក់ធ្យូង	១	១
សរុប		១៤៨	១០០

ប្រភព៖ ការសិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

៤.៣.៤.២ ចំណូល និងចំណាយ

៤.៣.៤.២.១ ចំណូល

ដើម្បីទទួលបានសុខមាលភាពសេដ្ឋកិច្ចមានលក្ខណៈត្រឹមត្រូវ គេចាំបាច់ប្រមូលទិន្នន័យគ្រួសារ។ ជាការពិតបុគ្គលគ្រប់រូបមិនមានប្រាក់ចំណូលខ្លួនម្នាក់ឯងឡើយ ប៉ុន្តែត្រូវផ្អែកលើប្រាក់ចំណូលពីអ្នកដទៃទៀតក្នុងគ្រួសារបន្ថែមទៀត ករណីនេះកើតឡើងមានជាក់ស្តែងចំពោះកុមារ និងមនុស្សចាស់សម្រាប់ប្រទេសមួយចំនួន។ ដូចនេះយើងត្រូវប្រមូលទិន្នន័យចំណូលពីសមាជិកក្នុងគ្រួសារម្នាក់ៗ ទោះជាយ៉ាងណា វានៅតែមានបញ្ហាក្នុងការប្រៀបធៀបទំហំ និងសមាសភាពគ្រួសារ ជាក់ស្តែង គឺគ្រួសារដែលមានសមាជិកច្រើនមានប្រាក់ចំណូលទាបជាងគ្រួសារមានសមាជិកតិច ។ ចំនួនមនុស្សពេញវ័យ និងក្មេងដែលមាននៅក្នុងគ្រួសារនីមួយៗ ក៏អាចជះឥទ្ធិពលដល់សុខុមាលភាពប្រាក់ចំណូលគ្រួសារដែរ។ បញ្ហាមួយដែលមិនស៊ីសង្វាក់គ្នា គឺការចំណាយលើការថែទាំកុមារអស់តិចជាងការចំណាយលើការថែទាំមនុស្សពេញវ័យ។ លើសពីនេះទៅទៀតអាចបណ្តាលមកពីកម្រិតសេដ្ឋកិច្ចក្នុងគ្រួសារ។ គ្រួសារមួយមានគ្នាពីរនាក់ មិនអាចចំណាយពីរដងនៃគ្រួសារមានមនុស្សម្នាក់សម្រាប់ការរស់នៅរបស់ពួកគេទេ ប្រសិនបើចាត់ទុកថា នៅក្នុងគ្រួសារមានគ្នាពីរនាក់ចែករំលែកនូវការប្រើប្រាស់សម្ភារៈប្រើប្រាស់បានយូរមួយចំនួនដូចជា ទូរទស្សន៍ ម៉ូតូ រថយន្ត។ល។

ប្រាក់ចំណូល ត្រូវបានធ្វើការគណនាតាមការបូកបញ្ចូលគ្នារវាងរាល់ចំណូលដែលបានមកពីប្រភពផ្សេងៗគ្នាដែលបានរាយការណ៍ដោយប្រជាពលរដ្ឋដែលបានចូលរួមធ្វើការសិក្សា ដោយចំណូលទាំងនោះរាប់បញ្ចូលទាំងចំណូលជាសាច់ប្រាក់សុទ្ធ សម្ភារៈ និងការដោះដូរគ្នា ហើយក្រុមហ៊ុនសិក្សាបានបែងចែកគម្លាតប្រាក់ចំណូលជា ៦ដំណាក់កាល ដែលបានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងក្រោម។

តាមរយៈលទ្ធផលនៃការសម្ភាសប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់សិក្សាបានបង្ហាញថា មានគ្រួសារប្រមាណ ៤% ដែលមានចំណូលតិចជាង ឬស្មើ១លានរៀលក្នុងមួយខែ ខណៈគ្រួសារ ៩៦% ដែលមានចំណូលច្រើនជាង១លានរៀលក្នុងមួយខែ ក្នុងនោះមានគ្រួសារចំនួន៥៦% មានចំណូលច្រើនជាង១លានរៀល ទៅ៣លានរៀលក្នុងមួយខែ ហើយមានគ្រួសារចំនួន២៧% មានប្រាក់ចំណូលច្រើនជាង ៣លានរៀល ទៅ៥លានរៀលក្នុងមួយខែ និងមានគ្រួសារចំនួន៥% មានប្រាក់ចំណូលច្រើនជាង ៥លានរៀល ទៅ ៧លានរៀលក្នុងមួយខែ ហើយចំណែកឯគ្រួសារចំនួន៥%ទៀត មានប្រាក់ចំណូលច្រើនជាង ៧លានរៀល ទៅ១០លានរៀលក្នុងមួយខែ និងមានគ្រួសារចំនួន៤%មានប្រាក់ចំណូលច្រើនជាង១០លានរៀលក្នុងមួយខែ។

តារាងទី 4. 28៖ ប្រាក់ចំណូលជាមធ្យមប្រចាំខែ

ល.រ	ប្រាក់ចំណូល	ចំនួនសរុប	ភាគរយ(%)
១	តិចជាង ឬស្មើ ១លាន	៣	៤
២	ច្រើនជាង ១លាន - ៣លាន	៤៤	៥៦
៣	ច្រើនជាង ៣លាន - ៥លាន	២១	២៧
៤	ច្រើនជាង ៥លាន - ៧លាន	៤	៥
៥	ច្រើនជាង ៧លាន - ១០លាន	៤	៥
៦	ច្រើនជាង ១០លាន	៣	៤
សរុប		៧៩	១០០

ប្រភព៖ ការសិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

៧ ការប្រៀបធៀបជីវភាពប្រជាពលរដ្ឋផ្តល់សម្ភាសន៍ធៀបនឹងខ្សែបន្ទាត់ភាពក្រីក្រ

ដើម្បីដឹងពីស្ថានភាពជីវភាពរស់នៅ និងសេដ្ឋកិច្ចរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធនឹងតំបន់គម្រោង ថាតើមានកម្រិតជីវភាពរស់នៅលើខ្សែបន្ទាត់ភាពក្រីក្រ ឬក្រោមបន្ទាត់ភាពក្រីក្រ គឺក្រុមសិក្សាបានយកទិន្នន័យប្រាក់ចំណូលរបស់គ្រួសារនីមួយៗដែលបានសម្ភាស មកធ្វើការប្រៀបធៀបជាមួយនឹងទិន្នន័យខ្សែបន្ទាត់ភាពក្រីក្រដែលបានចងក្រងដោយក្រសួងផែនការ ឆ្នាំ២០១៣ ដោយអាចចាត់ទុកថាស្ថិតនៅក្រោមខ្សែបន្ទាត់ក្រីក្រក្នុងប្រទេសកម្ពុជា គឺប្រជាពលរដ្ឋដែលអាចរកប្រាក់ចំណូលបានតិចជាង ៦.៣៤៧រៀលក្នុង១នាក់១ថ្ងៃនៅរាជធានីភ្នំពេញ និង៤.៣៥២រៀលក្នុង១នាក់១ថ្ងៃនៅតំបន់ជាយក្រុង និងតំបន់ជនបទ ៣.៥០៣រៀលក្នុង១នាក់ក្នុង១ថ្ងៃ ។

Draft

តាមរយៈការប្រៀបធៀបចំណូលដែលក្រុមសិក្សាបានសម្ភាសប្រជាពលរដ្ឋចំនួន ៧៩គ្រួសារ និងទិន្នន័យខ្សែបន្ទាត់ភាពក្រីក្រនេះ បានបង្ហាញថាប្រជាពលរដ្ឋដែលស្ថិតក្នុងតំបន់សិក្សា គឺអាចរកប្រាក់ចំណូលបាន ១៣.៣៣៣រៀលក្នុង១នាក់ក្នុង១ថ្ងៃ ដូច្នេះមិនមានគ្រួសារណាមួយមានជីវភាពស្ថិតនៅក្រោមខ្សែបន្ទាត់ភាពក្រីក្រនោះទេ។

៤.៣.៤.២.២ ចំណាយ

ចំណូលដែលគ្រួសារនីមួយៗខិតខំស្វះស្វែងរក គឺត្រូវបានយកមកចំណាយ ដើម្បីបំពេញសេចក្តីត្រូវការក្នុងជីវភាពរស់នៅប្រចាំថ្ងៃ ដែលការចំណាយទាំងអស់នោះរួមមានៈ ម្ហូបអាហារ ការសិក្សារបស់កូន ទិញសំលៀកបំពាក់ ថ្នាំសង្កូវ បុណ្យទាន មង្គលការ ពិធីជប់លៀង ថ្លៃភ្លើង ការដឹកជញ្ជូន ការធ្វើដំណើរ ឬដំណើរកំសាន្តផ្សេងៗ។ល។

ជាលទ្ធផល ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោង គឺបានធ្វើការចំណាយច្រើនលើសលុបទៅលើការទិញទំនិញសម្រាប់លក់ដូរវិញរហូតដល់ ៣.២១៦.៦៦៦រៀល/ខែ ឬ៨០៤ដុល្លារ/ខែ ក្នុងមួយគ្រួសារ ហើយចំណាយជាបន្ទាប់ គឺចំណាយលើម្ហូបអាហាររហូតដល់ ៤៥៨.៧៩៧រៀល/ខែ ឬ១១៥ដុល្លារ/ខែ និងចំណាយដែលតិចបំផុត ២៦.២៧២រៀល/ខែ ឬ ៧ដុល្លារ/ខែ គឺចំណាយទៅលើការប្រើប្រាស់ទឹក។

Draft

តារាងទី 4. 29៖ ប្រាក់ចំណាយជាមធ្យម

ល.រ	ប្រភេទចំណាយចាំបាច់	ចំណាយប្រចាំខែ (រ)	ចំណាយប្រចាំខែ (ដុល្លារ)
១	ទិញទំនិញសម្រាប់លក់ដូរ	៣.២១៦.៦៦៦	៨០៤
២	ម្ហូបអាហារ	៤៥៨.៧៩៧	១១៥
៣	កសិកម្ម	២៩៧.៦១៨	៧៤
៤	ការសិក្សា	២៣៩.៨៧៥	៦០
៥	ជួលដី	២១២.៥០០	៥៣
៦	ការដឹកជញ្ជូន	២០៤.៦៤៨	៥១
៧	បុណ្យទាន/មង្គលការ/ពិធីផ្សេងៗ	១៣៥.០០០	៣៤
៨	ចិញ្ចឹមសត្វ	១២៧.០០០	៣២
៩	ទិញអង្ករ	១០២.៨៧៥	២៦
១០	ថ្លៃព្យាបាលជំងឺ	៨៤.៨៥៧	២១
១១	ទិញសំលៀកបំពាក់	៥៩.០១៤	១៥
១២	កាតទូរស័ព្ទ	៥៣.៧២០	១៣
១៣	ប្រើប្រាស់អគ្គិសនី	៣៩.៣៣៥	១០

ល.រ	ប្រភេទចំណាយចាំបាច់	ចំណាយប្រចាំខែ (៛)	ចំណាយប្រចាំខែ (ដុល្លារ)
១៤	ប្រើប្រាស់ទឹក	២៦.២៧២	៧

ប្រភព៖ *ការសិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨*

សម្គាល់៖ *អត្រា ០១ដុល្លារអាមេរិក = ៤.០០០រៀល*

៤.៣.៤.២.២ ការប្រៀបធៀបប្រាក់ចំណូល និងប្រាក់ចំណាយ

យោងតាមការអង្កេតបង្ហាញថា ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងតំបន់សិក្សាមានប្រាក់ចំណូលជាមធ្យមច្រើនជាងការចំណាយជាមធ្យមប្រចាំខែ នេះបើការប្រៀបធៀបប្រាក់ចំណូលជាមធ្យមប្រចាំខែដែលមានចំនួន៣.៥៤៧.៨២៣រៀល/ខែ ក្នុងខណៈការចំណាយជាមធ្យមត្រឹមតែ១.៥២៧.៥២៥រៀល/ខែតែប៉ុណ្ណោះ។ រីឯប្រាក់ចំណូលជាអប្បរមាវិញមានចំនួន៤០០.០០០រៀល/ខែ ក្នុងខណៈការចំណាយអប្បរមាមានចំនួន ២០៨.០០០រៀល/ខែ និងប្រាក់ចំណូលអតិបរិមាវិញមានចំនួន ១៦.០០០.០០០រៀល/ខែ ក្នុងខណៈការចំណាយជាអតិបរមាមានចំនួន ៨.៩០៥.០០០រៀលក្នុ/ខែ។

តារាងទី 4. 30៖ ការប្រៀបធៀបចំណូល និងចំណាយប្រចាំខែ

ល.រ	កម្រិតចំណូល និងចំណាយ	ចំណូល (៛)	ចំណាយ (៛)
១	អតិបរមា	១៦.០០០.០០០	៨.៩០៥.០០០
២	មធ្យម	៣.៥៤៧.៨២៣	១.៥២៧.៥២៥
៣	អប្បរមា	៤០០.០០០	២០៨.០០០

ប្រភព៖ *ការសិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨*

Draft

៤.៣.៤.៣ កម្រិតជីវភាពប្រជាពលរដ្ឋធៀបនឹងខ្សែបន្ទាត់ភាពក្រីក្រ

<u>អត្តសញ្ញាណកម្មគ្រួសារក្រីក្រ</u>

អត្តសញ្ញាណកម្មគ្រួសារក្រីក្រ គឺជាឧបករណ៍ធ្វើផែនការមួយ ដែលមានគោលបំណងសំខាន់ដើម្បីលើកកម្ពស់កម្រិតជីវភាពគ្រួសារក្រីក្រ នៅក្នុងវិធីមួយដែលជួយសម្រួលដល់ការប្រើប្រាស់របស់វាដោយការផ្តល់សេវាសម្រាប់ការរៀបចំផែនការកម្មវិធីកាត់បន្ថយភាពក្រីក្ររបស់ពួកគេ។ ការសម្រេចបាននូវគោលបំណងនេះ តម្រូវឱ្យមានទិន្នន័យអត្តសញ្ញាណកម្មគ្រួសារក្រីក្រជាចាំបាច់។

<u>ការកំណត់កម្រិតភាពក្រីក្ររបស់គ្រួសារ</u>

ចំណាត់ថ្នាក់ពិន្ទុកអត្តសញ្ញាណកម្មគ្រួសារក្រីក្រត្រូវបានបង្កើតឡើង ដើម្បីចាត់ចំណាត់ថ្នាក់ជាបីកម្រិត៖ កម្រិតក្រទី១ (៥៩-៦៨ ពិន្ទុ ទីទាល់ក្រ) ក្រកម្រិតទី២ (៤៥-៥៨ ពិន្ទុ ក្រ) និងផ្សេងៗ (តិចជាង ៤៥ ពិន្ទុ មិនក្រ)។ លើសពីនេះ គ្រួសារដែលត្រូវបានកំណត់ថាមានស្ថានភាពពិសេស គឺត្រូវត្រួតពិនិត្យពិចារណាពីសំណាក់ក្រុមតំណាងភូមិ ដើម្បីកំណត់ថាតើស្ថាភាពនេះបានជះឥទ្ធិពលដល់ភាពក្រីក្ររបស់ពួកគេដែរឬទេ។ បន្ទាប់មក បញ្ជីព្រាងគ្រួសារក្រីក្រលើដំបូង ត្រូវបានរៀបចំ និង

បិទផ្សាយជាសាធារណៈក្នុងឃុំសម្រាប់ឱ្យប្រជាជនពិនិត្យឡើងវិញ។ បន្ទាប់មក ក្រុមតំណាងភូមិរៀបចំកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ក្នុងភូមិ ដើម្បីទទួលយកមតិជំទាស់តវ៉ា ពីអ្នកពីអ្នកភូមិលើបញ្ជីព្រាងគ្រួសារក្រីក្រលើកដំបូង ហើយក្រុមតំណាងភូមិនឹងកែសម្រួលផ្លាស់ប្តូរចំណាត់ថ្នាក់ គ្រួសារក្នុងបញ្ជីព្រាងគ្រួសារក្រីក្រដំបូង។ បញ្ជីព្រាងគ្រួសារក្រីក្រចុងក្រោយត្រូវបានរៀបចំឡើង និងដាក់ជូនក្រុមប្រឹក្សាឃុំ/សង្កាត់ ដើម្បីពិនិត្យ និងអនុម័ត។ ដំណើរការនេះបង្កើតបានជាបញ្ជីគ្រួសារក្រីក្រដែកក្នុងនោះគ្រួសារ ក្រីក្រចែកចេញជាពីរប្រភេទ គឺក្រកម្រិតទី១ ឬក្រកម្រិតទី២។

ដោយផ្អែកប្រភពទិន្នន័យនៃកម្មវិធីអត្តសញ្ញាណកម្មគ្រួសារក្រីក្រ របស់ទិន្នន័យក្រីក្រដកស្រង់ចេញពីសៀវភៅទិន្នន័យឃុំឆ្នាំ២០១៧ បានបង្ហាញថា នៅក្នុងភូមិក្រាំងខ្វាយមានគ្រួសារក្រីក្រប្រមាណ ១៨គ្រួសារស្មើនឹង១០,៨៣% ក្នុងនោះគ្រួសារក្រីក្រកម្រិ១ មានចំនួន០៦គ្រួសារស្មើនឹង៣,៦១% និងគ្រួសារកម្រិត២ មានចំនួន១២គ្រួសារស្មើនឹង៧,២២%។ រីឯភូមិត្រពាំងអត់ទឹកវិញមានមានគ្រួសារក្រីក្រប្រមាណ១៩គ្រួសារស្មើនឹង១២,០៤% ក្នុងនោះគ្រួសារក្រីក្រកម្រិត១ មានចំនួន១៥គ្រួសារស្មើនឹង ៩,៧២% និងគ្រួសារកម្រិត២ មានចំនួន៤គ្រួសារស្មើនឹង២,៣២%។

តារាងទី 4. 31៖ ការកំណត់កម្រិតភាពក្រីក្ររបស់គ្រួសារ

ល.រ	ឈ្មោះភូមិ	កម្រិតក្រីក្រ និងភាគរយ				សរុប	
		ក្រីក្រកម្រិត១	%	ក្រីក្រកម្រិត២	%	សរុប	%
១	ក្រាំងខ្វាយ	៦	៣,៦១	១២	៧,២២	១៨	១០,៨៣
២	ត្រពាំងអត់ទឹក	១៥	៩,៧២	៤	២,៣២	១៩	១២,០៤

ប្រភព៖ ទិន្នន័យក្រីក្រដកស្រង់ចេញពីសៀវភៅទិន្នន័យភូមិឆ្នាំ២០១៧

Draft

៤.៣.៥ ការប្រើប្រាស់ដី

យោងតាមទិន្ន័យនៃការប្រើប្រាស់ដីរបស់ភូមិនៅក្នុងតំបន់សិក្សាក្នុងឆ្នាំ ២០១៧ បានបង្ហាញថាភូមិក្រាំងខ្វាយមានផ្ទៃដីសរុបចំនួន ៩២ហ.ត ក្នុងនោះមានផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋានសរុបចំនួន ៥ហ.ត ហើយមានផ្ទៃដីស្រែសរុបចំនួន ៨៤ និងផ្ទៃដីចម្ការសរុបចំនួន ៣ហ.ត។ ចំណែកឯភូមិត្រពាំអត់ទឹកវិញ មានផ្ទៃដីសរុបចំនួន ១២៥ហ.ត ក្នុងនោះមានផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋានសរុបចំនួន ៥ហ.ត ហើយមានផ្ទៃដីស្រែសរុបចំនួន ៦០ ផ្ទៃដីចម្ការសរុបចំនួន ១០ហ.ត និងផ្ទៃដីផ្សេងៗ(ដីព្រៃ ដីភ្នំ...) សរុបចំនួន ៥០ហ.ត។

តារាងទី 4. 32៖ ប្រភេទការប្រើប្រាស់ដី និងទំហំផ្ទៃដីនៅក្នុងតំបន់សិក្សា

ល.រ	ឈ្មោះភូមិ	ផ្ទៃដីភូមិ សរុប(ហ.ត)	ផ្ទៃដីលំនៅ សរុប(ហ.ត)	ផ្ទៃដីស្រែ សរុប(ហ.ត)	ផ្ទៃដីចម្ការ សរុប(ហ.ត)	ផ្ទៃដីផ្សេងៗ សរុប(ហ.ត)
១	ក្រាំងខ្វាយ	៩២	៥	៨៤	៣	-
២	ត្រពាំងអត់តឹក	១២៥	៥	៦០	១០	៥០

ប្រភព៖ ទិន្នន័យផ្ទៃដីដកស្រង់ចេញពីសៀវភៅទិន្នន័យភូមិឆ្នាំ២០១៧

៤.៣.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល

៤.៣.៦.១ ថាមពលសម្រាប់បំភ្លឺ

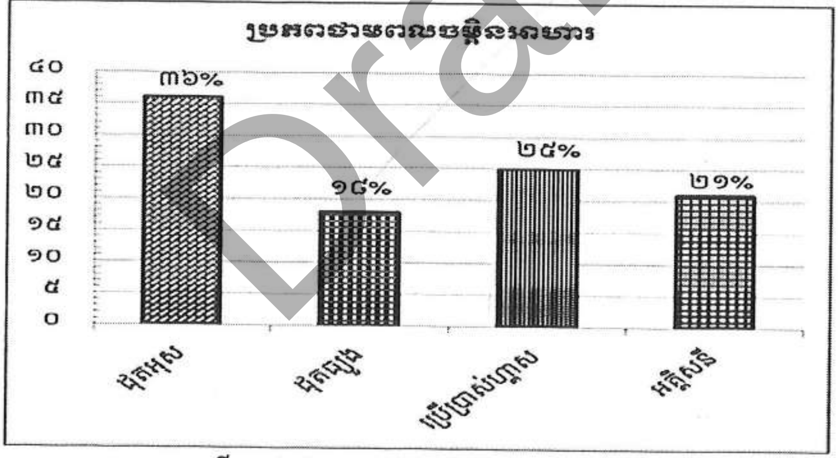
ជាទូទៅ ដើម្បីបំភ្លឺកាពងងឹតនៅពេលយប់ ប្រជាពលរដ្ឋបានប្រើប្រាស់ប្រភពបំភ្លឺផ្សេងៗគ្នានៅតាមគេហដ្ឋាន ឬលំនៅដ្ឋានរួមមានៈ បណ្តាញអគ្គិសនី ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ ម៉ាស៊ីនភ្លើង ថាមពលពីឡដីវឧស្ម័ន អាគុយ ចង្កៀងប្រេងកាត និងចន្លុះជាដើម។

ជាក់ស្តែងតាមការសិក្សាបានបង្ហាញថា ប្រជាពលសរដ្ឋនៅបានប្រើប្រាស់ប្រភពថាមពលបំភ្លឺអគ្គិសនីរដ្ឋ ជាប្រភពថាមពលសម្រាប់បំភ្លឺយ៉ាងសំខាន់បំផុត ស្មើនឹង ១០០%។ ចំពោះតម្លៃនៃការប្រើប្រាស់អគ្គិសនីក្នុង១គីឡូវ៉ាត់មានតម្លៃចាប់ពី៦០០រៀល ដល់១២០០រៀល។ *ប្រភពៈ ការសិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨*

៤.៣.៦.២ ថាមពលសម្រាប់ចម្អិនអាហារ

ប្រភេទថាមពលសម្រាប់ចម្អិនអាហារ ដែលប្រជាពលរដ្ឋភូមិពាក់ព័ន្ធប្រើប្រាស់រួមមានៈ អុស ធ្យូង ហ្គាស និងអគ្គិសនី។ ជាលទ្ធផល អុស ជាប្រភពថាមពលចម្អិនអាហារដែលប្រើប្រាស់ច្រើនជាងគេ គឺ៣៦% ហើយបន្ទាប់មក ប្រើប្រាស់ហ្គាស ២៥% អគ្គិសនី ២១% និងធ្យូង១៨% ។

ក្រាហ្វិកទី 4. 14៖ ប្រភេទថាមពលសម្រាប់ចម្អិនអាហារ



ប្រភពៈ ការសិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ (ចម្លើយលើសពីមួយ)

៤.៣.៧ ការប្រើប្រាស់ទឹក

៤.៣.៧.១ ប្រភពផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅរដូវប្រាំង

យោងតាមការសិក្សាបានបញ្ជាក់ថា ក្នុងចំណោមអ្នកតបសម្ភាសន៍ ៧៩គ្រួសារ មានប្រជាពលរដ្ឋបានប្រើប្រាស់បណ្តាញទឹករដ្ឋច្រើនលើសលុបរហូតដល់៦៧គ្រួសារស្មើនឹង៨៥% ប្រើប្រាស់ទឹកភ្លៀងមានចំនួន០១គ្រួសារស្មើនឹង១% រីឯប្រើប្រាស់ទឹកអណ្តូងវិញមានចំនួន០៥គ្រួសារស្មើនឹង៦% និងប្រើប្រាស់ទឹកលើដីមានចំនួន០៤គ្រួសារស្មើនឹង៥%។ ចំពោះតម្លៃនៃការប្រើប្រាស់បណ្តាញទឹករដ្ឋក្នុង ១ម៉ែត្រគូបមានតម្លៃចាប់ពី ២៥០០រៀលដល់៣០០០រៀល និងទឹកដែលទិញវិញក្នុងមួយឡានតម្លៃ ២៥០០០រៀល ដែលមានចំណុះ ៣០០០លីត្រ។

Draft

តារាងទី 4. 33៖ ប្រភពផ្គត់ផ្គង់ទឹកបរិភោគនៅរដូវប្រាំង

ល.រ	ទឹកប្រើប្រាស់រដូវប្រាំង	ចំនួនសរុប	ភាគរយ
១	បណ្តាញទឹករដ្ឋ	៦៧	៨៥%
២	ទឹកភ្លៀង	១	១%
៣	ទឹកអណ្តូង	៥	៦%
៤	ទឹកលើដី	៤	៥%
៥	ទឹកទិញ	២	៣%
សរុប		៧៩	១០០%

ប្រភព៖ ការសិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

៤.៣.៧.២ ប្រភពផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅរដូវវស្សា

យោងតាមការសិក្សាបានបញ្ជាក់ថា ប្រជាពលរដ្ឋបានប្រើប្រាស់បណ្តាញទឹករដ្ឋលើសលុបរហូតដល់៦៧គ្រួសារស្មើនឹង៨៥% ប្រើប្រាស់ទឹកភ្លៀងចំនួន០៤គ្រួសារស្មើនឹង៥% ប្រើប្រាស់ទឹកអណ្តូងចំនួន០៦គ្រួសារស្មើនឹង៨% ប្រើប្រាស់ទឹកលើដីមានចំនួន០១គ្រួសារស្មើនឹង១% និងទឹកទិញចំនួន០១គ្រួសារស្មើនឹង១%។

Draft

តារាងទី 4. 34៖ ប្រភពផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅរដូវវស្សា

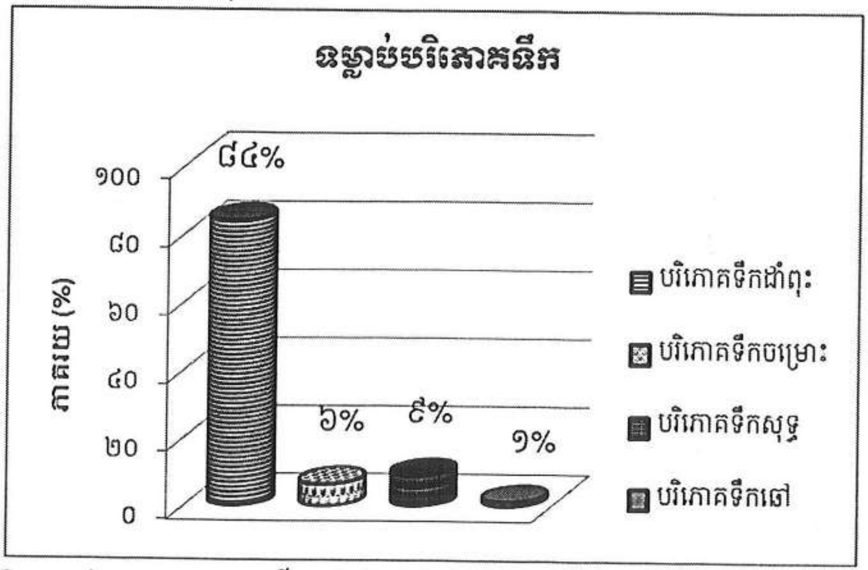
ល.រ	ទឹកប្រើប្រាស់រដូវវស្សា	ចំនួនគ្រួសារសរុប	ភាគរយ
១	បណ្តាញទឹករដ្ឋ	៦៧	៨៥%
២	ទឹកភ្លៀង	០៤	៥%
៣	ទឹកអណ្តូង	០៦	៨%
៤	ទឹកលើដី	០១	១%
៥	ទឹកទិញ	០១	១%
សរុប		៧៩	១០០%

ប្រភព៖ ការសិក្សាដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

៤.៣.៧.៣ ទម្លាប់បរិភោគទឹក

តាមលទ្ធផលនៅក្នុងក្រាហ្វិកទី៤.១ បានបង្ហាញថា ប្រជាពលរដ្ឋចំនួន ៨៤% បាននិយាយថាពួកគេបានបរិភោគទឹកដោយដាំពុះជារៀងរាល់ថ្ងៃ បរិភោគទឹកបរិសុទ្ធមានគ្រួសារចំនួន ៩% ការបរិភោគទឹកចម្រោះមានគ្រួសារចំនួន ៦% និងបរិភោគទឹកឆៅមានចំនួន ១%។

ក្រាហ្វិកទី 4. 15៖ ការដាំ/ការបន្សុទ្ធទឹក

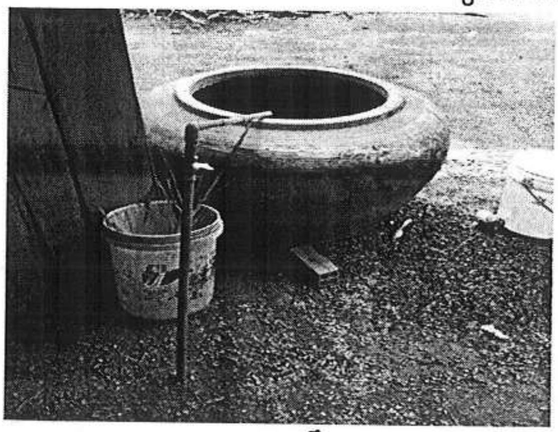


ប្រភព៖ ការចុះសិក្សារបស់ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

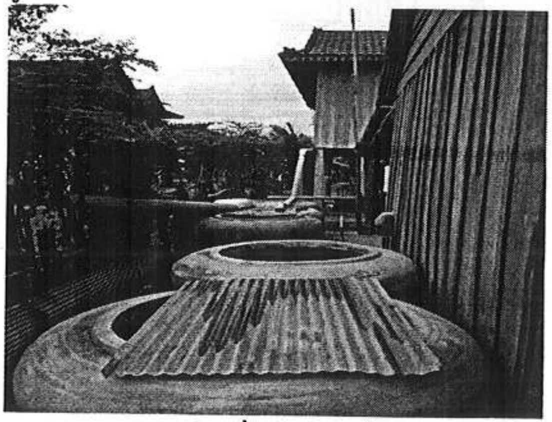
Draft

រូបភាពទី 4. 9៖ ស្ថានភាពប្រើប្រាស់ទឹក

ប្រភពទឹកអណ្តូង



បណ្តាញទឹក



ការរក្សាទឹកភ្លៀងទុកប្រើប្រាស់

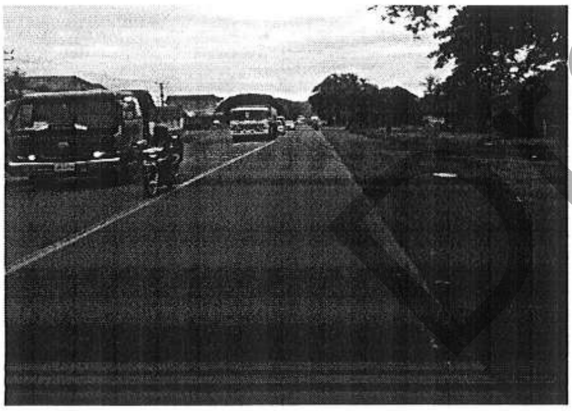
ប្រភព៖ ថតដោយក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

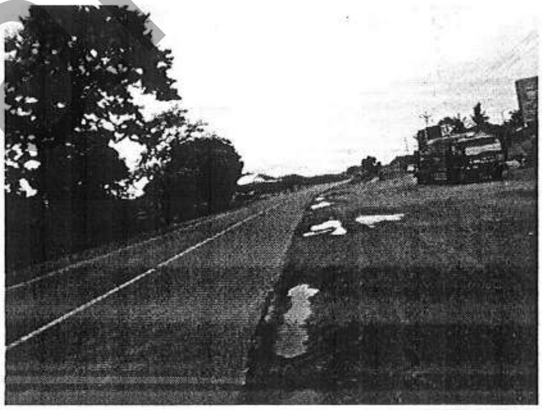
៤.៣.៨ ប្រព័ន្ធហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់

យោងតាមការអង្កេតជាក់ស្តែងពីស្ថានភាពផ្លូវក្នុងភូមិទីតាំងគម្រោងនៅខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ បានបង្ហាញថា នៅតាមបណ្តាភូមិនៅក្បែរទីតាំងគម្រោងមានផ្លូវជាតិលេខ៤ ឆ្លងកាត់។ ចំណែកភូមិនីមួយៗក៏នៅមានផ្លូវក្នុងភូមិជាប្រភេទផ្លូវលំដីស ផ្លូវលំក្រាលគ្រួសក្រហម និងផ្លូវលំក្រាលផេះថ្ម ហើយផ្លូវទាំងនេះភាគច្រើនត្រូវបានកំពុងប្រជាជនប្រើប្រាស់ប្រជាពលរដ្ឋសម្រាប់ធ្វើដំណើរ។ ថ្វីត្បិតតែមានផ្លូវចេញចូលដែលបង្កលក្ខណៈងាយស្រួលក្នុងការប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នាល្អប្រសើរជាងមុនក្តី ក៏ផ្លូវនៅមានផ្លូវលំខ្លះមានការខូចខាត ដូច្នេះទាមទារឱ្យមានជួសជុលឡើងបន្ថែមទៀត។ តួយ៉ាង ផ្លូវលំក្រាលគ្រួសក្រហម ០១ខ្សែកំពុងត្រូវបានជួសជុលក្នុងអំឡុងពេលក្រុមការងារបាននឹងកំពុងសិក្សាដែលស្ថិតនៅតាមបណ្តោយផ្លូវភូមិក្រាំងខ្នាយផងដែរ។ ជាពិសេស ផ្លូវមួយខ្សែដែលមានទំហំ ៦ម. និងប្រវែង ៦៥០ម. ត្រូវបានក្រុមហ៊ុនកំពុងប្រើប្រាស់ ដែលជាប្រភេទផ្លូវក្រាលផេះថ្ម ហើយបានជួលជុលដោយក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្ម។

ម្យ៉ាងវិញទៀត ផ្លូវមួយខ្សែដែលមានប្រវែង ៦៥០ម. ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មនឹងមានផែនការ ប្រែក្លាយទៅជាផ្លូវ បេតុងវិញ។

រូបភាពទី 4. 10៖ ស្ថានភាពផ្លូវ





ប្រភេទផ្លូវជាតិលេខ៤

ប្រភេទផ្លូវលំក្រាលគ្រួសក្រហមភូមិក្រាំងខ្នាយ
(កំពុងជួសជុល)

ប្រភេទផ្លូវលំក្រាលផេះថ្ម ភូមិត្រពាំងអត់ទឹក
(ផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោង)

ថតដោយ៖ *ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨*

៤.៣.៩ អនាម័យ និងសុខមាលភាពសាធារណៈ

៤.៣.៩.១ អនាម័យ

កង្វះទឹក និងអនាម័យ គឺជាបញ្ហាមួយក្នុងចំណោមបញ្ហាធំៗទាំងអស់ ដែលមានឥទ្ធិពលដល់សុខភាពប្រជាពលរដ្ឋនៅទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា។ ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាជាច្រើននៅមិនទាន់ទទួលបាននូវការប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត បង្គន់អនាម័យ និងការអនុវត្តន៍ការលាងដៃដោយសាប៊ូបានត្រឹមត្រូវនូវឡើយ (UNICEG, 2011)។ ដូចនេះ ការធ្វើឱ្យប្រសើឡើងនូវអនាម័យ តាមរយៈការប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យ និងការលាងសម្អាតដៃនឹងសាប៊ូ ការការពារប្រភពទឹកពីការបំពុលដោយលាមក ការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវការប្រើប្រាស់ទឹកប្រកបដោយនិរន្តភាព និងការត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹក គឺជាបញ្ហាប្រឈមសំខាន់ៗដែលប្រទេសកម្ពុជាត្រូវតែយកចិត្តទុកដាក់។

(RGC, 2011) បញ្ហាប្រឈម និងភាពចាំបាច់នៃការធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនៃស្ថានភាពអនាម័យនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា បានធ្វើឱ្យរាជរដ្ឋាភិបាលបង្កើតយុទ្ធសាស្ត្រជាតិមួយសម្រាប់ផ្គត់ផ្គង់ទឹកនៅតាមតំបន់ជនបទ និងអនាម័យសម្រាប់ឆ្នាំ ២០១១ ដល់ឆ្នាំ ២០២៥។ គោលបំណងរបស់យុទ្ធសាស្ត្រគឺៈ ១) ផ្គត់ផ្គង់ទឹក ៥០% នៃប្រជាពលរដ្ឋនៅតាមជនបទនឹងទទួលបានការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតត្រឹមឆ្នាំ ២០១៥ និង១០០% ត្រឹមឆ្នាំ ២០២៥។ ២) អនាម័យ (Sanitation)៖ ៣០% នៃប្រជាពលរដ្ឋនៅតាមទីជនបទនឹងទទួលបានលក្ខណៈអនាម័យ និងការរស់នៅក្នុងបរិស្ថានអនាម័យល្អត្រឹមឆ្នាំ ២០១៥ និង១០០% ត្រឹមឆ្នាំ ២០២៥។ ៣) អនាម័យ (Hygiene)៖ ៣០% នៃប្រជាពលរដ្ឋនៅតាមទីជនបទនឹងទទួលបានការអនុវត្តន៍អនាម័យល្អត្រឹមឆ្នាំ ២០១៥ និង១០០% ត្រឹមឆ្នាំ ២០២៥។

យោងតាមលទ្ធផលនៃការសិក្សាបង្ហាញថា ក្នុងចំណោមអ្នកតបសម្ភាសន៍ ៧៩គ្រួសារ បាននិយាយថាពួកគាត់មានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់ ៩៧% ក្នុងខណៈគ្មានបង្គន់ប្រើប្រាស់ចំនួន ៣% តែប៉ុណ្ណោះ។

Draft

តារាងទី 4. 35៖ ការប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យ

ល.រ	ការប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យ	សរុប	ភាគរយ
១	មានបង្គន់	៧៦	៩៧%
២	គ្មានបង្គន់	៣	៣%

ប្រភព៖ ការចុះសិក្សារបស់ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

៤.៣.៩.២ សុខុមាលភាពសាធារណៈ

សុខភាព គឺជាកត្តាសំខាន់បំផុតសម្រាប់មនុស្សគ្រប់រូប ប្រសិនបើសុខភាពមិនល្អនោះយើងនឹងពិបាកអភិវឌ្ឍខ្លួនឯង គ្រួសារ ក៏ដូចជាសង្គមជាតិផងដែរ។ ជាទូទៅ មានអនាម័យល្អទើបនាំឱ្យមានសុខភាពល្អ។

យោងតាមរបាយការណ៍នៃការអង្កេតប្រជាសាស្ត្រ និងសុខភាពរបស់កម្ពុជា (ហៅកាត់ថា CDHS) ឆ្នាំ២០០៥ បានបង្ហាញថា គ្រួសារនីមួយៗបានចំណាយជាមធ្យម គឺ១៥,៥០ដុល្លាសហរដ្ឋ

អាមេរិកសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូន និងការព្យាបាលនៅគ្រឹះស្ថានសុខភាពរបស់រដ្ឋ និង១៨,៦០ដុល្លារសហរដ្ឋអាមេរិកសម្រាប់ការដឹកជញ្ជូន និងការព្យាបាលនៅគ្រឹះស្ថានសុខភាពរបស់ឯកជន។

ជាក់ស្តែង តាមរបាយការណ៍របស់មន្ទីរពេទ្យបង្អែកត្រពាំងក្រឡឹង ស្រុកប្រតិបត្តិ ភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ គិតចាប់ពីថ្ងៃទី ០១ ខែមករាដល់ថ្ងៃទីចុងក្រោយនៃខែមិថុនា ឆ្នាំ ២០១៨ បញ្ជាក់ថា បញ្ហាសុខភាពចម្បងទាំង ១០ ដែលមានច្រើនករណីជាងគេ គឺប្រភេទជំងឺរលាកផ្លូវដង្ហើមលើស្រួចស្រាវសរុបមានចំនួន២.៥១៧ករណី ក្នុងនោះមានស្រីមានចំនួន ១.៥៤៨ករណី ហើយច្រើនបន្ទាប់ គឺជំងឺរលាកក្រពះពោះវៀនមានចំនួន១.៦២៦ករណី ក្នុងនោះមានស្រីមានចំនួន ៩៣៧ករណី និងតិចតួចជាងគេ គឺជំងឺជំងឺទឹកនោមផ្អែម២សរុបមានចំនួន ៤៣៥ករណីជំងឺ ក្នុងនោះមានស្រីមានចំនួន ១៩២ករណី ។ ព័ត៌មានលម្អិតមានរៀបរាប់ក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

Draft

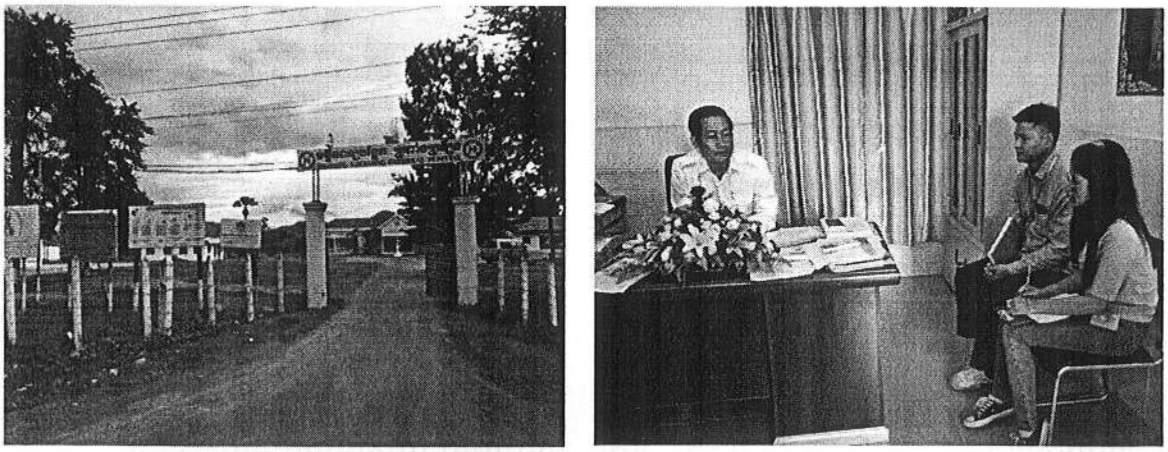
តារាងទី4. 1៖ ស្ថានភាពបញ្ហាសុខភាពចម្បងទាំង១០ តាមក្រុមអាយុ និងតាមភេទ

ល.រ	បញ្ហាសុខភាព	០-២៨ ថ្ងៃ		២៩ ថ្ងៃ-១១ ខែ		១-៤ ឆ្នាំ		៥-១៤ ឆ្នាំ		១៥-២៤ ឆ្នាំ		២៥-៤៩ ឆ្នាំ		៥០-៦៤ ឆ្នាំ		≥ ៦៥ ឆ្នាំ		សរុប	
		ប្រ	ស្រ	ប្រ	ស្រ	ប្រ	ស្រ	ប្រ	ស្រ	ប្រ	ស្រ	ប្រ	ស្រ	ប្រ	ស្រ	ប្រ	ស្រ	ប្រ	ស្រ
1	រលាកផ្លូវដង្ហើមលើស្រួចស្រាវ	៣	០	៦៨	៨៧	៨៧	៩៣	១២១	១៨៣	១៤៧	២៤៩	៣៣៧	៦១៩	១៤៤	២៣៤	៦២	៨៣	៩៦៩	១.៥៤៨
2	រលាកក្រពះពោះវៀន	០	០	០	០	០	០	០	៧	១២៦	១៧៧	២៥១	៣៤៦	១៨៨	២៤៩	១២៤	158	៦៨៩	937
3	រលាកសួត	០	០	៧៣	៦៧	១១០	១២៥	៨៤	៨២	៥៩	៧១	៥៨	១០៦	៥៤	៦៤	៣១	៤៧	៤៦៩	562
4	គ្រុនពោះវៀន	០	០	០	០	០	០	៣៨	៤៩	១១០	១៥២	១៦០	២៥៤	៧៤	១១៣	៣២	៤២	៤១៤	610
5	ធ្លាក់សបូហូរខ្ទុះតាមទ្វារមាស	០	០	០	០	០	០	០	០	០	៣១៤	០	៥៩៣	០	៨៥	០	១	០	993
6	រលាកសន្លាក់គ្មានខ្ទុះ	០	០	០	០	០	០	១	៤	៥១	១០៦	១៤៦	២៤៣	៩៧	១៤៣	៨២	១១៤	៣៧៧	610
7	គ្រុនចាញ់ស្រាល	០	០	២	០	០	០	១៧	៩	៣០៥	១១	៣២៨	២២	២៣	៥	៥	១	៦៨០	48
8	ក្អកលើសពី ២ សប្តាហ៍	០	០	០	០	០	០	០	១	៥២	៦៩	៨៣	១៤៣	៤៧	៧១	២៨	៣៥	២១០	320
9	រាកគ្មានខ្សោះជាតិទឹក	១	១	៤៣	៤០	៤៨	៥៤	៣៣	៥៦	៣៦	៣៩	៥៦	៤៦	24	២៨	១៤	៩	២៥៥	273
10	ជំងឺទឹកនោមផ្អែម ២	០	០	០	០	០	០	០	០	០	០	៦០	៧១	157	៨៥	២៦	៣៦	២៤៣	192
សរុប		៤	១	១៨៦	១៩៤	២៤៥	២៧២	២៩៤	៣៩១	៨៨៦	១.១៨៨	១.៤៧៩	២.៤៤៣	៨០៨	១.០៧៧	៤០៤	៥២៧	៤.៣០៦	6,093

ប្រភព៖ មន្ទីរពេទ្យបង្អែកត្រពាំងក្រឡឹង របាយការណ៍ថ្នាក់ស្រុកប្រតិបត្តិ ភ្នំស្រួច, ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

រូបភាពទី 4. 11៖ ស្ថានភាពមន្ទីរពេទ្យបង្អែកត្រពាំងក្រឡឹង



ថតដោយ៖ ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

យោងតាមទិន្នន័យនៃការស្ទង់មតិប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធចំនួន៧៩គ្រួសារបានបង្ហាញថា ធ្លាប់ជួបប្រទះជំងឺ១៦ប្រភេទស្មើនឹង៣០៦ករណី ក្នុងនោះជំងឺផ្តាសាយមានចំនួន៦៣ករណី (២១%) ជំងឺក្តៅខ្លួនមានចំនួន៦២ករណី(២០%) ជំងឺឈឺក្បាលមានចំនួន៤៧ករណី(១៥%) ជំងឺក្អកមានចំនួន ៣២ករណី (១០%) ជំងឺក្រពះមានចំនួន ៣០ករណី (៨%) និងជំងឺផ្សេងៗមួយចំនួនទៀត មានបង្ហាញក្នុងតារាងខាងក្រោម។

Draft

តារាងទី 4. 36៖ ប្រភេទជំងឺដែលតំណាងប្រជាពលរដ្ឋភូមិពាក់ព័ន្ធបានជួបប្រទះក្នុងឆ្នាំ២០១៨

ល.រ	ប្រភេទជំងឺ	ចំនួន	ភាគរយ (%)
១	ជំងឺផ្តាសាយ	៦៣	២១
២	ជំងឺក្តៅខ្លួន	៦២	២០
៣	ជំងឺឈឺក្បាល	៤៧	១៥
៤	ជំងឺក្អក	៣២	១០
៥	ជំងឺក្រពះ	៣០	១០
៦	ជំងឺរាគរូស	២៥	៨
៧	ជំងឺគ្រុនពោះវៀន	១៩	៦
៨	ជំងឺសន្លាក់ឆ្អឹង	៩	៣
៩	ជំងឺឈឺភ្នែក	៥	២
១០	ជំងឺលើសឈាម	៤	១
១១	ជំងឺគ្រុនចាញ់	៣	១
១២	ជំងឺទឹកនោមផ្អែម	២	១
១៣	ជំងឺស្ងួត	២	១

ល.រ	ប្រភេទជំងឺ	ចំនួន	ភាគរយ (%)
១៤	ជំងឺសើស្បែក	១	0
១៥	ជំងឺគ្រុនឈាម	១	0
១៦	ជំងឺបេះដូង	១	0
សរុប		៣០៦	១០០

ប្រភព៖ ការចុះសិក្សារបស់ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ (ចម្លើយលើសពីមួយ)

ខ. កន្លែងផ្តល់សេវាផ្នែកសុខភាព

សំដៅលើកន្លែងផ្តល់សេវាសុខភាព ដែលត្រូវពិគ្រោះយោបល់ កន្លែងលក់ថ្នាំព្យាបាល ឬសេវាព្យាបាលដោយសារហេតុផលសុខភាព។ ក្នុងចំណោមចម្លើយរបស់ប្រជាពលរដ្ឋភាគច្រើន ពួកគាត់បាននិយាយថា មានជម្រើសជាច្រើនក្នុងការស្វែងរកកន្លែងផ្តល់សេវាសុខភាព ប៉ុន្តែជម្រើសដែលល្អប្រសើរនោះ គឺពួកគាត់បាននិយាយថា ទៅទទួលសេវានៅមន្ទីរពេទ្យបង្អែកស្រុកចំនួន ៣០% ជាជម្រើសទី១ ពីព្រោះភូមិរបស់ពួកគាត់នៅជិតមន្ទីរពេទ្យជាងគេ។ បន្ទាប់មកទៅមន្ទីរពេទ្យឯកជនចំនួន ២៧% ជាជម្រើសទី២ និងទៅទិញថ្នាំនៅឱសថស្ថានឯកជនមានចំនួន ២១%។ មានលម្អិតក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

តារាងទី 4. 37៖ ការស្វែងរកសេវាថែទាំសុខភាព

ល.រ	ទីតាំងផ្តល់សេវាសុខភាព	ចំនួន	ភាគរយ
១	មន្ទីរពេទ្យបង្អែកស្រុក	៦០	៣០
២	មន្ទីរពេទ្យឯកជន	៥៤	២៧
៣	ឱសថស្ថានឯកជន	៤២	២១
៤	មន្ទីរពេទ្យបង្អែកខេត្ត	២៥	១៣
៥	ភ្នំពេញ	៨	៤
៦	គ្រូខ្មែរ	៣	២
៧	ពេទ្យអង្គការ	២	១
៨	អ្នកចុះព្យាបាលតាមភូមិ	១	១
៩	តូបលក់ថ្នាំពេទ្យក្នុងភូមិ	១	១
១០	ក្រៅប្រទេស	១	១
សរុប		១៩៧	១០០

ប្រភព៖ ការចុះសិក្សារបស់ក្រុមការងារ អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨(ចម្លើយលើសពីមួយ)

Draft

៤.៣.១០ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង និងសំណល់រាវរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន

៤.៣.១០.១ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង

យោងតាមការសិក្សានៅក្នុងខែសីហា ឆ្នាំ ២០១៨ ដែលសិក្សាក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេនបានឱ្យដឹងថា នៅជុំវិញតំបន់គម្រោងមពុំទាន់មានក្រុមហ៊ុនណាផ្តល់សេវាកម្មលើការប្រមូលសំណល់សំរាមនូវឡើយទេ។ តាមច្បាប់នៃការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង សំដៅលើការដឹកជញ្ជូន ការទុកដាក់ ការចាក់សំរាម និងប្រព្រឹត្តកម្មសំណល់។

យោងតាមការអង្កេតសំណល់រឹងរបស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅជុំវិញតំបន់គម្រោង គឺការដុតចោល និងបោះចោលពាលវាលពាសកាល។ តាមប្រភពទិន្នន័យការសិក្សាបានបង្ហាញថា មានគ្រួសារចំនួន ១% បានយកសំរាមទៅបោះចោលពាសវាលពាសកាលក្នុងខណៈគ្រួសារចំនួន ៩៤% បានដុតសំរាមចោល និងមានគ្រួសារចំនួន ៥% បានយកសំរាមធ្វើជី។

តារាងទី 4. 38៖ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង

ល.រ	ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង	ចំនួន	ភាគរយ(%)
១	ដុតចោល	៧៤	៩៤
២	ធ្វើជី	៤	៥
៣	បោះចោលពាលវាលពាសកាល	១	១
សរុប		៧៩	១០០

ប្រភព៖ ការចុះសិក្សារបស់ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨(ចម្លើយលើសពីមួយ)

Draft

៤.៣.១០.២ ការគ្រប់គ្រងសំណល់រាវ

យោងតាមការសិក្សានៅក្នុងខែសីហា ឆ្នាំ ២០១៨ ដែលសិក្សាក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើចអេន ឌីវេឡុបមេនបានឱ្យដឹងថា នៅជុំវិញតំបន់គម្រោងការគ្រប់គ្រងសំណល់រាវរបស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅមិនទាន់បានត្រឹមត្រូវនូវឡើយទេ ពីព្រោះនៅទីនោះពុំទាន់មានប្រព័ន្ធបង្ហូរសំណល់រាវ។

ដូច្នេះសំណល់រាវដែលបញ្ចេញដោយប្រជាពលរដ្ឋនៅតំបន់គម្រោងនូវមានកម្រិត ក្នុងនោះមានសំណល់រាវដែលចេញពីបង្គន់អនាម័យ និងសំណល់រាវដែលចេញពីផ្ទះបាយ បោកគក់ ដុសលាង និងបន្ទប់ទឹកជាដើម។ ចំពោះសំណល់រាវដែលចេញពីបង្គន់អនាម័យត្រូវបានស្តុកទុកក្នុងលូស្តុក និងសំណល់រាវដែលចេញពីផ្ទះបាយ បោកគក់ ដុសលាង និងបន្ទប់ទឹក គឺត្រូវបានបង្ហូរចោលពេលវាលពាសកាល។

៤.៣.១១ សំណង់ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងកេរ្តិ៍ដំណែលវប្បធម៌

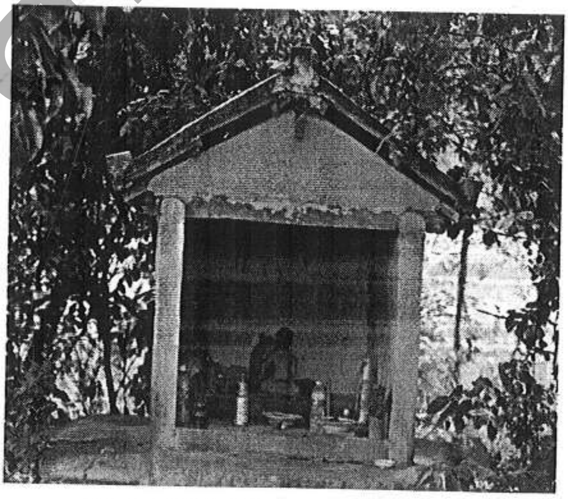
៤.៣.១១.១ សំណង់ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងកេរ្តិ៍ដំណែលវប្បធម៌

យោងតាមការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងការចុះអង្កេតជាក់ស្តែងបានបញ្ជាក់ថា ទីតាំងគម្រោង ក៏ដូចនៅជុំវិញនោះ(កាំរង្វង់០១គីឡូម៉ែត្រពីទីតាំងគម្រោង) គឺមិនមាន

សំណង់កេរ្តិ៍ដំណែលវប្បធម៌ និងប្រវត្តិសាស្ត្រដូចជា៖ ប្រាសាទបុរាណ ទួលប្រាសាទ ទួលបុរាណ ស្រះបុរាណ និងស្ពានបុរាណនោះទេ។ ប៉ុន្តែ នៅក្នុងកាំរង្វង់០១គីឡូម៉ែត្រពីទីតាំងគម្រោងនេះ គឺមានវត្តខ្ទមអ្នកតាមួយកន្លែងឈ្មោះថា **«អ្នកតាភ្នំក្រោម»** សម្រាប់គោរពជាទីសក្ការៈបូជាក្នុងការបន់ស្រន់ ដូចជាបន់ស្រន់សុំទឹកភ្លៀងនៅពេលមានភាពរាំងស្ងួត បន់សុំឱ្យជាសេះស្បើយពីជំងឺ បន់សូមឱ្យប្រជាពលរដ្ឋមានសេចក្តីសុខសប្បាយជាដើម។ល។ តាមការបញ្ជាក់បន្ថែមទៀតបានឱ្យដឹងថា បច្ចុប្បន្នខ្ទមអ្នកតាត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរទៅទីតាំថ្មមួយកន្លែងទៀត ដោយសារតែខ្ទមចាស់នៅជិតទីតាំងការដ្ឋានអាជីវកម្មថ្មពេក និងពិបាកក្នុងពេលទៅបន់ស្រន់ម្តងៗខ្លាចមានគ្រោះថ្នាក់ពីការបំផ្ទុំថ្មផង ទើបប្រជាពលរដ្ឋបានមូលមតិគ្នាធ្វើការប្តូរទីតាំងតែម្តង និងបានសាងសង់ខ្ទមថ្មីមួយទៀតជំនួសខ្ទមចាស់ ហើយប្រជាពលរដ្ឋបានធ្វើការប្រារព្ធពិធីសែនព្រេនអញ្ជើញអ្នកតា ដើម្បីទៅនៅក្នុងខ្ទមថ្មីវិញ ដែលស្ថិតនៅក្បែរជើងភ្នំដែលមានចម្ងាយពីទីតាំងចាស់ ដែលមានទស្សបារមីដ៏ពូកែស័ក្តិសិទ្ធិទៅកាន់ទីតាំងថ្មីដែលនៅមិនឆ្ងាយពីគ្នាប៉ុន្មានទេ ខ្ទមអ្នកតានេះមានចម្ងាយពីទីតាំងគម្រោងប្រមាណជា១០០ម. ដែលស្ថិតនៅទិសខាងកើតនៃទីតាំងគម្រោងត្រង់ចំណុចនិយាមកា X=៤៣១១២២ និង Y=១២៥៨៤៥០ និងចំណុចនិយាមកាខ្ទមអ្នកតាថ្មី UTM, X=៤៣០៨៩៩, Y=១២៥៨៤៨៦ (ដូចបង្ហាញក្នុងផែនទី ៤.៨ ខាងក្រោម)។

រូបភាពទី 4. 12៖ ស្ថានភាពខ្ទមអ្នកតាភ្នំក្រោម

ស្ថានភាពខ្ទមអ្នកតាភ្នំក្រោមទីតាំងថ្មី
UTM, X=៤៣០៨៩៩, Y=១២៥៨៤៨៦



ស្ថានភាពខ្ទមអ្នកតាភ្នំក្រោមទីតាំងចាស់
UTM, X=៤៣១១២២, Y=១២៥៨៤៥០

ប្រភព៖ ថតដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

៤.៣.១១.២ វត្តអារាម

តាមរយៈការសិក្សាបានបង្ហាញថា នៅក្បែរទីតាំងគម្រោងមមានវត្ត ០១ គឺ«វត្តត្រពាំងក្រឡឹង» ដែលមានចម្ងាយ ៦៥៤ម. និងតួនាទីដូចខាងក្រោម៖

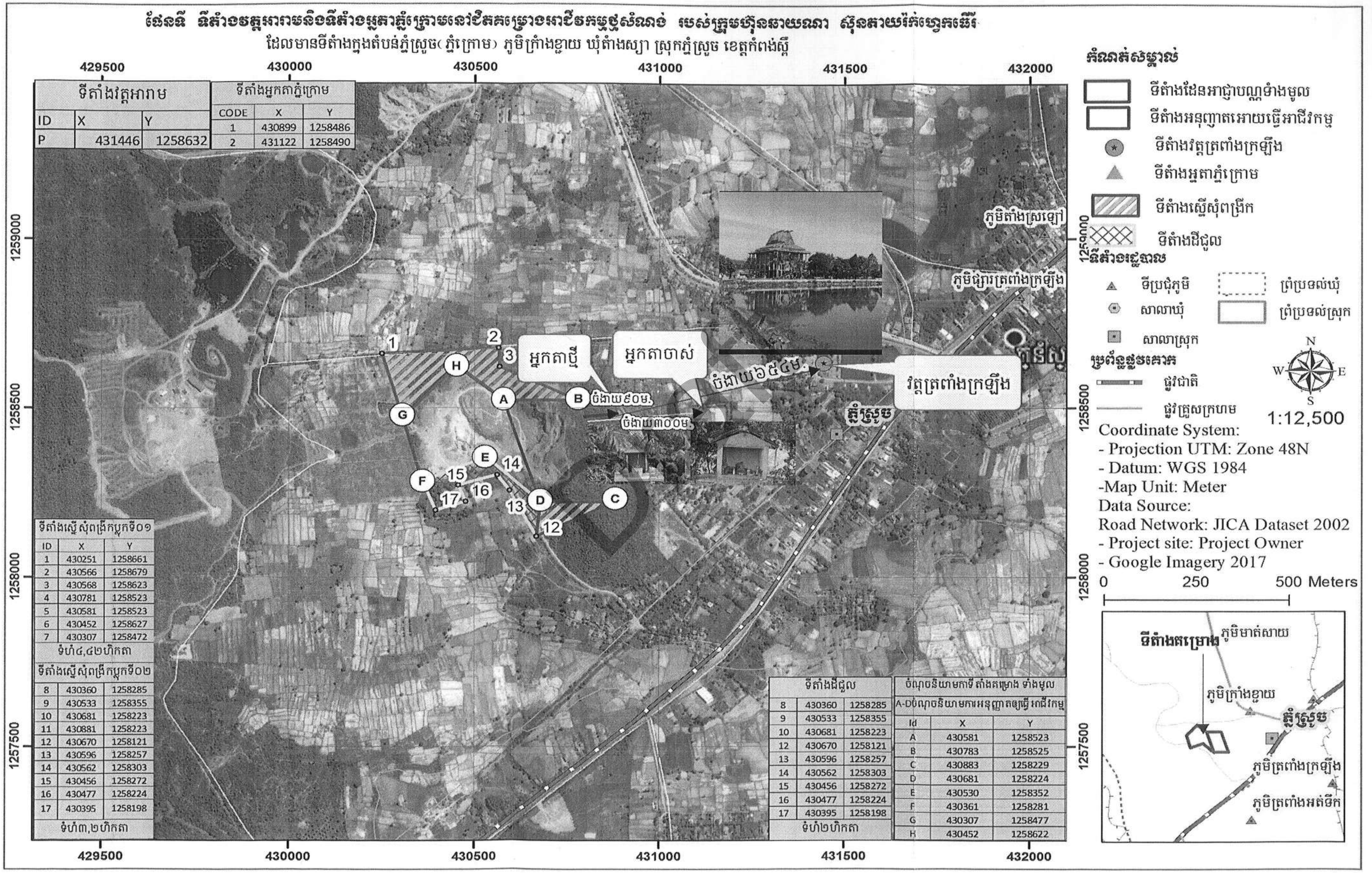
- ជាឃ្លាំងផ្ទុកនូវវប្បធម៌ អរិយធម៌(ក្បួនច្បាប់ គម្ពីរ អក្សរសាស្ត្រ និងចំណេះវិជ្ជាផ្សេងៗ)

- ជាទីជម្រកដល់ជនក្រីក្រ កម្សត់ទុគ៌តគ្មានទីពឹងមកជ្រកកោន និងទីស្នាក់អាស្រ័យនៃនិស្សិតសិស្សដែលបន្តការសិក្សា
- ជាកន្លែងដុសខាត់ចិត្តឱ្យជ្រះថ្លាបរិសុទ្ធ ក្នុងការកសាងកុសល
- ជាកន្លែងអប់រំសតិបញ្ញា ស្មារតីទាំងផ្លូវលោកនិងផ្លូវធម៌
- ជាទីដែលពុទ្ធបរិស័ទតែងនាំគ្នាមកបរិច្ចាគធនធាននិងកម្លាំងកាយ កម្លាំងចិត្ត ដើម្បីកសាងប្រយោជន៍សាធារណៈ
- វត្តអារាមចូលរួមកសាងសង្គមតាមរយៈធ្វើបុណ្យទានប្រមូលបច្ច័យមកកសាងសមិទ្ធផលផ្សេងៗដូចជា សាលារៀន មន្ទីរពេទ្យ ផ្លូវថ្នល់...
- ជាកន្លែងសម្រាប់ថែរក្សានិងផ្សព្វផ្សាយទំនៀមទម្លាប់ប្រពៃណីជាតិ
- ជាទីប្រជុំនៃពុទ្ធបរិស័ទក្នុងការប្រារព្ធធ្វើពិធីបុណ្យទានផ្សេងៗតាមប្រពៃណី
- ជួយបណ្តុះទឹកចិត្តមនុស្សធម៌ក្នុងការដោះស្រាយទុក្ខលំបាករបស់មនុស្សក្នុងសង្គម។

Draft

Draft

ផែនទី ទី 4. 9៖ ទីតាំងខ្ទមអ្នកតា



ទីតាំងវត្តអារាម		
ID	X	Y
P	431446	1258632

ទីតាំងអ្នកតាភ្នំក្រោម		
CODE	X	Y
1	430899	1258486
2	431122	1258490

ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០១		
ID	X	Y
1	430251	1258661
2	430566	1258679
3	430568	1258623
4	430781	1258523
5	430581	1258523
6	430452	1258627
7	430307	1258472
ទំហំ៤,៨២ហិកតា		
ទីតាំងស្នើសុំពង្រីកប្លុកទី០២		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
11	430881	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ៣,២ហិកតា		

ទីតាំងដីជួល		
8	430360	1258285
9	430533	1258355
10	430681	1258223
12	430670	1258121
13	430596	1258257
14	430562	1258303
15	430456	1258272
16	430477	1258224
17	430395	1258198
ទំហំ២ហិកតា		

ចំណុចនិយាមកាទីតាំងគម្រោង ទាំងមូល		
A-Dចំណុចនិយាមការអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើអាជីវកម្ម		
Id	X	Y
A	430581	1258523
B	430783	1258525
C	430883	1258229
D	430681	1258224
E	430530	1258352
F	430361	1258281
G	430307	1258477
H	430452	1258622

***រៀបចំដោយ៖** ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន*

Draft

៤.៣.១២ វិស័យទេសចរណ៍

នៅលើទឹកដីខេត្តកំពង់ស្ពឺដែលស្ថិតនៅភាគខាងលិចនៃ រាជធានីភ្នំពេញនោះ គឺសម្បូរទៅដោយតំបន់ទេសចរណ៍ប្រណីតៗជាច្រើនមិនចាញ់ខេត្តនានានោះឡើយ តែក្នុងចំណោមរមណីយដ្ឋានទេសចរណ៍ទាំងនោះ មានតែកន្លែងកម្សាន្តចំនួន៥ ប៉ុណ្ណោះដែលមានប្រជាប្រិយភាពខ្លាំង គឺឧទ្យានជាតិព្រះសុរាម្រឹតកុសុមៈឬគិរីរម្យ ទឹកធ្លាក់ចំបក់ អំពែភ្នំ និងភ្នំព្រៃខ្មែរ។

តាមការចុះអង្កេតជាក់ស្តែង និងការសំភាសន៍ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅក្បែរទីតាំងគម្រោងពុំបានបង្ហាញថា តំបន់គម្រោងតាំងនៅមានវត្តមានតំបន់ទេសចរណ៍នោះទេ។

Draft

Draft

ជំពូកទី៥
ការចូលរួមពីសាធារណជន

Draft

Draft

ជំពូកទី៥ ការចូលរួមពីសាធារណជន

៥.១ សេចក្តីផ្តើម

ការចូលរួមពីសាធារណជន គឺជាការពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈ ឬការទទួលយកនូវមតិយោបល់របស់អ្នកជាប់ពាក់ព័ន្ធដែលរស់នៅជុំវិញទីតាំងគម្រោង ឬអ្នកដែលចូលរួមទទួលខុសត្រូវនៅក្នុងសកម្មភាពគម្រោង។ កិច្ចប្រជុំនេះ គឺជាផ្នែកមួយដ៏មានសារៈសំខាន់នៅក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ។ ម៉្យាងវិញទៀត ការប្រមូលមតិយោបល់ និងសំណូមពរពីអ្នកពាក់ព័ន្ធដែលរស់នៅជុំវិញទីតាំងគម្រោង គឺដើម្បីរកដំណោះស្រាយសមស្របក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាទាំងឡាយដែលអ្នកពាក់ព័ន្ធបានលើកឡើង ក្នុងទិសដៅកែលម្អផែនការរចនាប្លង់ និងសកម្មភាពអាជីវកម្មឱ្យអនុវត្តដោយភាពរលូន និងមានចីរភាព។ ក្នុងករណីការសិក្សាមានការធ្វេសប្រហែស លទ្ធផលនៃការសិក្សាអំពីហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននឹងមិនអាចការពារបាននូវធនធានបរិស្ថាន និងសង្គមដែលនៅជុំវិញទីតាំងនោះបានទេ។

ដោយយោងតាមគោលបំណង និងវិធីសាស្ត្រដែលបានរៀបរាប់លម្អិតនៅក្នុងជំពូកទី១ ចំណុច ១.៣ វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ និងទំហំនៃការសិក្សា ក្នុងផ្នែក ១.៣.៤ ការចូលរួមពីសាធារណជន គឺក្រុមសិក្សាទទួលបានការចូលរួមមតិយោបល់ពីសាធារណជន ដូចមានបង្ហាញជូនខាងក្រោម៖

Draft

៥.២ លទ្ធផលនៃការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន

៥.២.១ មន្ទីរពាក់ព័ន្ធក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ

កិច្ចប្រជុំផ្សព្វផ្សាយ និងលទ្ធផលសិក្សាទាក់ទងនឹងគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ **របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,LTD) ដែលបានរៀបចំឡើងនៅសាលាខេត្តកំពង់ស្ពឺ ត្រូវបានប្រារព្ធឡើងនៅថ្ងៃទី១២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨។ កិច្ចប្រជុំនេះ ត្រូវបានធ្វើឡើងក្នុងគោលបំណងសំខាន់ៗដូចខាងក្រោម៖

- ផ្សព្វផ្សាយលទ្ធផលនៃការចុះសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង
- ដើម្បីពន្យល់ពីសកម្មភាពរបស់គម្រោងពិស្តារទៅដល់មន្ទីរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធទាំងអស់
- ផ្តល់ឱកាសដល់ស្ថាប័នជំនាញធ្វើការសំណូមពរ សាកសួរព័ត៌មាន ទៅម្ចាស់គម្រោងដោយផ្ទាល់។
- ផ្តល់ឱកាសដល់ម្ចាស់គម្រោងធ្វើការបកស្រាយរាល់សំណួរ និងឆ្លើយតបចំពោះសំណូមពរដែលបានលើកឡើងដោយស្ថាប័នជំនាញ។
- ដើម្បីទទួលយកមតិយោបល់បំពេញបន្ថែមទៅលើចំណុចខ្វះខាតក្នុងរបាយការណ៍។

មន្ទីរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធដែលបានចូលរួមចំនួន១៣ រួមមាន៖

- អភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ
- មន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត

- មន្ទីររៀបចំដែនដីនគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដី
- មន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយម
- មន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ
- មន្ទីរវប្បធម៌ និងវិចិត្រសិល្បៈ
- មន្ទីរកិច្ចការនារី
- មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ (រដ្ឋបាលព្រៃឈើ)
- មន្ទីរទេសចរណ៍
- ស្នងការនគរបាលខេត្ត
- មន្ទីរធម្មការ និងសាសនា
- មន្ទីរសុខាភិបាល
- មន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ

ជាដំបូង **ឯកឧត្តម វ៉ី សំណាង** អភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ (ប្រធានអង្គប្រជុំ) បានធ្វើការបើកអង្គប្រជុំដោយឯក**ឧត្តម** បានសម្តែងការអបអរសាទរចំពោះគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី ដែលស្ថិតនៅតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ក្នុងភូមិសាស្រ្តភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំត្រាំងស្សា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ។

បន្ទាប់ពី**ឯកឧត្តម** បានបើកអង្គប្រជុំ ក្រុមសិក្សាបានធ្វើបទបង្ហាញស្តីពីព័ត៌មានសង្ខេបគម្រោង និងលទ្ធផលនៃការសិក្សាធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោងរបស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,LTD)។

បន្ទាប់ពីក្រុមសិក្សាធ្វើបទបង្ហាញរួច មន្ទីរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធបានយល់យ៉ាងច្បាស់ពីសកម្មភាពគម្រោង និងដំណើរការរបស់ក្រុមហ៊ុន ក៏ដូចជាស្ថានភាពបរិស្ថាន និងសង្គមនៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង។ មន្ទីរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធបានសម្តែងនូវការគាំទ្រ និងស្វាគមន៍យ៉ាងកក់ក្តៅចំពោះវត្តមាននៃការវិនិយោគអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., LTD) ។

៥.២.១.១ សាលាខេត្តកំពង់ស្ពឺ

លោក ឯកឧត្តម **វ៉ី សំណាង** អភិបាលនៃគណៈអភិបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ បានសម្តែងការគាំទ្រយ៉ាងពេញចិត្ត ចំពោះការអភិវឌ្ឍលើគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុននេះ ហើយឯកឧត្តមបានផ្តល់ជាអនុសាសន៍សម្រាប់កែលម្អរមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវគោរពទៅតាមច្បាប់ការងាររបស់ក្រសួងការងារឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានទំនួលខុសត្រូវក្នុងការអភិវឌ្ឍ ដោយគោរពទៅតាមកិច្ចសន្យា។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវសហការជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានឱ្យបានជាប់លាប់។

Draft

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវយកចិត្តទុកដាក់ក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់រាវ-រឹង ឱ្យបាតត្រឹមត្រូវ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាលើបរិស្ថានដែលមានស្រាប់ឱ្យបានច្បាស់លាស់។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានការស្រោចទឹកទាំងពេលកិន ទាំងពេលដឹកជញ្ជូន ព្រមទាំងធ្វើការដាំដើមឈើ ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយ និងកាត់បន្ថយសំឡេងចេញពីការដ្ឋាន ក៏ដូចជាជួយស្តារបរិស្ថានឡើងវិញផងដែរ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវគិតគូរអំពីបញ្ហាសុខមាលភាពរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅជុំវិញតំបន់គម្រោង។

៥.២.១.២ មន្ទីរបរិស្ថាន

លោក **ឯក សុគន្ធ** ជាប្រធានមន្ទីរស្តីទីនៃមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ស្ពឺ បានសម្តែងការគាំទ្រដែលមានគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍អាជីវកម្មថ្មសំណង់ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ។ ហើយលោកក៏បានលើកមតិយោបល់ដូចខាងក្រោម៖

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវទុកដាក់សំណល់រឹង-រាវឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីជៀសវាងការបង្ហូរទៅដីស្រែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដែលធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់ផលដំណាំរបស់ពួកគាត់។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានការបើកបរដោយគោរពច្បាប់ចរាចរណ៍ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

លោក **ឈុន ឈៀវហេង** ជាប្រធានការិយាល័យនៃមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ស្ពឺ បានសម្តែងសេចក្តីត្រេកអរដែលធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍លើគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,LTD) ហើយលោកបានផ្តល់ជាមតិយោបល់ដូចខាង ក្រោម៖

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវអនុវត្តទៅតាមរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវផ្តល់ដំណឹងដល់ប្រជាពលរដ្ឋរាល់មុនពេលធ្វើការបំផ្ទុះថ្មជាប្រចាំ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវតែស្រោចទឹកតាមផ្លូវដែលដឹកជញ្ជូនជាប្រចាំ ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយ ធូលី។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវតែមានការសហការជាមួយមន្ទីរជំនាញ និងស្ថាប័នពាក់នៅពេលមានការចុះត្រួតពិនិត្យនៅទីតាំងតំបន់គម្រោង។

៥.២.១.៣ មន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ

លោក **ចឹក បូរិន** ប្រធានមន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈខេត្ត កំពង់ស្ពឺ បានបផ្តល់ជាមតិយោបល់មួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវតែគោរព និងអនុវត្តទៅតាមច្បាប់ការងារឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវអនុវត្តទៅតាមរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម។

Draft

៥.២.១.៤ មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន

លោក **ពិន វិចិត្រ** ជាប្រធានការិយាល័យនៃមន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្ត កំពង់ស្ពឺ លោកបានសម្តែងការសប្បាយរីករាយ ដែលមានគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ក្នុងខេត្តរបស់លោក ដើម្បីជួយផ្គង់ផ្គត់ថ្មក្នុងខេត្ត។ បន្ថែមពីនេះទៅទៀត លោកបានមានប្រសាសន៍ដូចខាងក្រោម៖

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវត្រួតពិនិត្យឱ្យបានត្រឹមត្រូវទៅតាមបច្ចេកទេសខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវជួយថែរក្សាធនធានមានស្រាប់ដែលនៅជុំវិញនៅតំបន់គម្រោង។
- សូមក្រុមហ៊ុនជួយធ្វើផ្លូវកៅស៊ូចូលតំបន់គម្រោង ដែលមានប្រវែង៦៥០ម៉ែត្រដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយដល់ប្រជាពលរដ្ឋ។

៥.២.១.៥ មន្ទីរសុខាភិបាល

លោក **សាយ សារី** អនុប្រធានមន្ទីរសុខាភិបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ បានសម្តែងការគាំទ្រ ដែលក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,LTD)** មកធ្វើការអភិវឌ្ឍនៅតំបន់ភ្នំស្រួច។ ហើយលោកបានបញ្ចេញមតិយោបល់ដូចខាងក្រោម៖

- សូមក្រុមហ៊ុនសហការជាមួយមណ្ឌលសុខភាពដែលនៅជិត ដើម្បីងាយស្រួលនៅពេលមានគ្រោះអាសន្នដោយយថាហេតុណាមួយចំពោះបុគ្គលិក/កម្មករ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានកិច្ចព្រមព្រៀង ប.ស.ស ជូនបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីកាត់បន្ថយភាពក្រីក្ររបស់ប្រជាពលរដ្ឋ។

៥.២.១.៦ មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដី

លោក **អ៊ី ឆៃតេង** ជាអនុប្រធានមន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពង់ស្ពឺ បានសម្តែងសេចក្តីត្រេកអរលើគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ ហើយលោកក៏បានបញ្ចេញមតិយោបល់មួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវជ្រើសរើសបុគ្គលិក/កម្មករនៅជុំវិញតំបន់គម្រោង។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ដោយគោរពតាមច្បាប់ដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដី។

ជាចុងក្រោយ ឯកឧត្តម **វ៉ី សំណាង** អភិបាលនៃគណៈអភិបាលរងខេត្តកំពង់ស្ពឺ បាទធ្វើការបិទអង្គប្រជុំ និងបូកសរុបអង្គប្រជុំដូចខាងក្រោម៖

- សូមក្រុមហ៊ុនអនុវត្តទៅតាមរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានការត្រួតពិនិត្យបច្ចេកទេសឱ្យបានច្បាស់លាស់ក្នុងការកិនថ្ម។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវគិតគូពីសុខភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរតំបន់គម្រោង។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវគិតពីបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅជុំវិញ និងក្បែរតំបន់គម្រោង។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវយកចាត់ទុកដាក់ក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង-រាវ។

Draft

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានការស្រោចទឹកនៅលើផ្លូវដឹកជញ្ជូនជាប្រចាំ ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយដី។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើតាមការណែនាំរបស់មន្ទីរដែលជាប់ពាក់ព័ន្ធ
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវទុកដាក់រំសេវ និងគ្រឿងផ្ទុះឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដោយមានអ្នកយាមកាម ដើម្បីកុំឱ្យមានជនខិលខូចលួចយកទៅប្រព្រឹត្តផ្សេងៗ។

រូបភាពទី 5. 1៖ ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន (SBK Research and Development)
សម្គាល់៖ បញ្ជីវត្តមាននៅឧបសម្ព័ន្ធទី១១

៥.២.២ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន

៥.២.២.១ សាលាស្រុកភ្នំស្រួច

នៅថ្ងៃទី ០៧ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ វេលាម៉ោង១៥:០៥នាទីរសៀល ក្រុមហ៊ុនសិក្សា អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន បានចុះជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក *ហន ពិសិដ្ឋ* អភិបាលនៃគណអភិបាលស្រុកភ្នំស្រួចនៃខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលមានខ្លឹមសារដូចខាងក្រោម៖

លោក មានសេចក្តីត្រេកអរ និងរីករាយចំពោះក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន ដែលបានទទួលអាជ្ញាប័នមកធ្វើការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន លើគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី និងបានស្គាល់នូវតំបន់គម្រោងនេះ។

យ៉ាងណាមិញ លោកក៏បានលើកឡើងថា គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់មានផលប្រយោជន៍មួយចំនួនដែរ។ ក៏ប៉ុន្តែទន្ទឹមនឹងនេះក៏មានផលប៉ះពាល់មួយចំនួនដែលបង្កឱ្យមានក្តីបារម្ភផងដែរដោយលោកបានលើកឡើងដូចខាងក្រោម៖

<u>ផលប្រយោជន៍ពីការអភិវឌ្ឍគម្រោង៖</u>

- បង្កើនប្រាក់ចំណូលដល់ប្រជាពលរដ្ឋតាមរយៈការផ្តល់ការងារ
- មានការផ្តល់ថ្មមកអភិវឌ្ឍន៍នៅក្នុងសហគមន៍ក្នុងតំបន់ ដូចជាផ្តល់ថ្មសម្រាប់ចាក់ក្រាលក្នុង ទីធ្លាសាលាស្រុកភ្នំស្រួច។
- មានភាពងាយស្រួលដល់អ្នកដែលមានបំណង់ទិញថ្មយកទៅសាងសង់សំណង់ផ្សេងៗ

<u>ព្រួយបារម្ភទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍគម្រោងវិនិយោគ៖</u>

- មានការរំខានដោយសារ សំលេងកិនថ្មដល់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរតំបន់គម្រោងធ្វើឱ្យរំខានដល់អារម្មណ៍ និងធ្វើឱ្យរំខាន់ដល់ដំណេកពួកគាត់មិនបានលក់ស្រួល។
- ក្រុមហ៊ុនបានបំផ្ទុះថ្មមិនគោរពរពេលវេលាជាក់លាក់ណាមួយឡើយ និងមិនស្របតាមច្បាប់ របស់រដ្ឋានភិបាលដែលបានកំណត់ ហើយនឹងអាចធ្វើឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាពប្រជាពលរដ្ឋពេលកំពុងធ្វើដំណើរទៅស្រែចម្ការ ឬទៅប្រកបប្រយោជន៍ផ្សេងៗ។
- ពេលបំផ្ទុះថ្ម កំទេចថ្មបានខ្ទាតចូលទៅលើដីស្រែចម្ការរបស់ប្រជាពលរដ្ឋធ្វើឱ្យប្រជាពលរដ្ឋធ្វើឱ្យមានការរំខានដល់ការធ្វើកសិកម្មរបស់ពួកគាត់។
- កម្រិតរំញ័រអំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម បានធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់ផ្ទះសំបែងរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដូចជាធ្វើឱ្យធ្លាក់ជ្រុះក្បឿងជាដើម។
- ការធ្វើចរាចរណ៍របស់ឡានដឹកជញ្ជូនថ្មចេញចូលការដ្ឋានថ្ម បានធ្វើឱ្យមានការហុយធូលីដីទៅលើផ្ទះ និងអាចបង្កជាជំងឺមួយចំនួនដល់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅតាមដងផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្ម។ ម្យ៉ាងវិញទៀត ការដឹកជញ្ជូនថ្មលើសកំណត់បណ្តាលឱ្យធ្លាក់ជ្រុះថ្ម នឹងអាចបង្កជាគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ជាយថាហេតុ និងឡានដឹកថ្មលើសទម្ងន់បណ្តាលឱ្យខូចខាតផ្លូវប្រជាពលរដ្ឋ ហើយបណ្តាលឱ្យមានក្រឡុកខួងធ្វើឱ្យមានការលំបាកក្នុងការធ្វើដំណើរ។ ចំណែកឯការបើកបរវិញមានល្បឿនលឿនហួសកំណត់។

ជាចុងក្រោយលោក **ហន ពិសិដ្ឋ** អភិបាលនៃគណៈអភិបាលស្រុកភ្នំស្រួច ក៏មានសេចក្តីថ្លែងអំណរគុណដល់ក្រុមហ៊ុនសិក្សា និងអគុណដល់ម្ចាស់ក្រុមហ៊ុន ដែលបានផ្តល់ជាថ្មសម្រាប់ប្រជាពលរដ្ឋប្រើប្រាស់ និងបង្កលក្ខណៈងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ថ្មផងដែរ និងជាទីបញ្ចប់ លោក បានសំណូមពរ មួយចំនួនទៅកាន់ម្ចាស់គម្រោងមានដូចខាងក្រោម៖

- សុំឱ្យម្ចាស់អាជីវកម្មជួយអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ដូចជាជួយជួសជុលផ្លូវ អណ្តូងទឹក សាលារៀន និងជួយកសាងវត្តអារាមនៅក្នុងសហគមន៍...។
- សុំឱ្យមានពេលវេលាជាក់លាក់ក្នុងការបំផ្ទុះថ្ម និងមានការប្រកាសដំណឹងប្រាប់មុនពេលបំផ្ទុះ។

Draft

- សូមធ្វើការស្រោចទឹកក្នុងអំឡុងពេលកិនថ្ម ដើម្បីកាត់បន្ថយការហ៊ុយធូលីដីធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់អ្នកភូមិជិតខាងដែលរស់នៅជិតទីតាំងគម្រោង។
- សុំផ្តល់ជូនថវិកាមូលនិធិសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍភូមិឃុំដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍នៅក្នុងភូមិឃុំ។

៥.២.២.២.មណ្ឌលសុខភាពស្រុកភ្នំស្រួច

នៅថ្ងៃទី០៨ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ វេលាម៉ោង១៤:៤៥នាទីរសៀល ក្រុមហ៊ុនសិក្សា អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន បានជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ លោក *ហុក គ្រី* ប្រធានមន្ទីរពេទ្យបង្អែក ត្រពាំងក្រឡឹង ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលមានខ្លឹមសារលើកឡើងដូចខាងក្រោម៖

លោក មានសេចក្តីត្រេកអរ និងរីករាយចំពោះក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន ដែលបានមកធ្វើការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន លើគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី លោកក៏បានលើកឡើងថា៖

<u>ផលប្រយោជន៍ពីការអភិវឌ្ឍគម្រោង៖</u>

- ប្រជាពលរដ្ឋ ឬអ្នកដែលមានបងំណង់ទិញបានថ្មមានតម្លៃសមរម្យ ជាពិសេសវានៅជិតផ្ទះមិនចំណាយទៅលើតម្លៃដឹកច្រើន ។
- បានជួយអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេសជាតិឱ្យមានការរីកចម្រើន និងមានចំណូលចូលប្រទេសជាតិតាមរយៈការបង់ពន្ធជាដើម។

<u>ព្រួយបារម្ភទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍគម្រោងវិនិយោគ៖</u>

- កត្តាសំឡេងកិនថ្ម បានធ្វើឱ្យមានការព្រួយបារម្ភដល់សតិអារម្មណ៍របស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរតំបន់គម្រោង ដូចជាធ្វើឱ្យគាត់សំរាន្តមិនលក់។
- ក្រុមហ៊ុនបានបំផ្ទុះថ្មមិនគោរពពេលវេលាជាក់លាក់ណាមួយឡើយ និងមិនស្របតាមច្បាប់ របស់រដ្ឋានភិបាលដែលបានកំណត់ ហើយនឹងអាចធ្វើឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាពប្រជាពលរដ្ឋពេលកំពុងធ្វើដំណើរទៅស្រែចម្ការ ប៉ះពាល់កន្លែងគង្វាលគោនៅក្បែរតំបន់គម្រោង ឬពួកគាត់ទៅប្រកបប្រយោជន៍ផ្សេងៗ។
- ការធ្វើចរាចរណ៍របស់ឡានដឹកថ្មបានធ្វើឱ្យខូចខាតផ្លូវថ្នល់ ជាពិសេសពិបាកក្នុងការធ្វើដំណើរចេញចូល។
- ធូលីដីបានហ៊ុយទៅលើផ្ទះសំបែងពួកគាត់ ក៏ដូចប៉ះពាល់គាត់បានធ្វើបង្កឱ្យកើតជំងឺផ្សេងៗដូចជា ជំងឺផ្លូវដង្ហើម, ជំងឺរលាកសួត ជំងឺក្អក និងជំងឺសើរស្បែកជាដើម។

ជាចុងក្រោយ *ហុក គ្រី* ប្រធានមន្ទីរពេទ្យបង្អែកត្រពាំងក្រឡឹង មានសេចក្តីថ្លែងអំណរគុណដល់ក្រុមហ៊ុនសិក្សា ហើយលោក បានសំណូមពរមួយចំនួនទៅកាន់ម្ចាស់គម្រោងមានដូចខាងក្រោម៖

Draft

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនមានប័ណ្ណធានារ៉ាបរងអាយុជីវិតដល់កម្មករ ព្រោះពួកគាត់មានប្រាក់ខែតែបន្តិចបន្តួចសម្រាប់ផ្គត់ផ្គង់ក្រុមគ្រួសារគាត់ និងសុំឱ្យមានការត្រួតពិនិត្យសុខភាពបុគ្គលិក កម្មករជាប្រចាំ។
- សុំឱ្យក្រុមហ៊ុនកាត់បន្ថយរន្ធបំផ្ទុះ កម្លាំងផ្ទុះ និងត្រូវតែកំណត់ពេលវេលាឱ្យជាក់លាក់ សុំចាក់ផ្លូវកៅស៊ូលើផ្លូវរបស់ក្រុមហ៊ុនដឹកជញ្ជូនថ្ម ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយ និងវាមានភាពងាយស្រួលក្នុងការធ្វើដំណើរទាំងរដូវប្រាំងនិងរដូវវស្សា។
- សូមជួយអប់រំដល់ប្រជាពលរដ្ឋឱ្យយល់ដឹងអំពីសុខភាពពេលមានជំងឺត្រូវមកពីគ្រោះយល់នៅមណ្ឌលសុខភាពដែលជិតជាងគេ។
- សូមកុំបើកបរលើសល្បឿនជៀសវាងមានគ្រោះថ្នាក់កើតឡើងផ្សេងៗ

៥.២.២.៣.មេឃុំតាំងស្យា

នៅថ្ងៃទី០៧ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ វេលាម៉ោង១១:០៥នាទី ក្រុមហ៊ុនសិក្សា អេស-ប៊ី- ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន បានជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ លោក ***មាស ជឹម*** មេឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលមានខ្លឹមសារដូចខាងក្រោម៖

លោក បានមានប្រសាសន៍ថា អំពីដំណឹង និងព័ត៌មានរបស់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី លោក ក៏បានជ្រាបខ្លះៗដែរ។ បន្ទាប់មក លោក មេឃុំបានរៀបរាប់អំពីស្ថានភាពភូមិឃុំរបស់គាត់មួយចំនួនដូចជា៖ ប្រជាពលរដ្ឋភាគច្រើនប្រកបមុខរបរធ្វើស្រែ ធ្វើចម្ការ ហើយមួយចំនួនទៀតធ្វើការជាកម្មកររោងចក្រ លក់ដូរបន្តិចបន្តួច និងវាយថ្មដោយដៃ។ ចំពោះការប្រើប្រាស់ទឹកវិញ គឺប្រជាពលរដ្ឋប្រើប្រាស់ក្បាលបណ្តាញទឹករ៉ូប៊ីណេក្នុងបរិវេនផ្ទះ ឬក្នុងផ្ទះ (ក្នុង១គូប មានតម្លៃស្មើនឹង២៥០០រៀល ទៅ៣០០០រៀល) និងមានការប្រើប្រាស់ទឹកអណ្តូងតិចតួច រីឯការបំភ្លឺក្នុងផ្ទះគឺក្នុងឃុំមានបណ្តាញអគ្គិសនីរដ្ឋ (EDC) គ្រប់គ្រាន់ក្នុងការប្រើប្រាស់ (១គីឡូវ៉ាត់ មានតម្លៃស្មើនឹង៦១០រៀល ទៅ១៥០០រៀល)។ ទាក់ទិននឹងការប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យបច្ចុប្បន្ន គឺមានបង្គន់អនាម័យ ស្ទើរតែគ្រប់ផ្ទះហើយ ព្រោះប្រជាពលរដ្ឋមានការយល់ដឹងច្រើនអំពីសុខភាពសាធារណៈ និងការអនាម័យ ខ្លួនប្រាណ។ ជាងនេះទៅទៀត លោក ក៏បានបន្តផ្តល់ជាមតិយោបល់មួយចំនួនដែលពាក់ព័ន្ធទៅនឹង គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះផងដែរ ដែលមានអត្ថន័យដូចខាងក្រោម៖

<u>ព្រួយបារម្ភទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍគម្រោងវិនិយោគ(ផលអវិជ្ជមាន)៖</u>

- រំញ័របានធ្វើការប្រេះដល់ជញ្ជាំងផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋ និងសាលារៀន
- មានការរំខានដោយសំឡេងបំផ្ទុះ និងសំឡេងក្នុងខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មកិនថ្មដែលជាហេតុ បណ្តាលឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់អារម្មណ៍ក្នុងពេលសំរាករបស់ប្រជាពលរដ្ឋ។
- ការហុយធូលីដីពីខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មកិនថ្ម ដែលហេតុបង្កការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពដល់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរទីតាំងគម្រោង។

ជាចុងក្រោយ លោក មេឃុំ មានសេចក្តីថ្លែងអំណរគុណដក្រុមហ៊ុនសិក្សា ហើយលោក បានសំណូមពរមួយចំនួនទៅកាន់ម្ចាស់គម្រោងមានដូចខាងក្រោម៖

- ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មត្រូវមានការជូនដំណឹងដល់ប្រជាពលរដ្ឋមុននឹងធ្វើការបំផ្ទុះថ្ម
- ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មត្រូវមានការសហការយ៉ាងជិតស្និតជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន
- ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មត្រូវមានការជួយអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងភូមិ ឃុំ ដូចជា ផ្លូវ សាលារៀន មន្ទីរពេទ្យ ផ្តល់ជាថ្មសម្រាប់អភិវឌ្ឍក្នុងសហគមន៍ និងវត្តអារាមជាដើម។

៥.២.២.៤.ឃុំ គីរីវន្ត

នៅថ្ងៃទី០៧ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ វេលាម៉ោង១៥:០៥នាទីរសៀល ក្រុមហ៊ុនសិក្សា អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន បានជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក *ស៊ីន គៀន* មេឃុំគីរីវន្ត ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលមានខ្លឹមសារដូចខាងក្រោម៖

ជាដំបូង លោក មានអារម្មណ៍សប្បាយរីករាយដែលមានក្រុមហ៊ុន បានចុះមកធ្វើការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម បន្ទាប់មក លោក មេឃុំបានណែនាំត្រួសៗអំពីស្ថានភាពនៅក្នុងភូមិឃុំដែលមានដូចជា នៅក្នុងឃុំតាំងខ្សាមានភូមិសរុបចំនួន ១៧ភូមិ ដែលមានគ្រួសារសរុបចំនួន ២.២៤៧គ្រួសារ និងប្រជាពលរដ្ឋសរុបចំនួន ១០.០៤២នាក់ ក្នុងនោះស្រីសរុបចំនួន ៤.៩៧៥នាក់។ ចំពោះប្រជាជននៅក្នុងឃុំ១០០% បានប្រើប្រាស់បណ្តាញអគ្គិសនីសម្រាប់ប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់។ ចំណែកឯការប្រើប្រាស់ទឹកវិញ ប្រជាពលរដ្ឋបានប្រើប្រាស់បណ្តាញទឹករ៉ូប៊ីនេប្រមានជា ៨០%ទៅ ៩០% និងមានប្រជាពលរដ្ឋតិចតួចបំផុតដែលប្រើប្រាស់ទឹកអណ្តូង ឬទឹកស្រះ។

ចំពោះគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់វិញ លោក មានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបអំពីព័ត៌មានគម្រោងរបស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី និងបានស្គាល់ទីតាំងតំបន់គម្រោងយ៉ាងច្បាស់លាស បន្ទាប់មកទៀត លោកក៏បានផ្តល់ជាមតិយោបល់មួយចំនួនដែលជាផលប្រយោជន៍ និងកត្តា ព្រួយបារម្ភរួមមានដូចខាងក្រោម៖

<u>ផលប្រយោជន៍ពីការអភិវឌ្ឍគម្រោង៖</u>

- ក្រុមហ៊ុនបានផ្តល់ការងារដល់ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងភូមិ ដែលមានភាពងាយស្រួលពួកគាត់មិនចាំបាច់ធ្វើការចំណាកស្រុកទៅធ្វការនៅទីឆ្ងាយៗ។

<u>ព្រួយបារម្ភទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍគម្រោងវិនិយោគ៖</u>

- ការរំខានដោយសារសំលេងលឺខ្លាំងៗដែលធ្វើឱ្យប្រជាពលរដ្ឋមានការភ័យរន្ធត់ ម្យ៉ាងវិញទៀតកម្រិតរំញ័រអំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម បានធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់ផ្ទះសំបែងរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ
- ធូលីដីបានហុយទៅលើផ្ទះសំបែងពួកគាត់ ក៏ដូចប៉ះពាល់គាត់បានធ្វើបង្ករឱ្យកើតជំងឺផ្សេងៗដូចជា ជំងឺផ្លូវដង្ហើម, ជំងឺរលាកសួត ជំងឺក្អក និងជំងឺសើរស្បែកជាដើម។

ជាចុងក្រោយ លោក មេឃុំ គីរីវន្ត មានសេចក្តីថ្លែងអំណរគុណដល់ក្រុមហ៊ុនសិក្សា ហើយលោក បានសំណូមពរមួយចំនួនទៅកាន់ម្ចាស់គម្រោងមានដូចខាងក្រោម៖

Draft

- សូមឱ្យមានពេលវេលាជាក់លាក់ក្នុងការបំផ្ទុះថ្ម និងមានការប្រកាសផ្តល់ដំណឹងប្រាប់មុនពេលបំផ្ទុះ។
- នៅពេលកិនថ្ម សូមស្រោចទឹកដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលីដីទៅលើភូមិអ្នកស្រុករស់នៅ
- សូមជួយឧបត្ថម្ភសម្ភារៈសិក្សាដល់សិស្សក្រីក្រនៅក្នុងភូមិឃុំ
- សូមកុំបើកបរលើសល្បឿនជៀសវាងមានគ្រោះថ្នាក់កើតឡើងផ្សេងៗ

៥.២.២.៥.មេភូមិក្រាំងខ្វាយ

នៅថ្ងៃទី០៧ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ វេលាម៉ោង១៦:០០នាទីរសៀលទីតាំងស្ថិតនៅផ្ទះមេភូមិផ្ទាល់ ក្រុមហ៊ុនសិក្សា អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន បានចុះជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ លោក *សុត ស៊ីម* មេភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលមានខ្លឹមសារដូចខាងក្រោម៖

លោកមេភូមិបានស្គាល់ច្បាស់លាស់អំពីព័ត៌មានគម្រោងអាជីវកម្មនេះ ដោយទីតាំងស្ថិននៅភ្នំខាង ក្រោយផ្ទះរបស់គាត់។ បន្ទាប់មក លោក បានរៀបរាប់ខ្លះៗអំពីស្ថានភាពភ្នំនៅទីតាំងគម្រោង ដោយលោកបានលើកឡើងថា បច្ចុប្បន្ននៅភ្នំក្រោមនេះ គឺពុំមានឈើដែលមានតម្លៃទៀតទេ និងនៅសល់សត្វព្រៃតិចតួច ដូចជា ទន្សាយ ជ្រូកព្រៃ ប៉ុន្តែកម្របានជួបណាស់ ហើយនៅជុំវិញភ្នំប្រកបដោយដីស្រែចម្ការរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ។ លោក បានបន្តទៀតថា ពាក់ព័ន្ធជាមួយកត្តាជំនឿវិញ ភ្នំនេះមានអ្នកតា១ ឈ្មោះ អ្នកតា ភ្នំក្រោម សម្រាប់ប្រជាពលរដ្ឋគោរពបន់ស្រន់ទៅតាមជំនឿសាសនា តួយ៉ាងដូចជា ប្រជាពលរដ្ឋនៅ ក្នុងភូមិបានធ្វើពិធីបន់ស្រន់សុំទឹកភ្លៀងនៅពេលមានភាពរាំងស្ងួត បន់ស្រន់សុំឱ្យជាសេះស្បើយពីជំងឺ ជាដើម។ល។ បច្ចុប្បន្នខ្ទមអ្នកតានេះមាន ២កន្លែង សម្រាប់ប្រជាពលរដ្ឋគោរពបន់ស្រន់ ដោយ ១កន្លែង ស្ថិតនៅជើងភ្នំក្រោម និង ១កន្លែងទៀតស្ថិតនៅលើភ្នំមានចម្ងាយប្រមាណជា ១០០ម. ពីទីតាំងគម្រោង។

ចំណែកឯពាក់ព័ន្ធអំពីស្ថានភាពក្នុងភូមិវិញលោកបានរៀបរាប់ថា នៅក្នុងភូមិមានគ្រួសារសរុបចំនួន ១៦៦គ្រួសារ និងប្រជាពលរដ្ឋសរុបចំនួន ៧២០នាក់ ក្នុងនោះមានស្រីចំនួន ៣៥៧នាក់។ លោកបាន បន្តទៀតថា ប្រជាពលរដ្ឋភាគច្រើនមានការប្រកបមុខរបរធ្វើស្រែ ចម្ការ ហើយខ្លះទៀតធ្វើការជាកម្មករ រោងចក្រ កម្មករនៅក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មថ្មសំណង់ និងលក់ដូរតិចតួចជាដើម។ រីឯការប្រើប្រាស់ទឹកវិញ គឺប្រជាពលរដ្ឋមានទឹកស្អាតស្ទើរគ្រប់ផ្ទះ បណ្តាញក្បាលរ៉ូប៊ីណេទឹកក្នុងបរិវេនផ្ទះ និងក្នុងផ្ទះ និងមានការប្រើប្រាស់ទឹកអណ្តូងតិចតួច ចំពោះបង្គន់អនាម័យវិញមានប្រមាណជា ៩៥% នៃខ្នងផ្ទះសរុបក្នុងភូមិ។ រីឯហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធវិញ មានផ្លូវថ្នល់ មានវត្តអារាមមួយ សាលាបឋមសិក្សាត្រពាំងក្រឡឹង វិទ្យាល័យហ៊ុនសែនភ្នំស្រួច។

ពាក់ព័ន្ធទៅនឹងគម្រោងវិញ លោក មានការព្រួយបារម្ភដែលបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់មួយចំនួនដល់សង្គម និងបរិស្ថាន ទន្ទឹមនឹងមានផលប៉ះបាល់ ក៏មានផលប្រយោជន៍មួយចំនួនផងដែរ ដែលមានរៀបរាប់ដូចខាងក្រោម៖

<u>**ផលប្រយោជន៍ពីការអភិវឌ្ឍគម្រោង៖**</u>

- ផ្តល់ការងារធ្វើជូនប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិ និងកាត់បន្ថយការចំណាកស្រុក

Draft

- បង្កើនប្រាក់ចំណូលតាមរយៈការផ្តល់ការងារ
- អ្នកភូមិទិញបានថ្មដែលមានតម្លៃសមរម្យសម្រាប់យកមកធ្វើផ្ទះ

ព្រួយបារម្ភទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍគម្រោងវិនិយោគៈ

- ការបំផ្ទុះថ្មបានរំញ័រដល់ប្រជាជនរស់នៅក្នុងភូមិដែលធ្វើឱ្យមានការប្រេះស្រាំជំបូលផ្ទះ
- មុនពេលបំផ្ទុះពុំបានបញ្ជូនដំនឹងដល់ប្រជាពលរដ្ឋ
- ហុយធូលីដីអំឡុងពេលកិនថ្មធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សុខភាពប្រជាពលរដ្ឋ
- ពេលបំផ្ទុះថ្មខ្ទាត់ថ្មចូលក្នុងស្រែចម្ការរបស់ប្រជាពលរដ្ឋធ្វើឱ្យពួកគាត់ពិបាកធ្វើកសិកម្ម

ជាចុងក្រោយ លោក មេភូមិ មានសេចក្តីថ្លែងអំណរគុណដក្រុមហ៊ុនសិក្សា ហើយលោក បាន សំណូមពរមួយចំនួនទៅកាន់ម្ចាស់គម្រោងមានដូចខាងក្រោមៈ

- សូមឱ្យមានពេលវេលាជាក់លាក់ក្នុងការបំផ្ទុះថ្ម និងមានការប្រកាសផ្តល់ដំណឹងប្រាប់មុន ពេលបំផ្ទុះ។
- នៅពេលកិនថ្ម សូមស្រោចទឹកដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលីដីទៅលើភូមិអ្នកស្រុករស់នៅ
- សូមកុំបើកបរលើសល្បឿនជៀសវាងមានគ្រោះថ្នាក់កើតឡើងផ្សេងៗ
- សូមជួយស្រោចទឹកក្នុងអំឡុងពេលកិនថ្ម ដើម្បីកាត់បន្ថយកុំការហុយធូលីដី និងកម្ទេចកម្ទីថ្មហុយទៅលើប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរតំបន់គម្រោង
- សូមក្រុមហ៊ុនត្រូវមានការសហការជាមួយអ្នកភូមិឃុំឱ្យបានជិតស្និតគ្រប់កិច្ចការងារទាំងអស់

៥.២.២.៦.មេភូមិត្រពាំងអត់ទឹក

នៅថ្ងៃទី០៧ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ វេលាម៉ោង១៥:៣៥នាទីរសៀល ក្រុមហ៊ុនសិក្សា អេស-ប៊ី- ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន បានជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ លោក **សេង លី** មេភូមិត្រពាំងអត់ទឹក ឃុំគីរីវន្ត ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលមានខ្លឹមសារដូចខាងក្រោមៈ

លោក មានសេចក្តីត្រេកអរ និងរីករាយចំពោះក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន ដែលបានមកធ្វើការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន លើគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី បន្ទាប់មកទៀត លោកក៏បានផ្តល់ជាមតិយោបល់មួយចំនួន ដែលជាផលប្រយោជន៍ និងកត្តាព្រួយបារម្ភដែលជាហេតុប៉ះបាល់ រួមមានដូចខាងក្រោមៈ៖

ផលប្រយោជន៍ពីការអភិវឌ្ឍគម្រោងៈ

- ផ្តល់ឱកាសការងារដល់ប្រជាពលរដ្ឋ
- ជួយកាត់បន្ថយការចំណាកស្រុក
- បង្កើនចំណូលចូលជាតិ ជួយអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេសជាតិមានការរីកចម្រើន
- ចូលរួមកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រតាមរយៈការលក់ថ្មសំណង់ក្នុងភូមិក្នុងតម្លៃសមរម្យ
- បានឧបត្ថម្ភលូទឹក ១០លូ សម្រាប់រំដោះទឹកនៅក្នុងភូមិ។

Draft

ព្រួយបារម្ភទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍគម្រោងវិនិយោគៈ

- ហុយធូលីនៅពេលកិនថ្ម ធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សុខភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្បែរតំបន់គម្រោងអាចមានជំងឺដូចជា ក្អក ផ្តាសាយ ជំងឺផ្លូវដង្ហើម ជំងឺសើរស្បែកជាដើម។
- មានការរំខានដោយសំឡេងនៅពេលអំឡុងខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មកំពុងកិនថ្ម និងពេលបំផ្ទុះថ្ម ដែលធ្វើឱ្យមានការរំខានដល់ប្រជាពលរដ្ឋ
- សំណល់រាវបង្ហូរចូលស្រែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលអាចធ្វើឱ្យខូចគុណភាពដី
- ពេលធ្វើចរាចរណ៍ប៉ះពាល់ដល់ផ្លូវក្នុងភូមិ ដោយមានការបើកបរលឿនដែលអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋ សត្វពាហនៈជាដើម។

ជាចុងក្រោយ លោក បានសម្តែងការអគុណដល់ម្ចាស់គម្រោងដែលបានជួយឧបត្ថម្ភលូរំដោះទឹក និងថ្មសំណង់មួយចំនួនសម្រាប់សហគមន៍។ ជាទីបញ្ចប់ លោក បានសំណូមពរមួយចំនួនទៅម្ចាស់គម្រោងដូចខាងក្រោមៈ

- សូមឱ្យមានពេលវេលាត្រឹមត្រូវក្នុងការបំផ្ទុះថ្ម និងប្រកាសផ្តល់ដំណឹងប្រាប់ជាមុន មុនពេលបំផ្ទុះថ្ម។
- សូមជួយស្រោចទឹកក្នុងអំឡុងពេលកិនថ្ម ដើម្បីកាត់បន្ថយកុំការហុយធូលីដី និងកម្ទេចកម្ទីថ្មហុយទៅលើប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរតំបន់គម្រោង។
- និងសូមជួយអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងភូមិឃុំដូចជាផ្លូវបេតុង បង្គន់អនាម័យជាដើម

៥.៣. សន្និដ្ឋាន

អាជ្ញាធរមូលដ្ឋានបានយល់ដឹងច្បាស់ពីឈ្មោះ ប្រភេទគម្រោង ដំណើរការគម្រោង និងសមាសភាពគម្រោងនៅក្នុងការជួបពិភាក្សាជាមួយក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង។ ជាការពិតណាស់អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដែលជាម្ចាស់ទឹកដីនៅក្នុងតំបន់គម្រោងបានដឹងច្បាស់ពី សកម្មភាពគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី។ ប៉ុន្តែទោះជាយ៉ាងណាក្តី ពួកគាត់មានការព្រួយបារម្មណ៍ចំពោះប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ ដែលអាចប៉ះពាល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ដូចជាៈ បញ្ហាហុយធូលី ឬកម្ទេចកម្ទីថ្ម ការរំខានសំឡេង កម្រិតរុះញ័រ និងខ្លាចមានគ្រោះថ្នាក់ពេលបំផ្ទុះ ប៉ះពាល់គុណភាពដី ខូចផ្លូវ ប៉ះពាល់ដល់ចរាចរណ៍ និងប៉ះពាល់ដល់សុខភាពប្រជាពលរដ្ឋ ព្រមទាំងបាត់បង់ភ្នំធម្មជាតិ និងខ្លាចបាត់បង់កន្លែងឃ្វាលគោ ។

តាមលទ្ធផលនៃការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី។ ជាទូទៅមានហេតុប៉ះពាល់តិចតួច និងមធ្យម ក៏ប៉ុន្តែអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានមានការគាំទ្រ១០០% ចំពោះគម្រោងវិនិយោគនេះ ក្នុងករណីដែលក្រុមហ៊ុនអនុវត្តន៍ទៅតាមគោលការណ៍ច្បាប់ ដោយពួកគាត់រំពឹងថា គម្រោងនេះដែរបានផ្តល់នូវការងារបន្ថែមដល់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន មានលទ្ធភាពចូលធ្វើជាបុគ្គលិក និងកម្មករឱ្យក្រុមហ៊ុន។ ជា

ពិសេសគម្រោងបានចូលរួមចំណែកជំរុញធ្វើឱ្យមានកម្រិតជីវភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ និងសេដ្ឋកិច្ចប្រទេសជាតិមានភាពប្រសើរឡើង។

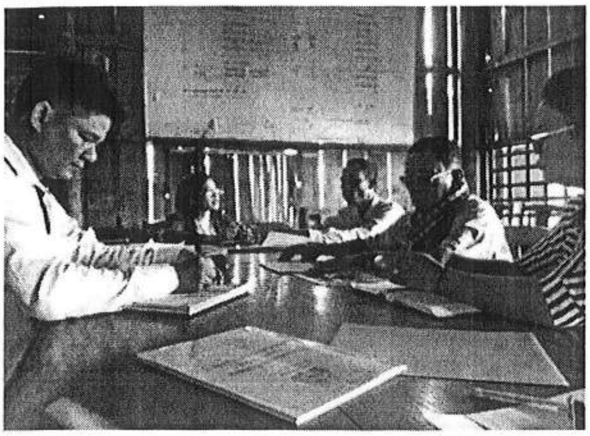
ជាចុងក្រោយ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋានមានសំណូមពរមួយចំនួនទៅដល់ម្ចាស់គម្រោងដូចខាងក្រោមៈ

- សូមក្រុមហ៊ុនជួយបាញ់ទឹកមុនពេលកិននិងមុនពេលដឹកជញ្ជូនថ្មយកទៅលក់
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានការសហការឱ្យជិតស្និតជាមួយអាជ្ញាធរនៅក្នុងតំបន់
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនជួយផ្តល់ថ្មសម្រាប់ធ្វើការអភិវឌ្ឍក្នុងមូលដ្ឋាន
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនជួយជុលផ្លូវដែលខូចខាតនៅក្នុងភូមិឱ្យបានស្អាតល្អ
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនជួយផ្តល់ដំណឹងជាមុនពេលបំផ្ទុះថ្ម ដើម្បីឱ្យអ្នកភូមិមានការប្រុង ប្រយ័ត្នជាមុន។
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនជួយធ្វើប័ណ្ណធានារ៉ាប់រងអាយុជីវិតដល់កម្មករដែលធ្វើការក្នុងគម្រោងអាជីវកម្មផង
- សូយឱ្យក្រុមហ៊ុនកាត់បន្ថយកម្លាំងផ្ទុះ និងត្រូវមានដែនកំណត់ទៅតាមរដ្ឋាភិបាលដែលច្បាប់បានដាក់កំណត់
- សូមក្រុមហ៊ុន ជួយចុះអប់រំដល់ប្រជាពលរដ្ឋឱ្យយល់ដឹងអំពីសុខភាព ដែលបាក់ព័ន្ធជាមួយគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់គម្រោងផង។

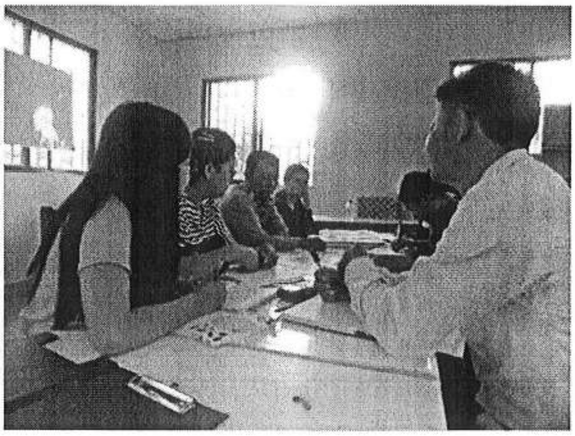
Draft

រូបភាពទី 5. 2៖ អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធនិងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ

កិច្ចពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រធានអភិបាលស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ



កិច្ចពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមេភូមិត្រពាំងអត់ទឹក និង មេឃុំគីរីវន្ត ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ



កិច្ចពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមេឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

កិច្ចពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រធានមន្ទីរពេទ្យបង្អែក ត្រពាំងក្រឡឹង ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

កិច្ចពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមេភូមិក្រាំងខ្ចាយ ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

***ប្រភព៖** ថតដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន*

***សម្គាល់៖** បញ្ជីវត្តមាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី១២*

Draft

៥.៤. កិច្ចប្រជុំពិភាក្សាពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន

នាថ្ងៃទី០៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ វេលាម៉ោង ០៩:០០នាទីព្រឹក បានបើកកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈ ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងភូមិក្រាំខ្ចាយនៃឃុំក្រាំងស្យា ស្តីអំពី ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង លើគម្រោង អាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី ដែលមានភូមិចំនួនមួយត្រូវបានជ្រើសរើសសម្រាប់ធ្វើកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈ ក្នុងអំឡុងពេលចុះសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង។ កិច្ចប្រជុំនេះត្រូវបានរៀបចំឡើង បន្ទាប់ពីការបញ្ចប់ការងារចុះសិក្សាទីវាលជាក់ស្តែងក្នុងតំបន់គម្រោង និងទទួលបានលទ្ធផលនៃការ សិក្សាគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ទាំងការរចនាប្លង់វិស្វកម្មរបស់គម្រោង និងលទ្ធផលនៃការសិក្សាហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងរបស់គម្រោងដើម្បីបង្ហាញទៅដល់អ្នក/ស្ថាប័នពាក់

ព័ន្ធ។ ការរៀបចំកិច្ចប្រជុំ ត្រូវបានធ្វើឡើងតាមរយៈអ្នកគ្រប់គ្រងសហគមន៍ដូចជា មេភូមិ អ្នកតំណាងភូមិ ឬសមាជិក។ ហើយក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះដែលគឺមានគោលបំណងដូចខាងក្រោម៖

- ដើម្បីធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានគម្រោងទៅដល់ប្រជាពលរដ្ឋ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងអ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងអស់បានជ្រាបពីគម្រោង។
- ដើម្បីពន្យល់ពីសកម្មភាពពិស្តាររបស់គម្រោងដល់អ្នកចូលរួម និងផ្តល់ឱកាសដល់អ្នកចូលរួមមានការពិភាក្សាគ្នា។
- ដើម្បីស្វែងរកបីហេតុប៉ះពាល់ជាវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមាន ដែលបានកើតឡើងដោយសារគម្រោង និងដើម្បីរៀបចំវិធានការកាត់បន្ថយនូវកម្រិតអប្បរមា។
- ប្រមូលនិងស្រង់មតិយោបល់ និងអនុសាសន៍ល្អៗ ក៏ដូចជាលើនូវសមណ្ឌមពរទៅកាន់ម្ចាស់គម្រោង។

តារាងទី 5. 1៖ សកម្មភាពលម្អិតសម្រាប់កិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈ

ល.រ	សកម្មភាព	កំណត់សម្គាល់
១	មុនកិច្ចប្រជុំ	
១.១	រៀបចំជ្រើសរើសទីកន្លែងប្រជុំ និងអញ្ជើញប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅភូមិក្រាំងខ្ចាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ	ពីរថ្ងៃមុនកិច្ចប្រជុំ
២	កិច្ចប្រជុំ	៨:០០-៨:១០នាទ ព្រឹក
២.១	ការចុះឈ្មោះរបស់អ្នកចូលរួមដោយការចុះហត្ថលេខា	
២.២	បើកអង្គប្រជុំដោយក្រុមសិក្សា	៨:១០-៨:១៥នាទីព្រឹក
២.៣	សេចក្តីផ្តើមរបស់ក្រុមសិក្សា គោលបំណងនៃកិច្ចប្រជុំ និងថតរូបមួយចំនួន	
២.៤	ការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាន ការពន្យល់ និងការចែកចាយឯកសារមួយចំនួនដូចជា ផែនទីទីតាំងគម្រោងសង្ខេបព័ត៌មានគម្រោង	៨:១៥-៨:៥០នាទីព្រឹក
២.៥	ការលើកឡើងនូវសំនួររបស់អ្នកចូលរួម ការផ្លាស់ប្តូរយោបល់ និងលើកឡើងនូវអនុសាសន៍ (មានការរៀបចំនំ និងទឹកជូនសមាជិកអង្គប្រជុំ)	
២.៦	ចម្លើយមួយចំនួនត្រូវបានឆ្លើយតប និងកត់ត្រានូវរាល់សំនួរ និងយោបល់ អនុសាសន៍របស់អ្នកចូលរួម	
២.៧	កម្មវិធីបិទកិច្ចប្រជុំដោយក្រុមសិក្សា	៨:៥០-១០:០០នាទីព្រឹក

Draft

កិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈ ដែលរៀបចំឡើងនៅភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំត្រាំងស្វា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ត្រូវបានប្រារព្ធឡើងនៅថ្ងៃទី០៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨ នៅក្នុងទីតាំងផ្ទះអនុភូមិក្រាំងខ្វាយ។ អ្នកចូលរួមបានអញ្ជើញមកពី ភូមិចំនួនមួយគឺ ភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំត្រាំងស្វា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ។ មានការចូលរួមពីប្រជាពលរដ្ឋ ចំនួន ២៤នាក់ ដែលក្នុងនោះស្ត្រីមានចំនួន ៩នាក់

តារាងទី 5. 2៖ ទីតាំងពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈ

កាលបរិច្ឆេទ	ទីតាំង				ចំនួនអ្នកចូលរួម	
ថ្ងៃទី០៩ ខែសីហា ឆ្នាំ ២០១៨	ខេត្ត/ក្រុង	ស្រុក/ខណ្ឌ	ឃុំ/សង្កាត់	ទីកន្លែង		ប្រុស
	កំពង់ស្ពឺ	ភ្នំស្រួច	ត្រាំងស្វា	អនុភូមិក្រាំងខ្វាយ	៩នាក់	១៥នាក់

***សម្គាល់៖** បញ្ជីវត្តមាននឹងមានភ្ជាប់នៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី១៣*

ជាកិច្ចចាប់ផ្តើមនៃការប្រជុំ **លោក សុក ស៊ីម** ប្រធានភូមិក្រាំងខ្វាយ នៃឃុំត្រាំងស្វា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ បានមានមតិស្វាគមន៍ ជាមួយក្រុមការងារ និងប្រជាពលរដ្ឋចំនួន ២៤នាក់ ក្នុងនោះមានស្រីចំនួន ០៩នាក់ ដែលបានចូលរួមក្នុងកិច្ចប្រជុំ ពិភាក្សានេះ ហើយ លោក ក៏បានធ្វើការសំណេះសំណាលជាមួយអ្នកចូលរួម ដើម្បីឱ្យពួកគាត់លើកឡើងនូវមតិយោបល់ដែលជាកង្វល់របស់ពួកគាត់លើគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ។ ជាកិច្ចបន្ត **លោក សុក ស៊ីម** បានធ្វើការបើកកិច្ចពិភាក្សានេះ ដោយធ្វើការស្វាគមន៍យ៉ាងរាក់ទាក់ចំពោះក្រុមសិក្សា និងបាន ប្រគល់កម្មវិធីជូនដល់កម្រុមការងារ ដើម្បីធ្វើការពិភាក្សា។

បន្ទាប់មក លោកឡុង សុងហ៊ីម តំណាងក្រុមការងារសិក្សារបស់ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន បានធ្វើការបង្ហាញអំពីព័ត៌មានគម្រោងអាជីវកម្មនេះ ដែលទាក់ទងទៅនឹងការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង។ បន្ទាប់ពីបានស្តាប់ការបង្ហាញ ពីគោលបំណងនៃការសិក្សា និងព័ត៌មានគម្រោងរួចរាល់ លោក បានផ្តល់ឱកាសដល់អង្គប្រជុំ ដើម្បីធ្វើកិច្ចពិភាក្សាគ្នា។ បន្ទាប់មកកិច្ចប្រជុំបានធ្វើកិច្ចពីភាក្សាគ្នាយ៉ាងផុលផុស ដោយចម្រាញ់ប្រមូលផ្តុំយកមតិយោបល់ល្អៗលើហេតុប៉ះពាល់។ ប្រជាពលរដ្ឋ ដែលបានចូលរួម ប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈស្តីពី ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមរបស់ក្រុមហ៊ុន មានចំនួន២៤នាក់ ស្មើនឹង ១០០% នៃអ្នកដែលបានចូលរួមប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ទាំងអស់ បានផ្តល់មតិគាំទ្រដល់ គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ពួកគាត់មានប្រសាសន៍ថា គាត់មិនជំទាស់ និងគម្រោងទេ តែសូមឱ្យក្រុមហ៊ុនជួយអភិវឌ្ឍភូមិ និងជួយផ្តល់ជាថវិកាសម្រាប់ពេលមានបុណ្យទាន។

ផលប្រយោជន៍ដែលប្រជាពលរដ្ឋរំពឹងទុកនោះ គឺសូមឱ្យម្ចាស់ក្រុមហ៊ុនផ្តល់ការងារដល់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិ ដើម្បីកាត់បន្ថយចំណាកស្រុក។

Draft

<u>ផលប្រយោជន៍ពីការអភិវឌ្ឍគម្រោង៖</u>

- ផ្តល់ការងារធ្វើជូនប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិ និងកាត់បន្ថយការចំណាកស្រុក និងបង្កើនប្រាក់ចំណូល តាមរយៈការផ្តល់ការងារ
- អ្នកភូមិទិញបានថ្មដែលមានតម្លៃសមរម្យសម្រាប់យកមកធ្វើផ្ទះ

<u>ព្រួយបារម្ភទាក់ទងនឹងការអភិវឌ្ឍគម្រោងវិនិយោគ៖</u>

- ការបំផ្ទុះថ្មមិនត្រូវតាមពេលវេលាកំណត់ និងពុំបានជូនដំណឹងដល់អ្នកភូមិជាមុន នឹងអាច បណ្តាលឱ្យប៉ះពាល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋពេលពួកគាត់កំពុងតែស្វែករកអុសនៅលើភ្នំ ឬធ្វើដំណើរទៅស្រែ និងមានដុំថ្មខ្ទាតចូលស្រែចម្ការរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលបណ្តាលឱ្យពិបាក ធ្វើកសិកម្ម។
- មានការហុយលីដីពេលដឹកជញ្ជូនថ្ម និងអំឡុងពេលពេលកិនថ្ម ធ្វើឱ្យអ្នកនៅក្បែរ ទីតាំងគម្រោងពិបាករស់នៅ និងបណ្តាលឱ្យពួកគាត់កើតជំងឺផ្សេងៗ (ជំងឺសំរាន្តមិនបាន លក់ ក្អក ផ្តាសាយ ជំងឺផ្លូវដង្ហើម...)
- ការបង្ហូរសំណល់រាវចូលទៅដីស្រែ ចម្ការរបស់ប្រជាពលរដ្ឋធ្វើឱ្យប៉ះពាល់គុណភាពដី។
- បាត់បង់ព្រៃឈើ ភ្នំធម្មជាតិ ដែលអាចឱ្យមានការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
- ប៉ះពាល់ដល់តំបន់ខ្មោមអ្នកតាដែលនៅក្បែរទីតាំងគម្រោងដែលជាទីតាំងជំនឿ និងជាកន្លែង សម្រាប់ប្រជាពលរដ្ឋគោរពបូជា និងបន់ស្រន់។
- ទីតាំងអាជីវកម្មនេះបានបិទផ្លូវរទេះ ឬជាផ្លូវសម្រាប់ប្រជាពលរដ្ឋធ្វើដំណើរទៅស្រែចម្ការរបស់ពួកគាត់។

<u>សំណូមពរ៖</u>

- សូមក្រុមហ៊ុនជួយ ផ្តល់ថ្មសម្រាប់ជួយអភិវឌ្ឍន៍ភូមិឃុំ
- សូមឱ្យមានពេលវេលាត្រឹមត្រូវក្នុងការបំផ្ទុះថ្ម និងប្រកាសផ្តល់ដំណឹងប្រាប់ជាមុន មុនពេលបំផ្ទុះថ្ម និងសូមឱ្យក្រុមហ៊ុនបំផ្ទុះថ្មតែមួយដងក្នុងមួយថ្ងៃ។
- សូមក្រុមហ៊ុន ជួយបើកផ្លូវក្បែរទីតាំងគម្រោងដែលជាផ្លូវរបស់អ្នកភូមិធ្វើដំណើរទៅស្រែចម្ការ និងជួសជុលផ្លូវក្នុងភូមិដែលមានការខូចខាតផង។
- មានការស្រោចទឹកផ្លូវមុននឹងដឹកជញ្ជូនដើម្បីជួយកាត់បន្ថយការហុយដី
- សូមក្រុមហ៊ុនជួយគោរពល្បឿនបើកបរ និងពន្យល់ណែនាំដល់អ្នកបើកបរឱ្យចេះគោរពច្បាប់ចរាចរណ៍។

បន្ទាប់ពីបានបញ្ចប់ពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយយ៉ាងផុលផុសពួកគាត់បានលើកដៃគាំទ្រគម្រងអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះស្មើនឹង ១០០% នៃប្រជាពលរដ្ឋបានចូលរួមប្រជុំទាំង ២៤នាក់។ ជាទីចុងក្រោយ លោក ឡុង សុងហ៊ីម តំណាងឱ្យក្រុមហ៊ុនសិក្សា បានថ្លែងអំណរគុណនិងជូនពរ ចំពោះ

Draft

ប្រជាពលរដ្ឋដែលបានចំណាយពេលវេលាដ៏មានតម្លៃចូលរួមក្នុងកិច្ចពិភាក្សាកិច្ចពិគ្រោះយោបល់ ជាមួយប្រធានមន្ទីរពេទ្យបង្អែកត្រពាំងក្រឡឹង ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺនេះផងដែរ។

ផ្នែកនេះ គឺបានបង្ហាញថា ការប៉ាន់ស្មានពីអាកប្បកិរិយរបស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្បែរតំបន់គម្រោង ដោយផ្អែកលើប្រជាពលរដ្ឋបានធ្វើការអង្កេតសរុប ៧៩គ្រួសារ តំណាងឱ្យទំហំប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុង តំបន់គម្រោងទាំងមូល ជាក់ស្តែងជាលទ្ធផលបានបង្ហាញថា ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្បែរតំបន់គម្រោងស្មើនឹង ៨២% ពួកគេបាននិយាយថាគាំទ្រគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,Ltd.) ក្នុងខណៈ ១៨% តែប៉ុណ្ណោះដែល មិនគាំទ្រ ព្រោះពួកគាត់បានយល់ថា ការបំផ្ទុះនេះធ្វើឱ្យរំខានដល់ការរស់នៅរបស់ពួកគាត់ ធ្វើឱ្យ ប៉ះពាល់សុខភាពក្នុងខណៈពេលបំផ្ទុះ ឬអំឡុងពេលកិនថ្មធ្វើឱ្យមានធូលីដីហុយទៅលើពួកគាត់។ ម្យ៉ាង វិញទៀតការបំផ្ទុះយករ៉ែថ្មនេះ ធ្វើឱ្យបាត់បង់ទ្រង់ទាយភ្នំពីធម្មជាតិ និងបាត់បង់ព្រៃឈើ។

តារាងទី 5. 3៖ មតិគាំទ្រពីសាធារណជន

ល.រ	មតិគាំទ្រ	សរុប	ភាគរយ(%)
១	គាំទ្រ	៦៥	៨២%
២	មិនគាំទ្រ	១៤	១៨%
សរុប		៧៩	១០០%

ប្រភព៖ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន, នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ២០១៨

Draft

៥.៥. សន្និដ្ឋាន

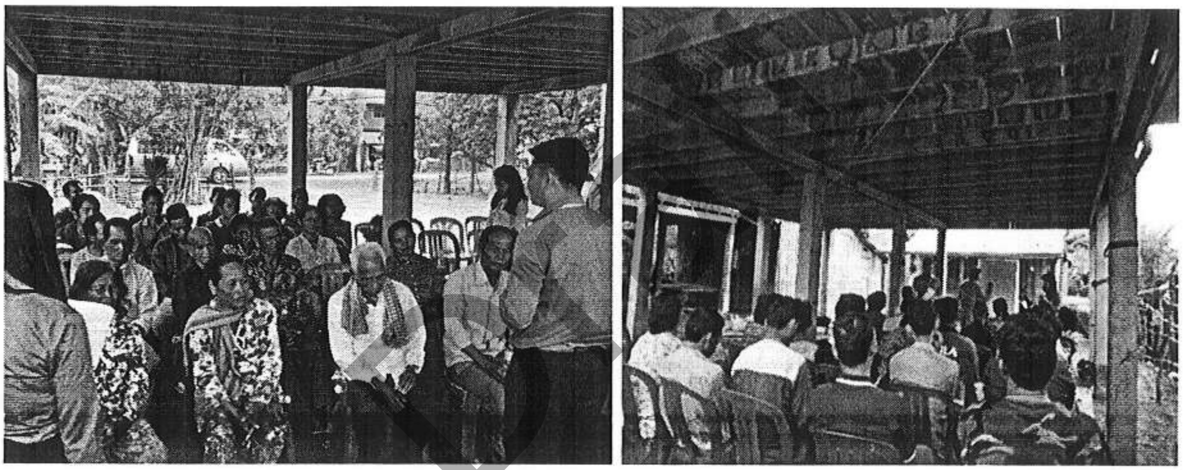
អ្នកពាក់ព័ន្ធ និងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានបានយល់ដឹងច្បាស់ពីឈ្មោះ ប្រភេទគម្រោង ដំណើរការ គម្រោង និងសមាសភាពរបស់គម្រោងក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈជាមួយក្រុមការងារ វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង។ ជាក់ស្តែងប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្នុងតំបន់គម្រោង បានដឹងច្បាស់ពីសកម្មភាពរបស់ ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី។ បន្ថែមពីនេះទៀត ប្រជាពលរដ្ឋមានការព្រួយបារម្ភចំពោះប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ ដែលអាចមានផលប៉ះដល់ប្រជាពលរដ្ឋ ក្នុងតំបន់ដូចជា៖ រញ្ជួរ ហុយធូលីដី ឬកំទេចថ្ម សំឡេងរំខាន រញ្ជួររំខាន ផ្លូវធ្វើដំណើរទៅស្រែចមការ ទីតាំងសក្ការបូជា (អ្នកតាភ្នំក្រោម) កន្លែងសម្រាប់ឃ្វាលគោ និងអាចបាត់បង់ធនធានព្រៃឈើ និងភ្នំ ធម្មជាតិ។

តាមលទ្ធផលនៃការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង គម្រោងបង្កើតអាជីវកម្ម ថ្មសំណង់នេះ ជាទូទៅហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមានស្ថិតក្នុងកម្រិតតិចតួច និងមធ្យម។ ក៏ប៉ុន្តែប្រជាពលរដ្ឋ បានគាំទ្រចំពោះគម្រោងវិនិយោគនេះ ក្នុងចំណោម ១០៣នាក់ មានចំនួន ៨៩នាក់ (៨៦%) បានគាំ ទ្រគម្រោង និង១៤នាក់ (១៤%) មិនបានគាំទ្រគម្រោង ដោយពួកគាត់យល់ថា គម្រោងនេះបានធ្វើ ឱ្យប៉ះពាល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋ ដូចជាដីហុយមកលើភូមិប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅ បាត់បង់កន្លែង ឃ្វាលគោ ជាពិសេសបាត់បង់ភ្នំ ។

ជាសង្ខេប ប្រជាពលរដ្ឋ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន បានលើកឡើងនូវសំណូមពរមួយចំនួនទៅដល់ម្ចាស់គម្រោងដូចខាងក្រោម៖

- សូមក្រុមហ៊ុនជួយ ផ្តល់ថ្មសម្រាប់ជួយអភិវឌ្ឍន៍ភូមិឃុំ
- សូមឱ្យមានពេលវេលាត្រឹមត្រូវក្នុងការបំផ្ទុះថ្ម និងប្រកាសផ្តល់ដំណឹងប្រាប់ជាមុន មុនពេលបំផ្ទុះថ្ម និងសូមឱ្យក្រុមហ៊ុនបំផ្ទុះថ្មតែមួយដងក្នុងមួយថ្ងៃ។
- សូមក្រុមហ៊ុន ជួយបើកផ្លូវក្បែរទីតាំងគម្រោងដែលជាផ្លូវរបស់អ្នកភូមិធ្វើដំណើរទៅស្រែចម្ការ និងជួសជុលផ្លូវក្នុងភូមិដែលមានការខូចខាតផង។
- មានការស្រោចទឹកផ្លូវមុននឹងដឹកជញ្ជូនដើម្បីជួយកាត់បន្ថយការហុយដី
- សូមក្រុមហ៊ុនជួយគោរពល្បឿនបើកបរ និងពន្យល់ណែនាំដល់អ្នកបើកបរឱ្យចេះគោរពច្បាប់ចរាចរណ៍។

រូបភាពទី 5. 3៖ កិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ



កិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំក្រាំងស្បា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

ប្រភព៖ ថតដោយក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

Draft

ជំពូកទី៦
ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ

Draft

Draft

ជំពូកទី៦ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ

៦.១ សេចក្តីផ្តើម

ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ជាការវាយតម្លៃពីហេតុប៉ះពាល់នានាដែលគម្រោងអាចមានឥទ្ធិពលលើបរិស្ថានធម្មជាតិ (ធនធានរូបសាស្ត្រ និងធនធានជីវសាស្ត្រ) និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម តាមដំណាក់កាលនានារបស់គម្រោង៖ ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង និងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង (ការបិទគម្រោង)។

ការវាយតម្លៃនេះនឹងឆ្លុះបញ្ចាំងឱ្យឃើញនូវហេតុប៉ះពាល់ជាវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមានដែលត្រូវបានកំណត់ពីកម្រិតតិច មធ្យម និងខ្លាំង។ ហេតុប៉ះពាល់ពីគម្រោងដែលបានកំណត់ នឹងត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាសូចនាករក្នុងការស្វែងរកវិធីសាស្ត្រដោះស្រាយ បញ្ចៀស និងកាត់បន្ថយឱ្យបានជាអតិបរមាឱ្យបានសមស្របទៅតាមច្បាប់ និងអនុក្រឹត្យនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

ក្រុមសិក្សា **អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន** បានប្រើប្រាស់តារាង Checklist ក្នុងអំឡុងពេលសិក្សា នៅនឹងទីតាំងគម្រោង និងប្រើប្រាស់ជាជំនួយក្នុងការពិភាក្សា ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន មន្ទីរ និងស្ថាប័នជំនាញពាក់ព័ន្ធ ក្នុងការកំណត់ពីសក្តានុពលនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមសំខាន់ៗ ដែលអាចនឹងទទួលរងឥទ្ធិពលដោយប្រយោល និងផ្ទាល់ពីសកម្មភាពគម្រោង។

ជាសំខាន់ របាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង (IESIA) ធ្វើការកំណត់តំបន់នៃផលប៉ះពាល់ដូចខាងក្រោម៖

Draft

៦.២ ការកំណត់ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន

យោងតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែងនៅទីតាំងគម្រោង និងសកម្មភាពរបស់គម្រោងដែលនឹងអនុវត្តបានបង្ហាញនូវអត្តសញ្ញាណនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានទៅតាមដំណាក់កាលនីមួយៗ ដែលមានឥទ្ធិពលជាវិជ្ជមាន អវិជ្ជមាន និងគ្មានឥទ្ធិពលទៅលើធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម។

តារាងទី 6. 1៖ ការកំណត់អត្តសញ្ញាណនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពីគម្រោងដោយប្រើប្រាស់ Checklist

ល.រ	បរិយាយ	មាន	គ្មាន	កំណត់សម្គាល់
ក. ទីតាំងគម្រោង៖ តើទីតាំងគម្រោងនៅក្នុង ឬក្បែរតំបន់បរិស្ថានសំខាន់ៗដូចខាងក្រោមដែរឬទេ?				
១	ទីតាំងមរតកវប្បធម៌		✓	នៅក្នុង និងក្បែរទីតាំងគម្រោង មិនមានប្រាសាទ ទួលប្រាសាទ ឬទីទួលបុរាណ គូទឹកនោះទេ ប៉ុន្តែមានកន្លែងសក្ការៈមួយកន្លែង ដែលប្រជាពលរដ្ឋហៅថា «អ្នកតាភ្នំក្រោម»។

ល.រ	បរិយាយ	មាន	គ្មាន	កំណត់សម្គាល់
២	តំបន់ការពារ ឬអភិរក្សព្រៃឈើ		✓	ទីតាំងគម្រោង ស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភ្នំស្រួច ភូមិសាស្ត្រភូមិក្រាំងខ្ចាយ ឃុំត្រាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ។ ដូចនេះ ទីតាំងគម្រោងមិនស្ថិតនៅក្នុងតំបន់អភិរក្ស ឬតំបន់សហគមន៍ព្រៃឈើ ក្រោមការគ្រប់គ្រងរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ឬសហគមន៍នោះទេ។
៣	តំបន់ពិសេសសម្រាប់ការពារ ឬអភិរក្សជីវចម្រុះ		✓	ទីតាំងគម្រោង គឺមិនមានព្រៃឈើទេ ពោលគឺ មានតែប្រភេទល្បៀន ស្រកំ និងពពួកស្មៅមួយចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ។ ដូច្នេះ ទីតាំងគម្រោង មិនមែនជាតំបន់ពិសេសសម្រាប់ការពារ ឬអភិរក្សជីវចម្រុះ ក្រោមការគ្រប់គ្រងរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ឬសហគមន៍នោះទេ។
ខ. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថានសំខាន់ៗ តើគម្រោងនឹងបង្កឱ្យ...				
ខ.១ ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើធនធានរូបសាស្ត្រ				
៤	ការហូរច្រោះដី និងកំណកដី	✓		សកម្មភាពកាយដីធ្វើស្រះ ការគរគំនរអាចម៍ដី និងថ្មផេះ។ល។ គឺអាចបង្កើតឱ្យមានការហូរច្រោះគំនរដី នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង ទៅទីតាំងជុំវិញ ដែលមានរយៈកម្ពស់ទាប (ជៀបទីតាំងគម្រោង)ករណីគ្រប់គ្រងមិនបានល្អ។
៥	គុណភាពខ្យល់	✓		ការឈូសឆាយដី ឈូសឆាយពង្រាបដី កាយដី ដំណើរការខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម ការបំផ្ទុះថ្ម ការកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូន គឺអាចបង្កើតបានជាធូលី និងផ្សែងហុយ ចូលទៅក្នុងបរិយាកាស ដែលនាំឱ្យកខ្វក់ខ្យល់។
៦	សំឡេង និងរំញ័រ	✓		សកម្មភាពគម្រោង ដោយប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ គ្រឿងម៉ាស៊ីន ម៉ូទ័រផ្សេងៗ

Draft

ល.រ	បរិយាយ	មាន	គ្មាន	កំណត់សម្គាល់
				សកម្មភាពអាជីវកម្ម (បំផ្ទុះយកថ្ម កិន បំបែកថ្ម) និងដឹកជញ្ជូនថ្ម គឺអាចបង្កើតបានជាសំឡេង និងរំញ័រដែលធ្វើឱ្យរំខានដល់ការស្នាក់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដែលរស់នៅតាមដងផ្លូវ និងបុគ្គលិក/កម្មករបម្រើការងារនៅទីនោះ។
៧	គុណភាពដី	✓		ការគ្រប់គ្រងមិនបានល្អ តាមបច្ចេកទេសនូវសំណល់រឹង សំណល់រាវចេញពីបង្គន់ និងកម្ទេចកម្ទីថ្មផេះ គឺអាចហូរបាចសាចសំណល់ទាំងនេះ ទៅលើដីស្រែនៅក្បែរនោះ នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង ដែលនាំឱ្យមានការបំពុលដី។
៨	ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក (អូរ ព្រែក បឹង ត្រពាំង)		✓	តាមការសម្ភាសអាជ្ញាមូលដ្ឋាន និងការចុះអង្កេតផ្ទាល់ឃើញថា នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមិនមានប្រព័ន្ធអូរ ឬព្រែកហូរឆ្លងកាត់ ក៏ដូចជាវត្តមានបឹង និងត្រពាំងធម្មជាតិទេ។
៩	គុណភាពទឹកលើដី	✓		ការគ្រប់គ្រងមិនបានល្អ តាមបច្ចេកទេសនូវសំណល់រឹង សំណល់រាវចេញពីបង្គន់ និងកម្ទេចកម្ទីថ្មផេះ គឺអាចហូរបាចសាចចូលទៅក្នុងស្រះទឹក និងប្រឡាយទឹក។
១០	គុណភាពទឹកក្រោមដី	✓		ការគ្រប់គ្រងមិនបានត្រឹមត្រូវ តាមបច្ចេកទេស នូវសំណល់រឹងគ្រោះថ្នាក់ សំណល់រាវពីបង្គន់ បន្ទប់ទឹក ការកំពប់ប្រេង នឹងបង្កើតឱ្យមានមេរោគ បាក់តេរី សារធាតុពុល ទៅបំពុលទឹកក្រោមដី។
ខ.២ ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើធនធានជីវសាស្ត្រ				
១១	ធនធានព្រៃឈើ	✓		តាមការចុះអង្កេតជាក់ស្តែង ក្នុងកំឡុងពេលចុះសិក្សា នាដើមខែសីហា ឆ្នាំ ២០១៨ ឃើញថាទីតាំងគម្រោង គឺមិនមានព្រៃឈើទេ ពោលមានតែប្រភេទ

Draft

ល.រ	បរិយាយ	មាន	គ្មាន	កំណត់សម្គាល់
				ល្បៀន ស្រកំ និងពពួកស្មៅមួយចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ។ ដូចនេះ សកម្មភាពគម្រោង គឺមិនប៉ះពាល់ព្រៃឈើនោះទេ។
១២	ធនធានសត្វព្រៃ (សត្វលើដី និងសត្វស្លាប)	✓		ដោយសារទីតាំងគម្រោង ស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភ្នំស្រួច ដែលគ្មានគម្របព្រៃ មានតែប្រភេទល្បៀន ស្រកំ និងពពួកស្មៅមួយចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ ដូចនេះប្រភេទសត្វព្រៃធំៗ គឺមិនមានទេ ប៉ុន្តែពពួកសត្វតូចៗអាចនៅមានតាមរន្ធថ្ម។ ដូចនេះ សកម្មភាពបំផ្ទុះយកថ្ម នឹងធ្វើឱ្យសត្វទាំងនោះ បម្លាស់ទីចេញពីទីតាំងនោះ ឬធ្វើឱ្យបាត់បង់ តាមរយៈការចាប់ ដាក់អន្ទាក់ និងបំពុលជាដើម។
ខ.៣ ហេតុប៉ះពាល់ទៅលើធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម				
១៤	តំបន់ទេសចរណ៍		✓	តាមការចុះអង្កេត និងសម្ភាសអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានបញ្ជាក់ថា ទីតាំងនេះមិនមែនជាតំបន់ទេសចរណ៍នោះទេ។
១៥	ការប្រើប្រាស់ដី (ទំនាស់ដីធ្លី)	✓		ទីតាំងគម្រោងស្ថិតនៅក្នុងភូមិសាស្ត្រតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ក្នុងភូមិភ្នំក្រាំងខ្វាយ ឃុំត្រាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួចដែលជាសម្បត្តិរដ្ឋ គឺមិនមានវត្តមានលំនៅដ្ឋាន ឬដីស្រែចម្ការនៅលើភ្នំនេះទេ។ ដូចនេះ ការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗ គឺមិនប៉ះពាល់ដល់លំនៅដ្ឋាន និងដីស្រែចម្ការប្រជាពលរដ្ឋឡើយ។
១៦	ការប្រើប្រាស់ទឹក		✓	ក្រុមហ៊ុនបានប្រើប្រាស់ទឹកពីរប្រភេទ គឺទឹកអណ្តូង និងទឹកស្រះរបស់ក្រុមហ៊ុនបានជីកនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង
១៦	មុខរបរ និងប្រាក់ចំណូល	✓		នៅជុំវិញតំបន់គម្រោង ជាដីបង្កបង្កើនផល(ដីស្រែ) របស់ប្រជាពលរដ្ឋ។

Draft

ល.រ	បរិយាយ	មាន	គ្មាន	កំណត់សម្គាល់
				ដូចនេះ ការគ្រប់គ្រងមិនបានល្អតាមបច្ចេកទេសនូវសំណល់រឹង សំណល់រាវចេញពីបង្គន់ និងថ្មផេះ គឺអាចហូរបាចសាចទៅលើដីស្រែទាំងនោះ នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង ដែលនាំឱ្យមានការបំពុលដី។ ជាលទ្ធផល ការធ្លាក់ចុះគុណភាពដីនេះ នឹងធ្វើឱ្យផលស្រូវធ្លាក់ចុះនាំឱ្យបាត់បង់មុខរបរ និងប្រាក់ចំណូល។
១៧	គ្រោះថ្នាក់ការងារ	✓		ការធ្វេសប្រហែស មិនបានប្រើប្រាស់តាមបច្ចេកទេសនូវម៉ាស៊ីន សម្ភារៈ និងឧបករណ៍សាងសង់ផ្សេងៗដូចជា ពូថៅ កន្ត្រៃ ម៉ាស៊ីនកាត់ដែកជាដើម និងការខ្ទាតកំទេចបំណែកថ្ម ក៏ដូចជាការផ្ទុះកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ កន្លែងស្តុកឥន្ធនៈដោយចៃដន្យនឹងធ្វើឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករប្រឈមនឹងគ្រោះថ្នាក់ការងារដោយថាហេតុ។
១៨	សុខុមាលភាពសាធារណៈ	✓		កង្វះអនាម័យ ដោយមិនមានទឹកស្អាតបរិភោគ/ប្រើប្រាស់ គ្មានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់ សម្រាកដោយគ្មានមុង នឹងធ្វើឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករ ប្រឈមនឹងជំងឺមួយចំនួនដូចជា៖ ក្អួត រាគរូស ចុកពោះ និងគ្រុនពោះវៀនជាដើម។ ការជួយដូរ និងប្រើប្រាស់គ្រឿងញៀន នឹងអាចកើតមានលើបុគ្គលិក/កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន ប្រសិនគ្រប់គ្រងមិនល្អ។
១៩	ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ	✓		ការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈ វត្ថុធាតុដើម និងថ្មលើសទម្ងន់កំណត់ នឹងធ្វើឱ្យផ្លូវខូចខាត ឬគ្រហឹកគ្រហុកដោយកន្លែង។
២០	ចរាចរណ៍	✓		ការចល័តយានយន្តចេញចូលទីតាំងគម្រោង និងការដឹកជញ្ជូនថ្មលក់ អាចនឹងបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ចៃដន្យ

Draft

ល.រ	បរិយាយ	មាន	គ្មាន	កំណត់សម្គាល់
				ដល់ប្រជាពលរដ្ឋធ្វើដំណើរតាមផ្លូវទាំងនោះ ប្រសិនបើអ្នកបើកបរ មានការធ្វេសប្រហែស។
២១	វិស័យអប់រំ	✓		តាមការអង្កេតរបស់ក្រុមសិក្សា បង្ហាញថា នៅប៉ែកខាងកើតទីតាំងគម្រោង ចម្ងាយ ៤៦៥ម. គឺមានសាលារៀនវិទ្យាល័យ ហ៊ុន សែន ភ្នំស្រួច។ ដូចនេះ សកម្មភាពបំផ្ទុះយកថ្ម សកម្មភាពកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្ម អាចបង្កឱ្យមានសំឡេងរំខានដល់ការសិក្សារបស់សិស្សានុសិស្សផងដែរ។
២២	ជំនឿ ប្រពៃណី និងសាសនា	✓		បុគ្គលិក/កម្មករ ដែលបម្រើការនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង អាចមានប្រភពមកពីតំបន់ខុសៗគ្នា មានជំនឿ និងគោរពសាសនាដាច់ដោយឡែកពីគ្នា។ ដូចនេះ ការប្រកាន់ពូជសាសន៍ សាសនា និងលក្ខខណ្ឌរស់នៅជាដើម អាចកើតមានជាមួយប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន។
២៣	សម្បត្តិវប្បធម៌		✓	- នៅក្នុងទីតាំង ឬក្បែរទីតាំងគម្រោងមិនមានប្រាសាទ ឬទីទួលបុរាណនោះទេ។
២៤	ការលែងសត្វរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន	✓		តាមអង្កេត និងសម្ភាសអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន បញ្ជាក់ថា មិនមានការលែងសត្វពាហនៈ ដូចជា គោ ក្របី ពីសំណាក់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន នៅក្នុងទីតាំងគម្រោងទេ។
២៣	សោភ័ណភាព និងទេសភាពក្នុងទីតាំងគម្រោង	✓		ការទុកទីតាំងអាជីវកម្មយកថ្ម ឱ្យនៅទំនេរ នឹងធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សោភ័ណភាពនៅទីតាំងនោះ ក៏ដូចជាសោភ័ណភាពក្នុងតំបន់។
២៤	គ្រោះហានិភ័យ	✓		គ្រោះហានិភ័យ នឹងអាចកើតមានដោយសារផ្ទុះកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ផ្ទុះធុងស្តុកឥន្ទនៈ និងបាក់ថ្មភ្នំ ប្រសិនបើ

Draft

ល.រ	បរិយាយ	មាន	គ្មាន	កំណត់សម្គាល់
				ក្រុមហ៊ុនមិនមានវិធានការគ្រប់គ្រងឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

៦.៣ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ

តាមការកំណត់អត្តសញ្ញាណនៃហេតុប៉ះពាល់ដែលបានបង្ហាញខាងលើ ក្រុមសិក្សាបានជ្រើសរើសយកចំណុចអវិជ្ជមានទាំងឡាយដែលអាចនឹងកើតមាន ដើម្បីយកមកវិភាគ និងបកស្រាយនៅក្នុងចំណុចនេះ ដោយមានបញ្ចូលទាំងឥទ្ធិពលនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននានា នៅពេលបច្ចុប្បន្នដែលកំពុងតែកើតមាននៅក្នុងទីតាំងគម្រោងផងដែរ។

ការវាយតម្លៃនេះ ផ្អែកលើសកម្មភាពគម្រោងក្នុងពីរ (០២) ដំណាក់កាលសំខាន់ៗគឺៈ

- **ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង៖** នឹងមានសកម្មភាពបកស្រទាប់ដីផ្នែកខាងលើ ការបំផ្ទុះយកថ្ម ការកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្មដែលបានកិនរួចទៅតាមដេប៉ូបញ្ញាទិញ។
- **ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង (ដំណាក់កាលបិទគម្រោង)៖** នឹងមានសកម្មភាពដឹកជញ្ជូនឧបករណ៍ សម្ភារៈ និងគ្រឿងចក្រចេញពីទីតាំងគម្រោង ដើម្បីបញ្ចប់គម្រោងអាជីវកម្ម។

៦.៣.១ ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង

ដំណាក់កាលនេះ ជាដំណាក់កាលដែលក្រុមហ៊ុនដំណើរការសកម្មភាពអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ខ្លួន (ការបកស្រទាប់ដី ការខួងរន្ធបំផ្ទុះ ការបំផ្ទុះយកថ្ម និងការកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្ម។ល។) ដែលសកម្មភាពទាំងនេះនឹងបង្កើតជាសំឡេង សំណល់រឹង សំណល់រាវ គ្រោះថ្នាក់ការងារ ខូចផ្លូវថ្នល់ និងគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ជាដើម ដែលអាចជាក់សម្ពាធទៅលើគុណភាពបរិស្ថាន និងសង្គមក្នុងតំបន់ដូចមានបញ្ជាក់លម្អិតនៅខាងក្រោម៖

៦.៣.១.១ធនធានរូបសាស្ត្រ

<u>សណ្ឋានដី</u>

សណ្ឋានដីក្នុងការដ្ឋានអាជីវកម្មថ្មសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ នឹងមានការប្រែប្រួលពីខ្ពស់មកទាបរាបស្មើនឹងជើងភ្នំ ដោយសារតែសកម្មភាពខួងបំផ្ទុះភ្នំយកថ្មសម្រាប់ផលិតថ្មសំណង់។

- <u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

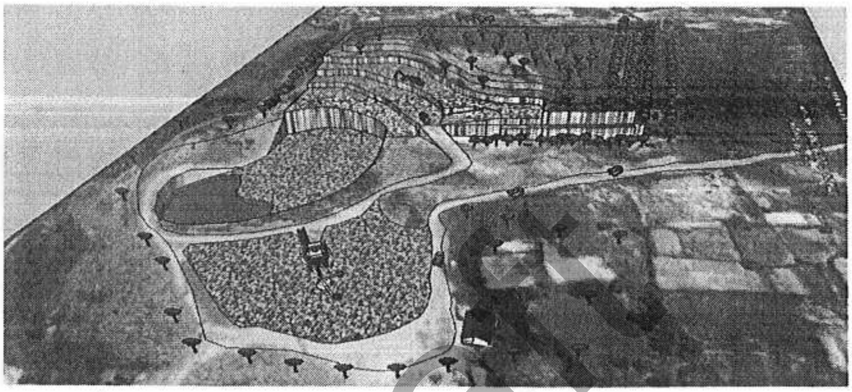
ការដ្ឋានអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ គឺខួងយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រប្រភេទការដ្ឋានអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ(Open Pit Mine) ដោយការខួងបំផ្ទុះយកថ្ម គឺអនុវត្តទៅតាមល្បាក់ថ្មពីលើចុះក្រោមដោយទុកជាថ្នាក់ៗ មិនពង្រាបឱ្យរាបស្មើនោះទេ។

Draft

ចំណែកឯកំពូលភ្នំខាងលើ គឺក្រុមហ៊ុនរក្សាទុកដោយគ្រាន់តែខួងបំផ្ទុះសម្រុតចុះយកថ្មតែប្រមាណ ៣ម. ទៅ៩ម. ប៉ុណ្ណោះ។

ការដ្ឋានអាជីវកម្មថ្មសម្ភារៈសំណង់នៅតំបន់នេះ គឺត្រូវជីកយកថ្មដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រជីកជាអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ(Open Pit Mine) លើទំហំផ្ទៃដី ០៦ហិកតា។ និងការដ្ឋានវាយថ្ម ដោយអនុវត្តយកជាថ្នាក់ៗមានកម្ពស់ ៦ម. កម្រិតជម្រាល ៨០ដឺក្រេ តាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង និងមានជម្រៅពីផ្ទៃខាងលើទៅផ្ទៃខាងក្រោម ៥០ម. ដោយរក្សាទុកផ្ទៃដីពីគម្លាតពីព្រំប្រទល់ទីតាំងចំងាយប្រមាណ ១០០ម.។

ជាមួយគ្នានេះ ទីតាំងដែលបំផ្ទុះយកថ្មរួច គឺក្រុមហ៊ុនរៀបចំដាំដើមឈើឡើងវិញ ហើយក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការដាំដើមឈើក្នុងឆ្នាំនេះ។



គំរូការដ្ឋានអាជីវកម្មថ្មសំណង់ជាអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ និងអនុវត្តទៅតាមល្បាក់ថ្មពីលើចុះក្រោម

<u>ការហូរច្រោះ និងកំណកដី</u>

កន្លែងស្តុកអាចម៍ដី និងផេះថ្មនឹងបង្កឱ្យមានការហូរច្រោះអាចម៍ដី និងថ្មផេះពីទីតាំងទាំងនោះបាចសាចជុំវិញទីតាំងគម្រោង ជាពិសេសនៅរដូវវស្សា ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង។ ជាលទ្ធផល ការហូរច្រោះអាចម៍ដី និងផេះថ្មនេះ ក៏នឹងបង្កើនឱ្យមានកំណកដីនៅទីតាំងទាំងនោះ។

☞ **<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>**

ក្រុមហ៊ុន គឺបានជីកប្រឡាយមួយដែលមានប្រវែង៤០០ម. និងទទឹង១,៥ម. ជុំវិញតំបន់គម្រោង ដើម្បីភ្ជាប់ទៅក្នុងស្រះជីក ០១កន្លែង (X= ៤៣០២៩៦ និងY=១២៥៨៤៧៦) ដែលមានទំហំ ២៥ម.X២៥ម. និងជម្រៅ ៥ម. ដើម្បីស្តុកអាចម៍ដី និងថ្មផេះ មិនឱ្យហូរចេញទៅក្រៅទីតាំងគម្រោង។

អាចម៍ដីពីការបេកស្រទាប់ដីផ្នែកខាងលើ គឺយកចាក់ជុំវិញទីតាំងគម្រោង ដើម្បីធ្វើជាទំនប់ការពារការហូរច្រោះ និងកំណកដីចេញពីទីតាំងគម្រោង និងហៀរហូរទឹកកខ្វក់ចេញទៅដីស្រែ និងដីមួយចំនួនទៀងយកចាក់បំពេញនៅទីតាំងអាជីវកម្មថ្មរួច ដើម្បីដាំដើមឈើស្តារទីតាំងនោះឡើងវិញ។

ថ្មផេះ គឺប្រមូលគរទុកក្នុងទីតាំងគម្រោង (X=៤៣០៤១៤ និង Y=១២៥៨៥៣៦) ដើម្បីលក់ និងជួយឧបត្ថម្ភជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដែលស្នើសុំ។

គុណភាពខ្យល់

ការដំណើរការគ្រឿងចក្រ គ្រឿងម៉ាស៊ីនផ្សេងៗ (ម៉ាស៊ីនកិនថ្ម ម៉ាស៊ីនភ្លើង ម៉ាស៊ីនខួង ឡានបែនដឹកថ្មចេញពីទីតាំងបំផ្ទុះ រថយន្តដឹកថ្ម។ល។) នឹងបញ្ចេញផ្សែងដែលមានផ្ទុកសារធាតុកាបូនម៉ូណូអុកស៊ីត (CO) អាស៊ូតឌីអុកស៊ីត (NO2) ស្ពាន់ធ័រឌីអុកស៊ីត (SO2) និងសំណ (Pb)។ល។ ភាយចូលក្នុងបរិយាកាស។

សកម្មភាពបកស្រទាប់ដីលើចេញ ការខួងរន្ធបំផ្ទុះ ការបំផ្ទុះយកថ្ម ការកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្មនឹងបង្កឱ្យមានធូលី (dust) និងភាគល្អិត (Particulate matter, PM) ហើរចូលបរិយាកាស។

យោងតាម Global Windspeed នៅថ្ងៃទី ០៥ ខែឧសភា ឆ្នាំ ២០១៩ បានបង្ហាញថា ល្បឿនខ្យល់នៅក្នុងតំបន់ទីតាំងគម្រោង មានល្បឿន ៤Kts ស្មើនឹង ២ម.វិនាទី ហើយភាគច្រើនខ្យល់បក់មកពីទិសខាងលិចត្បូងលិច (២៤៥°) ទៅទិសខាងជើងកើតជើង។ ដោយយោងតាមល្បឿន និងទិសដៅខ្យល់នេះ ទីតាំងភូមិដែលអាចរងផលប៉ះពាល់ដោយសារភាគល្អិតចេញពីសកម្មភាពគម្រោង គឺភូមិក្រាំងខ្នាយ ឃុំតាំងត្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ។

ជាក់ស្តែង តាមការពិនិត្យគុណភាពខ្យល់ក្នុងទីតាំងគម្រោងបានបង្ហាញថា គុណភាពខ្យល់[1] នាពេលបច្ចុប្បន្ន គឺមានការរំខានដោយសារធូលី និងភាគល្អិតដែលប៉ារ៉ាម៉ែត្រ O_3, PM_{10} និងPM2.5 គឺលើសគោលការណ៍ណែនាំរបស់ស្តង់ដារ MoE៖ ស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់ តារាងទី២ នៅក្នុងប្រកាសស្តីពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់គំរូលក្ខខណ្ឌការងារសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសម្ភារសំណង់ ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨ របស់ក្រសួងបរិស្ថានបានកំណត់ដែលមានបង្ហាញលម្អិតក្នុងជំពូកទី ៤ ចំណុច ៤.១.៣។

☞ **វិធានការកាត់បន្ថយ**

ក្រុមហ៊ុន គឺខួងរន្ធបំផ្ទុះតែចំនួន ២០ ទៅ២៥រន្ធ ក្នុង០១ដង ទៅ២ដងក្នុង០១សប្តាហ៍ ព្រមទាំងផ្ទុករន្ធបំផ្ទុះក្នុងកម្រិតហាប់ណែន ដើម្បីកាត់បន្ថយធូលី/ផេះ ដែលមានការប្រើប្រាស់លក្ខណៈបំផ្ទុះបណ្តាក់។ ពេលវេលា ចន្លោះពីម៉ោង ១១: ៣០នាទី ទៅ១២:៣០នាទី ថ្ងៃត្រង់ ឬចន្លោះពីម៉ោង ១៧: ៣០នាទី ទៅ១៨:៣០នាទី ល្ងាច ។

មុនធ្វើការបកស្រទាប់ដីខាងលើចេញ ការខួងរន្ធសម្រាប់បំផ្ទុះ ការដឹកជញ្ជូនថ្ម ការកិនបំបែកថ្ម គឺក្រុមហ៊ុន ធ្វើការស្រោចទឹកលើដី ថ្ម និងក្នុងស៊ីឡូកិនបំបែកថ្ម ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលីចូលទៅក្នុងបរិយាកាស។

ក្រុមហ៊ុន នឹងធ្វើការដាំដើមឈើនៅជុំវិញក្បែររបងក្នុងដីក្រុមហ៊ុន ដើម្បីស្រូបយកឧស្ម័នកាបូនិច និងកាត់បន្ថយការហុយធូលី។

ក្រុមហ៊ុនមានឡានដឹកទឹក ០១គ្រឿងសម្រាប់ស្រោចទឹកជាប្រចាំចាប់ពីចំណុចផ្លូវជាតិលេខ ៤ ទៅដល់ទីតាំងគម្រោងដែលមានប្រវែង ៦៥០ម.។

[1] *ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ CO NO2 SO2 , TSS គឺស្ថិតក្រោមស្តង់ដារកំណត់របស់ក្រសួងបរិស្ថាន (MoE)*

Draft

ក្រុមហ៊ុនមានធុងស្តុកទឹក ២០.០០០ល. សម្រាប់ស្រោចទឹកលើដីដោយតទុយោនៅតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូន ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការស្រោចទឹកឱ្យបានជាញឹកញាប់ និងជាប្រចាំ នៅតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្មក្នុងទីតាំងគម្រោង គំនរថ្ម និងថ្មផេះ និងក្នុងត្បាល់កិនថ្ម។

ផ្លូវពីទីតាំងគម្រោង ទៅផ្លូវជាតិលេខ៤ ចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម. គឺក្រុមហ៊ុនបានជួសជុល រួចរាល់។

ក្រុមហ៊ុន គឺលាងសម្អាតកង់ និងទ្រុងរថយន្តដឹកថ្មជាប្រចាំ ជាពិសេសក្នុងរដូវវស្សា ដើម្បីចៀសវាងការនាំដី និងភក់តាមកង់ និងទ្រុង ធ្លាក់លើផ្លូវជាតិលេខ៤ ព្រមទាំងមានការស្រោចទឹកជាប្រចាំកនុងមួយថ្ងៃចំនួន ៣ដង។

សកម្មភាពដឹកជញ្ជូនថ្ម គឺក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យអ្នកបើកបរ ធ្វើការបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿន ២០គ.ម/ម៉ោង នៅផ្លូវភូមិ ជាពិសេសផ្លូវដី។

ក្រុមហ៊ុន គឺគ្របឡានដឹកថ្មឱ្យបានជិត និងជាប់គត់មត់ ដើម្បីចៀសវាងការកំពប់ថ្មលើផ្លូវថ្នល់ និងហុយកំទេចផេះថ្ម។

ក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមានកន្លែងចំណត ដើម្បីបង្ការការបញ្ចេះឡានទុកចោល ឬរង់ចាំ។

Draft

ក្រុមហ៊ុន គឺថែទាំគ្រឿងចក្រ ម៉ាស៊ីន យានយន្ត ជាប្រចាំ ដោយផ្លាស់ប្តូរប្រេងម៉ាស៊ីនទៅតាមកាលកំណត់ និងមិនបញ្ឆេះ នៅពេលមិនចាំបាច់ ដើម្បីកាត់បន្ថយការភាយឧស្ម័ននាំឱ្យបំពុលខ្យល់។

ក្រុមហ៊ុន គឺប្រើប្រាស់ប្រេងឥន្ធនៈដែលមានគុណភាពខ្ពស់ ដោយបញ្ជាទិញពីក្រុមហ៊ុនប្រេងឥន្ធនៈដែលមានអាជ្ញាបណ្ណត្រឹមត្រូវ ដើម្បីកាត់បន្ថយការបំភាយសារធាតុចូលបរិយាកាស។

ក្រុមហ៊ុន ចូលរួមត្រួតពិនិត្យគុណភាពខ្យល់នៅក្នុងទីតាំងគម្រោងជារៀងរាល់០៦ខែម្តង ដូចមានកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ជំពូកទី៧។

<u>**សំឡេង និងរំញ័រ**</u>

សកម្មភាពប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ គ្រឿងម៉ាស៊ីន រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ដើម្បីបកដីស្រទាប់លើ ខួងរន្ធបំផ្ទុះ ការបំផ្ទុះយកថ្ម ការកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្មនឹងបង្កើតឱ្យមានសំឡេង និងរំញ័រ ដែលនឹងធ្វើឱ្យមានរំខានដល់ការប្រាស្រ័យទាក់ទង និងការសម្រាករបស់បុគ្គលិក/កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅតាមដងផ្លូវចូលមកទីតាំងគម្រោង។

ជាក់ស្តែង តាមរយៈលទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ នាពេលបច្ចុប្បន្ន ក្នុងរយៈពេល ២៤ម៉ោង នៅពេលគម្រោងដំណើរការសកម្មភាពកិនថ្ម និងបំផ្ទុះយកថ្មឃើញថា ដំណើរការកិនថ្ម គឺកម្រិតសំឡេងស្ថិតក្រោមស្តង់ដារ ប៉ុន្តែកម្រិតសំឡេងលើសស្តង់ដារតិចតួចប្រមាណ ៣,៥dB(A) នៅពេលបំផ្ទុះយកថ្ម។ ដោយឡែក កម្រិតរំញ័រក្នុងពេលដំណើរការសកម្មភាពកិនថ្ម និងបំផ្ទុះយកថ្ម គឺមិនចោទជាបញ្ហាទេ សុទ្ធតែស្ថិតក្រោមស្តង់ដារកំណត់។ ព័ត៌មានលម្អិតមានបង្ហាញក្នុងជំពូកទី ៤ ចំណុច ៤.១.៤។

(យោងតាមការចុះពិនិត្យភូមិសាស្ត្រទីតាំងគម្រោង ឃើញថានៅចម្ងាយ៣០០ម. ពីទីតាំងគម្រោងទើបមានភូមិប្រជាពលរដ្ឋ គឺភូមិក្រាំងខ្ចាយ និងប្រមាណជា២០០ម. ពីទីតាំងគម្រោងទើបមានភូមិប្រជាពលរដ្ឋ គឺភូមិត្រពាំងអត់ទឹក តាមផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្មរបស់ក្រុមហ៊ុន។ លទ្ធផលនៃការវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រនៅក្នុងភូមិនេះ នៅពេលគម្រោងដំណើរការសកម្មភាពកិនថ្ម និងបំផ្ទុះ គឺមិនចោទជាបញ្ហាដែរ)។

Draft

❖ វិធានការកាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុន គឺគ្រប់គ្រងកម្រិតសំឡេង និងរំញ័រដែលបញ្ចេញពីរាល់សកម្មភាពគម្រោងឱ្យស្ថិតនៅក្រោមស្តង់ដារសំឡេងអតិបរមា នៅតំបន់ឧស្សាហកម្មធុនស្រាលលាយចម្រុះនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋានរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន គឺ៧៥dB(A) និងស្តង់ដារជាតិ គឺ៦៥dB នៅចន្លោះម៉ោង ០៦ព្រឹក ដល់០៦ល្ងាច ដោយៈ

- ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការដាំដើមនៅជុំវិញក្បែររបងក្នុងដីក្រុមហ៊ុនក្នុងឆ្នាំ២០១៨ ដើម្បីការពារការខ្ចរសំឡេង និងរំញ័រខ្លាំងចេញក្រៅ និងដើម្បីជៈទិសដៅសំឡេង និងរំញ័រ (sound and vibration pathway) ឡើងលើផុតពីលំនៅដ្ឋាន។
- ក្រុមហ៊ុន នឹងបំពាក់ឧបករណ៍ទប់សំឡេង កុំឱ្យឮខ្លាំង តាមស៊ីម៉ាំងរថយន្ត និងបន្ថយល្បឿនតាមទីប្រជុំជន ដោយបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿន ៤០គម៉ោង/ម.។

- ខួងរន្ធបំផ្ទុះតែចំនួន ២០ ទៅ ២៥រន្ធ (ផ្ទុករន្ធបំផ្ទុះក្នុងកម្រិតហាប់ណែន) ព្រមទាំងបំផ្ទុះតែ ០១ ទៅ ០២ដងក្នុងសប្តាហ៍ ដោយបំផ្ទុះនៅចន្លោះម៉ោង ១១:៣០ ទៅ១២:៣០នាទីថ្ងៃត្រង់ ឬចន្លោះម៉ោង ១៧:៣០ ទៅ១៨:៣០នាទីល្ងាច និងមានការបន្ថយរន្ធបំផ្ទុះ និងបរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះឱ្យនៅសល់តិចតួចបំផុតនៅពេលក្រុមហ៊ុនបំផ្ទុះក្បែរទីតាំងភូមិ សាលារៀន និងវត្តអារ៉ាម។
- ផ្តល់កាសត្រចៀកដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ដែលបម្រើការងារនៅកន្លែងដែលបញ្ចេញសំឡេងខ្លាំង ដូចជាពេលបំផ្ទុះ កន្លែងខួងរន្ធបំផ្ទុះ និងកន្លែងកិនថ្មជាដើម។
- ក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមានកន្លែងចំណត ដើម្បីបង្ការការបញ្ឆេះឡានទុកចោល។
- ព្យាយាមមិនដឹកជញ្ជូនថ្មទៅតាមដេប៉ូ នៅម៉ោងឈប់សម្រាក (ចន្លោះម៉ោង ១១:០០ ទៅ១៣:០០នាទីថ្ងៃត្រង់)។
- តម្រូវឱ្យអ្នកបើកបរ មិនឱ្យស៊ីផ្លេ នៅតាមតំបន់មន្ទីរពេទ្យ មណ្ឌលសុខភាព សាលារៀន វត្តអារាម ឬកន្លែងសក្ការៈ ករណីមិនចាំបាច់។
- ចូលរួមវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រក្នុងទីតាំងគម្រោង និងភូមិនៅជិតទីតាំងគម្រោង ជារៀងរាល់០៣ខែម្តង ដូចបានកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ជំពូកទី៧។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវចៀសវាងបំផ្ទុះនៅម៉ោងសិស្សកំពុងរៀន និងថ្ងៃមានកម្មវិធីបុណ្យទានក្នុងភូមិក្បែរទីតាំងគម្រោង។

<u>ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងគុណភាពទឹកលើដី</u>

កន្លែងស្តុកអាចម៍ដី និងផេះថ្មនឹងបង្កឱ្យមានការហូរច្រោះអាចម៍ដី និងថ្មផេះពីទីតាំងទាំងនោះបាចសាចជុំវិញទីតាំងគម្រោង ជាពិសេសនៅរដូវវស្សា ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង។ ជាលទ្ធផល ការហូរច្រោះអាចម៍ដី និងថ្មផេះនេះនឹងអាចហូរទៅចាក់បំពេញប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកដែលស្ថិតនៅរយៈកម្ពស់ទាប (ធៀបនឹងទីតាំងគម្រោង) ដែលនាំឱ្យប៉ះពាល់ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកនោះ។

តាមលទ្ធផលពិនិត្យគុណភាពទឹកស្រះដីកក្នុងទីតាំងគម្រោង បច្ចុប្បន្នឃើញថាស្រះ គឺមិនមានការបំពុលពីពពួកលោហៈធ្ងន់នោះទេ គឺគ្រាន់តែមានការរំខានដោយពពួកបាក់តេរី អង្គធាតុរឹងអណ្តែតក្នុងទឹក និងពពួកសារធាតុសរីរាង្គ។

៚ <u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

សំណល់ថង់ប្លាស្ទិក និងបាវច្រករំសេវគ្រឿងផ្ទុះនៅល្អស្អាត គឺក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ឡើងវិញ។ ថង់ប្លាស្ទិក និងបាវចាស់ គឺប្រមូលដុតក្នុងធុងទីតាំងគម្រោង(X=៤៣០៦៧១ និង Y=១២៥៨២០៥)។
សម្គាល់៖ *ករណីមានក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាមមកប្រមូលដល់ទីតាំងគម្រោង គឺក្រុមហ៊ុនមានផែនការសហការប្រើប្រាស់សេវាកម្មនេះ។*

ក្រុមហ៊ុន គឺគ្រប់គ្រងសំណល់បង្គន់ដោយនឹងរៀបចំបង្គន់អនាម័យចំនួន ០២កន្លែងសម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករបន្ទោរបង់។ បន្ថែមលើសនេះ ក្រុមហ៊ុន គឺអប់រំណែនាំដល់បុគ្គលិក/កម្មករបន្ថែមទៀតឱ្យមានទម្លាប់បន្ទោរបង់នៅក្នុងបង្គន់អនាម័យទាំងនោះ ចៀសវាងបន្ទោរបង់ពាសវាលពាសកាល។

Draft

សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីន គឺក្រុមហ៊ុនប្រមូលច្រកក្នុងធុងមានគម្របបិទជិតទុកលក់។

ក្រុមហ៊ុននឹងដាំដើមឈើនៅជុំវិញក្បែររបងក្នុងដីក្រុមហ៊ុន ដើម្បីបង្ការការបាចសាចអាចម៍ដី និងថ្មផេះចេញក្រៅ នៅពេលភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង។

ក្រុមហ៊ុន គឺជីកប្រឡាយទទឹង ០១ម. ជម្រៅពី០,៥ម. ទៅ១ម. ជុំវិញតំបន់គម្រោង ដើម្បីភ្ជាប់ទៅក្នុងស្រះជីក ០១កន្លែងនៅចំណុច (X=៤៣០២៩៦ និងY=១២៥៨៤៧៦) ដើម្បីស្តុកអាចម៍ដី និងថ្មផេះមិនឱ្យហូរចេញទៅក្រៅទីតាំងគម្រោង។

មុននឹងបកស្រទាប់ដីលើ និងដំណើរការកិនថ្ម គឺក្រុមហ៊ុនស្រោចទឹកជាប្រចាំ នៅលើដីដែលត្រូវបក ឡានដឹកថ្មមុនចាក់ចូលតៅកិន និងនៅតាមតៅកិនថ្មនីមួយៗអំឡុងពេលកិន ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី និងភាគល្អិតហើរធ្លាក់ចូលក្នុងស្រះជីកក្នុងទីតាំងគម្រោង និងតំបន់ជុំវិញ។

អាចម៍ដីពីការបកស្រទាប់ដីផ្នែកខាងលើ គឺយកចាក់បំពេញនៅទីតាំងអាជីវកម្មថ្មរួច ដើម្បីដាំដើមឈើស្តារទីតាំងនោះឡើងវិញ។

ថ្មផេះ គឺប្រមូលគរទុកក្នុងទីតាំងគម្រោងដើម្បីលក់ និងជួយឧបត្ថម្ភជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដែលស្នើសុំ។ ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី និងភាគល្អិតហើរធ្លាក់ចូលក្នុងស្រះជីក និងតំបន់ជុំវិញ គឺក្រុមហ៊ុននឹងស្រោចទឹកទៅលើគំនរថ្មផេះជាប្រចាំ ជាពិសេសនៅពេលមិនមានភ្លៀង។

ក្រុមហ៊ុនចូលរួមតាមដានគុណភាពទឹកលើដី (ស្រះជីក) ជារៀងរាល់០៣ខែម្តង ដូចមានកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានជំពូកទី៧។

<u>**គុណភាពទឹកក្រោមដី**</u>

ការគ្រប់គ្រងមិនបានត្រឹមត្រូវតាមបច្ចេកទេសនូវសំណល់រឹងគ្រោះថ្នាក់ សំណល់រាវពីបង្គន់ បន្ទប់ទឹក ផ្ទះបាយ ការហៀរកំពប់ប្រេងម៉ាស៊ីននឹងបង្កើតឱ្យមានមេរោគ/បាក់តេរី សារធាតុពុលចូលទៅបំពុលទឹកក្រោមដីនៅតំបន់នោះ។

តាមលទ្ធផលនៃការពិសោធន៍ទឹកក្រោមដីបង្ហាញថា គុណភាពទឹកក្រោមដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង (អណ្តូងស្នប់) គឺមានការរំខានដោយពពួកបាក់តេរី ដែលតម្រូវឱ្យអ្នកបរិភោគទឹកនេះអនុវត្តវិធីសាស្ត្រចម្រោះទឹក (ដាំ ឬប្រើប្រាស់ធុងចម្រោះជាដើម) មុននឹងបរិភោគ។

ក• <u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

សំណល់ថង់ប្លាស្ទិក និងបាវច្រកវំសេវគ្រឿងផ្ទះ គឺក្រុមហ៊ុនប្រមូលដុតក្នុងធុងទីតាំងគម្រោង ((X=៤៣០៦៧១ និង Y=១២៥៨២០៥)។ ***សម្គាល់៖*** *ករណីមានក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាមមកប្រមូលដល់ទីតាំងគម្រោង គឺក្រុមហ៊ុនមានផែនការប្រើប្រាស់សេវាកម្មនេះ។*

កាកបាយ គឺក្រុមហ៊ុនប្រមូលដាក់ឱ្យសត្វចិញ្ចឹម។ រីឯកម្ទេចកម្ទីបន្លែ គឺប្រមូលដាក់តាមគល់ដើមឈើ។

ក្រុមហ៊ុន គឺសាងសង់បង្គន់អនាម័យដោយភ្ជាប់ជាមួយអាងស្តុកចំនួន ០២កន្លែងសម្រាប់ឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករបន្ទោរបង់ ដែលបាតអាងស្តុកនឹងក្រាលស៊ីម៉ងត៍ ដើម្បីបង្ការការលេចជ្រាប។

Draft

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនបូមលូ ដែលមានអាជ្ញាបណ្ណពីរដ្ឋបាលខេត្ត ឬមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត មកបូមចេញពេលជិតពេញ។

សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីនដែលសល់ក្រោយពីប្តូររួច គឺក្រុមហ៊ុនប្រមូលច្រកក្នុងធុង ឬកាដុងដោយមានគម្របបិទជិត រួចរក្សាទុកដើម្បីទុកលក់។

ក្រុមហ៊ុន គឺចូលរួមតាមដានគុណភាពទឹកក្រោមដីក្នុងតំបន់នេះជារៀងរាល់០៣ខែម្តង ដូចមានកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ជំពូកទី ៧។

<u>គុណភាពដី</u>

ការហូរនាំសារធាតុគីមី ពពួកបាក់តេរី និងមេរោគចេញពីលាមក សំណល់រឹងគ្រោះថ្នាក់ សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីន និងថ្មផេះ នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង ចេញទៅជុំវិញទីតាំងគម្រោងនឹងបង្កឱ្យគុណភាពដីស្រែនៅក្បែរនោះ ទទួលរងការបំពុល។

តាមការពិនិត្យគុណភាពដីស្រែនៅប៉ែកខាងលិច និងប៉ែកខាងកើតទីតាំងគម្រោងបង្ហាញថា គុណភាពដីនៅតំបន់នេះ មិនទាន់រងការបំពុលនៅឡើយទេ។

☞ <u>**វិធានការកាត់បន្ថយ**</u>

ដើម្បីបង្ការការហូរបាចសាចសារធាតុគីមី បាក់តេរី មេរោគ នៅពេលភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង គឺក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការដាំដើមឈើនៅជុំវិញក្បែរទីតាំងក្រុមហ៊ុន។

ក្រុមហ៊ុន គឺជីកប្រឡាយទទឹង ០១ម. ជម្រៅពី០,៥ម. ទៅ១ម. ជុំវិញតំបន់គម្រោង ដើម្បីប្រមូលស្តុកទុកសារធាតុគីមី បាក់តេរី និងមេរោគ នៅក្នុងស្រះដីក ០១កន្លែង (X=៤៣០២៩៦ និង Y=១២៥៨៤៧៦)។

សំណល់ថង់ប្លាស្ទិក និងបាវច្រកសំភារៈគ្រឿងផ្ទុះនៅល្អស្អាត គឺក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ហើយថង់ប្លាស្ទិក និងបាវចាស់ គឺប្រមូលដុតក្នុងធុងទីតាំងគម្រោង (UTM: X=៤៣០៦៧១ និងY=១២៥៨២០៥)។

ក្រុមហ៊ុន គឺគ្រប់គ្រងសំណល់បង្គន់ ដោយនឹងរៀបចំបង្គន់អនាម័យដោយមានភ្ជាប់អាងស្តុកដាច់ៗពីគ្នា ចំនួន០២កន្លែង សម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករបន្ទោរបង់។ បន្ថែមលើនេះ ក្រុមហ៊ុន គឺអប់រំណែនាំដល់បុគ្គលិក/កម្មករបន្ថែមទៀត ឱ្យមានទម្លាប់បន្ទោរបង់នៅក្នុងបង្គន់អនាម័យទាំងនោះ ចៀសវាងបន្ទោរបង់ពាសវាលពាសកាល។

សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីន គឺក្រុមហ៊ុនប្រមូលច្រកក្នុងធុងមានគម្របបិទជិតទុកលក់។

ក្រុមហ៊ុនមានជាងជំនាញ ត្រួតពិនិត្យ និងថែទាំគ្រឿងចក្រ ម៉ាស៊ីនជាប្រចាំ ដើម្បីការពារការលេចជ្រាបប្រេង។

ថ្មផេះ គឺក្រុមហ៊ុនប្រមូលគរទុកក្នុងទីតាំងគម្រោង ដើម្បីលក់(តម្លៃថោក) និងជួយឧបត្ថម្ភអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដែលស្នើសុំ។

Draft

ក្រុមហ៊ុនមានធុងទឹកស្តុកទឹក ២០.០០០ល. សម្រាប់តភ្ជាប់ទុយោបាញ់ស្រោចលើគំនរថ្ម និងថ្មផេះជាប្រចាំ ជាពិសេសនៅពេលមិនមានភ្លៀង។

ដំណើរការកិនថ្ម គឺក្រុមហ៊ុនស្រោចទឹកជាប្រចាំនៅលើឡានដឹកថ្ម មុនចាក់ចូលតៅកិន និងនៅតាមតៅកិនបំបែកថ្មនីមួយៗ ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី និងភាគល្អិតទៅតំបន់ជុំវិញ។

ក្រុមហ៊ុនចូលរួមតាមដានគុណភាពដីស្រែនៅក្បែរទីតាំងគម្រោងជារៀងរាល់០៣ខែម្តង ដូចមានកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានជំពូកទី ៧។

<u>សោភ័ណភាព និងទេសភាព</u>

សកម្មភាពអាជីវកម្មថ្មរបស់ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើឱ្យភ្នំនោះខូចទ្រង់ទ្រាយពីធម្មជាតិ ជាហេតុនឹងធ្វើឱ្យបាត់បង់សោភ័ណភាព និងទេសភាពបែបធម្មជាតិរបស់ភ្នំដែលធ្លាប់មាន។

☞ <u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

ក្រុមហ៊ុនអាជីវកកម្ម គឺខួងយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពលដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រប្រភេទការដ្ឋានអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ (Open Pit Mine) ដោយការខួងបំផ្ទុះយកថ្ម គឺអនុវត្តទៅតាមល្បាក់ថ្មពីលើចុះក្រោមដោយទុកជាថ្នាក់ៗ មិនពង្រាបឱ្យរាបស្មើនោះទេ។

ក្រុមហ៊ុននឹងអនុវត្តន៍ការបំផ្ទុះយកថ្មពីលើភ្នំចុះមកក្រោម ដោយរក្សាព្រៃជុំវិញទីតាំងគម្រោងដើម្បីរក្សាទេសភាព និងកាត់បន្ថយការហ៊ុយធូលី និងសំឡេង។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការដាំដើមឈើនៅជុំវិញដីក្រុមហ៊ុនក្នុងឆ្នាំ២០១៨ ដើម្បីជារនាំងបៃតង និងបង្កើតទេសភាពក្នុងទីតាំងគម្រោង និងជួយទប់ស្កាត់ធូលី និងសំឡេង។

ក្រុមហ៊ុន នឹងសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានក្នុងការអប់រំ និងណែនាំដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ឲ្យស្រឡាញ់ និងថែរក្សាសោភ័ណភាព និងទេសភាពដែលមានស្រាប់ទាំងក្នុងទីតាំង និងក្រៅទីតាំងគម្រោង។

Draft

៦.៣.១.២ ធនធានជីវសាស្ត្រ

<u>សត្វព្រៃ (សត្វលើដី និងសត្វស្លាប)</u>

ទីតាំងគម្រោងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ដែលគ្មានគម្របព្រៃមានតែព្រេច និងពពួកស្មៅមួយ និងមានប្រភេទដើមឈើសុក្រម ឈើហែសាន ដើមកកោះ ដើមល្បៀង ដើបរាំងភ្នំចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ ដូចនេះប្រភេទសត្វព្រៃធំៗគឺមិនមានទេប៉ុន្តែពពួកសត្វតូចៗអាចនៅបាន ដូចជាសត្វទន្សាយ សត្វសំពោច សត្វកណ្តុរ។

សកម្មភាពខួងរន្ធបំផ្ទុះ កាយយកថ្មក្រោយបំផ្ទុះ និងកិនបំបែកថ្មនឹងបង្កើតឱ្យមានសំឡេងខ្លាំងជាលទ្ធផលនឹងអាចធ្វើឱ្យសត្វផ្អើល និងរត់ចេញពីជម្រកដែលធ្លាប់រស់នៅ។

សកម្មភាពលួចចាប់ បរបាញ់ និងដាក់អន្ទាក់ខុសច្បាប់ពីសំណាក់បុគ្គលិក/កម្មករមួយចំនួនតូចក៏នឹងធ្វើឱ្យប្រភេទសត្វទាំងនោះបាត់បង់ផងដែរ។

☞ **<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>**

ក្រុមហ៊ុន គឺបំផ្ទុះយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ដោយបំផ្ទុះយកថ្មពីលើមកក្រោម និងបំផ្ទុះយកថ្មជាថ្នាក់ៗទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង ដើម្បីឱ្យសត្វតូចអាចរស់នៅ និងបម្លាស់ទីបាន។

ក្រុមហ៊ុន គឺខួងរន្ធបំផ្ទុះតែចំនួន ២០ ទៅ ២៥រន្ធក្នុង០១សប្តាហ៍ និងផ្ទុករន្ធបំផ្ទុះក្នុងកម្រិតហាប់ណែន ព្រមទាំងបំផ្ទុះតែ ០១ ទៅ០២លើកក្នុងសប្តាហ៍ប៉ុណ្ណោះ ដើម្បីកាត់បន្ថយកម្រិតសំឡេង។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការដាំដើមឈើនៅជុំវិញដីក្រុមហ៊ុន ដើម្បីជាជម្រក ឬកន្លែងស្នាក់អាស្រ័យបន្ថែមសម្រាប់សត្វ ជាពិសេសសត្វស្លាប។

ក្រុមហ៊ុនដាក់បទបញ្ជាតឹងរ៉ឹងចំពោះបុគ្គលិក/កម្មករ ដែលប្រព្រឹត្តការចាប់ បរបាញ់ ដាក់អន្ទាក់ និងទិញសត្វព្រៃ ប្រសិនបើមាន ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត។

ក្រុមហ៊ុននឹងដាក់ស្លាកសញ្ញាការពារ និងអភិរក្សសត្វព្រៃនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង។

ក្រុមហ៊ុន សហការរាយការណ៍ជូនសមត្ថកិច្ចមូលដ្ឋាន (ផ្នែករដ្ឋបាលព្រៃឈើ) ក្នុងករណីមានសកម្មភាពបរបាញ់ ទាក់ចាប់ ជួញដូរសត្វព្រៃក្នុង ឬជុំវិញ/ក្បែរៗទីតាំងគម្រោង។

៦.៣.១.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម

<u>សតិអារម្មណ៍</u>

សំឡេងចេញពីសកម្មភាពបំផ្ទុះយកថ្ម ដោយប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះនឹងអាចបង្កឱ្យមានការភិតភ័យដល់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាននៅភូមិក្បែរទីតាំងគម្រោង និងប្រជាពលរដ្ឋដែលធ្វើដំណើរឆ្លងកាត់តំបន់នោះដែលនាំឱ្យកើតមានបញ្ហាចលាចលក្នុងសង្គម។

យោងតាមការចុះពិនិត្យភូមិសាស្ត្រទីតាំងគម្រោងឃើញថា នៅចម្ងាយ២០០ម. ទៅ៣០០ម. ទីតាំងគម្រោង ទើបមានភូមិប្រជាពលរដ្ឋ គឺភូមិភ្នំក្រាំងខ្លាយ និងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក។

☞ **<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>**

ផ្ទុករន្ធបំផ្ទុះត្រូវបានផ្ទុកក្នុងកម្រិតហាប់ណែន និងបំផ្ទុះតែ ០១ ទៅ ០២លើកក្នុងសប្តាហ៍ ដើម្បីកាត់បន្ថយកម្រិតសំឡេង។

រាល់មុនពេលបំផ្ទុះ គឺជូនដំណឹងដល់ស្នងការនគរបាលខេត្ត អធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុក អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងប្រជាពលរដ្ឋនៅជុំវិញទីតាំងគម្រោងឱ្យបានជ្រាបមុន។

ក្រុមហ៊ុន គឺបន្លឺសំឡេងសារ៉ែនចំនួន ០៣ដង (២០នាទី) មុននឹងបំផ្ទុះថ្ម។

ការប្រើប្រាស់ទឹក

ក្រុមហ៊ុនបានប្រើប្រាស់ប្រភពទឹកក្រោមដី ប្រភពទឹកលើដី ដើម្បីឱ្យបុគ្គលិក កម្មករសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងការងូតទឹក ប្រើប្រាស់ក្នុងបង្គន់អនាម័យ និងការចម្អិនអាហារ។

Draft

☞ **វិធានការកាត់បន្ថយ**

រៀបចំ និងអនុវត្តន៍ឱ្យបានត្រឹមត្រូវលើផែនការប្រើប្រាស់ទឹកដោយមានការត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំទៅលើការគ្រប់គ្រងគុណភាពទឹកលើដី និងគុណភាពទឹកក្រោមដី និងមានផែនការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង និងធ្វើការត្រួតពិនិត្យគុណភាពសំណល់រាវជាប្រចាំទៅតាមកាលកំណត់។

អប់រំបុគ្គលិក កម្មករក្នុងការចូលរួមសន្សំសំចៃនៃការប្រើប្រាស់ទឹក

សហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នជំនាញ និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានស្តីពីការប្រើប្រាស់ទឹកនៅក្នុងតំបន់

ការអប់រំ

តាមការអង្កេតរបស់ក្រុមសិក្សា បង្ហាញថានៅប៉ែកខាងកើតទីតាំងគម្រោង ចម្ងាយ៤៦៥ម. គឺមានសាលារៀនវិទ្យាល័យ ហ៊ុន សែន ភ្នំស្រួច។

ដូចនេះ សកម្មភាពបំផ្ទុះយកថ្ម សកម្មភាពកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្ម អាចបង្កឱ្យមានសំឡេងរំខានដល់ការសិក្សារបស់សិស្សានុសិស្សផងដែរ។

☞ **វិធានការកាត់បន្ថយ**

ក្រុមហ៊ុន នឹងផ្ទុកវត្ថុបំផ្ទុះក្នុងកម្រិតហាប់ណែន ដើម្បីកាត់បន្ថយសំឡេងរំខាន។

ពេលវេលានៃការបំផ្ទុះយកថ្មរបស់ក្រុមហ៊ុន គឺបំផ្ទុះរៀងរាល់ម៉ោង ១១:៣០នាទី ទៅម៉ោង១២:៣០នាទីថ្ងៃត្រង់ និងនៅម៉ោង ១៧:៣០នាទី ទៅម៉ោង១៨:៣០នាទីល្ងាច) ដើម្បីចៀសវាងការរំខានដល់ការសិក្សារបស់សិស្សានុសិស្ស។

ក្រុមហ៊ុន តម្រូវឱ្យក្រុមហ៊ុនជាដៃគូ/អតិថិជន ធ្វើការបំពាក់ឧបករណ៍ទប់សំឡេង កុំឱ្យឮខ្លាំងតាមស៊ីម៉ាំងរថយន្ត ក៏ដូចជាបន្ថយល្បឿន ដោយបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿន ៤០គ.ម/ម៉ោង និងមិនត្រូវប្រើប្រាស់ស៊ីផ្លេនៅត្រង់តំបន់វិទ្យាល័យនោះឡើយ។

ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ(ផ្លូវថ្នល់)

ផ្លូវដែលគម្រោងនឹងប្រើប្រាស់សម្រាប់ដឹកជញ្ជូនថ្ម គឺផ្លូវជាតិលេខ៤ និងផ្លូវក្រាលផេះថ្មចូលទីតាំងគម្រោង (៦៥០ម.)។

សកម្មភាពចរាចររថយន្តដឹកជញ្ជូនថ្មចេញទីតាំងគម្រោងនឹងធ្វើឱ្យផ្លូវទាំង ០២នេះ ខូចខាត ឬគ្រហិតគ្រហុកដោយកន្លែង។

☞ **វិធានការកាត់បន្ថយ**

ការដឹកជញ្ជូនថ្ម គឺមិនឱ្យលើសទម្ងន់កំណត់ ដើម្បីកាត់បន្ថយទម្ងន់សង្កត់លើផ្លូវ ដែលជួយរក្សាគុណភាពផ្លូវ។

ក្រុមហ៊ុន គឺបំពាក់ឧបករណ៍ថ្លឹងទម្ងន់រថយន្តនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង ដែលមានទទួលស្គាល់ដោយ «មជ្ឈមណ្ឌលមាត្រសាស្ត្រជាតិ» នៃក្រសួងសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន ដើម្បីថ្លឹងកុំឱ្យលើសទម្ងន់កំណត់។

Draft

ក្រុមហ៊ុន គឺតម្រូវឱ្យអ្នកបើកបរបន្ថយល្បឿននៅទីតាំងដែលមានគ្រហិតគ្រហុកស្រាប់ ដើម្បីកាត់បន្ថយកម្លាំងសង្កត់ ដែលនាំឱ្យគ្រហិតគ្រហុករីកធំជាងមុន។

ក្រុមហ៊ុន នឹងរៀបចំឱ្យមានអ្នកទទួលខុសត្រូវលើផ្នែកជួសជុល និងត្រួតពិនិត្យផ្លូវដែលនឹងដឹកជញ្ជូនថ្មឆ្លងកាត់ជាប្រចាំ ដោយជួសជុលកន្លែងដែលមានគ្រហិតគ្រហុកទាំងនោះចំនួន ០២ដង/ឆ្នាំ គឺដើមរដូវវស្សា និងដើមរដូវប្រាំង ឬច្រើនជាងនេះទៅតាមការណែនាំរបស់មន្ទីរជំនាញ។

ក្រុមហ៊ុនមានផែនការប្រែក្លាយផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោងប្រវែង ៦៥០ម. ទៅជាផ្លូវបេតុងវិញ ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី និងភាគល្អិតចូលទៅក្នុងបរិយាកាស។

ចរាចរណ៍

ផ្លូវដែលក្រុមហ៊ុនបានប្រើប្រាស់គឺ ផ្លូវក្រុមហ៊ុនប្រភេទក្រាលផេះថ្ម និងផ្លូវជាតិលេខ ៤ ដូចនេះការចរាចរថយន្តដឹកជញ្ជូនថ្មចេញ/ចូលទីតាំងគម្រោង អាចធ្វើឱ្យមានការកកស្ទះត្រង់ចំណុចផ្លូវកែងចូលទីតាំងគម្រោង (ផ្លូវជាតិលេខ ៤ និងផ្លូវក្រាលផេះថ្ម)។ ជាមួយគ្នានេះ សកម្មភាពនេះ ក៏អាចធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាពប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន តាមរយៈបញ្ហាគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ដែលអាចកើតមានឡើងដោយចៃដន្យផងដែរ។

៙ **<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>**

ក្រុមហ៊ុន តម្រូវឱ្យក្រុមហ៊ុនដឹកជញ្ជូនជាដៃគូ ធ្វើការកំណត់ល្បឿនបើកបរមិនឱ្យ លើសកម្រិត (ល្បឿនបើកបរមិនឱ្យលើសពី ៤០គ.ម ក្នុង១ម៉ោង នៅតំបន់ទីប្រជុំជន) និងត្រូវបើកបរប្រកបដោយការទទួលខុសត្រូវខ្ពស់។

នៅត្រង់ចំណុចកែងបត់ពីផ្លូវជាតិលេខ ៤ និងមុនដល់ច្រកចេញចូលទីតាំងការដ្ឋាន ចម្ងាយប្រមាណ៥០ម. ទៅ១០០ម. ក្រុមហ៊ុន រៀបចំបំពាក់ស្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍សំខាន់ៗ (ស្លាកសញ្ញាឈប់ និងស្លាកសញ្ញាប្រុងប្រយ័ត្ន) ដើម្បីរំលឹកដល់អ្នកបើកបរ និងអ្នកធ្វើដំណើរឱ្យប្រុងប្រយ័ត្ន។

ក្រុមហ៊ុន មានសន្តិសុខ ដើម្បីរង់ចាំសម្រួលចរាចរ ក្នុងអំឡុងពេលដែលបម្រុងកើតមានការកកស្ទះ និងជួយសម្រួលចរាចរណ៍ចេញចូលរបស់រថយន្តដឹកថ្ម រថយន្ត និងយានជំនិះផ្សេងៗ។

ក្រុមហ៊ុន តម្រូវឱ្យក្រុមហ៊ុនជាដៃគូ ជ្រើសរើសអ្នកបើកបរ ដែលមានប័ណ្ណបើកបរមានសុពលភាព។

ក្រុមហ៊ុន គឺមានបទបញ្ជាផ្ទៃក្នុងតឹងរ៉ឹង ដោយមិនអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើកបរសេពគ្រឿងស្រវឹង នៅកំឡុងពេលម៉ោងធ្វើការ ជាពិសេសក្នុងពេលបើកបរឡើយ។

ក្រុមហ៊ុន តម្រូវឱ្យអ្នកបើកបររថយន្តគ្រប់ប្រភេទ ធ្វើការត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេសរថយន្តដោយផ្តោតទៅលើៈ ប្រព័ន្ធហ្វ្រាំង កង់ ភ្លើងស៊ីញ៉ូ ស៊ីផ្លេ និងផ្លិតទឹកជាប្រចាំ មុននឹងបើកបរ។

Draft

សុខភាព និងសុវត្ថិភាពបុគ្គលិក-កម្មករ

ភាពកង្វះអនាម័យ មិនមានទឹកស្អាតបរិភោគ ឬប្រើប្រាស់ មិនមានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់ និងសម្រាកដោយគ្មានមុងជាដើម នឹងអាចបង្កឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករក្រុមហ៊ុនកើតមានជំងឺផ្សេងៗដូចជា ជំងឺរាគរូស គ្រុនពោះវៀន គ្រុនឈាម និងសើស្បែកជាដើម។

ការមិនមានចំណេះដឹងក្នុងការប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ និងម៉ាស៊ីនធន់ធ្ងន់ក៏អាចបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់បុគ្គលិក/កម្មករ។

បុគ្គលិក/កម្មករនឹងអាចមានគ្រោះថ្នាក់ជាចៃដន្យ ដោយសារការខ្ទាតអំបែងថ្មចេញពីការបំផ្ទុះថ្ម ការធ្លាក់ថ្មពីម៉ាស៊ីន ឬពីភ្នំលើក្បាល ការរអិលធ្លាក់ពីលើគ្រឿងចក្រ និងការគៀបជាប់ក្នុងគ្រឿងម៉ាស៊ីន។

បុគ្គលិក/កម្មករ នឹងអាចប្រើប្រាស់ និងជួញដូរគ្រឿងញៀន ករណីគ្រប់គ្រងមិនបានល្អ។

☞ វិធានការកាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុនបុកអណ្តូងស្នប់ ចំនួន ០១ សម្រាប់បរិភោគ (ទឹកដាំពុះ)ដាំស្ល ងូត បោកគក់ បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់។

ក្រុមហ៊ុនសាងសង់បង្គន់អនាម័យចំនួន ០២ សម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករប្រើប្រាស់។

ផ្តល់អគារ១ខ្នង ជញ្ជាំងសង់អំពីបេតុង និងដំបូលស័ង្កសី និងបច្ចុប្បន្នក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំសាងសង់អគារ ១ខ្នងទៀត ដែលមានកម្រាលចាក់សាបផ្ទៃដី ដំបូលប្រក់ហ្វីប្រូស៊ីម៉ងត៍ ជញ្ជាំងដែក សម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករស្នាក់នៅ ដោយមានផ្តត់ផ្គង់បន្ថែមនូវមុង ភួយ និងកង្ហារ។ល។

ក្រុមហ៊ុនបានចុះបញ្ជីបេឡាជាតិរបបសន្តិសុខសង្គ (ប.ស.ស) សម្រាប់បុគ្គលិកកម្មករ

ក្រុមហ៊ុន គឺអប់រំណែនាំបុគ្គលិក/កម្មករឱ្យយល់ដឹងពីវិធីសាស្រ្តបង្ការ និងផលប៉ះពាល់ពីជំងឺគ្រុនឈាម គ្រុនពោះវៀន ជំងឺផ្សេងៗទៀត និងការប្រើប្រាស់គ្រឿងញៀន។

ក្រុមហ៊ុន នឹងសហការជាមួយអាជ្ញាធរប្រយុទ្ធប្រឆាំងគ្រឿងញៀន បង្ក្រាបនូវរាល់ការប្រើប្រាស់ និងចែកចាយគ្រឿងញៀន ដែលអាចកើតមានក្នុងទីតាំងគម្រោង។

មុនពេលបំផ្ទុះ គឺក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យផ្អាកដំណើរការការងារដោយជូនដំណឹងឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករទាំងអស់ទៅរកកន្លែងមានសុវត្ថិភាព (ជាគោលការណ៍ គឺចម្ងាយ ៣០០ម. ពីទីតាំងបំផ្ទុះ)។

ក្រុមការងារបំផ្ទុះថ្មតម្រូវឱ្យបែងចែកគ្នាទៅតាមគោលដៅ (កន្លែងមានសុវត្ថិភាព) ដោយមានវិទ្យុទាក់ទង រួចបន្លឺសំឡេងសារ៉ែនចំនួន ០៣ដង (២០នាទី) មុននឹងបំផ្ទុះ។

រាល់ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ និងខ្យល់បក់ខ្លាំង គឺក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករដែលប្រចាំការនៅកន្លែងកាយប្រមូលថ្ម បញ្ឈប់សកម្មភាពការងាររបស់ខ្លួនមួយរយៈ ដើម្បីធានាបានសុវត្ថិភាព។

ក្រុមហ៊ុន បំពាក់ស្លាកសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់នៅទីតាំងដែលអាចបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ ដើម្បីឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករ បានដឹង។

Draft

មុននឹងចាប់ផ្តើមអនុវត្តការងារដែលប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ គ្រឿងម៉ាស៊ីន និងឧបករណ៍ដែលងាយបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ គឺក្រុមហ៊ុនបណ្តុះបណ្តាលពីរបៀបប្រើប្រាស់នៃឧបករណ៍ និងម៉ាស៊ីននីមួយៗជាមុន។

ក្រុមហ៊ុនផ្តល់សម្ភារៈការពារគ្រោះថ្នាក់ជូនបុគ្គលិក/កម្មករមានដូចជា (វ៉ែនតា ម៉ាសដែលអាចការពារធូលីបាន និងមួក) សុវត្ថិភាព និងកាសត្រចៀកទៅតាមការងារជាក់ស្តែង។

ក្រុមហ៊ុនផ្តល់វគ្គបណ្តុះបណ្តាលដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ពីវិធីសាស្ត្រសង្គ្រោះបឋម។

ក្រុមហ៊ុនមានឡានបម្រុង សម្រាប់ដឹកអ្នករបួសទៅព្យាបាលនៅមន្ទីរពេទ្យរដ្ឋ ឬមន្ទីរពេទ្យឯកជនដែលនៅជិតបំផុត នៅពេលដែលមានគ្រោះថ្នាក់ចៃដន្យធ្ងន់ធ្ងរណាមួយកើតឡើង។ ***សម្គាល់៖*** *រាល់ការចំណាយនានាលើហេតុការណ៍ដូចខាងលើ ក្រុមហ៊ុនជាអ្នកចំណាយទាំងស្រុង។*

ក្រុមហ៊ុនមានថ្នាំសង្កូវ រុំបង់របួស អាល់កុល ទឹកលាងរបួស ថ្នាំលាបរបួស សម្រាប់ផ្គត់ផ្គង់ជូនបុគ្គលិក/កម្មករដែលមានជំងឺ ឬគ្រោះថ្នាក់ការងារតិចតួច។

ក្រុមហ៊ុននឹងផ្តល់សេវាពិនិត្យសុខភាពជូនបុគ្គលិកកម្មកររយៈពេល ០៦ខែម្តង។

<u>សុខុមាលភាពសាធារណៈ ចំពោះប្រជាពលរដ្ឋ</u>

សុខភាព និងសុវត្ថិភាពប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន គឺកើតមានក្នុងអំឡុងពេលដឹកជញ្ជូនថ្មទៅតាមដេប៉ូ បណ្តាលមកពីការធ្លាក់កំទេចថ្ម ឬថ្មចេញពីរថយន្តដឹកថ្ម និងគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ចៃដន្យដល់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានដែលប្រើប្រាស់ផ្លូវទាំងនោះ ប្រសិនបើអ្នកបើកបរមានការធ្វេសប្រហែស និងបើកបរក្នុងល្បឿនលឿន។

☞ <u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

ក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យផ្ទុកថ្មមិនឱ្យហួសពីទ្រុងរថយន្តដឹកជញ្ជូន។

គ្រប់រថយន្តដឹកជញ្ជូនថ្មទាំងអស់ គឺក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យគ្របតង់កៅស៊ូពីលើឱ្យបានជិត និងជាប់គត់មត់ ដើម្បីបង្ការការធ្លាក់ថ្ម។

ក្រុមហ៊ុន គឺកំណត់ល្បឿនបើកបរមិនឱ្យលើស ៤០គ.ម ក្នុងមួយម៉ោងនៅតាមទីប្រជុំជនល្បឿន២០គ.មក្នុងមួយម៉ោងនៅតាមទីប្រជុំភូមិ និងបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿនកំណត់ដែលបានដាក់បង្ហាញនៅតាមដងផ្លូវ។

នៅត្រង់ចំណុចកែងបត់ពីផ្លូវជាតិលេខ៤ និងមុនដល់ច្រកចេញចូលទីតាំងគម្រោងចម្ងាយប្រមាណ៥០ម. ទៅ១០០ម. និងត្រង់ចំណុចកែង គឺក្រុមហ៊ុនបំពាក់ និងថែទាំស្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍សំខាន់ៗ (ស្លាកសញ្ញាឈប់ និងស្លាកសញ្ញាប្រុងប្រយ័ត្ន) ដើម្បីរំលឹកដល់អ្នកបើកបរ និងអ្នកធ្វើដំណើរឱ្យប្រុងប្រយ័ត្ន។

ក្រុមហ៊ុន គឺមានសន្តិសុខនៅយាមត្រង់ច្រកចេញចូលទីតាំងគម្រោងជាប្រចាំ ដើម្បីសម្រួលចរាចរណ៍ចេញចូលទីតាំងគម្រោងរបស់រថយន្តដឹកជញ្ជូនផ្សេងៗ ដើម្បីកាត់បន្ថយការកកស្ទះ និងបញ្ហាចរាចរណ៍។

Draft

រាល់អ្នកបើកបរ គឺក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យមានបណ្ណបើកបរដែលមានសុពលភាពតាមប្រភេទរថយន្តប្រើប្រាស់ជាប្រយោជន៍អំពីការយល់ដឹងអំពីច្បាប់ចរាចរណ៍ដែលនឹងត្រូវអនុវត្ត អំឡុងពេលបើកបរ។

ក្រុមហ៊ុន គឺដាក់បទបញ្ជាផ្ទៃក្នុងតឹងរឹងដោយមិនអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើកបរសេពគ្រឿងស្រវឹងនៅកំឡុងពេលម៉ោងធ្វើការ ជាពិសេសក្នុងពេលបើកបរឡើយ ដោយអនុវត្តតាមប្រសាសន៍របស់សម្ដេចអគ្គសេនាបតីតេជោ នាយករដ្ឋមន្ត្រីប្រទេសកម្ពុជា **«ថ្ងៃនេះ ថ្ងៃស្អែក កុំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍»**។

ក្រុមហ៊ុនដាក់កំហិតឱ្យអ្នកបើកបររថយន្តគ្រប់ប្រភេទ ត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេសរថយន្តជាប្រចាំមុននឹងបើកបរ ដោយផ្ដោតទៅលើៈ ប្រព័ន្ធហ្វ្រាំង កង់ ភ្លើងស៊ីញ៉ូ ស៊ីផ្លេ និងផ្លិតទឹក។

ក្រុមហ៊ុន គឺសហការជាមួយប៉ូលីសចរាចរណ៍ដោះស្រាយរាល់បញ្ហា ករណីអ្នកបើកបរណាម្នាក់បើកបរខុសច្បាប់ចរាចរណ៍ ឬបង្កគ្រោះថ្នាក់ជាយថាហេតុ។

<u>ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា</u>

ការប៉ះពាល់ដល់ជំនឿ និងប្រពៃណីរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់អាចកើតមាន ដោយសារបុគ្គលិក/កម្មករ ដែលកំពុងបម្រើការនៅក្នុងទីតាំងការដ្ឋានមានប្រភពមកពីតំបន់ខុសៗគ្នា មានជំនឿ និងគោរពសាសនាដាច់ដោយឡែកពីគ្នា។ *សម្គាល់ៈ នៅជិតទីតាំងគម្រោង មានទីតាំងអ្នកតាចំនួន០១កន្លែង ដែល១ទីតាំងស្ថិតនៅ១០០ម.ពីទីតាំងគម្រោងប៉ែកខាងកើតតំបន់គម្រោង។*

៙ <u>**វិធានការកាត់បន្ថយ**</u>

ក្រុមហ៊ុន គឺសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានក្នុងការអប់រំ និងណែនាំដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ឱ្យចេះគោរព និងស្រឡាញ់ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនាគ្នាទៅវិញទៅមក ជាពិសេសជំនឿរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់។

ក្រុមហ៊ុន គឺជ្រើសរើសប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានដែលមានបំណងចង់ចូលបម្រើការងារក្នុងទីតាំងគម្រោង ជាពិសេសគ្រួសារដែលមានដីស្រែក្បែរទីតាំងគម្រោង ជាអាទិភាព។

ក្រុមហ៊ុន នឹងធ្វើអាជីវកម្មមិនឱ្យប៉ះពាល់ដល់កន្លែងអ្នកតារបស់ប្រជាពលរដ្ឋ និងធ្វើការសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន។

ក្រុមហ៊ុន អនុវត្តការបំផ្ទុះយកថ្មតែបរិមាណ ២០០ម៣/ម្ដង តែប៉ុណ្ណោះ ដែលនឹងត្រូវអនុលោមតាមគំរូៈ ①បរិមាណរំសេវ (គឺបអគ្គិសនី ចំនួន២០គ្រាប់ ហើយអ៊ីមម៉ាហ្សិន ចំនួន១០ដើម និងអាម៉ូនីញ៉ូមនីត្រាត ចំនួន១៥០គីឡូក្រាម) ②ចំនួនរន្ធបំផ្ទុះៈ ២០រណ្ដៅ (គម្លាតពីមួយទៅមួយ ចម្ងាយ៣ម៉ែត្រ) និង③ជម្រៅរន្ធបំផ្ទុះៈ ៣ម៉ែត្រ។

<u>ហានិភ័យ</u>

អគ្គីភ័យក្នុងទីតាំងគម្រោងនឹងអាចកើតមានឡើងដោយសារផ្ទុះកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ធុងស្តុកប្រេងឥន្ធនៈ និងឆ្លងចរន្តអគ្គិសនី ប្រសិនបើក្រុមហ៊ុនមិនបានគិតគូរពីបច្ចេកទេសទប់ស្កាត់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

Draft

ការគ្រប់គ្រងរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងគីប មិនបានត្រឹមត្រូវ អាចធ្វើឱ្យជនឆ្លៀតឱកាសមួយចំនួន (ជនខិលខូច) លួចយកទៅប្រើប្រាស់ក្នុងគោលបំណងមិនត្រឹមត្រូវដូចជា បំផ្លាញទ្រព្យសម្បត្តិរដ្ឋ ទ្រព្យសម្បត្តិប្រជាពលរដ្ឋ និងអាយុជីវិតជាដើម ដែលទង្វើទាំងនេះ នឹងបង្កឱ្យចលាចល និងអសុវត្ថិភាពសង្គម។

គ្រោះថ្នាក់ជាយថាហេតុចំពោះបុគ្គលិក/កម្មករ ដោយសារការបាក់ថ្មភ្នំសង្កត់លើនឹងអាចកើតមានឡើង ប្រសិនបើក្រុមហ៊ុនមិនបានគិតគូរពីបច្ចេកទេសទប់ស្កាត់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

☞ វិធានការកាត់បន្ថយ

រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គឺក្រុមហ៊ុនរក្សាស្តុកនៅក្នុងឃ្លាំងកុងតឺន័រ ដែលប្រក់ដំបូលស័ង្កសី ដើម្បីរក្សាសីតុណ្ហភាពឱ្យត្រជាក់ មិនឱ្យលើសពី ៣៦អង្សារសេ។

ឃ្លាំងស្តុកគីប គឺក្រុមហ៊ុនសាងសង់នៅជិតអគារស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក ប្រមាណ៥០ម៉ែត្រ ដែលសាងសង់ពីថ្ម ដោយមានទ្វារ២ជាន់ដើម្បីរក្សាសុវត្ថិភាព និងមានអ្នកយាមត្រឹមត្រូវ។

ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងគីប គឺក្រុមហ៊ុនសហការយាមកាម និងឃ្លាំមើលពីបុគ្គលិក/កម្មករ និងមន្ត្រីការិយាល័យអាវុធជាតិផ្ទុះ របស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត។

ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងគីប គឺក្រុមហ៊ុនបានត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំ ដើម្បីធានាឱ្យស្ងួតជានិច្ច។

ប្រេងឥន្ធនៈ គឺក្រុមហ៊ុនស្តុកទុកក្នុងស៊ីទែនសាំង ឬធុងប្រេងត្រឹមត្រូវ។

មុនបង្ហូរ/ផ្ទេរចាក់ប្រេងឥន្ធនៈប្រើប្រាស់ គឺក្រុមហ៊ុនហាមដាច់ខាតមិនឱ្យប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដែលបង្កើតជា អណ្តាតភ្លើង (ដែកកេស ឈើគូស ការជក់បារី) និងទូរស័ព្ទជាដើម។

នៅបរិវេណជុំវិញឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គីប និងស៊ីទែនស្តុកប្រេងឥន្ធនៈចម្ងាយ ១០ម៉ែត្រ គឺក្រុមហ៊ុនសម្អាតស្មៅ និងកូនរុក្ខជាតិងាប់ៗជាប្រចាំ។

ក្រុមហ៊ុនដាក់ស្លាកសញ្ញាហាមឃាត់មិនឱ្យប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដែលបង្កើតជា អណ្តាតភ្លើង (ដែកកេស ឈើគូស និងការជក់បារីជាដើម) នៅក្បែរកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងនៅលើស៊ីទែនសាំង ធុងសាំង និងដែនដែលអាចបង្កឱ្យឆេះ ឬផ្ទុះ។

ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាទិញខ្សែភ្លើងដែលមានគុណភាពល្អត្រឹមត្រូវតាមស្តង់ដារ ដោយមានការចង្អុលបង្ហាញពីអ្នកបច្ចេកទេសអគ្គិសនី។

រាល់ខ្សែភ្លើងតចេញពីចរន្តដើម គឺក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យអ្នកជំនាញអគ្គិសនីត្រួតពិនិត្យបញ្ជាក់ឱ្យបានច្បាស់ថា ខ្សែភ្លើងដែលយកមកប្រើប្រាស់នេះមានគុណភាព និងប្រសិទ្ធភាពស្របនឹងចរន្តដើម។

រាល់ឧបករណ៍ដែលប្រើប្រាស់ចរន្តអគ្គិសនី គឺក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករត្រួតពិនិត្យខ្សែទាំងមូល ឬកន្លែងតំណ មុននឹងយកមកប្រើប្រាស់ ដើម្បីការពារការទុសេជាយថាហេតុ។

ក្រុមហ៊ុនផ្តល់កម្មវិធីអប់រំបុគ្គលិក/កម្មករឱ្យពិនិត្យមើលដុយ ឬព្រីភ្លើង ដើម្បីឱ្យប្រាកដថាបានផ្តាច់ចេញពីដុំចែកភ្លើងរួចរាល់ មុននឹងចាកចេញពីការិយាល័យ និងផ្ទះស្នាក់នៅ។ល។

Draft

ក្រុមហ៊ុនដាក់ធុងពន្លត់អគ្គិភ័យនៅក្នុងការិយាល័យរដ្ឋបាល និងផ្ទះបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីជួយបង្ការការផ្ទុះឆេះចេញពីកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងកន្លែងស្តុកប្រេងជាយថាហេតុ។

ក្រុមហ៊ុន ផ្តល់កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលពីវិធីសាស្ត្របង្ការ និងរបៀបប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ដោយសហការជាមួយកម្លាំងពន្លត់អគ្គីភ័យ នៃអធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុកភ្នំស្រួច ដើម្បីឱ្យយល់ដឹង និងចូលរួមទប់ស្កាត់ឱ្យបានទាន់ពេលវេលា។

ក្រុមហ៊ុន គឺធ្វើតេស្តសាកល្បង (Quiz) ដើម្បីស្វែងយល់ពីកម្រិតយល់ដឹងពីវគ្គបណ្តុះបណ្តាលពីវិធីសាស្ត្របង្ការ និងរបៀបប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យ រយៈពេល០៦ខែម្តង។

ក្រុមហ៊ុន គឺសហការជាមួយកម្លាំងពន្លត់អគ្គិភ័យនៃអធិការដ្ឋានស្រុកភ្នំស្រួច ចុះត្រួតពិនិត្យដំណើរការនៃធុងពន្លត់អគ្គិភ័យ ជារៀងរាល់ឆ្នាំ។

ក្រុមហ៊ុនមានប៉ុស្តិ៍យាម២ទីតាំង ច្រកចូល១ទីតាំង(X=៤៣០៦៧៤ និងY=១២៥៨១៣០) និងខាងក្រោយតំបន់គម្រោង (X=៤៣០៤៣៤ និង Y=១២៥៨៥៦១) ដោយយាម២៤ម៉ោង ដើម្បីការពារការលួចចូលទីតាំងគម្រោងដោយខុសច្បាប់ពីសំណាក់ជនខិលខូច។

រាល់ទិន្នន័យបរិមាណរំសេវជាតិផ្ទុះស្តុកចូលក្នុងឃ្លាំង ប្រើប្រាស់ និងស្តុកសល់ក្នុងឃ្លាំងក្រោយពីការប្រើប្រាស់ក្នុងអំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម គឺត្រូវបានអនុញ្ញាត និងកត់ត្រាយ៉ាងត្រឹមត្រូវពីមន្ត្រីរបស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត និងរៀបចំរបាយការណ៍ប្រចាំខែបញ្ជូនទៅស្នងការនគរបាលខេត្ត។

ករណីបាត់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះពីក្នុងឃ្លាំង គឺក្រុមហ៊ុននឹងរាយការណ៍ជាបន្ទាន់ទៅកាន់ស្នងការនគរបាលខេត្ត និងអធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុកភ្នំស្រួច ដោយចៀសវាងការលាក់កំបាំងព័ត៌មាន។

ក្រុមហ៊ុនបំផ្ទុះយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ដោយបំផ្ទុះយកថ្មពីលើមកក្រោម និងបំផ្ទុះយកថ្មជាថ្នាក់ៗ ទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង។

មុនពេលបំផ្ទុះយកថ្ម គឺក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យផ្អាកដំណើរការងារដោយឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករទាំងអស់ទៅរកកន្លែងមានសុវត្ថិភាព (ជាគោលការណ៍ គឺចម្ងាយ ៣០០ម. ពីទីតាំងបំផ្ទុះ)។

ក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យក្រុមការងារបំផ្ទុះថ្មបែងចែកគ្នាទៅតាមគោលដៅ (កន្លែងមានសុវត្ថិភាព) ដោយមានវិទ្យុទាក់ទង រួចបន្លឺសំឡេងសារ៉ែនចំនួន ០៣ដង (២០នាទី) មុននឹងបំផ្ទុះ។

រាល់ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ និងខ្យល់បក់ខ្លាំង គឺក្រុមហ៊ុនតម្រូវឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករដែលប្រចាំការនៅកន្លែងកាយប្រមូលថ្ម បញ្ឈប់សកម្មភាពការងាររបស់ខ្លួនមួយរយៈ ដើម្បីធានាបានសុវត្ថិភាព។

៦.៣.២ ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង

ដំណាក់កាលនេះ ជាដំណាក់កាលមួយដែលក្រុមហ៊ុន នឹងប្រគល់ទីតាំងជូនរាជរដ្ឋាភិបាលវិញ។

Draft

៦.៣.២.១ ធនធានរូបសាស្ត្រ

<u>សណ្ឋានដី</u>

ការគរគំនរអាចម៍ដី និងថ្មផេះដែលក្រុមហ៊ុនបោះបង់ចោលនឹងធ្វើឱ្យមានសណ្ឋានដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងខ្ពស់ទាបមិនស្មើគ្នា។

☞ **<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>**

ក្រុមហ៊ុននឹងឈូសកាយប្រមូលថ្មផេះ និងអាចម៍ដីដែលនៅសល់យកទៅបង្ហាប់ទីតាំងដែលទាបក្នុងទីតាំងគម្រោង និងផ្តល់ជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត មុនបិទគម្រោង។

ក្រុមហ៊ុន និងធ្វើការឈូសប្រមូលថ្ម និងដីដែលនៅសល់ និងអាចម៍ដីដែលនៅសល់យកទៅបង្ហាប់ទីតាំងដែលទាបក្នុងទីតាំងគម្រោង ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។

ក្រុមហ៊ុននឹងចាក់ដីបន្ថែមរួចឈូសពង្រាប និងបង្ហាប់ដីដែលចាក់លើទីតាំងដែលខូចខាតឱ្យមានលក្ខណៈជាផ្ទៃរាបស្មើ បន្ទាប់មកនឹងធ្វើការដាំដើមឈើ ឬដាំស្មៅដែលជាប្រភេទរុក្ខជាតិណាដែលមានភាពបន្សាំទៅតាមស្ថានភាពដី និងលក្ខណៈរបស់ទីតាំងការដ្ឋាននៅទីនោះ ដើម្បីការពារការហូរច្រោះដី។

<u>គុណភាពទឹកលើដី គុណភាពទឹកក្រោមដី និងគុណភាពដី</u>

ការហូរសំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីនចាស់ៗ សំណល់បង្គន់ សំណល់រឹងគ្រោះថ្នាក់ និងថ្មផេះ ដែលនៅសេសសល់មិនសម្អាតឱ្យបានត្រឹមត្រូវមុននឹងបញ្ចប់គម្រោងរបស់ខ្លួន អាចបង្កឱ្យគុណភាពដីស្រែនៅក្បែរនោះ និងគុណភាពទឹកលើដី ពីទីតាំងគម្រោង រងការបំពុលតិចតួច។

ជាមួយគ្នានេះ សំណល់រឹង និងសំណល់រាវខាងលើនេះនឹងបង្កើតឱ្យមានមេរោគ/បាក់តេរី និងសារជាតុពុល ចូលទៅបំពុលទឹកក្រោមដីនៅតំបន់នោះផងដែរ។

☞ **<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>**

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង /មន្ទីរបរិស្ថាន និងអង្គភាពបូមលូដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូនមកសម្អាតសំណល់រឹង និងសំណល់រាវឱ្យអស់ពីទីតាំងការដ្ឋាន មុននឹងបិទគម្រោងដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។

សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីន ក្រុមហ៊ុននឹងប្រមូលច្រកក្នុងធុងមានគម្របបិទជិត រួចដឹកជញ្ជូនចេញដើម្បីលក់។

ក្រុមហ៊ុននឹងឈូសកាយប្រមូលថ្មផេះដែលនៅសល់យកបង្ហាប់ទីតាំងដែលទាបក្នុងទីតាំងគម្រោង ឬផ្តល់ជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត មុននឹងបិទគម្រោង។

Draft

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយក្រសួង /មន្ទីរបរិស្ថាន និងក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូនមកសម្អាតទឹកក្នុងរណ្ដៅរ៉ែ ដោយធ្វើការត្រួតពិនិត្យគុណភាពទឹកជាមុន មុននឹងបិទគម្រោងដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។

គមនាគមន៍

ប្រព័ន្ធផ្លូវនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង អាចទទួលរងការខូច ឬគ្រហិគ្រហុក ដោយសកម្មភាពដឹកជញ្ជូនថ្មចេញពីទីតាំងគម្រោង (អំឡុងពេលប្រតិបត្តិគម្រោង) និងការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈ និងគ្រឿងចក្រចេញពីតាំងគម្រោង អំឡុងពេលបិទគម្រោង។

☞ **វិធានការកាត់បន្ថយ**

ក្រុមហ៊ុន ដឹកជញ្ជូនមិនឲ្យមានការលើសទម្ងន់កំណត់ទៅតាមប្រភេទរថយន្ត។ ជាមួយគ្នានេះ ក្រុមហ៊ុន នឹងធ្វើការជួសជុលផ្លូវថ្នល់ ដែលខូច និងគ្រហិកគ្រហុក ដោយសារសកម្មភាពគម្រោង។

គុណភាពខ្យល់

ក្លិនស្អុយចេញពីការផ្ទុមជូរពីកន្លែងស្តុកសំណល់រឹង ធុងស្តុកសំរាម និងពីអាងស្តុកបង្គន់ ដោយមិនបានគ្រប់គ្រងឱ្យបានត្រឹមត្រូវ មុនបញ្ចប់គម្រោងរបស់ខ្លួននឹងធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់គុណភាពខ្យល់ក្នុងតំបន់។

☞ **វិធានការកាត់បន្ថយ**

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន និងអង្គភាពបូមលូក្នុងខេត្តដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូនមកធ្វើការសម្អាតសំណល់រឹង និងសំណល់រាវឱ្យអស់ពីទីតាំងការដ្ឋានមុននឹងបិទគម្រោង ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។

Draft

៦.៣.២.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម

ការប្រើប្រាស់ដី

ការហូរសំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីនចាស់ៗ សំណល់បង្គន់ សំណល់រឹងគ្រោះថ្នាក់ និងថ្មផេះ ដែលនៅសេសសល់មិនសម្អាតឱ្យបានត្រឹមត្រូវមុននឹងបញ្ចប់គម្រោង អាចបង្កឱ្យប៉ះពាល់ដល់ដីស្រែនៅក្បែរនោះ តាមរយៈការធ្លាក់ចុះគុណភាពដី។

ម្យ៉ាងវិញទៀត ដីរដ្ឋទំហំ ០៦ហិកតានឹងអាចជាកម្មសិទ្ធិរបស់ជនឆ្លៀតឱកាស ប្រសិនបើគ្រប់គ្រងមិនបានត្រឹមត្រូវ។

☞ **វិធានការកាត់បន្ថយ**

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន និងអង្គភាពបូមលូ ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន មកសម្អាតសំណល់រឹង និងសំណល់រាវឱ្យអស់ពីទីតាំងការដ្ឋាន មុននឹងបិទគម្រោងដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។

សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីន ក្រុមហ៊ុននឹងប្រមូលប្រកក្នុងធុងមានគម្របបិទជិត រួចដឹកជញ្ជូនចេញដើម្បីលក់។

ក្រុមហ៊ុននឹងឈូសកាយប្រមូលថ្មផេះដែលនៅសល់ យកបង្ហាប់ទីតាំងដែលទាបក្នុងទីតាំងគម្រោង ឬផ្តល់ជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត មុននឹងបិទគម្រោង។

ក្រុមហ៊ុននឹងរៀបចំលិខិតជូនដំណឹងទៅក្រសួងរ៉ែ និងថាមពលឱ្យបានរយៈពេល ០៣ខែមុនបិទគម្រោងជាស្ថាពរ ដើម្បីប្រគល់ផ្ទៃដីក្រោយធ្វើអាជីវកម្មរួចជូនរដ្ឋវិញ និងឱ្យក្រសួងរៀបចំនីតិវិធីបន្ត។

ក្រុមហ៊ុននឹងចាក់ដីបន្ថែមរួចឈូសពង្រាប និងបង្ហាប់ដីដែលចាក់លើទីតាំងដែលខូចខាតឱ្យមានលក្ខណៈជាផ្ទៃរាបស្មើ បន្ទាប់មកនឹងធ្វើការដាំដើមឈើ ឬដាំស្មៅដែលជាប្រភេទរុក្ខជាតិណាដែលមានភាពបន្សាំទៅតាមស្ថានភាពដី និងលក្ខណៈរបស់ទីតាំងការដ្ឋាននៅទីនោះ ដើម្បីការពារការហូរច្រោះដី។

ក្រុមហ៊ុន នឹងជូនដំណឹងដល់បុគ្គលិក/កម្មករ និងផ្តល់ប្រាក់បំណាច់ការងារ ឱ្យបានរយៈពេល ០៣ខែ មុននឹងបិទគម្រោង។ ជាមួយគ្នានេះ ក្រុមហ៊ុន នឹងចេញលិខិតបញ្ជាក់បទពិសោធន៍ការងារជូនបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីងាយស្រួលស្វែងរកការងារនៅថ្ងៃអនាគត ហើយក្រុមធានាថាមិនមានបុគ្គលិកកម្មករណាចាប់យកដី និងតាំងលំនៅក្នុងបរិវេនផ្ទៃដីគម្រោងឡើយ។

Draft

<u>មុខរបរ និងប្រាក់ចំណូល</u>

ផលប៉ះពាល់ដែលសំខាន់បំផុតនៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ គឺការបាត់បង់ប្រភពចំណូលរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់។ ប្រជាពលរដ្ឋដែលបម្រើការនៅក្នុងទីតាំងការដ្ឋាន និងប្រជាពលរដ្ឋដែលធ្លាប់អាស្រ័យពីការលក់ដូរផ្សេងៗ ដែលធ្លាប់តែមានកម្រិតជីវភាពល្អប្រសើរអាចនឹងធ្លាក់ចុះមួយកម្រិត។

☞ **<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>**

ក្រុមហ៊ុននឹងជូនដំណឹងដល់បុគ្គលិក/កម្មករ និងផ្តល់ប្រាក់បំណាច់ការងារឱ្យបានរយៈពេល ០៣ខែ មុននឹងបិទគម្រោង។ ជាមួយគ្នានេះ ក្រុមហ៊ុននឹងចេញលិខិតបញ្ជាក់បទពិសោធន៍ការងារជូនបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីងាយស្រួលស្វែងរកការងារនៅថ្ងៃអនាគត។

បន្ថែមពីនេះ ក្រុមហ៊ុននឹងខិតខំស្នើសុំគម្រោងបន្តនៅក្បែរៗនោះ និងផ្តល់អាទិភាពជូនបុគ្គលិក/កម្មករដែលធ្លាប់បម្រើការនៅទីនេះ ឱ្យចូលបម្រើការងារ។

<u>ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ(ផ្លូវថ្នល់)</u>

ផ្លូវជាតិលេខ ៤ និងផ្លូវពីផ្លូវជាតិលេខ ៤ មកទីតាំងគម្រោង (៦៥០ម.) អាចទទួលរងការខូច ឬគ្រហិគ្រហុក ដោយសកម្មភាពដឹកជញ្ជូនថ្ម សម្ភារៈ និងគ្រឿងចក្រចេញពីតាំងគម្រោង អំឡុងពេលបិទគម្រោង។

☞ **<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>**

ក្រុមហ៊ុននឹងដឹកជញ្ជូនមិនឱ្យលើសទម្ងន់កំណត់ទៅតាមប្រភេទរថយន្ត ដោយថ្លឹងនឹងជញ្ជីងថ្លឹងរថយន្តមានស្រាប់ក្នុងទីតាំងគម្រោង។

ក្រុមហ៊ុននឹងជួសជុលផ្លូវថ្នល់ ដែលខូច និងគ្រហិកគ្រហុក ដោយសារសកម្មភាពគម្រោង។

<u>សុខុមាលភាពសាធារណៈ (ប្រជាពលរដ្ឋ)</u>

អាងស្តុកបង្គន់ និងសំណល់រឹងនៅក្នុងធុងស្តុកសំរាម និងរណ្តៅស្តុកដែលមិនបានសម្អាតបានត្រឹមត្រូវមុននឹងបញ្ចប់គម្រោងអាចទាក់ទាញភ្នាក់ងារចម្លងរោគដូចជា៖ រុយ មូស និងកន្លាត ដែលបង្កឱ្យប៉ះពាល់ដល់សុខភាពប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់។

ជាមួយគ្នានេះ ការដឹកជញ្ជូនថ្ម សម្ភារៈ និងគ្រឿងចក្រចេញពីគម្រោងនឹងអាចបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ចៃដន្យដល់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានដែលប្រើប្រាស់ផ្លូវដឹកជញ្ជូនទាំងនោះ ប្រសិនបើអ្នកបើកបរមានការធ្វេសប្រហែស និងបើកបរក្នុងល្បឿនលឿន។

☞ <u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន និងអង្គភាពបូមលូ ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន មកសម្អាតសំណល់រឹង និងសំណល់រាវឱ្យអស់ពីទីតាំងការដ្ឋានមុននឹងបិទគម្រោង ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។

ក្រុមហ៊ុននឹងកំណត់ល្បឿនបើកបរមិនឱ្យលើស ៤០គ.ម ក្នុងមួយម៉ោងនៅតាមទីប្រជុំជន ល្បឿន២០គ.មក្នុងមួយម៉ោងនៅតាមទីប្រជុំភូមិ និងបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿនកំណត់ដែលបានដាក់បង្ហាញនៅតាមដងផ្លូវ។

ក្រុមហ៊ុននឹងដាក់បទបញ្ជាផ្ទៃក្នុងតឹងរ៉ឹង ដោយមិនអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើកបរសេពគ្រឿងស្រវឹងនៅកំឡុងពេលម៉ោងធ្វើការ ជាពិសេសក្នុងពេលបើកបរឡើយ ដោយអនុវត្តតាមប្រសាសន៍របស់សម្តេចអគ្គសេនាបតីតេជោ នាយករដ្ឋមន្ត្រីប្រទេសកម្ពុជា **«ថ្ងៃនេះ ថ្ងៃស្អែក កុំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍»**។

ក្រុមហ៊ុននឹងដាក់កំហិតឱ្យអ្នកបើកបររថយន្តគ្រប់ប្រភេទ ត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេសរថយន្តជាប្រចាំមុននឹងបើកបរ ដោយផ្តោតទៅលើ៖ ប្រព័ន្ធហ្វ្រាំង កង់ ភ្លើងស៊ីញ្ញូ ស៊ីផ្លេ និងធ្លិតទឹក។

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយប៉ូលីសចរាចរណ៍ដោះស្រាយរាល់បញ្ហា ករណីអ្នកបើកបរណាម្នាក់បើកបរខុសច្បាប់ចរាចរណ៍ ឬបង្កគ្រោះថ្នាក់ជាយថាហេតុ។

<u>សោភ័ណភាព និងទេសភាព</u>

ការរក្សាទុកទីតាំងដែលបានធ្វើអាជីវកម្មឱ្យនៅទំនេរនឹងធ្វើឱ្យបាត់បង់នូវសោភ័ណភាព និងទេសភាពមួយកម្រិត។

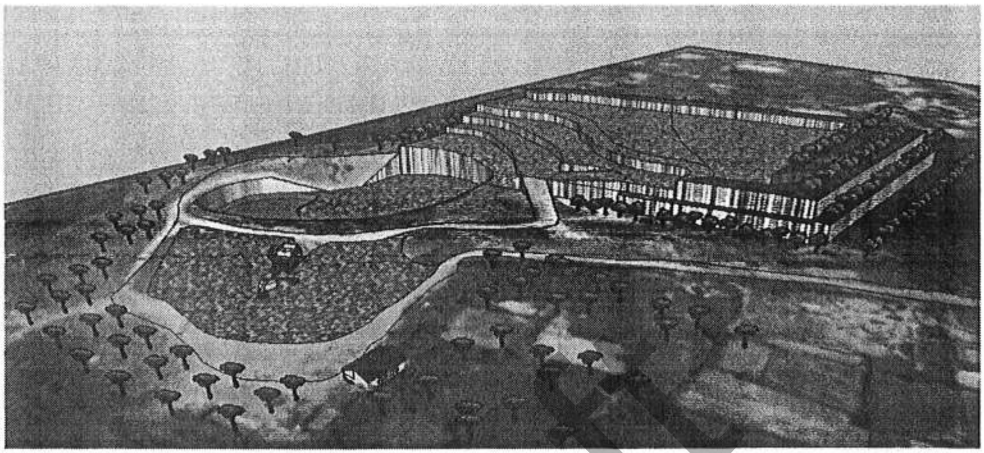
☞ <u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

ក្រុមហ៊ុនមានផែនការដាំដើមឈើស្តារបរិស្ថានឡើងវិញ ដែលនឹងដាំដើមឈើដែលអាចធន់នឹងស្ថានភាពដីតំបន់នេះ ដើម្បីធានាបាននូវការដុះលូតលាស់បានប្រសើរដូចជា ប្រភេទដើមឈើងាយ

Draft

លូតលាស់ រួមមានប្រភេទអាកាស្យា ប្រេងខ្យល់ ច័ន្ទគីរី និងប្រភេទដើមឈើហូបផ្លែ ឬប្រភេទផ្សេងៗ ជាដើម ដែលនឹងដាំនៅទីតាំងដូចខាងក្រោម៖

- នឹងដាំនៅកន្លែងអាជីវកម្មរួចទាំង ០៦ហ.ត ព្រមទាំងនៅបរិវេណការដ្ឋាន តាមផ្លូវចូល ស្មើនឹង ៣.៥០០ដើម ដែលត្រូវចំណាយអស់ប្រមាណ ២.៥០០ដុល្លារ/១ហិកតា។ ហើយក៏នឹងមានការជួស ជុល និងកែលម្អ ទាំង៦ហិកតា ជាផ្ទៃដីការដ្ឋានយកថ្មស្មើនឹងទឹកប្រាក់ ១០.០០០ដុល្លារអាម៉េរិក និង ប្រែក្លាយតំបន់នេះ ទៅជាតំបន់កសិកម្ម ឬក៏ជាកន្លែងកសិដ្ឋានដ៏ត្រកាល។



ផែនការដាំដើមឈើស្តារបរិស្ថានឡើងវិញ ក៏ដូចជាកែលម្អសោភ័ណភាព និងទេសភាព

Draft

៦.៤ តារាងសង្ខេបទំហំហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមអវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយសំខាន់ៗ

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង					
ក.ធនធានរូបសាស្ត្រ					
សណ្ឋានដី	សណ្ឋានដី អាចប្រែប្រួលពីខ្ពស់មកទាបរាបស្មើនឹងជើងភ្នំដោយសារៈ - សកម្មភាពខួងបំផ្ទុះភ្នំយកថ្មសម្រាប់ផលិតថ្មសំណង់		✓		- ការដ្ឋានអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ គឺខួងយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រប្រភេទការដ្ឋានអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ(Open Pit Mine) ដោយការខួងបំផ្ទុះយកថ្ម គឺអនុវត្តទៅតាមល្បាក់ថ្មពីលើចុះក្រោម ដោយទុកជាថ្នាក់ៗ មិនពង្រាបឱ្យរាបស្មើនោះទេ។ - កំពូលភ្នំខាងលើ គឺរក្សាទុកដោយគ្រាន់តែខួងបំផ្ទុះសម្រុតចុះយកថ្មតែប្រមាណ ៣ម. ទៅ៩ម.ប៉ុណ្ណោះ។ - ទីតាំងដែលបំផ្ទុះយកថ្មរួច គឺរៀបចំដាំដើមឈើឡើងវិញ។
ការហូរច្រោះ និងកំណកដី	ការហូរច្រោះ និងកំណកដី អាចប្រែប្រួលដោយសារៈ - ការហូរច្រោះអាចម៍ដី និងថ្មផេះនៅរដូវវស្សា នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង ពីកន្លែងស្តុកអាចម៍ដី និងថ្មផេះ		✓		- នឹងមានការដាំដើមឈើជុំវិញដីក្រុមហ៊ុន។ - ជីកប្រឡាយ ទទឹង ០១ម. ជម្រៅពី០,៥ម. ទៅ១ម. ដើម្បីភ្ជាប់ទៅក្នុងស្រះជីក ០១កន្លែង (X=៤៣០២៩៦ និងY=១២៥៨៤៧៦) ដើម្បីស្តុកអាចម៍ដី និងថ្មផេះ មិនឱ្យហូរចេញទៅក្រៅទីតាំងគម្រោង។ - អាចម៍ដីពីការបកស្រទាប់ដីផ្នែកខាងលើ គឺយកចាក់បំពេញនៅទីតាំងអាជីវកម្មថ្មរួច ដើម្បីដាំដើមឈើស្តារទីតាំងនោះឡើងវិញ។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					- ថ្មផេះ៖ គឺប្រមូលគរទុក ក្នុងទីតាំងគម្រោង ដើម្បីលក់(តម្លៃថោក) និងជួយឧបត្ថម្ភជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដែលស្នើសុំ។
គុណភាពខ្យល់	អាចប្រែប្រួលដោយសារៈ - ធូលីដី និងភាគល្អិត ចេញពីការបកស្រទាប់ដី ការខួងរន្ធបំផ្ទុះ ការបំផ្ទុះថ្ម កិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្ម - ផ្សែងខ្មៅមានផ្ទុក CO, NO2, SO2 & Pb ចេញពីចំហេះយានយន្ត គ្រឿងចក្រ និងម៉ាស៊ីនផ្សេងៗ		✓		- ខួងរន្ធបំផ្ទុះតែចំនួន ២០ ទៅ២៥រន្ធ ក្នុង០១សប្តាហ៍ ព្រមទាំងផ្ទុករន្ធបំផ្ទុះក្នុងកម្រិតហាប់ណែន ដើម្បីកាត់បន្ថយធូលី/ផេះ ដែលមានការប្រើប្រាស់លក្ខណៈបំផ្ទុំបណ្តាក់។ ពេលវេលាចន្លោះពីម៉ោង ១១: ៣០នាទី ទៅ១២:៣០នាទី ថ្ងៃត្រង់ ឬ ចន្លោះពីម៉ោង ១៧: ៣០នាទី ទៅ១៨:៣០នាទី ល្ងាច ។ - មុនធ្វើការបកស្រទាប់ដីខាងលើចេញ ការខួងរន្ធសម្រាប់បំផ្ទុះ ការដឹកជញ្ជូនថ្ម ការកិនបំបែកថ្ម គឺក្រុមហ៊ុន ធ្វើការស្រោចទឹកលើដី ថ្ម និងក្នុងស៊ីឡូកិនបំបែកថ្ម ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលីចូលទៅក្នុងបរិយាកាស។ - នឹងមានការដាំដើមឈើនៅជុំវិញដីក្រុមហ៊ុន មានធុងស្តុកទឹក ២០.០០០ល. សម្រាប់ស្រោចទឹកលើដីដោយតទុយោនៅតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូន ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការស្រោចទឹកឱ្យបានជាញឹកញាប់ និងជាប្រចាំ នៅតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្មក្នុងទីតាំងគម្រោង គំនរថ្ម និងថ្មផេះ។ - ផ្លូវពីទីតាំងគម្រោង ទៅផ្លូវជាតិលេខ៤ ចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម - លាងសម្អាតកង់ និងទ្រុងរថយន្តដឹកថ្ម ជាប្រចាំ ជាពិសេសក្នុងរដូវវស្សា ដើម្បីចៀសវាងការនាំដី និងភក់តាមកង់ និងទ្រុង ធ្លាក់

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					លើផ្លូវជាតិលេខ៤។ - សកម្មភាពដឹកជញ្ជូនថ្ម គឺតម្រូវឱ្យអ្នកបើកបរ ធ្វើការបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿន ២០គ.ម/ម៉ោង នៅផ្លូវភូមិ ជាពិសេសផ្លូវដី។ - គ្របឡានដឹកថ្មឱ្យបានជិត និងជាប់គត់មត់ ដើម្បីចៀសវាងការកំពប់ថ្មលើផ្លូវថ្នល់ និងហុយកំទេចផេះថ្ម។ - ក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមានកន្លែងចំណត ដើម្បីបង្ការការបញ្ឆេះឡានទុកចោល ឬរង់ចាំ។ - ថែទាំគ្រឿងចក្រ ម៉ាស៊ីន យានយន្ត ជាប្រចាំ ដោយផ្លាស់ប្តូរប្រេងម៉ាស៊ីនទៅតាមកាលកំណត់ និងមិនបញ្ឆេះ នៅពេលមិនចាំបាច់ ដើម្បីកាត់បន្ថយការភាយឧស្ម័ន នាំឱ្យបំពុលខ្យល់។ - ប្រើប្រាស់ប្រេងឥន្ធនៈដែលមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ដោយបញ្ជាទិញពីក្រុមហ៊ុនប្រេងឥន្ធនៈដែលមានអាជ្ញាបណ្ណត្រឹមត្រូវ ដើម្បីកាត់បន្ថយការបំភាយសារធាតុចូលបរិយាកាស។ - ចូលរួមត្រួតពិនិត្យគុណភាពខ្យល់ក្នុងទីតាំងគម្រោង រាល់០៣ខែម្តង ដូចកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ជំពូកទី ៧។
សំឡេង និងរំញ័រ	សំឡេង និងរំញ័រ មានការប្រែប្រួលដោយសារៈ - ការបំផ្ទុះថ្ម - សកម្មភាពកិនបំបែកថ្ម - ការដឹកជញ្ជូនថ្ម		✓		• គ្រប់គ្រងកម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ ដែលបញ្ចេញពីរាល់សកម្មភាពគម្រោង ឱ្យស្ថិតនៅក្រោមស្តង់ដារសំឡេងអតិបរមា នៅតំបន់ឧស្សាហកម្មធន់ស្រាលលាយចម្រុះ នៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋាន របស់ក្រសួងបរិស្ថាន គឺ៧៥dB(A) និងស្តង់ដាររំញ័ររបស់ប្រទេសជប៉ុន គឺ៦៥dB នៅចន្លោះ

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					ម៉ោង ០៦ព្រឹក ដល់០៦ល្ងាច ដោយៈ • នឹងធ្វើការដាំដើមឈើជុំវិញដីក្រុមហ៊ុនក្នុងឆ្នាំ២០១៨នេះ ដើម្បីការពារការខ្ទរសំឡេង និងរំញ័រខ្លាំងចេញក្រៅ និងដើម្បីជះទិសដៅសំឡេង និងរំញ័រ (sound and vibration pathway) ឡើងលើផុតពីលំនៅដ្ឋាន។ • ក្រុមហ៊ុន នឹងបំពាក់ឧបករណ៍ទប់សំឡេង កុំឱ្យឮខ្លាំង តាមស៊ីម៉ាំងរថយន្ត និងបន្ថយល្បឿនតាមទីប្រជុំជន ដោយបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿន ៤០គ/ម.ម៉ោង។ • ខ្ចងរន្ធបំផ្ទុះតែ ២០ ទៅ ២៥រន្ធក្នុង០១សប្តាហ៍ (ផ្ទុករន្ធបំផ្ទុះក្នុងកម្រិតហាប់ណែន) ព្រមទាំងបំផ្ទុះតែ ០១ ទៅ ០២លើក ក្នុងសប្តាហ៍ដោយបំផ្ទុះនៅចន្លោះម៉ោង ១១:៣០ ទៅ ១២:៣០នាទីថ្ងៃត្រង់ ឬចន្លោះម៉ោង ១៧:៣០ ទៅ១៨:៣០នាទីល្ងាច និងមានការបន្ថយរន្ធបំផ្ទុះ និងបរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះឱ្យនៅសល់តិចតួចបំផុត នៅពេលក្រុមហ៊ុនបំផ្ទុះក្បែរទីតាំងភូមិ សាលារៀន និងវត្តអារ៉ាម។ • ផ្តល់កាសត្រចៀកដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ដែលបម្រើការងារនៅកន្លែងដែលបញ្ចេញសំឡេងខ្លាំងដូចជា ពេលបំផ្ទុះ

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					កន្លែងខួងរន្ធបំផ្ទុះ និងកន្លែងកិនថ្មជាដើម។ • ក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមានកន្លែងចំណត ដើម្បីបង្ការការបញ្ឆេះឡានទុកចោល។ • ព្យាយាមមិនដឹកជញ្ជូនថ្មទៅតាមដេប៉ូ នៅម៉ោងឈប់សម្រាក (ចន្លោះម៉ោង ១១:០០ ទៅ១៣:០០នាទីថ្ងៃត្រង់)។ • នឹងធ្វើការបានដាំដើមឈើនៅអមសងខាងផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្ម ដើម្បីកាត់បន្ថយសំឡេង។ • តម្រូវឱ្យអ្នកបើកបរ មិនឱ្យស៊ីផ្លេ នៅតាមតំបន់មន្ទីរពេទ្យ មណ្ឌលសុខភាព សាលារៀន វត្តអារាម ឬកន្លែងសក្ការៈ ករណីមិនចាំបាច់។ • ចូលរួមវាស់កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រក្នុងទីតាំងគម្រោង និងភូមិនៅជិតទីតាំងគម្រោង ជារៀងរាល់ ០៣ខែម្តងដូចបានកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ជំពូកទី ៧។ • ក្រុមហ៊ុនត្រូវចៀសវាងបំផ្ទុះនៅម៉ោងសិស្សរៀន និងថ្ងៃមានកម្មវិធីបុណ្យទានក្នុងភូមិក្បែរទីតាំងគម្រោង។
ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងគុណភាពទឹកលើដី	អាចប្រែប្រួលដោយសារៈ - ការហូរច្រោះអាចម៍ដី និងថ្មផេះ នៅរដូវវស្សា នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង ពីកន្លែងស្តុកអាចម៍ដី និងថ្មផេះ នឹងអាចហូរទៅចាក់បំពេញប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកដែលស្ថិតនៅរយៈ	✓			- សំណល់ថង់ប្លាស្ទិក និងបាវប្រេករសេវគ្រឿងផ្ទុះនៅល្អស្អាត គឺប្រើប្រាស់ឡើងវិញ។ ថង់ប្លាស្ទិក និងបាវចាស់ គឺប្រមូលដុតក្នុងធុងទីតាំងគម្រោង (UTM: X=៤៣០៦៧១ និង Y= ១២៥៨២០៥)។ *សម្គាល់៖ ករណីមានក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាមមកប្រមូលដល់ទីតាំងគម្រោង គឺក្រុមហ៊ុនមានផែនការសហការ*

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
	កម្ពស់ទាប ដែលនាំឱ្យប៉ះពាល់។ *- ដាក់ស្ដែង នៅក្នុង និងក្បែរផ្ទៃទីតាំងគម្រោង គឺមិនមានព្រៃក អូរ ត្រពាំង បឹងធម្មជាតិនោះទេ* -				*ប្រើប្រាស់សេវាកម្មនេះ។* - គ្រប់គ្រងសំណល់បង្គន់ ដោយនឹងរៀបចំបង្គន់អនាម័យចំនួន ០២កន្លែង សម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករបន្ទោរបង់។ - អប់រំណែនាំបុគ្គលិក/កម្មករបន្ថែមទៀត ឱ្យមានទម្លាប់បន្ទោរបង់នៅក្នុងបង្គន់អនាម័យទាំងនោះ ចៀសវាងបន្ទោរបង់ពាសវាលពាសកាល។ - សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីន គឺប្រមូលច្រកក្នុងធុងមានគម្របបិទជិតទុកលក់។ - នឹងមានការដាំដើមឈើនៅជុំវិញក្នុងដីក្រុមហ៊ុន ដើម្បីបង្ការការបាចសាចអាចម៍ដី និងថ្មផេះចេញក្រៅនៅពេលភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង។ - ជីកប្រឡាយ ទទឹង ០១ម. ជម្រៅពី០,៥ម. ទៅ១ម. ជុំវិញទីតាំងគម្រោង ដើម្បីភ្ជាប់ទៅក្នុងស្រះដីក ០១កន្លែង (X= ៤៣០២៩៦ និងY=១២៥៨៤៧៦) ដើម្បីស្តុកអាចម៍ដី និងថ្មផេះ មិនឱ្យហូរចេញទៅក្រៅទីតាំងគម្រោង។ - មុននឹងបកស្រទាប់ដីលើ និងដំណើរការកិនថ្ម គឺស្រោចទឹកជាប្រចាំ នៅលើដីដែលត្រូវបក ឡានដឹកថ្មមុនចាក់ចូលតៅកិន និងនៅតាមតៅកិនថ្មនីមួយៗអំឡុងពេលកិន ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី និងភាគល្អិតហើរធ្លាក់ចូលក្នុងស្រះដីកក្នុងទីតាំងគម្រោង និងតំបន់ជុំវិញ។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
	॰				- អាចម៍ដីពីការបកស្រទាប់ដីផ្នែកខាងលើ គឺយកចាក់បំពេញនៅទីតាំងអាជីវកម្មថ្មរួច ដើម្បីដាំដើមឈើស្តារទីតាំងនោះឡើងវិញ។ - ថ្មផេះ៖ គឺប្រមូលគរទុកក្នុងទីតាំងគម្រោង ដើម្បីលក់ និងជួយឧបត្ថម្ភជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដែលស្នើសុំ។ ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី និងភាគល្អិតហើរធ្លាក់ចូលក្នុងស្រះដីក និងតំបន់ជុំវិញ គឺក្រុមហ៊ុននឹងស្រោចទឹកទៅលើគំនរថ្មផេះជាប្រចាំ។ - តាមដានគុណភាពទឹកលើដី (ស្រះដីក) រាល់០៣ខែម្តង ដូចមានកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ជំពូកទី ៧។
គុណភាពទឹកក្រោមដី	អាចមានការប្រែប្រួលដោយសារៈ , - ការគ្រប់គ្រងមិនបានត្រឹមត្រូវតាមបច្ចេកទេស នូវសំណល់រឹងគ្រោះថ្នាក់ សំណល់រាវពីបង្គន់ បន្ទប់ទឹក ផ្ទះបាយ ការហៀរកំពប់ប្រេងម៉ាស៊ីន នឹងបង្កើតឱ្យមានមេរោគ/បាក់តេរី សារជាតុពុល ចូលទៅបំពុលទឹកក្រោមដីនៅតំបន់នោះ	✓			- សំណល់ថង់ប្លាស្ទិក និងបាវប្រេករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គឺប្រមូលដុតក្នុងធុងទីតាំងគម្រោង (UTM: X=៤៣០៦៧១ និង Y=១២៥៨២០៥)។ *សម្គាល់៖ករណីមានក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាមមកប្រមូលដល់ទីតាំងគម្រោង គឺនឹងប្រើប្រាស់សេវាកម្មនេះ។* - កាកបាយ គឺប្រមូលដាក់ឱ្យសត្វចិញ្ចឹម។ រីឯ កម្ទេចកម្ទីបន្លែគឺប្រមូលដាក់តាមគល់ដើមឈើ។ - សាងសង់បង្គន់អនាម័យដោយភ្ជាប់ជាមួយអាងស្តុក ចំនួន០២កន្លែង សម្រាប់ឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករបន្ទោរបង់ ដែលបាតអាងស្តុកនឹងក្រាលស៊ីម៉ងត៍ ដើម្បីបង្ការការលេចជ្រាប។ - នឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនបូមលូ ដែលមានអាជ្ញាបណ្ណពីរដ្ឋបាលខេត្ត ឬមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត មកបូមចេញ ពេលជិតពេញ។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
	◦				- សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីនដែលសល់ក្រោយពីប្តូររួច គឺប្រមូលច្រកក្នុងធុង ឬកាដុង ដោយមានគម្របបិទជិត រួចរក្សាទុកនៅកន្លែងដែលមានដំបូល និងជញ្ជាំងត្រឹមត្រូវ ដោយមានក្រាលស៊ីម៉ងត៍ស្រទាប់បាត ទុកលក់។ - តាមដានគុណភាពទឹកក្រោមដីក្នុងតំបន់នេះ រាល់០៣ខែម្តង ដូចកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ជំពូកទី ៧។
គុណភាពដី	អាចរងនូវការបំពុល ឬផ្ទុកមេរោគដោយសារៈ - ការហូរនាំសារធាតុគីមី ពពួកបាក់តេរី និងមេរោគ ចេញពីលាមក សំណល់រឹងគ្រោះថ្នាក់ សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីន និងថ្មផេះ នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង ចេញទៅជុំវិញទីតាំងគម្រោង នឹងបង្កឱ្យគុណភាពដីស្រែនៅក្បែរនោះ ទទួលរងការបំពុល - ការហុយកម្ទេចកម្ទីផេះថ្ម ចេញពីការបំផ្ទុះ/កិនបំបែក ដោយកម្លាំងខ្យល់បក់		✓		- ដើម្បីបង្ការការហូរបាចសាចសារធាតុគីមី បាក់តេរី មេរោគ នៅពេលភ្លៀងធ្លាក់ខ្លាំង គឺនឹងមានការដាំដើមឈើជុំវិញក្នុងដីក្រុមហ៊ុន។ - ជីកប្រឡាយទទឹង ០១ម. ជម្រៅពី០,៥ម. ទៅ១ម. ជុំវិញទីតាំងគម្រោង ដើម្បីប្រមូលស្តុកសារធាតុគីមី បាក់តេរី និងមេរោគ នៅក្នុងស្រះជីក ០១កន្លែង (X=៤៣០២៩៦ និងY=១២៥៨៤៧៦)។ - សំណល់ថង់ប្លាស្ទិក និងបាវច្រករំសេវគ្រឿងផ្ទុះនៅល្អស្អាត គឺប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ហើយថង់ប្លាស្ទិក និងបាវចាស់ គឺប្រមូលដុតក្នុងធុងទីតាំងគម្រោង (UTM: X=៤៣០៦៧១ និងY=១២៥៨២០៥)។ - គ្រប់គ្រងសំណល់បង្គន់ ដោយនឹងរៀបចំបង្គន់អនាម័យដោយមានភ្ជាប់អាងស្តុកដាច់ៗពីគ្នា ចំនួន០២កន្លែង សម្រាប់បុគ្គលិក/កម្មករបន្ទោរបង់។ បន្ថែមលើនេះ គឺអប់រំណែនាំ

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					បុគ្គលិក/កម្មករបន្ថែមទៀត ឱ្យមានទម្លាប់បន្ទោរបង់នៅក្នុងបង្គន់ទាំងនោះ ចៀសវាងបន្ទោរបង់ពាសវាលពាសកាល។ - សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីន គឺប្រមូលច្រកក្នុងធុងមានគម្របបិទជិតទុកលក់។ - មានជាងជំនាញ ត្រួតពិនិត្យ និងថែទាំគ្រឿងចក្រ ម៉ាស៊ីនជាប្រចាំ ដើម្បីការពារការលេចជ្រាបប្រេង។ - ថ្មផេះ គឺប្រមូលគរទុកក្នុងទីតាំងគម្រោង ដើម្បីលក់(តម្លៃថោក) និងជួយឧបត្ថម្ភអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដែលស្នើសុំ។ - មានធុងទឹកស្តុកទឹក ២០ .៧០០០.សម្រាប់គភ្ជាប់ទុយោបាញ់ស្រោចលើគំនរថ្ម និងថ្មផេះជាប្រចាំ ជាពិសេសនៅពេលមិនមានភ្លៀង។ - ដំណើរការកិនថ្ម គឺស្រោចទឹកជាប្រចាំនៅលើឡានដឹកថ្ម មុនចាក់ចូលតៅកិន និងនៅតាមតៅកិនបំបែកថ្មនីមួយៗ ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី និងភាគល្អិតទៅតំបន់ជុំវិញ។ - តាមដានគុណភាពដីស្រែនៅក្បែរទីតាំងគម្រោង រាល់០៣ខែម្តង ដូចកំណត់ក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ជំពូកទី ៧។
សោភ័ណភាព និងទេសភាព	សកម្មភាពអាជីវកម្មថ្មរបស់ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើឱ្យភ្នំនោះខូចទ្រង់ទ្រាយពីធម្មជាតិ ជាហេតុនឹងធ្វើឱ្យបាត់បង់សោភ័ណភាព និងទេសភាពបែបធម្មជាតិរបស់ភ្នំដែលធ្លាប់មាន។		✓		- ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្ម គឺខួងយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពលដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រប្រភេទការដ្ឋានអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ)Open

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					Pit Mine) ដោយការខួងបំផ្ទុះយកថ្ម គឺអនុវត្តទៅតាមល្បាក់ថ្មពីលើចុះក្រោមដោយទុកជាថ្នាក់ៗ មិនពង្រាបឱ្យរាបស្មើនោះទេ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងអនុវត្តន៍ការបំផ្ទុះយកថ្មពីលើភ្នំចុះមកក្រោម ដោយរក្សាព្រៃជុំវិញទីតាំងគម្រោង ដើម្បីរក្សាទេសភាព និងកាត់បន្ថយការហ៊ុយធូលី និងសំឡេង។ ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការដាំដើមឈើនៅជុំវិញដីក្រុមហ៊ុន ក្នុងឆ្នាំ២០១៨ ដើម្បីជារនាំងបៃតង និងបង្កើតទេសភាពក្នុងទីតាំងគម្រោង និងជួយទប់ស្កាត់ធូលី និងសំឡេង។
ខ.ធនធានជីវសាស្ត្រ					
សត្វព្រៃ (សត្វលើដី និងសត្វស្លាប)	អាចមានការថយចុះដោយសារៈ - សំឡេងរំខានពីសកម្មភាពខួង បំផ្ទុះ កាយយកថ្មក្រោយបំផ្ទុះ និងកិនបំបែកថ្ម - ការបរបាញ់ និងដាក់អន្ទាក់ចាប់ ពីសំណាក់បុគ្គលិក/កម្មករ របស់ក្រុមហ៊ុនមួយចំនួនតូច *ទីតាំងគម្រោង ស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភ្នំស្រួច ដែលគ្មានគម្របព្រៃ មានតែប្រភេទព្រិច និងពពួកស្មៅមួយចំនួនតែប៉ុណ្ណោះ ដូចនេះប្រភេទសត្វព្រៃធំៗ គឺមិនមានទេ ប៉ុន្តែពពួកសត្វតូ*	✓			- បំផ្ទុះយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ដោយបំផ្ទុះយកថ្មពីលើមកក្រោម និងបំផ្ទុះយកថ្មជាថ្នាក់ៗ ទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង ដើម្បីឱ្យសត្វតូចអាចរស់នៅ និងបម្លាស់ទីបាន។ - ខួងរន្ធបំផ្ទុះតែចំនួន ២០ ទៅ ២៥រន្ធ ក្នុង០១សប្តាហ៍ និងផ្ទុករន្ធបំផ្ទុះក្នុងកម្រិតហាប់ណែន ព្រមទាំងបំផ្ទុះតែ០១ ទៅ០២លើក ក្នុងសប្តាហ៍ប៉ុណ្ណោះ ដើម្បីកាត់បន្ថយកម្រិតសំឡេង។ - នឹងធ្វើការដាំដើមឈើ នៅជុំវិញដីក្រុមហ៊ុន ដើម្បីជាជម្រក ឬកន្លែងស្នាក់អាស្រ័យបន្ថែមសម្រាប់សត្វ ជាពិសេសសត្វស្លាប។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
	ចៗ អាចនៅមានតាមទន្លេថ្ម។				- ដាក់បទបញ្ជាតឹងរ៉ឹង ចំពោះបុគ្គលិក/កម្មករ ដែលចាប់ បរបាញ់ ដាក់អន្ទាក់ និងទិញសត្វព្រៃ ប្រសិនបើមាន ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត។ - នឹងដាក់ស្លាកសញ្ញាការពារ និងអភិរក្សសត្វព្រៃក្នុងទីតាំងគម្រោង។
គ.ធនធានសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម					
សតិអារម្មណ៍	អាចកើតមានឡើងដោយសារៈ - សំឡេងចេញពីសកម្មភាពបំផ្ទុះយកថ្មដោយប្រើប្រាស់វត្ថុរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ នឹងបង្កឱ្យមានការភិតភ័យដល់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន ដែលនាំឱ្យកើតចលាចលក្នុងសង្គម។ *តាមការចុះពិនិត្យភូមិសាស្ត្រទីតាំងគម្រោង ឃើញថានៅចម្ងាយ២០០ម. ទៅ៣០០ម. ពីទីតាំងគម្រោង ទើបមានភូមិ គឺភូមិក្រាំងខ្វាយ និងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក។*	✓			- ផ្ទុកទន្លេបំផ្ទុះ ត្រូវបានផ្ទុកក្នុងកម្រិតហាប់ណែន និងបំផ្ទុះតែ០១ ទៅ០២លើក ក្នុងសប្តាហ៍ ដើម្បីកាត់បន្ថយកម្រិតសំឡេង។ - រាល់មុនពេលបំផ្ទុះ គឺជូនដំណឹងដល់ស្នងការនគរបាលខេត្ត អធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុក អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងប្រជាពលរដ្ឋនៅជុំវិញទីតាំងគម្រោង ឱ្យបានជ្រាប មុន។ - បន្លឺសំឡេងសារ៉ែន ចំនួន០៣ដង (២០នាទី) មុននឹងបំផ្ទុះថ្ម។
ការប្រើប្រាស់ទឹក					-
ការអប់រំ	តាមការអង្កេតរបស់ក្រុមសិក្សា បង្ហាញថានៅប៉ែកខាងកើតទីតាំងគម្រោង ចម្ងាយ៤៦៥ម. គឺមានសាលារៀនវិទ្យាល័យ ហ៊ុន សែន ភ្នំស្រួច។ ដូចនេះ សកម្មភាពបំផ្ទុះយកថ្ម សកម្មភាពកិនបំបែកថ្ម និងការដឹកជញ្ជូនថ្ម អាចបង្កឱ្យមានសំឡេង		✓		- ក្រុមហ៊ុន នឹងផ្ទុកទន្លេបំផ្ទុះក្នុងកម្រិតហាប់ណែន ដើម្បីកាត់បន្ថយសំឡេងរំខាន។ - ពេលវេលានៃការបំផ្ទុះយកថ្មរបស់ក្រុមហ៊ុន គឺបំផ្ទុះរៀងរាល់ម៉ោង ១១:៣០នាទី ទៅម៉ោង១២:៣០នាទីថ្ងៃត្រង់ និងនៅម៉ោង ១៧:៣០នាទី ទៅម៉ោង១៨:៣០នាទីល្ងាច) ដើម្បីចៀសវាងការរំខានដល់ការសិក្សារបស់សិស្សានុសិស្ស។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
	រំខានដល់ការសិក្សារបស់សិស្សានុសិស្សផងដែរ។				- ក្រុមហ៊ុន តម្រូវឱ្យក្រុមហ៊ុនជាដៃគូ/អតិថិជន ធ្វើការបំពាក់ឧបករណ៍ទប់សំឡេង កុំឱ្យឮខ្លាំង តាមស៊ីម៉ាំងរថយន្ត ក៏ដូចជាបន្ថយល្បឿន ដោយបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿន ៤០គ.ម/ម៉ោង និងមិនត្រូវប្រើប្រាស់ស៊ីផ្លេនៅត្រង់តំបន់វិទ្យាល័យនោះឡើយ។
ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ (ផ្លូវថ្នល់)	ការខូចខាត គ្រហិកគ្រហុកផ្លូវ កកស្ទះចរាចរ និងសុវត្ថិភាពអាចកើតមានដោយសារៈ - ការចរាចររថយន្តដឹកជញ្ជូនថ្ម ចេញ/ចូលទីតាំងគម្រោង *ផ្លូវដែលគម្រោងនឹងប្រើប្រាស់សម្រាប់ដឹកជញ្ជូនថ្ម គឺផ្លូវជាតិលេខ៤ និងផ្លូវពីផ្លូវជាតិលេខ៤ មកទីតាំងគម្រោង (៦៥០ ម.)។*		✓		- ការដឹកជញ្ជូនថ្ម គឺមិនឱ្យលើសទម្ងន់កំណត់។ - ដាក់ឧបករណ៍ថ្លឹងទម្ងន់រថយន្ត ក្នុងទីតាំងគម្រោង ដែលមានទទួលស្គាល់ដោយ «មជ្ឈមណ្ឌលមាត្រសាស្ត្រជាតិ» នៃក្រសួងសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន ដើម្បីថ្លឹងកុំឱ្យលើសទម្ងន់កំណត់។ - តម្រូវឱ្យអ្នកបើកបរបន្ថយល្បឿននៅទីតាំង ដែលមានគ្រហិកគ្រហុកស្រាប់ ដើម្បីកាត់បន្ថយកម្លាំងសង្កត់ ដែលនាំឱ្យគ្រហិកគ្រហុករីកធំជាងមុន។ - នឹងមានអ្នកទទួលខុសត្រូវលើផ្នែកជួសជុល និងត្រួតពិនិត្យផ្លូវដែលដឹកជញ្ជូនថ្មឆ្លងកាត់ជាប្រចាំ ដោយជួសជុលកន្លែងដែលមានគ្រហិកគ្រហុកចំនួន០២ដង/ឆ្នាំ គឺដើមរដូវវស្សា និងដើមរដូវប្រាំង ឬច្រើនជាងនេះទៅតាមការណែនាំរបស់មន្ទីរជំនាញ។
ចរាចរណ៍	ផ្លូវដែលក្រុមហ៊ុនបានប្រើប្រាស់គឺ ផ្លូវក្រុមហ៊ុនប្រភេទក្រាលផេះថ្ម និងផ្លូវជាតិលេខ ៤ ដូចនេះការចរាចររថយន្តដឹកជញ្ជូនថ្មចេញ/ចូលទីតាំងគម្រោង អាចធ្វើឱ្យមានការកកស្ទះត្រង់ចំណុចផ្លូវកែងចូលទី				- ក្រុមហ៊ុន តម្រូវឱ្យក្រុមហ៊ុនដឹកជញ្ជូនជាដៃគូ ធ្វើការកំណត់ល្បឿនបើកបរមិនឱ្យ លើសកម្រិត)ល្បឿនបើកបរមិនឱ្យលើសពី ៤០គ.ម ក្នុង១ម៉ោង នៅតំបន់ទីប្រជុំជននិងត្រូវបើកបរ (ប្រកបដោយការទទួលខុសត្រូវខ្ពស់។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
	តាំងគម្រោង (ផ្លូវជាតិលេខ ៤ និងផ្លូវក្រាលផេះថ្ម)។ ជាមួយគ្នានេះ សកម្មភាពនេះ ក៏អាចធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សុវត្ថិភាពប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន តាមរយៈបញ្ហាគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ដែលអាចកើតមានឡើងដោយចៃដន្យផងដែរ។				- នៅត្រង់ចំណុចកែងបត់ពីផ្លូវជាតិលេខ ៤ និងមុនដល់ច្រកចេញចូលទីតាំងការដ្ឋាន ចម្ងាយប្រមាណ៥០មក្រុម .ម១០០ទៅ . ស្លាកសញ្ញា) ហ៊ុន រៀបចំបំពាក់ស្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍សំខាន់ៗបរ ដើម្បីរំលឹកដល់អ្នកបើក (ឈប់ និងស្លាកសញ្ញាប្រុងប្រយ័ត្ន និងអ្នកធ្វើដំណើរឱ្យប្រុងប្រយ័ត្ន។ - ក្រុមហ៊ុន មានសន្តិសុខ ដើម្បីរង់ចាំសម្រួលចរាចរ ក្នុងអំឡុងពេលដែលបម្រុងកើតមានការកកស្ទះ និងជួយ--- សម្រួលចរាចរណ៍ចេញចូលរបស់រថយន្តដឹកថ្ម រថយន្ត និងយានជំនិះផ្សេងៗ។ - ក្រុមហ៊ុន តម្រូវឱ្យក្រុមហ៊ុនជាដៃគូ ជ្រើសរើសអ្នកបើកបរ ដែលមានប័ណ្ណបើកបរមានសុពលភាព។ - ក្រុមហ៊ុន គឺមានបទបញ្ជាផ្ទៃក្នុងតឹងរឹង ដោយមិនអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើកបរសេពគ្រឿងស្រវឹង នៅកំឡុងពេលម៉ោងធ្វើការ ជាពិសេសក្នុងពេលបើកបរឡើយ។ - ក្រុមហ៊ុន តម្រូវឱ្យអ្នកបើកបររថយន្តគ្រប់ប្រភេទ ធ្វើការត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេសរថយន្តដោយផ្តោតទៅលើៈ ប្រព័ន្ធហ្វាំង កង់ ភ្លើងស៊ីញ៉ូ ស៊ីផ្លេ និងផ្លិតទឹកជាប្រចាំ មុននឹងបើកបរ ។
សុខុមាលភាពសា	អាចកើតមានដោយសារៈ		✓		- សង់បង្គន់អនាម័យ ចំនួន ០២ ឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករប្រើប្រាស់។

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
ធារណៈ ចំពោះបុគ្គលិក/កម្មករ	- ភាពខ្វះអនាម័យ មិនមានទឹកស្អាតបរិភោគ ឬប្រើប្រាស់ និងមិនមានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់ - ដំណើរការ និងប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ និងម៉ាស៊ីនធន់ធ្ងន់ - ការខ្ទាតអំបែងថ្មចេញពីការបំផ្ទុះថ្ម រអិលធ្លាក់ពីលើគ្រឿងចក្រ ការគៀបជាប់ក្នុងគ្រឿងម៉ាស៊ីន និងការធ្លាក់ថ្មពីម៉ាស៊ីន ឬពីភ្នំលើក្បាល - អាចមានការប្រើប្រាស់ និងជួញដូរគ្រឿងញៀន				- ប៉ុកអណ្តូងស្នប់ ចំនួន០១ សម្រាប់បរិភោគ ដាំស្ល ងូត បោកគក់ បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់។ - ផ្តល់កន្លែងស្នាក់នៅ ព្រមទាំងផ្គត់ផ្គង់បន្ថែមនូវមុងជ្រលក់ថ្នាំ ភួយ និងកង្ហារ។ល។ - អប់រំណែនាំបុគ្គលិក/កម្មករ ឱ្យយល់ដឹងពីវិធីសាស្ត្របង្ការ និងផលប៉ះពាល់ពីជំងឺគ្រុនឈាម គ្រុនពោះវៀន ជំងឺផ្សេងៗទៀត និងការប្រើប្រាស់គ្រឿងញៀន។ - នឹងសហការជាមួយអាជ្ញាធរប្រយុទ្ធប្រឆាំងគ្រឿងញៀន បង្ក្រាបនូវរាល់ការប្រើប្រាស់ និងចែកចាយគ្រឿងញៀន ដែលអាចកើតមានក្នុងទីតាំងគម្រោង។ - មុនពេលបំផ្ទុះ គឺតម្រូវឱ្យផ្អាកដំណើរការងារ ដោយជូនដំណឹងឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករទាំងអស់ទៅរកកន្លែងមានសុវត្ថិភាព (ជាគោលការណ៍ គឺចម្ងាយ ៣០០ម. ពីទីតាំងបំផ្ទុះ)។ - ក្រុមការងារបំផ្ទុះថ្ម តម្រូវឱ្យបែងចែកគ្នាទៅតាមគោលដៅ (កន្លែងមានសុវត្ថិភាព) ដោយមានវិទ្យុទាក់ទង រួចបន្លឺសំឡេងសារ៉ែន ចំនួន០៣ដង (២០នាទី) មុននឹងបំផ្ទុះ។ - រាល់ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ និងខ្យល់បក់ខ្លាំង គឺតម្រូវឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករដែលប្រចាំការនៅកន្លែងកាយប្រមូលថ្ម បញ្ឈប់សកម្មភាពការងាររបស់ខ្លួនមួយរយៈ ដើម្បីធានាបានសុវត្ថិភាព។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					- បំពាក់ស្លាកសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ នៅទីតាំងដែលអាចបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ ដើម្បីឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករ បានដឹង។ - មុននឹងចាប់ផ្តើមអនុវត្តការងារ ដែលប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ គ្រឿងម៉ាស៊ីន និងឧបករណ៍ងាយបង្កឱ្យគ្រោះថ្នាក់ គឺបណ្តុះបណ្តាលពីរបៀបប្រើប្រាស់នៃឧបករណ៍ និងម៉ាស៊ីននីមួយៗជាមុន។ - ផ្តល់សម្ភារៈការពារគ្រោះថ្នាក់ជូនបុគ្គលិក/កម្មករ ដូចជា(វ៉ែនតា ម៉ាសដែលអាចការពារធូលីបាន និងមួក)សុវត្ថិភាព និងកាសត្រចៀក ទៅតាមការងារជាក់ស្តែង។ - ផ្តល់វគ្គបណ្តុះបណ្តាលពីវិធីសាស្ត្រសង្គ្រោះបឋម។ - មានឡានបម្រុង សម្រាប់ដឹកអ្នករបួសទៅព្យាបាលនៅមន្ទីរពេទ្យរដ្ឋ ឬមន្ទីរពេទ្យឯកជនដែលនៅជិតបំផុត នៅពេលដែលមានគ្រោះថ្នាក់ចៃដន្យធ្ងន់ធ្ងរណាមួយកើតឡើង។ ***សម្គាល់៖*** *រាល់ការចំណាយនានា គឺក្រុមហ៊ុនជាអ្នកចំណាយទាំងស្រុង។* - មានថ្នាំសង្កូវ រុំបង់របួស អាល់កុល ទឹកលាងរបួស ថ្នាំលាបរបួស សម្រាប់ផ្គត់ផ្គង់ជូនបុគ្គលិក/កម្មករដែលមានជំងឺ ឬគ្រោះថ្នាក់ការងារតិចតួច។ - នឹងផ្តល់សេវាពិនិត្យសុខភាពជូនបុគ្គលិកកម្មករ ០៦ខែម្តង។
សុខុមាលភាពសាធារណៈ ចំពោះ	សុខភាព និងសុវត្ថិភាពប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន អាចកើតមានដោយសារៈ		✓		- តម្រូវឱ្យផ្ទុកថ្មមិនឱ្យហួសពីទ្រុងរថយន្តដឹកជញ្ជូន។ - គ្រប់រថយន្តដឹកជញ្ជូនថ្មទាំងអស់ គឺតម្រូវឱ្យគ្របតង់កៅស៊ូពីលើ

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
ប្រជាពលរដ្ឋ	- បញ្ហាគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍ ដែលអាចកើតមានឡើងដោយចៃដន្យ ដោយសាររថយន្តដឹកថ្ម *ផ្លូវដែលគម្រោងនឹងប្រើប្រាស់សម្រាប់ដឹកជញ្ជូនថ្ម គឺផ្លូវជាតិលេខ ៤ និងផ្លូវពីផ្លូវជាតិលេខ៤ មកទីតាំងគម្រោង (៦៥០ ម.)។*				ឱ្យបានជិត និងជាប់គត់មត់ ដើម្បីបង្ការការធ្លាក់ថ្ម។ - កំណត់ល្បឿនបើកបរមិនឱ្យលើស ៤០គ.ម/ម៉ោង នៅតាមទីប្រជុំជន ល្បឿន២០គ.ម/ម៉ោង នៅតាមទីប្រជុំភូមិ និងបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿនកំណត់ដែលដាក់បង្ហាញនៅតាមដងផ្លូវ។ - នៅត្រង់ចំណុចកែងបត់ពីផ្លូវជាតិលេខ ៤ និងមុនដល់ច្រកចេញចូលទីតាំងគម្រោង ចម្ងាយ ៥០ម. ទៅ១០០ម. និងត្រង់ចំណុចកែង គឺបំពាក់ និងថែទាំស្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍សំខាន់ៗ (ស្លាកសញ្ញាឈប់ និងស្លាកសញ្ញាប្រុងប្រយ័ត្ន) ដើម្បីរំលឹកដល់អ្នកបើកបរ និងអ្នកធ្វើដំណើរឱ្យប្រុងប្រយ័ត្ន។ - មានសន្តិសុខនៅយាមត្រង់ច្រកចេញចូលទីតាំងគម្រោងជាប្រចាំ ដើម្បីសម្រួលចរាចរណ៍ចេញចូលទីតាំងគម្រោង ដើម្បីកាត់បន្ថយការកកស្ទះ និងបញ្ហាចរាចរណ៍។ - ពល់អ្នកបើកបរ គឺតម្រូវឱ្យមានបណ្ណបើកបរដែលមានសុពលភាពតាមប្រភេទរថយន្តប្រើប្រាស់ ជាប្រយោជន៍អំពីការយល់ដឹងអំពីច្បាប់ចរាចរណ៍ដែលនឹងត្រូវអនុវត្ត អំឡុងពេលបើកបរ។ - ដាក់បទបញ្ជាផ្ទៃក្នុងតឹងរឹង ដោយមិនអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើកបរសេពគ្រឿងស្រវឹងនៅកំឡុងពេលម៉ោងធ្វើការ ជាពិសេសក្នុងពេលបើកបរឡើយ ដោយអនុវត្តតាមប្រសាសន៍របស់សម្តេចអគ្គសេនាបតីតេជោ នាយករដ្ឋមន្ត្រីប្រទេសកម្ពុជា **«ថ្ងៃនេះ ថ្ងៃស្អែក កុំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍»**។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					- ដាក់កំហិតឱ្យអ្នកបើកបររថយន្តគ្រប់ប្រភេទ ត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេសរថយន្តជាប្រចាំ មុននឹងបើកបរដោយផ្តោតទៅលើ៖ ប្រព័ន្ធហ្វាំង កង់ ភ្លើងស៊ីញ្ញូ ស៊ីផ្លេ និងផ្លិតទឹក។ - សហការជាមួយប៉ូលីសចរាចរណ៍ដោះស្រាយរាល់បញ្ហាករណីអ្នកបើកបរណាម្នាក់បើកបរខុសច្បាប់ចរាចរណ៍ ឬបង្កគ្រោះថ្នាក់ជាយថាហេតុ។
ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា	អាចកើតឡើងដោយសារៈ - បុគ្គលិក/កម្មករបម្រើការ មានប្រភពមកពីតំបន់ខុសៗគ្នា មានជំនឿ និងគោរពសាសនាដាច់ដោយឡែកពីគ្នា *នៅជិតទីតាំងគម្រោង មានទីតាំងអ្នកតា១កន្លែង ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅ១០០ម. ពីទីតាំងគម្រោងប៉ែកខាងកើតតំបន់គម្រោង។*	✓			- សហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ក្នុងការអប់រំ និងណែនាំដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ឱ្យចេះគោរព និងស្រឡាញ់ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនាគ្នាទៅវិញទៅមក ជាពិសេសជំនឿរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់។ - ជ្រើសរើសប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន ដែលមានបំណងចង់ចូលបម្រើការងារក្នុងទីតាំងគម្រោង ជាពិសេសគ្រួសារដែលមានដីស្រែក្បែរទីតាំងគម្រោង ជាអាទិភាព។ - ធ្វើអាជីវកម្មមិនឱ្យប៉ះពាល់ដល់កន្លែងអ្នកតារបស់ប្រជាពលរដ្ឋ និងធ្វើការសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន។ - ក្រុមហ៊ុនមានផែនការបំផ្ទុះដោយការបន្ថយរន្ធបំផ្ទុះ និងបរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះឱ្យនៅសល់តិចតួចបំផុត ដើម្បីការពារ និងកាត់បន្ថយរំញ័រកុំឱ្យប៉ះពាល់ដល់ខ្ទមអ្នកតា។
សោភ័ណភាព និង	សកម្មភាពអាជីវកម្មថ្មរបស់ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើឱ្យភ្នំនោះខូច		✓		- បំផ្ទុះយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់ តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	វិធានការកាត់បន្ថយ
ទេសភាព	ទ្រង់ទ្រាយពីធម្មជាតិ ជាហេតុនឹងធ្វើឱ្យបាត់បង់សោភ័ណភាព និងទេសភាពបែបធម្មជាតិរបស់ភ្នំដែលធ្លាប់មាន។				និងថាមពល ដោយបំផ្ទុះយកថ្មពីលើមកក្រោម និងបំផ្ទុះយកថ្មជាថ្នាក់ៗ ទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង។ - នឹងធ្វើការដាំដើមឈើ នៅជុំវិញដីក្រុមហ៊ុន ដើម្បីជារនាំងបៃតង និងបង្កើតទេសភាពក្នុងទីតាំងគម្រោង។ - ត្រៀមថែទាំជានិច្ច នូវដើមឈើដែលក្រុមហ៊ុនបានដាំនៅតាមរបង និងដាំជួសឡើងវិញនូវកន្លែងកូនឈើដែលងាប់។ - ក្រុមហ៊ុន នឹងធ្វើអាជីវកម្មមិនឱ្យប៉ះពាល់ដល់កន្លែងអ្នកតារបស់ប្រជាពលរដ្ឋ និងធ្វើការសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន។
ហានិភ័យ	ក.<u>អគ្គីភ័យ</u> អាចកើតឡើងដោយសារៈ - ផ្ទុះរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងធុងស្តុកឥន្ទនៈ ដោយគ្រប់គ្រងមិនបានត្រឹមត្រូវតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស		✓		- រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គឺរក្សាស្តុកនៅក្នុងឃ្លាំងកុងតើណឺ ដែលដំបូលស័ង្កសី ដើម្បីរក្សាសីតុណ្ហភាពឱ្យត្រជាក់ មិនឱ្យលើសពី ៣៦ អង្សារសេ។ - ឃ្លាំងស្តុកគីប គឺក្រុមហ៊ុនសាងសង់នៅជិតអគារស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក ប្រមាណ៥០ម៉ែត្រ ដែលសាងសង់ពីថ្ម ដោយមានទ្វារ ២ជាន់ដើម្បីរក្សាសុវត្ថិភាព និងមានអ្នកយាមត្រឹមត្រូវ។ - ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គឺសាងសង់ឱ្យនៅឆ្ងាយពីអគារស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក/កម្មករ ប្រមាណ៥០ម៉ែត្រ។ - ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងគីប គឺសហការយាមកាម និងឃ្លាំមើល ពីបុគ្គលិក/កម្មករ និងមន្ត្រីការិយាល័យអាវុធជាតិផ្ទុះរបស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					- ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងគីប គឺបានត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំដើម្បីធានាឱ្យស្ងួតជានិច្ច។ - ប្រេងឥន្ធនៈ គឺស្តុកទុកក្នុងស៊ីទែនសាំង ឬធុងប្រេងត្រឹមត្រូវ។ - មុនបង្ហូរ/ផ្ទេរចាក់ប្រេងឥន្ធនៈប្រើប្រាស់ គឺហាមដាច់ខាត មិនឱ្យប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដែលបង្កើតជាអណ្តាតភ្លើង (ដែកេស ឈើគូស ការជក់បារី) និងទូរស័ព្ទជាដើម។ - បរិវេណជុំវិញឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គីប និងស៊ីទែនស្តុកឥន្ធនៈ ចម្ងាយ ១០ម៉ែត្រ គឺសម្អាតស្មៅ និងកូនរុក្ខជាតិងាប់ៗជាប្រចាំ។ - ដាក់ស្លាកសញ្ញាហាមឃាត់ មិនឱ្យប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ដែលបង្កើតជាអណ្តាតភ្លើង (ដែកេស ឈើគូស និងការជក់បារីជាដើម) នៅក្បែរកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងនៅលើស៊ីទែនសាំង ធុងសាំង និងដែនដែលអាចបង្កឱ្យឆេះ ឬផ្ទុះ។ - បញ្ជាទិញខ្សែភ្លើងដែលមានគុណភាពល្អត្រឹមត្រូវតាមស្តង់ដារ ដោយមានការចង្អុលបង្ហាញពីអ្នកបច្ចេកទេសអគ្គិសនី។ - រាល់ខ្សែភ្លើងតចេញពីចរន្តដើម គឺតម្រូវឱ្យអ្នកជំនាញអគ្គិសនីត្រួតពិនិត្យបញ្ជាក់ឱ្យបានច្បាស់ ថាខ្សែភ្លើងដែលយកមកប្រើប្រាស់នេះ មានគុណភាព និងប្រសិទ្ធភាពស្របនឹងចរន្តដើម។ - រាល់ឧបករណ៍ដែលប្រើប្រាស់ចរន្តអគ្គិសនី គឺតម្រូវឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករត្រួតពិនិត្យខ្សែទាំងមូល ឬកន្លែងតំណ មុននឹងយកមក

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					ប្រើប្រាស់ ដើម្បីការពារការទុសេជាយថាហេតុ។ - ផ្តល់កម្មវិធីអប់រំបុគ្គលិក/កម្មករឱ្យពិនិត្យមើលដុយ ឬព្រីភ្លើង ដើម្បីឱ្យប្រាកដថាបានផ្តាច់ចេញពីដុំចែកភ្លើងរួចរាល់ មុននឹងចាកចេញពីការិយាល័យ និងផ្ទះស្នាក់នៅ។ល។ - ដាក់ធុងពន្លត់អគ្គិភ័យនៅក្នុងការិយាល័យរដ្ឋបាល និងផ្ទះបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីជួយបង្ការការផ្ទុះឆេះចេញពីកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងកន្លែងស្តុកប្រេងជាយថាហេតុ។ - ផ្តល់កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលពីវិធីសាស្ត្របង្ការ និងរបៀបប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យ ដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ដោយសហការជាមួយកម្លាំងពន្លត់អគ្គីភ័យ នៃអធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុកភ្នំស្រួច ដើម្បីឱ្យយល់ដឹង និងចូលរួមទប់ស្កាត់ឱ្យបានទាន់ពេលវេលា។ - ធ្វើតេស្តសាកល្បង (Quiz) ដើម្បីស្វែងយល់ពីកម្រិតយល់ដឹងពីវគ្គបណ្តុះបណ្តាលពីវិធីសាស្ត្របង្ការ និងរបៀបប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យ រយៈពេល០៦ខែម្តង។ - សហការនឹងកម្លាំងពន្លត់អគ្គិភ័យ នៃអធិការដ្ឋានស្រុកភ្នំស្រួច ចុះត្រួតពិនិត្យដំណើរការនៃធុងពន្លត់អគ្គិភ័យ ជារៀងរាល់ឆ្នាំ។
	ខ.<u>ភេរវកម្ម</u> អាចកើតឡើងដោយសារៈ - ការគ្រប់គ្រងរំសេវគ្រឿងផ្ទុះមិនបានត្រឹមត្រូវ	✓			- មានប៉ុស្តិ៍យាម២ទីតាំង ប្រកចូល១ទីតាំង(X=៤៣០៦៧៤ និង Y=១២៥៨១៣០) និងខាងក្រោយតំបន់គម្រោង (X=៤៣០៤៣៤ និង Y=១២៥៨៥៦១) ដោយយាម ២៤ម៉ោង។

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					- រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ គឺរក្សាទុកនៅក្នុងឃ្លាំងត្រឹមត្រូវ និងចាក់សោរទ្វារជាប់ជានិច្ច ដោយសហការយាមកាម និងឃ្លាំមើលពីបុគ្គលិក/កម្មករក្រុមហ៊ុន និងមន្ត្រីការិយាល័យអាវុធជាតិផ្ទុះ របស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត។ - រាល់ទិន្នន័យបរិមាណរំសេវជាតិផ្ទុះស្តុកចូលក្នុងឃ្លាំង ប្រើប្រាស់ និងស្តុកសល់ក្នុងឃ្លាំង ក្រោយពីការប្រើប្រាស់ក្នុងអំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម គឺត្រូវបានអនុញ្ញាត និងកត់ត្រាយ៉ាងត្រឹមត្រូវ ពីមន្ត្រីរបស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត និងរៀបចំរបាយការណ៍ប្រចាំខែបញ្ជូនទៅស្នងការនគរបាលខេត្ត។ - ករណីបាត់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះពីក្នុងឃ្លាំង នឹងរាយការណ៍ជាបន្ទាន់ទៅកាន់ស្នងការនគរបាលខេត្ត និងអធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុកភ្នំស្រួច ដោយចៀសវាងការលាក់កំបាំងព័ត៌មាន។
	គ.<u>ការបាក់ថ្ម</u> អាចកើតឡើងដោយសារៈ - ការដាក់រំសេវបំផ្ទុះយកថ្ម ដោយមិនមានបច្ចេកទេសត្រឹមត្រូវ		✓		- បំផ្ទុះយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ ដែលអនុញ្ញាតពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ដោយបំផ្ទុះយកថ្មពីលើមកក្រោម និងបំផ្ទុះយកថ្មជាថ្នាក់ៗ ទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង។ - មុនពេលបំផ្ទុះយកថ្ម គឺតម្រូវឱ្យផ្អាកដំណើរការងារ ដោយឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករទាំងអស់ទៅរកកន្លែងមានសុវត្ថិភាព (ជាគោលការណ៍ គឺចម្ងាយ ៣០០ម. ពីទីតាំងបំផ្ទុះ)។ - តម្រូវឱ្យក្រុមការងារបំផ្ទុះថ្ម បែងចែកគ្នាទៅតាមគោលដៅ

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					(កន្លែងមានសុវត្ថិភាព) ដោយមានវិទ្យុទាក់ទង រួចបន្លឺសំឡេងសារ៉ែន ចំនួន០៣ដង (២០នាទី) មុននឹងបំផ្ទុះ។ - រាល់ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ និងខ្យល់បក់ខ្លាំង គឺតម្រូវឱ្យបុគ្គលិក/កម្មករដែលប្រចាំការនៅកន្លែងកាយប្រមូលថ្ម បញ្ឈប់សកម្មភាពការងាររបស់ខ្លួនមួយរយៈ ដើម្បីធានាបានសុវត្ថិភាព។
ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង					
ក.ធនធានរូបសាស្ត្រ					
សណ្ឋានដី	កើតឡើងដោយសារៈ - ការគរគំនរអាចម៍ដី និងថ្មផេះ ដែលក្រុមហ៊ុនបោះបង់ចោល នឹងធ្វើឱ្យមានសណ្ឋានដីនៅក្នុង ទីតាំងគម្រោងខ្ពស់ទាបមិនស្មើគ្នា	✓			- នឹងឈូសកាយប្រមូលថ្មផេះ និងអាចម៍ដីដែលនៅសល់ យកទៅបង្ហាប់ទីតាំងដែលទាបក្នុងទីតាំងគម្រោង និងផ្តល់ជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត មុនបិទគម្រោង។
គុណភាពទឹកលើដី គុណភាពទឹកក្រោមដី និងគុណភាពដី	កើតឡើងដោយសារៈ - ការហូរសំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីនចាស់ៗ សំណល់បង្គន់ សំណល់រឹងគ្រោះថ្នាក់ និងថ្មផេះ ដែលនៅសេសសល់ អាចបង្កឱ្យគុណភាពដីស្រែនៅក្បែរនោះ និងគុណភាពទឹកលើដី (ស្រះក្នុងទីតាំងគម្រោង) រងការបំពុល - សំណល់រឹង និងសំណល់រាវខាងលើនេះ នឹងបង្កើតឱ្យមានមេរោគ/បាក់តេរី និងសារធាតុពុល ចូលទៅបំពុលទឹកក្រោមដីនៅតំបន់នោះ	✓			- នឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន និងអង្គភាពបុមលូ ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន មកសម្អាតសំណល់រឹង និងសំណល់រាវ ឱ្យអស់ពីទីតាំងការដ្ឋាន មុននឹងបិទគម្រោង ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។ - ប្រេងម៉ាស៊ីនប្លូររួច នឹងប្រមូលច្រកក្នុងធុងមានគម្របបិទជិត រួចដឹកជញ្ជូនចេញ ដើម្បីលក់។

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					- នឹងឈូសកាយប្រមូលថ្មផេះដែលនៅសល់ យកបង្ហាប់ទីតាំងដែលទាបក្នុងទីតាំងគម្រោង ឬផ្តល់ជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត មុននឹងបិទគម្រោង។
គុណភាពខ្យល់	កើតឡើងដោយសារៈ - ក្លិនស្អុយចេញពីការផ្ទេរដូរពីកន្លែងស្តុកសំណល់រឹង ធុងស្តុកសំរាម និងពីអាងស្តុកបង្គន់ ដោយមិនបានគ្រប់គ្រងឱ្យបានត្រឹមត្រូវ មុនបញ្ចប់គម្រោងរបស់ខ្លួន	✓			- នឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន និងអង្គភាពបូមលូក្នុងខេត្ត ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូនមកធ្វើការសម្អាតសំណល់រឹង និងសំណល់រាវ ឱ្យអស់ពីទីតាំងការដ្ឋាន មុនបិទគម្រោង ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។
ខ.ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម					
ការប្រើប្រាស់ដី	កើតឡើងដោយសារៈ - ការហូរសំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីនចាស់ៗ សំណល់បង្គន់ សំណល់រឹងគ្រោះថ្នាក់ និងថ្មផេះ ដែលនៅសេសសល់ អាចបង្កឱ្យប៉ះពាល់ដល់ដីស្រែនៅក្បែរនោះ តាមរយៈការធ្លាក់ចុះគុណភាពដី - ដីវដ្តទំហំ ០៦ហិកតា នឹងអាចជាកម្មសិទ្ធិរបស់ជនឆ្លៀតឱកាស ប្រសិនបើគ្រប់គ្រងមិនបានត្រឹមត្រូវ	✓			- នឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន និងអង្គភាពបូមលូ ដែលទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន មកសម្អាតសំណល់រឹង និងសំណល់រាវ ឱ្យអស់ពីទីតាំងការដ្ឋាន មុននឹងបិទគម្រោង ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។ - សំណល់រាវប្រេងម៉ាស៊ីន នឹងប្រមូលច្រកក្នុងធុងមានគម្របបិទជិត រួចដឹកជញ្ជូនចេញ ដើម្បីលក់។ - នឹងឈូសកាយប្រមូលថ្មផេះដែលនៅសល់ យកបង្ហាប់ទីតាំង

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					ដែលទាបក្នុងទីតាំងគម្រោង ឬផ្តល់ជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត មុននឹងបិទគម្រោង។ - នឹងរៀបចំលិខិតជូនដំណឹងទៅក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ឱ្យបានរយៈពេល០៣ខែ មុនបិទគម្រោងជាស្ថាពរ ដើម្បីប្រគល់ផ្ទៃដីក្រោយធ្វើអាជីវកម្មរួចជូនរដ្ឋវិញ ឱ្យនិងក្រសួងរៀបចំនីតិវិធីបន្ត។ - នឹងចាក់ដីបន្ថែមរួចឈូសពង្រាប និងបង្ហាប់ដីដែលចាក់លើទីតាំងដែលខូចខាតឱ្យ មានលក្ខណៈជាផ្ទៃរាបស្មើ បន្ទាប់មកនឹងធ្វើការដាំដើមឈើ ឬដាំស្មៅដែលជាប្រភេទរុក្ខជាតិណាដែល មានភាពបន្សាំទៅតាមស្ថានភាពដី និងលក្ខណៈរបស់ទីតាំងការដ្ឋាននៅទីនោះ ដើម្បីការពារការហូរច្រោះដី។ - នឹងជូនដំណឹងដល់បុគ្គលិក/កម្មករ និងផ្តល់ប្រាក់បំណាច់ការងារ ឱ្យបានរយៈពេល០៣ខែ មុននឹងបិទគម្រោង។ ជាមួយគ្នានេះ ក្រុមហ៊ុន នឹងចេញលិខិតបញ្ជាក់បទពិសោធន៍ការងារជូនបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីងាយស្រួលស្វែងរកការងារនៅថ្ងៃអនាគត ហើយក្រុមជានាថាមិន

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					មានបុគ្គលិក កម្មករណាចាប់យកដី និងតាំងលំនៅក្នុងបរិវេនផ្ទៃដីគម្រោងឡើយ។
មុខរបរ និងប្រាក់ចំណូល	កើតឡើងដោយសារៈ - អត់មានការងារធ្វើ	✓			- នឹងជូនដំណឹងដល់បុគ្គលិក/កម្មករ និងផ្តល់ប្រាក់បំណាច់ការងារ ឱ្យបានរយៈពេល០៣ខែ មុននឹងបិទគម្រោង។ - នឹងចេញលិខិតបញ្ជាក់បទពិសោធន៍ការងារ ជូនបុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីងាយស្រួលស្វែងរកការងារនៅថ្ងៃអនាគត។ - នឹងខិតខំស្នើសុំគម្រោងបន្ត នៅក្បែរៗនោះ និងផ្តល់អាទិភាពជូនបុគ្គលិក/កម្មករចាស់ ឱ្យចូលបម្រើការងារ។
ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ (ផ្លូវថ្នល់)	ផ្លូវជាតិលេខ ៤ និងផ្លូវពីផ្លូវជាតិលេខ៤ មកទីតាំងគម្រោង (៦៥០ម.) អាចទទួលរងការខូច ឬគ្រហឹគ្រហុក ដោយសកម្មភាពដឹកជញ្ជូនថ្ម សម្ភារៈ និងគ្រឿងចក្រចេញពីតាំងគម្រោង អំឡុងពេលបិទគម្រោង។	✓			- នឹងដឹកជញ្ជូនមិនឱ្យលើសទម្ងន់កំណត់ទៅតាមប្រភេទរថយន្ត ដោយថ្លឹងនឹងជញ្ជីងថ្លឹងរថយន្តមានស្រាប់ក្នុងទីតាំងគម្រោង។ - នឹងជួសជុលផ្លូវថ្នល់ ដែលខូច និងគ្រហឹកគ្រហុក ដោយសារសកម្មភាពគម្រោង។
សុខុមាលភាពសាធារណៈ (ប្រជាពលរដ្ឋ)	កើតឡើងដោយសារៈ - អាងស្តុកបង្គន់ និងសំណល់រឹងក្នុងធុងស្តុកសំរាម និងរណ្តៅស្តុក ដែលមិនបានសម្អាតបានត្រឹមត្រូវមុននឹងបញ្ចប់គម្រោង អាចទាក់ទាញភ្នាក់ងារចម្លងរោគ ដូចជា៖ រុយ មូស និងកន្លាត ដែលបង្កឱ្យប៉ះពាល់ដល់សុខភាពប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ - ការដឹកជញ្ជូនថ្ម សម្ភារៈ និងគ្រឿងចក្រចេញពី	✓			- នឹងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម ដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន និងអង្គភាពបូមលូ ដែលទទួលស្គាល់ពីក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន មកសម្អាតសំណល់រឹង និងសំណល់រាវ ឱ្យអស់ពីទីតាំងការដ្ឋាន មុននឹងបិទគម្រោង ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត និងមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្ត។ - នឹងកំណត់ល្បឿនបើកបរមិនឱ្យលើស ៤០គ.ម ក្នុងមួយម៉ោង

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
	គម្រោង				នៅតាមទីប្រជុំជន ល្បឿន២០គ.ម ក្នុងមួយម៉ោង នៅតាមទីប្រជុំភូមិ និងបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿនកំណត់ដែលបានដាក់បង្ហាញនៅតាមដងផ្លូវ។ - នឹងដាក់បទបញ្ជាផ្ទៃក្នុងតឹងរឹង ដោយមិនអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកបើកបរសេពគ្រឿងស្រវឹង នៅកំឡុងពេលម៉ោងធ្វើការ ជាពិសេសក្នុងពេលបើកបរឡើយ ដោយអនុវត្តតាមប្រសាសន៍របស់សម្តេចអគ្គសេនាបតីតេជោ នាយករដ្ឋមន្ត្រីប្រទេសកម្ពុជា **«ថ្ងៃនេះ ថ្ងៃស្អែក កុំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍»**។ - នឹងដាក់កំហិតឱ្យអ្នកបើកបររថយន្តគ្រប់ប្រភេទ ត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេសរថយន្តជាប្រចាំ មុននឹងបើកបរ ដោយផ្តោតទៅលើះ ប្រព័ន្ធហ្វ្រាំង កង់ ភ្លើងស៊ីញ៉ូ ស៊ីផ្លេ និងផ្លិតទឹក។ - នឹងសហការជាមួយប៉ូលីសចរាចរណ៍ ដោះស្រាយរាល់បញ្ហាករណីអ្នកបើកបរណាម្នាក់បើកបរខុសច្បាប់ចរាចរណ៍ ឬបង្កគ្រោះថ្នាក់ជាយថាហេតុ។
សោភ័ណភាព និងទេសភាព	កើតឡើងដោយសារះ - ការរក្សាទុកទីតាំងអាជីវកម្មឱ្យនៅទំនេរ	✓			- មានផែនការដាំដើមឈើស្តារបរិស្ថានឡើងវិញ ដែលនឹងដាំដើមឈើដែលអាចធន់នឹងស្ថានភាពដីតំបន់នេះ ដើម្បីធានាបាននូវការដុះលូតលាស់បានប្រសើរ ដូចជាប្រភេទដើមឈើងាយលូតលាស់ រួមមានប្រភេទអាកាស្យា ប្រេងខ្យល់ ច័ន្ទគីរី និងប្រភេទដើមឈើហូបផ្លែ ឬប្រភេទផ្សេ

Draft

ធនធានបរិស្ថាន/សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	ទំហំនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
					ងៗជាដើម ដែលនឹងដាំនៅទីតាំងដូចខាងក្រោម៖ - នឹងដាំនៅកន្លែងអាជីវកម្មរួចទាំង ០៦ហ.ត ព្រមទាំងនៅបរិវេណការដ្ឋាន តាមផ្លូវចូល ស្មើនឹង៣.៥០០ដើម ដែលត្រូវចំណាយអស់ប្រមាណ ២.៥០០ដុល្លារ/១ហិកតា។ ហើយក៏នឹងមានការជួសជុល និងកែលម្អ ទាំង៦ហិកតា ជាផ្ទៃដីការដ្ឋានយកថ្មស្មើនឹងទឹកប្រាក់ ១០.០០០ដុល្លារអាម៉េរិក និងប្រែក្លាយតំបន់នេះ ទៅជាតំបន់កសិកម្ម ឬក៏ជាកន្លែងកសិដ្ឋានដ៏ត្រកាល។

Draft

៦.៥ ហេតុប៉ះពាល់វិជ្ជមានសំខាន់ៗ

☞ **ការចូលរួមអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសាធារណៈនៅមូលដ្ឋាន**

គម្រោងធ្វើអាជីវកម្មថ្មសម្ភារៈសំណង់របស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., Ltd.)** នឹងចូលរួមមូលនិធិក្នុងការស្តារ និងបង្កើតឱ្យមានហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដូចជា ផ្លូវថ្នល់ សាលារៀន វត្តអារាម សាលារៀន ស្រះទឹក និងអណ្តូងស្នប់ជាដើម នៅក្នុងភូមិឃុំពាក់ព័ន្ធ ជាពិសេសភូមិក្រាំងខ្វាយ និងភូមិត្រពាំងអត់ទឹកដោយរៀបចំឱ្យមានកញ្ចប់ថវិកាប្រចាំឆ្នាំ។

☞ **ឱកាសការងារ និងប្រាក់ចំណូល**

គម្រោងធ្វើអាជីវកម្មថ្មសម្ភារៈសំណង់នេះនឹងផ្តល់ឱកាសការងារជូនប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ ទៅតាមបទពិសោធន៍ និងជំនាញរៀងៗខ្លួន។ គម្រោងនេះអាចស្រូបយកកម្លាំងពលកម្មក្នុងស្រុកដោយផ្ទាល់បានចំនួន ១៧នាក់ ឬច្រើនជាងនេះ។ ប្រាក់ខែរបស់បុគ្គលិក/កម្មករមានភាពខុសៗគ្នាទៅតាមមុខតំណែងដែលមានលំដាប់ប្រាក់ខែពី ១៧០ដុល្លារអាមេរិក/ខែ ទៅ៤០០ដុល្លារអាមេរិក/ខែ។

ក្រៅពីផ្តល់ការងារ ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់នេះក៏អាចទទួលបានផលប្រយោជន៍ដោយប្រយោលពីគម្រោងផងដែរ តាមរយៈការលក់ចំណីអាហារ សេវាកម្មដឹកជញ្ជូន និងដេប៉ូលក់សម្ភារៈថ្មសំណង់។

ជាមួយគ្នានេះ ថ្មក៏មានតម្លៃទាបដែលអាចធ្វើឱ្យប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានបានកាត់បន្ថយការចំណាយដ៏ច្រើនផងដែរ។

☞ **ចំណេះដឹង និងបច្ចេកទេស**

គម្រោង នឹងធ្វើការបណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិក/កម្មកររបស់ខ្លួន ពីជំនាញបញ្ជាគ្រឿងចក្រ និងម៉ាស៊ីនក្នុងខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម។ ចំណេះដឹងទាំងនេះ គឺមានសារៈសំខាន់សម្រាប់ប្រទេសកម្ពុជាក្នុងការអភិវឌ្ឍធនធានមនុស្ស និងជំរុញសេដ្ឋកិច្ចជាតិ។

☞ **បង្កើនប្រាក់ចំណូលរដ្ឋ**

គម្រោងអាជីវកម្មនេះបានជួយអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចជាតិ តាមរយៈការបង់ថ្លៃចុះបញ្ជីធនធានរ៉ែ ថ្លៃពន្យារបន្តអាជ្ញាបណ្ណធនធានរ៉ែ ឈ្នួលដីអាជីវកម្ម សួយសារថ្មសំណង់ សួយសារថ្មនាំចេញ និងប្រាក់តម្កល់អនុវត្តកាតព្វកិច្ច និងការងារ បណ្ណប៉ាតង់ បណ្ណបញ្ជាក់ពីការអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់វិសេវ គ្រឿងផ្ទុះសម្រាប់វិស្វកម្មស៊ីវិលជាដើម។

Draft

ជំពូកទី៧
ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

Draft

Draft

ជំពូកទី៧ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

៧.១.សេចក្តីផ្តើម

ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន (EMP) ត្រូវបានបង្កើតឡើងជាពិសេសសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., Ltd.)ក្នុងគោលបំណងផ្តល់នូវផែនការ ជាក់លាក់មួយ ដើម្បីគ្រប់គ្រងផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដែលកើតមានឡើងនៅពេលគម្រោងដំណើរការ។

ការរចនាផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន គឺផ្អែកទៅលើការវាយតម្លៃ និងការរកឃើញពីផលប៉ះពាល់ (មានបញ្ជាក់លម្អិតនៅក្នុងជំពូកទី០៦ នៃរបាយការណ៍) ដែលកំណត់ដោយក្រុមសិក្សា **អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន**។ ក្រុមសិក្សាបានធ្វើការវាយតម្លៃពីតម្លៃបរិស្ថាន និងសក្តានុពលនៃផលប៉ះពាល់ទៅលើតម្លៃបរិស្ថានទាំងនេះ ដោយប្រើប្រាស់តារាង checklist។ ផលប៉ះពាល់ដែលរកឃើញត្រូវបានកំណត់កម្រិតនៃតម្លៃប៉ះពាល់ (តិច មធ្យម ខ្លាំង) និងត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាមធ្យោបាយឆ្ពោះទៅរកវិធានការកាត់បន្ថយ និងរៀបចំផែនការគ្រប់គ្រង (EMP)។

ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននឹងត្រូវបានត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិគម្រោង ដើម្បីធានាភាពត្រឹមត្រូវនៃសកម្មភាពគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន។ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននឹងត្រូវបានរៀបចំជារបាយការណ៍សង្ខេបក្នុងរយៈពេល **០៦ខែម្តង** ដែលគូសបញ្ជាក់ពីទិន្នន័យបរិមាណសំណល់រឹង សំណល់រាវ គុណភាពខ្យល់ សំឡេង រំញ័រ និងវិធានការគ្រប់គ្រង ដើម្បីដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថានត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ។ ក្នុងករណីចាំបាច់ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននឹងត្រូវបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព ឬត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ ដើម្បីដាក់បញ្ចូលបញ្ហា (រកឃើញថ្មីៗ មិនមានចែងនៅក្នុងជំពូកទី ០៦) ទៅក្នុងភាពបន្ទាន់ ភាពចៃដន្យ ការធ្វើអធិការកិច្ច តាមដាន និងការធ្វើសាវនកម្ម។

Draft

៧.២ ការរៀបចំស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ ក្រុមការងារទទួលបន្ទុកផែនការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន និងកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល

៧.២.១ ការរៀបចំស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ

ការអនុវត្តន៍ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននៅក្នុងជំពូកនេះ នឹងទទួលខុសត្រូវដោយម្ចាស់សិប្បកម្មក្រោមការចង្អុលបង្ហាញ និងសហការពីគណៈកម្មការថ្នាក់ជាតិ (ក្រសួងពាក់ព័ន្ធ ជាពិសេសនាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន របស់ក្រសួងបរិស្ថាន) និងគណៈកម្មការថ្នាក់ក្រោមជាតិ (មន្ទីរ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានពាក់ព័ន្ធ)។

សមាសភាពនៃគណៈកម្មការថ្នាក់ជាតិ និងថ្នាក់ក្រោមជាតិដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងការត្រួតពិនិត្យ និងតាមដានលើផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននេះ រួមមាន៖

- **ក្រុមការងារថ្នាក់ជាតិ**

១-	ក្រសួងបរិស្ថាន	ជាប្រធាន
២-	ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល	ជាសមាជិក

☞ ក្រុមការងារថ្នាក់ក្រោមជាតិ

១- មន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

២- មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

៣- មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

៤- មន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

៥- មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

៦- មន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

៧- មន្ទីរ វប្បធម៌ និងវិចិត្រសិល្បៈ

៨- ស្នងការនគរបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ

៩- អាជ្ញាធរខេត្ត (រដ្ឋបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ, សាលាស្រុកភ្នំស្រួច, ឃុំត្រាំងស្យា, ភូមិក្រាំងខ្លាយ, និងភូមិដែលអាចពាក់ព័ន្ធ)

៧.២.២ ការរៀបចំក្រុមការងារទទួលបន្ទុកផែនការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន

ក្រុមហ៊ុនគួរជ្រើសរើសក្រុមការងារទទួលបន្ទុកផែនការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន ០១ក្រុមដោយមានសមាជិកយ៉ាងតិច ០២នាក់ ដើម្បីទទួលខុសត្រូវលើការសម្របសម្រួល និងការអនុវត្តផែនការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន ដើម្បីតាមដាន និងឆ្លើយតបចំពោះរាល់បញ្ហាដែលកើតមានដោយសារសកម្មភាពគម្រោង។ ក្រុមការងារបរិស្ថាននេះ នឹងទទួលខុសត្រូវ និងមានលក្ខណៈសម្បត្តិដូចខាងក្រោម៖

☞ **ការទទួលខុសត្រូវ៖**

- ត្រួតពិនិត្យឡើងវិញនូវផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ដើម្បីវាយតម្លៃថា តើវិធានការកាត់បន្ថយដែលស្នើឡើងមានភាពសមស្រប និងត្រូវបានអនុវត្តពេញលេញ
- ធ្វើអធិការកិច្ចជាប្រចាំទៅលើវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមនៅនឹងកន្លែង ដើម្បីត្រួតពិនិត្យប្រសិទ្ធិភាពរបស់វិធានការកាត់បន្ថយ
- ប្រតិបត្តិ ឬសម្របសម្រួលសកម្មភាពត្រួតពិនិត្យការបំពុលដូចជា៖ ការប្រមូលទិន្នន័យគុណភាពទឹកក្រោមដី គុណភាពខ្យល់ សំឡេងរំខាន និងរំញ័រជាដើម
- ស៊ើបអង្កេតពីឧប្បទ្ទវហេតុបំពុលបរិស្ថាន និងការអនុវត្តបទបញ្ជាផ្សេងៗដែលក្រុមហ៊ុនបានបង្កើត
- ទំនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធរបរិស្ថាន(មន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តកំពង់ស្ពឺ) ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរក្នុងតំបន់
- ចងក្រងរបាយការសង្ខេប។

Draft

☞ លក្ខណៈសម្បត្តិ៖

- មានបរិញ្ញាបត្រ ឬបរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់ផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្របរិស្ថាន គ្រប់គ្រង និងអភិវឌ្ឍន៍ធនធានធម្មជាតិ ឬជំនាញផ្សេងទៀតដែលពាក់ព័ន្ធ
- មានបទពិសោធន៍ការងារទាក់ទងនឹងការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានយ៉ាងហោចណាស់ ០៣ឆ្នាំ ទៅ០៥ឆ្នាំ
- មានបទពិសោធន៍ក្នុងការសម្របសម្រួល និងទំនាក់ទំនងជាមួយភាគីពាក់ព័ន្ធ
- មានបទពិសោធន៍ក្នុងការងារស្រាវជ្រាវ និងប្រមូលទិន្នន័យ
- មានសមត្ថភាពក្នុងការសរសេររបាយការណ៍ដែលមានកម្រិតគុណភាព (ធ្លាប់បោះពុម្ពឯកសារវិទ្យាសាស្ត្រ ជាការប្រសើរ)
- ស្ត្រីត្រូវបានលើកទឹកចិត្តក្នុងការដាក់ពាក្យស្នើសុំ។

៧.២.៣ ការរៀបចំកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការកំណត់ធ្វើផែនការត្រួតពិនិត្យ និងការកត់ត្រាទៅលើកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិក/កម្មករដែលកំពុងបំរើការងារក្នុងការដ្ឋាន។ ក្រុមហ៊ុនទទួលស្គាល់ថា វាមានសារៈសំខាន់ ដែលបុគ្គលិក/កម្មករ គ្រប់លំដាប់ថ្នាក់ទាំងអស់មានការយល់ដឹងពីតួនាទី និងការទទួលខុសត្រូវរបស់ខ្លួនចំពោះបរិស្ថាន និងសង្គម។ ការបណ្តុះបណ្តាលនឹងរួមបញ្ចូលទាំងការយល់ដឹង និងសមត្ថភាពដែលទាក់ទងនឹង៖

- ការយល់ដឹង និងបច្ចេកទេសក្នុងការដំណើរការខួងបំផ្ទុះ និងកិនបំបែកថ្ម។
- ការយល់ដឹងពីប្រភេទនៃសំណល់រឹង និងរបៀបនៃការទុកដាក់ប្រកបដោយសុវត្ថិភាព និង គោរពតាមគោលការណ៍បរិស្ថាន។
- ការយល់ដឹងពីការប្រើប្រាស់ទឹក និងភ្លើងប្រកបដោយភាពទទួលខុសត្រូវ និងសន្សំសំចៃខ្ពស់។
- ការយល់ដឹងពីសារៈសំខាន់ក្នុងការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ការពារ៖ ស្រោមដៃ ម៉ាស មួកវ៉ែនតា និងកាសការពារសំឡេង។ល។ ក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការងារ។
- ការយល់ដឹងពីវិធីសាស្ត្រសង្គ្រោះបឋម នៅពេលដែលមានគ្រោះថ្នាក់ជាយថាហេតុកើតឡើងក្នុងការដ្ឋាន។
- ការយល់ដឹងពីរបៀបប្រើប្រាស់ដោយប្រសិទ្ធិភាព និងសុវត្ថិភាពរាល់ឧបករណ៍ និងគ្រឿងចក្រដែលមាននៅក្នុងការដ្ឋាន។
- ការយល់ដឹងពីវិធីសាស្ត្រប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យ និងរបៀបពន្លត់អគ្គីភ័យ។
- ការយល់ដឹងពីការគ្រប់គ្រងហានិភ័យដែលអាចកើតមានជាយថាហេតុ។
- ការយល់ដឹងពីអត្ថប្រយោជន៍នៃធនធានបរិស្ថានក្នុងតំបន់ដូចជា ខ្យល់ សំឡេង ទឹក និងព្រៃឈើ សត្វព្រៃជាដើម។

Draft

៧.៣ កម្មវិធីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
១.ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង						
សណ្ឋានដី	- ការដ្ឋានអាជីវកម្មថ្មសំណង់ - កំពូលភ្នំ - ទីតាំងដែលបំផ្ទុះរួច	- ការអនុវត្តទៅតាមល្បាក់ថ្មពីលើចុះក្រោម ដោយទុកជាថ្នាក់ៗ - វត្តមានដើមឈើដាំឡើងវិញ នៅតាមទីតាំងដែលបំផ្ទុះយកថ្មរួច	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០
ការហូរច្រោះ និងកំណកដី	- ក្បែរកន្លែងបកស្រទាប់ដី - ក្បែរកន្លែងស្តុកផេះថ្ម - ជុំវិញទីតាំងគម្រោង - នៅក្បែរគោលព្រំអក្សរ B - ទីតាំងអាជីវកម្មថ្មរួច	- វត្តមាន-របង និងដើមឈើអាកាស្យា នៅជុំវិញក្បែររបងក្នុងដីក្រុមហ៊ុន ប៉ែកខាងជើង និងប៉ែកខាងកើត - វត្តមានប្រឡាយដីក ប៉ែកខាងជើង និងខាងកើតទីតាំងគម្រោង - វត្តមានស្រះដីក	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០
គុណភាពខ្យល់	- កន្លែងខួង និងបំផ្ទុះ - កន្លែងកិនបំបែកថ្ម - ផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្ម - ចំណុចកែងផ្លូវជាតិលេខ៤ និងផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោង	- ការស្រោចទឹកជាប្រចាំ នៅលើដីដែលត្រូវបក នៅតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្មក្នុងទីតាំងគម្រោង គំនរថ្ម និងថ្មផេះ ឡានដឹកថ្មមុនចាក់ថ្មចូលតៅកិន និងក្នុងតៅកិនថ្ម	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - មន្ទីរសាធារណការ, និងដឹកជញ្ជូន - មន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
	- គ្រឿងចក្រ និងគ្រឿងម៉ាស៊ីន	- វត្តមានផ្លូវចាក់កៅស៊ូ ពីផ្លូវកែង នៃផ្លូវជាតិលេខ៤ មកទីតាំងគម្រោង - វត្តមានកន្លែងលាងរថយន្តដឹកថ្ម - ស្ថានភាពបើកបរ ២០គ.ម/ម៉ោង នៅផ្លូវភូមិ ជាពិសេសផ្លូវដី - កំណត់ហេតុនៃការប្តូរប្រេងម៉ាស៊ីន - វិក័យប័ត្រទិញប្រេងឥន្ធនៈ			- អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	
	តាមដានគុណភាពខ្យល់៖ - ក្នុងទីតាំងគម្រោង (UTM: X=៤៣០៤១៤ និងY=១២៥៨៤៨៥) - ក្បែរទីតាំងគម្រោង«ភូមិត្រពាំងអត់ទឹក»(UTM: X=៤៣០៩១៩ និងY= ១២៥៧៩០៥)	- ០៦ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ៖ CO NO2 SO2 O_3 Pb TSP PM10 និងPM2.5	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល	១.៥០០
សំឡេង និងរំញ័រ	- កន្លែងបំផ្ទុះថ្ម - កន្លែងកិនបំបែកថ្ម - ផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្ម	- ស្ថានភាពលុបន្ទបំផ្ទុះ - ម៉ោងបំផ្ទុះយកថ្ម (ម៉ោង ១១:៣០ ទៅ១២:៣០នាទីថ្ងៃត្រង់ ឬម៉ោង	រៀងរាល់ពេលបំផ្ទុះ និង ០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
	- រថយន្ត និងគ្រឿងចក្រ - ជុំវិញទីតាំងគម្រោង - អាផ្វាធរម្មូលដ្ឋាន	១៧:៣០ ទៅ១៨:៣០នាទីល្ងាច) - វត្តមានកាសត្រចៀក ពេលបំផ្ទុះថ្ម កន្លែងខួងរន្ធបំផ្ទុះ និងកន្លែងកិនថ្ម - វត្តមានរបងថ្ម និងដើមឈើប្រភេទអាកាស្យា និងប្រភេទផ្សេងៗ នៅតាមរបងក្នុងដីក្រុមហ៊ុនប៉ែកខាងកើត និងខាងជើង តាមដងផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្មពីផ្លូវជាតិ មកក្រុមហ៊ុន និងក្នុងបរិវេណក្នុងទីតាំងគម្រោង - សកម្មភាពដឹកជញ្ជូនថ្មនៅម៉ោងឈប់សម្រាក (ម៉ោង ១១:០០ ទៅ១៣:០០នាទីថ្ងៃត្រង់) - ការប្រើប្រាស់ស៊ីផ្លេនៅពេលមិនចាំបាច់ - បញ្ឆេះគ្រឿងចក្រ ម៉ាស៊ីនទុកចោល				
	តាមដានកម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ៖ - ក្នុងទីតាំងគម្រោង (UTM: X=៤៣០៤១៤	- វាស់រយៈពេល ២៤ម៉ោង	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល	១.៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
	និងY=១២៥៨៤៨៥) - ក្បែរទីតាំងគម្រោង«ភូមិត្រពាំងអត់ទឹក»(UTM: X=៤៣០៩១៩ និងY= ១២៥៧៩០៥)					
ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក និងគុណភាពទឹកលើដី	- បរិវេណដីក្រុមហ៊ុន - ស្រះដីកតំបន់គម្រោង - កន្លែងស្តុកអាចម៍ដី និងថ្មផេះ - បង្គន់ បន្ទប់ទឹក ផ្ទះបាយ - រោងជាង - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	- វត្តមានប្រឡាយដីកជុំវិញតំបន់គម្រោង - វត្តមានស្រះដីក ចំនួន០១ - ភាពរាយប៉ាយនៃថង់ប្លាស្ទិក បាវប្រេករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ កំប៉ុង ដប កាកបាយ - ភាពរាយប៉ាយនៃអាចម៍ដី និងថ្មផេះ - វត្តមានបង្គន់អនាម័យ ០២កន្លែង - ការទុកដាក់ប្រេងម៉ាស៊ីនចាស់ - ការស្រោចទឹកលើដី ឡានដឹកថ្មមុនចាក់ចូលតៅកិន តាមតៅកិនមួយៗ និងលើគំនរថ្មផេះ - លិខិតចុះកិច្ចសន្យា ជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម និងបូមលូ ករណីមាន	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
	តាមដានគុណភាពទឹកលើដីៈ - ទឹកស្រះក្នុងទីតាំងគម្រោង (UTM: X=៤៣០៣០៩ និងY=១២៥៨៤៩៩)	- ២០ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រៈ pH, Temperature, Total Dissolved Solid(TDS), Dissolved Oxygen(DO), Biochemical Oxygen Demand (BOD)5, Arsenic(As), Dissolved Oxygen(DO), Chemical Oxygen Demand(COD)Mn, Total Nitrogen (TN), Total Phosphorus(TP), Total Suspended Solid(TSS), Oil and Grease, Phosphate (PO_4), Arsenic(As), Caduim(Cd), Iron(Fe-total), Nitrate(NO3), Molybdenum (Mo), Lead(Pb), Mercury(Hg), Chromium $(Cr)^{+6}$ និង Total Coliform	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល	១.៥០០
	- បរិវេណដីក្រុមហ៊ុន - កន្លែងស្តុកអាចម៍ដី និងថ្មផេះ - បង្គន់ បន្ទប់ទឹក ផ្ទះបាយ	- ភាពពាយប៉ាយនៃថង់ប្លាស្ទិក បាវច្រកវិសេសគ្រឿងផ្ទុះ កំប៉ុង ដប កាកបាយកំទេចបន្លែ - វត្តមានបង្គន់អនាម័យភ្ជាប់ជាមួយអាងស្តុក ០២កន្លែង	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
	- រោងជាង	- ការទុកដាក់ប្រេងម៉ាស៊ីនចាស់ - លិខិតចុះកិច្ចសន្យា ជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម ករណីមាន				
	តាមដានគុណភាពទឹកក្រោមដី៖ - អណ្តូងស្នប់ក្នុងទីតាំងគម្រោង (UTM: X= ៤៣០៣៣៩ និងY= ១២៥៨២៨១)	- ២០ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ៖ pH, Turbidity, Electrode Conductivity (EC), Total Dissolved Solid (TDS), Total Hardness (as $CaCO_3$), Chloride (Cr^-), Fluoride (F^-), Nitrate (NO_3), Sulfate (SO_4), Iron (Fe), Arsenic (As), Mercury (Hg), Chromium (Cr), Manganese(Mn), Lead (Pb), Benzene (C_6H_6), Dichloromethane (CH_2CL_2), (Cd), Total Coliform, E-Coli	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល	១.៥០០
គុណភាពដី	- បរិវេណដីក្រុមហ៊ុន - បង្គន់ បន្ទប់ទឹក ផ្ទះបាយ - រោងជាង - ទីតាំងស្តុកអាចម៍ដី និងថ្មផេះ	- វត្តមានប្រឡាយដីកជុំវិញតំបន់គម្រោង - វត្តមានស្រះដីក - ការស្រោចទឹកជាប្រចាំ នៅលើដីដែលត្រូវបេក នៅតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្មក្នុងទី	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
		តាំងគម្រោង គំនរថ្ម និងថ្មផេះ ឡានដឹកថ្មមុនចាក់ថ្មចូលតៅកិន និងក្នុងតៅកិនថ្ម - ភាពរាយប៉ាយនៃថង់ប្លាស្ទិក បាវប្រេករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ កំប៉ុង ដប កាកបាយកំទេចបន្លែ - ភាពរាយប៉ាយនៃអាចម៍ដី និងថ្មផេះ - វត្តមានបង្គន់អនាម័យភ្ជាប់ជាមួយអាងស្តុក ០២កន្លែង - ស្ថានភាពទុកដាក់ប្រេងម៉ាស៊ីនចាស់ - លិខិតចុះកិច្ចសន្យាជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម និងបូមលូ ករណីមាន				
	តាមដានគុណភាពដី៖ - ដីស្រែនៅខាងលិចទីតាំងគម្រោង (UTM: X= ៤៣០២៨២ និង Y= ១២៥៨៤២៧) - ដីស្រែនៅខាងកើតទីតាំង	- លក្ខណៈគីមីដី៖ អាសូត (N) ប៉ូតាស្យូម (K) កាល់ស្យូម (Ca) ម៉ាញ៉េស្យូម (Mg) សូដ្យូម (Na) សារធាតុសរីរាង្គ (Organic Matter) អនុបាត (C/N) ផូស្វ័រ (P) ផូស្វ័រសរុប (TP) ផូស្វ័ររលាយ សមត្ថភាពដោះដូរកាចុង	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល	

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
	គម្រោង (UTM: X= ៤៣០៩៩៦, Y= ១២៥៨៤៩២)	(CEC) អាស៊ីត ឬបាស (pH) កំហាប់ចម្លងអគ្គិសនី (Electrode Conductivity)។ល។ - លក្ខណៈរូបដី៖ សំណើម (%) ឥដ្ឋ (%) ល្បាប់ម៉ត់ (%) ល្បាប់គ្រើម (%) ខ្សាច់ម៉ត់ (%) និងខ្សាច់គ្រើម (%)។				
សោភ័ណភាព និងទេសភាព	- បរិវេណដីក្រុមហ៊ុន - ទីតាំងមិនទាន់ធ្វើអាជីវកម្មថ្ម - ទីតាំងធ្វើអាជីវកម្មថ្មរួច	- ការអនុវត្តតាមផែនការមេ - នឹងមានការដាំដើមឈើក្នុងឆ្នាំ ២០១៨	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១.០០០
សត្វព្រៃ (សត្វលើដី និងសត្វស្លាប)	- បរិវេណដីក្រុមហ៊ុន - ផ្ទះស្នាក់នៅបុគ្គលិក/កម្មករ - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	- ស្ថានភាពលុបរន្ធបំផុះ - វត្តមានដើមឈើប្រភេទអាកាស្យា នៅតាមរបងក្នុងដីក្រុមហ៊ុន និងដើមឈើផ្សេងៗនៅបរិវេណក្នុងទីតាំងគម្រោង - វត្តមានអន្ទាក់ ឬឧបករណ៍បាញ់សត្វ - វត្តមានស្លាកសញ្ញាការពារសត្វព្រៃ	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
		- កម្រិតកំណើន និងថយចុះនៃសត្វព្រៃ				
សតិអារម្មណ៍	- ទីតាំងអាជីវកម្ម - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន - ប្រជាពលរដ្ឋភូមិក្រាំងខ្វាយ	- ស្ថានភាពលុបរន្ធបំផ្ទុះ - វត្តមានសារ៉ែនបន្លឺសំឡេង - ការជូនដំណឹងទៅស្នងការនគរបាលខេត្ត អធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុក អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងប្រជាពលរដ្ឋ - ស្ថានភាពប្រតិកម្មរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - ស្នងការនគរបាលខេត្ត - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០
ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ(ផ្លូវថ្នល់)	- ផ្លូវជាតិលេខ ៤ - ពីផ្លូវជាតិលេខ៤ មកទីតាំងគម្រោង (ផ្លូវក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក)	- វត្តមានឧបករណ៍ថ្លឹងទម្ងន់រថយន្ត - ល្បឿនបើកបរ - ស្ថានភាពខូចខាត និងគ្រហិតគ្រហុក - ការជួសជុល០២ដង/ឆ្នាំ ច្រើនជាងនេះ	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន - មន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	ជាក់ស្តែង
សុខុមាលភាពសាធារណៈ ចំពោះបុគ្គលិក/កម្មករ	- បរិវេណទីតាំងគម្រោង - កន្លែងបំផ្ទុះថ្ម - កន្លែងកិនថ្ម	- អណ្តូងស្អប់ ចំនួន០១ និងបង្គន់អនាម័យ ចំនួន០២ - វត្តមានកន្លែងស្តុកសំណល់រឹង - វត្តមានអគារស្នាក់នៅ ដោយមានមុង	មុនចាប់ផ្តើមដំណើរការគម្រោង និងបន្ទាប់មក	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - មន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
		ជ្រលក់ថ្នាំ ក្ងួយ និងកង្ហារជាដើម - វត្តមានធុងសំរាម - កំណត់ត្រា ស្តីពីការអប់រំណែនាំពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង និងអនាម័យ - លិខិតចុះកិច្ចសន្យាជាមួយក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំរាម និងក្រុមហ៊ុនបូមលូករណីមាន - ដំណើរការវិទ្យុទាក់ទងនិងសារ៉ែនបន្លឺ - កំណត់ហេតុនៃវត្ថុបណ្តុះបណ្តាលពីរបៀបប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ/ម៉ាស៊ីន - កំណត់ហេតុ នៃវត្ថុបណ្តុះបណ្តាលពីវិធីសាស្ត្រសង្គ្រោះបឋម - សម្ភារៈការពាររបស់បុគ្គលិក/កម្មករដូចជា(ស្រោមដៃ វ៉ែនតា ម៉ាស ខោអាវ ស្បែកជើង និងមួក)សុវត្ថិភាព - សម្ភារៈថ្នាំសង្កូវ និងសម្ភារៈពេទ្យ - បណ្ណជានាវ៉ាប់រងការងារ	០៦ខែ/ម្តង		- ស្នងការនគរបាលខេត្ត - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
		- ស្លាកសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ នៅទីតាំងដែលអាចមានគ្រោះថ្នាក់ - កំណត់ត្រា ស្តីពីការអប់រំ និងណែនាំស្តីពីបញ្ហា វិធីសាស្ត្របង្ការ និងការពារនៃជំងឺផ្លូវផ្សេងៗ និងការប្រើប្រាស់គ្រឿងញៀន - ការសហការ និងទិន្នន័យបង្ក្រាបការចែកចាយ និងសេពគ្រឿងញៀន				
សុខុមាលភាពសាធារណៈ ចំពោះប្រជាពលរដ្ឋ	- ផ្លូវជាតិលេខ ៤ - ពីផ្លូវជាតិលេខ៤ មកទីតាំងគម្រោង (ផ្លូវភូមិត្រពាំងអត់ទឹក) - ទីប្រជុំជន - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន - អធិការដ្ឋានស្រុកភ្នំស្រួច - រថយន្តដឹកថ្ម	- ស្ថានភាពដឹកថ្មមិនឱ្យហួសទម្ងន់ - ស្ថានភាពគ្របតង់កៅស៊ូឱ្យបានជិត និងជាប់ សម្រាប់រថយន្តដឹកថ្ម - ល្បឿនបើកបរ - វត្តមាន និងស្ថានភាពស្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍សំខាន់ៗ នៅចំណុចកែងបត់ពីផ្លូវជាតិលេខ៤ និងមុនដល់ប្រកចូលទីតាំងគម្រោង ចម្ងាយ៥០ ទៅ១០០ម. និងគ្រង់ចំណុចកែង - វត្តមានសន្តិសុខនៅប្រចាំការនៅច្រក	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - ស្នងការនគរបាលខេត្ត - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
		ចេញចូល - បណ្ណបើកបរមានសុពលភាព - លក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេសយានយន្ត ដូចជា ប្រព័ន្ធប្រាំង ភ្លើងស៊ីញ្ញូ ស៊ីផ្លេ ផ្លិតទឹក សំបកកង់ជាដើម				
ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា	- ភូមិក្បែរទីតាំងគម្រោង (ភូមិក្រាំងខ្វាយ) - ទីតាំងខ្ទមអ្នកតាភ្នំក្រោម ខ្ទមអ្នកតាចាស់ X=៤៣១១២២, Y=១២៥៨៤៩០ និង ចំណុចនិយាមកាខ្ទមអ្នកតាថ្មី X=៤៣០៨៩៩, Y=១២៥៨៤៨៦	- កំណត់ហេតុនៃការអប់រំ និងណែនាំឱ្យចេះគោរព ស្រឡាញ់ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនាគ្នាទៅវិញទៅមក - បញ្ជីឈ្មោះបុគ្គលិក/កម្មករ	មុនចាប់ផ្តើមដំណើរការគម្រោង និងបន្ទាប់មក ០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០
ហានិភ័យ (អគ្គីភ័យ)	- កន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ - ធុងស្តុកឥន្ទនៈ - រាល់អគារក្នុងទីតាំងគម្រោង	- វត្តមាន និងស្ថានភាពកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងគីប - វត្តមាន និងស្ថានភាពធុងស្តុកឥន្ទនៈ - វត្តមានមន្ត្រីស្នងការនគរបាលខេត្ត	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - មន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
		- ស្ថានភាពស្លាកសញ្ញាបំរាម (ឧបករណ៍បង្កើតជាអណ្តាតភ្លើង «ដែកកេស ឈើគូស កន្ទុយបារី ការជក់បារីជាដើម» និងទូរស័ព្ទ) - វត្តមាន និងការដំណើរការធុងពន្លត់អគ្គិភ័យ - ចំណេះដឹងទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់ធុងពន្លត់អគ្គិភ័យ - កំណត់ហេតុ ស្តីការចុះត្រួតពិនិត្យដំណើរការធុងពន្លត់អគ្គិភ័យ - ស្ថានភាពជុំវិញកន្លែងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ និងប្រេងឥន្ទនៈ - ស្ថានភាពខ្សែភ្លើង និងព្រីភ្លើង			- ស្នងការនគរបាលខេត្ត - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	
ហានិភ័យ (ភេរវកម្ម)	- ឃ្លាំងស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះ	- និងប៉ុស្តិ៍យាម និងការយាមកាម - វត្តមាន និងស្ថានភាពឃ្លាំងស្តុករំសេវ - វត្តមានបុគ្គលិក ឬមន្ត្រីជំនាញ របស់ស្នងការនគរបាលខេត្ត នៅប្រចាំការ	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - ស្នងការនគរបាលខេត្ត - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
		- បញ្ជីទិន្នន័យរំសេវជាតិផ្ទុះ ស្តុកចូល ប្រើប្រាស់ និងស្តុកសល់ក្នុងឃ្លាំង				
ហានិភ័យ (ការបាក់ថ្ម)	- ទីតាំងបំផ្ទុះយកថ្ម - បុគ្គលិក/កម្មករ	- ការអនុវត្តតាមផែនការមេ - សម្ភាសន៍បុគ្គលិក/កម្មករ ពីស្ថានភាពអំឡុងពេលបំផ្ទុះ	០៦ខែ/ម្តង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០
៣.ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង						
សណ្ឋានដី	- បរិវេណទីតាំងគម្រោង	- វត្តមានគំនរអាចម៍ដី និងថ្មផេះ	១ដង មុនបិទគម្រោង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០
គុណភាពខ្យល់ គុណភាពទឹកលើដី គុណភាពទឹកក្រោមដី គុណភាពដី និងគុណភាពទឹក រណ្តៅរ៉ែ	- អាងស្តុកពីបង្គន់ - កន្លែងស្តុកសំណល់រឹង - បរិវេណដីក្រុមហ៊ុន - ធុងស្តុកប្រេងម៉ាស៊ីន	- បរិមាណសំណល់រាវក្នុងអាងស្តុក - ស្ថានភាពរាយប៉ាយនៃថង់ប្លាស្ទិក ដប កំប៉ុង បារ កាកបាយ កំទេចបន្លែ - ស្ថានភាពធុងស្តុក	១ដង មុនបិទគម្រោង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០
ការប្រើប្រាស់ដី	- អាងស្តុកពីបង្គន់ - កន្លែងស្តុកសំណល់រឹង	- បរិមាណសំណល់រាវក្នុងអាងស្តុក - ស្ថានភាពរាយប៉ាយនៃថង់ប្លាស្ទិក	១ដង មុនបិទគម្រោង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
	- បរិវេណដីក្រុមហ៊ុន - ធុងស្តុកប្រេងម៉ាស៊ីន - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	ដប កំប៉ុង បាវ កាកបាយ កំទេចបន្លែ - ស្ថានភាពធុងស្តុកប្រេងម៉ាស៊ីន - លិខិតជូនដំណឹងមុនបិទគម្រោង			- អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	
មុខរបរ និងប្រាក់ចំណូល	- ការដ្ឋានក្រុមហ៊ុន	- លិខិតផ្សព្វផ្សាយពីការបិទដំណើរការគម្រោង រយៈពេល០៣ខែ មុនបិទគម្រោង - ការផ្តល់ជូនប្រាក់បំណាច់ការងារ	១ដង មុនបិទគម្រោង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - មន្ទីរការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	១.០០០
គមនាគមន៍	- ផ្លូវជាតិលេខ៤ - ផ្លូវផ្លូវក្រាលផេះថ្ម ៦៥០ម. ទៅកាន់ទីតាំងគម្រោង (ផ្លូវភូមិត្រពាំងអត់ទឹក)	- វត្តមានឧបករណ៍ថ្លឹងទម្ងន់រថយន្ត - សកម្មភាពជួសជុល ប្រសិនបើបង្កឱ្យខូចខាត ឬគ្រហិតគ្រហុក	១ដង មុនបិទគម្រោង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន - មន្ទីរអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	ជាក់ស្តែង
សុខុមាលភាពសាធារណៈ (ប្រជាពលរដ្ឋ)	- អាងស្តុកពីបង្គន់ - កន្លែងស្តុកសំណល់រឹង - បរិវេណដីក្រុមហ៊ុន - ធុងស្តុកប្រេងម៉ាស៊ីន	- បរិមាណសំណល់រាវក្នុងអាងស្តុក - ស្ថានភាពរាយប៉ាយនៃថង់ប្លាស្ទិក ដប កំប៉ុង បាវ កាកបាយ កំទេចបន្លែ - ស្ថានភាពធុងស្តុក	១ដង មុនបិទគម្រោង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - ស្នងការនគរបាលខេត្ត - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៥០០

Draft

ធនធានបរិស្ថាន	ទីតាំងត្រួតពិនិត្យ	ការត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ	ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ	តម្លៃ (ដុល្លារ)
	- ផ្លូវជាតិលេខ ៤ និងផ្លូវចូលទីតាំងគម្រោងពីផ្លូវជាតិលេខ៤ - អធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុកភ្នំស្រួច	- ល្បឿនបើកបរ - បច្ចេកទេសយានយន្ត៖ប្រព័ន្ធប្រាំងភ្លើងស៊ីញូ ស៊ីផ្លេ ផ្លឹតទឹក សំបកកង់ - កំណត់ហេតុគ្រោះថ្នាក់ចរាចរណ៍				
ជនជាតព្រៃឈើ សោភ័ណភាព និងទេសភាព	- ទីតាំងអាជីវកម្មរួច - បរិវេណទីតាំងគម្រោង	- នឹងដាំនៅកន្លែងអាជីវកម្មរួចទាំង ០៦ ហ.ត ព្រមទាំងនៅបរិវេណការដ្ឋានតាមផ្លូវចូល ស្មើនឹង៣.៥០០ដើម ដែលត្រូវចំណាយអស់ប្រមាណ ២.៥០០ដុល្លារ/១ហិកតា។ ហើយក៏នឹងមានការជួសជុល និងកែលម្អ ទាំង ៦ហិកតា ជាផ្ទៃដីការដ្ឋានយកថ្មស្មើនឹងទឹកប្រាក់ ១០.០០០ដុល្លារអាម៉េរិក និងប្រែក្លាយតំបន់នេះ ទៅជាតំបន់កសិកម្ម ឬក៏ជាកន្លែងកសិដ្ឋានដំត្រកាល។	១ដង មុនបិទគម្រោង	- ម្ចាស់គម្រោង	- ក្រសួង/មន្ទីរបរិស្ថាន - មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល - អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន	៤.៥០០

Draft

៧.៤ មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម

ការការពារបរិស្ថាន និងសង្គមជាបរិបទយ៉ាងសំខាន់ និងត្រូវបានយកចិត្តទុកដាក់បំផុតនៅក្នុងការអភិវឌ្ឍវិស័យរ៉ែនៅកម្ពុជា ដូច្នេះដើម្បីទទួលបានទាំងការទាញធនធានរ៉ែមកអភិវឌ្ឍប្រទេសជាតិ ទន្ទឹមនឹងការការពារបរិស្ថាន និងសង្គមឱ្យដើរស្របគ្នានោះ វិធានមួយចំនួនត្រូវបានចែងនៅក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀង ហើយដែលក្រុមហ៊ុនមានកាតព្វកិច្ចត្រូវអនុវត្ត និងទទួលខុសត្រូវលើវិធានមួយចំនួនដូចជា (១) អភិវឌ្ឍសហគមន៍មូលដ្ឋាន(ការកសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្ត មណ្ឌលសុខភាព សាលារៀន បណ្តុះបណ្តាល និងផ្តល់ការងារដល់ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងតំបន់នោះមានការងារធ្វើ) និង(២) ទទួលខុសត្រូវសង្គមរួម (ការការពារសុវត្ថិភាពក្នុងអណ្តូងរ៉ែ ការការពារបរិស្ថាន ការតម្កល់មូលនិធិស្តារការដ្ឋានអណ្តូងឡើងវិញ ការស្តារការដ្ឋានអណ្តូងរ៉ែឱ្យមានសណ្ឋានភាពសមស្រប។ល។) (អគ្គនាយកដ្ឋានធនធានរ៉ែ, 2014)។

ជាក់ស្តែង ដើម្បីចូលរួមអនុវត្ត និងទទួលខុសត្រូវទៅលើផ្នែកការការពារបរិស្ថាន និងសង្គម ដើម្បីធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវគុណភាព និងស្តង់ដារបរិស្ថានក្នុងតំបន់ និងការរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋប្រកបដោយភាពសុខដុមរមនា គឺក្រុមហ៊ុនបានត្រៀមរៀបចំកញ្ចប់ថវិកាមូលនិធិចំនួន **១០.០០០ ដុល្លារអាមេរិក** ក្នុងរយៈពេល**១០ឆ្នាំ** ស្មើនឹង**១.០០០ដុល្លារអាមេរិក** ក្នុង**០១ឆ្នាំ**។

កញ្ចប់ថវិកានេះ នឹងបែងចែកជា០២ផ្នែក ក្នុងនោះផ្នែកទី០១ មានថវិកាចំនួន ៥.០០០ដុល្លារអាមេរិកក្នុងរយៈពេល១០ឆ្នាំ ស្មើនឹង៥០០ដុល្លារអាមេរិក/ឆ្នាំ សម្រាប់ជួយធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវគុណភាព និងស្តង់ដារបរិស្ថានក្នុងតំបន់ និងផ្នែកទី០២ មានថវិកាចំនួន ៥.០០០ដុល្លារអាមេរិក ក្នុងរយៈពេល១០ឆ្នាំ ស្មើនឹង៥០០ដុល្លារអាមេរិក/ឆ្នាំ សម្រាប់ចូលរួមស្តារ និងអភិវឌ្ឍប្រព័ន្ធហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងតំបន់ ឬសហគមន៍ដូចជា ស្រះទឹក ផ្លូវថ្នល់ សាលារៀន និងវត្តអារាមជាដើម។

Draft

តារាងទី 7. 1៖ ផែនការមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ក្នុងរយៈពេល១០ឆ្នាំ

ល.រ	សកម្មភាពការងារ	ថវិកាក្នុងមួយឆ្នាំ (ដុល្លារអាមេរិក)	ថវិកាក្នុង១០ឆ្នាំ (ដុល្លារអាមេរិក)
១	**មូលនិធិបរិស្ថាន**		
	១.១ ការផ្សព្វផ្សាយពីការទុកដាក់សំណល់រឹង និងសំណល់រាវ	២០០	២.០០០
	១.២ ការឧបត្ថម្ភធុងសំរាម (មន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត)		
	១.៣ ការដាំដើមឈើ		
	១.៤ កម្មវិធីផ្សេងៗទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន ដោយចូលរួមជាមួយកម្មវិធីរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន		
	១.៥ កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលមន្ត្រីបរិស្ថាន	៣០០	៣.០០០

ល.រ	សកម្មភាពការងារ	ថវិកាក្នុងមួយឆ្នាំ (ដុល្លារអាមេរិក)	ថវិកាក្នុង១០ឆ្នាំ (ដុល្លារអាមេរិក)
២	មូលនិធិសង្គម	៥០០	៥.០០០
	២.១ ជួយឧបត្ថម្ភសាងសង់/ជួសជុលសាលារៀន/ប៉ុស្តិ៍សុខភាព/វត្តអារាម		
	២.២ ជួសជុលផ្លូវថ្នល់		
	២.៣ ជួយឧបត្ថម្ភប្រកពទឹកស្អាត (ស្រះទឹក អណ្តូងទឹក និងធុងចម្រោះជាដើម)		
សរុប		១.០០០	១០.០០០

ចំណាំ៖ - កញ្ចប់ថវិកានេះ នឹងអាចប្រើប្រាស់ទៅលើគោលដៅផ្សេងៗបានតាមការស្នើសុំរបស់អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន
- មូលនិធិ នឹងត្រូវអនុវត្តចាប់ពីឆ្នាំបន្ទាប់ ក្រោយពីទទួលបានការអនុម័តលើរបាយការណ៍នេះ
- មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមនេះ គឺក្រុមហ៊ុននឹងផ្តល់ឱ្យក្រសួងបរិស្ថានជាអ្នកចាត់ចែង ដោយអនុលោមទៅតាមអនុក្រឹត្យលេខ ២៣៨ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២២ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៦

៧.៥ របាយការណ៍លទ្ធផលនៃការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

ការរាយការណ៍អំពីលទ្ធផលនៃការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ជាវិធីសាស្ត្រដ៏សំខាន់ក្នុងការផ្តល់ព័ត៌មានដល់អ្នកគ្រប់គ្រង ដើម្បីធ្វើការកែលម្អសកម្មភាពរបស់គម្រោង និងដើម្បីជានាថាស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ជាពិសេសក្រសួងបរិស្ថានទទួលបានព័ត៌មានអំពីលទ្ធផលនៃការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន។ ក្នុងន័យនេះ ក្រុមហ៊ុននឹងចាត់តាំងអ្នកទទួលខុសត្រូវក្នុងការត្រួតពិនិត្យការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងរៀបចំរបាយការណ៍អំពីការអនុវត្តន៍នេះមកក្រសួងបរិស្ថាន ក្នុងកំឡុងពេល **០៣ខែ ឬ០៦ខែម្តង។**

ទន្ទឹមនឹងនេះ ក្រសួងបរិស្ថានជាអ្នកទទួលនូវរាល់របាយការណ៍អំពីលទ្ធផលនៃការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ហើយប្រសិនបើរបាយការណ៍បង្ហាញឱ្យឃើញនូវចំណុចខ្វះខាតណាមួយទាក់ទងនឹងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននេះ នោះក្រសួងបរិស្ថាននឹងជូនដំណឹងអំពីចំណុចខ្វះខាតទាំងនោះទៅក្រុមហ៊ុន ដើម្បីធ្វើការកែសម្រួលចំណុចចាំបាច់ណាមួយ រួចធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ដើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹងការកែប្រែនេះ។

Draft

Draft

ជំពូកទី៨
សេចក្តីសន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

Draft

Draft

ជំពូកទី៨ សេចក្តីសន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

៨.១ សន្និដ្ឋាន

ក្រុមហ៊ុនមានបទពិសោធន៍ ១០ឆ្នាំ(ឆ្នាំ២០០៨-បច្ចុប្បន្ន) ក្នុងការធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ។ ក្រុមហ៊ុនកំពុងប្រើប្រាស់ផ្លូវចំនួន ០១ខ្សែ ចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម. តភ្ជាប់ពីផ្លូវជាតិលេខ៤ ដើម្បីដឹកជញ្ជូនថ្មចេញពីទីតាំងគម្រោង គឺផ្លូវនេះក្រុមហ៊ុនបានក្រាលផេះថ្មរួចរាល់ ហើយក្រុមហ៊ុនមានផែនការប្រែក្លាយផ្លូវនេះទៅជាផ្លូវបេតុងវិញ។

ផ្ទៃដីអាជ្ញាបណ្ណ ១៣,៣០ហ.តនេះ ក្រុមហ៊ុនបានបែងចែកជាពីរ គឺ៧,៣០ហ.ត ប្រើប្រាស់សម្រាប់សាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និង០៦ហ.ត ជាផ្ទៃដីសម្រាប់អាជីវកម្មយកថ្ម។ ដោយសារទីតាំងគម្រោងមានលក្ខណៈតូចចង្អៀត ដូច្នេះក្រុមហ៊ុនបានពង្រីកផ្ទៃដីបន្ថែមទំហំ ៧,៦២ហ.ត (ទំហំ ៥,៦២ហ.ត ជាដីទិញ និងទំហំ ២ហ.ត ជាដីជួលពីប្រជាពលរដ្ឋ) សម្រាប់ដាក់គ្រឿងចក្រ និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗរបស់គម្រោង និងដើម្បីការពារការប៉ះពាល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋផងដែរ។

បច្ចុប្បន្ន ក្រុមហ៊ុនបានសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរួចរាល់ រួមមានកន្លែងស្តុកថ្ម កន្លែងកិនថ្ម ផ្ទះកម្មករ ឃ្លាំងស្តុក រោងជាង កន្លែងម៉ាស៊ីនភ្លើង កន្លែងស្តុកប្រេង បង្គន់ ឃ្លាំងស្តុកគ្រឿងផ្ទុះ ស្រះទឹក កន្លែងស្តុកសំរាម ការិយាល័យរដ្ឋបាល ផ្ទះបាយ ប្រព័ន្ធប្រឡាយ និងគ្រោងដាំដើមឈើជុំវិញក្នុងឆ្នាំ ២០១៨។ ដោយឡែក សកម្មភាពអាជីវកម្មថ្ម គឺក្រុមហ៊ុនកំពុងដំណើរការយក។

បរិមាណថ្មនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងអាជីវកម្មនេះ គឺបានប៉ាន់ស្មានថានឹងអាចជានាផលិតកម្មថ្មសំណង់បានប្រមាណ ៣៥ឆ្នាំស្មើនឹងបរិមាណថ្មចំនួន ១.០៥០.០០០ម៣។ តាមផែនការ ក្នុង០១ឆ្នាំៗ គឺក្រុមហ៊ុនធ្វើអាជីវកម្មថ្មចំនួន គឺក្រុមហ៊ុនគ្រោងនឹងធ្វើអាជីវកម្មថ្មចំនួន ២៣.០០០ម៣ ក្នុងឆ្នាំ ២០១៦ ២៤.១៥០ម៣ ក្នុងឆ្នាំ២០១៧ ២៥.៣៥៨ម៣ ក្នុងឆ្នាំ២០១៨ ២៦.៦២៥ម៣ ក្នុងឆ្នាំ ២០១៩ និង២៧.៩៥៧ម៣ ក្នុងឆ្នាំ២០២០ដល់២០២៥ដូចគ្នា។

ប្រភេទថ្មដែលក្រុមហ៊ុនផលិតសម្រាប់លក់ គឺអាស្រ័យទៅតាមការបញ្ជាទិញរបស់អតិថិជន ប៉ុន្តែជាទូទៅ ផលិតចំនួន០៣ប្រភេទ គឺទី០១-ប្រភេទ ១ស.ម X ២ស.ម ទី០២-ប្រភេទ ៤ស.ម X ៦ស.ម និងទី០៣-ប្រភេទថ្មមិច (M30)។ ចំពោះតម្លៃថ្ម គឺប្រភេទថ្ម ៤ស.ម x ៦ស.ម មានតម្លៃ ០៧ដុល្លារអាមេរិកក្នុង០១ម៉ែត្រគូប ហើយប្រភេទថ្ម ១ស.ម x ២ស.ម មានតម្លៃ ០៩ដុល្លារអាមេរិកក្នុង០១ម៉ែត្រគូប និងប្រភេទថ្មមិច ឬM30 មានតម្លៃ ០៦ដុល្លារអាមេរិកក្នុង០១ម៉ែត្រគូប។

សកម្មភាពអាជីវកម្មថ្មរបស់ក្រុមហ៊ុន គឺប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រប្រភេទការដ្ឋានអណ្តូងរ៉ែបើកចំហ (Open Pit Mine) ដោយខួងបំផ្ទុះយកថ្ម គឺអនុវត្តទៅតាមល្បាក់ថ្មពីលើចុះក្រោម ជាថ្នាក់ៗមានកម្ពស់ ៦ម. កម្រិតជម្រាល ៨០ដឺក្រេ ស្ថានភាពជាក់ស្តែង និងមានជម្រៅពីផ្ទៃខាងលើទៅផ្ទៃខាងក្រោម ៥០ម.។

ការបំផ្ទុះនឹងមានចំនួន ០១ ឬ០២ដង/សប្តាហ៍ (ជាទូទៅ០៥ដង/ខែ) ដែលបំផ្ទុះបណ្តាក់ ហើយបំផ្ទុះរៀងរាល់ចន្លោះម៉ោង ១១:៣០ ទៅ១២:៣០នាទីថ្ងៃត្រង់ ឬចន្លោះម៉ោង ១៧:៣០ ទៅ១៨:

Draft

៣០នាទីល្ងាច។ ចំណាំះ ការបំផ្ទុះម្តងៗគ្រោងនឹងបំផ្ទុះយកថ្មចំនួន ៥០០ម³ ទៅ៦០០ម³។ រន្ធបំផ្ទុះនឹងមានចំនួន ២០រន្ធ ទៅ២៥រន្ធ ក្នុងពេលបំផ្ទុះ០១លើក។ បរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុង ១រន្ធ គឺជាទូទៅ ២៥គ.ក និងគីបអគ្គិសនីចំនួន ២គ្រាប់នឹងអាចប្រែប្រួលតិចតួចទៅតាមស្ថានភាពថ្មជាក់ស្តែង។

ដើម្បីបំផ្ទុះយកថ្ម គឺក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ (នាំចូលពីក្រសួងការពារជាតិ) ចំនួន ០៣ប្រភេទ គឺអាម៉ូនីញ៉ូមនីត្រាត ស៊ុបពៃដាយ និងគីបអគ្គិសនី។ បរិមាណរំសេវគ្រឿងផ្ទុះដែលត្រូវប្រើក្នុង ១រន្ធ គឺជាទូទៅ ២៥គ.ក និងគីបអគ្គិសនី ០២គ្រាប់ ហើយនឹងអាចប្រែប្រួលតិចតួចទៅតាមស្ថានភាពថ្មជាក់ស្តែង។

គ្រឿងចក្រ និងគ្រឿងម៉ាស៊ីនដែលប្រើប្រាស់រួមមាន អេស្កាវ៉ាទ័រ រថយន្តបែន ហ្វាស័រ ម៉ាស៊ីនខួង ម៉ាស៊ីនខ្យល់ ម៉ាស៊ីនកិនថ្ម និងឡានស្រោចទឹកជាដើម។

បុគ្គលិក/កម្មករ គឺក្រុមហ៊ុនត្រូវការចំនួន ២៥នាក់ ឬច្រើនជាងនេះដែលមានប្រាក់បៀវត្សរ៍ ពី ១២០ ទៅ៤០០ដុល្លារអាមេរិក/ខែ។ ចំពោះម៉ោងធ្វើការវិញ គឺ០៨ម៉ោងក្នុង០១ថ្ងៃ ដោយឈប់សម្រាប់ចំនួន ០២ម៉ោង គឺចន្លោះពីម៉ោង ១១:៣០នាទីថ្ងៃត្រង់ ដល់ម៉ោង ១៣:៣០នាទីរសៀល។

ទីតាំងគម្រោងពុំមានប្រព័ន្ធទឹកស្អាត និងប្រភពទឹកធម្មជាតិដូចជា អូរ បឹង ឬត្រពាំងនោះទេ ហើយដើម្បីទទួលបានប្រភពទឹកប្រើប្រាស់ គឺក្រុមហ៊ុនបានជីកស្រះចំនួន ០១«ទំហំ ២៥ម. X ២៥ម. X ៥ម.» និងជីកអណ្តូងស្នប់ ចំនួន០១ ដែលមានមុខកាត់២០ស.ម និងជម្រៅ ៤០ម. ហើយបុគ្គលិក កម្មករត្រូវបានបរិភោគទឹកសុទ្ធដប ឬទឹកសុទ្ធធុង និងក្រុមហ៊ុនបានទឹកទិញ ឬទឹកឡានពីខាងក្រៅយកមកប្រើប្រាស់សម្រាប់បុគ្គលិក កម្មករងូត សម្រាប់បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់អនាម័យ។

Draft

ថាមពលអគ្គិសនីសម្រាប់ដំណើរការខ្សែសង្វាក់កិនថ្ម និងប្រើប្រាស់ក្នុងជីវភាពរស់នៅ គឺប្រើប្រាស់អគ្គិសនីរដ្ឋ ជាមធ្យមក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់អគ្គិសនីប្រមាណជា **៥០.១០០គីឡូវ៉ាត់ម៉ោង**។

ក្រុមហ៊ុន មានការគ្រប់គ្រងល្អទៅលើសំណល់រឹង សំណល់រាវ ការទុកដាក់រំសេវជាតិផ្ទុះ ការគ្រប់គ្រងធូលី/ភាគល្អិតដី និងការការពារសុខភាព/សុវត្ថិភាពបុគ្គលិក/កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន។ ***សម្គាល់៖*** *បច្ចុប្បន្ន ក្រុមហ៊ុនមិនទាន់អនុវត្តបានត្រឹមត្រូវ និងខ្ជាប់ខ្ជួននៅឡើយទេ។*

ទីតាំងគម្រោង ស្ថិតនៅតំបន់ខ្ពង់រាប មានរយៈកម្ពស់ដីប្រែប្រួលពី ៥០ម.ទៅ១៧៦ម. និងកម្ពស់ជាមធ្យម ៨៥,៤១ម. ធៀបនឹងនីវ៉ូទឹកសមុទ្រ ហើយកកើតឡើងដោយប្រភេទសិលាមេ ចំនួន ០២ប្រភេទគឺ ប្រភេទ Formation (Sandstone and micro-breccia) ក្នុងសម័យកាល Quaternary& Triassic និងប្រភេទសិលាមេ Pediments ក្នុងសម័យកាល Triassic។ ប្រភេទដីនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង មានចំនួន ០២ប្រភេទ គឺប្រភេទ Acid Lithosols និងប្រភេទដីPlinthite Podzols។ កម្រិតជម្រាលទីតាំងគម្រោង គឺមានជម្រាលខ្ពស់ភាគច្រើន ដែលផ្ទៃដីចំនួន ៨,៤៥ហ.ត មានជម្រាលចន្លោះពី ៥ ទៅ១០ដឺក្រេ។ ដោយឡែក រយៈកម្ពស់ទឹកភ្លៀងសរុបប្រចាំឆ្នាំ ក្នុងរយៈពេល ០៥ឆ្នាំចុងក្រោយនេះ គឺប្រែប្រួលចន្លោះពី ១៣២២,១ម.ម ទៅ១៦៩៩.៥ម.ម និងជាមធ្យម គឺ ១៤៨៤,៤ម.ម។

គុណភាពខ្យល់ក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមានការរំខានដោយធូលី (Dust) និងភាគល្អិត (PM) ដោយសារសកម្មភាពកិនថ្ម ដែលតម្រូវឱ្យអនុវត្តម៉ត់ចត់តាមវិធានការកាត់បន្ថយក្នុងជំពូកទី៦។ រីឯគុណភាពខ្យល់ក្នុងភូមិភ្នំស្រួច ក៏រំខានដោយធូលី និងភាគល្អិតដែរ ដែលកើតមានពីការធ្វើចរាចរណ៍ទៅមករបស់រថយន្ត នៅលើផ្លូវដី ដែលអ្នកបើកបរលើផ្លូវនេះ គួរប្រើប្រាស់ម៉ាស់ប្រភេទការពារធូលីបាន។

កម្រិតសំឡេងនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺលើសស្តង់ដារតិចតួចនៅអំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម ប៉ុន្តែមិនចោទជាបញ្ហាទេ ព្រោះជាសកម្មភាពដែលតែងតែកើតមាន និងមានរយៈពេលតែមួយភ្លែតប៉ុណ្ណោះ។ រីឯ កម្រិតសំឡេងនៅក្នុងភូមិភ្នំស្រួច ក៏រំខានតិចតួចដោយសារសំឡេងពិធីមង្គលការប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិ និងសំឡេងសត្វស្រុក និងសត្វព្រៃយំ ប៉ុន្តែមិនបានចោទជាបញ្ហាទេ ព្រោះជាសកម្មភាពដែលតែងតែកើតមាន។ ដោយឡែក កម្រិតរំញ័រ គឺស្ថិតក្រោមស្តង់ដារកំណត់ ទោះបីមានសកម្មភាពបំផ្ទុះយកថ្មក៏ដោយ។

គុណភាពដីស្រែនៅក្បែរតំបន់គម្រោង គឺមាន pH=២,២៧ ហើយពពួកលោហៈធ្ងន់ ដូចជា As, Pb, Hg, Cd, និងMo មានកម្រិតតិចតួច។ ដោយឡែក ពពួកសារធាតុចិញ្ចឹមក្នុងដី ដូចជាZn, K, TN, TP និងFe-total គឺមានកំហាប់ច្រើនដែលអាចសន្និដ្ឋានបានថា គុណភាពដីនៅតំបន់នេះមិនទាន់រងការបំពុលនៅឡើយទេ។

ទីតាំងគម្រោង គឺមិនមានប្រភពទឹកលើដីដូចជា អូរ ព្រែក បឹង និងត្រពាំងនោះទេ។ ប៉ុន្តែក្រុមហ៊ុន បានជីកស្រះមួយ(០១) ទំហំទទឹង ១៥ម. បណ្តោយ ២៥ម. ជម្រៅ០៥ម. និងអណ្តូងស្នប់មួយ(០១)។

គុណភាពទឹកលើដី(ទឹកស្រះ) នៅក្នុងទីតាំងគម្រោង គឺមិនមានការបំពុលដោយពពួកលោហៈធ្ងន់នោះទេ ប៉ុន្តែកំពុងមានការរំខានដោយអង្គធាតុរឹងអណ្តែងក្នុងទឹក និងពពួកសារធាតុសរីរាង្គដោយសារការប្រើប្រាស់ជីគីមីកសិកម្មរបស់ប្រជាកសិករនៅតំបន់នោះ។ រីឯគុណភាពទឹកលើក្រោមដីមានការបំពុលដោយពពួកលោហៈធ្ងន់តិចតួច ដែលតម្រូវឱ្យអ្នកបរិភោគទឹកនេះ អនុវត្តវិធីសាស្ត្រចម្រោះទឹក (ដាំ ឬប្រើប្រាស់ធុងចម្រោះជាដើម) មុននឹងបរិភោគ។

ស្ថានភាពព្រៃឈើក្នុងទីតាំងគម្រោង ជាដីវាលមិនមានគម្របព្រៃ មានតែព្រេច និងស្មៅ។

តាមការដើរអង្កេតតាមបន្ទាត់ត្រង់ស៊ិក គឺបានជួបវត្តមានប្រភេទបក្សី ០៧ប្រភេទ ស្មើនឹង៥២ក្បាល ដែល០១ប្រភេទ មានវត្តមានច្រើនជាងគេ គឺកុកគោ។ បើតាមការបញ្ជាក់ពីប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន វត្តមានសត្វស្លាបនឹងមានច្រើនជាងនេះរហូតដល់ ២៣ប្រភេទបន្ថែមទៀតលើចំនួនដែលក្រុមសិក្សាបានកត់ត្រា ហើយថនិកសត្វអាចនឹងមាន ០៣ប្រភេទ និងល្មូនអាចមានចំនួន ០៤ប្រភេទ។ ប្រភេទសត្វទាំងនោះមិនមានតាំងទីជម្រកនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងទេ គឺគ្រាន់តែមានវត្តមានឆ្លងកាត់ ឬរកចំណីនៅក្បែរទីតាំងគម្រោងតែប៉ុណ្ណោះ ព្រោះនៅក្បែរទីតាំងគម្រោងមានការដ្ឋានកិនថ្មចំនួន ០២ផ្សេងទៀត ដែលចូលរួមរំខានដល់ការតាំងទីជម្រករបស់សត្វទាំងនេះ។

ទីតាំងគម្រោង គឺមិនមានសំណង់កេរ្តិ៍ដំណែលវប្បធម៌ និងប្រវត្តិសាស្ត្រដូចជាៈ ប្រាសាទបុរាណ ទួលប្រាសាទ ទួលបុរាណ ស្រះបុរាណ និងស្ពានបុរាណនោះទេ។ ជាមួយគ្នានេះ ទីតាំងគម្រោង ក៏មិនមានតំបន់ទេសចរណ៍ទេ។ ប៉ុន្តែ នៅក្នុង និងចម្ងាយ៣០ម.ពីទីតាំងគម្រោង មានខ្ទមអ្នកតាចំនួន២។

ទីតាំងគម្រោងមិនមានពាក់ព័ន្ធ ឬទំនាស់ដីធ្លីជាមួយប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាននោះទេ។

ដើម្បីកែលម្អទីតាំងគម្រោងក្រោយពីធ្វើអាជីវកម្ម គឺក្នុងឆ្នាំ២០៤៣ក្រុមហ៊ុនគ្រោងនឹងកែប្រែតំបន់អាជីវកម្មទៅជាតំបន់ទេសចរណ៍បៃតងដោយធ្វើទៅតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេសដូចជាៈ ទី១-នឹងធ្វើការឈូសពង្រាបដី នៅតាមបរិវេណយកថ្មរួច និងនៅតាមថ្នាក់នៃរណ្តៅចាក់ដីបន្ថែមឱ្យបានសមស្របដើម្បីកែលម្អការដ្ឋានឡើងវិញ។ ទី២-នឹងធ្វើការដាំដើមឈើទៅតាមកាំថ្នាក់នៃការដ្ឋាន ដែលបានកំណត់ក្នុង០១ថ្នាក់ ត្រូវការកូនឈើ ៥០០ដើម ដោយគម្លាតពីគ្នា ០៣ម៉ែត្រ ឬ០៥ម៉ែត្រ។ ហើយក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការដាំកូនឈើនៅតាមតំបន់ជុំវិញដូចជា បរិវេណការដ្ឋាន តាមផ្លូវចូលដោយគិតជាហិកតាប្រមាណ៣៥០០ដើមថែមទៀត គឺអនុវត្តការដាំកូនឈើតាមរបៀបដាំដំណាំកសិកម្ម ហើយនឹងត្រូវចំណាយអស់ប្រមាណ ២៥០០ដុល្លារ/ហិកតា។ និងធ្វើការជួសជុល និងកែលម្អ គឺ០៦ហិកតា ជាផ្ទៃដីការដ្ឋានយកថ្មស្មើនឹងទឹកប្រាក់ ១០.០០០ដុល្លារអាមេរិក។ ទី៣- រីឯផ្ទៃដីការដ្ឋានគ្រឿងចក្រ និងត្រូវជាដីកម្មសិទ្ធមួយផ្នែកធំ ក្រុមហ៊ុននឹងប្រែក្លាយទីនេះទៅជាតំបន់កសិកម្ម ឬក៏ជាកន្លែងកសិដ្ឋានដ៏ត្រកាល។ ***សម្គាល់ៈ*** *នៅក្នុងឆ្នាំ២០១៩ ខាងមុខនេះ ក្រុមហ៊ុននឹងដាំដើមឈើប្រណិតដូចជា បេង ក្រញូង និងធ្នង់ជាដើម ពី១០.០០០ដើម ទៅ២០.០០០ដើម នៅក្នុងបរិវេណទីតាំងគម្រោង ដែលនឹងចាប់ផ្តើមដាំនៅដើមខែរដូវវស្សា ដោយសហការជាមួយមន្ទីរបរិស្ថាន និងផ្នែករដ្ឋបាលព្រៃឈើ។*

Draft

មន្ទីរពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោង សុទ្ធតែបានដឹង និងជ្រាបពីព័ត៌មានរបស់គម្រោងយ៉ាងច្បាស់លាស់ពីឈ្មោះ ទីតាំង ប្រភេទគម្រោង និងសកម្មភាពគម្រោង។ អ្នកពាក់ព័ន្ធ ៩០% គឺស្វាគមន៍ និងគាំទ្រនឹងគម្រោងអាជីវកម្មនេះ ដោយសារៈ ①ក្រុមហ៊ុន នឹងជួយអភិវឌ្ឍហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងភូមិឃុំពាក់ព័ន្ធ ②ក្រុមហ៊ុននឹងផ្តល់ការងារដល់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងភូមិ ③កាត់បន្ថយតម្លៃថ្ម និង④លើកតម្កើនសេដ្ឋកិច្ចជាតិ តាមរយៈការបង់ពន្ធផ្សេងៗ។

ការធ្វើអាជីវកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., Ltd.)** អាចជះឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានមួយចំនួនទៅលើបរិស្ថានធម្មជាតិ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ក្នុងអំឡុងពេលមុនប្រតិបត្តិ ប្រតិបត្តិ និងបិទបញ្ចប់គម្រោង ដែលផលប៉ះពាល់ទាំងនោះរួមមានៈ ការបំពុលខ្យល់ សំឡេងរំខាន និងរំញ័រ សុខុមាលភាពសាធារណៈ សុវត្ថិភាព និងបញ្ហាចរាចរណ៍។ល។ ដែលបង្កឡើងពីធ្វេសប្រហែសក្នុងការទុកដាក់សំណល់រឹង សំណល់រាវ សំឡេង និងរំញ័រចេញពីបំផ្ទុះថ្ម ដំណើរការកិនបំបែកថ្ម ការដឹកជញ្ជូន និងការបើកបរធ្វេសប្រហែសជាដើម។ ប៉ុន្តែ ការប៉ះពាល់ទាំងនេះនឹងស្ថិតនៅកម្រិតទាបបំផុត ប្រសិនបើក្រុមហ៊ុនអនុវត្តតាមវិធានការកាត់បន្ថយដែលមានចែងក្នុងជំពូកទី៦ៈ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ និងជំពូកទី៧ៈ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន។

ក្រៅពីផលប៉ះពាល់ គម្រោងនឹងផ្តល់ផលប្រយោជន៍ជាច្រើនដល់សង្គមជាតិដូចជា៖ ធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសាធារណៈក្បែរទីតាំងគម្រោង និងខេត្ត បង្កើតឱកាសការងារ និងប្រាក់ចំណូល បង្កើនចំណូលរដ្ឋ កាត់បន្ថយតម្លៃថ្ម និងទទួលបានចំណេះដឹងបច្ចេកទេសថ្មីៗ។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះ ដើម្បីការចូលរួមផ្តល់នូវមូលនិធិសង្គម និងមូលនិធិបរិស្ថាន គឺក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំកញ្ចប់ថវិកាចំនួន ១០.០០០ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង១០ឆ្នាំ ស្មើនឹង១.០០០ដុល្លារអាមេរិក ក្នុង០១ឆ្នាំ។

៨.២ អនុសាសន៍

ដើម្បីធានាដល់ការអនុវត្តន៍គម្រោងដោយភាពរលូនជាមួយនឹងកិច្ចការពារបរិស្ថាន អនុសាសន៍មួយចំនួនដូចមានបញ្ជាក់លម្អិតខាងក្រោម ត្រូវតែអនុវត្តឱ្យបានជាអតិបរមាដោយម្ចាស់គម្រោង៖

- អនុវត្តការបំផ្ទុះយកថ្មទៅតាមផែនការមេកំណត់ដែលចេញពីក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល
- ត្រូវផ្តល់សម្ភារៈ ឬឧបករណ៍ការពារសុវត្ថិភាព (មួក វ៉ែនតា ម៉ាសដែលអាចការពារធូលីបាន និងកាសត្រចៀក) និងអប់រំណែនាំបុគ្គលិកកម្មករឱ្យយល់ដឹងអំពីសុខភាពការងារ និងការប្រើប្រាស់សម្ភារៈការពារបុគ្គលិកឱ្យបានត្រឹមត្រូវ រាល់ពេលអនុវត្តការងារ
- ត្រូវបណ្តុះបណ្តាលអំពីបច្ចេកទេសក្នុងការប្រើប្រាស់គ្រឿងម៉ាស៊ីន បច្ចេកទេលបំផ្ទុះថ្មសម្ភារៈប្រើប្រាស់ និងឧបករណ៍ការពារសុវត្ថិភាពមុននឹងអនុវត្តការងារ។
- មុននឹងបំផ្ទុះ ត្រូវត្រួតពិនិត្យបច្ចេកទេសផ្នុករន្ធបំផ្ទុះឱ្យបានហាប់ណែន។
- រាល់ពេលមុនបំផ្ទុះ ត្រូវជូនដំណឹងទៅស្នងការនគរបាលខេត្ត អធិការដ្ឋាននគរបាលស្រុកភ្នំស្រួច និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន ឱ្យបានជ្រាបមុន ០១ថ្ងៃ
- ត្រូវកំណត់ល្បឿនបើកបរនៅតាមដងផ្លូវដោយមិនឱ្យលើសល្បឿន ៤០គ.ម/ម៉ោង នៅទីប្រជុំជន ហើយ២០គ.ម/ម៉ោង នៅទីប្រជុំភូមិ និងបើកបរមិនឱ្យលើសល្បឿនកំណត់ដែលបានដាក់បង្ហាញនៅតាមដងផ្លូវ។
- ដាក់ស្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍នៅតាមផ្លូវកែង និងច្រកចេញចូលទីតាំងគម្រោង ដោយសហការជាមួយក្រសួង/មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន។
- ត្រូវត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំនូវ៖ ការស្រោចទឹកជាប្រចាំនៅតាមផ្លូវដឹកជញ្ជូនថ្មក្នុងទីតាំងគម្រោង គំនរថ្ម និងថ្មផេះ លាងសម្អាតកង់ និងទ្រុងរថយន្តដឹកថ្មមុនដឹកថ្មចេញ ផ្ទុកថ្មមិនឱ្យហួសពីទ្រុងរថយន្ត ដឹកថ្មមិនលើសទម្ងន់កំណត់ផ្ទុកតាមប្រភេទរថយន្ត ដោយមានការគ្របតង់កៅស៊ូពីលើឱ្យបានជិត និងជាប់គត់មត់ល្អ។
- ត្រូវត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេសរថយន្តជាប្រចាំមុននឹងបើកបរ ដោយផ្តោតលើ៖ ប្រព័ន្ធហ្វ្រាំង កង់ ភ្លើងស៊ីញ្ញូ ស៊ីផ្លេ និងផ្លិតទឹក និងការបរិភោគគ្រឿងស្រវឹង
- ត្រូវឱ្យអ្នកបើកបរមិនត្រូវស៊ីផ្លេនៅតំបន់សាលារៀន ជាពិសេសសាលាវិទ្យាល័យហ៊ុនសែន ភ្នំស្រួច។

Draft

- ត្រូវត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំទៅលើការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង សំណល់រាវ និងរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ដើម្បីប្រាកដថាការគ្រប់គ្រងទាំងអស់ គឺស្របទៅតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេសត្រឹមត្រូវ
- ត្រូវអនុវត្តឱ្យបាននូវការជួយអភិវឌ្ឍន៍ភូមិឃុំពាក់ព័ន្ធ និងលើកកម្ពស់ផ្នែកបរិស្ថាន ទៅតាមផែនការដែលបានរៀបចំនៅក្នុងជំពូក ៧ ចំណុច ៧.៤
- ត្រូវជ្រើសរើសសមាជិកគ្រួសារ ដែលមានដីស្រែនៅក្បែរទីតាំងគម្រោងឱ្យចូលបម្រើការងារក្នុងទីតាំងគម្រោង ជាអាទិភាព
- ត្រូវទៅចុះបញ្ជីបេឡាជាតិរបបសន្តិសុខសង្គម (ប.ស.ស) នៅក្រសួងការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ ជូនបុគ្គលិក/កម្មករ
- ត្រូវប្រាកដថា រាល់សកម្មភាពនៅក្នុងការដ្ឋានទាំងក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងបញ្ចប់គម្រោង នឹងមិនបង្កផលប៉ះពាល់ដល់ធនធានបរិស្ថាននៅក្នុង និងជុំវិញទីតាំងគម្រោង
- ត្រូវមានរបាយការណ៍ជូនមន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយមខេត្ត នូវចំនួនស្រះ និងអណ្តូង ដែលក្រុមហ៊ុនបានជីក ដោយបញ្ជាក់ពីជម្រៅទំហំ និងប្រវែង។
- ត្រូវរៀបចំឱ្យមានគោលការណ៍ច្បាស់លាស់លើការដឹកជញ្ជូនរបស់អ្នកទិញ និងតម្រូវឱ្យគ្រប់រថយន្តដែលចូលទិញថ្មទាំងអស់ ត្រូវចាំបាច់មានសម្ភារៈសម្រាប់ដឹកទំនិញ ដូចជាតង់កៅស៊ូគ្របឱ្យបានជិត
- ត្រូវសហការរាយការណ៍ជូនសមត្ថកិច្ចមូលដ្ឋាន (ផ្នែករដ្ឋបាលព្រៃឈើ) ក្នុងករណីមានសកម្មភាពបរបាញ់ ទាក់ចាប់ ជួញដូរសត្វព្រៃក្នុង ឬជុំវិញ/ក្បែរៗទីតាំងគម្រោង
- ត្រូវដោះស្រាយរាល់បញ្ហាប៉ះពាល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅជិតទីតាំងគម្រោង ករណីបង្កឡើងពីសកម្មភាពគម្រោង
- ត្រូវអនុវត្តឱ្យបានត្រឹមត្រូវទៅតាមរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ កិច្ចសន្យាការពារបរិស្ថាន និងច្បាប់ពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗ
- ត្រូវសហការល្អ និងត្រូវទទួលយកនូវការណែនាំ និងការកែតម្រូវបច្ចេកទេសផ្សេងៗ ជាមួយក្រសួង/មន្ទីរ/ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ទាំងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង និងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង។

Draft

ជាទីបញ្ចប់ ក្រុមហ៊ុន មានសេចក្តីសង្ឃឹមយ៉ាងមុតមាំថានឹងទទួលបានការគាំទ្រពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនានា លើគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់នេះ ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ក្នុងភូមិសាស្រ្តភូមិក្រាំងខ្នាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ នេះ។

បានឃើញ និងទទួលស្គាល់ខ្លឹមសាររបាយការណ៍

ថ្ងៃអង្គារ ៩កើត ខែកត្តិក ឆ្នាំកុរ ឯកស័ក ព.ស.២៥៦៣ ថ្ងៃអង្គារ ៩កើត ខែកត្តិក ឆ្នាំកុរ ឯកស័ក ព.ស.២៥៦៣

រាជធានីភ្នំពេញថ្ងៃទី ០៥ ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៩ រាជធានីភ្នំពេញថ្ងៃទី ០៥ ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៩

ម្ចាស់គម្រោង៖ **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី** | រៀបចំដោយ៖ **អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន**

ហត្ថលេខា និងត្រា | ហត្ថលេខា និងត្រា

នាយកក្រុមហ៊ុន | **នាយកប្រតិបត្តិ**

អ៊ិច ស៊ីចហ្សឺរ | **ឌិល ម៉ូរ៉ា**

Draft

ឯកសារយោង

Draft

Draft

ឯកសារយោង

ភាសាខ្មែរ

១. រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

២. ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ

៣. ច្បាប់ស្តីពីការងារ និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា១៣៩ និងមាត្រា១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ

៤. ច្បាប់ភូមិបាល

៥. ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ

៦. ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

៧. ច្បាប់ស្តីពីការវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

៨. ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ

៩. ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងអាវុធ គ្រឿងផ្ទុះ និងគ្រាប់រំសេវ

១០. ច្បាប់ស្តីពីសារពើពន្ធ

១១. ច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក

១២. អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន

១៣. អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក

១៤. អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង

១៥. អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង

១៦. ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅ ក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ

១៧. ប្រកាសលេខ១២៧៦សហវ.ប្រក ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០០៩ ស្តីពីការកំណត់ថ្លៃសួយសារឈើឈរឡើងវិញដើម្បីបង់ចូលថវិការដ្ឋ របស់ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនិងហិរញ្ញវត្ថុ និងក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

១៨. ប្រកាសលេខ ០២០ប្រក.កសក ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែមករា ឆ្នាំ២០០៧ របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ស្តីពីចំណាត់ថ្នាក់ និងបញ្ជីឈ្មោះប្រភេទសត្វព្រៃ

១៩. ប្រកាសលេខ ០៨៩ប្រក.កសក ចុះថ្ងៃទី១៤ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០០៥ ស្តីពីផលអនុផលព្រៃឈើដែលត្រូវហាមឃាត់ ការប្រមូលផល នៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

២០. ប៊ុន វណ្ណា (២០១០) ពិធីការបច្ចេកទេសសារពើភ័ណ្ឌប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើនៅក្នុងសម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច។ នាយកដ្ឋានឧស្សាហកម្មឈើ និងសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិនៃរដ្ឋបាលព្រៃឈើ

២១. Cambodia Development and Research Institute (CDRI), ២០០៦. តម្លៃសេដ្ឋកិច្ច

Draft

និងសេវាកម្មរបស់ធនធានតំបន់ព្រៃឈើ

២២. មគ្គុទេសក៍នៅតំបន់ទីវាលឆ្ពោះទៅស្គាល់សត្វស្លាបនៃប្រទេសកម្ពុជា

២៣. មគ្គុទេសក៍ស្តីពីថលជលិកសត្វនៃប្រទេសកម្ពុជា

២៤. ម៉ែន សុរិយន់ សួន ផល្លា ស៊ិន ប៉ូលីន និង joe Walston (២០០៨) មគ្គុទេសក៏តំបន់វាលឆ្ពោះទៅស្គាល់ថនិក សត្វនៃប្រទេសកម្ពុជា។ សហការរៀបចំដោយរដ្ឋបាលព្រៃឈើ និងអង្គការសមាគមអភិរក្សាសត្វព្រៃនៅកម្ពុជា

២៥. Alan Rabinowitz (2000). ឯកសារបណ្តុះបណ្តាលការអភិរក្ស និងស្រាវជ្រាវសត្វព្រៃនៅលើភូមិសាស្ត្រ។ Wildlife Conservation Society (WCS)

២៦. មគ្គុទេសក៍នៅតំបន់ទីវាលឆ្ពោះទីស្គាល់ឧរង្គសត្វនៃប្រទេសកម្ពុជា

២៧. ទស្សនាវដ្តីរុក្ខាប្រមាញ់ប្រចាំឆ្នាំ

២៨. ឯកសារព័ត៌មានស្តីពីស្ថានភាពឃុំពាក់ព័ន្ធ ឆ្នាំ២០១៦

២៩. សៀវភៅព្រៀងផែនការមេរបស់ក្រុមហ៊ុន **ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., Ltd.)**

៣០. ឯកសារពាក់ព័ន្ធដែលទទួលបានពីម្ចាស់គម្រោង

៣១. JICA, 2002, ទិន្នន័យចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី, សម័យស័ក, សិលាមេ, ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក, ខ្សែរយៈកម្ពស់

៣២. ទិន្នន័យអាកាសធាតុ ក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ ពីនាយកដ្ឋានឧតុនិយម នៃក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម រាជធានីភ្នំពេញ

៣៣. ស្តង់ដារគុណភាពទឹកផឹក របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល (បច្ចុប្បន្នក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្ម) ឆ្នាំ២០០៤

៣៤. រូបមន្ត Taro ប្រភពពីYamane ឆ្នាំ១៩៦៧

៣៥. លទ្ធផលពិនិត្យគុណភាពទឹក គុណភាពខ្យល់ និងសំឡេងរំខាន ពីមន្ទីរពិសោធន៍ នៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន របស់ក្រសួងបរិស្ថាន

៣៦. លទ្ធផលពិនិត្យគុណភាពដី ពីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

ភាសាឡាតាំង

៣៧. Avery T.E. and H.E. Burkhart (eds.). 1994. Forest Measurements, 4th edition.

៣៨. A Field Guide to the Birds of Southeast Asia

៣៩. Chave, J., Andalo, C., Brown, S., Cairns, M.A., Chambers, J.Q., Eamus, D., Folster, H., Fromard, F., Higuchi, N., Kira,T., Lescure, J.-P., Nelson,

Draft

B.W., Ogawa, H., Puig, H., Riera, B. and Yamakura, T. (2005). *Tree allometry and improved estimation of carbon stocks and balance in tropical forests.*

៤០. Croaker, D., (1963). *Explanatory Survey of the Soils of Cambodia.* Published by Royal Government of Cambodia & USAID.

៤១. CARDI, Soiltype GIS dataset (No date). Published by Agricultural Research Development Institute-CARDI, Phnom Penh, Cambodia.

៤២. The IUCN Redlist of Threatened Species. Retreived for http://www.iucnredlist.org/.

៤៣. MIME (Ministry of Industry Mine and Energy). (2004). *Drinking Water Quality Standards. Phnom Penh, Cambodia.* Retrieved 25 August, 2011, from http:// www.rdic.org/MIME-Drinking-Water-Quality-Standards-2004-en.pdf.

៤៤. Morgan, R.P.C. (2005). *Soil Erosion and Conservation*, Third Edition. Published by Blackwell Publishing Company.

៤៥. Prentice-Hall. (2002). Elementary Statistic.

៤៦. UNEP-WCMC: UNEP World Conservation Monitoring Center. Carbon, biodiversity & ecosystem services: exploring co-benefits, 2010.

៤៧. WHO (World Health Organization). (2008). *Guidelines for drinking-water quality- Volume 1 Recommendations: Third Edition Incorporating the first and second addenda.* Geneva: WHO.

Draft

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធ

Draft

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៖ លិខិតចុះសិក្សាពីក្រសួងបរិស្ថាន

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងបរិស្ថាន
លេខៈ៦៤៤.[illegible].ប.ស្ថ

ថ្ងៃ[illegible]ឆ្នាំច សំរឹទ្ធិស័ក ព.ស.២៥៦២
រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១២ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៨

ជម្រាបជូន
លោកនាយកក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

កម្មវត្ថុ ៖ ករណីសំណើសុំការអនុញ្ញាតចុះសិក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង សម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ ស្ថិតនៅខេត្តកំពង់ស្ពឺ

យោង ៖
- ព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/១២៩៦/៣៦ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
- អនុក្រឹត្យលេខ ៧២ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
- ប្រកាសលេខ ២១៥ ប្រកប.ស្ថ ចុះថ្ងៃទី១៩ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១៨ ស្តីពីការចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាសម្រាប់ការសិក្សា និងរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម
- លិខិតលេខ ០១១/១៨ អេស-ប៊ី-ខេ ចុះថ្ងៃទី១៥ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៨ របស់ក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា

សេចក្តីដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជម្រាបជូន លោកនាយក ជ្រាបថា ក្រសួងបរិស្ថានឯកភាពលើសំណើសុំការអនុញ្ញាតចុះសិក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង សម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ លើផ្ទៃដីទំហំ ១៣,៣០ហិកតា មានទីតាំងស្ថិតនៅតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ក្នុងភូមិសាស្ត្រភូមិក្រាំងខ្លាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី ខូ អិលធីឌី ដោយគិតចាប់ពីថ្ងៃចុះហត្ថលេខានេះ រហូតដល់ថ្ងៃទី៣០ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨ ដោយក្នុងនោះក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- ធ្វើការសិក្សាដោយផ្អែកលើលក្ខខណ្ឌការងារដែលបានផ្តល់យោបល់ដោយនាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
- ធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយក្រសួង-ស្ថាប័នជំនាញពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង
- មានការចូលរួមអង្កេតការណ៍លើការសិក្សារបស់ក្រុមហ៊ុនពីសំណាក់មន្ទីរបរិស្ថាន
- សិក្សាឱ្យបានចប់តាមពេលវេលាកំណត់ដើម្បីកុំឱ្យរាំងស្ទះដល់ដំណើរការគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនខាងលើ សូម លោកនាយក អនុវត្ត និងចាត់ចែងតាមការគួរ។
សូម លោកនាយក ទទួលនូវសេចក្តីរាប់អានដ៏ស្មោះពីខ្ញុំ។

រដ្ឋមន្ត្រី

សាយ សំអាល់

ចម្លងជូន៖
- រដ្ឋបាលខេត្តកំពង់ស្ពឺ
- មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ស្ពឺ
- ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី ខូ អិលធីឌី
- ឯកសារ កាលប្បវត្តិ

អាគារមរតកតេជោ ដីឡូលេខ503 ផ្លូវកៅស៊ូអមមាត់ទន្លេបាសាក់ សង្កាត់ទន្លេបាសាក់ ខណ្ឌចំការមន ភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទ: 023 235 004 / 023 235 006

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ២៖ លិខិតឯកភាពពីក្រសួងបរិស្ថាន លើការស្នើសុំចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងបរិស្ថាន
លេខ :...៥១៨.៩៥.០០... ប.ស្ត

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៨ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ២០១៤

ជម្រាបជូន

លោកអភិបាលក្រុមហ៊ុន S B K RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.

កម្មវត្ថុ ៖ ករណីសំណើសុំចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាសម្រាប់ការសិក្សា និងរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម

យោង ៖
- ព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/១២៩៦/៣៦ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
- អនុក្រឹត្យលេខ៧២ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
- ប្រកាសលេខ ២១៥ ប្រក.ប.ស្ត ចុះថ្ងៃទី១៩ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១៤ ស្តីពីការចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាសម្រាប់ការសិក្សា និងរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម
- លិខិតលេខ ១៤៦៤ ពណ.នគក ចុះថ្ងៃទី១០ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០០១ របស់ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម
- ពាក្យស្នើសុំចុះថ្ងៃទី០៣ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៤ របស់ក្រុមហ៊ុន

សេចក្តីដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជម្រាបជូនលោកអភិបាលជ្រាបថា ក្រសួងបរិស្ថានឯកភាពលើការស្នើសុំចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សារបស់ក្រុមហ៊ុន S B K RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD. សម្រាប់ការសិក្សា និងរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម ដែលមានអាសយដ្ឋានផ្ទះលេខ ១៤បេ ផ្លូវលេខ១៨៥ សង្កាត់ទំនប់ទឹក ខណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ តំណាងដោយលោក **ខ្មិល ម៉ូរ៉ា** សញ្ជាតិខ្មែរ កាន់អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណសញ្ជាតិខ្មែរលេខ ១០០៧៧៤៤៧២ ចុះថ្ងៃទី២០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៣ ផុតកំណត់ថ្ងៃទី១៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០២៣ ជាអភិបាលក្រុមហ៊ុន។ ទន្ទឹមនឹងនេះ លោកអភិបាលត្រូវប្រកាន់ខ្ជាប់នូវវិជ្ជាជីវៈជាក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាឯករាជ្យ និងគោរពទៅតាមច្បាប់ អនុក្រឹត្យ ប្រកាស គោលការណ៍ណែនាំ និងលិខិតបទដ្ឋាននានាដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម ព្រមទាំងអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

លិខិតឯកភាពលើការចុះបញ្ជីនេះផុតសុពលភាព ត្រឹមថ្ងៃទី១៧ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៩។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនខាងលើ សូមលោកអភិបាល អនុវត្ត និងចាត់ចែងតាមការគួរ។

សូមលោកអភិបាល ទទួលនូវសេចក្តីរាប់អានដ៏ស្មោះពីខ្ញុំ។

រដ្ឋមន្ត្រី

សាយ សំអាល់

ចម្លងជូន ៖
- ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា
- ក្រសួង-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ
- សាលារាជធានី ខេត្ត
- ឯកសារ កាលប្បវត្តិ

អគារលេខ៤៨ មហាវិថីសម្តេចព្រះស៊ីហនុ ទន្លេបាសាក់ ចំការមន ភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទ: ០២៣ ២១៣ ៩០៨, ០២៣ ២២០ ៣៦៩ ទូរសារ: ០២៣ ២១២ ៥៤០

ឧបសម្ព័ន្ធទី ៣៖ លិខិតផ្លូវការរបស់ក្រុមហ៊ុនឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., Ltd.) អនុញ្ញាតឱ្យក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា SBK Research and Development Co., Ltd. រៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមដំបូង

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

កិច្ចសន្យានៃកិច្ចព្រមព្រៀង
ស្តីអំពីសេវាកម្មរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង (IEIA) សម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់នៅតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោមតួមិរ្យាំងខ្លាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

កិច្ចសន្យានេះធ្វើឡើងនៅថ្ងៃទី ៧ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១៨

កិច្ចព្រមព្រៀងនេះធ្វើឡើងរវាង

១. ភាគី "ក" ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., Ltd) ជាម្ចាស់គម្រោង

- តំណាងដោយ៖លោកស្រី អ៊ឹង ស៊ីវហួរ (Ms Ung SIVHUOR)
- ឋានៈជានាយកប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
- កាន់អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ ...010285962(01)......... ចុះថ្ងៃទី..០៤..ខែ..ឧសភា..ឆ្នាំ..២០១៤.
- លេខទូរស័ព្ទ៖ 012525522/ 092386556
- អាសយដ្ឋាន៖ ផ្ទះលេខ ៣៦ ផ្លូវលេខ ១១៤ សង្កាត់ មិត្តភាព ខណ្ឌ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ ។

២. ភាគី "ខ" ក្រុមហ៊ុន ទីប្រឹក្សា អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវ៉ឡុបមេន (SBK Research And Development Co., Ltd) ជាភាគីអ្នករៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន

- តំណាងដោយលោក៖ ខ្និល បូរ៉ា
- ឋានៈជានាយកប្រតិបត្តិក្រុមហ៊ុន
- អត្តសញ្ញាណបណ្ណ័លេខ៖ 1007744722 ចុះថ្ងៃទី ២០ខែ សីហា ឆ្នាំ២០០៨។
- លេខទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥) ៦១៣ ៣៨៨ ៨៨
- E-mail: khnhelbora@gmail.com
- អាសយដ្ឋានផ្ទះលេខ ៤៣ ផ្លូវ ៣១៧ កែង ៥៧២ សង្កាត់ បឹងកក់២ ខ័ណ្ឌ ទួលគោក រាជធានី ភ្នំពេញ (ការិយាល័យកណ្តាល)

ទំព័រទី1

Draft

ដោយហេតុថា៖

១. ភាគី "ក" ជាភាគីម្ចាស់គម្រោង ដែលមានអាសយដ្ឋាន៖ ផ្លូវភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ។

២. ភាគី"ក" មានតម្រូវឲ្យភាគី"ខ"រៀបចំនូវរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានតាមលក្ខណៈ និងបទដ្ឋាន បច្ចេកទេសសមស្របតាមច្បាប់ និងនីតិវិធីកំណត់ដោយក្រសួងបរិស្ថាន នាយកដ្ឋាន IEIA គណៈកម្មាការជំនាញ ត្រួតពិនិត្យដើម្បីឲ្យភាគី"ក" ទទួលបានជាធម្មានុរូបនូវលិខិតឯកភាពពីក្រសួងបរិស្ថាន។

៣. ភាគី"ខ" ជាភាគីដែលបានទទួលនីតិសម្បទា និងបានចុះបញ្ជីជាក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា បានចុះបញ្ជី និងមានលិខិតអនុញ្ញាត្តិពីក្រសួងបរិស្ថាន ឲ្យប្រកបវិជ្ជាជីវៈធ្វើទីប្រឹក្សាឯកទេស IEIA ។

៤. ភាគី"ក" បានប្រគល់ការងារ រៀបចំធ្វើរបាយការណ៍IEIA ឲ្យភាគី"ខ"ជាអ្នកអនុវត្តរៀបចំឲ្យត្រូវចំលក្ខខណ្ឌនៃចំណាត់ថ្នាក់គម្រោងភាគី"ក" ដើម្បីឲ្យភាគី"ក"ទទួលបានលិខិតឯកភាពលើរបាយការណ៍ដែលភាគី"ខ" រៀបចំ ការពារដើម្បីក្រសួងបរិស្ថានផល់ឲ្យភាគី"ក"នូវវិញ្ញាបនប័ត្រឯកភាពលើរបាការណ៍ IEIAដែលមានសុពលភាពតាមច្បាប់។

៥. ភាគី"ក"បានឯកភាពព្រមព្រៀងប្រគល់ការងារឲ្យ ភាគី "ខ" ជាអ្នកអនុវត្តរៀបចំរបាយការណ៍ IEIA និង រហូតបានវិញ្ញាបនប័ត្រឯកភាពលើរបាយការណ៍ពីក្រសួងបរិស្ថានដែល ភាគី "ក" សុខចិត្តបង់ប្រាក់កំរៃឲ្យ ភាគី "ខ" តាមទំហំការងារ តាមដំណាក់កាលដែលមានចែងក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀងនេះ។

៦. ក្រោយពីពិភាក្សា សិក្សាស្ថានភាពការងារចំណាត់ថ្នាក់គម្រោង ដើម្បីសន្និដ្ឋានវិសាលភាពគម្រោងរួចមកភាគីទាំង២ព្រមព្រៀងតាមខ្លឹមសារដូចតទៅ៖

ប្រការ១ ៖ ការបរិយាយការងាររបស់ភាគី"ខ" ត្រូវរៀបចំឲ្យភាគី"ក"

១.១ ភាគី"ខ" ត្រូវសិក្សាឲ្យបានគ្រប់គ្រាន់ឲ្យ ភាគី "ក" ដើម្បីទទួលបានវិញ្ញាបនប័ត្រឯកភាពលើរបាយការណ៍

វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង IEIA ពីក្រសួងបរិស្ថានដល់ភាគី "ក"។

១.២ ចុះប្រមូលទិន្នន័យនិងឯកសារពាក់ព័ន្ធ និងគម្រោងស្នើសុំទាំងទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ និងទិន្នន័យបឋម

១.៣ ចុះអង្កេត ហេតុប៉ះពាល់នៅក្នុង និងជុំវិញបរិវេណទីតាំងនៃគម្រោង។

១.៤ វាយតម្លៃស្ថានភាពបរិស្ថាន នាពេលបច្ចុប្បន្ននៅទីតាំងគម្រោងរួមមាន៖

- បរិស្ថានរូបសាស្ត្រ
- ជីវសាស្ត្រ និង
- សង្គម ។

១.៥ រៀបចំធ្វើរបាយការណ៍ IEIA ប្រកបដោយគុណភាពដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន។

១.៦ សហការណ៍ជាមួយ ភាគី "ក" ការពាររបាយការណ៍ ដែលភាគី "ខ" បានរៀបចំនៅគ្រប់ដំណាក់កាលដែល ត្រូវថ្លែងនៅក្រសួងបរិស្ថាន។

ទំព័រទី2

Draft

ប្រការ២ ៖ បច្ចេកទេស នៃការរៀបចំរបាយការណ៍

1. ភាគី "ខ" ត្រូវមានសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់ សំរាប់ការរៀបចំរបាយការណ៍ IEIA ឲ្យភាគី "ក" ដើម្បីដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន ឯកភាព និងចេញវិញ្ញាបនប័ត្រ ឲ្យភាគី "ក"។
2. ភាគី "ខ" និងរៀបចំធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូងឲ្យភាគី "ក" អនុលោមទៅតាម ច្បាប់ និតិវិធី គោលណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ឲ្យភាគី "ក"។
3. របាយការណ៍វាយតម្លៃ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូងIEIA ធ្វើជាភាសាខ្មែរ និងប្រគល់ច្បាប់ផ្លូវការ ឲ្យភាគី "ក" តម្កល់ទុកនិងប្រើប្រាស់។
4. របាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង IEIA និងត្រូវបានពិនិត្យ និងឯកភាពពីភាគី "ក" ជាមុន ទើបអាចដាក់ជូនទៅក្រសួងបរិស្ថាន ពិនិត្យនិងអនុម័ត្ត។

ប្រការ៣ ៖ ការទទួលខុសត្រូវ និងកិច្ចសហការ របស់ភាគី "ក"

1. ភាគី "ក" ត្រូវផ្តល់ឲ្យភាគី "ខ" នូវគ្រប់ទិន្នន័យនៃគម្រោងស្នើសុំមានប្លង់គោល ផែនការមេ(Master plan or Feasibility Report) ផែនការប្រចាំឆ្នាំ ឈ្មោះ/ចំនួនគ្រឿងចក្រ និងសម្ភារៈបម្រើឲ្យគម្រោង ប្លង់ដី ឯកសារពីមន្ទី ពាក់ព័ន្ធ ទៅឲ្យភាគី "ខ" ក្នុងពេលចាប់ផ្តើមសិក្សា។ ភាគី "ក" ត្រូវសហការណ៍ និងផ្តល់នូវរាល់ឯកសារពាក់ពន្ធ័ចាំបាច់ឲ្យទៅភាគី "ខ" តាមការស្នើសុំឲ្យផ្តល់ ពីភាគី "ខ"។
2. ភាគី "ក" ត្រូវផ្តល់ទិន្នន័យ ឯកសារដែលជាប់ទាក់ទងទៅ និងគម្រោងស្នើសុំរបស់ភាគី "ក" មាន៖ ការប្រើប្រាស់ទឹកស្អាត ចំនួន/ប្រភពនៃការប្រើប្រាស់អគ្គីសនី ប្រភព/ចំនួនវត្ថុធាតុដើមសំរាប់បំរើឲ្យគម្រោង ការសំអាតទឹកក្រខ្វក់(បើមាន) ការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ រឹង រាវ ចំនួនកម្មករបុគ្គលិក និងកម្មវិធីការងារ សុវត្ថិភាព។
3. ភាគី "ក" យល់ព្រមបង់កំរៃ ការងារឲ្យភាគី "ខ" អនុលោមទៅតាម ខ្លឹមសារដែលបានចែងក្នុង កិច្ចព្រមព្រៀងនេះ។

ប្រការ៤ ៖ ភារកិច្ច និងការទទួលខុសត្រូវរបស់ភាគី "ខ"

1. រៀបចំសិក្សាចងក្រងធ្វើរបាយការណ៍ IEIA យោងតាមការបរិយាយនៅប្រការ២ ដោយធានាគុណភាពយោងតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន និងលក្ខ័ខណ្ឌ័ដែលបានដាក់ជូនឲ្យភាគី "ក" ដូចមានភ្ជាប់ជូនក្នុងឧប្បសម្ពន្ធ័ទី១ ភ្ជាប់ជាមួយកិច្ចព្រមព្រៀង។
2. ដាក់ជូនរបាយការណ៍ IEIA ឲ្យភាគី "ក" ពិនិត្យមុនរួចមកបញ្ជូនទៅក្រសួងបរិស្ថានពិនិត្យផ្តល់យោបល់ ទៅតាមពេលវេលា ដែលបានភ្ជាប់តាមឧប្បសម្ពន្ធ័ទី២ នៃកិច្ចព្រមព្រៀង។
3. ចូលរួមប្រជុំ ធ្វើបទបង្ហាញការពាររបាយការណ៍ IEIA ដែលភាគី "ខ" បានរៀបចំចងក្រងនៅក្រសួងបរិស្ថានបានកំណត់។
4. ភាគី "ខ" ធានាក្នុងការដាក់នូវរបាយការណ៍ IEIA ជូនទៅក្រសួងបរិស្ថាន ដើម្បីពិនិត្យអនុម័ត្ត និងដើម្បីភាគី "ក" ទទួលបានវិញ្ញាប័ណ្ណប័ត្រឯកភាពលើរបាយការណ៍ IEIA ពី ក្រ.ប.ស្ថ ។

Draft

ប្រការ៥ ៖ តំលៃសេវាកម្ម និងពេលវេលាបង់ប្រាក់

ការបង់ប្រាក់នឹងគោរពតាមកិច្ចព្រមព្រៀងនេះ ដែលមានលំអិតនៅឧបសម្ព័ន្ធ០១នៃកិច្ចសន្យា។ ដែលតម្លៃនេះជាតម្លៃសេវាសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង (IEIA) ។

ប្រការ៦ ៖ ឧប្បត្តិហេតុ

ក្នុងពេលអនុវត្តកិច្ចព្រមព្រៀងករណីមានគ្រោះប្រធានស័ក្ក សង្គ្រាមវិបត្តិនយោបាយនាំឲ្យមានការ រាំងស្ទះការអនុវត្តកិច្ចសន្យានោះភាគីទាំង២ ត្រូវយោគយល់គ្នារកដំណោះស្រាយដោយសន្តិវិធី មិត្តិភាពសមភាព។

ប្រការ៧ ៖ ប្រការ បំពេញបន្ថែម ឬវិសោធនកម្ម

ករណីខ្លឹមសារមានការចន្លោះប្រហោង ឬ(ខ) ណាមួយមានឧបស័គ្គ រាំងស្ទះក្នុងការអនុវត្តកិច្ចព្រមព្រៀងនោះគឺភាគីទាំង២ត្រូវពិភាក្សាគ្នា និងឯកភាពគ្នាជាឯកច្ឆ័ន្ទដើម្បីបំពេញបន្ថែមចន្លោះប្រហោង និងលុបចោលធ្វើវិសោធន៍កម្ម ប្រការដែលបង្កឧបស័គ្គចេញ និងបង្កើតប្រការថ្មីជំនួសវិញ។

ប្រការ៨ ៖ សុពលភាព

- កិច្ចព្រមព្រៀងនេះមានប្រសិទ្ធភាពជាធរមានតាមច្បាប់ចាប់ពីពេលដែលភាគីទាំង២ ចុះហត្ថលេខាជាផ្លូវការតទៅ ភាគីទាំង២ ត្រូវទទួលស្គាល់ខ្លឹមសារទាំងស្រុង និងអនុវត្តឲ្យបានម៉ឺងម៉ាត់តាមខ្លឹមសារដែលមានចែងក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀងនេះ។
- កិច្ចព្រមព្រៀងនេះធ្វើជាភាសារខ្មែរមួយមុខគត់ ចំនួន២ច្បាប់ ប្រគល់ជូនភាគី "ក" មួយច្បាប់ ប្រគល់ជូន ភាគី "ខ" មួយច្បាប់។
- កិច្ចសន្យានេះចាត់ទុកជាការសម្ងាត់វិជ្ជាជីវៈរវាងភាគីទាំង២ ដែលមិនអាចផ្សព្វផ្សាយ ឬថតចម្លងឲ្យអ្នកផ្សេងក្រៅពីភាគីទាំង២បានឡើយ។
- ចំណាំ៖ ករណីSBK ដាក់លក្ខខណ្ឌការងារ(ToR) ទៅក្រសួងបរិស្ថាន តែខាងក្រសួងតម្រូវអោយអនុវត្តន៍ការងារវាយសម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមពេញលេញ វិញភាគីទាំងពីរត្រូវពិភាក្សាឡើងវិញដោយមិត្តភាព ។

ប្រការ៩ ៖ អវសានប្បញ្ញត្តិ

កិច្ចព្រមព្រៀងនេះ ត្រូវបានភាគីទាំង២ ពិនិត្យលំអិត ពាក្យពេជន៍ខ្លឹមសារ ដោយស្ម័គ្រចិត្តចុះហត្ថលេខា ឬផ្តិតមេដៃស្តាំទុកជាសក្ខីកម្មគត្តិយុត្តតទៅ។

ធ្វើនៅរាជធានីភ្នំពេញថ្ងៃទី ៧ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៨

ភាគី "ក"	សាក្សី	ភាគី "ខ"
ហត្ថលេខានិងត្រា		ហត្ថលេខា និងត្រា
ឡាយ យូឡឹង		ឌិល បូរ៉ា
តំណាងក្រុមហ៊ុន		ក្រុមហ៊ុន SBK Research and Development

ទំព័រទី4

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ៤៖ វិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ការចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីធនធានរ៉ែ

UNG SIVHOUR
CHINA SUI TAI ROCK FACTORY Co., Ltd.

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ៥៖ បណ្ណប៉ាតង់ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
KINGDOM OF CAMBODIA
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ
NATION RELIGION KING

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនិងហិរញ្ញវត្ថុ
MINISTRY OF ECONOMY AND FINANCE
អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ
GENERAL DEPARTMENT OF TAXATION

លេខ/ N° PTM2018038844 អពជ

បណ្ណពន្ធប៉ាតង់ ឆ្នាំ ២០១៨
អ្នកជាប់ពន្ធមធ្យម

ឈ្មោះសហគ្រាស៖ ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី
លេខអត្តសញ្ញាណកម្មសារពើពន្ធ៖ B105-330000047
ចុះបញ្ជីនៅ៖ អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ ស្ថិតនៅក្រោមការគ្រប់គ្រង៖ សាខាពន្ធដារខេត្តកំពង់ស្ពឺ
ទម្រង់គតិយុត្តសហគ្រាស៖ ក្រុមហ៊ុនឯកជនទទួលខុសត្រូវមានកម្រិត
សកម្មភាពអាជីវកម្មចម្បង៖ ការដ្ឋានកិនថ្ម
អាសយដ្ឋានសហគ្រាស៖ # ផ្លូវ ភូមិ ក្រាំងខ្លាយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
ឈ្មោះម្ចាស់សហគ្រាស៖ អ៊ឹង ស៊ីវហួរ សញ្ជាតិ៖ ខ្មែរ

PATENT TAX 2018
Medium Taxpayer

Company's name : CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO., LTD.
Tax Identification Number (TIN) : B105-330000047
Registered at : General Department of Taxation Under : KAMPONG SPEU TAX BRANCH
Main business activity(ies) : Stone milling site
Forms of business : Private limited company
Owner's name : UNG SIVHUOR Nationality: Cambodian

ចំនួនប្រាក់ពន្ធប៉ាតង់ ២០១៨
១,២០០,០០០ រៀល

លេខ SN : 000867201

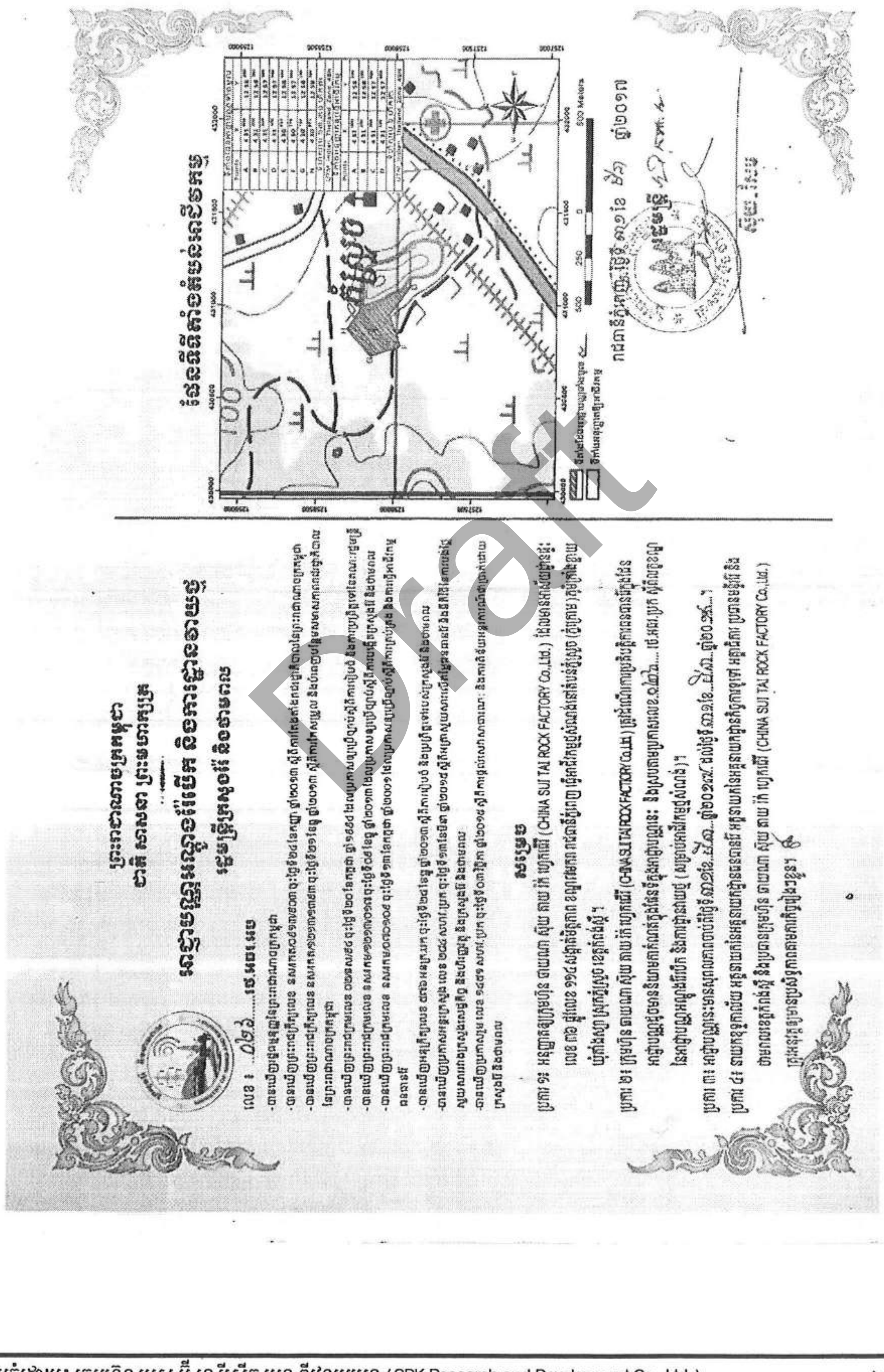
អគ្គនាយកដ្ឋានពន្ធដារ
General Department of Taxation
បោះពុម្ពនៅ Printed at
សាខាពន្ធដារខេត្តកំពង់ស្ពឺ
Kampong Speu Tax Branch

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ២៦ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៨
Phnom Penh, 26 March 2018

បញ្ជាក់ ៖ បណ្ណប៉ាតង់នេះត្រូវដាក់តាំង ឬព្យួរ នៅទីកន្លែងប្រកបអាជីវកម្ម។
Note : This patent tax must be hanged or displayed at the company's office.

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ៦៖ អាជ្ញាបណ្ណអណ្តូងរ៉ែបើក និងការដ្ឋានវាយថ្មសំណង់



ឧបសម្ព័ន្ធទី ៧៖ លក្ខខណ្ឌនៃអាជ្ញាបណ្ណអណ្តូងរ៉ែបើក និងការដ្ឋានវាយថ្ម (សម្រាប់អាជីវកម្មថ្មសំណង់)របស់ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ
Kingdom of Cambodia
Nation Religion King

ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល
Ministry of Mines and Energy
លេខ: ៤១០.១៤.រស.អប

អាជ្ញាប័ណ្ណអណ្តូងរ៉ែបើក និង ការដ្ឋានវាយថ្ម
(បន្តអាជីវកម្មថ្មសំណង់សម្រាប់ឆ្នាំទី០៧)

រដ្ឋមន្ត្រី ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល

- បានឃើញរដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/០៩១៣/៩០៣ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៣ ស្តីពីការតែងតាំងរាជរដ្ឋាភិបាល នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៧០១/០៩ ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០១ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និង ការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/១២១៣/០១៧ ចុះថ្ងៃទី០៩ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១៣ ដែលប្រកាសឲ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីការបង្កើតក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ ៥៧៦ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១៣ ស្តីពីការរៀបចំ និងការប្រព្រឹត្តទៅរបស់ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល
- បានឃើញប្រកាសអន្តរក្រសួង លេខ:១៧២ ឧរថ.អករ.ប្រក និងលេខ:២៩១ សហវ.ប្រក ចុះថ្ងៃទី២៧ ខែមីនា ឆ្នាំ២០០៩ ស្តីពីការកំណត់ថ្លៃចុះបញ្ជី ពាក្យសុំ (កម្រៃអាជ្ញាប័ណ្ណ) ការពន្យារបន្ត ការផ្ទេរសិទ្ធិនៃអាជ្ញាប័ណ្ណធនធានរ៉ែ ឈ្នួលដីប្រចាំឆ្នាំនៃតំបន់សម្បទានសម្រាប់ធ្វើការស្វែងរុករក និង/ឬ ធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ និងសួយសារធនធានរ៉ែ
- បានឃើញប្រកាសលេខ ១០០៥ សហវ.ប្រក ចុះថ្ងៃទី២៨ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១២ ស្តីពីការផ្តល់សេវាសាធារណៈរបស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល
- យោងកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់នៅតំបន់ភ្នំស្រួច(ភ្នំក្រោម) ភូមិក្រាំងខ្លាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ រវាងក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល និងក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY Co., Ltd.) ចុះថ្ងៃទី២៨ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០៨
- យោងអាជ្ញាប័ណ្ណអណ្តូងរ៉ែបើក និងការដ្ឋានវាយថ្មលេខ: ៧២៨ ឧរថ.រស.អប ចុះថ្ងៃទី០៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៣ របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល
- យោងលិខិតស្នើសុំពន្យារបន្តអាជ្ញាប័ណ្ណអណ្តូងរ៉ែបើក និងការដ្ឋានវាយថ្មរបស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY Co., Ltd.) ចុះថ្ងៃទី០៤ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៤

<u>**សម្រេច**</u>

<u>ប្រការ១</u>៖ អនុញ្ញាតឱ្យក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY Co., Ltd.) មានអាសយដ្ឋាន ផ្ទះលេខ ៣៦ ផ្លូវលេខ១១៤ សង្កាត់មិត្តភាព ខណ្ឌ៧មករា រាជធានីភ្នំពេញ ធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់បន្តនៅតំបន់ភ្នំស្រួច(ភ្នំក្រោម) ភូមិក្រាំងខ្លាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ លើផ្ទៃដីសរុប ០៦ (ប្រាំមួយ)ហិកតា ដែលមានកូអរដោណេដូចតទៅ :

លេខ ៧៩-៨៩ ផ្លូវប៉ាស្ទ័រ (៥១) សង្កាត់ផ្សារថ្មី៣ ខណ្ឌដូនពេញ រាជធានីភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទ (៨៥៥)២៣ ២១៩ ៥៧៤ ទូរសារ (៨៥៥)២៣ ២១៩ ៥៨៤
#79-89,Pasteur Street(51),Sangkat Phsar Thmey3,Khan Daun Penh,Phnom Penh Tel: (855) 23 219 574 Fax: (855) 23 219 584 www.mme.gov.kh info@mme.gov.kh

Draft

ចំណុច	អាប់ស៊ីស	អ័រដោនេ	ចំណុច	អាប់ស៊ីស	អ័រដោនេ
A	$4\ 31^{000}$	$12\ 58^{200}$	C	$4\ 31^{300}$	$12\ 57^{900}$
B	$4\ 31^{200}$	$12\ 58^{200}$	D	$4\ 31^{100}$	$12\ 57^{900}$

<u>ប្រការ២</u>៖ ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY Co., Ltd.) ត្រូវដំណើរការអាជីវកម្មថ្មសំណង់នៅ តំបន់ភ្នំស្រួច(ភ្នំក្រោម) ភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ទៅតាមទំហំផ្ទៃដីដែលបានកំណត់ខាងលើ និងបំពេញភារកិច្ចដូចខាងក្រោម៖

- បង់សួយសារថ្លៃវត្ថុធាតុដើមថ្មសំណង់នៅរតនាគារខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដោយផ្អែកតាមបញ្ជាចំណូល (សាលាកបត្រចំណូល) របស់មន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្តកំពង់ស្ពឺ និងបង់ថ្លៃឈ្នួលដីប្រចាំឆ្នាំនៅក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ព្រមទាំងបង់ពន្ធអាករផ្សេងៗទៀតទៅតាមច្បាប់ដែលមានជាធរមាន។
- អនុវត្តឲ្យបានត្រឹមត្រូវរាល់បទប្បញ្ញត្តិពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗទៀត មានជាអាទិ៍ លក្ខណៈបច្ចេកទេសអាជីវកម្មរ៉ែ និងបរិស្ថាន។
- ត្រូវរាយការណ៍មកក្រសួងរ៉ែ និងថាមពលជាបន្ទាន់ ក្នុងករណីជួបប្រទះនូវរ៉ែផ្សេងៗក្នុងការដ្ឋាន។

<u>ប្រការ៣</u>៖ ក្នុងករណីមានគំរោងអភិវឌ្ឍន៍ផ្សេងៗរបស់រដ្ឋ ដែលមានផលប៉ះពាល់ដល់ទីតាំងអាជ្ញាប័ណ្ណនេះ ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY Co., Ltd.) ត្រូវផ្អាកអាជីវកម្មជាបណ្តោះអាសន្ន ឬ ផ្ទេរទៅកាន់ទីតាំងថ្មី តាមការសម្រេចរបស់ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល។

<u>ប្រការ៤</u>៖ អាជ្ញាប័ណ្ណនេះមានសុពលភាពរហូតដល់ថ្ងៃទី២៨ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៥ ។ អាជ្ញាប័ណ្ណអាចពន្យារបន្តទៀតបាន ក្នុងករណីបានបំពេញបែបបទសុំពន្យារបន្តតាមលក្ខខណ្ឌកំណត់ក្នុងអំឡុង៦០ថ្ងៃ មុនផុតសុពលភាពនៃអាជ្ញាប័ណ្ណនេះ។

<u>ប្រការ៥</u>៖ អាជ្ញាប័ណ្ណនេះនឹងត្រូវដកហូត និងត្រូវទទួលពិន័យទៅតាមច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ ក្នុងករណីមានការប្រព្រឹត្តល្មើសនឹងបញ្ញត្តិខាងលើ។

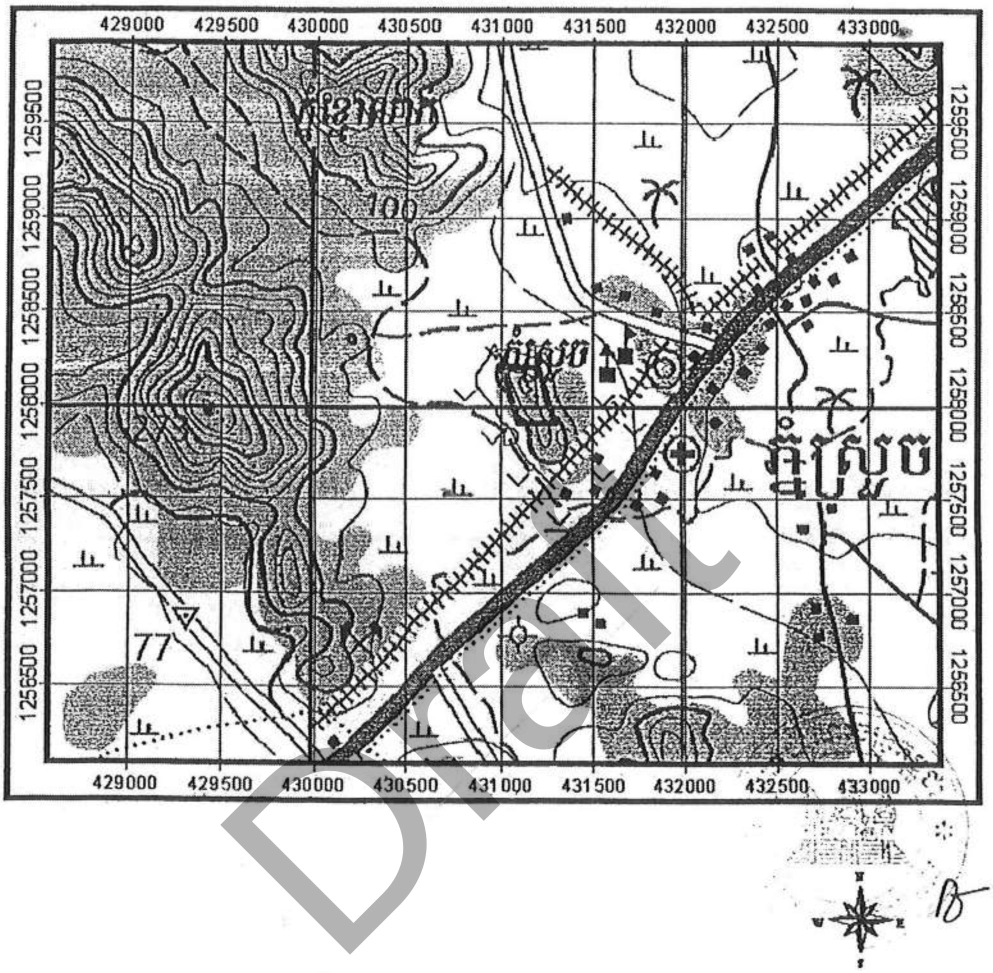
<u>ប្រការ៦</u>៖ នាយកខុទ្ទកាល័យ អគ្គនាយកកិច្ចការទូទៅ អគ្គនាយកធនធានរ៉ែ អគ្គាធិការ ប្រធានមន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្តកំពង់ស្ពឺ និងប្រធានក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY Co., Ltd.) ត្រូវទទួលអនុវត្តអាជ្ញាប័ណ្ណនេះតាមភារកិច្ចរៀងៗខ្លួន។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី២៧ ខែ តុលា ឆ្នាំ២០១៤
រដ្ឋមន្ត្រី ៥.៣.៦

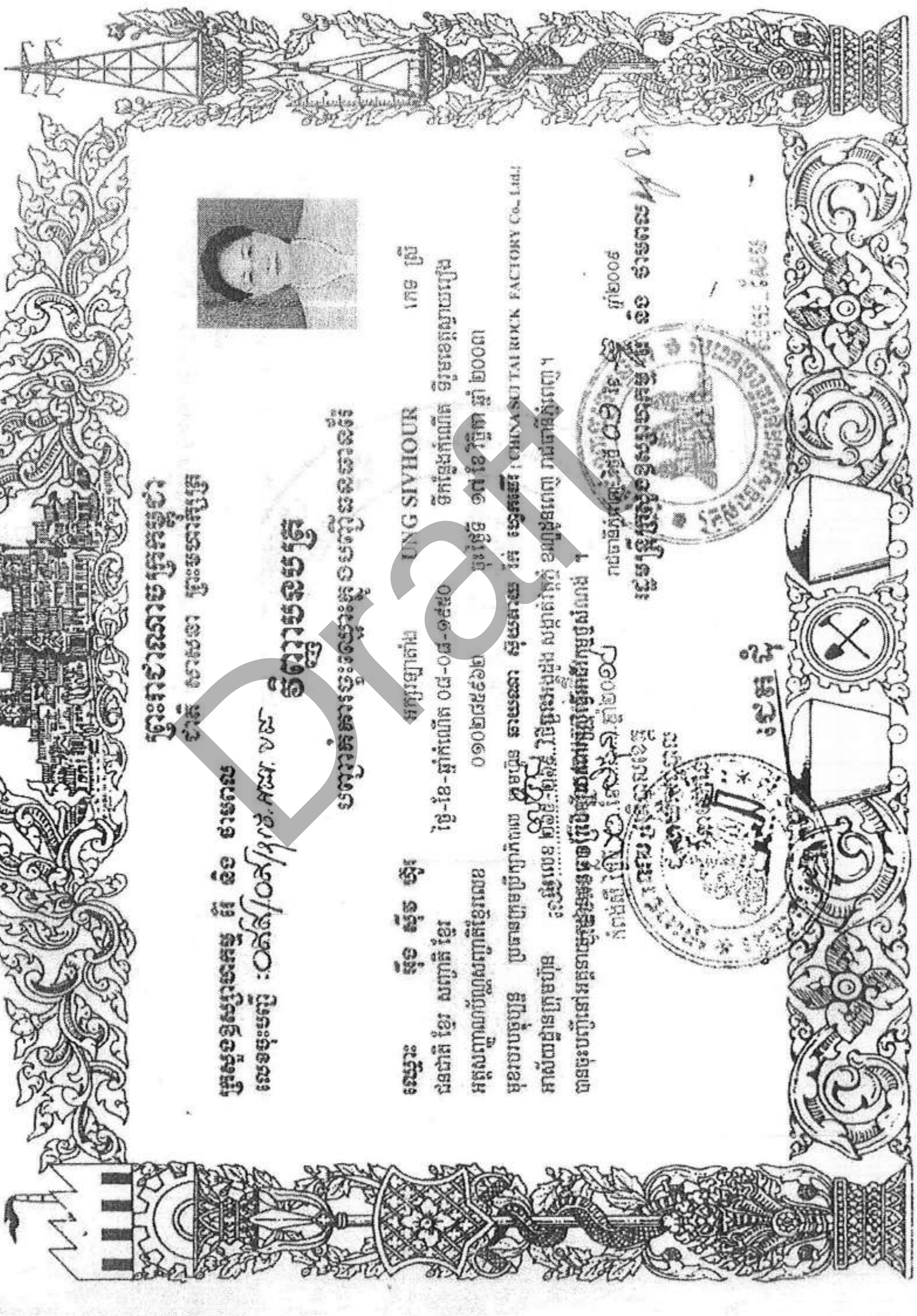
ស៊ុយ_សែម

<u>ចម្លងជូន:</u>
- ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- ក្រសួងមហាផ្ទៃ
- ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និង ហិរញ្ញវត្ថុ
- ក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និង សំណង់
- ក្រសួងបរិស្ថាន
- ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- សាលាខេត្តកំពង់ស្ពឺ
- សាលាស្រុកភ្នំស្រួច
- ដូចប្រការ៦ "ដើម្បីអនុវត្ត"
ឯកសារ-កាលប្បវត្តិ

ផែនទីទីតាំងធ្វើអាជីវកម្មថ្មសំណង់នៅតំបន់ភ្នំស្រួច(ភ្នំក្រាម) ភូមិក្រាំងខ្លាយ ឃុំតាំងសៀ ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយតាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី



ឧបសម្ព័ន្ធទី ៨៖ លិខិតអនុញ្ញាតស្តីពីការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ



ឧបសម្ព័ន្ធទី៩៖ កិច្ចសន្យាទិញ-លក់រវាងក្រុមហ៊ុនម្ចាស់គម្រោង និងប្រជាពលរដ្ឋ

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

លិខិតធានាអះអាង

[illegible] កើតឆ្នាំ 1984 [illegible]
[illegible] 030827662 [illegible] កើតឆ្នាំ 1984 [illegible]
[illegible] អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ 030827661 [illegible]
ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible]

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំសូមធ្វើការអះអាងថាពិតជាមានដីមួយកន្លែងជាប្រភេទដី [illegible]
[illegible] ម៉ែត្រ [illegible] ម៉ែត្រ ក្រឡាផ្ទៃ 1705 ម៉ែត្រការ៉េ [illegible]
[illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible] ដែលមានព្រំប្រទល់៖

- ខាងជើងទល់នឹងដី [illegible] ខាងត្បូងទល់នឹងដី [illegible]
- ខាងកើតទល់នឹងដី [illegible] ខាងលិចទល់នឹងដី [illegible]

ដីនេះខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ បានកាន់កាប់ប្រើប្រាស់តាំងពីថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ [illegible] [illegible] នេះពិតប្រាកដមែន។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ សូមធានាអះអាងបន្ថែមថា អចលនទ្រព្យនេះពិតជាទ្រព្យសម្បត្តិ កម្មសិទ្ធិ [illegible]
[illegible]

បើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកតវ៉ាថា ទ្រព្យសម្បត្តិនេះ មិនមែនជាកម្មសិទ្ធិខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ [illegible] ពាក់ព័ន្ធក្នុងការជាក់បញ្ជាក់ ជំពាក់បំណុល ឬមានការប្ដឹងផ្ដល់អ្វីមួយ អំពីបញ្ហានេះ ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ [illegible] ទទួលខុសត្រូវ នៅចំពោះមុខច្បាប់ជាធរមាន។

ព្រោះមិនប្រាកដ យើងខ្ញុំសូមផ្ដិតមេដៃស្ដាំទុកជាភស្តុតាង។

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ [illegible]
ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ [illegible]

ស្នាមមេដៃសាក្សី
ទី១ ទី២

ស្នាមមេដៃសាមីខ្លួន

[illegible] [illegible]

[illegible]

បានឃើញ និង [illegible]

[illegible] ឆ្នាំ ២០១៥

[illegible]

ស៊ុក ស៊ីម

[illegible]

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

កិច្ចសន្យាលក់ដីផ្ទាល់

ខ្ញុំបាទឈ្មោះ [illegible] ភេទ [illegible] ឆ្នាំកំណើត 1984 សញ្ជាតិ ខ្មែរ ជនជាតិ ខ្មែរ
និងឈ្មោះ [illegible] ភេទ ស្រី កើតឆ្នាំ 1984 សញ្ជាតិ ខ្មែរ ជនជាតិ ខ្មែរ
ស្នាក់នៅភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible]
កាន់អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ ឬសៀវភៅស្នាក់នៅលេខ .... ចុះថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ......
បានព្រមព្រៀងលក់ដី [illegible] .... កន្លែង ....
ដែលមានបណ្តោយ .... ទទឹង .... ទំហំ 1705 ម៉ែត្រការ៉េ
ខាងជើងទល់នឹង [illegible] ខាងត្បូងទល់នឹង [illegible]
ខាងកើតទល់នឹង [illegible] ខាងលិចទល់នឹង [illegible]
ដីស្ថិតនៅភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible]
ទៅឲ្យឈ្មោះ [illegible] ភេទ [illegible] កើតឆ្នាំ 1997 សញ្ជាតិ ខ្មែរ ជនជាតិ ខ្មែរ
ស្នាក់នៅភូមិ 17 ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible]
កាន់អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ ឬសៀវភៅស្នាក់នៅលេខ .... ចុះថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ......
ដើម្បីកាន់កាប់ចាប់ពីថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ...... នេះតទៅ។

យើងទាំងពីរភាគីបានឯកភាពគ្នា (លក់ ទិញ) ក្នុងតម្លៃព្រមព្រៀងមួយគិតជាចំនួនសរុបស្មើនឹង ....

បើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកថ្លឹងទាមទារ ឬតវ៉ាខាងលើដីខាងលើនេះ យើងខ្ញុំភាគីលក់ សូមទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខច្បាប់។

ដើម្បីជាការប្រាកដ យើងខ្ញុំសូមផ្តិតមេដៃស្តាំទុកជាភស្តុតាងស្រាប់។

ស្នាមមេដៃសាក្សី ថ្ងៃ ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ...... ព.ស ២៥០...
ថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ២០......
ស្នាមមេដៃ

សាក្សី១ [illegible] សាក្សី២ [illegible]

បានឃើញ និងបញ្ជាក់ថា ហត្ថលេខាខាងស្តាំ
ស្នាមនេះពិតជារបស់
លោក .... ប្រាកដមែនទាំង
ថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ២០......
មេភូមិ

បានឃើញ និង [illegible]
ថ្ងៃទី [illegible] ខែ [illegible] ឆ្នាំ ២០១៨
ម.ស_ជីម

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ពាក្យស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជី

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ [illegible] ភេទ ប្រុស អាយុ 35 ឆ្នាំ សញ្ជាតិ ខ្មែរ មានទីលំនៅ បច្ចុប្បន្នភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ លេខ 030 [illegible] និងឈ្មោះ [illegible] ភេទ ស្រី អាយុ 35 ឆ្នាំ សញ្ជាតិ ខ្មែរ ត្រូវជា ប្រពន្ធ មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ 030 [illegible]

សូមគោរពជូន
លោកអភិបាល ស្រុកភ្នំស្រួច

តាមរយៈ: លោកមេឃុំ [illegible]

កម្មវត្ថុ: សំណើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីដោយ (១)ការលក់ ឬការដោះដូរ ឬការទទួល មរតក ☐ (២) សន្តិកម្ម ☐ (៣) ប្រទានកម្ម ☐

តបតាមកម្មវត្ថុខាងលើ ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនចុះ បញ្ជីប្រភេទ(១)........ មានទំហំប្រមាណ 1705 ស្ថិតនៅភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ ដែលមានព្រំប្រទល់៖

- ខាងជើងទល់នឹង [illegible] ខាងត្បូងទល់នឹង [illegible]
- ខាងកើតទល់នឹង [illegible] ខាងលិចទល់នឹង [illegible]

ឱ្យទៅឈ្មោះ [illegible] ភេទ ប្រុស អាយុ 22 ឆ្នាំសញ្ជាតិ ចិន មានទីលំនៅ បច្ចុប្បន្នភូមិ 17 ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible] អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ........ និងឈ្មោះ........ ភេទ........ អាយុ........ ឆ្នាំ សញ្ជាតិ........ ត្រូវជា........ មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន ភូមិ........ ឃុំ........ ស្រុក........ ខេត្ត........ អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ........ ដើម្បីកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់បន្ត។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំបានកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីនេះចាប់ពីឆ្នាំ មកដល់បច្ចុប្បន្នដែលបានបកពី(២)........។

អាស្រ័យហេតុនេះ សូមលោកអភិបាល មេត្តាពិនិត្យ និងសម្រេចលើការស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីនេះ។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ សូមសន្យាថា អនុវត្តតាមរាល់កាតព្វកិច្ច និងបទបញ្ញាផ្សេងៗ ដែលច្បាប់បានកំណត់ ។

លេខ [illegible] ធ្វើនៅ........ ថ្ងៃទី........ ខែ........ ឆ្នាំ........

បានឃើញ និងបញ្ជូនមក
អភិបាលស្រុកភ្នំស្រួចដើម្បីពិនិត្យ និងសម្រេចតាមការគួរ។
ថ្ងៃ........ ខែ........ ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ធ្វើនៅ........ ថ្ងៃ[illegible] ខែ[illegible] ឆ្នាំ[illegible]

ស្នាមមេដៃអ្នកស្នើសុំ

[illegible] [illegible]

ហង្ស ដឹប

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

លិខិតផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់ចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជី

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ.................ភេទ..........សញ្ជាតិ.........មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ.................
ឃុំ.................ស្រុក.................ខេត្ត.................អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ.................
និងឈ្មោះ.................ភេទ..........អាយុ..........ឆ្នាំសញ្ជាតិ..........ត្រូវជា.................
មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ.................ឃុំ.................ស្រុក.................ខេត្ត.................
អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ.................បានព្រមព្រៀងផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះ
បញ្ជីប្រភេទ.................ដោយៈ(១) ការលក់ឬការដោះដូរ ឬការទទួលមរតក ☐ (២)សន្តតិកម្ម ☐
(៣)ប្រទានកម្ម ☐ មានលិខិតលេខ.................ចុះថ្ងៃទី.........ខែ.........ឆ្នាំ.........ដែលមានផ្ទៃសរុប
1705......ម៉ែត្រក្រឡា ជាអក្សរ.................................មានទទឹងប្រវែង............ម៉ែត្រ និង
បណ្តោយប្រវែង.............ម៉ែត្រស្ថិតនៅភូមិ.................ឃុំ.................ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែល
មានព្រំប្រទល់ៈ

-ខាងជើងទល់នឹង.................ខាងត្បូងទល់នឹង.................
-ខាងកើតទល់នឹង.................ខាងលិចទល់នឹង.................

ទៅឱ្យឈ្មោះ.................ភេទ..........អាយុ..........ឆ្នាំសញ្ជាតិ..........មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន
ភូមិ 17..........ឃុំ.................ស្រុក.................ខេត្ត.................អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ
លេខ.................និងឈ្មោះ.................ភេទ..........អាយុ..........សញ្ជាតិ..........ត្រូវជា..........
មានទីលំនៅភូមិ.................ឃុំ.................ស្រុក.................ខេត្ត.................អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ
លេខ.................ជាប្រភេទទ្រព្យប្តីប្រពន្ធ ទ្រព្យផ្ទាល់ខ្លួន ទ្រព្យវិភាគ ដើម្បីកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់បន្ត ។

លិខិតផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់នេះត្រូវបានធ្វើឡើង និងផ្តិតស្នាមមេដៃនៅចំពោះមុខមេឃុំ។
ប្រសិនបើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកទាមទារតវ៉ា ថាអចលនទ្រព្យខាងលើនេះ មិនមែនជាអចលនទ្រព្យរបស់ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ នោះបាទ/នាងខ្ញុំដែលជាភាគីផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់នេះ សូមទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខច្បាប់ជាធរមាន ។

ធ្វើនៅ.................ថ្ងៃទី.........ខែ.........ឆ្នាំ.........

ស្នាមមេដៃ

សាក្សីអ្នកទទួលសិទ្ធិ	អ្នកទទួលសិទ្ធិ	សាក្សីអ្នកផ្ទេរសិទ្ធិ	អ្នកផ្ទេរ

លេខៈ.................
បានឃើញ និងឯកភាព
អ្នកផ្ទេរសិទ្ធិ និងអ្នកទទួលសិទ្ធិ ពិតជាបាន
ព្រមព្រៀងផ្តិតស្នាមមេដៃនៅចំពោះមុខយើងពិតប្រាកដមែន
ធ្វើនៅ.........ថ្ងៃទី 05 ខែ 05 ឆ្នាំ 2025
មេឃុំ

លេខៈ.................
បានឃើញ និងឯកភាព
លើការផ្ទេរសិទ្ធកាន់កាប់អចលនទ្រព្យខាងលើនេះ ។
ថ្ងៃ..............ខែ.............ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ធ្វើនៅ..............ឆ្នាំ..........ខែ..........ថ្ងៃទី..........
អភិបាលស្រុក

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
ស្រុកភ្នំស្រួច
រដ្ឋបាលឃុំ តាំងស្យា......

លិខិតបញ្ជាក់អចលនទ្រព្យ

យើងខ្ញុំ [illegible] .... មេឃុំ តាំងស្យា .... ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

សូមបញ្ជាក់ថា

ឈ្មោះ [illegible] .... ភេទ [illegible] អាយុ [illegible] .... ឆ្នាំជនជាតិ ខ្មែរ .... សញ្ជាតិ ខ្មែរ ....
និងប្រពន្ធឈ្មោះ [illegible] .... អាយុ [illegible] .... ឆ្នាំជនជាតិ ខ្មែរ .... សញ្ជាតិ ខ្មែរ .... មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន
នៅភូមិ [illegible] .... ឃុំ តាំងស្យា .... ស្រុក ភ្នំស្រួច .... ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ ....
ប្រភេទដី [illegible] .... ដែលមានបណ្តោយ .... ម ទទឹង .... ម ផ្ទៃក្រឡាសរុប 1705 ម²

មានព្រំប្រទល់ដូចខាងក្រោម៖

ខាងជើងទល់នឹងដី .... [illegible] .... ខាងត្បូងទល់នឹង [illegible] ....
ខាងលិចទល់នឹងដី [illegible] .... ខាងកើតទល់នឹងដី [illegible] ....

ដែលមានបញ្ជីក្បាលដីលេខ .... ដីខាងលើនេះ ពិតជាបានកាន់កាប់ដោយ
ឈ្មោះ [illegible] .... និងប្រពន្ធឈ្មោះ [illegible] .... ពិតប្រាកដមែន។

លិខិតនេះ អោយសាមីខ្លួនយកទៅប្រើប្រាស់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។

ថ្ងៃ .... ខែ .... ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ថ្ងៃទី [illegible] ខែ ០៨ .... ឆ្នាំ ២០១៨
មេឃុំ

[illegible]

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

លិខិតធានាអះអាង

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ ញ៉ិម សុខាន់ ភេទ ស្រី កើតថ្ងៃទី ០៧.០៥.១៩៦១ សញ្ជាតិ ខ្មែរ កាន់អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ ០៣០១៤៧៥០៥ និងឈ្មោះ ឡៀង យ៉ុន ភេទ ប្រុស កើតថ្ងៃ [illegible] សញ្ជាតិ [illegible] ត្រូវជា ប្តី អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ [illegible] រស់នៅភូមិ ក្រាំងខ្ទួយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំសូមធ្វើការអះអាងថាពិតជាមានដីមួយកន្លែងលើកៈដី ចំការ [illegible] បណ្តោយ [illegible] ម៉ែត្រ ទទឹង [illegible] ម៉ែត្រ ផ្ទៃដី ៦៦៧៥ ម៉ែត្រការ៉េ ស្ថិតនៅភូមិ ក្រាំងខ្ទួយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ [illegible]

ខាងជើងទល់នឹងដី ផ្លូវ ខាងត្បូងទល់នឹងដី ស៊ិន ថេត
ខាងកើតទល់នឹងដី ឆាយ ខាងលិចទល់នឹងដី គឹម សុភា

ដីនេះខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ បានកាន់កាប់ប្រើប្រាស់តាំងពី ថ្ងៃទី [illegible] ខែ [illegible] ឆ្នាំ១៩៨០ [illegible] រហូតមកដល់បច្ចុប្បន្ន [illegible]

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ សូមធានាអះអាងបន្ថែមថា [illegible] ពិតជាទ្រព្យសម្បត្តិ [illegible] ....

បើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកតវ៉ាថា ទ្រព្យសម្បត្តិនេះ [illegible] ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ [illegible] ក្នុងការដាក់បញ្ចាំ ជំពាក់បំណុល ឬមានការប្តឹងតវ៉ាអ្វីមួយ [illegible] ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ [illegible] ទទួលខុសត្រូវនៅចំពោះមុខច្បាប់ជាធរមាន។

[illegible]

ថ្ងៃ [illegible] ខែ [illegible] ឆ្នាំ [illegible]
[illegible]

ស្នាមមេដៃសាក្សី
ទី១ ទី២

ស្នាមមេដៃសាមីខ្លួន

ឡៀង គាត់ [illegible] [illegible]
ឡៀង យ៉ុន ញ៉ិម សុខាន់

បានឃើញ [illegible]
ថ្ងៃ [illegible] ខែ០៧ ឆ្នាំ២០១៥
មេឃុំ
លាំ ស៊ូ [illegible]
មេស_ឌីម

[illegible]
ថ្ងៃ ២៤ [illegible] ២០១៥
មេភូមិ ក្រាំងខ្ទួយ
[illegible]
ស៊ុត ស៊ឹម

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

កិច្ចសន្យាលក់ដីផ្តាច់

ខ្ញុំបាទឈ្មោះ ម៉ៅ សុខាន ភេទ ប្រុស កើតឆ្នាំ០១-០៩-១៩៦០ សញ្ជាតិ ខ្មែរ ជនជាតិ ខ្មែរ
និងឈ្មោះ ខៀវ ឆ្លូ ភេទស្រី កើតឆ្នាំ .... សញ្ជាតិ ខ្មែរ ជនជាតិ ខ្មែរ
អាសយដ្ឋាននៅភូមិ ត្រពាំងខ្ទុយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ
សៀវភៅគ្រួសារ ឬសៀវភៅស្នាក់នៅលេខ ០៣០១៤៩៧៥០៥ ចុះថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ......
បានព្រមព្រៀងគ្នាលក់ដី ចំការ មួយ កន្លែង គិតក្បាលដីលេខ
ដីរបស់បណ្ដោយ .... ទទឹង .... ទំហំ ១៦៣៧ ម៉ែត្រការ៉េ
ខាងជើងទល់នឹង ជីវ .... ខាងត្បូងទល់នឹង ស៊ិន ទៀង
ខាងកើតទល់នឹង ឆាយ .... ខាងលិចទល់នឹង គឹម សុខា
ដែលស្ថិតនៅក្នុងភូមិ ត្រពាំងខ្ទុយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ
ទៅឱ្យឈ្មោះ លឹម ឃើមហេង ភេទ ប្រុស កើតឆ្នាំ ១៩៩៧ សញ្ជាតិ កម្ពុជា ជនជាតិ ខ្មែរ
អាសយដ្ឋាននៅភូមិ ១៧ ឃុំ ស្រះចក ស្រុក ដូនពេញ ខេត្ត ភ្នំពេញ
សៀវភៅគ្រួសារ ឬសៀវភៅស្នាក់នៅលេខ .... ចុះថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ......
ដើម្បីកាន់កាប់ផ្តាច់ពីថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ...... នេះតទៅ។

យើងទាំងពីរភាគីបានឯកភាពគ្នា (លក់ ទិញ) ក្នុងតម្លៃព្រមព្រៀងមួយគិតចំនួនសរុបស្មើនឹង............

បើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកប្តឹងទាមទារ ឬតវ៉ាខាងលើដីខាងលើនេះ យើងខ្ញុំភាគីលក់ សូមទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខច្បាប់។

ក្រែងមិនប្រាកដ យើងខ្ញុំសូមផ្តិតមេដៃស្តាំទុកជាភស្តុតាងស្រេចប៉ុណ្ណេះ។

ស្នាមមេដៃសាក្សី

ថ្ងៃ ...... ខែ ...... ឆ្នាំ .... ព.ស ២៥..
ថ្ងៃទី...... ខែ ...... ឆ្នាំ ២០..
ស្នាមមេដៃ

ឈ្មោះ .... ឈ្មោះ ....

ម៉ៅ សុខាន ខៀវ ឆ្លូ
អ្នកលក់

បានឃើញ និងបញ្ជាក់ថា ហត្ថលេខាខាង
ស្តាំនេះពិតជារបស់
លោក .... ប្រធានភូមិ
ថ្ងៃទី...... ខែ ...... ឆ្នាំ ២០..
អភិបាល

បានឃើញ ....

ថ្ងៃទី ...... ខែ ០៩ ឆ្នាំ ២០១៥

មេឃុំ

អេង_ជីម

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ពាក្យស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជី

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ ឡៃ សុខាន់ ភេទ ស្រី អាយុ ៥៧ ឆ្នាំសញ្ជាតិ កម្ពុជា មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ ត្រពាំងខ្លុយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ ០៣០១៤៧៥០៩ និងឈ្មោះ ឡៀង ជុំ ភេទ ប្រុស អាយុ ៦១ ឆ្នាំសញ្ជាតិ កម្ពុជា ត្រូវជា ប្តី មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ ត្រពាំងខ្លុយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ..........

សូមគោរពជូន
លោកអភិបាល ស្រុកភ្នំស្រួច

តាមរយៈ លោកមេឃុំ តាំងស្យា

កម្មវត្ថុ សំណើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីដោយ (១)ការលក់ ឬការដោះដូរឬការទទួល អំណោយ ☐ (២) សន្តិកម្ម ☐ (៣) ប្រទានកម្ម ☐

ន័យដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុខាងលើ ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនចុះបញ្ជីប្រភេទ(១).......... មានទំហំប្រមាណ ៦៦៧៤ ម ស្ថិតនៅភូមិ ត្រពាំងខ្លុយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ ដែលមានព្រំប្រទល់៖

- ខាងជើងទល់នឹង ផ្លូវ ខាងត្បូងទល់នឹង ស៊ីន ភ្លើង
- ខាងកើតទល់នឹង ឆាយ ខាងលិចទល់នឹង គីន សុភា

ឱ្យទៅឈ្មោះ ឈឹម ប៉េងលី ភេទប្រុស អាយុ ២២ ឆ្នាំសញ្ជាតិ កម្ពុជា មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ ១៧ ឃុំ ស្រះចក ស្រុក ដូនពេញ ខេត្ត ភ្នំពេញ អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ.......... និងឈ្មោះ.......... ភេទ.......... អាយុ.......... ឆ្នាំ សញ្ជាតិ.......... ត្រូវជា.......... មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន ភូមិ.......... ឃុំ.......... ស្រុក.......... ខេត្ត.......... អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ.......... ដើម្បីកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់បន្ត។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំបានកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីនេះចាប់ពីឆ្នាំ មកដល់បច្ចុប្បន្នដែលបានមកពី(២)..........។

អាស្រ័យហេតុនេះ សូមលោកអភិបាល មេត្តាពិនិត្យ និងសម្រេចលើការស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីនេះ។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ សូមសន្យាថា អនុវត្តតាមរាល់កាតព្វកិច្ច និងបទបញ្ញាផ្សេងៗ ដែលរដ្ឋបានកំណត់ ។

លេខ ២៨០/២៣ គ.ឃ ធ្វើនៅ.......... ថ្ងៃទី.......... ខែ.......... ឆ្នាំ..........

បានឃើញ និងបញ្ជូនមក
អភិបាលស្រុកភ្នំស្រួចដើម្បីពិនិត្យ និងសម្រេចតាមការគួរ។
ថ្ងៃ.......... ខែ.......... ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ធ្វើនៅ.......... ថ្ងៃ ០៧ ខែ ០៤ ឆ្នាំ ២០១៩

មេឃុំ
ឃុំ តាំងស្យា

ហាស_ឌីម

ស្នាមមេដៃអ្នកស្នើសុំ

សុខាន់ ឡៀង ជុំ

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

លិខិតផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជី

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ............ភេទ............សញ្ជាតិ............មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ............
ឃុំ............ស្រុក............ខេត្ត............អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ............
និងឈ្មោះ............ភេទ............អាយុ............ឆ្នាំសញ្ជាតិ............ត្រូវជា............
មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ............ឃុំ............ស្រុក............ខេត្ត............
អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ............បានព្រមព្រៀងផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះ
បញ្ជីប្រភេទ............ដោយៈ(១) ការលក់ឬការដោះដូរ ឬការទទួលអំណោយ ☐ (២)សន្តតិកម្ម ☐
(៣)ប្រទានកម្ម ☐ មានលិខិតលេខ............ចុះថ្ងៃទី......ខែ......ឆ្នាំ......ដែលមានផ្ទៃសរុប
............ម៉ែត្រក្រឡា ជាអក្សរ............មានទទឹងប្រវែង............ម៉ែត្រ និង
បណ្តោយប្រវែង............ម៉ែត្រស្ថិតនៅភូមិ............ឃុំ............ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែល
មានព្រំប្រទល់ៈ

-ខាងជើងទល់នឹង............ខាងត្បូងទល់នឹង............
-ខាងកើតទល់នឹង............ខាងលិចទល់នឹង............

ទៅឱ្យឈ្មោះ............ភេទ............អាយុ............ឆ្នាំសញ្ជាតិ............មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន
ភូមិ............ឃុំ............ស្រុក............ខេត្ត............អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ
លេខ............និងឈ្មោះ............ភេទ......អាយុ......សញ្ជាតិ............ត្រូវជា............
មានទីលំនៅភូមិ............ឃុំ............ស្រុក............ខេត្ត............អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ
លេខ............ជាប្រភេទទ្រព្យប្តីប្រពន្ធ ទ្រព្យផ្ទាល់ខ្លួន ទ្រព្យវិភាគ ដើម្បីកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់បន្ត ។

លិខិតផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់នេះត្រូវបានធ្វើឡើង និងផ្តិតស្នាមមេដៃនៅចំពោះមុខមេឃុំ។
ប្រសិនបើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកទាមទារថា ជាអចលនទ្រព្យខាងលើនេះ មិនមែនជាអចលនទ្រព្យរបស់ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ នោះបាទ/នាងខ្ញុំដែលជាភាគីផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់នេះ សូមទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខច្បាប់ជាធរមាន ។

ធ្វើនៅ............ថ្ងៃទី......ខែ......ឆ្នាំ......

ស្នាមមេដៃ

សាក្សីអ្នកទទួលសិទ្ធិ	អ្នកទទួលសិទ្ធិ	សាក្សីអ្នកផ្ទេរសិទ្ធិ	អ្នកផ្ទេរសិទ្ធិ

លេខៈ............
បានឃើញ និងឯកភាព
មានអ្នកផ្ទេរសិទ្ធិ និងអ្នកទទួលសិទ្ធិ ពិតជាបាន
ព្រមព្រៀងផ្តិតស្នាមមេដៃនៅចំពោះមុខយើងពិតប្រាកដមែន
ធ្វើនៅ............ថ្ងៃទី០៥ ខែ០៥ ឆ្នាំ២០១៨
មេឃុំ

លេខៈ............
បានឃើញ និងឯកភាព
លើការផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យខាងលើនេះ ។
ថ្ងៃ............ខែ............ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ធ្វើនៅ............ឆ្នាំ......ខែ......ថ្ងៃទី......
អភិបាលស្រុក

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
ស្រុកភ្នំស្រួច
រដ្ឋបាលឃុំ....តាំងស្យា......

លិខិតបញ្ជាក់អចលនទ្រព្យ

យើង ងាស ....ជឹម...... មេឃុំ តាំងស្យា ....ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

សូមបញ្ជាក់ថា

ឈ្មោះ ហៃម សុខាន់........ភេទ ស្រី អាយុ ៥៨ ឆ្នាំជនជាតិ ខ្មែរ សញ្ជាតិ ខ្មែរ...
និងប្រពន្ធឈ្មោះ ខៀវ ស្គួន អាយុ ៦១ ឆ្នាំជនជាតិ ខ្មែរ សញ្ជាតិខ្មែរ មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន
នៅភូមិ ត្រពាំងខ្លុយ ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច .....ខេត្ត កំពង់ស្ពឺ......
ប្រភេទដី ស្រែ ....ដែលមានបណ្តោយ.........ម ទទឹង.........ម ផ្ទៃក្រឡាសរុប ៦៦៧៤ ម²

មានព្រំប្រទល់ដូចខាងក្រោម៖

- ខាងជើងទល់នឹងដី.....ផ្លូវ..........................ខាងត្បូងទល់នឹង.. ស៊ិន ធារ៉ា ......
- ខាងលិចទល់នឹងដី.........................ឆាយ ....ខាងកើតទល់នឹងដី... ជឹន សុផា...

ដែលមានបញ្ជីក្បាលដីលេខ.................................... ដីខាងលើនេះ ពិតជាបានកាន់កាប់ដោយ
ឈ្មោះ ហៃម.....សុខាន់.......និងប្រពន្ធឈ្មោះ ខៀវ......ស្គួន........ ពិតប្រាកដមែន។

លិខិតនេះ អោយសាម៉ីខ្លួនយកទៅប្រើប្រាស់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។

ថ្ងៃ.................. ខែ............. ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ថ្ងៃទី២៥.. ខែ.០៥...... ឆ្នាំ ២០១៩
មេឃុំ

ម៉ាស_ជឹម

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

លិខិតធានាអះអាង

ឈ្មោះ ស៊ីប ចិន្តាសុភ័ក្ត្រ កើតឆ្នាំ 1964 សញ្ជាតិខ្មែរ អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ 030950004 និងឈ្មោះ ឡៅ វណ្ណា ភេទ ស្រី កើតឆ្នាំ 1960 សញ្ជាតិខ្មែរ ត្រូវជា ប្រពន្ធ អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ 030637184 អាសយដ្ឋានភូមិ ត្រពាំងឈើ ឃុំ តាំងក្រសាំង ស្រុក ស្ទោង ខេត្ត កំពង់ធំ

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំសូមធ្វើការអះអាងជាកម្មសិទ្ធិលើដីស្ថិតនៅក្នុងភូមិ ចំការ ដែលមានបណ្តោយ ម៉ែត្រ ទទឹង ម៉ែត្រ ផ្ទៃដីទំហំ 7735 ម៉ែត្រការ៉េ ស្ថិតនៅក្នុងភូមិ ត្រពាំងឈើ ឃុំ តាំងក្រសាំង ស្រុក ស្ទោង ខេត្ត កំពង់ធំ ដោយមានព្រំប្រទល់៖

ខាងជើងទល់នឹងដី ផ្លូវ + ចា .... ខាងត្បូងទល់នឹងដី ការដ្ឋាន ស៊ុយ តាយ
ខាងកើតទល់នឹងដី ឡៅ ឡូត ខាងលិចទល់នឹងដី គិត ស៊ូណា

ដីនេះខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ បានកាន់កាប់ប្រើប្រាស់តាំងពី ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ 1980 រហូតមកដល់បច្ចុប្បន្ន គ្មានវិវាទជាមួយអ្នកដទៃទេ។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ សូមធានាអះអាងបន្ថែមថា អចលនទ្រព្យនេះពិតជាទ្រព្យសម្បត្តិ កម្មសិទ្ធិរបស់ខ្ញុំពិតមែន ដោយ ទិញបានមួយដំបូងគេ ....

បើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកតវ៉ាថា ទ្រព្យសម្បត្តិនេះ មិនមែនជាកម្មសិទ្ធិខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ ឬ [illegible] ពីក្នុងការកាត់បញ្ចាំ ជំពាក់បំណុល ឬមានការប្តឹងផ្តល់អ្វីមួយ ទៅលើដីនេះ ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ [illegible] ទទួលខុសត្រូវ នៅចំពោះមុខច្បាប់ជាធរមាន។

ក្រែងមិនប្រាកដ យើងខ្ញុំសូមផ្តិតមេដៃស្តាំទុកជាភស្តុតាងសំខាន់។

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ ព.ស ២៥៦[illegible]
ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ ២០[illegible]

ស្នាមមេដៃសាក្សី
ទី១ ទី២

[illegible]

ស្នាមមេដៃម្ចាស់ដី

ស៊ីប ចិន្តាសុភ័ក្ត្រ ឡៅ វណ្ណា

បានឃើញ និង ឯកភាព
[illegible] ឆ្នាំ ២០១៥
ឃុំ តាំងក្រសាំង
មេឃុំ
មាស_ឌីប

បានឃើញ និងបញ្ជាក់ថា
[illegible]
មេភូមិ ត្រពាំងឈើ
សុន ស៊ឹម

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

កិច្ចសន្យាលក់ដីផ្ទាល់

ខ្ញុំបាទឈ្មោះ [illegible] កើតនៅឆ្នាំ 1968 សញ្ជាតិខ្មែរ ជនជាតិខ្មែរ
និងឈ្មោះ [illegible] កើតឆ្នាំ 1960 សញ្ជាតិខ្មែរ ជនជាតិខ្មែរ
ស្នាក់នៅភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible]
សៀវភៅគ្រួសារ ឬសៀវភៅស្នាក់នៅលេខ .... ចុះថ្ងៃទី ..... ខែ ..... ឆ្នាំ .....
បានព្រមព្រៀងគ្នាលក់ដី [illegible] .... កន្លែង ក័ក្បាលដីលេខ
ដែលមានបណ្តោយ .... ទទឹង .... ចំណាំ 7735 ម៉ែត្រក្រឡា

- ខាងជើងទល់នឹង [illegible] ខាងត្បូងទល់នឹង [illegible]
- ខាងកើតទល់នឹង [illegible] ខាងលិចទល់នឹង [illegible]

ដែលស្ថិតនៅក្នុងភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible]
លក់ទៅឈ្មោះ [illegible] កើតនៅឆ្នាំ 1997 សញ្ជាតិខ្មែរ ជនជាតិខ្មែរ
ស្នាក់នៅភូមិ 17 ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible]
សៀវភៅគ្រួសារ ឬសៀវភៅស្នាក់នៅលេខ .... ចុះថ្ងៃទី ..... ខែ ..... ឆ្នាំ .....
ដើម្បីកាន់កាប់បន្តចាប់ពីថ្ងៃទី 20 ខែកក្កដា ឆ្នាំ 2019 នេះតទៅ។

យើងទាំងពីរភាគីបានឯកភាពគ្នា លក់ ទិញ ក្នុងតម្លៃព្រមព្រៀងមួយគិតចំនួនសរុបស្មើនឹង ....

បើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកប្តឹងទាមទារ ឬតវ៉ាខាងលើដីខាងលើនេះ យើងខ្ញុំភាគីលក់ សូមទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខច្បាប់។

ក្រែងពុំប្រាកដ យើងខ្ញុំសូមផ្តិតមេដៃស្តាំទុកជាភស្តុតាងស្រប។

ស្នាមមេដៃសាក្សី ថ្ងៃ ..... ខែ .... ឆ្នាំ ... ព.ស ២៥៦៣
ថ្ងៃទី ..... ខែ .... ឆ្នាំ ២០.....
ស្នាមមេដៃ

ទី១ ទី២ [illegible]
អ្នកទិញ អ្នកលក់

បានឃើញ និងបញ្ជាក់ថា ហត្ថលេខាខាង
ស្នាមនេះពិតជារបស់
រាជធានី .... ក្រុងជាវ ....
ថ្ងៃទី ..... ខែ ..... ឆ្នាំ ២០.....
អភិបាល

បានឃើញ និង [illegible] ....
ថ្ងៃទី ..... ខែ ០៥ ឆ្នាំ ២០១៩
មាស_ជឹម

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ពាក្យស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជី

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ [illegible] ភេទ [illegible] អាយុ 51 ឆ្នាំសញ្ជាតិខ្មែរ មានទីលំនៅ
បច្ចុប្បន្នភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible] អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ
លេខ 030150004 និងឈ្មោះ [illegible] អាយុ 59 ឆ្នាំសញ្ជាតិខ្មែរ
ត្រូវជា [illegible] មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible]
ខេត្ត [illegible] អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ 030637181

សូមគោរពជូន
លោកអភិបាល ស្រុកភ្នំស្រួច

តាមរយៈ លោកមេឃុំ [illegible]

កម្មវត្ថុ សំណើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីដោយ (១)ការលក់ ឬការដោះដូរ ឬការទទួល រំលោយ ☐ (២) សន្តិកម្ម ☐ (៣) ប្រទានកម្ម ☐

នីយដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុខាងលើ ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនចុះបញ្ជីប្រភេទ(១)........ មានទំហំប្រមាណ 7735 ម៉ែ ស្ថិតនៅភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible] ដែលមានព្រំប្រទល់៖

- ខាងជើងទល់នឹង [illegible] ខាងត្បូងទល់នឹង [illegible]
- ខាងកើតទល់នឹង [illegible] ខាងលិចទល់នឹង [illegible]

ឱ្យទៅឈ្មោះ [illegible] ភេទ [illegible] អាយុ 22 ឆ្នាំសញ្ជាតិ ចិន មានទីលំនៅ
បច្ចុប្បន្នភូមិ 17 ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible]
អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ .... និងឈ្មោះ .... ភេទ ...... អាយុ ...... ឆ្នាំ
សញ្ជាតិ .... ត្រូវជា .... មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន ភូមិ .... ឃុំ ....
ស្រុក .... ខេត្ត .... អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ .... ដើម្បីកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់បន្ត។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំបានកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីនេះចាប់ពីឆ្នាំ
មកដល់បច្ចុប្បន្នដែលបានបកពី(២)........។

អាស្រ័យហេតុនេះ សូមលោកអភិបាល មេត្តាពិនិត្យ និងសម្រេចលើការស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីនេះ។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ សូមសន្យាថា អនុវត្តតាមរាល់កាតព្វកិច្ច និងបទបញ្ញាផ្សេងៗ ដែលរដ្ឋបានកំណត់ ។

លេខ [illegible] ធ្វើនៅ .... ថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ......

បានឃើញ និងបញ្ជូនមក
អភិបាលស្រុកភ្នំស្រួចដើម្បីពិនិត្យ និងសម្រេចតាមការគួរ។
ថ្ងៃ .... ខែ .... ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ធ្វើនៅ .... ថ្ងៃ [illegible] ខែ ០៤ ឆ្នាំ ២០១៩

ស្នាមមេដៃអ្នកស្នើសុំ

ហាស_ជីម

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

លិខិតផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់ចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជី

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ [illegible] ភេទ [illegible] សញ្ជាតិ [illegible] មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible] អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ [illegible] និងឈ្មោះ [illegible] ភេទ [illegible] អាយុ [illegible] ឆ្នាំសញ្ជាតិ [illegible] ត្រូវជា [illegible] មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible] អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ [illegible] បានព្រមព្រៀងផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីប្រភេទ.................... ដោយៈ(១) ការលក់ឬការដោះដូរ ឬការទទួលអំណោយ ☐ (២)សន្តតិកម្ម ☐ (៣)ប្រទានកម្ម ☐ មានលិខិតលេខ............. ចុះថ្ងៃទី......... ខែ.......... ឆ្នាំ.......... ដែលមានផ្ទៃសរុប 7735 ម៉ែត្រក្រឡា ជាអក្សរ.............................. មានទទឹងប្រវែង............ម៉ែត្រ និងបណ្តោយប្រវែង............ម៉ែត្រស្ថិតនៅភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលមានព្រំប្រទល់ៈ

- ខាងជើងទល់នឹង [illegible] ខាងត្បូងទល់នឹង [illegible]
- ខាងកើតទល់នឹង [illegible] ខាងលិចទល់នឹង [illegible]

ទៅឱ្យឈ្មោះ [illegible] ភេទ [illegible] អាយុ 22 ឆ្នាំសញ្ជាតិ [illegible] មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ 17 ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible] អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ.................... និងឈ្មោះ.................... ភេទ....... អាយុ....... សញ្ជាតិ.......... ត្រូវជា.................... មានទីលំនៅភូមិ.................... ឃុំ.................... ស្រុក.................... ខេត្ត.................... អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ.................... ជាប្រភេទរួមប្តីប្រពន្ធ ទ្រព្យផ្ទាល់ខ្លួន ទ្រព្យវិភាគ ដើម្បីកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់បន្ត ។

លិខិតផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់នេះត្រូវបានធ្វើឡើង និងផ្តិតស្នាមមេដៃនៅចំពោះមុខមេឃុំ។

ប្រសិនបើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកទាមទារតវ៉ា ថាអចលនទ្រព្យខាងលើនេះ មិនមែនជាអចលនទ្រព្យរបស់ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ នោះបាទ/នាងខ្ញុំដែលជាភាគីផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់នេះ សូមទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខច្បាប់ជាធរមាន ។

ធ្វើនៅ.................... ថ្ងៃទី.......... ខែ.......... ឆ្នាំ..........

ស្នាមមេដៃ

សាក្សីអ្នកទទួលសិទ្ធិ | អ្នកទទួលសិទ្ធិ | សាក្សីអ្នកផ្ទេរ... | អ្នក...

[illegible]

លេខៈ [illegible]
បានឃើញ និងឯកភាព
អ្នកផ្ទេរសិទ្ធិ និងអ្នកទទួលសិទ្ធិ ពិតជាបាន
ព្រមព្រៀងផ្តិតស្នាមមេដៃនៅចំពោះមុខយើងពិតប្រាកដមែន
ធ្វើនៅ [illegible] ថ្ងៃទី [illegible] ខែ [illegible] ឆ្នាំ [illegible]

មាស_ជីម

លេខៈ....................
បានឃើញ និងឯកភាព
លើការផ្ទេរសិទ្ធកាន់កាប់អចលនទ្រព្យខាងលើនេះ ។
ថ្ងៃ.......... ខែ.......... ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ធ្វើនៅ.......... ឆ្នាំ.......... ខែ.......... ថ្ងៃទី..........
អភិបាលស្រុក

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
ស្រុកភ្នំស្រួច
រដ្ឋបាលឃុំ តាំងស្យា

លិខិតបញ្ជាក់អចលនទ្រព្យ

យើង ហាស ជឹម មេឃុំ តាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

សូមបញ្ជាក់ថា

ឈ្មោះ [illegible] ភេទប្រុស អាយុ ៤១ ឆ្នាំជនជាតិខ្មែរ សញ្ជាតិខ្មែរ
និងប្រពន្ធឈ្មោះ [illegible] អាយុ ៤១ ឆ្នាំជនជាតិខ្មែរ សញ្ជាតិខ្មែរ មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន
នៅភូមិ [illegible] ឃុំ តាំងស្យា ស្រុក ភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
ប្រភេទដី ចំការ ដែលមានបណ្តោយ ..... ម ទទឹង ..... ម ផ្ទៃក្រឡាសរុប 7735 ម²

មានព្រំប្រទល់ដូចខាងក្រោម៖

- ខាងជើងទល់នឹងដី [illegible] ខាងត្បូងទល់នឹងដី [illegible]
- ខាងលិចទល់នឹងដី [illegible] ខាងកើតទល់នឹងដី [illegible]

ដែលមានបញ្ជីក្បាលដីលេខ ..... ដីខាងលើនេះ ពិតជាបានកាន់កាប់ដោយ
ឈ្មោះ [illegible] និងប្រពន្ធឈ្មោះ [illegible] ពិតប្រាកដមែន។

លិខិតនេះ អោយសាមីខ្លួនយកទៅប្រើប្រាស់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។

ថ្ងៃ ..... ខែ ..... ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ថ្ងៃទី០[illegible] ខែ០[illegible] ឆ្នាំ ២០១៨

មេឃុំ

ហាស_ជឹម

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

លិខិតធានាអះអាង

... 030147442 ... 1959 ...
... 030147443 ...
... 4712 ...

... 1980 ...

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ សូមធានាអះអាងបន្ថែមថា អចលនទ្រព្យនេះពិតជាទ្រព្យសម្បត្តិ កម្មសិទ្ធិរបស់ខ្ញុំពិតមែន

បើថ្ងៃក្រោយមានផលណាមកតវ៉ាថា ទ្រព្យសម្បត្តិនេះ មិនមែនជាកម្មសិទ្ធិខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ ... ក្នុងការវាស់បញ្ជាក់ ... ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ សូមទទួលខុសត្រូវ នៅចំពោះមុខច្បាប់ជាធរមាន។

ព្រោះមិនប្រាកដ យើងខ្ញុំសូមផ្តិតមេដៃស្តាំទុកជាភស្តុតាងសំខាន់។

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ ... ព.ស. ២៥៥...
ថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ២០...

ស្នាមមេដៃសាក្សី
ទី២

ស្នាមមេដៃម្ចាស់ដី

បានឃើញ និង ...

ថ្ងៃ ... ឆ្នាំ ២០១៤

ចាស់_ជីប

ស៊ុន ស៊ីម

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

កិច្ចសន្យាលក់ដីផ្តាច់

ខ្ញុំបាទឈ្មោះ .... ភេទ .... កើតឆ្នាំ .... សញ្ជាតិខ្មែរ ជនជាតិខ្មែរ
និងឈ្មោះ .... កើតឆ្នាំ 1959 , សញ្ជាតិខ្មែរ ជនជាតិខ្មែរ
អាសយដ្ឋាននៅភូមិ .... ឃុំ .... ស្រុក .... ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
សៀវភៅគ្រួសារ ឬសៀវភៅស្នាក់នៅលេខ .... ចុះថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ......
បានព្រមព្រៀងលក់ដី .... កន្លែង ដីក្បាលដីលេខ
ផ្ទៃក្រឡាបណ្តោយ .... ទទឹង .... ទំហំ 4712 ម៉ែត្រការ៉េ
ខាងជើងទល់នឹង .... ខាងត្បូងទល់នឹង ....
ខាងកើតទល់នឹង .... ខាងលិចទល់នឹង ....
ដែលស្ថិតនៅក្នុងភូមិ .... ឃុំ .... ស្រុក .... ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
ទៅឱ្យឈ្មោះ .... ភេទ .... កើតឆ្នាំ .... សញ្ជាតិខ្មែរ ជនជាតិខ្មែរ
អាសយដ្ឋាននៅភូមិ 17 .... ក្រុង ....
សៀវភៅគ្រួសារ ឬសៀវភៅស្នាក់នៅលេខ............ ចុះថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ......
ដើម្បីកាន់កាប់បន្តចាប់ពីថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ...... នេះតទៅ។

យើងទាំងពីរភាគីបានឯកភាពគ្នា លក់ ទិញ ក្នុងតម្លៃព្រមព្រៀងមួយគិតចំនួនសរុបស្មើនឹង............
....

បើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកប្តឹងទាមទារ ឬតវ៉ាខាងលើដីខាងលើនេះ យើងខ្ញុំភាគីលក់ សូមទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខច្បាប់។

ក្រែងមិនប្រាកដ យើងខ្ញុំសូមផ្តិតមេដៃស្តាំទុកជាភស្តុតាងស្រាប់។

ស្នាមមេដៃសាក្សី .... ថ្ងៃ ...... ខែ .... ឆ្នាំ .... ព.ស ២៥៥២
ថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ២០......
ស្នាមមេដៃ

ទី១ .... ទី២ ....

អ្នកទិញអ្នកលក់

បានឃើញ និងបញ្ជាក់ថា ហត្ថលេខាខាង
. ស្តាំនេះពិតជារបស់
លោក .... ប្រធានប៉ុស្តិ៍នគរបាលរដ្ឋបាល
ថ្ងៃទី...... ខែ ...... ឆ្នាំ ២០......
អធិការ

បានឃើញ និង ....
ថ្ងៃទី ...... ខែ ...... ឆ្នាំ ២០......
មេឃុំ
ម៉ាស_ដឹម

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ពាក្យស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជី

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ................ភេទ........អាយុ........ឆ្នាំសញ្ជាតិ........មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ................ឃុំ................ស្រុក................ខេត្ត................អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ................និងឈ្មោះ................ភេទ........អាយុ 60 ឆ្នាំសញ្ជាតិ........ត្រូវជា................មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ................ឃុំ................ស្រុក................ខេត្ត................អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ................

សូមគោរពជូន
លោកអភិបាល ស្រុកភ្នំស្រួច

តាមរយៈ៖ លោកមេឃុំ................

កម្មវត្ថុ៖ សំណើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីដោយ (១)ការលក់ ឬការដោះដូរឬការទទួល អំណោយ ☐ (២) សន្តិកម្ម ☐ (៣) ប្រទានកម្ម ☐

នីយដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុខាងលើ ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនចុះបញ្ជីប្រភេទ(១)................មានទំហំប្រមាណ 4.912................ស្ថិតនៅភូមិ................ឃុំ................ស្រុក................ខេត្ត................ដែលមានព្រំប្រទល់៖

- ខាងជើងទល់នឹង................ខាងត្បូងទល់នឹង................
- ខាងកើតទល់នឹង................ខាងលិចទល់នឹង................

ឱ្យទៅឈ្មោះ................ភេទ........អាយុ 22 ឆ្នាំសញ្ជាតិ........មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ 17 ឃុំ................ស្រុក................ខេត្ត................អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ................និងឈ្មោះ................ភេទ........អាយុ........ឆ្នាំសញ្ជាតិ........ត្រូវជា................មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន ភូមិ................ឃុំ................ស្រុក................ខេត្ត................អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ................ដើម្បីកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់បន្ត។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំបានកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីនេះចាប់ពីឆ្នាំមកដល់បច្ចុប្បន្នដែលបានមកពី(៣)................។

អាស្រ័យហេតុនេះ សូមលោកអភិបាល មេត្តាពិនិត្យ និងសម្រេចលើការស្នើសុំផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជីនេះ។

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ សូមសន្យាថា អនុវត្តតាមរាល់កាតព្វកិច្ច និងបទបញ្ញាផ្សេងៗ ដែលរដ្ឋបានកំណត់ ។

លេខ................ ធ្វើនៅ........ថ្ងៃទី........ខែ........ឆ្នាំ........

បានឃើញ និងបញ្ជូនមក
អភិបាលស្រុកភ្នំស្រួចដើម្បីពិនិត្យ និងសម្រេចតាមការគួរ។
ថ្ងៃ........ខែ........ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ធ្វើនៅ................

ស្នាមមេដៃអ្នកស្នើសុំ

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

លិខិតផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់ចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះបញ្ជី

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ.................... ភេទ........ សញ្ជាតិ........ មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ....................
ឃុំ.................. ស្រុក.................. ខេត្ត.................. អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ..............................
និងឈ្មោះ.................... ភេទ........ អាយុ 40 ឆ្នាំសញ្ជាតិ........ ត្រូវជា..............................
មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្នភូមិ.................. ឃុំ.................. ស្រុក.................. ខេត្ត..................
អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណលេខ 030167443 .... បានព្រមព្រៀងផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់អចលនទ្រព្យដែលមិនទាន់ចុះ
បញ្ជីប្រភេទ.......................... ដោយ៖(១) ការលក់ឬការដោះដូរ ឬការទទួលអំណោយ ☐ (២)សន្តតិកម្ម ☐
(៣)ប្រទានកម្ម ☐ មានលិខិតលេខ.............. ចុះថ្ងៃទី........ ខែ.......... ឆ្នាំ.......... ដែលមានផ្ទៃសរុប
4712...... ម៉ែត្រក្រឡា ជារាង.. មានទទឹងប្រវែង.......... ម៉ែត្រ និង
បណ្ដោយប្រវែង.......... ម៉ែត្រស្ថិតនៅភូមិ.................. ឃុំ.................. ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែល
មានព្រំប្រទល់៖

-ខាងជើងទល់នឹង.............................. ខាងត្បូងទល់នឹង..............................
-ខាងកើតទល់នឹង.............................. ខាងលិចទល់នឹង..............................

ទៅឱ្យឈ្មោះ.................... ភេទ........ អាយុ 22 ឆ្នាំសញ្ជាតិ........ មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន
ភូមិ 17 .... ឃុំ.................. ស្រុក.................. ខេត្ត.................. អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ
លេខ.......................... និងឈ្មោះ.................... ភេទ........ អាយុ........ សញ្ជាតិ.......... ត្រូវជា..............
មានទីលំនៅភូមិ.................. ឃុំ.................. ស្រុក.................. ខេត្ត.................. អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ
លេខ.......................... ជាប្រភេទរួមប្តីប្រពន្ធ ទ្រព្យផ្ទាល់ខ្លួន ទ្រព្យវិភាគ ដើម្បីកាន់កាប់ និងប្រើប្រាស់បន្ត ។

លិខិតផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់នេះត្រូវបានធ្វើឡើង និងផ្តិតស្នាមមេដៃនៅចំពោះមុខមេឃុំ។
ប្រសិនបើថ្ងៃក្រោយមានជនណាមកទាមទារតវ៉ា ថាអចលនទ្រព្យខាងលើនេះ មិនមែនជាអចលនទ្រព្យរបស់ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំ នោះបាទ/នាងខ្ញុំដែលជាភាគីផ្ទេរសិទ្ធិកាន់កាប់នេះ សូមទទួលខុសត្រូវចំពោះមុខច្បាប់ជាធរមាន ។

ធ្វើនៅ.................. ថ្ងៃទី........ ខែ.......... ឆ្នាំ..........

ស្នាមមេដៃ

សាក្សីអ្នកទទួលសិទ្ធិ	អ្នកទទួលសិទ្ធិ	សាក្សីអ្នកផ្ទេរសិទ្ធិ	អ្នកផ្ទេរសិទ្ធិ

លេខ៖..........................
បានឃើញ និងឯកភាព
លើការផ្ទេរសិទ្ធកាន់កាប់អចលនទ្រព្យខាងលើនេះ ។
ថ្ងៃ.............. ខែ.............. ឆ្នាំ............ ព.ស ២៥៦២
ធ្វើនៅ.............. ឆ្នាំ.............. ខែ.............. ថ្ងៃទី..............
អភិបាលស្រុក

លេខ៖..........................
បានឃើញ និងឯកភាព
អ្នកផ្ទេរសិទ្ធិ និងអ្នកទទួលសិទ្ធិ ពិតជាបានព្រមព្រៀងគ្នាផ្តិតស្នាមមេដៃនៅចំពោះមុខយើងពិតប្រាកដមែន
ធ្វើនៅ.............. ថ្ងៃទី ០៤ ខែ ០៥ ឆ្នាំ ២០១៨
មេឃុំ

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
ស្រុកភ្នំស្រួច
រដ្ឋបាលឃុំ [illegible]

លិខិតបញ្ជាក់អចលនទ្រព្យ

យើង [illegible] មេឃុំ [illegible] ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

សូមបញ្ជាក់ថា

ឈ្មោះ [illegible] ភេទ [illegible] អាយុ .... ឆ្នាំជនជាតិ [illegible] សញ្ជាតិ [illegible]
និងប្រពន្ធឈ្មោះ [illegible] អាយុ ៦០ ឆ្នាំជនជាតិ [illegible] សញ្ជាតិ [illegible] មានទីលំនៅបច្ចុប្បន្ន
នៅភូមិ [illegible] ឃុំ [illegible] ស្រុក [illegible] ខេត្ត [illegible]
ប្រភេទដី [illegible] ដែលមានបណ្តោយ .... ម ទទឹង .... ម ផ្ទៃក្រឡាសរុប 4712 ម²

មានព្រំប្រទល់ដូចខាងក្រោម៖

- ខាងជើងទល់នឹងដី [illegible] ខាងត្បូងទល់នឹង [illegible]
- ខាងលិចទល់នឹងដី [illegible] ខាងកើតទល់នឹងដី [illegible]

ដែលមានបញ្ជីក្បាលដីលេខ.................... ដីខាងលើនេះ ពិតជាបានកាន់កាប់ដោយ
ឈ្មោះ [illegible] និងប្រពន្ធឈ្មោះ [illegible] ពិតប្រាកដមែន។

លិខិតនេះ អោយសាមីខ្លួនយកទៅប្រើប្រាស់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។

ថ្ងៃ .... ខែ.............. ឆ្នាំច ព.ស ២៥៦២
ថ្ងៃទី [illegible] ខែ ០៩ ឆ្នាំ ២០១៩

មេឃុំ

មាស_ឌឹម

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១០៖ លទ្ធផលពិនិត្យគុណភាពដីនៅក្បែរទីតាំងគម្រោង

៙ នៅប៉ែកខាងលិចទីតាំងគម្រោង

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម
លេខ ១[illegible] អ.ន.ក

ថ្ងៃ [illegible] ខែ [illegible] ឆ្នាំ [illegible] ព.ស.២៥៦[illegible]
រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី [illegible] ខែ [illegible] ឆ្នាំ ២០១[illegible]

លទ្ធផលវិភាគដី

Soil Analysis Results

ឈ្មោះក្រុមហ៊ុន(Company Name): SBK Research & Development
អាសយដ្ឋានAddress: គម្រោងអាជីវកម្មសំណង់ របស់ ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយតាយរ៉ក់
ថ្ងៃខែទទួលសំណាក: 07/08/18 , NAL: 272-182-SS8-18

Lab. ID: 58/18		LabNo. :	1
Description Parameter		Field ID:	នៅប៉ែកខាងលេចទីតាំងគម្រោង SS 1 , X- 430282 , Y= 1258427
Particle Size (Pipette Method)	(< 0.002mm) ឥដ្ឋ, Clay %		4.14
	(0.002-0.02 mm) ល្បាប់ ម៉ត់, Fine Silt, %		3.76
	(0.02- 0.05mm) ល្បាប់ គ្រើម, Coase Silt, %		9.67
	(0.05- 0.2mm) ខ្សាច់ម៉ត់, Fine Sand,%		11.57
	(0.02 - 2mm) ខ្សាច់គ្រើម, Coase Sand,%		69.83
សំណើម Moisture %, (Oven dry at 105 °C and 24 hours)			0.40
កំហាប់ចម្លងអ.គី Electrode Conductivity µS/cm, (1:5 Soil: water)			51.30
កាបូន Total Carbon (Black & Walkey Method), C %			1.87
អាសូត Total Nitrogen (Kjeldal Sulfuric Method), N %			0.17
អនុបាត C/N Ratio (Unit)			11
សារធាតុសរីរាង្គ Organic Matter (OM) %			3.21
ផូស្វ័រសរុប Total Phosphorus (Nitric Digestion) P %			0.03
ផូស្វ័ររលាយ Available Phosphorus (Bray II), P ppm			27
សមត្ថភាពដោះដូរកាចុង Cation Exchange Capacity C.E.C m.e/100g Soil (Method ,1M Ammonium Acetate at pH = 7 & Leach with 10 % NaCl)			8.60
កាចុងដោះដូរ ,Exchangeable Cation (m.e/100g Soil), (Method, 1M Ammonium Acetatent pH =7)		កាល់ស្យូម, Calcium Ca	3.40
		ម៉ាញេស្យូម,Magnesium Mg	1.60
		សូដ្យូម,Sodium Na	0.09
		ប៉ូតាស្យូម,Potasium K	0.33
កាចុងដោះដូរសរុប , Total Exchangeable Bases (m.e/100g soil)			5.42
អត្រាចំអែតនៃកាចុង, Bass Saturation %			63
អាស៊ីតដោះដូរ Exchange Acidity m.e/100g Soil , (1 M KCl Method)			14.00
អាលុយមីញ៉ូមដោះដូរ Exchange Al m.e/100g Soil , (1 M KCl Method)			0.20
ប៉េហាស់ទឹក pH H2O , (1:5 Soil: water)			7.20
ប៉េហាស់អំបិល pH KCL , (1:5 (Soil : 1N KCL)			5.82

ចំណាំ: លទ្ធផលទទួលខុសត្រូវតែចំពោះសំណាកដែលបានវិភាគ(Note: This report Tel: 11 66 33 73

Draft

អាសយដ្ឋានលេខ: ៥៤ប/៤៩អេហ្វ ផ្លូវលេខ ៣៩៥-៦៥៦ សង្កាត់ទឹកល្អក់៣ ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទលេខ:(០២៣) ៨៨៣ ៤២៧. ទូរសារលេខ:(០២៣) ៨៨៣ ៤២៧
Address # 54B/49F, Street 395-656, Sangkat Toeuk Laak 3, Khan Tuol Kok, Phnom Penh, Cambodia, Phone: (023) 883 427, Fax: (023) 883 427

➢ នៅប៉ែកខាងកើតទីតាំងគម្រោង

Lab. ID: 57 /18		LabNo. :	2
Description Parameter		Field ID:	នៅប៉ែកខាងកើតទីតាំងគម្រោង SS 2 , X= 4309961 , Y= 1258492
Particle Size (Pipette Method)	(< 0.002mm)ឥដ្ឋ, Clay %		15.05
	(0.002-0.02 mm)ល្បាប់ ម៉ត់, Fine Silt , %		6.050
	(0.02- 0.05mm)ល្បាប់ គ្រើម, Coase Silt , %		8.16
	(0.05- 0.2mm) ខ្សាច់ម៉ត់, Fine Sand,%		20.82
	(0.02 - 2mm) ខ្សាច់គ្រើម, Coase Sand,%		48.67
សំណើម Moisture % , (Oven dry at 105 °C and 24 hours)			1.04
កំហាប់ចម្លងអ.និ Electrode Conductivity µS/cm , (1:5 Soil: water)			15.07
កាបូន Total Carbon (Black & Walkey Method) , C %			1.42
អាសូត Total Nitrogen (Kjeldal Sulfuric Method) ,N %			0.14
អនុបាត C/N Ratio (Unit)			10
សារធាតុសរីរាង្គ Organic Matter (OM) %			2.44
ផូស្វ័រសរុប Total Phosphorus (Nitric Digestion) P %			0.023
ផូស្វ័ររលាយ Available Phosphorus (Bray II) , P ppm			28
សមត្ថភាពដោះដូរកាចុង Cation Exchange Capacity C.E.C m.e/100g Soil (Method ,1M Ammonium Acetate at pH = 7 & Leach with 10 % NaCl)			10.00
កាចុងដោះដូរ ,Exchangeable Cation (m.e/100g Soil), (Method, 1M Ammonium Acetateat pH =7)		កាល់ស្យូម, Calcium Ca	3.50
		ម៉ាញ៉េស្យូម,Magnesium Mg	1.50
		សូដ្យូម,Sodium Na	0.05
		ប៉ូតាស្យូម,Potasium K	0.35
កាចុងដោះដូរសរុប , Total Exchangeable Bases (m.e/100g soil)			5.41
អត្រាចំអែតនៃកាចុង, Bass Saturation %			54
អាស៊ីតដោះដូរ Exchange Acidity m.e/100g Soil , (1 M KCl Method)			11.00
អាលុយមីញ៉ូមដោះដូរ Exchange Al m.e/100g Soil , (1 M KCl Method)			0.10
ប៉េហាស់ទឹក pH H2O , (1:5 Soil: water)			6.58
ប៉េហាស់អំបិល pH KCL , (1:5 (Soil : 1N KCL)			5.33

ចំណាំ: លទ្ធផលទទួលខុសត្រូវតែចំពោះសំណាកដែលបានវិភាគ(Note: This report only valid for sample examined)

Draft

ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍ជាតិកសិកម្ម

បានឃើញ និងឯកភាព
ប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាលទទួលបន្ទុកជាអគ្គនាយក
នៃអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម
អគ្គនាយក

ប៊ិច_សុវណ្ណ

2

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១១៖ លទ្ធផលវិភាគគុណភាពទឹកលើដី

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងបរិស្ថាន
អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន
មន្ទីរពិសោធន៍
LABORATORY

លេខ: ០៥៥៨ ម.ស

ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ
ANALYSIS REPORT

ប្រភពសំណាក/Sample Source: ក្រុមហ៊ុន SBK Research and Development.
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: August 20, 2018
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: SW, ទឹកស្រះក្នុងទីតាំងគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន China Sui Tai Rock Factory Co.,Ltd ស្ថិតនៅភូមិព្រៃទន្លាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ, UTM 48 P 0430296 / 1250474

ល.រ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ខ្នាត Unit	លទ្ធផល Result	ស្តង់ដារ Standard	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	pH	-	7.42	6.5-8.5	Method pH meter
2	Temperature	°C	22.60	NV	Method Thermometer
3	Total Dissolved Solid (TDS)	mg/L	97.00	NV	Method ino-Lab meter
4	Dissolved Oxygen (DO)	mg/L	5.05	2.0-7.5	Method DO meter
5	Total Suspended Solid (TSS)	mg/L	36.00	25-100	Method 2540 D
6	Biochemical Oxygen Demand (BOD)5	mg/l	2.82	1.0-10	Method 5210 B
7	Chemical Oxygen demand (COD)Mn	mg/l	6.29	8.0(MHC)	Method JIS K 0102
8	Oil & Grease	mg/l	2.50	NV	Method 5520 B
9	Nitrate (NO3)	mg/l	0.42	NV	Method 4500-NO3 C
10	Phosphate (Orthophosphate (PO4))	mg/l	ND	NV	Method ICS 90
11	Sulphate (SO4)	mg/L	4.70	NV	Method 4500 SO_4^{2-} E
12	Total Nitrogen (TN)	mg/L	0.65	0.1-0.6	Method JIS K 0102 45
13	Total Phosphorus (TP)	mg/l	0.04	0.005-0.05	Method JIS K 0102 46
14	Arsenic (As)	mg/l	0.004	<0.01	Method 3500-As B
15	Cadmium (Cd)	mg/l	0.0006	<0.001	Method 3500-Cd C
16	Chromium Hexavalent (Cr6)	mg/l	ND	<0.05	Method Multi-Parameter Analyzer
17	Iron (Fe-total)	mg/l	0.45	NV	Method 3500-Fe C
18	Lead (Pb)	mg/l	0.002	<0.01	Method 3500-Pb C
19	Mercury (Hg total)	mg/L	0.0002	<0.0005	Method ICP MS
20	Total Coliform	MPN/100ml	2.9×10^{2}	<5000	Method JIP 190 413

សំគាល់៖ 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកមកមន្ទីរពិសោធន៍ ជាការទទួលខុសត្រូវរបស់ក្រុមហ៊ុន (អតិថិជន)
2- Standard: [illegible]
3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected (Lower than LDL), NV Mean No Value.

ធ្វើនៅភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ៣២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨ · ធ្វើនៅភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ៣២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ៣២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨
អគ្គនាយក
Was seen on date,
Director General

ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍
Date of Issue:
Director

មាស ច័ន្ទធីតា

អ្នកវិភាគ
Analyzer

ឈិត វុទ្ធី

ស៊ុយ សែ ស៊ាប-ណារ៉េត

អាគារតេជោ ផ្លូវលេខ ៥០៣ ភូមិ ទន្លេបាសាក់ សង្កាត់ទន្លេបាសាក់ ខណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ
The Techo Building, Lot 503, Tonle Bassac, Chamkarmorn, Phnom Penh, ទូរស័ព្ទ ០២៣-២១៤០២៧

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១២៖ លទ្ធផលវិភាគគុណភាពទឹកក្រោមដី

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងបរិស្ថាន
អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន
មន្ទីរពិសោធន៍
LABORATORY

លេខ: ១៧៨-II ព.ស

ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ
ANALYSIS REPORT

ប្រភពសំណាក/Sample Source: **ក្រុមហ៊ុន** SBK Research and Development.
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: August 20, 2018
ប្រភេទសំណាក/Type of Sample: GW, ទឹកអណ្តូងក្នុងទីតាំង គម្រោងរបស់**ក្រុមហ៊ុន** China Sui Tai Rock Factory Co., Ltd ស្ថិតនៅភូមិភ្នំឆក្រាម ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ, UTM 48 P 0430339 / 1258281

ល.រ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ខ្នាត Unit	លទ្ធផល Result	បទដ្ឋាន CNDWQS	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
1	pH	-	6.42	6.5-8.5	Method pH meter
2	Electrical Conductivity(EC)	µs/cm	809.00	NV	Method Water Quality Meter
3	Total Dissolved Solid(TDS)	mg/L	378.00	<800	Method Water Quality Meter
4	Turbidity	NTU	1.00	<5.0	Method Digital Turbidimeter
5	Total Hardness(as CaCO3)	mg/L	110.00	<300	Method 2340 C
6	Chloride(Cl-)	mg/l	38.40	<250	Method 4500-Cl F
7	Fluoride(F-)	mg/l	0.27	<1.5	Method 4500-F F
8	Nitrate(NO3)	mg/l	0.41	<50	Method 4500-NO3 C
9	Sulphate(SO4)	mg/l	6.00	<250	Method 4500-SO4 B
10	Arsenic (As)	mg/l	0.002	<0.05	Method 3500-As D
11	Cadmium(Cd)	mg/L	0.0003	<0.003	Method 3500-Cd C
12	Chromium (Cr-total)	mg/l	0.02	<0.05	Method 3500-Cr C
13	Iron (Fe)	mg/L	0.48	<0.3	Method 3500-Fe C
14	Lead(Pb)	mg/l	0.01	<0.01	Method 3500-Pb C
15	Manganese (Mn)	mg/L	0.02	<0.1	Method 3500-Mn C
16	Mercury(Hg-total)	mg/l	ND	<0.001	Method ICP MS
17	Thermo tolerant Coli form (E-Coli)	MPN/100ml	0	0	Method NF ISO 413
18	Total Coli form	MPN/100ml	0	0	Method NF ISO 413

សំគាល់៖ 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកមកមន្ទីរពិសោធន៍ក្រុមហ៊ុន ជាអ្នកទទួលខុសត្រូវ។
2- CNDWQS ស្តង់ដារគុណភាពទឹកផឹកថ្នាក់ជាតិ របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងសិប្បកម្មនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។
3- LDL mean Lowest Detection Limit, ND Mean Not Detected (Lower than LDL), NV Mean No Value

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ៣១ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៨ ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ៣១ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៨

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ៣១ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៨
អគ្គនាយក
Was seen on date:
Director General

ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍
Date of Issue:
Director

អ្នកវិភាគ
Analyzer

Draft

អាគារតេជោ ... The Heritage Techo Building, Lot 503, Tonle Bassac, Chamkarmon, Phnom Penh, ទូរស័ព្ទ ០២៣-២១៣៩០៨

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៣៖ លទ្ធផលវិភាគគុណភាពផេះថ្ម

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងបរិស្ថាន
អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន
មន្ទីរពិសោធន៍
LABORATORY

លេខ: ១៧៤-៣ ...

ព្រឹត្តិប័ត្រវិភាគ
ANALYSIS REPORT

ប្រភពសំណាក/Sample Source: ក្រុមហ៊ុន SBK Research and Development
ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: August 09, 2018
ប្រភេទសំណាក/Sample Type: [illegible]
UTM 48 P 04[illegible] [illegible]

លរ No	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ Parameter	ខ្នាត Unit	លទ្ធផល Result	ស្តង់ដារ Standards	វិធីសាស្ត្រវិភាគ Reference Method
4	Arsenic (As)	mg/kg-dry	1.59	<15	Method 3500-As D. (HNO3,HCl digestion)
5	Cadmium (Cd)	mg/kg-dry	0.06	<0.8	Method 3500-Cd C. (HNO3,HCl digestion)
6	Chromium (Cr total)	mg/kg-dry	889.75	<100 (Cr 6)	Method 3500-Cr C. (HNO3,HCl digestion)
7	Copper (Cu)	mg/kg-dry	14.06	<125	Method 3500-Cu C. (HNO3,HCl digestion)
8	Lead (Pb)	mg/kg-dry	4.55	<85	Method 3500-Pb C. (HNO3,HCl digestion)
9	Manganese (Mn)	mg/kg-dry	283.80	<500	Method 3500-Mn C. (HNO3,HCl digestion)
10	Mercury (Hg)	mg/kg-dry	ND	<0.3	Method 3500-Hg B. (HNO3,HCl digestion)
11	Molybdenum (Mo)	mg/kg-dry	0.14	<3.0	Method 3500-Mo C. (HNO3,HCl digestion)
12	Nickel (Ni)	mg/kg-dry	542.01	<65	Method 3500-Ni C. (HNO3,HCl digestion)
13	Zinc (Zn)	mg/kg-dry	22.45	<140	Method 3500-Zn C. (HNO3,HCl digestion)

សំគាល់៖ ១- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកមកមន្ទីរពិសោធន៍ក្រុមហ៊ុន(តំណាង)ទទួលខុសត្រូវដោយខ្លួនឯង។
២- [illegible] ([illegible] ឆ្នាំ២០១៥)។

ធ្វើនៅភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ៣១ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៨

បានឃើញនៅថ្ងៃទី ៣១ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៨
អនុប្រធាន
Was seen on date
Deputy General

ប្រធានមន្ទីរពិសោធន៍ ស្តីទី
Date of Issue:
Director

ធ្វើនៅភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ៣១ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៨
អ្នកវិភាគ
Analyzer

Draft

The Heritae Techo Building, Lot 503, Tonle Bassac, Chamkarmorn, Phnom Penh, ទូរស័ព្ទ ០២៣-២១៣៩០៨

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៤៖ កម្រងសំណួរសម្ភាសន៍ប្រជាពលរដ្ឋអំពីស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម

កម្រងសំណួរសម្រាប់សិក្សាស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន

អេស-ប៊ី-ខេ ស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍
Mobile: (855-61) 33 8888; Email: sbkresearch@online.com.kh
(855-12) 991 332; Phone Fax: (855-23) 995 069;
#14B, St.185, Sangkat Tomnob Teuk, Khan Chamkar Mon, Phnom Penh

កូដ			

គម្រោងការសិក្សាលើ គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់
កម្រងសំណួរ សម្រាប់សិក្សាស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមរបស់ ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន

សេចក្ដីណែនាំសង្ខេប

ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំឈ្មោះ.........................ជាអ្នកប្រមូលទិន្នន័យរបស់ ក្រុមហ៊ុន អេស-ប៊ី-ខេ ស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ ដែលធ្វើការសិក្សាលើគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,LTD)។ វត្តមានរបស់ខ្ញុំបាទ/នាងខ្ញុំថ្ងៃនេះ គឺដើម្បីសុំការអនុញ្ញាតពីបង អ៊ំ ពូ មីង ដើម្បីសាកសួរនូវសំណួរមួយចំនួនដែលពាក់ព័ន្ធនឹងស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម និងបរិស្ថាន ពីបង អ៊ំ ពូ មីង នៅខណៈពេលដែលគម្រោងកំពុងដំណើរការ។ ការផ្ដល់ព័ត៌មានរបស់បង អ៊ំ ពូ មីង មានសារៈសំខាន់ណាស់សម្រាប់ឆ្លុះបញ្ចាំងពីប្រសិទ្ធភាព គុណភាព និងឥទ្ធិពលនៃគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍នាពេលបច្ចុប្បន្ន និងពេលអនាគត។ រាល់ព័ត៌មានទាំងអស់ នឹងត្រូវរក្សាទុកជាសម្ងាត់ក្នុងគោលបំណងសិក្សាពីស្ថានភាពរួមក្នុងភូមិរបស់បង អ៊ំ ពូ មីង តែប៉ុណ្ណោះ។

***សម្គាល់៖** អ្នកតបសម្ភាសន៍ត្រូវមានអាយុ ≥ ១៨ឆ្នាំ ទៅ៦០ឆ្នាំ*

No:..........GPS (Datum: WGS 1984): X:................................ Y:..............................

ឈ្មោះអ្នកសម្ភាសន៍ Name of interviewer:.. កាលបរិច្ឆេទ Date:................................
ឈ្មោះប្រធានក្រុម Name of supervisor:.. ពេលចាប់ផ្ដើម Start time_____:_____
ពេលបញ្ចប់ Finish time:_____:_____

A. ព័ត៌មានអំពីអ្នកឆ្លើយតប និងស្ថានភាពគ្រួសារ

ល.រ	សំណួរ និងការអង្កេត Questions and observations	
1. អាសយដ្ឋានរស់នៅរបស់អ្នកតបសម្ភាសន៍ Address of respondent		
1.1	ភូមិ Village **សូមគូសរង្វង់**	១. ត្រាំងខ្លាយ ២. ត្រពាំងអត់ទឹក
1.2	ឃុំ **សូមគូសរង្វង់**	១. ឃុំគិរីវន្ត ២. ឃុំតាំងស្យា
1.3	ស្រុក/ក្រុង District **សូមគូសរង្វង់**	១. ភ្នំស្រួច
1.4	ខេត្ត Province **សូមគូសរង្វង់**	១. ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

1.5 ឈ្មោះអ្នកតបសំភាសន៍៖...

1.6 ភេទ= ១- ប្រុស ២- ស្រី

1.7 លេខទូរស័ព្ទ៖. ....

Draft

កម្រងសំណួរសម្រាប់សិក្សាស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន

ល.រ	a. សមាជិកគ្រួសារ	b. ទំនាក់ទំនងគ្រួសារ (ប្រើកូដ)	c. ស្ថានភាពគ្រួសារ (ប្រើកូដ)	d. អាយុ 00=អាយុតិចជាង១ឆ្នាំ	e. ភេទ M=1 F=2	f. ជនជាតិ(ប្រើកូដ)	g. សាសនា (ប្រើកូដ)	h. កម្រិតវប្បធម៌ (ប្រើកូដ)	i. មុខរបរ(ប្រើកូដ)	j. ចំណូលប្រចាំខែសរុប (រៀល)
1		១. មេគ្រួសារ								
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
	សរុប									

Draft

កម្រងសំណួរសម្រាប់សិក្សាស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន

b. ទំនាក់ទំនងគ្រួសារ	C. ស្ថានភាពគ្រួសារ	f. ជនជាតិ	g. សាសនា	h. កម្រិតវប្បធម៌
១ - មេគ្រួសារ	១- រៀបការ	១ - ខ្មែរ	១ - ព្រះពុទ្ធសាសនា	១- អនក្ខរកម្ម (មិនបានចូលរៀន)
២ - ប្ដី/ប្រពន្ធ	២- មេម៉ាយ/ពោះម៉ាយ	២ - ចិន	២ - គ្រិស្តសាសនា	២- បឋមសិក្សា
៣ - កូនប្រុស/ស្រី	៣-នៅលីវ	៣ - វៀតណាម	៣ - ឥស្លាមសាសនា	៣- អនុវិទ្យាល័យ
៤ - ឪពុកម្ដាយមេគ្រួសារ	៤- ផ្សេងៗ................	៤ - ឥស្លាម	៤ - ផ្សេងៗ	៤- វិទ្យាល័យ
៥ - បងប្អូនបង្កើត		៥ - ជនជាតិដើមភាគតិច........		៥- មហាវិទ្យាល័យ
៦ - ក្មួយប្រុស/ស្រី		៦ - ផ្សេងៗ...........		៦- ជំនាញវិជ្ជាជីវៈ
៧ - កូនប្រសារប្រុស/ស្រី				៧- ផ្សេងៗបញ្ជាក់ (..............)
៨ - ឪពុកម្ដាយក្មេក				
៩ - ជីដូនជីតា				
១០- សាច់ញាតិដទៃទៀត				

i. [illegible]

១	មន្ត្រីរាជការ	១១	សេវាកម្មដឹកជញ្ជូន (ម៉ូតូឌុប តុក តាក់ស៊ី...)	២១	សេវាកម្មខ្នាតតូច (កាត់សក់ អ៊ុតសក់ ម៉ាស្សា ...)
២	អាជីវករ.........................	១២	កម្មករ (បុគ្គលិក និងកម្មកររោងចក្រ)	២២	សេវាជួសជុល (កង់ ម៉ូតូ ឡាន...)
៣	លក់គ្រឿងទេស គេសជ្ជៈ...	១៣	ម៉ៅការសំណង់	២៣	សេវាជួសជុលគ្រឿងអេឡិចត្រូនិច
៤	ភោជនីយដ្ឋាន	១៤	ស៊ីឈ្នួល	២៤	កំរ៉ែជើងសារ
៥	លក់គ្រឿងអេឡិចត្រូនិក	១៥	ចិញ្ចឹមសត្វ	២៥	សេវាកម្មផ្ទះសំណាក់/សណ្ឋាគារ
៦	លក់សំភារៈសិក្សា និងកីឡា	១៦	ដាក់អន្ទាក់ ឬបាញ់សត្វ	២៦	លាងឡាន/ម៉ូតូ
៧	លក់កង់ ម៉ូតូ	១៧	រកផល-អនុផលព្រៃឈើ	៩៩	ផ្សេងៗ..........................
៨	ក្រុមហ៊ុនឯកជន/អង្គការសង្គមស៊ីវិល	១៨	ពេទ្យ /គ្លីនិក		
៩	កសិករ (ធ្វើស្រែ ចំការ ដាំដុះ)	១៩	ឱសថស្ថាន		
១០	នេសាទ	២០	អ្នកកាត់ដេរសំលៀកបំពាក់		

សិក្សាដោយៈ ក្រុមហ៊ុន អេស ប៊ី ខេ ស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ (SBK RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD.) 3

កម្រងសំណួរសម្រាប់សិក្សាស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន

1.8	តើអ្នកមានសមាជិកក្នុងគ្រួសារធ្វើចំណាកស្រុក ដើម្បីស្វែងរកការងារធ្វើដែរឬទេ? Do your family members migrated? **(រំលងទៅ B)**	មាន Yes ទេ **(រំលងទៅ B)**	1 2
1.9	ប្រសិនបើមាន តើមានសមាជិកប៉ុន្មាននាក់? If yes, How many members are there?	សរុប............................នាក់ Total	
1.9.1	ស្រីប៉ុន្មាននាក់? How many females?	ស្រី..............................នាក់ Female	
1.10	ប្រសិនបើមាន តើពួកគាត់/គាត់ទៅធ្វើការនៅឯណា? If yes, Where are they works? (ចម្លើយច្រើន)	នៅក្នុងខេត្ត ទៅក្រៅខេត្ត/ក្រុងដទៃ នៅក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ ក្រៅប្រទេស ....)	1 2 3 4

B. ប្រាក់ចំណាយជាមធ្យមប្រចាំខែក្នុងគ្រួសារ Monthly average expense

ល.រ	ប្រាក់ចំណាយជាមធ្យមប្រចាំខែក្នុងគ្រួសារ Monthly average expense	ប្រចាំខែ(គិតជារៀល) Monthly (Riels)	
1	ម្ហូបអាហារ Food		
2	ថ្នាំពេទ្យ Medicine		
3	សិក្សាអប់រំ Education		
4	ប្រេងកាត/អាគុយ Lamp/buttery		
5	សំលៀកបំពាក់ clothes		
6	កាតទូរស័ព្ទ Phone card		
7	ការធ្វើដំណើរ/ដឹកជញ្ជូន Transportation		
8	មង្គលការ/បុណ្យទាន និងពិធីជប់លៀង		
9	ចិញ្ចឹមសត្វ (ចំណី ថ្នាំ ថៃទាំ....)		
10	ការបរបាញ់ និងដាក់អន្ទាក់សត្វ Traps/hunting		
11	ការរកផល-អនុផលព្រៃឈើ none timber forest		
12	ការជួលផ្ទះ Rental house		
13	ចំណាយលើកសិកម្ម(ភ្ជួររាស់ ដកស្ទូង ច្រូតកាត់ ជី ថ្នាំសម្លាប់សត្វ ល្អិត ប្រេង ដឹកជញ្ជូន កំលាំងពលកម្មផ្សេងៗ		
14	ចំណាយលើការនេសាទ(ឧបករណ៍ ប្រេង ឈ្នួលកម្មករ....)		
15	ចំណាយលើការទិញអង្ករ		
16	ចំណាយលើការប្រើប្រាស់ទឹក		
17	ចំណាយលើអគ្គិសនី Eletricity		
18	ចំណាយលើការជួលដី		
19	ផ្សេងៗ..		
20	**ចំណាយសរុបក្នុងមួយខែ Total expense**	....រៀល	
21	តើអ្នកមានជំពាក់បំណុលគេឬទេមកដល់ពេលបច្ចុប្បន្ន? Do you have any debt at present?	បាស/បាទ Yes ទេ	1 2

Draft

ល.រ	ប្រាក់ចំណាយជាមធ្យមប្រចាំខែក្នុងគ្រួសារ Monthly average expense	ប្រចាំខែ(គិតជារៀល) Monthly (Riels)	
22	ម្ចាស់បំណុល Creditors *(ចម្លើយច្រើន)*	1	អេស៊ីលីដា ACLIDA Bank
		2	អម្រឹត AMRET Microfinance
		3	អេ អឹម ខេ AMK Microfinance
		4	ធនាគារភូមិ Village bank
		5	ធនាគារប្រាសាក់ PRASAK microfinance
		6	ធនាគារអេ ប៊ី អេ ABA BANK
		7	ធនាគរសាធារណៈ Public bank
		8	ស្ថាបនា
		9	វីសិនហ្វាន់
		10	ក្រេឌីត
		11	ហត្ថាកសិករ
		12	ចំរើនមីក្រូហិរញ្ញវត្ថុ
		13	អ្នកភូមិ/អ្នកជិតខាង/សាច់ញាតិ
		99	ផ្សេងៗ Others (.....................................)
23	ចំនួនបំណុលសល់ចុងក្រោយ	....រៀល Riels	

C. លំនៅដ្ឋាន ការប្រើប្រាស់ដី និងទ្រព្យសម្បត្តិក្នុងគ្រួសារ

ល.រ	សំណួរ និងការអង្កេត Questions and observations	កូដ	បរិយាយ
C.1	តើអ្នកមានផ្ទះផ្ទាល់ខ្លួនដែរ ឬទេ? Do you have a personal home?	1	ម្ចាស់លំនៅដ្ឋាន Own housse
		2	ជួលផ្ទះគេ Rental house
		3	ផ្តល់ដោយក្រុមហ៊ុន Provide by company
		4	រស់នៅជាមួយឪពុកម្តាយ
		99	ផ្សេងៗ Others (specify) (បញ្ជាក់.........)
C.2	ប្រភេទផ្ទះភាគច្រើនជាចម្បងធ្វើអំពីអ្វី?	1	ឈើ មានដំបូលប្រក់ស្បូវ/ស្លឹក
		2	ផ្ទះឈើប្រក់សង្កសី ហ៊ីប្រូស៊ីម៉ង់ត៍
		3	ផ្ទះឈើ ប្រក់សង្កសី ហ៊ីប្រូស៊ីម៉ង់ត៍តិចជាង២០សន្លឹក(ផ្ទះទំហំ៤ម.X៥ម.)
		4	ផ្ទះមានឈើ ដំបូលប្រក់ក្បឿង
		5	ផ្ទះថ្មមិនមែនបេតុង ដំបូលប្រក់សង្កសី ហ៊ីប្រូស៊ីម៉ង់ត៍
		6	ថ្មមិនមែនបេតុង ដំបូលប្រក់ដំបូលប្រក់ក្បឿង
		7	ផ្ទះថ្មល្វែង
		8	ផ្ទះភូមិគ្រឹះ/វីឡា
		99	ផ្សេងៗ..

C.3 ការប្រើប្រាស់ដី

ដីលំនៅដ្ឋានសរុប(ហ.ត)	ដីស្រែ(ហ.ត)	ដីចំការ(ហ.ត)	ដីផ្សេងៗ(ហ.ត)

Draft

C.4 ទ្រព្យសម្បត្តិក្នុងគ្រួសារ ***(ចូរគូសរង្វង់ខាងក្រោម)***

ល.រ	ឈ្មោះសំភារៈឧបករណ៍	ល.រ	ឈ្មោះសំភារៈឧបករណ៍	ល.រ	ឈ្មោះសំភារៈឧបករណ៍
1	វិទ្យុ-ម៉ាញ៉េ Radio – cassette player	10	ក្បាលចាក់ CD ឬ VCD ឬ DVD	19	ទូរទស្សន៍ TV
2	ម៉ូតូ Motor	11	កង់ Bike cycle	20	គោយន្តក្ដួរដៃ (កន្ត្រៃ)
3	ត្រាក់ទ័រ Tractor	12	ទូក Boat	21	កាណូត Boat with machine
4	ម៉ាស៊ីនដេរ Sewing Machines	13	ម៉ាស៊ីនកិនស្រូវ Milling Machinery	22	ម៉ាស៊ីនបោកស្រូវ thrasthing rice
5	ម៉ូតូម៉ក់ Motor Tuk tuk	14	អាគុយ Buttery	23	ពាងទឹក Jar
6	ម៉ាស៊ីនបូមទឹក Pump	15	ម៉ាស៊ីនភ្លើង Generator	24	រទេះសេះ/គោ Cart horse/cow
7	នង្គ័ល រនាស់ Plow, rake	16	ខ្វៃ និងឧបករណ៍ដៃផ្សេងៗ Hooke knife and other hand tools	25	ផុងខ្លាស់សេ
8	ទូរស័ព្ទដៃ Telephone	17	ម៉ាស៊ីនកែច្នៃឈើ Wood processing machines	26	ឡាន Car
9	ទូទឹកកក Fridge	18	បន្ទះសូឡា Solar	27	គោយន្តធ្វៃ Kouyon Chnai
ផ្សេងៗ..					

D. ផ្នែកអគ្គិសនី និងថាមពលសម្រាប់ចម្អិនអាហារ

ល.រ	សំណួរ និងការអង្កេត	កូដ	បរិយាយ		
1	តើប្រភពបំភ្លឺសំខាន់ចម្បងណាមួយដែលគ្រួសាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់? (ចំម្លើយតែមួយ)	1 2 3 4 5 99	អគ្គិសនីផ្គត់ផ្គង់សាធារណៈ/អគ្គិសនីរដ្ឋ ម៉ាស៊ីនភ្លើង Generator អាគុយ Buttery ចង្កៀងប្រេងកាត Kerosene lamp ពន្លឺព្រះអាទិត្យ Solar ផ្សេងៗបញ្ជាក់ Other, specify (.........)		
2	តើអគ្គិសនីផ្គត់ផ្គង់សាធារណៈ/អគ្គិសនីរដ្ឋមានតម្លៃប៉ុន្មានរៀលក្នុង ១គីឡូវ៉ាត់? How much per KW in riel?			.........................រៀល riels	
3	ប្រភពថាមពលសម្រាប់ចម្អិនអាហារ? (ចម្លើយមានច្រើន) Energy source for cooking? (Multiple answers)	1 2 2 4	អុស ធ្យូង ឧស្ម័នហ្គាស អគ្គិសនី	5 6 99	ប្រេងកាត ឡជីវឧស្ម័ន ផ្សេងៗបញ្ជាក់ (..................)

Draft

E. ការប្រើប្រាស់ទឹក និងការប្រើប្រាស់បង្គន់អនាម័យ

ល.រ	វេវិកាល	កូដ	ប្រភេទទឹកបរិភោគ
E.1	ប្រភពទឹកប្រើប្រាស់នៅរដូវប្រាំង ***(ចំលើយតែមួយ)***	1	បណ្តាញទឹកឯកជន/រដ្ឋ
		2	ទឹកភ្លៀង
		3	ប្រភពទឹកក្រោមដី
		4	ទឹកលើដី (ទឹកទន្លេ, ស្ទឹង, បឹង, អូរ, ស្រះ)
		5	ទឹកទិញ(ដឹកជញ្ជូនដោយឡានឬគោយន្ត...)
		99	ផ្សេងៗ..............................
E.2	ប្រភពទឹកប្រើប្រាស់នៅរដូវវស្សា ***(ចំលើយតែមួយ)***	1	បណ្តាញទឹកឯកជន/រដ្ឋ
		2	ទឹកភ្លៀង
		3	ប្រភពទឹកក្រោមដី
		4	ទឹកលើដី (ទឹកទន្លេ, ស្ទឹង, បឹង, អូរ, ស្រះ)
		5	ទឹកទិញ(ដឹកជញ្ជូនដោយឡានឬគោយន្ត...)
		99	ផ្សេងៗ...
E.3	តើគ្រួសាររបស់អ្នកជាចម្បងបានធ្វើ ប្រព្រឹត្តិកម្មទឹកដើម្បីអោយមានសុវត្ថិភាពសំរាប់ បរិភោគ តាមវិធីមួយណា? **(ចម្លើយតែមួយ)**	1	ទឹកដាំពុះ
		2	ទឹកចម្រោះ
		3	ទឹកសុទ្ធ
		4	ក្រណាត់ជូតទឹក
		5	ប្រើជាតិគីមី (ក្លរ...)
		6	គ្មាន (ទឹកឆៅ)
		7	វិធីសាស្ត្រផ្សេងៗ(បញ្ជាក់)...........
E.4	ប្រសិនបើអ្នកប្រើប្រាស់បណ្តាញទឹករដ្ឋ តើ១គួប តម្លៃប៉ុន្មាន?		....រៀល
E.5	តើគ្រួសារអ្នកធ្លាប់មានជំងឺដោយសារទឹកដែរឬទេ? **(រំលងទៅ E.7)**	១	បាស/បាទ
		២	ទេ **(រំលងទៅ E.7)**
E.6	ប្រសិនបើមាន **(ចម្លើយច្រើន)**	1	អាសន្នរោគ Cholera
		2	គ្រុនពោះវៀន Typhoid fever
		3	រាគមួល Dysentery
		4	រាគរូស Diarrhea
		5	គ្រុនចាញ់ Malarial
		6	ជំងឺស្បែក Skin desease
		7	ជំងឺឈឺភ្នែក Eye diseese
		99	ផ្សេងៗ..............
E.7	តើគ្រួសាររបស់អ្នកប្រើប្រាស់បង្គន់ប្រភេទអ្វី? What type of latrine does your family use?	1	បង្គន់ចាកទឹក/បើកបង្ហូរតភ្ជាប់ទៅលូ
		2	បង្គន់ចាកទឹក/បើកបង្ហូរមានអាងស្តុក ឬរណ្តៅ
		3	បង្គន់រណ្តៅមានផែន
		4	បង្គន់រណ្តៅគ្មានផែន
		5	បង្គន់បត់ជើងទំលាក់ទៅទីវាល ឬក្នុងទឹក
		6	គ្មានបង្គន់
E.8	តើអ្នកគ្រប់គ្រងសំណល់រឹងយ៉ាងដូចម្តេចដែរ?	1	បោះចោលពាសវាលពាសកាល
		2	ដុតចោល
		3	កប់រណ្តៅដី
		4	ក្រុមហ៊ុនប្រមូលសម្រាម

Draft

F. ប្រភេទជំងឺទូទៅ និងកន្លែងព្យាបាលType of disease and treatment

ប្រភេទជំងឺកើតក្នុងកំឡុងពេល១២ ខែកន្លងមក, (សូមគូសរង្វង់លើលេខខាងក្រោម)					
F.1	**ប្រភេទជំងឺទូទៅ**				
1.	ក្តៅខ្លួន Ferver	15.	ខូចក្រលៀន Kidney damage	29.	ប្រព័ន្ធប្រសាទ Nervous system
2.	រាគរូស Diahrria	16.	ឡើងសំពាធឈាម Blood pressure up	30.	ខ្វះឈាម Anemia
3.	ក្អក Cough	17.	ចង្វាក់បេះដូងមិនប្រក្រតី Heart rate	31.	ប៉ះពាល់ដល់ឆ្អឹង Bone affect
4.	ផ្តាសាយ Flu	18.	មោសភ្នែក Eyes irritation	32.	ខូចខួរក្បាល Brain damage
5.	ឈឺក្បាល Head ache	19.	ជំងឺទឹកនោមផ្អែម Diabetes	99.	ផ្សេងៗ.........................
6.	ជំងឺផ្លូវដង្ហើម Respiratory disease	20.	ជំងឺទឹកនោមប្រៃ Nephrotic syndrome		
7.	ជំងឺភ្នែក Eye disease	21.	ក្រិនដៃជើង Stunted hand foot		
8.	ជំងឺសើរស្បែកSkin disease	22.	ជំងឺអេដស៍ HIV/Aid		
9.	ជំងឺរបេងTuberculosis	23.	ជំងឺរលាកទងសួត Lung disease		
10.	ជំងឺឃ្លង់Leprosy disease	24.	មហារីកសួតLung cencer		
11.	គ្រុនឈាម Hemorrhagic fever	25.	ជំងឺបេះដូងHeart disease		
12.	គ្រុនចាញ់ Malarria	26.	ជំងឺសន្លាក់ Rheumatology		
13.	ជំងឺគ្រុនពោះវៀន Typhoid fever	27.	ថ្លើម Liver disease		
14.	ឈឺក្រពះពោះវៀនStomachach	28.	អាសន្នរោគ Cholera		
F.2	**ប្រភេទជំងឺផ្លូវដង្ហើម**				
១	រលាកផ្លូវដង្ហើម	៧	ជំងឺរីកទងសួត	១៣	ស្ទិតសួត
២	រលាកសួត	៨	ហើមសួតរ៉ាំរ៉ៃ	១៤	ក្អកឈាម
៣	រលាកទងសួត	៩	របួសសួត	១៥	ក្អកលើសពី ២សប្តាហ៍
៤	រលាកផ្លូវដង្ហើមផ្នែកខាងក្រោម	១០	ខ្ទុះក្នុងសួត	១៦	ជំងឺហត់
៥	ខ្យល់ក្នុងសួត	១១	ទឹកស្រោមសួត	៩៩	ផ្សេងៗ.........................
៦	ជំងឺហឺត	១២	ខ្សោយសួត		
F.3	**ប្រភេទជំងឺសើរស្បែក**				
១	មាស់ស្បែក	៤	រលាកស្បែកត្រអក	៧	កន្ទាលត្រអាក
២	រោគរលាកស្បែក	៥	ជំងឺស្បែកឡើងក្រាស់	៨	ពងទឹកលើស្បែក
៣	បុសទ្រនិចនៅមុខ	៦	រលាកស្បែកឡើងក្រហម	៩៩	ផ្សេងៗ.........................

F.4 កន្លែងព្យាបាលជំងឺ

1	ពេទ្យអង្គការ Oganization hospital	8	ឱសថស្ថានឯកជន Private Phamacy
2	មន្ទីរពេទ្យបង្អែកខេត្ត Province heath center	9	គ្រូខ្មែរ Clasical medicine (Krou Khmer)
3	មន្ទីរពេទ្យបង្អែកស្រុក District health center	10	បរជានក្រុមសាសនា/ព្រះសង្ឃ religoin leader/ Monk
4	មណ្ឌលសុខភាព Health center	11	តូបលក់ថ្នាំពេទ្យក្នុងភូមិVillage cabinet
5	ប៉ុស្តិ៍សុខភាព Post center	12	ភ្នំពេញ (មន្ទីរពេទ្យណា..)
6	មន្ទីរពេទ្យឯកជនPrivate hapital	13	ខេត្តដទៃ(..)
7	អ្នកចុះព្យាបាលតាមភូមិMobile medicine	14	ក្រៅប្រទេស(..)

G. ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងការវាយតម្លៃបរិស្ថាន Environmental assessment and environmental management

Draft

កម្រងសំណួរសម្រាប់សិក្សាស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន

ល.រ	សំណួរ និងការអង្កេត Questions and observations	កូដ
G.1	តើការដ្ឋានវាយថ្ម បានបង្កជាសំឡេងរំខានដល់ការរស់នៅរបស់អ្នកដែរទេ ? How does the vioce of trafic tourism place and factory disturb in your living ?	1 - បាទ/ចាស់ 2 - ទេ
G.2	តើមានការរំខានដោយសាររំញ័រពីការដ្ឋានវាយថ្មនៅជុំវិញផ្ទះឬនៅភូមិរបស់លោកអ្នកដែរឬទេ ? What disturbed by vibrations around the house or in your village ?	1 - បាទ/ចាស់ 2 - ទេ
G.3	តើការហុយធូលីពីការដ្ឋានវាយថ្ម ធ្លាប់បានបង្កឲ្យមានការលំបាកដល់ការរស់នៅរបស់អុនកដែរឬទេ ? How dusty used to making difficult for your lifestyle ?	1 - បាទ/ចាស់ 2 - ទេ
G.4	តើមានការរំខានដោយការបំផ្ទុះថ្ម ពីការដ្ឋានដល់ផ្ទះ ឬក្នុងភូមិរបស់អុនកដែលឬទេ ? Are there disturbed by grinding rocks and detonated from construction site to your home or your village ?	1 - បាទ/ចាស់ 2 - ទេ
G.5	តើមានការរំខានពីការធ្វើចរាចរណ៍នៅលើផ្លូវរបស់ក្រុមហ៊ុនវាយថ្មដែរឬទេ ? Is there a dusty because of the traffic on the roads ?	1 - បាទ/ចាស់ 2 - ទេ
G.6	តើអ្នកមានដឹងថា ក្រុមហ៊ុននេះមានវិធានការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង/សំរាមយ៉ាងដូចម្តេចដែរ ? Do you know! How the company manages solid waste ?	
G.7	តើអ្នកមានដឹងថា ក្រុមហ៊ុននេះបានគ្រប់គ្រងសំណល់រាវយ៉ាងដូចម្តេច ?	
G.8	តើអ្នកដឹងថាមានការប៉ះពាល់សំណល់រាវ ពីការដ្ឋានវាយថ្មនេះដូចម្តេចដែរ ? Do you know the impact of this waste from the company?	
G.9	តើអ្នកគិតថាការដ្ឋានវាយថ្មបានធ្វើអោយប៉ះពាល់អ្វីខ្លះដល់កង្វល់ទាក់ទងនឹងហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ?	

Draft

កម្រងសំណួរសម្រាប់សិក្សាស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន

ល.រ	សំណួរ និងការអង្កេត Questions and observations		កូដ
G.10	តើអ្នកគិតថាគក្រុមហ៊ុននេះ នឹងផ្តល់ប្រយោជន៍ដល់សហគមន៍និងប្រទេសជាតិអ្វីខ្លះ ? How do you think the company will benefit the community and the country ?		
G.11	តើអ្នកពេញចិត្ត នឹងគាំទ្រគម្រោងនេះដែរឬទេ ? Do you support this project ?	1 - បាទ/ចាស់Yes(**រំលងទៅ G.13**) 2 - ទេNo (**សួរបន្ត G.712**)	
G.12	ហេតុអ្វីបានជាមិនគាំទ្រគម្រោងនេះ ? Why do not you support ?		
G.13	សូមណ្ឌមពរ/អនុសាសន៍ Suggestion/recommendation		

Draft

សូមអរគុណចំពោះការចូលរួម

Thanks

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៥៖ បញ្ជីវត្តមានប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ

អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន

ផ្ទះលេខ៤៣ ផ្លូវ៣១៧ កែងផ្លូវ៤៧២ សង្កាត់បឹងកក់២ ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ

ទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥-៦១) ៣៣ ៨៨៨៨ និង (៨៥៥-១២) ៩៩១ ៣៣២ អ៊ីម៉ែល: sbkresearch@online.com.kh

បញ្ជីវត្តមានសម្រាប់ការប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាន ទាក់ទងនឹងគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់

របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (China Sui Tai Rock Factory Co,LTD.)

ស្ថិតនៅក្នុងភូមិសាស្ត្រតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ភូមិត្រាំខ្នាយ ឃុំត្រាំស្សា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

ប្រារព្ធឡើងនៅថ្ងៃពុធ ៣កើត ខែភទ្របទ ឆ្នាំច សំរិទ្ធិស័ក ព.ស ២៥៦២ ត្រូវនឹងថ្ងៃទី១២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៨

នៅសាលាខេត្តកំពង់ស្ពឺ វេលាម៉ោង ៨៖៣០នាទីព្រឹក

ល.រ	ឈ្មោះ	ភេទ	ស្ថាប័ន	ឋានៈ/តួនាទី	លេខទូរស័ព្ទ	ហត្ថលេខា
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	016787873	
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	016875941	
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	081812087	
7	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	016226664	
8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	069208179	
9	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	012310091	

Draft

អេស-ប៊ី-ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន
ផ្ទះលេខ៤៣ ផ្លូវ៣១៧ កែងផ្លូវ៤៧២ សង្កាត់បឹងកក់២ ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ
ទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥-៦១) ៣៣ ៨៨៨៨ និង (៨៥៥-១២) ៩៩១ ៣៣២ អ៊ីម៉ែល: sbkresearch@online.com.kh

បញ្ជីវត្តមានសម្រាប់ការប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាន ទាក់ទងនឹងគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់

របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (China Sui Tai Rock Factory Co,LTD.)

ស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ភូមិត្រាំងខ្លាយ ឃុំត្រាំងស្វា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

ប្រារព្ធឡើងនៅថ្ងៃពុធ ៣កើត ខែភទ្របទ ឆ្នាំច សំរិទ្ធិស័ក ព.ស ២៥៦២ ត្រូវនឹងថ្ងៃទី១២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៨

នៅសាលាខេត្តកំពង់ស្ពឺ វេលាម៉ោង ៨:៣០នាទីព្រឹក

ល.រ	ឈ្មោះ	ភេទ	ស្ថាប័ន	ឋានៈ/តួនាទី	លេខទូរស័ព្ទ	ហត្ថលេខា
01	[illegible]	ប	មន្ទីរ[illegible]	[illegible]	012608081	
02	[illegible]	ស្រី	SBK	បុគ្គលិក	070220296	
03	[illegible]	ស្រី	SBK	បុគ្គលិក	096512 7366	
04	[illegible]	ស្រី	SBK	បុគ្គលិក	096 5954342	

Draft

ល.រ	ឈ្មោះ	ភេទ	ស្ថាប័ន	ឋានៈ/តួនាទី	លេខទូរស័ព្ទ	ហត្ថលេខា
10	[illegible]	ប្រុស	[illegible]	[illegible]	012 89 8507	
11	[illegible]	ប្រុស	[illegible]	[illegible]	092498465	
12	[illegible]	ប្រុស	[illegible]	[illegible]	081549681	
13	[illegible]	″	[illegible]	[illegible]	016906888	
14	[illegible]	ស្រី	[illegible]	[illegible]	012362839	
15	[illegible]	″	[illegible]		016818771	
16	[illegible]	ប្រុស	[illegible]	[illegible]	077188799	
17	[illegible]	″	[illegible]	[illegible]	016833444	
18	[illegible]	″	[illegible]	[illegible]	077554558	
19	[illegible]	″	[illegible]	[illegible]	077940002	
20	[illegible]	ប្រុស	SBK	PM. SBK		
21	[illegible]	″	SBK	បុគ្គលិក	092526336	
22	[illegible]	ស្រី	SBK	បុគ្គលិក	015 451947	
23	[illegible]	ប្រុស	SBK	បុគ្គលិក	012 262003	
24	[illegible]	ប្រុស	SBK	បុគ្គលិក	098 363287	

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៦៖ បញ្ជីវត្តមានប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន

អេស-ប៊ី-ខេ ស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍
ផ្ទះលេខ១៤ ផ្លូវលេខ១៥៥ សង្កាត់ទំនប់ទឹក ខណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ
ទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥-៦១) ៣៣ ៨៨៨៨ និង (៨៥៥-១២) ៩៩១ ៣៣២ អ៊ីម៉ែល: sbkresearch@online.com.kh

បញ្ជីវត្តមានសម្រាប់ការពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់

របស់ ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,LTD) ស្ថិតនៅភូមិសាស្ត្រភូមិក្រាំងខ្លាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

ល.រ	ឈ្មោះ	ភេទ	ស្ថាប័ន	ឋានៈ/តួនាទី	កាលបរិច្ឆេទ	លេខទូរស័ព្ទ	ហត្ថលេខា
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	07.03.2018	0979144608	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	07082018	097520517[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	07.08.2018	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7-8-2018	081802862	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	7/08/2018	016989699	[illegible]
6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8/8/2018	[illegible]	[illegible]

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៧៖ បញ្ជីវត្តមានប្រជុំជាសាធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋភូមិក្រាំងខ្វាយ

អេស-ប៊ី-ខេ ស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍
ផ្ទះលេខ១៤ ផ្លូវលេខ១០៥ សង្កាត់ទំនប់ទឹក ខណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ
ទូរស័ព្ទ៖ (៨៥៥-៦១) ៣៣ ៨០០០ និង (៨៥៥-១២) ៩៩១ ៣៧២ អ៊ីម៉ែល: sbkresearch@online.com.kh

បញ្ជីវត្តមានសម្រាប់ការពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានជាសាធារណៈ ដាក់ជូនសិក្សាគម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់
របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី(CHINA SUI TAI ROCK FACTORY CO.,LTD) ស្ថិតនៅភូមិសាស្ត្រភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ

កាលបរិច្ឆេទ៖ 9/08/18
ទីតាំងប្រជុំ៖ [illegible] X= 431180 Y= 1258886 (Datum: WGS 1984)

ល.រ	ឈ្មោះ		ស្ថាប័ន	ឋានៈ/តួនាទី	កាលបរិច្ឆេទ	លេខទូរស័ព្ទ	ហត្ថលេខា
1	[illegible]	ស	[illegible]	[illegible]	09.08.18	071 943558	
2	[illegible]	ស	—"—	—"—	09.08.18		
3	[illegible]	ស	—"—	—"—	—"—		
4	[illegible]	ប	—"—	—"—	—"—		
5	[illegible]	ប	—"—	—"—	—"—		
6	[illegible]	ប	—"—	—"—	—"—	016857511	
7	[illegible]	ស	[illegible]	[illegible]	09.08.18		
8	[illegible]	ស	—"—	—"—	09.08.18		
9	[illegible]	ស	—"—	—"—	—"—		
10	[illegible]	ប	—"—	—"—	—"—		
11	[illegible]	ប	—"—	—"—	—"—		

Draft

ល.រ	ឈ្មោះ	ភេទ	ស្ថាប័ន	ឋានៈ/តួនាទី	កាលបរិច្ឆេទ	លេខទូរស័ព្ទ	ហត្ថលេខា
12	[illegible]	ប	[illegible]	[illegible]	09.08.18	016-356985	
13	[illegible]	ប	〃	〃	〃	016656652	
14	[illegible]	ស	〃	〃	〃	016511104	
15	[illegible]	ប	〃	〃	〃		
16	[illegible]	ប	〃	〃	〃		
17	[illegible]	ប	〃	〃	〃	0964558959	Sanny
18	[illegible]	ស	〃	〃	〃		
19	[illegible]	ប	〃	[illegible]	〃		
20	[illegible]	ស	〃	〃	〃	0965667820	
21	[illegible]	ស	〃	〃	〃		
22	[illegible]	ស	〃	〃	〃	0968538097	
23	[illegible]	ស	〃	〃	〃		
24	[illegible]	ប	〃	〃	〃	016561310	

Draft

ឧបសម្ព័ន្ធទី ១៨៖ ការឆ្លើយតបនូវសំណើសុំពិនិត្យលើរបាយការណ៍

ឧបសម្ព័ន្ធទី១៨.១៖ ការផ្តល់យោបល់លើរបាយការណ៍លើកទី១

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន
នាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
លេខ៖......១៩.៦២.........វ.ហ.ប.ស្ថ

សូមគោរពជូន
ឯកឧត្តម សៅ សុភាព រដ្ឋលេខាធិការទទួលបន្ទុក

តាមរយៈ ៖ ឯកឧត្តមអគ្គនាយកគាំពារបរិស្ថាន

កម្មវត្ថុ ៖ ករណីពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង សម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ នៅខេត្តកំពង់ស្ពឺ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

យោង ៖ - ស្មារតីកិច្ចប្រជុំនៅថ្ងៃទី១១ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១៩ របស់នាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន
- លិខិតលេខ ០៣៦/១៨ ចុះថ្ងៃទី០៧ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៨ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី

សេចក្តីដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមគោរពជម្រាបជូន ឯកឧត្តម មេត្តាជ្រាបថា បន្ទាប់ពីនាយកដ្ឋានបានប្រជុំពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង សម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ លើផ្ទៃដីទំហំ ១៣,៣០ហិកតា មានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភ្នំស្រួច (ភ្នំក្រោម) ភូមិក្រាំងខ្វាយ ឃុំតាំងស្យា ស្រុកភ្នំស្រួច ខេត្តកំពង់ស្ពឺ របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី (ម្ចាស់គម្រោង) ដែលបានសិក្សាវាយតម្លៃដោយក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន រួចមកឃើញថា នៅមានចំណុចខ្វះខាតមួយចំនួន ដែលម្ចាស់គម្រោងត្រូវសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាសិក្សាបំពេញបន្ថែម និងកែសម្រួលឡើងវិញ ដូចមានរៀបរាប់ខាងក្រោម៖

Draft

មាតិកា

ចំណុចទី១._ នៅក្នុងមាតិកា ក្រុមហ៊ុនត្រូវបន្ថែមបញ្ជីអក្សរកាត់ឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់។

សេចក្តីសង្ខេប

ចំណុចទី២._ នៅក្នុងសេចក្តីសង្ខេប ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលឡើងវិញ ទៅតាមការផ្តល់យោបល់កែសម្រួលនៅក្នុងរបាយការណ៍។

ជំពូកទី១ សេចក្តីផ្តើម

ចំណុចទី៣._ នៅទំព័រទី១-១១ ចំណុច គុណភាពផេះថ្ម៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីវិធីសាស្ត្រនៃការយកផេះថ្មទៅពិសោធន៍ ព្រមទាំងឈ្មោះមន្ទីរពិសោធន៍ថែមទៀត។

ចំណុចទី៤._ នៅទំព័រទី១-២៦ ចំណុច ការសិក្សាធានធានព្រៃឈើ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបន្ថែមវិធីសាស្ត្រសិក្សាព្រៃឈើឱ្យបានគ្រាប់គ្រាន់ (ក្រុមហ៊ុនមានបង្ហាញលទ្ធផលសិក្សាព្រៃឈើក្នុងជំពូកទី៤)។

ករណីពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងសម្រាប់គម្រោងអាជីវកម្មថ្មសំណង់ នៅខេត្តកំពង់ស្ពឺ
របស់ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី ១/៥

Draft

ចំណុចទី៥._ នៅទំព័រទី១-២៥ ផែនទី 1.4 និងផែនទីផ្សេងទៀតក្នុងរបាយការណ៍៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែតារាង ចំណុចនិយាមការទៅជា WGS 1984 UTM Zone 48 វិញ (តារាងនេះបង្ហាញចំនុចនិយាមកា តាមប្រព័ន្ធ Indian Thailand)។

ចំណុចទី៦._ នៅទំព័រទី១-២៩ ចំណុច ការសម្ភាសន៍៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់អំពីវិធីសាស្ត្រជ្រើសរើសអ្នកដែលត្រូវសម្ភាសន៍ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ក្រុមហ៊ុនត្រូវជ្រើសរើសអ្នកដែលរស់នៅ និងមានបទពិសោធន៍ក្នុងការបរបាញ់ ឬដើរព្រៃក្នុងតំបន់ យ៉ាងហោចណាស់រយៈពេល០៥ឆ្នាំ (ដោយមិនត្រូវជ្រើសរើសដោយចៃដន្យទេ)។

ចំណុចទី៧._ នៅទំព័រទី១-៣៨ ចំណុច ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- លុបការប្រើប្រាស់តារាង Matrix ចេញ ព្រោះក្រុមហ៊ុនមិនបានបង្ហាញតារាង Matrix នៅក្នុងរបាយការណ៍នេះទេ
- ពិនិត្យឡើងវិញ ចំពោះការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ សម្រាប់កំណត់ហេតុប៉ះពាល់ តិច មធ្យម ខ្លាំង
- លុបការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយសម្រាប់ដំណាក់កាលសាងសង់ចេញ ព្រោះជាគម្រោងមានស្រាប់។

ចំណុចទី៨._ នៅទំព័រទី១-៤០ ចំណុច សមាសភាពចូលរួមក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវវាយនាមសមាសភាពក្រុម សិក្សា ព្រមទាំងតារាងពេលវេលានៃការចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវ។

ជំពូកទី២ ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់

ចំណុចទី៩._ នៅទំព័រទី២-២ ចំណុច ច្បាប់ពាក់ព័ន្ធ និងគោលការណ៍ណែនាំ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- លុបចេញនូវច្បាប់ស្តីពីជលផល
- បន្ថែមច្បាប់ស្តីពីការងារនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងវិសោធនកម្មមាត្រា១៣៩ និង១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងប្រកាសស្តីពីការដាក់ឱ្យអនុវត្តនូវគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសការត្រួតពិនិត្យការរំខានដោយសំឡេង និងរំញ័រពីការបំផ្ទុះ។

ចំណុចទី១០._ នៅទំព័រទី២-១៨ ចំណុច ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ ក្រុមហ៊ុនបន្ថែមមាត្រា ៤៨ និង៤៩។

ជំពូកទី៣ ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង

ចំណុចទី១១._ នៅទំព័រទី៣-២ ចំណុច ទីតាំង និងទំហំគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញជាពីរគឺ ទីតាំងធ្វើអាជីវកម្ម និងទីតាំងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ព្រមទាំងបញ្ជាក់ពីទំហំផ្ទៃដីរង្វើ និងកម្មសិទ្ធិឯកជន។

ចំណុចទី១២._ នៅទំព័រទី៣-៣ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖

- ចំណុច ព្រំប្រទល់ទីតាំងគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលព្រំប្រទល់ឡើងវិញ ឱ្យបានត្រឹមត្រូវធៀបផែនទី៣.១ នៅទំព័រទី៣-៥
- តារាង ចំណុចនិយាមកាទីតាំងអាជ្ញាបណ្ណទាំងមូល៖ ក្រុមហ៊ុនបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនិយាមកាចំនួនពីរ ដូច្នេះត្រូវបញ្ជាក់បន្ថែមពីប្រភេទប្រព័ន្ធនិយាមកាដែលប្រើនៅផ្នែកក្រោយៗទៀតឱ្យបានច្បាស់លាស់។

ចំណុចទី១៣._ នៅទំព័រទី៣-១១ ផែនទី ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងទីតាំងគម្រោង ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- បោះពុម្ពផែនទី (និងអក្សរ) កុំឱ្យព្រាល
- ដាក់ជញ្ជីងថ្លឹងរថយន្ត (លេខ១៤) នៅច្រកផ្លូវចេញចូល
- កែសម្រួលកំណត់សម្គាល់លើទីតាំងដែនអាជ្ញាបណ្ណទាំងមូលនៅលើផែនទីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

ចំណុចទី១៤._ នៅទំព័រទី៣-១២ ចំណុច បរិមាណថ្ម៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីរយៈកម្ពស់ដែលត្រូវយកថ្មធៀបនឹងនីវ៉ូសមុទ្របែមទៀត ដើម្បីកំណត់ថាអាចធ្វើអាជីវកម្មបានចំនួន ១.០៥០.០០០ម៉ែត្រគូប។

ចំណុចទី១៥._ នៅទំព័រទី៣-១៣ ចំណុចបច្ចេកទេសអាជីវកម្មថ្មសំណង់ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញ៖
- លម្អិតអំពីវិធីទាញយកថ្ម និងពន្យល់បកស្រាយខ្សែសង្វាក់ឱ្យបានក្បោះក្បាយ
- បច្ចេកទេសអណ្តូងរ៉ែបើក (ដាក់ស្តែងសម្រាប់ទីតាំងគម្រោង) និងបញ្ជាក់អំពីជម្រៅអតិបរមា កម្ពស់ ចម្ងាយ និងកម្រិតជម្រាលថ្នាក់នីមួយៗ
- ការការពារការហូរច្រោះដី
- ផែនការប្រើប្រាស់ផ្លូវដឹកជញ្ជូន
- ការកិនថ្ម ត្រូវមានការស្រោចទឹកជាប្រចាំ (ទោះបីនៅក្នុងការដ្ឋានគម្រោងក៏ដោយ) ដើម្បីចៀសវាងការហុយធូលីប៉ះពាល់សុខភាពបុគ្គលិក-កម្មករ សុខភាពប្រជាពលរដ្ឋជុំវិញតំបន់គម្រោង និងដីស្រែដែលនៅក្បែរ។

ចំណុចទី១៦._ នៅទំព័រទី៣-១៧ ចំណុច រយៈពេលបំផ្ទុះ និងការប្រើប្រាស់វត្ថុគ្រឿងផ្ទុះ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ចំនួនដងនៃការបំផ្ទុះ (៣-៤ដង/សប្តាហ៍) ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ធៀបនឹងការរៀបរាប់នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយសម្រាប់កម្រិតសំឡេង និងរញ្ជួយ នៅទំព័រទី ៦-១២ (បំផ្ទុះតែ ០១ ទៅ ០២ ដង/សប្តាហ៍) ដោយរក្សាចំនួនរន្ធបំផ្ទុះនៅដដែល ព្រមទាំងគណនាបរិមាណតម្រូវការវត្ថុឡើងវិញឱ្យបានត្រឹមត្រូវ (ផ្អែកលើបរិមាណវត្ថុ/រន្ធ ចំនួនរន្ធសរុប ចំនួនដងនៃការបំផ្ទុះ/ខែ) ធៀបនឹងផែនការប្រើប្រាស់វត្ថុគ្រឿងផ្ទុះរយៈពេល១០ឆ្នាំ។

ចំណុចទី១៧._ នៅទំព័រទី៣-២១ ចំណុច ការប្រើប្រាស់ទឹក ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖
- បញ្ជាក់ពីជម្រៅ និងមុខកាត់អណ្តូងស្នប់បែមទៀត
- បញ្ជាក់ពីបរិមាណទឹកសម្រាប់ប្រើប្រាស់ស្រោចផ្លូវបែមទៀត
- គណនាបរិមាណទឹកប្រើប្រាស់សរុបឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

ចំណុចទី១៨._ នៅទំព័រទី៣-២៣ ចំណុច សំណល់រាវ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់ឱ្យបានលម្អិតបន្ថែមលើការគ្រប់គ្រងសំណល់រាវ ដែលចេញពីការស្រោចទឹកពេលកិនថ្ម និងពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ ដោយត្រូវមានផែនការរៀបចំស្តារប្រឡាយ (ប្រឡាយមានស្រាប់តែតូច និងគោករាក់) បង្ហូរទៅស្រះស្តុកទឹក ចៀសវាងប៉ះពាល់គុណភាពដីស្រែដែលនៅក្បែរ ព្រមទាំងបង្ហាញនៅលើគំនូសប្លង់ប្រើប្រាស់ដីរួមផងដែរ។

ចំណុចទី១៩._ នៅទំព័រទី៣-២៤ ចំណុច ការគ្រប់គ្រងវត្ថុគ្រឿងផ្ទុះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖
- ផ្ទៀងផ្ទាត់ និងកែសម្រួលលើការរៀបចំទីតាំងរក្សាស្តុកវត្ថុគ្រឿងផ្ទុះនៅក្នុងឃ្លាំងសាងសង់ពីថ្មកម្ពស់ ៣ម៉ែត្រ ខុសពីរូបភាពនៅទំព័រទី៣-៨ ដែលឃ្លាំងស្តុកវត្ថុដាក់នៅក្នុងទូកុងតឺន័រ
- បញ្ចូលបន្ថែម សុវត្ថិភាពលើការដឹកជញ្ជូនវត្ថុគ្រឿងផ្ទុះ។

ចំណុចទី២០._ នៅទំព័រទី៣-២៥ ចំណុច ការគ្រប់គ្រងធូលី និងភាគល្អិតដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីផែនការស្រោចទឹកផ្លូវ ឬផែនការសាងសង់ផ្លូវបេតុង ឬកៅស៊ូ លើកំណាត់ផ្លូវកាត់ភូមិចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម៉ែត្រថែមទៀត ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី។

ចំណុចទី២១._ នៅទំព័រទី៣-២៦ ចំណុច ការការពារសុខភាព/សុវត្ថិភាពបុគ្គលិក-កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖

- ចំណុច កំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម៖ ត្រូវបញ្ជាក់ឡើងវិញលើការបន្លឺសារ៉ែន ព្រោះជាក់ស្តែងពុំមានការបន្លឺសីរ៉ែនទេ
- ចំណុច ការធានាអនាម័យ៖ ត្រូវមានផែនការសាងសង់កន្លែងស្នាក់នៅថ្មីឱ្យបានសមរម្យ (ជាក់ស្តែង ផ្ទះឈើប្រកស័ង្កសី ទាប ក្តៅ និងក្បែរការដ្ឋានកិនថ្ម)។

ចំណុចទី២២._ នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់បន្ថែមពី៖

- ផែនការប្រើប្រាស់ដីរួមនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង
- គណនាបរិមាណថ្មធ្វើអាជីវកម្មប្រចាំឆ្នាំឡើងវិញ ធៀបនឹងបរិមាណថ្មដែលបានពីការបំផ្ទុះ
- ផែនការជួសជុល និងថែទាំផ្លូវដឹកជញ្ជូន។

ជំពូកទី៤ ការពិពណ៌នាពីធនធានបរិស្ថានមានស្រាប់

Draft

ចំណុចទី២៣._ នៅទំព័រទី៤-៥ ចំណុច សណ្ឋានដី/ឋានលេខា ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- ពិនិត្យឡើងវិញលើការលើកឡើងថា ទីតាំងគម្រោងជាតំបន់ទំនាប
- បកស្រាយឱ្យបានក្បោះក្បាយ អំពីសណ្ឋានដីក្នុងតំបន់គម្រោង
- បញ្ជាក់មូលហេតុ ដែលតំបន់គម្រោងសមស្របសម្រាប់អាជីវកម្មថ្មសំណង់
- គណនាបង្ហាញផ្ទៃដីភ្នំសរុបថែមទៀត។

ចំណុចទី២៤._ នៅទំព័រទី៤-១០ តារាងទី ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាលក្នុងទីតាំងគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវគណនាចំនួនភាគរយឡើងវិញឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

ចំណុចទី២៥._ នៅទំព័រទី៤-១២ ចំណុច ទម្រង់ដី និងវាយនភាពដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបកស្រាយវាយនភាពដីដោយយោងទៅតាមលទ្ធផលវិភាគពីមន្ទីរពិសោធន៍ (តារាង៤.៤)។ លទ្ធផលដែលបានមកពីទីវាលនេះ ខុសគ្នាទាំងស្រុងពីលទ្ធផលរបស់មន្ទីរពិសោធន៍។

ចំណុចទី២៦._ នៅទំព័រទី៤-១៦ ចំណុច គុណភាពផេះថ្ម៖ ថ្មនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងមានសារធាតុ ក្រូម និងនីកែលលើសស្តង់ដារច្រើន ដូចនេះក្រុមហ៊ុនត្រូវ

- សន្និដ្ឋានទៅលើមូលហេតុ និងឥទ្ធិពលនៃការលើសស្តង់ដារនេះ
- សិក្សាលម្អិតនូវហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយចំពោះបញ្ហានេះ ទាំងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង។

ចំណុចទី២៧._ នៅទំព័រទី៤-២២ ចំណុច គុណភាពខ្យល់ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- បញ្ជាក់បន្ថែម តើក្នុងពេលវាស់វែងគុណភាពខ្យល់ មានការកិនថ្មដែរឬទេ ?
- បង្ហាញលទ្ធផលវិភាគគុណភាពខ្យល់ជាមុន មុននឹងធ្វើការសន្និដ្ឋាន។

ចំណុចទី២៨._ នៅទំព័រទី៤-២៣ ដល់ទំព័រទី៤-២៤ តារាង លទ្ធផលនៃការវាស់គុណភាពខ្យល់ក្នុងទីតាំងគម្រោង និងក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីប្រភពនៃលទ្ធផលវាស់គុណភាពខ្យល់ថែមទៀត។

ចំណុចទី២៩._ នៅទំព័រទី៤-២៤ ដល់ទំព័រទី៤-២៨ ចំណុច កម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- បញ្ជាក់បន្ថែមពី បច្ចេកទេស បរិមាណរំសេវ និងចំនួនរន្ធ នៅពេលបំផ្ទុះ ដើម្បីប្រៀបធៀបកម្រិតសំឡេង និងរំញ័រនៅពេលក្រោយៗទៀត
- វិធីសាស្ត្រនៃការវាស់វែងពេលបំផ្ទុះរំសេវ
- កែសម្រួលផ្លូវជាតិលេខ៣ ទៅជា ផ្លូវជាតិលេខ៤វិញ។

ចំណុចទី៣០._ នៅទំព័រទី៤-៣២ ចំណុច ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីទីតាំងស្រះដីក ជៀបនឹងទីតាំងគម្រោងថែមទៀត។

ចំណុចទី៣១._ នៅទំព័រទី៤-៣៧ តារាង ប្រភេទរុក្ខជាតិដែលមានវត្តមាននៅតំបន់គម្រោង ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- ញែកប្រភេទរុក្ខជាតិនីមួយៗ ទៅតាមប្រភេទរបស់វាឱ្យបានត្រឹមត្រូវ
- បញ្ជាក់ពីប្រភេទចំណាត់ថ្នាក់រុក្ខជាតិថែមទៀត ដោយអាចសរសេរបញ្ជាក់នៅខាងក្រោមតារាងនេះ។

ចំណុចទី៣២._ នៅទំព័រទី៤-៤០ ចំណុច ប្រភេទឈើដែលការពារដោយច្បាប់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានផែនការដាំដើមឈើនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង ដោយជ្រើសរើសប្រភេទពូជឈើដែលមានវត្តមាននៅក្នុងទីតាំងពិសេសប្រភេទឈើដែលការពារដោយច្បាប់។

ចំណុចទី៣៣._ នៅទំព័រទី៤-៥១ ចំណុច ប្រជាសាស្ត្រ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់អំពី ចំនួនភូមិ ចំនួនគ្រួសារ ចំនួនមនុស្ស និងចំនួនមនុស្សស្រីរបស់ឃុំតាំងស្យាដែលគម្រោងតាំងនៅ។

ចំណុចទី៣៤._ នៅទំព័រទី៤-៥៤ ចំណុច ការអប់រំ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់បន្ថែមពីសាលារៀនដែលស្ថិតនៅក្បែរទីតាំងគម្រោង ពិសេស វិទ្យាល័យហ៊ុន សែន ភ្នំស្រួច ដើម្បីមានវិធានការកាត់បន្ថយ។

ចំណុចទី៣៥._ នៅទំព័រទី៤-៦៤ ចំណុច ប្រព័ន្ធហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរំលេចផ្លូវក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក (ប្រភេទ ទំហំ និងប្រវែងផ្លូវ) ដែលក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់សម្រាប់ដឹកជញ្ជូនថ្មថែមទៀត។

ចំណុចទី៣៦._ នៅទំព័រទី៤-៧០ ចំណុច សំណង់ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងកេរ្តិ៍ដំណែលវប្បធម៌ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- កែសម្រួលលេខនិយាមកាខ្ទមអ្នកតាភ្នំក្រោមនៅទីតាំងចាស់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ
- បកស្រាយបន្ថែមអំពីប្រវត្តិដែលមានទីតាំងខ្ទមអ្នកតាចាស់ និងថ្មី
- បន្ថែមលេខនិយាមកាទីតាំងខ្ទមអ្នកតាថ្មីបន្ថែមទៀត។

ចំណុចទី៣៧._ នៅទំព័រទី៤-៧១ ចំណុច វត្តអារាម៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបន្ថែមចម្ងាយពីវត្តទៅទីតាំងគម្រោង ព្រមទាំងបន្ថែមនៅលើផែនទី។

ចំណុចទី៣៨._ នៅទំព័រទី៤-៧២ ផែនទី ទីតាំងខ្ទមអ្នកតា៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីការដាក់លេខ១ និង ២ (តំណាងឱ្យអ្វី) នៅលើផែនទីឱ្យបានច្បាស់លាស់។

ចំណុចទី៣៩._ នៅទំព័រទី៤-៧៣ ចំណុច ការចូលរួមពីសាធារណជន៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវយកចំណុចនេះទៅដាក់បញ្ចូលគ្នាក្នុងជំពូកទី៥ ការចូលរួមពីសាធារណជន។

Draft

ចំណុចទី៤០._ នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាបន្ថែមពី៖
- អត្រាបន្ទាត់ក្រីក្ររបស់ប្រជាជន
- ទិសខ្យល់បក់តាមរដូវ រួចកំណត់តំបន់ដែលនឹងរងការប៉ះពាល់ថែមទៀត។

ជំពូកទី៥ ការចូលរួមពីសាធារណជន

ចំណុចទី៤១._ នៅទំព័រទី៥-២ ចំណុច លទ្ធផលនៃកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីមូលហេតុដែលមន្ទីរ-អង្គភាពផ្សេងទៀតមិនបានផ្តល់យោបល់ក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់នេះ។

ចំណុចទី៤២._ នៅទំព័រទី៥-១៩ ចំណុច សន្និដ្ឋាន ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖
- បញ្ចូលបន្ថែមនូវមតិយោបល់របស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ
- បន្ថែមភាគរយគាំទ្រ និងមិនគាំទ្រគម្រោង
- ដំណោះស្រាយរបស់ក្រុមហ៊ុនទៅលើសំណូមពររបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ។

ជំពូកទី៦ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ

ចំណុចទី៤៣._ នៅទំព័រទី៦-២ តារាង ៦.១ ការកំណត់អត្តសញ្ញាណនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពីគម្រោង ដោយប្រើប្រាស់ Checklist ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖
- កែសម្រួលចំណងជើង ទៅជា តារាងម៉ាទ្រិក (Matrix) ដើម្បីកំណត់សក្តានុពលហេតុប៉ះពាល់ "មាន" ឬ "គ្មាន" ស្របតាមវិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សានៅទំព័រទី១-៣៨
- ត្រង់ចំណុច (១). ការប្រើប្រាស់ដី និង (២). ចំណុចការលែងសត្វរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន (ធ្លាប់មានសត្វពាហនៈធ្លាក់ចូលរណ្តៅថ្ម) កែពី "គ្មាន" ទៅជា "មាន" វិញ
- ចំណុច ធនធានព្រៃឈើ កែពី "គ្មាន" ទៅ "មាន" វិញ
- ចំណុច ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងចរាចរណ៍ ត្រូវញែកជាពីរដាច់ដោយឡែកពីគ្នា
- ថែមចំណុច ការប្រើប្រាស់ទឹក សម្បត្តិវប្បធម៌ និងវិស័យអប់រំ (វិទ្យាល័យហ៊ុនសែនភ្នំស្រួច)
- ចំណុច វត្តអារាម និងកន្លែងសក្ការបូជា ត្រូវលុបចេញ ព្រោះជាន់គ្នាជាមួយចំណុច ជំនឿប្រពៃណី សាសនា។

ចំណុចទី៤៤._ នៅទំព័រទី៦-៨ ចំណុច ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលុបដំណាក់កាលមុនប្រតិបត្តិគម្រោងចេញ ព្រោះក្រុមហ៊ុនមិនបានសិក្សាទេ។

ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង

ចំណុចទី៤៥._ នៅទំព័រទី៦-៩ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖
- ចំណុច សណ្ឋានដី នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ (១). លើកឡើងពីបច្ចេកទេសនៃការធ្វើអាជីវកម្ម (យកពីតំបន់ណា ឬឬកណាទៅតាមឆ្នាំនីមួយៗ ការកំណត់ថ្នាក់ៗ ឬមុំជម្រាល និងការកំណត់ជម្រៅអតិបរមាធៀបនីវ៉ូសមុទ្រ) ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រែប្រួលសណ្ឋានដីធ្ងន់ធ្ងរ និង(២). បញ្ជាក់ពីការរក្សាទុកផ្ទៃដីពីគម្លាតពីព្រំប្រទល់ទីតាំងនីមួយៗ ព្រមទាំងបញ្ជាក់ឡើងវិញលើការ ធ្វើអាជីវកម្មហួសផ្ទៃដីអាជីវកម្មនៅចំណុចនិយាមកា A, B, H ធៀបនឹងផែនទីទី៤.១ ទីតាំងយកសំណាកដី នៅទំព័រទី៤-១៥

Draft

- ចំណុច ការហូរច្រោះនិងកំណកដី៖ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីប្រវែង និងទទឹងប្រឡាយ និងទំហំស្រះស្តុកទឹក ដោយធានាមិនឱ្យមានការហៀរហូរទឹកកខ្វក់ចេញទៅដីស្រែដែលនៅក្បែរ ព្រមទាំងមានផែនការស្តារកក់ជាប្រចាំផងដែរ។

ចំណុចទី៤៦._ នៅទំព័រទី៦-១០ ចំណុច គុណភាពខ្យល់ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖
- ប្រើប្រាស់ស្តង់ដាររបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ជំនួសស្តង់ដារ WHO
- បញ្ជាក់ទីតាំង (ទិស និងរយៈចម្ងាយ) ដែលអាចរងការបំពុលខ្យល់
- បញ្ជាក់វិធីសាស្ត្របំផ្ទុះ ពេលវេលាបំផ្ទុះ និងចំនួនដងនៃការបំផ្ទុះក្នុងមួយសប្តាហ៍ ឬខែ
- ផ្ទៀងផ្ទាត់ឡើងវិញចំពោះវិធីសាស្ត្រស្រោចទឹកនៅពេលបកដីស្រទាប់លើ និងការប្រើប្រាស់ប្រេងឥន្ធនៈដែលគ្មានជាតិសំណ
- ជារួម ត្រូវកែប្រែវិធានការកាត់បន្ថយ ដោយបង្កើនការស្រោចទឹកលើខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម និងក្នុងការដ្ឋាន ព្រោះបច្ចុប្បន្នគុណភាពខ្យល់ទទួលរងការបំពុលរួចទៅហើយ។

ចំណុចទី៤៧._ នៅទំព័រទី៦-១២ ចំណុច សំឡេង និងរំញ័រ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖
- កែសម្រួលពីស្តង់ដាររំញ័ររបស់ប្រទេសជប៉ុន មកស្តង់ដារជាតិវិញ
- សិក្សាបន្ថែមអំពីកម្រិតសំឡេង និងរំញ័រនៅពេលបំផ្ទុះ (តាមបច្ចេកទេស និងបរិមាណរំសេវដូចមានរៀបរាប់ក្នុងជំពូកទី៣) ពិសេសនៅចំនុចភូមិ សាលារៀន និងវត្តក្បែរទីតាំងគម្រោង
- នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវចៀសវាងបំផ្ទុះនៅម៉ោងសិស្សរៀន និងថ្ងៃមានកម្មវិធីបុណ្យទានក្នុងភូមិក្បែរទីតាំងគម្រោង។

ចំណុចទី៤៨._ នៅទំព័រទី៦-១៦ ចំណុច សោភ័ណភាព និងទេសភាព៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយបន្ថែមទៀត ដើម្បីរក្សាសោភ័ណភាពនៅក្នុងតំបន់។

ចំណុចទី៤៩._ នៅទំព័រទី៦-១៧ ចំណុច ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានវិធានការក្នុងការកសាងផ្លូវកាត់ភូមិត្រពាំងអត់ទឹកចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម៉ែត្រ ទៅជាផ្លូវបេតុង ឬកៅស៊ូ ដោយសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងមន្ទីរជំនាញពាក់ព័ន្ធ។

ចំណុចទី៥០._ នៅទំព័រទី៦-១៨ ចំណុច សុខុមាលភាពសាធារណៈ ចំពោះបុគ្គលិក-កម្មករ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖
- កែចំណងជើងទៅជា សុខភាព និងសុវត្ថិភាពបុគ្គលិក-កម្មករ
- បន្ថែមវិធានការកាត់បន្ថយមួយចំនួនដូចជា រៀបចំកន្លែងស្នាក់នៅសម្រាប់បុគ្គលិក-កម្មករឱ្យបានសមស្រប (បច្ចុប្បន្ននៅក្បែរការដ្ឋានកិនថ្ម ប្រហែល៧០ម៉ែត្រមានសភាពក្តៅខ្លាំង) និងចុះបញ្ជីបេឡាជាតិរបបសន្តិសុខសង្គម (ប.ស.ស) ថែមទៀត។

ចំណុចទី៥១._ នៅទំព័រទី៦-២០ ចំណុច ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីវិធានការដែលចេញពីការបំផ្ទុះខ្ទាតថ្ម ឬរំញ័រប៉ះពាល់ទៅលើខ្ទមអ្នកតាថែមទៀត។

ចំណុចទី៥២._ នៅទំព័រទី៦-២០ ដល់ទំព័រទី៦-២២ ចំណុច ហានិភ័យ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសរសេរចំណុចហានិភ័យអគ្គិសនី ហានិភ័យគេរវេកម្ម និងហានិភ័យបាក់ថ្មភ្នំ បញ្ចូលគ្នាតែមួយ (ហានិភ័យ) ព្រមទាំង

Draft

លើកឡើងពីហានិភ័យពីការប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ ការបំផ្ទុះថ្ម ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយជាក់លាក់។

ចំណុចទី៥៣._ នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងនូវហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយទៅលើការប្រើប្រាស់ទឹក ចរាចរណ៍ និងការអប់រំថែមទៀត។

ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង

ចំណុចទី៥៤._ នៅទំព័រទី៦-២៤ ចំណុច ការប្រើប្រាស់ដីៈ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពី (១). ការប្រគល់ផ្ទៃដីក្រោយធ្វើអាជីវកម្មរួចជូនរដ្ឋវិញ និង(២). ជានាបុគ្គលិក-កម្មករទាំងអស់ចាកចេញពីទីតាំងធ្វើអាជីវកម្ម ដោយមិនមានការតាំងទីលំនៅខុសច្បាប់។

ចំណុចទី៥៥._ នៅក្នុងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយឱ្យបានជាក់លាក់ទៅលើ សណ្ឋានដី ការហូរច្រោះដី គុណភាពទឹក (រណ្តៅរ៉ែ) គមនាគមន៍។

ចំណុចទី៥៦._ ចាប់ពីទំព័រទី៦-២៧ ដល់ទំព័រទី៦-៥១ តារាងសង្ខេបនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលតាមការផ្តល់យោបល់នៅក្នុងដំណាក់កាលនីមួយៗខាងដើមឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ព្រមទាំងកែសម្រួលកម្រិតប៉ះពាល់ឱ្យបានសមស្របទៅតាមសកម្មភាព និងទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់ជាក់ស្តែង។

ជំពូកទី៧ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

ចំណុចទី៥៧._ នៅទំព័រទី៧-២ ដល់ទំព័រទី៧-៣ ចំណុច ការរៀបចំស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោមៈ

- ចំណុច គណៈកម្មការថ្នាក់ជាតិៈ ត្រូវកែទៅជា ក្រុមការងារថ្នាក់ជាតិវិញ
- ចំណុច គណៈកម្មការថ្នាក់ក្រោមជាតិៈ ត្រូវកែទៅជា ក្រុមការងារថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងត្រូវបន្ថែមសមាសភាពមន្ទីរ វប្បធម៌ និងវិចិត្រសិល្បៈ។

ចំណុចទី៥៨._ ចាប់ពីទំព័រទី៧-៥ ដល់ទំព័រទី៧-២១ តារាង៧.២ កម្មវិធីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោមៈ

ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង

- ចំណុច ពេលវេលាៈ ត្រូវកែពេលវេលាត្រួតពិនិត្យចំណុច គុណភាពខ្យល់ សំឡេងនិងរំញ័រ គុណភាពទឹកលើដី ពី ០៣ខែ/ម្តង ទៅ ០៦ខែ/ម្តង
- ចំណុច ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនាៈ ត្រូវបញ្ជាក់ពីទីតាំងខ្ទមអ្នកតាថែមទៀត

ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង

- ត្រូវបំថែមចំណុច គុណភាពទឹក (រណ្តៅរ៉ែ) គមនាគមន៍ និងហានិភ័យ។

ចំណុចទី៥៩._ នៅទំព័រទី៧-២២ ចំណុច មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមៈ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្កើនមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ព្រោះមូលនិធិចំនួន ៥០០ដុល្លារ/ឆ្នាំ គឺតិចតួចពេក។

ចំណុចទី៦០._ នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបចំឱ្យមានថវិកាសម្រាប់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន។

Draft

ជំពូកទី៨ សន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

ចំណុចទី៦១._ នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការសន្និដ្ឋានឡើងវិញ ដោយផ្អែកលើលទ្ធផលនៃការសិក្សា។

ឧបសម្ព័ន្ធ

ចំណុចទី៦២._ នៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ ក្រុមហ៊ុនត្រូវដកចេញនូវឯកសារមួយចំនួនដែលមិនពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោង។

ចំណុចបន្ថែម._ ក្រុមហ៊ុនត្រូវពិនិត្យអក្ខរាវិរុទ្ធការប្រើប្រាស់ពាក្យ និងឃ្លាឃ្លោងឡើងវិញទាំងអស់។

អាស្រ័យដូចបានគោរពជម្រាបជូនខាងលើ សូម ឯកឧត្តម មេត្តាជ្រាប និងមានមតិណែនាំដោយក្តីអនុគ្រោះ។

សូម ឯកឧត្តម មេត្តាទទួលនូវសេចក្តីគោរពពីខ្ញុំ។

ថ្ងៃ សុក្រ ១១រោច ខែ ផល្គុន ឆ្នាំច សំរឹទ្ធិស័ក ព.ស២៥៦២
រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី២៩ខែ មីនា ឆ្នាំ២០១៩

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

ដាញ់-សេរី

Draft

ចម្លងជូន៖
- រដ្ឋលេខាធិការទទួលបន្ទុកខេត្តកំពង់ស្ពឺ
- ក្រុមហ៊ុន ឆាយណា ស៊ុយ តាយ រ៉ក់ ហ្វេកធើរី
- ក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា អេស ប៊ី ខេ រីស៊ើច អេន ឌីវេឡុបមេន
- ឯកសារ កាលប្បវត្តិ

សេចក្តីកែតម្រូវលើរបាយការណ៍

ល.រ	ចំណុចត្រូវកែតម្រូវ	សេចក្តីកែតម្រូវ
នៅក្នុងមាតិកាបញ្ជីអក្សរកាត់		
ចំណុចទី១	នៅក្នុងមាតិកា ក្រុមហ៊ុនត្រូវបន្ថែមបញ្ជីអក្សរកាត់ឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់។	-ក្រុមហ៊ុនបានបន្ថែមបញ្ជីអក្សរកាត់រួចរាល់នៅក្នុងមាតិកា។
សេចក្តីសង្ខេប		
ចំណុចទី២	នៅក្នុងសេចក្តីសង្ខេប ក្រុមហ៊ុន ត្រូវកែសម្រួលឡើងវិញ ទៅតាមការផ្តល់យោបល់កែសម្រួលនៅ ក្នុងរបាយការណ៍។	-ក្រុមហ៊ុនបានកែសម្រួលឡើងវិញដូចមាននៅក្នុងទំព័រទី S-១ រហូតដល់ទំព័រទី S-៩។
ជំពូកទី១ សេចក្តីផ្តើម		
ចំណុចទី៣	<u>**នៅទំព័រទី១-១១**</u> ចំណុច គុណភាពផេះថ្ម ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីវិធីសាស្ត្រនៃការយកផេះថ្ម ទៅពិសោធន៍ ព្រមទាំងឈ្មោះមន្ទីរពិសោធន៍ថែមទៀត។	-ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ចំណុច គុណភាពផេះថ្ម បានបញ្ជាក់អំពី វិធីសាស្ត្រនៃការយកផេះថ្ម ទៅពិសោធន៍ ព្រមទាំងឈ្មោះមន្ទីរពិសោធន៍ ថែមទៀតនៅក្នុងទំព័រ ១.១១
ចំណុចទី៤	<u>**នៅទំព័រទី១-២៦**</u> ចំណុច ការសិក្សាជានជានព្រៃឈើ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបន្ថែមវិធីសាស្ត្រសិក្សាព្រៃឈើឱ្យបានគ្រាប់គ្រាន់ (ក្រុមហ៊ុនមានបង្ហាញលទ្ធផលសិក្សាព្រៃឈើក្នុងជំពូកទី៤)។	-ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានបន្ថែមវិធីសាស្ត្រសិក្សាព្រៃឈើឱ្យបានគ្រាប់គ្រាន់នៅក្នុងទំព័រ ១.២៧ ដល់១.៣១។
ចំណុចទី៥	<u>**នៅទំព័រទី១-២៥**</u> ផែនទី 1.4 និងផែនទីផ្សេងទៀតក្នុងរបាយការណ៍៖ ក្រុមហ៊ុន ត្រូវកែតារាងចំណុចនិយាមកាទៅជា WGS 1984 UTM Zone 48 វិញ (តារាងនេះបង្ហាញចំនុចនិយាមកាតាមប្រព័ន្ធ Indian Thailand)។	-ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានកែសម្រួលផែនទី 1.4 ទៅជាផែនទី១.៥ នៅទំព័រទី១-២៥ និងផែនទីផ្សេងទៀតក្នុងរបាយការណ៍ ទៅជា WGS 1984 UTM Zone 48 រួចរាល់ ។
ចំណុចទី៦	<u>**នៅទំព័រទី១-២៩**</u> ចំណុច ការសម្ភាស៖ ក្រុមហ៊ុន ត្រូវបញ្ជាក់អំពីវិធីសាស្ត្រជ្រើសរើសអ្នកដែលត្រូវសម្ភាសន៍ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ក្រុមហ៊ុនត្រូវជ្រើសរើសអ្នកដែលរស់នៅ និងមានបទពិសោធន៍ក្នុងការបរបាញ់ ឬដើរព្រៃក្នុងតំបន់ យ៉ាងហោចណាស់រយៈពេល០៥ឆ្នាំ (ដោយមិនត្រូវជ្រើសរើសដោយចៃដន្យទេ)។	- ក្រុមហ៊ុន បានកែសម្រួលរួចរាល់អំពីអំពីវិធីសាស្ត្រជ្រើសរើសអ្នកដែលត្រូវសម្ភាសន៍នៅក្នុងទំព័រទី ១-៣២។
ចំណុចទី៧	<u>**នៅទំព័រទី១-៣៨**</u> ចំណុចហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន	- ក្រុមហ៊ុន បានលុបការប្រើប្រាស់តារាង

Draft

	និងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវៈ - លុបការប្រើប្រាស់តារាង Matrix ចេញ ព្រោះក្រុមហ៊ុនមិនបានបង្ហាញតារាង Matrix នៅក្នុងរបាយការណ៍នេះទេ - ពិនិត្យឡើងវិញ ចំពោះការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ សម្រាប់កំណត់ហេតុប៉ះពាល់ តិច មធ្យម ខ្លាំង - លុបការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ សម្រាប់ដំណាក់កាលសាងសង់ចេញ ព្រោះជាគម្រោងមានស្រាប់។	Matrix រួចរាល់ចេញពីក្នុងទំព័រទី ១-៤១។ - ក្រុមហ៊ុន បានពិនិត្យនិងកែតម្រូវឡើងវិញរួចរាល់ ចំពោះការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ សម្រាប់កំណត់ហេតុប៉ះពាល់ មាន ឬគ្មាន) ទៅជា (តិច មធ្យម ខ្លាំង) នៅ (វិញក្នុងទំព័រទី ១-៤១។ - ក្រុមហ៊ុន បានលុបការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ សម្រាប់ដំណាក់កាលសាងសង់ចេញ រួចរាល់ចេញពីក្នុងទំព័រទី ១-៤១។
ចំណុចទី៨	<u>**នៅទំព័រទី១-៤០**</u> ចំណុច សមាសភាពចូលរួមក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍ៈ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរាយនាមសមាសភាពក្រុម សិក្សា ព្រមទាំងតារាងពេលវេលានៃការចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវ។	-ក្រុមហ៊ុនបានបន្ថែមរួចរាល់រាយនាមសមាសភាពក្រុម សិក្សា ព្រមទាំងតារាងពេលវេលានៃការចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវនៅក្នុងទំព័រទី ១-៤៣ ។
ជំពូកទី២ ក្របខណ្ឌច្បាប់		
ចំណុចទី៩	<u>**នៅទំព័រទី២-២**</u> ចំណុច ច្បាប់ពាក់ព័ន្ធ និងគោលការណ៍ណែនាំ ក្រុមហ៊ុនត្រូវៈ -លុបចេញនូវច្បាប់ស្តីពីជលផល -បន្ថែមច្បាប់ស្តីពី ការងារនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងវិសោធនកម្មមាត្រា ១៣៩ និង១៤៤នៃច្បាប់ស្តីពី ការងារនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងប្រកាសស្តីពីការដាក់ឱ្យអនុវត្ត នូវគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសការត្រួតពិនិត្យការរំខានដោយសំឡេង និងរំញ័រពីការបំផ្ទុះ។	- ក្រុមហ៊ុនបានលុបចេញនូវច្បាប់ស្តីពីជលផលរួចរាល់។ -ក្រុមហ៊ុនបានបន្ថែមច្បាប់ស្តីពីការងារនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងវិសោធនកម្មមាត្រា ១៣៩ និង១៤៤នៅក្នុងទំព័រទី២-១០ និង២-១១។
ចំណុចទី១០	<u>**នៅទំព័រទី២-១៨**</u> ចំណុច ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ ក្រុមហ៊ុនបន្ថែមមាត្រា ៤៨ និង៤៩។	- ក្រុមហ៊ុនបានបន្ថែមច្បាប់ស្តីពីច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ ក្នុងមាត្រា ៤៨ និង៤៩ នៅក្នុងទំព័រទី ២-១៩ ដល់ទំព័រទី ២-២១
ជំពូកទី៣ ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង		
ចំណុចទី១១	<u>**នៅទំព័រទី៣-២**</u> ចំណុច ទីតាំង និងទំហំគម្រោងៈ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញជាពីរគឺ ទីតាំងធ្វើអាជីវកម្ម និងទីតាំងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ	- ក្រុមហ៊ុនបានបង្ហាញ ទីតាំងធ្វើអាជីវកម្ម និងទីតាំងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ព្រមទាំងបញ្ជាក់ពីទំហំផ្ទៃដីរដ្ឋ និងកម្មសិទ្ធិឯកជន

Draft

	ព្រមទាំងបញ្ជាក់ពីទំហំផ្ទៃដីរដ្ឋ និងកម្មសិទ្ធិឯកជន។	នៅក្នុងទំព័រទី ៣-៣។
ចំណុចទី១២	**នៅទំព័រទី៣-៣** ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖ - ចំណុច ព្រំប្រទល់ទីតាំងគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលព្រំប្រទល់ឡើងវិញឱ្យបានត្រឹមត្រូវធៀបផែនទី៣.១ នៅទំព័រទី៣-៥ - តារាង ចំណុចនិយាមកាទីតាំងអាជ្ញាបណ្ណទាំងមូល៖ ក្រុមហ៊ុនបានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនិយាមកាចំនួនពីរ ដូចនេះត្រូវបញ្ជាក់បន្ថែមពីប្រភេទប្រព័ន្ធនិយាមកា ដែលប្រើនៅផ្នែកក្រោយៗទៀត ឱ្យបានច្បាស់លាស់។	- ក្រុមហ៊ុនបានកែសម្រួលព្រំប្រទល់ឡើងវិញរួចរាល់នៅក្នុងទំព័រទី ៣-៣។ - ក្រុមហ៊ុន បានបញ្ជាក់បានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនិយាមកា UTM WGS 1984 Zone 48N ដើម្បីប្រើប្រាស់នៅផ្នែកក្រោយៗទៀត
ចំណុចទី១៣	**នៅទំព័រទី៣-១១** ផែនទី ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធក្នុងទីតាំងគម្រោង ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖ - បោះពុម្ពផែនទី (និងអក្សរ) កុំឱ្យព្រាល - ដាក់ជញ្ជីងថ្លឹងរថយន្ត (លេខ១៤) នៅប្រកផ្លូវចេញចូល - កែសម្រួល កំណត់សម្គាល់លើទីតាំងដែនអាជ្ញាបណ្ណទាំងមូល នៅលើផែនទីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។	- ក្រុមហ៊ុនបានកែសម្រួលបោះពុម្ពផែនទី ៣.៣ និងអក្សរ កុំឱ្យព្រាលរួចរាល់នៅក្នុងទំព័រ ៣.១១។ - ក្រុមហ៊ុនបានកែសម្រួលទីតាំងដាក់ជញ្ជីងថ្លឹងរថយន្ត (លេខ១៤) នៅប្រកផ្លូវចេញចូលរួចរាល់នៅក្នុងទំព័រ ៣.៧ និង៣.៨។ - ក្រុមហ៊ុន បានកែសម្រួលកំណត់សម្គាល់លើទីតាំងដែនអាជ្ញាបណ្ណទាំងមូលរួចរាល់។
ចំណុចទី១៤	- នៅទំព័រទី៣-១២ ចំណុច បរិមាណថ្ម៖ ក្រុមហ៊ុន ត្រូវបញ្ជាក់ពីរយៈកម្ពស់ដែលត្រូវយកថ្មធៀបនឹងនីវ៉ូសមុទ្រថែមទៀត ដើម្បីកំណត់ថាអាចធ្វើអាជីវកម្មបានចំនួន ១.០៥០.០០០ម៉ែត្រគូប។	- ក្រុមហ៊ុន បានបញ្ជាក់ពីរយៈកម្ពស់ដែលត្រូវយកថ្មធៀបនឹងនីវ៉ូសមុទ្ររួចរាល់ ដើម្បីកំណត់ថា អាចធ្វើអាជីវកម្មបានចំនួន ១.០៥០.០០០ ម៉ែត្រគូបនៅក្នុងទំព័រទី ៣.១២។
ចំណុចទី១៥	- នៅទំព័រទី៣-១៣ ចំណុចបច្ចេកទេសអាជីវកម្មថ្មសំណង់ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញ៖ - លម្អិតអំពីវិធីទាញយកថ្ម និងពន្យល់បកស្រាយខ្សែសង្វាក់ឱ្យបានក្បោះក្បាយ។ - បច្ចេកទេសអណ្តូងរ៉ែបើក ដាក់ស្តែ) ងសម្រាប់ទីតាំងគម្រោងបញ្ជាក់អំពីនិង (អតិបរមាជម្រៅកម្ពស់ ចម្ងាយ និងកម្រិត	- ក្រុមហ៊ុន បានលំអិតអំពីវិធីទាញយកថ្ម និងលំអិតអំពីខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី៣.១៤។ - ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ អំពីជម្រៅអតិបរមាកម្ពស់ ចម្ងាយ និងកម្រិតជម្រាលថ្នាក់នីមួយៗរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី៣.១៣ ៣.១៤។ - ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ការការពារការហូរច្រោះ

Draft

	ជម្រាលថ្នាក់នីមួយៗ - ការការពារការហូរច្រោះដី - ផែនការប្រើប្រាស់ផ្លូវដឹកជញ្ជូន - ការកិនថ្ម ត្រូវមានការស្រោចទឹកជាប្រចាំ បីទោះ) នៅក្នុងការដ្ឋានគម្រោងក៏ដោយ (ដើម្បី ចៀសវាងការហុយធូលីប៉ះពាល់សុខភាពបុគ្គលិក-កម្មករ សុខភាពប្រជាពលរដ្ឋជុំវិញតំបន់គម្រោង និងដីស្រែដែលនៅក្បែរ។	ដី - ផែនការប្រើប្រាស់ផ្លូវដឹកជញ្ជូន៖ ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្ម នឹងផែនការប្រែក្លាយពីផ្លូវកំពុងប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្នទៅជាផ្លូវបេតុងវិញ នៅក្នុងទំព័រទី ៣។២៦. - ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ចំណុចការស្រោចទឹកជាប្រចាំបានបន្ថែមរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី ៣។២៦.
ចំណុចទី១៦	- នៅទំព័រទី៣-១៧ ចំណុច រយៈពេលបំផ្ទុះ និងការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ចំនួនដងនៃការបំផ្ទុះ (៣-៤ ដង/សប្តាហ៍) ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ធៀបនឹងការរៀបរាប់នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយសម្រាប់កម្រិតសំឡេង និងរញ្ជួរ នៅទំព័រទី ៦-១២ (បំផ្ទុះតែ ០១ ទៅ ០២ ដងសប្តាហ៍) ដោយរក្សាចំនួនរន្ធបំផ្ទុះនៅដដែល ព្រមទាំងគណនាបរិមាណតម្រូវការរំសេវឡើងវិញ ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ (ផ្អែកលើបរិមាណរំសេវ/រន្ធ ចំនួនរន្ធសរុប ចំនួនដងនៃការបំផ្ទុះ/ខែ) ធៀបនឹងផែនការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះរយៈពេល១០ឆ្នាំ។	- ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់៖ ចំណុច រយៈពេលបំផ្ទុះ និងការប្រើប្រាស់រំសេវគ្រឿងផ្ទុះ អំពីចំនួនដងនៃការបំផ្ទុះ រួចរាល់ក្នុងទំព័រទី ៣.១៧ ។
ចំណុចទី១៧	នៅទំព័រទី៣-២១ ចំណុច ការប្រើប្រាស់ទឹក ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖ - បញ្ជាក់ពីជម្រៅ និងមុខកាត់អណ្តូងស្នប់ថែមទៀត - បញ្ជាក់ពី បរិមាណទឹកសម្រាប់ប្រើប្រាស់ស្រោចផ្លូវថែមទៀត - គណនាបរិមាណទឹកប្រើប្រាស់សរុបឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។	- ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់៖ ក្រុមហ៊ុនបានជីកអណ្តូងស្នប់ចំនួន ០១ ទំហំមុខកាត់ ២០ស.ម ជម្រៅ ៤០ម. នៅទំព័រទី ៣.២១។ - បញ្ជាក់ពី បរិមាណទឹកសម្រាប់ប្រើប្រាស់ស្រោចផ្លូវបានបញ្ជាក់បន្ថែម និងគណនាបរិមាណទឹកប្រើប្រាស់សរុបបានបញ្ជាក់បន្ថែមរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី ៣.២២។
ចំណុចទី១៨	- នៅទំព័រទី៣-២៣ ចំណុច សំណល់រាវ៖ ក្រុមហ៊ុន ត្រូវរៀបរាប់ឱ្យបានលម្អិតបន្ថែមលើការគ្រប់គ្រងសំណល់រាវ ដែលចេញពី	- ផែនការប្រើប្រាស់ផ្លូវដឹកជញ្ជូន៖ ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មផែនការរៀបចំស្តារប្រឡាយ និងពង្រីកបន្ថែម នៅក្នុងទំព័រទី ៣។២៥.

Draft

	ការស្រោចទឹកពេលកិនថ្ម និងពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ ដោយត្រូវមាន ផែនការរៀបចំស្ថារប្រឡាយ (ប្រឡាយមានស្រាប់តែតូច និងគោករាក់) បង្ហូរទៅស្រះស្តុកទឹក ចៀសវាងប៉ះពាល់គុណភាពដីស្រែដែលនៅក្បែរ ព្រមទាំងបង្ហាញនៅលើគំនូសប្លង់ប្រើប្រាស់ដីរួមផងដែរ។	
ចំណុចទី១៩	- នៅទំព័រទី៣-២៤ ចំណុច ការគ្រប់គ្រងរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖ - ផ្ទៀងផ្ទាត់ និងកែសម្រួលលើការរៀបចំទីតាំងរក្សាស្តុករំសេវគ្រឿងផ្ទុះនៅក្នុងឃ្លាំងសាងសង់ពីថ្មកម្ពស់៣ម៉ែត្រ ខុសពីរូបភាពនៅទំព័រទី៣-៨ ដែលឃ្លាំងស្តុករំសេវដាក់នៅក្នុងទូកុងតឺន័រ - បញ្ចូលបន្ថែម សុវត្ថិភាពលើការដឹកជញ្ជូនរំសេវគ្រឿងផ្ទុះ។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានកែសម្រួលលើការរៀបចំទីតាំងរក្សាស្តុករំសេវគ្រឿងរួចរាល់នៅទំព័រទី៣-២៥។ - ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានបញ្ចូលបន្ថែមរួចរាល់ពីសុវត្ថិភាពលើការដឹកជញ្ជូនរំសេវគ្រឿងផ្ទុះនៅក្នុងទំព័រទី ៣.២៦។
ចំណុចទី២០	- នៅទំព័រទី៣-២៥ ចំណុច ការគ្រប់គ្រងធូលី និងភាគល្អិតដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីផែនការ ស្រោចទឹកផ្លូវ ឬផែនការសាងសង់ផ្លូវបេតុង ឬកៅស៊ូ លើកំណាត់ផ្លូវកាត់ភូមិចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម៉ែត្របន្ថែមទៀត ដើម្បីកាត់បន្ថយការហុយធូលី។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ពីផែនការ ស្រោចទឹកផ្លូវរួចរាល់នៅក្នុងទំព័រទី ៣.២៦។ រីឯផែនការសាងសង់ផ្លូវបេតុង ឬកៅស៊ូ លើកំណាត់ផ្លូវកាត់ភូមិចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម៉ែត្រ គឺក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មនឹងមានផែនការប្រែក្លាយផ្លូវបច្ចុប្បន្នទៅជាផ្លូវបេតុងវិញ។
ចំណុចទី២១	- នៅទំព័រទី៣-២៦ ចំណុច ការការពារសុខភាព/សុវត្ថិភាពបុគ្គលិក-កម្មករ និងប្រជាពលរដ្ឋ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖ - ចំណុច កំឡុងពេលបំផ្ទុះថ្ម៖ ត្រូវបញ្ជាក់ឡើងវិញលើការបន្លឺសារ៉ែន ព្រោះជាក់ស្តែងពុំមានការបន្លឺសីរ៉ែនទេ - ចំណុច ការជានាអនាម័យ៖ ត្រូវមានផែនការសាងសង់កន្លែងស្នាក់នៅថ្មីឱ្យបានសមរម្យ (ជាក់ស្តែង ផ្ទះឈើប្រកស័ង្កសី	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្ម នឹងធ្វើការបំពាក់សារ៉ែនឡើងវិញ។ - ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មបានរៀបចំសាងសង់១ខ្នង ដែលមានកម្រាលចាក់សាបផ្ទាលដី ដំបូលប្រក់ហ្វីប្រូស៊ីម៉ងត៍ជញ្ជាំងដែកក្នុងទំព័រទី៣.២៩។

Draft

	ទាប ក្តៅ និងក្បែរការដ្ឋានកិនថ្ម)។	
ចំណុចទី២២	- នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់បន្ថែមពី៖ - ផែនការប្រើប្រាស់ដីរួមនៅក្នុងទីតាំងគម្រោង - គណនាបរិមាណថ្មធ្វើអាជីវកម្មប្រចាំឆ្នាំឡើងវិញ ធៀបនឹងបរិមាណថ្មដែលបានពីការបំផ្ទុះ - ផែនការជួសជុល និងថែទាំផ្លូវដឹកជញ្ជូន។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ផែនការប្រើប្រាស់ដីរួមនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងបានបញ្ជាក់ក្នុងទំព័រទី ៣។៣. - ក្រុមហ៊ុនបានគណនាបរិមាណថ្មធ្វើអាជីវកម្មប្រចាំឆ្នាំឡើងវិញ ឃើញថាមិនមានការប្រែប្រួលទេ។ - ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្ម នឹងមានផែនការជួសជុល និងថែទាំផ្លូវដឹកជញ្ជូន ប្រវែង៦៥០ម. ទៅជាផ្លូវបេតុង។
ជំពូកទី៤ ការពិពណ៌នាគម្រោង		
ចំណុចទី២៣	- នៅទំព័រទី៤-៥ ចំណុច សណ្ឋានដី/ឋានលេខា ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖ - ពិនិត្យឡើងវិញលើការលើកឡើងថា ទីតាំងគម្រោងជាតំបន់ទំនាប - បកស្រាយឱ្យបានក្បោះក្បាយ អំពីសណ្ឋានដីក្នុងតំបន់គម្រោង - បញ្ជាក់មូលហេតុ ដែលតំបន់គម្រោងសមស្របសម្រាប់អាជីវកម្មថ្មសំណង់ - គណនាបង្ហាញផ្ទៃដីភ្នំសរុបថែមទៀត។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានកែសំរួលចំណុចដែលលើការលើកឡើងថា ទីតាំងគម្រោងជាតំបន់ទំនាប ទៅជាតំបន់ខ្ពងរាប និងអំពីសណ្ឋានដីក្នុងតំបន់គម្រោងរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី៤។៥. - មូលហេតុ ដែលតំបន់គម្រោងសមស្របសម្រាប់អាជីវកម្មថ្មសំណង់ក្នុងទំព័រទី៤។៥. - ផ្ទៃដីភ្នំសរុបប្រមាណ ២៤ ហត មាន. .៣បញ្ជាក់ក្នុងទំព័រទី ៣។
ចំណុចទី២៤	- នៅទំព័រទី៤-១០ តារាងទី ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាលក្នុងទីតាំងគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវគណនា ចំនួនភាគរយឡើងវិញឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានគណនាចំនួនភាគរយរួចរាល់នៅទំព័រទី៤-១០។
ចំណុចទី២៥	- នៅទំព័រទី៤-១២ ចំណុច ទម្រង់ដី និងវាយនភាពដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបកស្រាយវាយនភាពដីដោយយោងទៅតាមលទ្ធផលវិភាគពីមន្ទីរពិសោធន៍ ៤តារាង).៤។ លទ្ធផល(ស្រុងទាំងនេះ ខុសគ្នាទីវាលពីមកបានដែលលទ្ធផលពីរបស់មន្ទីរពិសោធន៍។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានបកស្រាយវាយនភាពដីដោយយោងទៅតាមលទ្ធផលវិភាគពីមន្ទីរពិសោធន៍ នៅទំព័រទី៤-១២។
ចំណុចទី២៦	- នៅទំព័រទី៤-១៦ ចំណុច គុណភាពផេះថ្ម៖ ថ្មនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងមានសារធាតុ ក្រុម	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានធ្វើការសន្និដ្ឋានទៅលើមូលហេតុ និងឥទ្ធិពលនៃការលើសស្តង់

Draft

	និងនីកែល លើសស្តង់ដារច្រើន ដូចនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖ - សន្និដ្ឋានទៅលើមូលហេតុ និងឥទ្ធិពលនៃការលើសស្តង់ដារនេះ - សិក្សាលម្អិតនូវហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយចំពោះបញ្ហានេះ ទាំងដំណាក់កាលប្រត្តិបត្តិ និងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង។	ដារនេះរួចរាល់នៅទំព័រទី៤-១៦។ - ក្រុមហ៊ុនធ្វើការសិក្សាលម្អិតនូវហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយចំពោះបញ្ហានេះ ទាំងដំណាក់កាលប្រត្តិបត្តិ និងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោងទំព័រទី៤-១៦។
ចំណុចទី២៧.	- នៅទំព័រទី៤-២២ ចំណុច គុណភាពខ្យល់ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖ - បញ្ជាក់បន្ថែម តើក្នុងពេលវាស់វែងគុណភាពខ្យល់ មានការកិនថ្មដែររឺទេ? - បង្ហាញលទ្ធផលវិភាគគុណភាពខ្យល់ជាមុន មុននឹងធ្វើការសន្និដ្ឋាន។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ពេលវាស់វែងគុណភាពខ្យល់ គឺស្ថិតក្នុងកំឡុងពេលមានការកិនថ្មនៅទំព័រទី៤-២៤។។ - ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានបង្ហាញលទ្ធផលរួចរាល់នៅទំព័រទី៤-២៤។
ចំណុចទី២៨.	- នៅទំព័រទី៤-២៣ ដល់ទំព័រទី៤-២៤ តារាង លទ្ធផល នៃការវាស់គុណភាពខ្យល់ក្នុងទីតាំងគម្រោង និងក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក៖ ក្រុមហ៊ុន ត្រូវបញ្ជាក់ពីប្រភពនៃលទ្ធផលវាស់គុណភាពខ្យល់បន្ថែមទៀត។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានបញ្ជាក់ពីប្រភពនៃលទ្ធផលវាស់គុណភាពខ្យល់រួចរាល់នៅទំព័រទី ៤-២៤។
ចំណុចទី២៩.	- នៅទំព័រទី៤-២៤ ដល់ទំព័រទី៤-២៨ ចំណុចកម្រិតសំឡេង និងរំញ័រ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖ - បញ្ជាក់បន្ថែមពី បច្ចេកទេស បរិមាណរំសេវ និងចំនួនរន្ធ នៅពេលបំផ្ទុះ ដើម្បីប្រៀបធៀបកម្រិតសំឡេង និងរំញ័រនៅពេលក្រោយៗទៀត - វិធីសាស្ត្រនៃការវាស់វែងពេលបំផ្ទុះរំសេវ - កែសម្រួលផ្លូវជាតិលេខ៣ ទៅជាផ្លូវជាតិលេខ៤វិញ	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានបញ្ជាក់ពីបច្ចេកទេស បរិមាណរំសេវ និងចំនួនរន្ធ នៅពេលបំផ្ទុះ ដើម្បីប្រៀបធៀបកម្រិតសំឡេង និងរំញ័រនៅពេលក្រោយៗទៀត នៅទំព័រទី៤-២៦។ - វិធីសាស្ត្រនៃការវាស់វែងពេលបំផ្ទុះរំសេវនៅទំព័រទី៤-២៦។ - កែសម្រួលផ្លូវជាតិលេខ៣ ទៅជា ផ្លូវជាតិលេខ៤វិញ នៅទំព័រទី៤-២៥ ។
ចំណុចទី៣០.	- នៅទំព័រទី៤-៣២ ចំណុច ប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីទីតាំងស្រះជីក ធៀបនឹងទីតាំងគម្រោងបន្ថែមទៀត។	- ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីទីតាំងស្រះជីក ធៀបនឹងទីតាំងគម្រោងរួចរាល់នៅទំព័រទី៤-៣៤។
ចំណុចទី៣១.	- នៅទំព័រទី៤-៣៧ តារាងប្រភេទរុក្ខជាតិដែលមានវត្តមាននៅតំបន់គម្រោង ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖	- ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ញែកប្រភេទរុក្ខជាតិនីមួយៗ ទៅតាមប្រភេទរបស់វាឱ្យបានត្រឹម

Draft

	- ញែកប្រភេទរុក្ខជាតិនីមួយៗ ទៅតាមប្រភេទរបស់វាឱ្យបានត្រឹមត្រូវ - បញ្ជាក់ពី ប្រភេទចំណាត់ថ្នាក់រុក្ខជាតិថែមទៀត ដោយអាចសរសេរបញ្ជាក់នៅខាងក្រោមតារាងនេះ។	ត្រូវរួចរាល់នៅទំព័រទី៤។៤១.៤និង ៤០. - ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានបន្ថែមពីប្រភេទចំណាត់ថ្នាក់រុក្ខជាតិដោយបញ្ជាក់នៅខាងក្រោមរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី៤។៤១.៤ទៅ ៤០.
ចំណុចទី៣២.	- នៅទំព័រទី៤-៤០ ចំណុច ប្រភេទឈើដែលការពារដោយច្បាប់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានផែនការដាំ ដើមឈើនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងដោយជ្រើសរើសប្រភេទពូជឈើដែលមានវត្តមាននៅក្នុងទីតាំងពិសេសប្រភេទឈើដែលការពារដោយច្បាប់។	- ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់៖ ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មមានផែនការដាំ ដើមចំនួន ២០.០០០ដើមនៅក្នុងទីតាំងគម្រោងរួចរាល់នៅទំព័រទី៤-៤០។ រីឯដាំដើមឈើដែលការពារដោយច្បាប់ទីតាំងគម្រោងអាស្រ័យលើលទ្ធភាពម្ចាស់ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្ម។
ចំណុចទី៣៣.	- នៅទំព័រទី៤-៥១ ចំណុច ប្រជាសាស្ត្រ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់អំពី ចំនួនភូមិ ចំនួនគ្រួសារ ចំនួនមនុស្ស និងចំនួនមនុស្សស្រីរបស់ឃុំតាំងស្យាដែលគម្រោងតាំងនៅ។	ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់អំពី ចំនួនភូមិ ចំនួនគ្រួសារ ចំនួនមនុស្ស និងចំនួនមនុស្សស្រីរបស់ឃុំតាំងស្យាដែលគម្រោងតាំងនៅរួចរាល់នៅក្នុងទំព័រទី៤.៥៣។
ចំណុចទី៣៤.	- នៅទំព័រទី៤-៥៤ ចំណុចការអប់រំ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់បន្ថែមពីសាលារៀនដែលស្ថិតនៅក្បែរ ទីតាំងគម្រោង ពិសេស វិទ្យាល័យហ៊ុនសែន ភ្នំស្រួច ដើម្បីមានវិធានការកាត់បន្ថយ។	- ក្នុងចំណុចអប់រំ ក្រុមហ៊ុន បានបញ្ជាក់បន្ថែមអំពី សាលារៀនដែលនៅក្បែររួចរាល់ក្នុងទំព័រទី ៤។៥៧.
ចំណុចទី៣៥.	- នៅទំព័រទី៤-៦៤ ចំណុចប្រព័ន្ធហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរំលេចផ្លូវក្នុងភូមិ ត្រពាំងអត់ទឹក (ប្រភេទ ទំហំ និងប្រវែងផ្លូវ) ដែលក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់សម្រាប់ដឹកជញ្ជូនថ្មថែមទៀត។	- ប្រព័ន្ធហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរំលេចផ្លូវក្នុងភូមិត្រពាំងអត់ទឹក (ប្រភេទ ទំហំ និងប្រវែងផ្លូវ) បានបញ្ជាក់បន្ថែមក្នុងទំព័រ ៤។៦៧.
ចំណុចទី៣៦.	- នៅទំព័រទី៤-៧០ ចំណុចសំណង់ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងកេរ្តិ៍ដំណែលវប្បធម៌ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖ - កែសម្រួល លេខនិយាមកាខ្ទមអ្នកតាភ្នំក្រោមនៅទីតាំងចាស់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ - បកស្រាយបន្ថែមអំពី ប្រវត្តិដែលមានទីតាំងខ្ទមអ្នកតាចាស់ និងថ្មី - បន្ថែម លេខនិយាមកាទីតាំងខ្ទមអ្នកតាថ្មីបន្ថែមទៀត	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ បានកែសម្រួលចំណុចនិយាមកាទីតាំចាស់រួចហើយ បានបកស្រាយអំពី ប្រវត្តិដែលមានទីតាំងខ្ទមអ្នកតាចាស់ និងថ្មី ព្រមទាំងបានបន្ថែមលេខនិយាមកាទីតាំងខ្ទមអ្នកតាថ្មីបន្ថែមរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី ៤។៧៤.

Draft

ចំណុចទី៣៧.	- នៅទំព័រទី៤-៧១ ចំណុច វត្តអារាមៈ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបន្ថែមចម្ងាយពីវត្តទៅទីតាំងគម្រោង ព្រមទាំងបន្ថែមនៅលើផែនទី។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់ៈ បានចម្ងាយពីវត្តទៅទីតាំងគម្រោង ព្រមទាំងបន្ថែមនៅលើផែនទីបន្ថែមរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី៤។៧៥.
ចំណុចទី៣៨.	- នៅទំព័រទី៤-៧២ ផែនទី ទីតាំងខ្ទមអ្នកតាៈ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីការដាក់លេខ១ និងលេខ២ (តំណាងឱ្យអ្វី) នៅលើផែនទីឱ្យបានច្បាស់លាស់។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់ៈ ផែនទីទីតាំងខ្ទមអ្នកតាក្រុមហ៊ុនបានប្តូរថ្មីដើម្បីងាយស្រួលយល់ក្នុងទំព័រទី៤។៧៦.
ចំណុចទី៣៩.	- នៅទំព័រទី៤-៧៣ ចំណុច ការចូលរួមពីសាធារណជនៈ ក្រុមហ៊ុនត្រូវយកចំណុចនេះទៅដាក់ បញ្ចូលគ្នាក្នុងជំពូកទី៥ ការចូលរួមពីសាធារណជន។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់ៈ ក្រុមហ៊ុនបានយកចំណុចនេះទៅដាក់ បញ្ចូលគ្នាក្នុងជំពូកទី៥ ការចូលរួមពីសាធារណជនក្នុងទំព័រទី៥។ ១៩.
ចំណុចទី៤០.	- នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាបន្ថែមពីៈ - អត្រាបន្ទាត់ក្រីក្ររបស់ប្រជាជន - ទិសខ្យល់បក់តាមរដូវ រួចកំណត់តំបន់ដែលនឹងរងការប៉ះពាល់ថែមទៀត។	- ក្រុមហ៊ុន ត្រូវសិក្សាបន្ថែមអត្រាបន្ទាត់ក្រីក្ររបស់ប្រជាជននៅក្នុងទំព័រទី៤និង ៦០.។៦១.៤ - ក្រុមហ៊ុន ត្រូវសិក្សាបន្ថែមទិសខ្យល់បក់តាមរដូវ រួចកំណត់តំបន់ដែលនឹងរងការប៉ះពាល់ក្នុងទំព័រទី ៤។២៣.
ជំពូកទី៥ ការចូលរួមពីសាធារណជន		
ចំណុចទី៤១.	- <u>នៅទំព័រទី៥-២</u> ចំណុច លទ្ធផលនៃកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានៈ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីមូលហេតុ ដែលមន្ទីរ-អង្គភាពផ្សេងទៀតមិនបានផ្តល់យោបល់ ក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់នេះ។	- ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់ៈ ចំពោះមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអង្គភាពផ្សេងៗ ដែលមិនបានផ្តល់យោបល់ក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ ពីព្រោះមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអង្គភាពទាំងនោះបានឯកភាពទាំងស្រុងទៅលើការ ផ្តល់យោបល់របស់មន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងអង្គភាពដែលបានផ្តល់យោបល់ខាងដើម។
ចំណុចទី៤២.	នៅទំព័រទី៥-១៩ ចំណុចសន្និដ្ឋាន ក្រុមហ៊ុនត្រូវៈ - បញ្ចូលបន្ថែមនូវមតិយោបល់របស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ - បន្ថែមភាគរយគាំទ្រ និងមិនគាំទ្រគម្រោង - ដំណោះស្រាយរបស់ក្រុមហ៊ុនទៅលើសំណូមពររបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ។	- ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់ៈ បញ្ចូលបន្ថែមនូវមតិយោបល់របស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ បន្ថែមភាគរយគាំទ្រ និងមិនគាំទ្រគម្រោងនៅក្នុងទំព័រទី ៥។១៩. - ដំណោះស្រាយរបស់ក្រុមហ៊ុនមានបង្ហាញក្នុងជំពូកទី៦។
ជំពូកទី៦ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ		
ចំណុចទី៤៣.	- នៅទំព័រទី៦-២ តារាង ៦កំណត់ការ ១.	- ក្រុមហ៊ុនបានកែសម្រួល ចំណងជើង ទៅ

Draft

	ពីបរិស្ថានហេតុប៉ះពាល់នៃ សញ្ញាណអត្តប្រើប្រាស់គម្រោង ដោយCheklist ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖ - កែសម្រួលចំណងជើង ទៅជាតារាងម៉ាទ្រិក (Matrix) ដើម្បីកំណត់សក្តានុពលហេតុប៉ះពាល់ «មាន» ឬ «គ្មាន» ស្របតាមវិធី១សាស្ត្រនៃការសិក្សានៅទំព័រទី-៣៨ - ត្រង់ចំណុច (១). ការប្រើប្រាស់ដី និង (២).ចំណុចការលែងសត្វរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន ចូលធ្លាក់សត្វពាហនៈមានធ្លាប់) រណ្ដៅថ្ម«គ្មាន» កែពី (ទៅជា «មាន» វិញ - ចំណុច ធនធានព្រៃឈើ កែពី «គ្មាន» ទៅ «មាន» វិញ - ចំណុច ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងចរាចរណ៍ត្រូវញែកជាពីរដាច់ដោយឡែកពីគ្នា - ថែមចំណុច ការប្រើប្រាស់ទឹក សម្បត្តិវប្បធម៌ និងវិស័យអប់រំ ហ៊ុនសែនវិទ្យាល័យ) (ភ្នំស្រួច - ចំណុច វត្តអារាម និងកន្លែងសក្ការៈបូជាត្រូវលុបចេញ ព្រោះជាន់គ្នាជាមួយចំណុចជំនឿ ប្រពៃណី សាសនា។	ជា តារាងម៉ាទ្រិក (Matrix) ដើម្បីកំណត់សក្តានុពលហេតុប៉ះពាល់ "មាន" ឬ "គ្មាន" នៅទំព័រទី៦-២ ។ - ក្រុមហ៊ុនបានកែរសម្រួល ត្រង់ចំណុច(១). ការប្រើប្រាស់ដី ទំព័រទី៦៥. និង(២).ចំណុចការលែងសត្វ របស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានធ្លាប់) មានសត្វពាហនៈធ្លាក់ចូលរណ្ដៅថ្ម («គ្មាន» កែពី ទៅជា «មាន» វិញក្នុងទំព័រទី៦» និងចំណុចធនធានព្រៃឈើ កែពី ៧. គ្មាន« ទៅ «មាន» វិញក្នុងទំព័រទី៦។៤. - ចំណុច ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងចរាចរណ៍ ក្រុមហ៊ុនបានញែកជាពីរដាច់ដោយឡែកពីគ្នារួចរាល់ក្នុងទំព័រទី ៦៧.៦និង ៦. - ក្រុមហ៊ុនបានបន្ថែម៖ ចំណុចការប្រើប្រាស់ទឹក **ក្នុងទំព័រទី៦៥.** សម្បត្តិវប្បធម៌ **ក្នុងទំព័រទី៦៧.** និងវិស័យអប់រំ វិទ្យាល័យ) នៅក្នុង(ភ្នំស្រួចហ៊ុនសែន**ទំព័រទី៦។ ៧.** - ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ចំណុច វត្តអារាម និងកន្លែងសក្ការៈបូជា ត្រូវលុបចេញរួចរាល់។
ចំណុចទី៤៤.	- នៅទំព័រទី៦-៨ ចំណុច ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលុប ដំណាក់កាលមុនប្រតិបត្តិគម្រោងចេញ ព្រោះក្រុមហ៊ុនមិនបានសិក្សាទេ។	- ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់៖ បានលុបវិធានការកាត់បន្ថយដំណាក់កាលមុនប្រតិបត្តិគម្រោងរួចរាល់។
ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង		
ចំណុចទី៤៥.	- នៅទំព័រទី៦-៩ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖ - ចំណុច សណ្ឋានដី នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ (១). លើកឡើងពីបច្ចេកទេសនៃការធ្វើអាជីវកម្ម (យកពី	- ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់៖ ក្នុងចំណុចសណ្ឋានដី បានលើកឡើងពីវិធានការកាត់បន្ថយទៅលើបច្ចេកទេសនៃការធ្វើអាជីវកម្ម ក្នុងទំព័រទី ៦។៩. - ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់បន្ថែម អំពីការរក្សាទុកផ្ទៃដីពីគម្លាតពីព្រំប្រទល់ទីតាំង ប្រមាណ

Draft

	តំបន់ណា ឬប្លុកណាទៅតាមឆ្នាំនីមួយៗ ការកំណត់ថ្នាក់ៗ ឬមុំជម្រាល និងការកំណត់ជម្រៅអតិបរិមាធៀបនីវ៉ូសមុទ្រ) ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រែប្រួលសណ្ឋានដីធ្ងន់ធ្ងរ និង(២). បញ្ជាក់ពីការរក្សាទុកផ្ទៃដីពីគម្លាតពីព្រំប្រទល់ទីតាំងនីមួយៗ ព្រមទាំងបញ្ជាក់ឡើងវិញលើការ ធ្វើអាជីវកម្មហួសផ្ទៃដីអាជីវកម្មនៅចំណុចនិយាមកា A, B, H ធៀបនឹងផែនទីទី៤.១ ទីតាំងយកសំណាកដី នៅទំព័រទី៤-១៥។ - ចំណុច ការហូរច្រោះនិងកំណកដី៖ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីប្រវែង និងទទឹងប្រឡាយ និងទំហំស្រះស្តុកទឹក ដោយធានាមិនឱ្យមានការហៀរហូរទឹកកខ្វក់ចេញទៅដីស្រែដែលនៅក្បែរ ព្រមទាំងមានផែនការស្តារកក់ជាប្រចាំផងដែរ។	១០០ម.៦ក្នុងទំព័រទី .៩។ - តាមការបញ្ជាក់ពីក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្ម គឺមិនបានធ្វើអាជីវកម្មហួសផ្ទៃដីអាជីវកម្ម នៅចំណុចនិយាមកា A, B, Hទេ។ - ចំណុច ការហូរច្រោះនិងកំណកដី៖ ក្រុមហ៊ុនបានបន្ថែមវិធានការកាត់បន្ថយរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី ៦។៩.
ចំណុចទី៤៦.	- នៅទំព័រទី៦-១០ ចំណុច គុណភាពខ្យល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ - ប្រើប្រាស់ស្តង់ដាររបស់ ក្រសួងបរិស្ថាន ជំនួសស្តង់ដារ WHO - បញ្ជាក់ទីតាំង (រយៈចម្ងាយទិស និង) ខ្យល់បំពុលការរងអាចលដៃ - បញ្ជាក់វិធីសាស្ត្របំផ្ទុះ ពេលវេលាបំផ្ទុះ និងចំនួនដងនៃការបំផ្ទុះក្នុងមួយសប្តាហ៍ ឬខែ - ផ្ទៀងផ្ទាត់ឡើងវិញ ចំពោះវិធីសាស្ត្រស្រោចទឹកនៅពេលបកដីស្រទាប់លើ និងការប្រើប្រាស់ប្រេងឥន្ទនៈដែលគ្មានជាតិសំណ - ជារួម ត្រូវកែប្រែវិធានការកាត់បន្ថយ ដោយបង្កើនការស្រោចទឹកលើខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម និងក្នុងការដ្ឋាន ព្រោះបច្ចុប្បន្នគុណភាពខ្យល់ទទួលរងការបំពុលរួចទៅហើយ។	- ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់៖ បានកែសម្រួលប្រើប្រាស់ស្តង់ដាររបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ជំនួសស្តង់ដារ WHO រួចរាល់ពីក្នុងទំព័រទី ៦។១០. - ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់៖ ទីតាំង រទិស និង) .៦រួចរាល់ពីក្នុងទំព័រទី (យៈចម្ងាយ១០។ - ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់៖ បានបញ្ជាក់អំពីវិធីសាស្ត្របំផ្ទុះ ពេលវេលាបំផ្ទុះ និងចំនួនដងនៃការបំផ្ទុះក្នុងមួយសប្តាហ៍ ឬខែរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី ៦។១០. - ក្រុមហ៊ុន បានបង្កើនការស្រោចទឹកលើខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម និងក្នុងការដ្ឋាន ព្រោះបច្ចុប្បន្នគុណភាពខ្យល់ទទួលរងការបំពុលរួចទៅហើយ ទំព័រ៦។១០.
ចំណុចទី៤៧.	- នៅទំព័រទី៦-១២ ចំណុច សំឡេង និងរំញ័រ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖	- ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់៖ បានកែសម្រួលពីស្តង់ដាររំញ័ររបស់ប្រទេសជប៉ុន មកស្តង់ដារ

Draft

	- កែសម្រួលពី ស្តង់ដាររំញ័ររបស់ប្រទេសជប៉ុន មកស្តង់ដារជាតិវិញ - សិក្សាបន្ថែមអំពីកម្រិតសំឡេង និងរំញ័រនៅពេលបំផ្ទុះ បរិមាណទេស និងបច្ចេកតាម) ក្នុងជវៀបរាប់មានរំសេវដូចំពូកទី៣ (វត្តរៀន និងភូមិ សាលាចំណុចនៅពិសេសគម្រោងទីតាំងក្បែរ - នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវចៀសវាងបំផ្ទុះនៅម៉ោងសិស្សរៀន និងថ្ងៃមានកម្មវិធីបុណ្យទានក្នុងភូមិក្បែរទីតាំងគម្រោង។	ជាតិវិញក្នុងទំព័រទី ៦។១២. - ក្រុមហ៊ុនបានបំពេញបន្ថែបទៅលើវិធានការកាត់បន្ថយការបំផ្ទុះនៅម៉ោងសិស្សរៀន និងថ្ងៃមាន កម្មវិធីបុណ្យទានក្នុងភូមិក្បែរទីតាំងគម្រោង ក្នុងទំព័រទី៦និង ១២. ។១៣.៦
ចំណុចទី៤៨.	- នៅទំព័រទី៦-១៦ ចំណុច សោភ័ណភាព និងទេសភាព៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយបន្ថែមទៀត ដើម្បីរក្សាសោភ័ណភាពនៅក្នុងតំបន់។	- ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់បន្ថែមនូវវិធានការកាត់បន្ថយដើម្បីរក្សាសោភ័ណភាពនៅក្នុងតំបន់ក្នុងទំព័រទី ៦។១៦.
ចំណុចទី៤៩.	- នៅទំព័រទី៦-១៧ ចំណុចហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានវិធានការក្នុងការកសាង ផ្លូវកាត់ភូមិត្រពាំងអត់ទឹកចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម៉ែត្រ ទៅជាផ្លូវបេតុង ឬកៅស៊ូ ដោយសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងមន្ទីរជំនាញពាក់ព័ន្ធ។	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ចំពោះហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវថ្នល់ ដែលមានវិធានការក្នុងការកសាងផ្លូវកាត់ភូមិត្រពាំងអត់ទឹកចម្ងាយប្រមាណ ៦៥០ម៉ែត្រ ទៅជាផ្លូវបេតុង ឬកៅស៊ូ គឺក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្មនឹងប្រែក្លាយផ្លូវនេះទៅជាផ្លូវបេតុងវិញ ក្នុងទំព័រ ៦។១៩.
ចំណុចទី៥០.	- នៅទំព័រទី៦-១៨ ចំណុច សុខុមាលភាពសាធារណៈ ចំពោះបុគ្គលិក-កម្មករ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖ - កែចំណងជើងទៅជា សុខភាព និងសុវត្ថិភាពបុគ្គលិក-កម្មករ - បន្ថែម វិធានការកាត់បន្ថយមួយចំនួនដូចជា រៀបចំកន្លែងស្នាក់នៅ សម្រាប់បុគ្គលិក-កម្មករឱ្យបានសមស្រប (បច្ចុប្បន្ននៅក្បែរការដ្ឋានកិនថ្ម ប្រហែល៧០ម៉ែត្រមានសភាពក្តៅខ្លាំង) និងចុះបញ្ជីបេឡាជាតិរបបសន្តិសុខសង្គម (ប.ស.ស) ថែមទៀត។	- ក្រុមហ៊ុនបានកែសម្រួលចំណងជើងរួចរាល់ក្នុងទំព័រទី១៦។២០. - ក្រុមហ៊ុនបានដាក់បន្ថែមនូវវិធានការកាត់បន្ថយមួយចំនួនដូចជា រៀបចំកន្លែងស្នាក់នៅសម្រាប់បុគ្គលិក-កម្មករឱ្យបានសមស្រប និងចុះបញ្ជីបេឡាជាតិរបបសន្តិសុខសង្គម (ប.ស.ស) នៅទំព័រទី ៦។២០.
ចំណុចទី៥១.	- នៅទំព័រទី៦-២០ ចំណុច ប្រពៃណី វប្ប	- ក្រុមហ៊ុន បានបញ្ជាក់បន្ថែមពីវិធានការ ដែល

Draft

	ធម៌ និងសាសនា៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីវិធានការ ដែលចេញពីការបំផ្ទុះខ្ទាតថ្ម ឬរំញ័រប៉ះពាល់ទៅលើខ្ទមអ្នកតាថែមទៀត។	ចេញពីការបំផ្ទុះខ្ទាតថ្ម ឬរំញ័រប៉ះពាល់ទៅលើខ្ទមអ្នកតារួចរាល់ក្នុងទំព័រទី១៦។២២.
ចំណុចទី៥២.	- នៅទំព័រទី៦-២០ ដល់ទំព័រទី៦-២២ ចំណុច ហានិភ័យ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសរសេរចំណុចហានិភ័យ អគ្គិសនី ហានិភ័យកេរវកម្ម និងហានិភ័យបាក់ថ្មភ្នំ បញ្ចូលគ្នាតែមួយ (ហានិភ័យ) ព្រមទាំង លើកឡើងពីហានិភ័យពីការប្រើប្រាស់គ្រឿងចក្រ ការបំផ្ទុះថ្ម ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយដាក់លាក់	- ក្រុមហ៊ុនបានដាក់បញ្ចូលគ្នានូវចំណុច ហានិភ័យ អគ្គិសនី ហានិភ័យកេរវកម្ម និងហានិភ័យបាក់ថ្មភ្នំ បញ្ចូលគ្នាតែមួយ រួចរាល់ក្នុងទំព័រទី៦។២៤.៦ដល់ ២២.
ចំណុចទី៥៣.	- នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងនូវហេតុបះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយទៅលើការប្រើប្រាស់ទឹក ចរាចរណ៍ និងការអប់រំថែមទៀត។	- ក្រុមហ៊ុនបានដាក់បញ្ចូលវិធានការកាត់បន្ថយទៅលើការប្រើប្រាស់ទឹក **ក្នុងទំព័រទី ១៦១៨.៦និង ១៧.** ចរាចរណ៍ **ក្នុងទំព័រទី ១៦ ២០.**និងការអប់រំ រួចរាល់**ក្នុងទំព័រទី ១៦។១៩.**
ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង		
ចំណុចទី៥៤.	- នៅទំព័រទី៦-២៤ ចំណុច ការប្រើប្រាស់ដី៖ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពី (១). ការប្រគល់ផ្ទៃដីក្រោយធ្វើអាជីវកម្មរួចជូនរដ្ឋវិញ និង(២). ជានាបុគ្គលិក-កម្មករទាំងអស់ចាកចេញពីទីតាំងធ្វើអាជីវកម្ម ដោយមិនមានការតាំងទីលំនៅខុសច្បាប់។	- ក្រុមហ៊ុន បានបញ្ជាក់អំពីការប្រគល់ដីជូនរដ្ឋវិញ និងជានាបុគ្គលិក-កម្មករទាំងអស់ចាកចេញពីទីតាំងធ្វើអាជីវកម្ម ដោយមិនមានការតាំងទីលំនៅខុសច្បាប់រួចរាល់ក្នុងទំព័រទី១៦។២៦.
ចំណុចទី៥៥.	- នៅក្នុងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយឱ្យបានដាក់លាក់ទៅលើ សណ្ឋានដី ការហូរច្រោះដី គុណភាពទឹក គមនាគមន៍ ។ (រ៉ែរណ្តៅ)	- ក្រុមហ៊ុន បានបញ្ជាក់ក្នុងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង និងវិធានការកាត់បន្ថយឱ្យបានដាក់លាក់ទៅលើ សណ្ឋានដី ការហូរច្រោះដី ក្នុងទំព័រទី៦.២៥។ គុណភាពទឹក (រណ្តៅរ៉ែ) ក្នុងទំព័រទី៦.២៦។ - គមនាគមន៍ រួចរាល់ក្នុងទំព័រទី៦.២៦។
ចំណុចទី៥៦.	- ចាប់ពីទំព័រទី៦-២៧ ដល់ទំព័រទី៦-៥១ តារាងសង្ខេប នៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន	- ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលតាមការផ្តល់យោបល់នៅក្នុងដំណាក់កាលនីមួយៗខាង

	អវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលតាមការផ្តល់យោបល់ នៅក្នុងដំណាក់កាលនីមួយៗខាងដើម ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ព្រមទាំងកែសម្រួលកម្រិតប៉ះពាល់ឱ្យបានសមស្របទៅតាមសកម្មភាព និងទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់ជាក់ស្តែង។	ដើមឱ្យបានត្រឹមត្រូវចាប់ពីទំព័រទី៦-៣០ ដល់ទំព័រទី៦-៥៧។
ជំពូកទី៧ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន		
ចំណុចទី៥៧.	- នៅទំព័រទី៧-២ ដល់ទំព័រទី៧-៣ ចំណុចការរៀបចំស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោមៈ - ចំណុច គណៈកម្មការថ្នាក់ជាតិៈ ត្រូវកែទៅជា ក្រុមការងារថ្នាក់ជាតិវិញ - ចំណុច គណៈកម្មការថ្នាក់ក្រោមជាតិៈ ត្រូវកែទៅជា ក្រុមការងារថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងត្រូវបន្ថែមសមាសភាពមន្ទីរ វប្បធម៌ និងវិចិត្រសិល្បៈ។	- ក្រុមហ៊ុនបានកែសម្រួល ពីណៈកម្មការថ្នាក់ជាតិៈ ត្រូវកែទៅជា ក្រុមការងារថ្នាក់ជាតិវិញ និងគណៈកម្មការថ្នាក់ក្រោមជាតិ ទៅជា ក្រុមការងារថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងបានបន្ថែមសមាសភាពមន្ទីរ វប្បធម៌ និងវិចិត្រសិល្បៈ ក្នុងទំព័រទី ៧។៣.៧និង ២.
ចំណុចទី៥៨.	- ចាប់ពីទំព័រទី៧-៥ ដល់ទំព័រទី៧-២១ តារាង៧បរិស្ថាន ត្រួតពិនិត្យកម្មវិធី ២. ខាងក្រោមៈដូចកែ សម្រួលត្រូវក្រុមហ៊ុន	
	ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោង	
	- ចំណុច ពេលវេលាៈ ត្រូវកែពេលវេលាត្រួតពិនិត្យចំណុច គុណភាពខ្យល់ សំឡេងនិងរំញ័រ គុណភាពទឹកលើដី ពី ០៣ខែ/ម្តង ទៅ ០៦ខែ/ម្តង - ចំណុច ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនាៈ ត្រូវបញ្ជាក់ពីទីតាំងខ្ទមអ្នកតាថែមទៀត	- ក្រុមហ៊ុន ត្រូវកែសម្រួលគុណភាពខ្យល់ សំឡេង និងរំញ័រ គុណភាពទឹកលើដីពី ០៣ខែ/ម្តង ទៅ ០៦ខែ/ម្តងក្នុងទំព័រទី៧៥.។៨.៧និង - ក្រុមហ៊ុន បញ្ជាក់បានបន្ថែមទីតាំងខ្ទមអ្នកតាថែមរួចរាល់ទំព័ទី ៧។១៧.
	ដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង	
	- ត្រូវថែមចំណុច គុណភាពទឹក (រ៉ែរណ្តៅ) គមនាគមន៍ និងហានិភ័យ។	ក្រុមហ៊ុនបានបន្ថែមៈ - គុណភាពទឹកទំព័រទី ៧១៨. - គមនាគមន៍រួចរាល់ទំព័រទី ៧១៩.
ចំណុចទី៥៩.	- នៅទំព័រទី៧-២២ ចំណុច មូលនិធិបរិស្ថាន	- ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់ៈចំណុច មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ក្រុមហ៊ុនអាជីវកម្ម សូមរក្សាមូល

Draft

	និងសង្គម៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្កើនមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ព្រោះមូលនិធិចំនួន៥០០ដុល្លារ/ឆ្នាំ គឺតិចតួចពេក។	និធិបរិស្ថាន និងសង្គម ព្រោះមូលនិធិចំនួន៥០០ដុល្លារ/ឆ្នាំដដែល។
ចំណុចទី៦០.	- នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបចំឱ្យមានថវិកាសម្រាប់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន។	ក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំឱ្យមានថវិកាសម្រាប់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានរួចរាល់ក្នុងជំពូកនេះ ចាប់ពីទំព័រទី៧.៥ ដល់ទំព័រទី៧.២០។
ជំពូកទី៨ សន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍		
ចំណុចទី៦១.	- នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុន ត្រូវធ្វើការសន្និដ្ឋានឡើងវិញ ដោយផ្អែកលើលទ្ធផលនៃការសិក្សា។	ក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការសន្និដ្ឋានឡើងវិញ ដោយផ្អែកលើលទ្ធផលនៃការសិក្សារួចរាល់នៅក្នុងជំពូកនេះ។
ឧបសម្ព័ន្ធ		
ចំណុចទី៦២.	- នៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ ក្រុមហ៊ុនត្រូវដកចេញនូវឯកសារមួយចំនួនដែលមិនពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោង។	ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់៖ ក្រុមហ៊ុនមិនបានដកចេញនូវឯកសារទេ ព្រោះឯកសារទាំងនោះសុទ្ធតែពាក់ព័ន្ធទៅនឹងគម្រោង។
ចំណុចបន្ថែម.	- ក្រុមហ៊ុនត្រូវពិនិត្យអក្ខរាវិរុទ្ធការប្រើប្រាស់ពាក្យ និងឃ្លាឃ្លោងឡើងវិញទាំងអស់។	ក្រុមហ៊ុនបានកែសម្រួលអក្ខរាវិរុទ្ធ ការប្រើប្រាស់ពាក្យ និងឃ្លាឃ្លោងឡើងវិញទាំងអស់បានរួចរាល់។

Draft