

## សេច្ចិប្រតិបត្តិ (Executive Summary)

### ១. សេច្ចិប្រតិបត្តិ

ក្នុងបរិយាយការនៃសារភាពបច្ចុប្បន្ននេះ មុខសញ្ញាវិធីយោគត្រប់ប្រកែទស្សន៍ពេលមានសារ៖ សំខាន់សំរាប់ កម្ពុជាភំអស់ ទាំងការវិធីយោគដិតទំនើប្លាកំចេញ ការកសាយហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធទាកាសាថ្មី ផ្លូវត្រួល សាលាហ្វេន មន្ទីរពេទ្យជាដែីម ការវិធីយោគលើសំណើកម្ម កសិ-អស្សាបាកម្ម ការសំនួរកប្រភពទាក់ទងទេសចរណ៍ និង ការដិតចាមពលអគ្គិសនីដោយ ប្រើប្រាស់នូវទីកន្លែង គឺវារីអគ្គិសនី ដែលជាសាក្តុនុពល ដើម្បីខ្លះនៃការវិកចំនឹងសេដ្ឋកិច្ចរបស់កម្ពុជា ។

ផ្នែកចំណែកសំណើកម្ម និងការដិតចាមពល និងការប្រើប្រាស់នូវបច្ចុប្បន្ន ត្រូវបានសំរេចចា និងវិធីយោគលើសំណើកម្ម និងការប្រើប្រាស់នូវបច្ចុប្បន្ន ។ នៅក្នុងការដែឡើងប្រព័ន្ធប្រកួតប្រជែងជាចំហេ និងលក្ខណៈអនុរាជី យកសិទ្ធិ ធ្វើការវិធីយោគ ដែលបានធ្វើឡើងពីខែមិថុនា ២០០៤ ដល់ ខែកញ្ចប់ ២០០៥ ក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO Corporation Limited (SINOHYDRO) នៃសាធារណរដ្ឋប្រជាមាននិតិវិធី បានចំណាត់ថ្នាក់លើខ្លួយ ហើយនៅថ្ងៃទី ២៣ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០០៦ ក្រសួងអស្សាបាកម្ម និង និងចាមពល និង ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ បានចុះកិច្ចសន្យាស្តីពីការវិធីយោគទូទៅប្រកែទស្សន៍ "BOT" លើគំរោងអភិវឌ្ឍន៍រីអគ្គិសនីកំបាយខេត្តកំពត ជាមួយនឹងក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO បានបង្កើតសាខាបស់ខ្លួននៅប្រទេសកម្ពុជាតី Sinohydro Kamchay Hydroelectric Project Co., Ltd. ដែលមានរយៈពេល ៤៤ ឆ្នាំ កប់ទាំងរយៈពេលសងសង់ ៤ឆ្នាំ ដឱ ។ គំរោងនេះមានតម្លៃសរុប ៣៣០ លានដុល្លាររាជរដ្ឋិក ។

### ២. ទិន្នន័យនៃការសិក្សា

ចំណុចសំខាន់សំខាន់នៃវិធីសាស្ត្រក្នុងការសិក្សាដើរាយការណ៍វាយតែបែកចុះពាល់បិស្សាន និងសង្គមពេញលេញ (EIA) របស់គំរោងវិធីយោគទូទៅប្រទេសកម្ពុជាតី ក្រសួងបច្ចុប្បន្ន ខេត្តកំពត របស់ក្រុមហ៊ុន Sinohydro Kamchay Hydroelectric Project Co., Ltd. មានយក្សការនៃវិធីសាស្ត្រសិក្សាជាមួយនឹងបានបិស្សានទាំងបីគិត បិស្សានរូបសាស្ត្រ បិស្សានដើរសាថ្មី និងបិស្សានសង្គម បានធ្វើឡើង រូមមានដូចតទៅ៖

- ប្រមូលទិន្នន័យ និងពិមាន ដែលទាក់ទងជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធទាំងអស់នៅក្នុងពេញលេញ ក្រសួងកម្មក្នុង រាជរដ្ឋិក និង នៃសាខា ក្រសួងបិស្សាន ក្រសួងជនជាតិ ក្រសួងសាធារណរដ្ឋិក និងជនជាតិ ក្រសួងអស្សាបាកម្ម និង និងចាមពល ក្រសួង ដែលការ ឧទានជាតិបុរកគោរ សាមីក្រុមហ៊ុន និងស្ថាប័នទាក់ទងមួយចំនួនឡើង ។
- ការចុះប្រមូលទិន្នន័យដល់ទីការកំណើនកម្មិតសាស្ត្ររបស់គំរោង និងមានការប្រើក្រុពីគ្រោះយោបល់ពីសាធារណជន, មេភូមិ, មេយុ, អភិបាលស្សុក និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធដោយ មន្ទីរអស្សាបាកម្ម, មន្ទីរទេសចរណ៍, មន្ទីរកសិកម្មខេត្តកំពត, មន្ទីរបិស្សាន ខេត្តកំពត, មន្ទីរទេសជាតិខេត្តកំពត និង អង្គភាពមិនមេនង្វាក់បាល (NGOs) មួយចំនួន ។ (សូមពិនិត្យមើលដីពួក ៦ កំណត់បែក)
- ការចុះអង្គភាពសិក្សាតិបិស្សានដូចជាតិដោយជាតិលើទីការកំណើនគំរោង ដូចជាការសិក្សាប្រព័ន្ធដែលសាស្ត្រ ដើម្បី ស្ថាប័ន មេភូមិ ឬ ឬ ។ ដោយមានការបង្ហាញពីអ្នកក្នុមជាតិលើ (លទ្ធផលការរប់រាយមានចំណេះចំណេះ ៦ ដល់លេខ ៨) ។
- ការចុះអង្គភាពសិក្សាតិបិស្សានដូចជាតិដោយប្រជាពលរដ្ឋក្នុងបំនិតិការកំណើនគំរោង (សូមពិនិត្យមើលដីនេះទៅលើ)

- ការចុះសម្ងាត់ដាម្បីប្រជាពលរដ្ឋដែលមានដីប៉ះបាលក្នុងតំបន់អភិវឌ្ឍន៍តំបន់ ។
- ការយកទុកសាក និងធ្វើការវិភាគលើគុណភាពទឹកដ្ឋាល់នៅប្រភពនៃទានឱកជំនួយ និងក្រោមដី (សូមពិនិត្យបេទការងារ នៅក្នុងទីកន្លែងដ្ឋាល់បាលសំតំបន់ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធល) ដើម្បីរកកិច្ចគុណភាពប្រភពទឹកដើម្បីការអភិវឌ្ឍន៍តំបន់ ។
- ធ្វើការវិភាគទិន្នន័យទាំងអស់ដែលប្រមូលបាន និងប្រែកប់អំពិស្សនភាពហិរញ្ញវត្ថុដាតិ និងសុខប្រមូលមានស្រាប់ រូបថ្វី ការបានប្រមាណពីស្អានភាពហិរញ្ញវត្ថុទាំងនេះដែលអាចទិន្នន័យទិន្នន័យក្នុងកំឡុងពេលរចនាបង់ សាងសង់ ប្រពិបត្តិ និង ចំណាំ និងបញ្ហាបំតំបន់ ។
- ពិនិត្យ និងសំរូលទីផ្សារនៃការអំរបស់តំបន់ ។
- កំណត់ទំហំទីពលបោកប៉ះបាលអវិជ្ជមាន និងវិជ្ជមានដែលបណ្តុលមកពីសកម្មភាពបាលសំតំបន់ ។ វិវាទវិធានការណ៍ កាត់បន្ទូយនូវបោកប៉ះបាលបិរញ្ញវត្ថុអវិជ្ជមានឱ្យដឹងលីកវិទ្យាបុរាណ ហើយធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវបោកប៉ះបាលបិរញ្ញវត្ថុ វិជ្ជមានឱ្យដឹងលីកវិទ្យាបុរាណ ដោយដកស្រីបំពារប្រើក្សាបានជាងនៅ និងសំណូនធពារដោយអាចបានដឹងលីកវិទ្យាបុរាណ និងស្អាប់ន ដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងតំបន់តំបន់ ។
- ឯកសារដែលការគ្រប់គ្រងបិរញ្ញវត្ថុ Environmental Management Plan (EMP) ដោយមានជាក់ កម្ពុជាឌ្ឋានពិនិត្យ (Monitoring Program) នៅក្នុងដីលក់កាលសាងសង់ និងប្រពិបត្តិ ដែលតំបន់តំបន់ ។

### ៣. ក្រសួងឈ្មោះដែលធានាដំឡើង

ដើម្បីធ្វើអាយការតំបន់មានការអភិវឌ្ឍបានលួយក្របខណ្ឌច្បាប់ និងអនុក្រើត្រមូលដីដែល ពាក់ព័ន្ធដែលមានក្រោមត្រូវ  
ដិក្តារ និងអនុវត្តន៍ ។

#### ក្រសួងឈ្មោះដែលបានឱ្យបង្កើត និងការគ្រប់គ្រងបិរញ្ញវត្ថុ នូវខែក្នុងខែ

ច្បាប់ស្តីពីក្រុមការពារបិរញ្ញវត្ថុ និងការគ្រប់គ្រងបែនធានធម្មជាតិ ក្រោមអនុម័តដោយរដ្ឋសាធារណ៍ និងប្រកាសឱ្យប្រើ  
ដោយត្រោះរាជក្រមលេខ នស/រកម ១២៩៦/៣៦ ចុះថ្ងៃទី ២៤ ខែ មីនា ឆ្នាំ ១៩៩៦ ។ ទាក់ទងនិងការគ្រប់គ្រងបែនធានធម្មជាតិ  
ច្បាប់នេះ បានតម្រូវឱ្យបណ្តាប្រុមបុនិន័យអស់ត្រូវរបៀបចំរាយការណ៍រាយការណ៍រាយការណ៍នៃបោកប៉ះបាលបិរញ្ញវត្ថុ (IEIA) ឬរាយ  
ការណ៍រាយការណ៍នៃបោកប៉ះបាលបិរញ្ញវត្ថុលេញ (EIA) ។

#### ក្រសួងឈ្មោះ នូវខែក្នុងខែ

ច្បាប់ស្តីពីការងារដែលរដ្ឋសាធារណ៍បានអនុម័តកាលពីថ្ងៃទី ១០ ខែ មករា ឆ្នាំ ១៩៩៧ ។ នាសម័យប្រជុំលិកទី៣ និតិកា ទី១ ។  
ក្រសួងឈ្មោះ នូវខែ ០០១

ច្បាប់ក្រុមរបៀបបង្កើតការងារដែលបានអនុម័តកាលពីថ្ងៃទី ៣០ ខែ មករា ឆ្នាំ ២០០១ នាសម័យប្រជុំដិក្តារ និតិកា ៦ ។

#### ក្រសួងឈ្មោះ នូវខែ ០០២

ច្បាប់ស្តីពីក្រុមរបៀបបង្កើតការងារដែលបានអនុម័តកាលពីថ្ងៃទី ០៨ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០០២ ។

#### ក្រសួងឈ្មោះ នូវខែ ០០៣

ឯកចារនេះត្រូវបានរដ្ឋសភាឌនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាអនុម័តនៅថ្ងៃទី ៣០ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០០៦ នាសម័យប្រជុំដែលការ  
ធើកទី ៤ និតិកាលទី ៣ ។

ស្រុកសៀមរាប ខេត្តព្រះសម្ព័ន្ធ ជាន់ខេត្ត ភ្នំពេញ ៩០០

## ទ្វាប់ស្តីពីអំបេកវារនានច្បាស់ទិន្នន័យ ឆ្នាំ ២០០៧

ឆ្នាប់នេះ ត្រូវបានរដ្ឋសភាដែនក្រោមព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាអនុម័តនៅថ្ងៃទី ២៧ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០១ នាសម័យប្រជុំរដ្ឋសភាលើកទី ៣ និងកាលទី ៣ ។

## អន្តរកិច្ច ស្វែងរករបៀបដាក់សម្រាប់ប្រព័ន្ធអន្តរកិច្ច

អនុក្រើតូលខេត្ត នគរបាល ស្ថិតិការគ្រប់គ្រងពិភពលោក នានាមនុប៉តនៅថ្ងៃទី ០៩ ខែ មេសា ឆ្នាំ ១៩៩៩ ។

## អង្គភាព នឹងការប្រើប្រាស់ផែនដំណាននេះ

អន្តរក្រិត្យលេខ ពី២ អន្តរ.បក ស្ថិតិកិច្ចដីលើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ាណលីបិស្បាន បានអនុម័តនៅថ្ងៃទី ១៩ ខែ សីហា  
ឆ្នាំ ១៩៩៩ ។

អត្ថបន្ទាន់ សម្រាប់ និង ២០០៣

អនុក្រោតរាជរដ្ឋបាល/១៩ អនក្រ.បក ស្តីពីសម្រាប់និស្សុមកិច អនុម័តនៅថ្ងៃទី ១៩ ខែ មីនា ២០០៣ ដោយរាជរដ្ឋបាល ។

အနေဂတ်အလုပ်အကြောင်း

ស្ថិនកំចាយពីរកន្លែង ហើយមានចំណាយប្រមាណ ១៥ គីឡូ មេត្រ ភាពខាងដើមវិនិន័យទូរមុខត្រូវកំពត ។ ទំនប់ទាំងពីរនេះនឹងបានធ្វើតានជាអាយុវត្តិកពី ជាប់ទៀត ហើយនៅក្រោមទំនប់អាយុវត្តិទី១ មានអតារថាមពលទី៣ ដែលយកទីកពីអាយុវត្តិ១ គិតមានកំណែង ៤ MW ។ នៅខាងក្រោម ទំនប់ទី១ដែល មានតំលៃអតារថាមពលទី១ ដែលយកទីកពីអាយុវត្តិ១តាមបំពេញនូវក្រួយក្រោមដី មានសម្រាប់ខ្លួនបីនេះ ៣ (៦០ MW x ៣) គិតមានកំណែងសរុប ១៨០ MW ។ នៅក្រោមទំនប់ទី១ មានអតារថាមពលទី២ ដោយយកទីកពីអាយុវត្តិ២ ភ្នាប់ទៀតបីនេះ ៤ (៣.៩MW x ៣ និង ០.៨ MW x ១) វិនិន័យអតារថាមពលទី២ ដែលមានកំណែងសរុប ១០.៩MW ។ ការផលិតថាមពលអគ្គិសនីនៃវារីអគ្គិសនីនេះ មានកំណែងថាមពលសរុបតី ១៩៤.៧ MW ។

យោងទៅតាមកិច្ចប្រព័ន្ធអភីវឌ្ឍន៍ គំរែងវីអតិថិជនិស្សីកំពាយនេះរាយការណ៍កិច្ចកម្មដា និង ក្រុមហ៊ុន  
SINOHYDRO Corporation Limited ចុះថ្លែ និង ២៣ ខែ កុម្ភ: ឆ្នាំ ២០០៦ គំរែងនេះជាតំរែង សាយសង់ ដែលការប្រតិបត្តិ  
បើយផ្ទៀង (Kamchay Hydroelectric BOT Project) ដែលមានកំណត់សរុប **១៩៣.៥MW**។

ពំបន់ដែលក្រុមហ៊ុន Kamchay Sinohydro Hydroelectric Co,Ltd. ធ្វើការអភិវឌ្ឍរាជអគ្គិសនីមានទីតាំងស្ថិតនៅចំណោមប្រមាណ ១៤ គីឡូម៉ែត្រ ភាពខាងជើង នៃទីរូបខេត្តកំពត ដែលស្ថិតក្នុងស្រុកទិកឈូ ត្រង់ចន្ទោះខ្សែស្របតែ ៩០°៤០.៩៤៤' និង ៩០°៤៨.៤៩៦' នៃរយៈទទួលខាងជើង និងខែប្រណិកយើ ៩០៨°០៨.៧៦៣' និង ៩០៨°០៨.៧៦៣'

នៃរយៈបណ្តាប ខាងកើត ។ ទីតាំងទំនួលទី១ (ទំនួលអាជីវកម្ម) មានចំណាយប្រមាណ ៤.៥ ព.ម ពីលីតិបន្ទះទេសចរណ៍ដើម្បីជាតិ ទីកញ្ញូ ហើយទំនួលទី២ (ទំនួលអាជីវកម្ម) មានចំណាយប្រមាណ ៣០០២ ពីលីតិបន្ទះទីកញ្ញូ ។

កម្ពុជាត្វូទេទៀតការសាងសង់រីអគ្គិសនី មានផ្លូវខាងក្រោម :

- **ជាមួយកម្ពុជាបន្ទី:** ចាយពលអគ្គិសនី **៩៨៦.១** មេហ្ឌការៗ ស្ថិតិន ៥០៨ GWh តាមរយៈអតារាទាមពលអគ្គិសនី ទាំងបី (ទី១:  $60\text{MW} \times 3 = 180\text{MW}$ , ទី២:  $3.1\text{MW} \times 3 = 9.3\text{MW}$ , ទី៣:  $4\text{MW} \times 1 = 4\text{MW}$ ) ។  
ការផ្តល់ចាយពលអគ្គិសនីក្នុងទៅ ដោយភាពថ្មីប្រចាំឆ្នាំ និងប្រចាំឆ្នាំរបស់ក្នុងបណ្តាប និងប្រចាំឆ្នាំរៀងរាល់ និងប្រចាំឆ្នាំរៀងរាល់២០២១ GWh ។
- ផ្តល់ប្រភពក្នុងការផ្តល់ផ្តល់ទីកញ្ញូ និង ការរោងចក្របានដើរីក្នុងទីកញ្ញូ ។
- ការការតែបន្ទូយទីកន្លែងនៃ នៅតែបន្ទះខាងក្រោមភាព និង បង្កើតគំនែទេសចរណ៍ដើម្បីជាតិ ។
- លេច្តាំរាជធានីបន្ទះព្រៃកទីកញ្ញូ (ស្ថិតិក្នុង) នៅរដ្ឋវត្ថុ ។

ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសំខាន់របស់រីអគ្គិសនី ធ្វើអាជីវកម្ម ១ នៅខាងលើ និងអាជីវកម្ម ២ (មីនក្នុង ដោល នៅដីពុក ៤ ចំណុច ៤.៤) ។

#### ៥. ស្ថានភាពរីស្ថានដែលមានប្រភេទស្ថិតិក្នុងតំបន់តំបន់

តំបន់កំចាយ មានបិរិយាណទីកញ្ញូដែលបង្កើរបើប្រចាំឆ្នាំទៅតំបន់រៀងរាល់ទៀត តាមរយៈរាស្ត្រិតនៅក្នុងតំបន់មាត់សម្រួល ខេត្តកំពតនៃប្រទេសកម្ពុជា និងនៅប្រចាំឆ្នាំនៃជូនក្នុងខេត្ត ។ បិរិយាណទីកញ្ញូដែលកត់ត្រាពន្លាននៅក្នុងខេត្តនឹងយុទ្ធសាស្ត្រកំពត គិតជាមធ្យមក្នុងរយៈពេល ៣៦ ឆ្នាំ (គិតពីឆ្នាំ ១៩៨៨ ដល់ ២០០៥) និង ១៨ឆាមួយ (Return Period 36 years) ។ សិតុណ្ឌភាពអតិបរមាយៈពេល ១ឆ្នាំ មាន កិរិត ៣៤,៦°C ហើយសិតុណ្ឌភាពអប្បបរមាយៈពេល ១ ឆ្នាំ មានកិរិត ២៧°C ។ នៅរដ្ឋវត្ថុ តំបន់កំចាយទៅបាន ក្នុងចន្ទោះ ខែធ្នូ ដល់ ខែសីហា បន្ទាប់ពីមានខ្សោយសុខភាពជាក់ ហកកំពិសិមាយៈពេល ១៨ឆាមួយ នៅរដ្ឋវត្ថុ តំបន់កំចាយទៅបាន ៩៥% ទៅ ១៩% និងនៅរដ្ឋវត្ថុ ពីខែធមិថុនា ដល់ ខែធមិថុនា ដែលមានកិរិត ចន្ទោះពី ៨១% ទៅ ៨៥% ។ មន្ទីរពិសោធន៍ នៃក្រសួងបិរិយាណ បានចុះទៅការសំគាល់គ្នាបានខ្សោយសុខភាពទៅ និងសំលែង ២៤ ម៉ោង នាថ្ងៃទី២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ ២០៩០ (កំឡុងពេល សាងសង់តំបន់) នៅចំណុចបុត្រិក្រដ្ឋទី២ ដែលជាក្រុងមាន សកម្មភាពមាត្រីក ជានេះគ្រប់តំបន់ តំបន់ បានបង្ហាញចាត់គុណភាពខ្សោយសុខភាពទៅ សិតុណ្ឌនៅតាមរយៈកិរិតសំគាល់ដែល របស់ក្រសួងបិរិយាណនៅត្រឹម ។ តាមការបំពុលណាមួយ ដោយ សាងសង់សំលែង និងរំភ្លោះ ក្នុងកំពិសោធន៍ ក្នុងកំពិសោធន៍ និងរំភ្លោះ បុត្រិក្រដ្ឋទី២ នៅក្នុងក្រសួងបិរិយាណ តិចត្រួចនៅតាមរដ្ឋវត្ថុ ដែលបានបង្ហាញចាត់គុណភាពខ្សោយសុខភាព នៅក្នុងក្រសួងបិរិយាណ ក្នុងក្រសួងបិរិយាណ បានបង្ហាញចាត់គុណភាពខ្សោយសុខភាព និងនៅក្នុងក្រសួងបិរិយាណ ក្នុងក្រសួងបិរិយាណ ។

តារឹកជាមួយដែលបានបង្ហាញចាត់គុណភាពខ្សោយសុខភាព នៅ ៣៤ឆ្នាំតី នៅ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ១៩៨៨ ដែលមាន ៣២៨,១ ម៉ោង ហើយតារឹកដែលគិតជានេះគឺ នៅឆ្នាំ ១៩៨៨ មាន ០.៣ ម៉ោង ម៉ោង ។ សិតុណ្ឌកំចាយមានលេខាធិរដ្ឋាភិបាលរៀងរាល់ទៀត គឺដែកខាងលើហេដ្ឋារទីកញ្ញូ និងដែកខាងក្រោមទីកញ្ញូ និងក្នុងប្រចាំឆ្នាំ ។ យកត្រីមួយឆ្នាំ ២០០១ ពីតាមរយៈតំបន់បានបង្ហាញចាត់គុណភាពខ្សោយសុខភាពទៅ និងប្រចាំឆ្នាំ ១៩៨៨ និងប្រចាំឆ្នាំ ១៩៩០ ក្នុងកំពិសោធន៍ ក្នុងកំពិសោធន៍ និងរំភ្លោះ បុត្រិក្រដ្ឋទី២ នៅក្នុងក្រសួងបិរិយាណ តិចត្រួចនៅតាមរដ្ឋវត្ថុ ដែលបានបង្ហាញចាត់គុណភាពខ្សោយសុខភាព និងនៅក្នុងក្រសួងបិរិយាណ ក្នុងក្រសួងបិរិយាណ ។

តាមដែនទីប្រភេទដែរសំណាក Crocker ផ្លូវ ១៥៦៣ មាត្រដាន ៩/៩.០០០.០០០ បានបង្ហាញពី គំនិតដែនការងារ  
ដែលនឹងត្រូវឱ្យលើចនះមានសមាសភាពដី តែមួយប្រភេទទៅតី ប្រភេទដី Acid Lithosols មានផ្លូវ ១៥៧៧,៣បិកតា  
(១៥.៧៧បាតម៉ែ) ។ ដីប្រភេទនេះ គឺមាន ដី ដែលមានល្អាយគ្រុសលាយដីក្រហមក្រម៉ែ និងដីកណ្តាល លើវីងប្រើប្រាស់ និង  
ដីខ្សោចម៉ែត់កិច្ចក្រុម ពាណិជ្ជកម្ម ។ ប្រភេទដីដែលត្រូវបានដីក្រក និង អូរធ្លូជាតិ គឺ ៤៨.៧ បិកតា ។ ការមើលយើញ  
ទូទៅ គឺអារគ្គន៍មានដីស្រទាប់ឡើនកំបង់ជាប់ខាងជើងស្តីង ត្រូវ ដើរកលើដែនទីក្នុកត្វាស្រលប់អិតវេន ទំបន់គំរោង (ទីតាំង  
អាយុកទីក និងសំណង់សិល្បៈការដទៃទៀត) បានផ្តល់ជាប្រយោជន៍ដែលការសន្តិដានទូទៅដើរដីលើ ចំពោះការសិក្សាអង់គ្លេ  
ម៉ែត់ចំត់ស្រទាប់ដីខាងប្រាម ដែលសំដែងប្រាប់បានទៅចំណុចតីទូទៅថ្មី ១២.៥ ។ រាជរដ្ឋបាលក្នុងប្រចាំឆ្នាំរាល់ទូរលក្ខណៈ  
ស្រទាប់ដី និងប្រភេទសិលាទីកំភស់សិលាកំទេចកំណា នៅកំណាត់កណ្តាល ៨០០ម ទៅ១០០០ម តាមដីដែកពីកំបង់  
ទីកណ្តូទីកំចាយបែកខាងលើ ។ យោងតាមដែនទីប្រភេទត្រូវបាន JICA ផ្លូវ ២០០២ មាត្រដាន ៩/៩០០.០០០ និង  
DANIDA ២០០៦ រួមទាំងតាមរូបភាពចិត្តឱ្យការការដែលមាន Resolution ១ m year 2005 និងយោងការចុះធ្វើការសិក្សា  
ដ្ឋានបន្ថែមប្រុមាណារ SAWAC បានបង្ហាញពីកំបង់គំរោងនេះមានផ្លូវធម្មិះសរុប ចំនួន ២.២៥១,៣៧ ហ.ត (ក្នុងនោះមានផ្លូវ  
ការងារទាំងពីរ ២០១៥,៧ហ.ត (ដែលអាចទិន្នន័យទៅមាន១៥៥០ហ.ត និងអាចទិន្នន័យ ២៥,៧ហ.ត), តំបន់សាងសង់ហេដ្ឋារចនា  
សម្រួលការរិកគិសនិកំចាយរូមទាំងផ្លូវសំរាប់ការដឹងបញ្ជីក្នុងការសាងសង់ និងថែទាំគំរោង (ក្រោរការ) ២៣២,៤៣ ហ.ត , កំន្លែង  
យកចុះ ២៧ ហ.ត និងគុណភាពខ្សោយបញ្ហាបន្ទុកដែលស្រួល ២៣០ គ.វ.ចំនួន ៣៣,១៥ហ.ត) មានប្រភេទ ត្រូវប្រាយការងារ ១.៥៥៥,៥៥  
បិកតា និងត្រូវប្រាយបញ្ជីស្រួល ៤១៦បិកតា ។ មានសត្វត្រូវប្រើប្រាស់នៅក្នុងតំបន់គំរោងនេះ រួមមានចិនិក សត្វចំនួន ៣៧  
ប្រភេទបក្សី ឬដែនប្រភេទ ឧរុវសត្វ ២៣ប្រភេទ មច្ចបាតិ ១៥២ប្រភេទ ។

១០០គ្រូសារ ដែលមានដីប្រាំហេតង ២៩ហិកតា ក៏ត្រូវបានក្រុមហ៊ុនបានទូទាត់ឡើងដីដែលប៉ះពាល់ដោយប្រើប្រាស់ក្នុងតួអ្នដឹងប៉ះពីរឿងរាល់ពីពីរិត្យជាប់ពីផ្លូវដីដែលខាងក្រោម ឯធម៌ ៣១ មាន ប្រមាណ ជាត ៣៨គ្រូសារដែលមានដីសុរីប្រមាណជាត ១២ ហិកតា ដែលសិតិវេស្សក្នុងក្នុមក្នុមមាត់ពាម, ក៏ពង់ក្រុង, ទ្វានី, ថ្វាយី, ក្នុងយុទ្ធក៏ពង់ក្រុង, ក៏ពង់ក្រុង, ថ្វាយី, និង១០៤គ្រូសារ ដែលមានដីប្រមាណជាត ១១ ហិកតាចាប់ពីផ្លូវដីដែលបានដែលក្នុងយកដុំ ដែលសិតិវេស្សក្នុងក្នុមក្នុមទ្វានី យុទ្ធក៏ពង់ក្រូវបានក្រុមហ៊ុនបានទូទាត់សំណងលើដែលប៉ះពាល់ច្បាស់ដែរ ។ ក្នុងតំបន់ តំបន់មាន ប្រជាពលរដ្ឋដែលប៉ះពាល់ជាតល់ចំនួនសរុប ៧៦៩នាក់ ត្រូវដាក់ ១៤៥គ្រូសារ ។ ក្នុងនោះប៉ះពាល់លើមុខរបរ ធុំជាត អ្នក ដែលរកអនុដល់ត្រាយឱ, ភាពវិករលកក៏ដូរក្នុងរមណិយដាក់ទីកញ្ញា, និងមួយដូចក្នុងក្នុមក្នុមទ្វានី ដែលត្រូវបានដីដែល ៩៤៥គ្រូសារ, ដែលសារការខ្ពស់ដីកកការ និងប្រើប្រាស់ក្នុងក្នុមក្នុមទ្វានី សានសង់ទំនប់ ។

យោងតាមការធ្វើសម្រាលនៃជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលចូលព័ត៌មានអនុដល់ត្រាយឱការខ្ពស់ជាបច្ចុប្បន្ននេះ ប្រាក់ ចំណួលរបស់ពួកគាត់ដែលបានមកពីអនុដល់ត្រាយឱ មានការចិះយចុះជានេះបើយពួកគាត់ក៏មានការត្រូវយាយចារម្បាងពីពាក្យជាប់មុខ របរចិត្តធមជីវិតដែលពិនិត្យការស្រួលបានប្រើប្រាស់អនុដល់ត្រាយឱការខ្ពស់អនាតត ។ ប្រាក់ចំណួលរបស់មេគ្រូសារដែលប្រកបរបរចិត្តធមជីវិត ដោយពីរកិច្ចការនៃអនុដល់ត្រាយឱជាមួយមប្រចាំឆ្នាំក្នុងមួយគ្រូសារគឺ ប្រមាណជាត ១៣៤ន,៩៧ ដូច្នារាកាមេរិក ។

យោងតាមរបាយការណ៍របស់មន្ត្រីរដែលរាយការណ៍ក្នុងកំពតបានដោយដីដែលចាប់នូវទីកញ្ញា ត្រូវបានការពារការសង់ ក្រុងទេសចរោះ មានការតើនិភ័យឱ្យឱ្យ ដែលមានក្រុងទេសចរសរុប ២៩ហិកតានាក់ ក្នុងនោះមានក្រុងជាតិ ៩៩៩៩៨៤នាក់ និងក្រុងបរទេស ២៣៣៣នាក់ ។ នៅត្រូវបានក្នុងដែលបានមកទៅស្ថាបនិយមិត្តភក ទីកញ្ញានេះមានការចិះយចុះ មកត្រួមតែ ៦៩៩៨៤នាក់ ក្នុងនោះមានក្រុងជាតិ ៦៨៩៨៤នាក់ និងក្រុងបរទេស ១៩៩៩៨៤នាក់ ការចិះយចុះនេះបានដីត្រួមតែ ដីដែលបានរដ្ឋប្រជាពលរដ្ឋនៃកំបន់ទីកញ្ញានេះ ជាតិសេសនោះគឺប្រជាពលរដ្ឋដែលប្រកបមុខរបរ លក់ដូចទីកញ្ញា និងដូចសេវាដែរដូចង់ ជួនក្រុងទេសចរោះ ។ ការចិះយចុះក្រុងទេសចរោះនេះប៉ះពាល់ដល់មុខរបរ ភាពវិករលក់ដូរទៅពាល់គ្រូសារ ហើយប្រាក់ចំណួលជាមួយមប្រចាំឆ្នាំក្នុងមួយគ្រូសារដែលកំពុងនៅក្នុងតំបន់ទេសចរោះ ទីកញ្ញានេះគឺប្រមាណជាត ៩៩៩,៩៩៩ ដូច្នារាកាមេរិក ។

មុខរបរស់មេគ្រូសារនៃប្រជាពលរដ្ឋដែលបានសម្រាលនៃក្នុងតំបន់តំបន់កំពោះការសិក្សា/កម្មករ ៥៤.៥៥%, មន្ត្រីការ ៦.៤៩% (ទាបកន, ត្របរព្រៃន, មេក្នុម), អ្នកលក់ដូរ ១៨.១៨% ហើយនិងអ្នករកអនុដល់ត្រាយឱ ២០.៧៨% ។ ប្រាក់ចំណួល មិច្ឆេចម្នាក់មាន ៦២៥,១០៧នាក់រាជរដ្ឋបាលជាមួយប្រាក់ចំណួលដលិចជាបច្ចុប្បន្នស្ថុក (GDP) របស់ប្រទេសកម្ពុជា គីណៈពាន ជួនការការបិទក្នុង ៦០៩០តុលាម្ភារ៉ា ក្នុងមួយឆ្នាំ ។ តាមការសិក្សា និងការធ្វើសម្រាលនៃជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងតំបន់កំពោះការ បានរកដើរពីក្នុងយុទ្ធខំទាំងបូឌី និងសង្គម អណ្ឌុខែខ្លា នៃក្នុមទំនៃមានសាងប្រឈរ បបែមសិក្សា ១៨កំន្លែងស្ទើ ៤៥៦ ដែល មាន២៤ បន្ទប់ចំនួនសិស្ស គី១០៣០នាក់ និងត្រួមតែ ហើយនិងអនុវត្តរាល់យេប ។ កិត្តនៃការសិក្សាប្រវេសស្ថុក ក្នុមក្នុមទំនៃមានកិត្តិាបនោះទីរីយោ ។ មេគ្រូសារដែលបានសម្រាលនៃចំនួន១៤៥គ្រូសារក្នុងនោះមាន មេគ្រូសារជាបុរសចំនួន១០៨នាក់ និងត្រួមតែ ជាមួយគ្រូសារចំនួន ១២៨នាក់ដែលមែនការ និងសរសេរអក្សរខ្លា កិត្តប្រើប្រាស់ត្រួមតែ ទី៣ និង ទី៤ ។

នៅតំបន់តំបន់គីតិតាបនោះពាកេងទី៣ទំនប់ការងារទី២ទំនប់ការងារទី១ទំនប់ការងារទី១ នៅក្នុងក្នុងក្នុមក្នុមទំនៃមានចំនួនសរុប៣០១,៣៧ហិកតា (ដីការ, រំសេ) ហើយដីទាំងនេះ សិក្សនោះក្នុងក្នុមក្នុមទំនៃមាត់ពាម, អណ្ឌុខែខ្លា, ជាតិក្នុង, ម៉ាកក្នុង,

ត្រូវដោយពាមការប្រើក្សាយោបល់ជាមួយនៅក ដីនៃ រាយក្រឹង ប្រធានខេត្តរាជធានីបុរាណគោគត្រែចំសុភាគមិនបានប្រាប់  
ក្រោយដើរប្រជាធិថណ្ឌដែលសៀវភៅដីខ្លួនដីខ្លួនអាជីវកម្មប៉ុណ្ណោះកាលបំសិទ្ធិការការបំអណៈនវត្ថុ ដោយស្របតាមប៊ែន  
អាជីវកម្មការយកដឹកនាំដែលខ្លួនជាចំនះនោះ។

ប្រកតិ៍ករបស់ដ្ឋាករស្ថីបញ្ជីក្រុងកំពតសំរាប់ផ្ទុកតំណែង គឺជាពន្លឹមចេញពីក្រុងកំណើនឯកសារនិយោបុរាណឯកបច្ចុប្បន្ន នៃនៅថ្ងៃចំងាយ ទៅ១២មេ បុណ្យភ៌ពីទំនួលបីលាបស់កំរោងវារីអគ្គិសនីកំចាយ ។ សមត្ថភាពរោងច្រកសុព្ភ័រអាមេរិកមិត្តឯកបាន ដល់ទៅ ២៦០៩<sup>៣</sup>/ម៉ោង ហើយអាមេរិកតំណែងរយៈពេល២៤ម៉ោង បុន្ថែមមុនភាពនៃអាមេរិកតំណែងពានប្រមាណជាតា ៣៨០០ត្រូវរាយនៃ ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្នុងក្រុងកំពតចាំខ្លួន និងប្រជាពលរដ្ឋនៅតាមបណ្តាយផ្លូវរវៈទីកំណើនឯកសារ គីឡូ ៩១៤០រៀលក្នុង ១ម៉ោង (០.៣៥ដុល្លារក្នុង១ម៉ោង) យោងតាមការបញ្ជាក់ប្រាប់ពីលោកនាយករដ្ឋាភិបាលក្រុងកំពត លោក ឪ មាន ថាគំណែង ប្រជាមិនដ្ឋាករទីក្រុងកំពត ។

៦. ការប្រើក្នុង សិលិកធម្មនៃយុទ្ធសាស្ត្រនៅក្នុងការអនុវត្តការណ៍

ក) នោយចំណាស់សេវាប្រិទ្ធនា

គោលបំណង នៃការបើករាយ និងពិរត្រកេវប្រាប់ពីសាធារណជន មានចែករំភ័យខ្លួនទៅក្នុងក្រសួង និងក្រសួង

- សំងរកមធីទីនៃសំណុំមាន បញ្ហាជំនាល់ និងរកវិធីសាស្ត្រកែលំអង់រោង ដើម្បីអីត្រាំងពេលបានដោតជួយ
  - រកិច្ចានការការតំបន់យេហ៌បុំពាល់បិន្ទានអវិជ្ជមាននៃតំពែងរកិរតិតិនិកបាយនេះគូរបានប្រសិទ្ធភាព ។

២) នគរបាល នៃការប្រើក្រាស និងទំនាក់ទំនង

ក្រុមការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ ដែលបានរៀបចំឡើងដោយការរៀបចំនៃការងារសង្គមរបស់ SAWAC នានា និងក្រុមការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងក្រុមការងារសង្គមរបស់ និងក្រុមការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងក្រុមការងារសង្គមរបស់

- អភិបាលនៃខេត្តកំពត និងប្រជាជនមនីរបិរស្តាយ ខេត្តកំពត
  - ប្រជាជនមនីរបុរិចំដែនដី នគរបាសិយកម្ម សំណង និងសុរិយោធី ខេត្តកំពត
  - អភិបាលនៃស្អុកទឹកឈូរ និងមេយុទ្ធក់ត្រានៅ
  - ប្រជាជនមនីរឧស្សាហកម្ម នើវ និង ថាមពល ខេត្តកំពត
  - ប្រជាជនដ្ឋាករទឹក ខេត្តកំពត
  - ប្រជាជនអគ្គិសនី ខេត្តកំពត
  - ប្រជាជនមនីរដែនបានទឹក និង ឥតិយម ខេត្តកំពត
  - នាយកណ្ឌរដ្ឋបាលវ៉ាត្រាឯ៍ ខេត្តកំពត
  - នាយកនងខណ្ឌរដ្ឋបាលជលជល ខេត្តកំពត
  - ប្រជាជនខ្សោយជាតិក្រោចមនីវង្សី បុរកោត
  - និងប្រជាពលរដ្ឋ ដែលទទួលប័ណ្ណពាល់ជាមយត្តរោង។

**សំគាល់:** កំណត់ថែរកអំពីកិច្ចពីគ្រារ៖យោបល់នេះមានវាយកាប់លើអិត្តមេដីពកទី។ នៃទាមពាក្យកំនែ៖

៨. ហេតុប៊ែនចិត្តសាលាសំខាន់ៗ ដោយមានផលប្រកាសកំណើន

យោងតាមនកសារចេញផ្សាយដំរាគ និងទីតាំងភូមិសាស្ត្របំផុតកំបាយយើង្ហាត់ ទីតាំងដំរាគនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់  
ឧទ្ធផលជាតិបុរកគា និងបំផុតមាត់ពាម (បំផុតទីក្រុង) នៃវេត្ថកកំបាយ ហើយដល់ប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលនឹងកទិនចេញ  
ពីសកម្មភាពដំរាគតាមដិលាកំកាលនិមួយទៅ មានពិណិត្យតាមលំដាប់លំដោយខាងក្រោម:

### က) ပေါ့နှံးစာရုံမြန်မာဇ

### ៥-១) ដីលាក់ក្រាល់ចនាកំណែ

ត្រូវដំណាក់កាលនេះតែង់រោងពី មានសកម្មភាពដែលបង្ហាញមានជលប៊ែនជំងឺឡើយ ។ ដំណាក់កាលចេញផ្សាយតែង់រោងទី មានអ្នកដំនាក់កាលចេញផ្សាយតែង់រោងទី ការសិក្សាថ្មីថ្មី ទៅតាមដំនាក់កាលចេញផ្សាយរបស់រោងទី ដើម្បីរចនាប្រចាំតំបន់តាមសមាសភាពនិមួយៗ ឱ្យបានល្អប្រសើរ ។ ការប៊ែនបិន្តានសំខាន់ៗដែលចានបិន្តាន និងសង្គម រួមមានដូចតែង៖

- អាចមានជល់ប៉ះពាល់របច្ឆិកសិនកំចាយធ្វើឱ្យខ្លួចតំបន់ដីវា៖ចំរូវការដឹងសិន តំបន់ខាងក្រោមទំនួច និងទី២ ។
  - អាចមានជល់ប៉ះពាល់ខ្លះទេដែលកុណភាពដី បណ្តុះបណ្តុះការប្រវែរ ប្រកំពេលប្រឡង និងការរបាយការសំណល់ដោយបុគ្គលិក-កម្មកររបស់តំបន់ក្នុងពេលវិភាគ។
  - នៅខណៈពេលនៃការសិក្សានេះដែរ ប្រភពទីកន្លែងសិនកំចាយអាចនឹងមានជល់ប៉ះពាល់តិចតុច ដោយសារការបង្កើរការកស់ណាល់រវោច្ចាប់ដូចជាបាយ និងការបង្ហារបង់របស់បុគ្គលិក-កម្មករតំបន់ក្នុងចុលក្នុងទីកន្លែង។
  - អាចមានការប៉ះពាល់តិចតុច ដោយសារមានការខ្សោនដីសម្រាប់សិក្សាឌាចំព្រឹត្តិទំនួច ហើយសកម្មភាពនៃការខ្សោនដីនេះ ត្រូវការកម្មករដារថ្វិននាក់បង្ហាញមានសំឡែងអូរអរ និងសិនីកសំឡែងមាត្រី ហើយនឹងរំពឹងបង្ហាញ ឱ្យមានការរំខាន់ដល់សញ្ញាបោះព្រោះ។
  - អាចនឹងធ្វើឱ្យប៉ះពាល់តំបន់ ឧទ្ធនជាតិប្រោះមុនីន្ទុ (បុកគោ) ដែលគ្រប់គ្រងដោយបង្ហាញមូលឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ប្រគល់ប្រព័ន្ធ និងសកម្មភាពនៃការប៉ះពាល់តិចតុច។
  - អាចប៉ះពាល់ដល់ចនាគារប្រព័ន្ធដីខ្លះដែរ ដោយសារការកាប់ក្នុងលើធ្វើផ្តាន និងការប៉ះព្រោះ ដោយសារការកស់ណាល់រវោច្ចាប់ដូចជាបាយ និងការបង្ហារបង់របស់បុគ្គលិក-កម្មករតំបន់ក្នុងចុលក្នុងទីកន្លែង។
  - ក្នុងដុលាកំកាលរចនាតំបន់នេះ អាចប៉ះពាល់ដល់ដីសាស្ត្រសត្វប្រព័ន្ធដីខ្លះដែរ ដោយសារសកម្មភាពសិក្សាតំបន់។
  - ការសាងសង់ទំនួចប៉ះព្រោះកិត្តិយោនីកំចាយនេះ តើមានរចនាប្រព័ន្ធដំបានសម្រាប់ឱ្យត្រួតពិនិត្យការងារ នៅទេសដែលជាបោតុធ្វើឱ្យមានបញ្ហាប៉ះពាល់ដល់ចរចារត្រូវ នៅពេលតំបន់ក្នុងចុលក្នុងទីកន្លែង។
  - អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់សតិការមូលីរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដោយសារខ្សោចបាត់បង់ដីស្របចំការ និងសំនោះដោយសារការបាត់ទំនួច។
  - \* អាចនឹងមានជល់ដូរត្រូវឱ្យការដឹងដីបំផុសប្រជាពលរដ្ឋ ត្រូវគោលបំណងចង់ទាមទារជលប្រយោជន៍មិនសម្រេចបាន ដើម្បីធ្វើការទាមទារសំណងពីក្រុមហ៊ុន។
  - អាចមានការប៉ះពាល់ប្រព័ន្ធឌី រួមទៅ និងសាសនា ប្រព័ន្ធឌីមានបុគ្គលិកជិនជាតិបរទេសចុះមកសិក្សាដោយត្រូវបង់តំបន់ក្នុងតំបន់ក្នុងដែលមានការយកដីដីកំប្រឈានៗនូវបុគ្គលិក និងសាសនាបេស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅតំបន់នេះ។
  - អាចមានការប៉ះពាល់ និងប្រព័ន្ធឌ្ឋាកំដល់អ្នកសិក្សា ប្រធើឱ្យសេដ្ឋកិច្ចដែលបង្ហាញបានការងារដោយសារមិនមានផ្តើវិកជាបញ្ជាស់លាស់សម្រាប់តំបន់នេះ ដែលមានចំណោមខ្សោះ ហើយផ្តល់ការតំបន់ចិត្ត (ពីទំនួចប៉ះព្រោះដល់ទំនួចទី១ និងចិត្តទៅក្នុងរាងទី២)។
  - អាចនឹងបង្ហាញមូលីរបស់ការប៉ះពាល់ដល់សុខមាលភាពបុគ្គលិក កម្មកររបស់ក្រុមហ៊ុន ដោយសារតំបន់នេះសិតនៅក្នុងប្រព័ន្ធឌីមានកើតិជិនត្រួតចាត់ ត្រួតសង់ ។

- អាជមានគ្រោះឆ្នាំកំដោយសារតំបន់ទោះមិនដែលស្ថាប់ក្នុងធនាគ្រារ ដូចជាតេវប៊រជាតិ, ការបាក់ឆ្នាំងច្បាច់, ចំណោមខ្លស់ បង្កើរគ្រោះឆ្នាំកំដោយរអិល, គ្រាប់មីន និងយុទ្ធភាពិធម៌ទាន់ដូចបង្ហប់ក្នុងដី។

៩-២) ដែលទាំងនេះត្រូវបានរំពោះ

នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ មានការបែងចាត់អវត្ថុមានសំខាន់ៗ មួយចំនួនមានដំឡើង :

- អាជីនបណ្តុលឱ្យប្រជុលសិក្សដី និងចាន់លេខាក្នុងទីតាំងគំរាង ដោយសារសកម្មភាពការឈួសរាយ និងពារ៉ាប់ដែលមានគំរាងថ្លែង ដើម្បីធ្វើហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបែងចាករការដែលព្រំងក្នុងផ្ទះ ធ្វើទំនួល ធ្វើអារម្មណីមានបានដើម្បី ។
  - អាជីនមានការបញ្ចប់ដោយសារការឈួសរាយដីគំរាងបំផុត ដើម្បីធ្វើហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបែងចាករការដែលព្រំងក្នុងផ្ទះ ធ្វើទំនួល ធ្វើអារម្មណីមានបានដើម្បី ។
  - អាជីនបែប៖ ពាល់ដល់បិរាណណាទីករបស់ស្ថិនកំចាយដោយសារការទប់ទំនប់កាត់ស្ថិន កំចាយដើម្បីធ្វើអារម្មណី ។
  - អាជីនបង្ហាញដែលដោយសារការបំផុត ដែលអាជីនបែប៖ ពាល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅជុំវិញដោយសុខ និងសំណើលូ បុប្ផែបែលដល់សុវត្ថិភាពកម្មករដូចជា៖ ការពួយ បាក់ត្រូវបានដើម្បី ។
  - អាជីនបំពុលខ្សោះដោយសារការដឹកត្រា ដើម្បីសំភាពការងាយ និងដែនុំដែលបំភាយចេញពីត្រីឃើញចក្ខុងសង្គម និងចេញពីការងាយ និងការបំផុត សម្រាប់ការងារសាងសង់របស់គំរាង ។
  - អាជីនបំពុលគុណភាពទីកស្ថិនកំចាយដោយសារការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបែងចាករងារដែលបានបង្ហាញ ការងារបំផុត ការងារបំផុតថ្មី ការងារដែលបានបង្ហាញ និងការចាក់សំណាល់ដី ថ្មី ចោលដោយមិនបាន បង្ហាប់និងដោលដើម្បី ។
  - អាជីនមានការបំពុលដោយសារការកំពេលប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់ ការកំពេលប្រើប្រាសាតុតិមិ និងសំណាល់រឹង-ការប្រកបប្រភេទទៅលើដីផ្ទះ ការសំណាល់ចេញពី ប្រុលបច្ចាយពីត្រីឃើញចក្ខុង និងចេញពីប្រភេទប្រកបប្រភេទ ដែលដើម្បីការបែងចាករនៃការកស់ណាយចេញពីផ្ទះបាយ ។
  - អាជីនធ្វើឱ្យខាន់ដល់ការរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលចេញចូលទៅនោះ និងពួកគិសត្រូវបែងចាករការ និងជុំវិញទីតាំងគំរាងដោយសារមានសំលេង និងរំពួកចេញពីត្រីឃើញចក្ខុង រចយនុ ម៉ាសីនប្រើប្រាស់ប្រភេទពេលកំពុងធ្វើការងារ ការបំផុត ការកំពេលដីមើលឱ្យចិត្ត ។ ល ។
  - អាជីនបែប៖ ពាល់ដល់ផ្ទះ ចេញចូលទៅនោះ និងជីវិស្សែនក្នុងទីក ដោយសារក្រុមហ៊ុនទប់ទំនប់បណ្តាល់អាសន្នកាត់ស្ថិនកំចាយដើម្បីសាងសង់ទំនួលបែងចាករការ ។
  - អាជីនបែប៖ ពាល់ដល់ផ្ទះ ចេញចូលទៅនោះ និងជីវិស្សែនក្នុងទីក ដោយសារក្រុមហ៊ុនទប់ទំនប់បណ្តាល់អាសន្នកាត់ស្ថិនកំចាយដើម្បីសាងសង់ទំនួលបែងចាករការ ។
  - អាជីនបែប៖ ពាល់ដល់ផ្ទះ ចេញចូលទៅនោះ និងជីវិស្សែនក្នុងទីក ដោយសារក្រុមហ៊ុនទប់ទំនប់បណ្តាល់អាសន្នកាត់ស្ថិនកំចាយដើម្បីសាងសង់ទំនួលបែងចាករការ ។
  - ការបង់បែងជាអារក្រោមឱ្យចំនួនក្នុងតំបន់អាជីនដាច់ពីប្រជាពលរដ្ឋរបស់រីអគ្គិសនីទេះ និងធ្វើឱ្យមានការចេយចុះសត្វប្រមូយចំនួននៅក្នុងតំបន់គំរាង ។
  - ក្នុងទីតាំងការបែប៖ ពាល់ដល់ តំបន់អួត្រាងដាច់ពីប្រជាពលរដ្ឋរបស់រីអគ្គិសនីទេះ និងធ្វើឱ្យមានការចេយចុះសត្វប្រមូយចំនួននៅក្នុងតំបន់គំរាង ។
  - ក្នុងទីតាំងការបែប៖ ពាល់ដល់ តំបន់អួត្រាងដាច់ពីប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្នុងទីតាំងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបែងចាករការ ទំនប់ទំនប់ អានសុកទីទី២ សំណងសិល្បៈការណក់ដោយសារការបែងចាករការ ។ ព.៨៥ ហ.ត ដែលជាប័ការ ដោយមិនរួមបាត់ដីរដូចជា៖ ការបង់បែងជាអារក្រោមឱ្យចំនួននៅក្នុងតំបន់គំរាង ។

សំភារ: ៤.៧២ ហ.ត (ផ្ទុវគ្របាមេដ, ៩ គ.ម x ៥ ម. ពីបុរីយាមផ្លូវការខាងឆ្វេងនៃផែិកបុរាណល់ស្ថានផែក) វិវឌ្ឍន៍បច្ចុប្បន្ន និងអាយុកិច្ចិទិញ តិស្សិត ឡើក្បែងថ្វាន់តំបន់ការពារមិនមានជីវបស់ប្រជាពលរដ្ឋឱ្យ។



၂၁) ပါနာန်ဘဏ်ပစ္စာနှင့် မီဒေဒသိန္တာ

សកម្មភាពគំរែងក្នុងដំណាក់កាលនេះ នឹងរារបច្ចុប្បន្នមានការប៉ែនលេខបិសាទអវិជមានសំខាន់ៗ ដច្ចន្តោះ

- រាជធីនឹងមានដល់បោះពាល់ជំនួយជាលស្សន៍ទៅស្ថិកកំចាយ និងខ្សែទីការអនេករាជ ដោយសារការបង្ហាញនៃទីកដើម្បីសុកទីកទុកក្នុងអាជីវកម្មកំណែ ត្រូវបានបង្កើតឡើងឡើងត្រូវបានបង្កើតឡើងស្ថិកកំណែ នូវរបៀប ១៩៤,១ មេហក៏ត និងការបញ្ចប់ទីកទុកក្នុងអាជីវកម្មកំណែ ត្រូវបានបង្កើតឡើងឡើងត្រូវបានបង្កើតឡើងស្ថិកកំណែ ចន្ទភាព និងអគារចាយពលទី១ (ចំណាយប្រមាណ ២,៣៦ គ.ម បើការសំតាមផ្ទើរក) ។

କ-୫) ଜୀବାଳ୍ମୀଯାତ୍ମିକାଙ୍କୁ

ព្រៃនដីណាកំកាលបិទតាំងរោងរបស់ក្រុមហ៊ុនខែប្រចាំសប្តាហេតុននេះនឹងធ្វើឡើងក្រោយពិចារំប់កិច្ចសន្យាដាមួយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ក្រោយពេលដីណាកំកាលបិទតាំងរោងរបស់ក្រុមហ៊ុនខែប្រចាំសប្តាហេតុននេះនឹងធ្វើឡើងក្រោយពិចារំប់កិច្ចសន្យាដាមួយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និងទទួលបន្ទុកធ្វើការត្រូវប័ែងបន្ទុក ដូចនេះសកម្មភាពបិទតាំងរោងរាជយោទេនឹងរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាសម្រេច ឱ្យនិងហើយសង្កែរថាគ្នុងដីណាកំកាលបិទតាំងរោង របស់ក្រុមហ៊ុនខែប្រចាំសប្តាហេតុននេះពុំមានការប៉ែបាត់បិរិញ្ញានអវិជ្ជមានសំខាន់ ដែលគូរឱ្យ កត់សមាត់ទេវិយ ។

### ៤) ហេតុបី៖ នាមវិធីទាំង



- ទោះបីជាក្រុងអគ្គិសនីខេស់ប៉ះពាល់ដល់តែត្រាយឱ្យ សត្វព្រៃ មច្ចាតាតិ និងប្រជាពលមួយចំនួនកំដោយ បុំនៅក្នុងមហូរុប្បា  
ត្រាមនឹងផ្តល់មួលនិធិសំរាប់ការពារបិន្ទាយសំរាប់ការពេលមួយការប៉ះពាល់ទាំងនេះដើរ ។

៤. មេត្តុចំណាយដែលបានបង្កើតឡើង និងប្រព័ន្ធដែលបានបង្កើតឡើង និងប្រព័ន្ធ

- ការរស់នៅ របស់ប្រជាពលរដ្ឋ និងដើមឈើ ដែលមានកំពស់ខ្លួនដានថែមច្រើន ស្ថិតនៅក្រោមគ្នានៅឱ្យ ពីភពអក្សរ និងបង្កើតឡាតាំងអគ្គិសនីនេះចំនួន ១៥ថែមច្រើន សងខាង និងត្រូវចាត់ទុកចាតា ការរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ រួមទាំង លំនៅផ្ទាល់ និង ដើមឈើទាំងនេះ និងត្រូវបែងបានលាអិធីមាន ជាមួយសំណងខ្សោយបញ្ចូនកង់ស្បែកខ្លស់ខាងពីនេះ។
  - ដើម្បី (ដើរសិកម្ម ដីលំនៅផ្ទាល់ ដីត្រូវមិនបានសំណងជួយ កម្ពស់ស្ថិតនៅរបស់រដ្ឋ និងជាកម្មសិទ្ធិរបស់រដ្ឋ) ដែលចាត់ទុកមានផលប៉ែងបានលាអិធីមាននោះ ពីជាប្រភេទដី ដែលស្ថិតនៅទីតាំងសាងសង់បង្កើត ឬខ្សោយនោះវាមានគុណភាពដែលខ្លួនអគ្គិសនីពីអាការថាមពលទី១ ទី២ និង ទី៣ មកដាក់បញ្ចូលជាមួយ និងស្ថានីយ៍កំពតខាងក្រោមសាងហុយំវែង ដើម្បីបញ្ចូលបន្ទាន់ត្រូវក្រុងប្រែសិហនុ ។ ផលប៉ែងបានលាអិធីមាន ដែលនឹងកើតឡើង ពីសកម្មភាពគំរោងតាមដីណាក់កាលនិមួយ។ មានពាណិជ្ជការតាមដំឡាប់ដែលដាយខាងក្រោមនេះ :

## గ. ස්ථානගත්තාවහුරු නෑවස් හේතුවෙන් ( රුහුණ් හේතුවෙන් )

- ខ្សែចំណុចទូទៅ ២៣០kV (ប្រាំដែន១៩,០៨ គ.ម) និងធ្វើឱ្យបែបពាល់តំបន់ ឧទ្ធនជាតិព្រះមហាក្សត្រ (បុរិយាណ) ដែលគ្រប់គ្រងដោយបន្ថីមួយ មានការបែបពាល់ដល់ប្រភេទវ៉ាត្រឈើ និងសម្រួលត្រូវក្នុងតំបន់ ការពារនេះខ្លះដែរ ដោយសារតែសកម្មភាពសិក្សាតំរែង ។
  - អាជែចខានដល់ជំរឺសម្រួលត្រូវក្នុង និងក្រោមានតំបន់តំរែង ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ការពារឧទ្ធនជាតិព្រះមហាក្សត្រ (បុរិយាណ) នៃក្រសួងបរិស្ថាន ប្រាំថ្ងៃ ៦,២២ គ.ម ដូចជា មានសំណងជូនអារក្រារត្រួសត្រាយវ៉ាត្រ ធ្វើជាមីនីខ្ពស់ដឹកឃើញការសិក្សា ។
  - តំបន់តំរែងនេះ ជាតំបន់វ៉ាត្រការពារ និងអភិវឌ្ឍន៍ ពុំអនុញ្ញាត ឯុទ្ធសាស្ត្រ នៅផ្ទាល់របស់ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅទីនោះទេ ហើយ ការបែបពាល់សតិវាមួលឱរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ក្នុងការខ្សោចបាត់បង្គិត គឺពីមានទីតាំង ។

## ៤. តំណាក់កាលនៃសេវាទំនាក់

និងដំណឹងការការលទ្ធផលនេះ គឺជាដីលាកកការលម្អិតយោនរយៈពេលរហូតដល់ ផ្សែន (យោងតាមរបាយការណ៍របស់ក្រសួងពីរ)

ហើយ សកម្មភាពការងារ និងរាជបម្លីមានរបៀប៖ ពាល់អវិជ្ជមានសំខាន់ៗ មយចំនួនបានដែឡើង

- សកម្មភាពឈូសភាយ និងព័ត៌មានដីស្របតាប់ណើ ការដឹកយកដី និងចុះ ដើម្បីធ្វើ ការសាងសង់ប្រព័ន្ធដែលមួយនឹងបណ្តុះបណ្តាលមួយមានការប្រប្បលសណ្តែងដី និងបានលើខាតុងទីតាំងគំរែង ។
  - អាជីវិនមានការប្រើប្រាស់ដី ដោយសារការឈូសភាយដីស្របតាប់ណើដើម្បីសាងសង់ហេដ្ឋារចនា សម្បន្តរបស់គំរែង (បង្កាលត្រឹម និងរាលត្រង់ស្តុ) ដោយសារការច្នៃសប្រហែលមិនគោរពតាមបទដោយការងារដីដែលធ្វើឱ្យ មានការប្រើប្រាស់ដី ពីសេសទៅដែវិសកា ។

- អាជីនប៊ែលដល់គុណភាពទីកដោយសារសកម្មភាពសានសង់ ដែលបណ្តាលមកពីការបុរាណ្វោះដើសុយតាមបង្ការក្នុងចិត្តទៅក្នុងប្រឡាយ-អូរ-សិធន ដែលស្ថិតក្នុងកំរើនសានសង់នេះ ។
- អាជីនប៊ែលដល់គុណភាពទីកប្រឡាយ-អូរ-សិធន ដោយសារការបានបង់ការសំណាលីន និងការបង្ហារការសំណាលីន ការលេចឆ្នាយប្រជនតន្លេ និងប្រជាធិបតេយ្យ បង្ហាញក្នុងប្រភពទីកដែលជាបង្ហាញ នៅក្នុងស្ថាក់នៅបុរាណិយាល័យ ផ្ទះបាយ ការលេចឆ្នាយប្រជនតន្លេ និងប្រជាធិបតេយ្យ ពីក្រុងប្រឡាយ-អូរ-សិធន ទាំងនេះ ។
- អាជីនបំពុលខ្សោះដោយសារការដុតត្រូវឱ្យ ដើមឈើ កំទេចឱ្យ ដើមឈើការតាមតន្លេខ្សោះ ហើយដែរដែលបំរាយចេញពីក្រុងចក្ខុវិកសានសង់ និងរចយន្តដឹកជញ្ជូនសម្រាប់ការងារសានសង់ និងការបិយចុចិតិមធ្យរាយដើម្បីក្នុងចំណាំនៃរបស់គំរោង ។
- ការខ្ចោះបុរាណដី ការងារបេតុង និងការងារត្រួតពិនិត្យការងារដែលការដ្ឋានសម្រាប់បង្កាលក្នុង និងធ្វើឱ្យខ្ចោះគុណភាពទីកប្រឡាយ -អូរ-សិធន ស្ថិតនៅដីពីនេះ ។
- អាជីនបំពុលទីកដោយសារការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីដើម្បីសំណាល់ប៉ារ៉ាប្រើប្រាស់បង្ហាញ ប្រហែកការលួយតាមសំណាលីន ។
- អាជីនមានការបំពុលដី ដោយសារការកំពុលនៃប្រជនតន្លេ ការកំពុលនៃសារធាតុគីមី និងសំណាលីន-កវត្ថុបំប្រើប្រាស់ប្រភេទទៅទៀតដី ផ្ទុចជាតិ ការសំណាល់ចេញពីក្រុងចក្ខុវិក និង ទេស្ស ត្រូវប្រភេទក្នុងដើរការគំរោងនេះ ត្រាមទាំងការសំណាល់ចេញពីផ្ទះបាយដែរដី ។
- អាជីនប៊ែលគុណភាពទីកប្រឡាយ-អូរ-សិធន នៅក្នុងការស្ថានសានសង់បង្កាលក្នុង និង រាលត្រង់ស្ស ដោយសារការងារដី និងការងារបេតុង បណ្តាលឱ្យមានការបុរាណ្វោះ ដោយសារ ទីកក្រោង និងការបានបេតុង នូវសម្រាប់ការបំណុល ដើម្បីមានការប៊ែលដល់ការបង្ហាញសារស្ស និងមច្ចបាតិ ដែលរស់នៅក្នុងទីកប្រឡាយ-អូរ-សិធន នៅក្នុងការដ្ឋានសានសង់បណ្តាលចុះអតិថិជន និងបង្កាលក្នុង ។
- អាជីនខាងដល់ជីវិសត្វត្រូវនៅក្នុង និងក្នុងខាងតំបន់គំរោង ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ការពារ ឧទ្ធផលជាតិព្រះមុនី វិញ្ញុ (បុរាណ) នៃក្រសួងបរិស្សាន ប្រវិន ៦,២២ គ.ម ផ្ទុចជាតិ មានសំណើនឹងអ្នកអារក្រាសត្រាយត្រាយត្រាយដើរ ខ្លួនដើរក្នុងការសិក្សា ។
- អាជីនខាងដល់ជីវិសត្វត្រូវនៅក្នុង និងក្នុងខាងតំបន់គំរោង ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ការពារ ឧទ្ធផលជាតិព្រះមុនី វិញ្ញុ(បុរាណ) នៃក្រសួងបរិស្សាន ប្រវិន ៦,២២ គ.ម ផ្ទុចជាតិ មានសំណើនឹងអ្នកអារក្រាសត្រាយត្រាយត្រាយដើរ ខ្លួនដើរក្នុងការសិក្សា ។
- ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់គំរោងនេះ (មាត់ពាម, អណ្តុំដីមិន, ម៉ាក់ច្ចាយ, កំពង់ក្រុង, ត្រូយ៉ា ) មានការកំយុទ្ធបានដែលស្ថិតក្នុងការដោយសារចរន្តអតិថិជន និងរល់បង្កាលក្នុង ។
- អាជីនមានការនិសដើរក្នុងសារស្ស រវាងបុគ្គលិកចិន និងកម្មករ ខ្លួន ដោយបុគ្គលិកចិនទាំងនេះធ្វើបាបបង្កែបង្កែ ការងារ ជាន់ងារកំណែ ។

- មានដើរប្រើប្រាស់របស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅកាម តន្លេខេយបញ្ញូចទេវ ២៣០ KVទាំង ៣៤ ហត្ថលទ្ធផល ៣១,៦៩ ហ.ត ក្នុងនោះមាន ០.៤៩ ហ.ត ដាក់ដើរប្រើប្រាស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដែល និងប៊ែនពេលដោយហត្ថលទ្ធផល ។
- អាចមានការប៊ែនពេលដែលជានីរី ប្រព័ណិត របស់ប្រជាពលរដ្ឋ នៅក្នុងតំបន់ ដោយសារ ក្រុមហ៊ុន យកបុគ្គលិក-កម្មករបស់ខ្លួន ដែលមកពីកំបង់ឆ្នាយខុសទោះ និងមានសញ្ញាតិខុសទោះ ។
- អាចនិងប៊ែនពេលដែលបេង្គារមេនាសម្បត្តិដែលមានត្រូវបំភ្លើងតំបន់តំបន់ ដោយសារ សកម្មភាពសាងសង់តំបន់ និងការដឹកញញ៉ែខ្លាឯករណី-សំគារបិទ្យាមគ្គិសនី ដែលមានទំនំនៃការបំពេញ ចូលទៅទីតាំងតំបន់ ហណ្ឌុលឱ្យមានការប្រើប្រាស់បុខចង្វើវ ការបាក់ស្នាម ការកែងក្រុងចំណាត់ថ្នាក់ បុគ្គោះចូកកំចងរលើត្រូវដូច ដែលមានចំណោមទូទៅនូល និងជួរឱ្យការ ។ ល ។
- អាចបង្ហើឱ្យមានការប៊ែនពេលដែលសុខមានភាពបុគ្គលិក-កម្មករ របស់ក្រុមហ៊ុន និងប្រជាពលរដ្ឋមួយចំនួន ចូលទៅតំបន់តំបន់ ដោយសារឡើងដី ផ្ទូលិសិម៉ងតែ ចំណាយចេញពីការប្រើប្រាស់សារធាតុ តិចិជាថីម ។
- អាចនិងមានការប៊ែនពេលដែលលោកណុការទេសកាត ក្នុង តំបន់តំបន់ ដោយសារការតំណែងបង្ហាញមិនមានការតំបន់ត្រូវបានបង្កើតឡើង ប្រចាំពេល ។
- អាចនិងកើតមានការដូចសំគារ ក្រុមហ៊ុន ដែលបង្ហាញមកពីការធ្វើស្របតាម ប្រចាំពេល នៅក្នុងតំបន់តំបន់ និងការដោះស្រាយបានសំខាន់ៗ ដូចខាងក្រោម ។

### **៩. តំណាក់ទាមប្រចិបត្តិ និងថែទាំតំបន់**

គឺជាបាក់ការឲ្យប្រចិបត្តិ និងថែទាំតំបន់នេះគឺជាបាក់ការឲ្យមានយោះពេលវេលាដែលគេប្រើប្រាស់ពាណិជ្ជកម្ម យោងតាមកិច្ចសន្យានៅឯសុំរបស់ក្រុមហ៊ុនដាក់ជូនទៅរាជរដ្ឋាភិបាល ។ សកម្មភាពតំបន់ក្នុងជាបាក់ការឲ្យនេះ អាចនិងបង្ហើឱ្យមានការប៊ែនពេលបិវឌ្ឍនាមនូវមានសំខាន់ៗ ដូចខាងក្រោម ។

- អាចនិងប៊ែនពេលបុណ្យការទិកលើដី និងប្រាមដី ដោយសារការប្រើប្រាស់ សារធាតុតិចិជីមីបង្ហាក់ការឲ្យប្រចាំពេល នៅក្នុងពេលដែលវិញ្ញាត តំបន់នេះ ។
- ការងារដី និងការងារបេតុង បណ្តុលឱ្យមានការបុរុរប្រាជ ដោយសារ ទីកក្រោង និងការបោះចោលនូវសម្ងាត់ សំណង់ ធ្វើឱ្យមានការប៊ែនពេលដែលកត្តាជីរសាង្តែ និងមម្រួចជាតិ ដែលរស់នៅក្នុងទីក្រុងប្រឡាយ-អូរ-សិន នៅក្នុងការដោះស្រាយបំផុត និងបង្ហាញត្រីមិនបានត្រូវបានបង្ហាញសំខាន់ៗ ។
- អាចរំខានដែលជាកេសត្រូវប្រាយក្នុង និងកំក្រាមានតំបន់តំបន់ ដែលស្ថិត នៅក្នុងតំបន់ការពារឈរការណ៍ជាតិប្រព័ន្ធដូចជាបុរាណកេសត្រូវប្រាយក្នុងប្រព័ន្ធហេតុ ០,២២ គ.ម ដូចជាមានសំលែងអូរការក្រោស ត្រាយក្រោដ្ឋីជាការ ខ្លួនដឹងដីក្នុងការសិក្សា ។
- អាចប៊ែនពេលដោយសារការបង្ហាក់ការឲ្យប្រចិបត្តិការិយាល័យ យុទ្ធសាស្ត្រ សំគារ និងកំនួនស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក-កម្មករ ធ្វើឱ្យប៊ែនពេលដែលកត្តាជីរសាង្តែក្នុងទីក្រុងប្រឡាយ-អូរ-សិន ដែលរស់នៅក្នុងប្រភព ទីកក្រោង នៅ ។
- អាចនិងប៊ែនពេលដែលចំនួយចំណាប់ប្រព័ណិតរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅ កំក្រាមានតំបន់តំបន់ ដោយសារ ក្រុមហ៊ុនតាមយកបុគ្គលិក-កម្មករតំបន់ដែលបង្ហាញទៅនឹងទេវ ប្រជាធិបតេយ្យ ។

- អាចនឹងមានការបែងចាត់ការប្រើប្រាស់ទីករបស់បុគ្គលិក-កម្ពុជាកំពៈរោង ដោយនៅតំបន់តំបន់រៀងរាល់មានប្រព័ន្ធដែលផ្តល់ជូន ។
  - ការកកចង្វែងពេលធម្មតា និងបង្ហិតមានគ្រោះថ្វាក់ ដោយសារសកម្មភាពខែត្រាំកំពៈរោង និងការធ្វើសប្រហែលក្នុងការបើកបារ បស់បុគ្គលិក-កម្ពុជាកំពៈរោង ។
  - អាចបង្ហិតមានការបែងចាត់សុខមាលភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់នេះ ដោយសារបុគ្គលិក-កម្ពុជារបស់ក្រុមហ៊ុនអាមេរិក ចម្បងដីនឹងជំនួយដល់អ្នកកុមិ ដូចជាផីនិះអេដស៊ី ដីនិកាមរោគ ។
- ឃ. ដំឡាក់ការិយាល័យតំបន់**

តំបន់វិទីយោគវិអគ្គិសនីកំចាយរបស់ក្រុមហ៊ុន Sinohydro Kamchay Hydroelectric Project Co., Ltd. និងបញ្ហាប៉ុក្ខុង រយៈពេលឡើងឆ្នាំ ក្នុងពេលរយៈពេលសាមសង់ឡើងឆ្នាំ ។ ការដោរកិច្ចាលកម្ពុជានឹងចិត្តឱ្យបន្ទូរប្រព័ន្ធបន្ទូរបន្ទូរ ការរំលែកទៅនឹងការត្រួតពិនិត្យរបស់ការដោរកិច្ចាលកម្ពុជាប៉ុក្ខុងពេលបន្ទាន់បច្ចេកទេស និង គុណភាពរបស់ប្រព័ន្ធឌីជីថាមនេះ និងត្រូវប្រើបាយជូនរដ្ឋកិច្ចាលវិញ រួមទាំងជីវិតក្នុងដំណាក់កាលបិទកំពៈរោងរបស់ក្រុមហ៊ុនចិននេះពីមានការបែងចាត់បិស្ថានអវិជ្ជមាន សំខាន់ដែលក្នុងឯកតំបន់ឡើយ ។

#### **៦. ផែនការក្រុមប៉ុក្ខុងសំណាក់សំណែន**

នៅក្នុងជួរកនេះគឺ រួមចាប់អំពីដែនការប្រប័ប្រងបិស្ថាន (ជ.គ.ប) ដែលនឹងត្រូវអនុវត្តន៍តាមដិលកកំកាលរបស់តំបន់ ជាតិសេសក្នុងដិលកកំកាលសាមសង់ ប្រតិបត្តិខែត្រាំកំពៈរោង និងបញ្ហាប៉ុក្ខុងពេលនេះ ជ.គ.ប នេះគឺត្រួតពិនិត្យ តាមដាននេះ ការអនុវត្តន៍ជានានការណ៍ការបែងចាត់បន្ទូយហេតុប៉ះបាលបិស្ថានដែលបានថែងក្នុងជួរកនេះ ។

ការអនុវត្តជ.គ.ប នេះជាការកិច្ចរបស់ក្រុមចំនួន ៩, ដែលមានការចូលរួមពីការិយាល័យ ។ មន្ទីរ ក្រសួងដែលពាក់ព័ន្ធ ដែលនឹងត្រូវបង្កើតឡើងដោយម្ចាស់តំបន់រួមជាមួយក្រសួងបិស្ថាន ។ ក្រុមត្រួតពិនិត្យ និងការយ្វោងដិលកការណ៍ការបែងចាត់បន្ទូយនេះ និង តាមដានពីក្រសួងបិស្ថាន ។

យោងតាមអនុវត្តន៍ត្រួតពិនិត្យស្និតិការរាយតំលៃហេតុប៉ះបាលបិស្ថាន និង យោងតាមលទ្ធផលនៃការសិក្សា ស្និតិ ការរាយតំលៃហេតុប៉ះបាលបិស្ថានដែលដាតិ និងសង្គម ដែលបង្ហិតឡើងដោយសារសកម្មភាពនៅប្រប័បិទកំកាលរបស់តំបន់ ដូចចាន រួមចាប់អវិជ្ជមាន និងជួរកនេះ និងជួរកនេះ ដែលម្ចាស់តំបន់នឹងរួមចំណែកតំបន់ទីរាន់ការបែងចាត់មួយចំនួនសំរាប់ធ្វើការបែងចាត់ និងការបែងចាត់បន្ទូយនេះរាល់ហេតុប៉ះបាលបិស្ថានអវិជ្ជមាន ដើម្បីជាតាមការប្រប័ប្រងដែលបានបិស្ថានតំបន់នេះ ដោយប្រសិទ្ធភាព ស្របទេតាមលទ្ធផលបច្ចេកទេស និងបន្ទាន់បិស្ថានប្រាមទាំងពានាមួរតំបន់រៀងអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយស្អែរភាព ដែលក្នុងនោះរួម មាន (ចំណុចសំខាន់ទៅដែលត្រូវសរស់របាយការណ៍ដូចនេះក្រសួងបិស្ថាន) :

- ការរួមចំណែកប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធទូទៅខុសត្រូវសំរាប់ការអនុវត្តន៍ដែនការការណ៍ ។
- ការកំណត់ពេលវេលាថ្មីការងាររួមចំណែកសំណាក់សំណែន ក្នុងកិច្ចការការពារបិស្ថាន ។
- ការបំពេញតំបន់របស់ការងារសុខភាព គ្រោះថ្វាក់ និងត្រូវប្រើប្រាស់ការងារប្រព័ន្ធបច្ចេកទេស ។
- កិច្ចការការ និងបង្ហានដឹងការពិភាក្សាណេះ ។
- ការប្រប័ប្រងសំណាក់សំណែន រវាងនិងសំណាក់សំណែន ។
- ការរួចរាល់ទូទៅសំណាក់សំណែន ។

- ការការពារការបុរប្បះនៅក្នុងកាយដាម្ចាត់ក្នុង និងកំន្លែងចាកសំណាល់ដី និង ផ្ទោយដំឡើ និងដើមឈើ ការពារ។
- ការកាត់បន្ទាយភាពល្អកំន្លែងលាយច្បៃ និងកំន្លែងហេងច្រកពាយបេតុន។
- គិត្យការដីរូបឱ្យមានការដំដើមឈើ នៅទីសាធារណៈ ប្រាំប៉ុណ្ណោះតិចប៉ុណ្ណោះការពារទាំងនេះ។
- ការធ្វើកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយស្ថាប័នជាថ្មីក្នុងការត្រួតពិនិត្យមើលទីតាំងបច្ចេកទេសនិងទទួលយកនូវការកំប្រឈរកំណត់ដែលជាថ្មីរូបឱ្យធ្វើ។
- ការធ្វើការអភិវឌ្ឍ ប្រភេទស្ថាប័នពេញលេញដោយសារតម្លៃការខ្សោយការខ្សោយការ និងដំណឹកការស្ថាប័នឲ្យបិទ្ធេ។
- ការធ្វើការដូរូបឱ្យរាយ និង អប់រំណែនាំអភិវឌ្ឍន៍ប្រភេទស្ថាប័នពេញលេញក្នុងតំបន់តំបន់តំបន់ការពារ។
- ការធ្វើការដូរូបឱ្យរាយ និង អប់រំណែនាំវិធីសាងសង្គការពារសុខភាព អនាម័យ-សុវត្ថិភាពការងារ។
- ការត្រួតពិនិត្យការបំរុងទុកសំរាប់ប្រតិបត្តិដែលការត្រួតពិនិត្យបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើចិត្តការនេះ។

**បញ្ជាក់:** ក្រុមហ៊ុននឹងត្រួតពិនិត្យការចំនួន USD ១៩.៥០០.០០០ (មួយម៉ឺន ត្រួតពិនិត្យការចំនួន ៩៥.០០០.០០០ រៀល) ដែលត្រួតពិនិត្យការចំណាយលើការបំរុងទុកសំរាប់ប្រតិបត្តិដែលការត្រួតពិនិត្យបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើចិត្តការនេះ។

## ១០. ភាពិភាគសេដ្ឋកិច្ច និងសំណើលិខិតិស្សន៍

ការរាយតំលៃបិស្សាន និងសង្គមលើតំបន់ការរិនិយោគសំរាប់អភិវឌ្ឍន៍វារិកធម្មិសនិកការបែងចាយខេត្តកំពត របស់ក្រុមហ៊ុន

Sinohydro Kamchay Hydroelectric Project Co., Ltd. ដែលក្រុមហ៊ុនបានឱ្យ SAWAC Consultants for Development

ធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវ នៅក្នុងក្រុងក្រុងប្រជាធិបតេយ្យ ប្រជាធិបតេយ្យប្រជាធិបតេយ្យ ប្រជាធិបតេយ្យសង្គម ដើម្បីរកឱ្យរួមចិត្តជាផ្លូវការប្រជាធិបតេយ្យ និងការប្រជាធិបតេយ្យដែលបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើការបំរុងទុកសំរាប់ប្រតិបត្តិដែលការត្រួតពិនិត្យបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើចិត្តការនេះ។

## ៧. ការធ្វើតំបន់ប្រមាណតំលៃបិស្សាននិងបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើការបំរុងទុកសំរាប់ប្រតិបត្តិដែលការត្រួតពិនិត្យបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើចិត្តការនេះ

ការធ្វើតំបន់ប្រមាណតំលៃបិស្សាននិងបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើការបំរុងទុកសំរាប់ប្រតិបត្តិដែលការត្រួតពិនិត្យបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើចិត្តការនេះ

Item	ការធ្វើតំបន់ប្រមាណ (USD)	ទំហំ(ha.)	សរុប (USD)	ផ្លូវការ
ត្របាយ	៣៨៥ <sup>(១)</sup>	១៩៥,១៦	៥៣៣៣១០	
ត្រួរយុទ្ធស្រី	៥៣,៦ <sup>(២)</sup>	៤៦	២២៣៤៧,៦	
សរុប(USD)			៥៥៥៦០៧,៦	

## ៨. ការធ្វើតំបន់ប្រមាណតំលៃបិស្សាននិងការចំណាយលើការបំរុងទុកសំរាប់ប្រតិបត្តិដែលការត្រួតពិនិត្យបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើចិត្តការនេះ

ការធ្វើតំបន់ប្រមាណតំលៃបិស្សាននិងបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើការបំរុងទុកសំរាប់ប្រតិបត្តិដែលការត្រួតពិនិត្យបានបង្ហាញនិងការចំណាយលើចិត្តការនេះ

[REDACTED]	ការរាយតំលៃបិស្សាន	[REDACTED]
------------	-------------------	------------

សំរាប់ស្ថិតិប្រចាំឆ្នាំ	បរិមាណដល់បាប់ពាម បណ្តាញ	ដលចាប់ (កំណត់ ដោយ អ្នកនេះសារចំនួនៗ១ គ្រែង)	តម្លៃបច្ចុប្បន្ន គិតមធ្យោម	តម្លៃសរុប (អូន្សារអាមេរិក)
(១)	(២)	(៣)	(៤)	(៥)
២០០៦	២៥.៤៣៣ គ.ក្រ	-	២.៨\$/គ.ក្រ	៩៣.៥៨២,៥០
២០០៧	២៩.១៩៩.៤៩ គ.ក្រ	៩៥.២០% នៃតម្លៃ២០០៦	២.៨\$/គ.ក្រ	៩០.៥៨៨,៧៣
២០០៨	២៩.៥០០.០៥ គ.ក្រ	៩០.៥០% នៃតម្លៃ២០០៧	២.៨\$/គ.ក្រ	៩៤.៧៥០,១៣
២០០៩	៣៥.៧៨៩.២៥ គ.ក្រ	៨៥.៥៨% នៃតម្លៃ២០០៨	២.៨\$/គ.ក្រ	៩៦.៥៨៩,២៣
២០១០	១៥.៤៥៥ គ.ក្រ	៨២.៥៣% នៃតម្លៃ២០០៩	២.៨\$/គ.ក្រ	៩៣.៧៨៧,៥០
ចំណូលអប្បបរមា តម្លៃ២០១០				៩៣.៧៨៧,៥០
ចំណូលអតិបរមា តម្លៃ២០០៦				៩៣.៥៨២,៥០
ចំណូលមធ្យោមពិន្ទេ ២០០៧-២០០៩				៥៤.០៦៥,៦៥

### ៩. រាយការប្រចាំឆ្នាំនៃបច្ចុប្បន្ន - សង្គម

#### ចំណូលប្រចាំឆ្នាំរបស់ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច - សង្គម

ប្រភេទ	ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច			ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច			សរុប	
	តម្លៃ	ចំនួនក្រសួង	ចំណូល	តម្លៃ	ចំនួនក្រសួង	ចំណូល	ចំនួនក្រសួង	ចំណូល
	2006	2333	\$ 104,985.00	2006	275644	\$ 2,756,440.00	277,977	\$ 2,861,425.00
	2007	3084	\$ 138,780.00	2007	238002	\$ 2,380,020.00	241,086	\$ 2,518,800.00
	2008	2809	\$ 126,405.00	2008	256875	\$ 2,568,750.00	259,684	\$ 2,695,155.00
	2009	4195	\$ 188,775.00	2009	176563	\$ 1,765,630.00	180,758	\$ 1,954,405.00
	2010	1884	\$ 84,780.00	2010	67658	\$ 676,580.00	69,542	\$ 761,360.00
បច្ចុប្បន្ន	2009	4195	\$ 188,775.00	2006	275644	\$ 2,756,440.00	277,977	\$ 2,861,425.00
បច្ចុប្បន្ន	2010	1884	\$ 84,780.00	2010	67658	\$ 676,580.00	69,542	\$ 761,360.00
ធនធាន		2861	\$ 126,745.00		202948	\$ 2,029,484.00	205,809	\$ 2,158,229.00

### ១០. រាយការនៃការ នៅលើប៊ែនការបច្ចុប្បន្ន

ការវិភាគនៃលើកដែលបានបង្កើតឡើង

[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]
[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]	[Redacted]

[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

## ១១. សាខាឌ្ឋាន និងអនុវត្តន៍

### សាខាឌ្ឋាន

ការរាយគំនិតបីស្សាន និងសង្គមលើព័ត៌មានបែងចែកសំរាប់អភិវឌ្ឍន៍វិវាទភូមិស៊ីវិទ្យាប័ណ្ណ

Sinohydro Kamchay Hydroelectric Project Co., Ltd. ដៃលក្ខុមហ៊ុនតាមវិរ SAWAC Consultants for Development

ធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវរដឹតិយភាព ដើម្បីរួចរាល់បាយការណ៍រាយគំនិតបីស្សានសង្គមនៃអាជីវកិសនីជូនចុងក្រោះ :

- គំនិតបែងចែកនៃ មានទីក្រឡកចំនួន ២៨០លាន ដុល្លាសហរដ្ឋអារិក ដែលអាចផលិតថាមពលអតិសនិ បានចំនួន ១៤៤.១មេប្រាក់ ។ គំនិតបែងចែកនៃ ភ្នែកបាលបានធ្វើកិច្ចសន្យាសម្រានឱ្យក្រុមហ៊ុនដើរការផលិតថាមពលអតិសនិ និងសកម្មភាពអតិសនិដូចខាងក្រោមនេះ និងការសម្រេចចាប់ពីឆ្នាំ ៩៣៩៩ ដែលបានចាប់ផ្តើមការងារនៅថ្ងៃទី ១៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៧ ដែលនឹងបញ្ចប់នៅថ្ងៃទី ៣១ ឆ្នាំ២០១១ ។
- ជាទុលទេរការរាយការអតិសនិ និងធ្វើឱ្យមានការបែងចែកសង្គមបីស្សាន ពីក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់គំនិតបែងចែកការងារ ក្រោយសាងសង់គំនិតបែងចែក តាមការសិក្សា គំនិតបែងចែក ព័ត៌មានបែងចែកសង្គមត្រួតព្រម និងមួយចាតិ ។
- ការសាងសង់ទីតាំងនៃបីស្សាន និងបែងចែកសង្គម និងបែងចែកសង្គមត្រួតព្រម និងមួយចាតិ ។
- ការសាងសង់ទីតាំងនៃបីស្សាន និងបែងចែកសង្គម និងបែងចែកសង្គមត្រួតព្រម និងមួយចាតិ ។
- ដែលបែងចែកសង្គម និងបែងចែកសង្គម និងបែងចែកសង្គមត្រួតព្រម និងមួយចាតិ ។

- សត្វព្រៃសំខាន់ៗ រួមមានចិនកស្ស ចំនួន ៣ពាក្យប្រភេទ ហក្សីចំនួន ៦ដ ប្រអេឡិចត្រូន់ចំនួន ២៣ប្រភេទ ដែលផ្តាមបំរុះទៅក្នុង តំបន់គំរោង ត្រូវបាត់បង់ជាករ និងទោរករដ្ឋឹងជាករទី ។
  - ប្រអេឡិចត្រូនិកសំខាន់ៗ ដែលអ្នកនេះសាងចាប់បានចំនួន១៥ប្រភេទ ក្នុងតំបន់គំរោងមានការបែងពាល់ខ្លាំងក្នុងជិណការ កាល សាងសង់គំរោង ត្រូវបង់ថ្ងៃចំណាំ០៩០ ដើម្បីមានជិណការបែងពាល់ទីទាំងនេះ នៅថ្ងៃការងារក្រោមតំបន់គំរោងនៅ ពាល់ ទីកដីនៃ មានការចិញ្ចូន ៩៨ការាណយចុះ ៩៨ការាណយ ដើម្បីបង្ហាញ ២០០៦ ។
  - នៅថ្ងៃទី ២៣ ខែ កុម្ភ: ឆ្នាំ ២០០៦ (កិច្ចសន្យាមានចំងក្រឹងអុបសម្ព័ន្ធ ១ ) ។ គំរោងនេះនឹង ធ្វើឱ្យបាត់បង់ ទាំងស្រុងទូទៅ ត្រូវក្រោម ដែលមានថ្ងៃដី ១៤៧.៥៦ ហិកតា និងព្រៃលូរឃើយបូសី ដែលមានថ្ងៃដី ៣៣៩.៧៨ ហិកតា (ពិពណិត លំអិតនៅក្នុងជិពុក ៤ កង្វាន់ខណ្ឌ ៤.២.៤ ដែលទិន្នន័យ ៣ និងជិពុក ៥ កង្វាន់ខណ្ឌ ៥.៣.២.៥ ) ។ គំរោងនេះការបែងពាល់ដល់សត្វព្រៃ និងជាករបស់វា (មានចំងក្រឹងជិពុក ៥ កង្វាន់ខណ្ឌ ៥.២.៥ ) ក៏បីនេះ ត្រូមបិទនិងបង្កើតរាយការណ៍ នាយកស្រួលសំរាប់ការបំណាស់ទិន្នន័យដែលនឹងបង្កើតរាយការណ៍ បុរាណតា ដែលនៅជាប់ ឆ្នាំនេះ ។

កំណែងស្ថារបិន្តានទីផើនិព្ទចំនួន ១២.០០០.០០០ ដុល្លារអាមេរិក សំរាប់ជុលភាគកំណែងសាងសង់ រយៈពេល៥ឆ្នាំ និង៥.៥០០.០០០ ដុល្លារអាមេរិក សំរាប់ ជុលភាគកំណែងប្រាយសាងសង់ រយៈពេល ៤០ឆ្នាំ ។ ក្រោពីនេះ ត្រូវបិន្តិនិងសាងសង់ទំនប់ទេវត្រូវការការពារម៉ោងប៉ុទ្ធភាព ដើម្បីអភិវឌ្ឍនភេទ ដែលមានប្រភពពីតំបន់កំណែង និងតំបន់ជុនិព្ទកំណែង ។ ផ្តល់ត្រូវមេញដឹកនាំប្រើប្រាស់អភិវឌ្ឍនភេទ ប្រចាំថ្ងៃប្រចាំសប្តាហិរញ្ញវត្ថុ និងជុនិព្ទតំបន់កំណែង រយៈពេល១០ឆ្នាំ ចំនួន ៩០០.០០០ក្បាល ក្នុង ១ ឆ្នាំ គឺជាកំណែល ០.៧៥ ដុល្លារ/ក្បាល គឺស្មើនឹង ៨.៥០០ ដុល្លារ/ឆ្នាំ សរុប១០ឆ្នាំ ដើម្បីនឹង ៨៥.០០០ ដុល្លារ ។

ମୁଦ୍ରଣ ତଥା ପ୍ରକାଶକ

ដើម្បីទទួលបានភាពរូបភុំការអនុវត្តតាកំណែងរាជអគ្គិសនីកំចាយ និងពាសិនភាពទទួលខុសត្រូវចំពោះកិច្ចអគ្គិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចប្រកបដោយនិរនកពាល់ផ្ទាល់ជម្លើដាក់ និងសុវត្ថិភាពសង្គមនៅក្រោមពាមឃេះ ការសិក្សាបាយតែលើលប់បាល់បិរិយាន និងសង្គមពេញលេញសំរាប់កំណែងរាជអគ្គិសនីនេះ SAWAC សូមផ្តល់អនុសាសនីសំខាន់មួយចំនួនដែលត្រឹមត្រូវ។

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាបច្ចេកទេសមាសភាពជំរែងទាំងអស់ ដែលធានាងល់ការណាយប្រសើរតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស និងការតំបន់យដល់ប៉ះពាល់ដីធី លំនៅផ្ទាន់ និងទ្រព្យសម្បគិរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ជំរែង ។
  - រដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ដែលតំឡងដោយក្រសួងពាក់ព័ន្ធ ត្រូវដោះស្រាយបញ្ហាការប្រព័ប័ណ្ណដីធី លំនៅផ្ទាន់ ទ្រព្យសម្បគិរបច្ចេកប់របស់ប្រជាពលរដ្ឋ និងមុខរបរចិត្តឱ្យជីវិតប្រចាំថ្ងៃរបស់ពួកគេ ទៅតាមផ្លូវច្បាប់ និងតាមស្ថានភាពជាក់ស្អែង ដោយមិនបំពារបំពាននៅប្រជាពលរដ្ឋដែលនេរគ្រោះដោយសារសកម្មភាពជំរែងវារិអគ្គិសនីកំចាយនេះ ។
  - ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើសហប្រតិបត្តិការយ៉ាងពេញទំហ៹ (ទាំងជីវិក និងបច្ចេកទេស) ជាមួយអនុវត្តជាតិបុរកគោរក្រសួងបិន្ទាន់ និងក្រសួងសិក្សា ភ្នាក់ប្រមាត្រា និងនេសាទ ដើម្បីជាត់ព្រោះយើដើរក្នុងតំបន់ក្រែរខាងក្រោមគឺមានចំណោមស្ថានរទ្ធផើនិងពិនិត្យការប្រព័ប័ណ្ណដីធី និងជាត់រកសត្វព្រោះបើយធ្វើឱ្យមានលីនិងបិន្ទាន់នៅឯណ៍ក្រោមជាតិបុរកគោរឡើតដែង ។



ចំពកជី ១

## ធនក្រាម:ជ្រើន (General)

## ១.៩ សេចក្តីផ្តើម

ក្នុងបច្ចុប្បន្ននេះ មុខសញ្ញាកិរិយាត្រប់ប្រភេទស្សទៃទមានសារ៖ សំខាន់សំរាប់ កម្ពុជានំអស់ ទាំងការវិនិយោគដលិតទៅនឹងពាណិជ្ជការថែទាំ ការកសាយហេដ្ឋាការនាសម្ព័ន្ធដាកសាល្ទ ផ្លូវប្រឈម សាលាអេវ៉ាន មន្ទីរពេទ្យជាថីម ការវិនិយោគលើសម្រាកសិកម្ម កសិ-អស្សរហកម្ម ការសំសងរកប្រភពទាក់ទាវូទេសចរណ៍ និង ការដលិតថាមពលអគ្គិសនីដោយ ប្រើបច្ចន្ទីក គីវីអគ្គិសនី ដែលជាសាក្តុពល ដីសំខាន់ទៅការវិកប់និនិមួយដីកិចចរបស់កម្ពុជា ។

យោងតាមវិញ្ញាបនប្រចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីពាណិជ្ជកម្មលើខ ៣៤៩៨ ពណ.ចបន ចុះថ្ងៃទី០១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០៦ របស់  
ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម នានបញ្ជាក់ថា ក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO KAMCHAY HYDROELECTRIC PROJECT CO., LTD

មានអត្ថលេខចុះបញ្ជី Inv-1105/06E ចុះថ្ងៃទី ០១ ខែសីហា ឆ្នាំ ២០០៦ ។ តាមវិញ្ញាបនប្រជាពលរដ្ឋអនុញ្ញាតការយកសាយសង្គមនៃលេខ ០៩៣ អសណ/នសណ ចុះថ្ងៃទី ០៤ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៧ របស់ក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ទានអនុញ្ញាតរួម ក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO KAMCHAY HYDROELECTRIC PROJECT CO., LTD សំណង់រោងចក្រវិអគ្គិសនី កំចាយ ដើម្បីផ្តល់ប្រភេទអគ្គិសនី តាមប្រព័ន្ធលេខ ០៩៣ អសណ/នសណ ចុះថ្ងៃទី ០៤ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៧ មានចំណាំនៅយុ ម៉ោកកំប្រាប់ ស្រុកកំពង់ចាម ខេត្តកំពង់ចាម ។

ដោយមានការព្រមទ្រង់រាយក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO KAMCHAY HYDROELECTRIC PROJECT CO., LTD. និងជាមួយ និង SAWAC Consultants for Development (ក្រុមប្រឹក្សាធិមីអភិវឌ្ឍន៍) ដើម្បីរៀបចំបាយការណ៍រាយ តំលែកបុគ្គលិកបុរសនាគម និងសង្គមពេញលេញ (ESIA) ដើម្បីការងារការងារកំចាយខេត្តកំពង់ចាមនេះទៀត និងជាតិក្រុមអ្នកជំនាញ ដែលទាក់ទងនិងផ្តល់ប្រុសនាគម (អនុបណ្ឌិតសំណង់សុវត្ថិភាពសំណង់ដែលគឺជាឌីជាតិ (MSc of Hydraulic Engineering Construction), វិស្សករបុរសនាគម (Environmental Engineer), អ្នកជំនាញ ផ្តល់ប្រុសដី-សង្គម (Socio-Economist), វិស្សករដែលដែល (Fishery Engineer), វិស្សករវេត្ថី (Forest Engineer), អ្នកជំនាញផ្តល់ប្រុសពាណិជ្ជកម្មសាស្ត្រ (GIS Specialist), ក្រុមអ្នកសំរាប់សំរាប់ និងកំចាយរក្សាស្ថិតិឱ្យ ឬនិងកំចាយសិក្សាត្រាល់ នៅក្នុងគម្រោងកំណត់ការងារ ដែលមានចំណាំខ្លួន តំបន់ខាងលើទំនប់ទំនប់ទី១ (RCCD) ប្រមាណជាន់ ១៥៩០ ហិកតា និងទំនប់ទី២ ប្រមាណជាន់ ២៥៨០ ហ.ត តំបន់ខាងក្រោម ទំនប់អមពាមដងលើង និងវិញ្ញាបកកំចាយរបុណ្ឌដល់ប្រព័ន្ធស្រុកទីកូលូ ចាប់តាំងពីថ្ងៃទី ១៣ ខែមិថុនា ដល់ ១៦ ខែ ធ្នូ ២០១០ សរុបមានរយៈពេល ជាងពី៦ខែ ។ ចំពោះការសិក្សាការណ៍តំលែកបុគ្គលិកបុរសនាគម និងសង្គមពេញលេញនេះ មានរយៈពេល១២ខែ រួមទាំងការប្រឈមឡើងនូវយោង ការសិក្សាភ្លាមរាជ្យរាជនាគារការិយាល័យ ធ្វើការវិភាគទិន្នន័យ រៀបចំដែនទី ដើរីសំណើរបច្បកទេស និងរៀបចំ របាយការណ៍ នេះដើរីដោរ ។

នៅក្នុងការណ៍នេះបានបង្ហាញអំពីរបាយការណ៍រាយ តំលែកបុគ្គលិកបុរសនាគម (ESIA) របស់ការងារវិនិយោគទូទៅ ដើរីសំបុត្រិសនី កំចាយខេត្តកំពង់ចាម របស់ក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO Corporation Limited ដែលបានរៀបចំឡើង និងបន្ថែម លីអិតិតិលីរបាយការណ៍រាយ តំលែកបុគ្គលិកបុរសនាគម និងសង្គមរបស់ការងារនេះ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៦ ។ របាយការណ៍រាយ តំលែកបុគ្គលិកបុរសនាគម (ESIA) នេះរៀបចំឡើងតាមប្រព័ន្ធស្ថិតិ គោលការណ៍រៀបចំក្នុងការធ្វើប្រាប់ប្រាប់ របាយការណ៍រាយ តំលែកបុគ្គលិកបុរសនាគម និងពេញលេញ លេខ: ៣៨៦ ប្រក ប.សុ ចុះថ្ងៃទី ០២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៨ ។ របាយការណ៍ ESIA នេះមាន១១ជូនកិត្តិ (១) លក្ខណៈទូទៅ, (២) វិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សា, (៣) ក្របខណ្ឌច្បាប់ដែលពាក់ព័ន្ធ, (៤) ការពិពណ៌នាអំពីការងារ, (៥) ការពិពណ៌នាបុរសនាគមដែលមានស្រាប់នៅក្នុងគម្រោង, (៦) ការរួមចូលរួម និងការរួមចូលរួមដែលមានស្រាប់នៅក្នុងគម្រោង, (៧) ហេតុបុគ្គលិកបុរសនាគមសំខាន់ៗ និងវិធានការណ៍ការតំបន់បន្ថែមនៃការងារបំពេជ់របាយការណ៍បន្ថែមនៃការងារកំចាយ, (៨) វិធានការណ៍ការតំបន់បន្ថែមនៃការងារបំពេជ់របាយការណ៍បន្ថែមនៃការងារកំចាយ, (៩) ដែនការក្រប់ត្រង់បុរសនាគមនៅក្នុងគម្រោង, (១០) ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច និងកំណត់ប្រភេទបុរសនាគម និងសង្គម និងអនុសាសន៍ ។

ඉ.උ සොයුන්හේතුවල් නිකුත් කිරීම සිල තායු ස්ථේප

ដើម្បីរួមចំណែកកសាង និងអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេសជាតិប្រកបដោយនូវរាជាណាច្រក្រាសបាមពលនៃយោបាយបានសំរាប់ជាអ្នកគិត។  
កម្ពុជា នៅពេលតាំងរាជរដ្ឋាភិបាល និងក្រសួងពេទ្យ ត្រូវធ្វើការសិក្សាការយោប់នៅលើហេតុប៉ះពាល់បិន្ទានជាមុនសិន វួរដឹងយានចូលការ  
អនុវត្តតាំងរាជរដ្ឋាភិបាល និងយោងតាមច្បាប់បិន្ទានបិន្ទាន និងត្រូវបំពេញផែនដានចម្បុជាតិ និង អនុក្រុតសិតិកិច្ចដើរការរាយការណ៍លើ  
ហេតុប៉ះពាល់បិន្ទានរបស់ក្រសួងបិន្ទាននៃព្រះរាជាណាច្រក្រាស

การผลิตยาสั่งยาที่ดีต้องมีความรู้ด้านยาและยาต้องได้รับการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

- កែត្រូវ និង លម្អិតបន្ថែមលើរបាយការណ៍វាយតាំលេហទុប៊ែបាល់បរិស្ថាន និងសង្គម នាក់ខត្តលោ ឆ្នាំ២០១៦
  - សិក្សាលំអិត និងសេសយល់ពីជនជាតិបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុងនិងក្រោគចំបន់តំរៃ ។
  - សិក្សាលំអិតសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមទៅបន្ទាន់តំរៃតំរៃ និងអភិវឌ្ឍន៍ និង សិក្សា-ធ្វើការរិភាគលើតំបន់ជួរពីរត្រូវតំបន់តំរៃ ដែលភាពទូលាយនូវ តម្លៃពាយដោយ ផ្តល់ ឬ ដោយប្របែបពីតំរៃស្រីស្តុអភិវឌ្ឍន៍នេះ រួមទាំងបណ្តុះទេសលប់បាល់រួមគ្មានមួយតំរៃដើរដែរ ប្រសិនបើមាន ។
  - កំណត់នូវសការុណាលើលេហទុប៊ែបាល់បរិស្ថានវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមានដែលកែត្រឹមពីសកម្មភាពរបស់តំរៃដោយ ប្រើប្រាស់ តារាង Checklist របស់ជាតារារអភិវឌ្ឍន៍ភាសា និងរបស់ក្រសួងបរិស្ថានកម្ពុជា ។
  - ដើរប្រើប្រាស់វិវឌុយសាសន៍ និងទទួលយកទូវសំណួលពារបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់តំរៃ និងស្ថាប័នសាធារណៈដែលពាក់ព័ន្ធ និងតំរៃក្នុងនោះក៏មានអង្គការក្រោដ្ឋាកិច្ចដឹងដែរ ដើម្បីវិភាគការយោងសុត្រិតសំរាប់បន្ទូបន្ទូយ ដែលបាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមានឱ្យផលិតចប់ជូន ។
  - វាយតំលៃ និងបានប្រមាណលេហទុប៊ែបាល់ដើម្បីជនជាតិបរិស្ថានចម្បុជាតិ និង សង្គមដែលបណ្តាលមកពីការចេញចាយការសាយសង្គម ប្រពិបត្តិ ថែទាំតំរៃ និងបញ្ចប់ប្រិទ្ធផលតំរៃ ។
  - ធ្វើការរិភាគសេដ្ឋកិច្ចទៅតំរៃដោយរួមទាំងការខូចខាតជនជាតិបរិស្ថានចម្បុជាតិ ជីវោស្ស និង សង្គម ដើម្បីរកដួចជាបញ្ហាបស់តំរៃ ។
  - កំណត់នូវវិភាគការណ៍ការតំបន់បន្ទូយលេហទុប៊ែបាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន ជាពិសេសលើបរិស្ថានសង្គមឱ្យផលិតកិត្តិរប្បោរមា ។
  - កំណត់នូវដែនការការពារបរិស្ថានរបស់តំរៃទៅធ្វើអនាគត ។
  - ធ្វើការសន្និដ្ឋាន និង ផ្តល់អនុសាស្ស សំខែះៗ ដែលធ្វើឱ្យមានសំណួល និង សាបនិទ្ធលខុសត្រូវ អនុវត្តន៍កំរែងដោយមានភាពធម្មន និង មានភាពនិរនកភាព ។