

ជំពូក ៨

**ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសំខាន់ៗ និង វិធានការកាត់បន្ថយ
នៃប្រព័ន្ធខ្សែបញ្ជូនចរន្តតង់ស្យុងខ្ពស់ ២៣០ គ.វ**

**Environmental Impacts and Mitigation Measures for High-
Voltage Transmission Line System 230 kV**

ជំពូកទី ៨

ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសំខាន់ៗ និងវិធានការកាត់បន្ថយនៃប្រព័ន្ធផ្សែបណ្តុះបណ្តាលសម្បទាន ២៣០ គ.វ

(Potential Environmental Impacts and Mitigation Measures for High-Voltage Transmission Line System 230 kV Construction)

៨.១ បូលដ្ឋានគ្រឹះសំរាប់ធ្វើការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសំខាន់ៗ និងឥទ្ធិពលបន្ថែម និងសកម្មភាពសម្បូរ
សំរាប់ធ្វើការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសំខាន់ៗ:

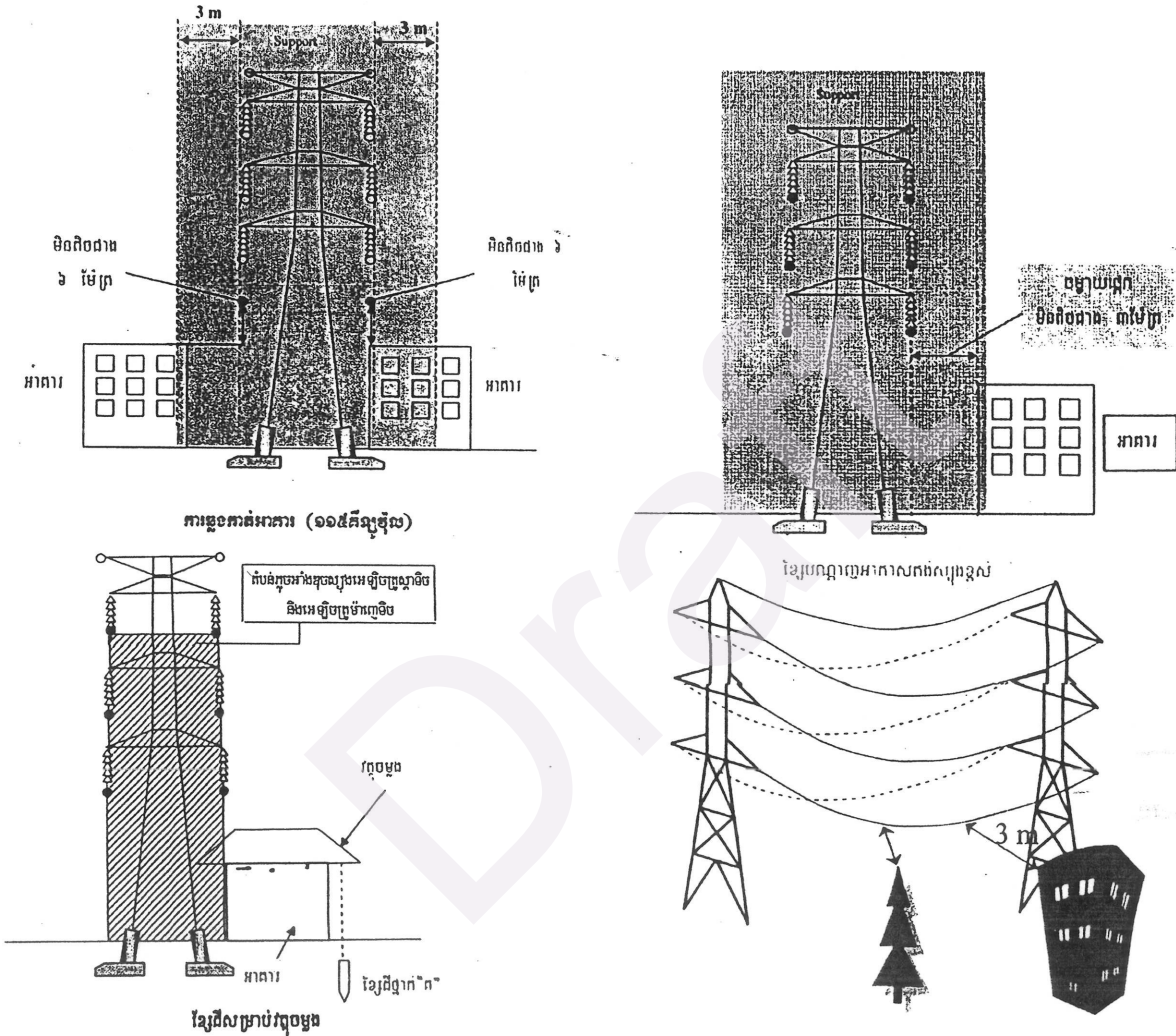
ផ្អែកតាមកិច្ចព្រមព្រៀងអនុវត្តន៍គំរោង និងកិច្ចព្រមព្រៀងជួលទីតាំងគំរោងវារីអគ្គិសនីកម្រាលទំហំ១៩២,១ MW ក្រោម
រូបភាព សាងសង់-ដំណើរការ-ផ្ទេរ ជាមួយក្រុមហ៊ុន (Sinohydro Kamchay Hydroelectric Project) ក្នុងខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៩។

យោងតាមវិញ្ញាបនបត្រចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីពាណិជ្ជកម្មលេខ ៣៤៩៥ ពណ.ចបព ចុះថ្ងៃទី០១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០៦ របស់ ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម បានបញ្ជាក់ថា ក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO KAMCHAY HYDROELECTRIC PROJECT CO., LTD មានអត្តលេខចុះបញ្ជី Inv-1105/06E ចុះថ្ងៃទី០១ ខែសីហា ឆ្នាំ ២០០៦ ។ តាមវិញ្ញាបនបត្រអនុញ្ញាតអោយសាងសង់លេខ ០៤៣ អសណ/នសណ ចុះថ្ងៃទី១៤ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៧ របស់ក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ បានអនុញ្ញាតឱ្យក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO KAMCHAY HYDROELECTRIC PROJECT CO., LTD សុំសាងសង់រោងចក្រវីអគ្គិសនីកំចាយ ដើម្បីផលិតចរន្តអគ្គិសនី តាមប្រកាសលេខ០៤៣ អសណ/នសណ ចុះថ្ងៃទី ១៤ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៧ មានទីតាំងនៅឃុំម៉ាក់ប្រាង្គ ស្រុកកំពត ខេត្តកំពត ។

យោងតាមលើ Master Plan របស់គំរោងវារីអគ្គិសនីកំចាយ ផ្នែកប្រព័ន្ធខ្សែបញ្ជូនតង់ស្យុងខ្ពស់ របស់ក្រុមហ៊ុន និងផ្អែកទៅលើរបាយការណ៍នៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA) ជាក់ស្តែងក្នុងការអង្កេតសិក្សា-ស្រាវជ្រាវ និងការប្រជុំពិភាក្សាជាមួយសហគមន៍/ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន អង្គការនានា និងស្ថាប័នជាប់ទាក់ទង នឹងគំរោងគ្រប់ជាន់ថ្នាក់លើ ទីតាំងគំរោង និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធគំរោង ការងារសាងសង់គំរោង និងកិច្ចដំណើរការរបស់វាដើម្បីធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណស្វែងរក និងវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់ បរិស្ថានធម្មជាតិ និងបរិស្ថានសង្គម ក្នុងដំណាក់កាលរចនាគំរោង (Project Design) សាងសង់ (Project Construction) ប្រតិបត្តិ និងថែទាំគំរោង (Project Operation & Maintenance) ហើយនិង ដំណាក់កាលបិទគំរោង (Project Closure) ។ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានទាំងនោះ ត្រូវរកវិធានការកាត់បន្ថយ និងធ្វើផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន នៃដំណាក់ កាលរបស់គំរោងទាំងនោះដោយមានការអនុវត្តពីម្ចាស់គំរោងរួមកិច្ចសហការត្រួតពិនិត្យពីបណ្តាស្ថាប័ន និងអង្គភាពនាពាក់ព័ន្ធ ដូចជាមន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តកោះកុង មន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយមខេត្តកោះកុង មន្ទីរឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពលខេត្តកំពត មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកោះកុង មន្ទីរកសិកម្មខេត្តកំពត ខណ្ឌរដ្ឋបាលព្រៃឈើខេត្តកោះកុង ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលខេត្តកំពតអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានគ្រប់លំដាប់ថ្នាក់ តាមរយៈ ការគ្រប់គ្រង នៃខ្សែបណ្តោយពី ក្រសួងសាមី នីមួយៗ ។

ផ្អែកទៅស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីរបស់ក្រសួងឧស្សាហកម្មដែលបានកំណត់ ផ្អែកលើស្ថានភាពជាក់ស្តែងមួយចំនួន និង ផ្អែកលើមូលដ្ឋាននៃការសិក្សាជាក់ស្តែង លើហេតុប៉ះពាល់នៃការសាងសង់វិទ្យុបញ្ជូនតង់ស្យុងខ្ពស់ ២៣០គ.វ៉ ប្រវែង ១១,០៥ គ.ម ពីវាលត្រង់ស្មូនៃអគារថាមពលទី២ ទី២ និងទីពាររបស់តំរោងនេះដល់អនុសានីយ៍កំពត មាន ដូចខាងក្រោម :

- ការរស់នៅ របស់ប្រជាពលរដ្ឋ និងដើមឈើ ដែលមានកំពស់ខ្ពស់ជាង៣ម៉ែត្រ ស្ថិតនៅក្រោមគន្លងខ្សែ គិតពីអក្សរ នៃបង្គោលខ្សែចំលងអគ្គិសនីនេះចំនួន ១៥ម៉ែត្រ សងខាង នឹងត្រូវចាត់ទុកថា ការរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ រួមទាំង លំនៅដ្ឋាន និង ដើមឈើទាំងនោះ នឹងត្រូវប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ជាមួយសំណង់ខ្សែបញ្ជូនតង់ស្យុងខ្ពស់ខាងលើនេះ ។
- ដីធ្លី (ដីកសិកម្ម ដីលំនៅដ្ឋាន ដីត្រៀមបម្រុងទុក ដែលជាកម្មសិទ្ធិរបស់ឯកជន, កម្មសិទ្ធិឯកជនរបស់រដ្ឋ និងជា កម្មសិទ្ធិរបស់រដ្ឋ) ដែលចាត់ទុកមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននោះ គឺជាប្រភេទដី ដែលស្ថិតនៅទីតាំងសាងសង់បង្គោល



ការប៉ះពាល់ដោយសារខ្សែបញ្ជូនចរន្តតង់ស្យុងខ្ពស់

យោងតាមគោលការណ៍ណែនាំ វ.ហ.ប របស់ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍អាស៊ី ក្នុងការប្រើប្រាស់តារាង Checklist សំរាប់ដំណើរ វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមពេញលេញ(ESIA) ។

ផ្អែកទៅលើតារាង Checklist របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ស្តីពីការកំណត់នូវទំហំផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទៅលើ បរិស្ថានរូបសាស្ត្រ ធនធានបរិស្ថាន និងសង្គម និងវិធានការកាត់បន្ថយ ។

ក្រុមការងារ SAWAC បានប្រើប្រាស់នូវតារាង Checklist ខាងលើនេះ សំរាប់ដំណើរវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម លើប្រព័ន្ធខ្សែចំលងតង់ស្យុងខ្ពស់ ២៣០ kV នៃគម្រោងវារីអគ្គិសនីកំបោល ដូចតារាង៦៩ខាងក្រោម៖

តារាង ៦៩: តារាង Checklist សម្រាប់កំណត់ផលប៉ះពាល់ និងមិនប៉ះពាល់ដោយខ្សែបញ្ជូនចរន្តអគ្គិសនីចម្បងស្រូវ

ក. វិធានការ:	មាន	គ្មាន	កត់សម្គាល់
តើតំបន់គំរោងនៅក្នុងប្រព័ន្ធតំបន់បរិស្ថានសំខាន់ៗដូចខាងក្រោមដែរ ឬទេ?			
• ទីតាំងមរតកវប្បធម៌		✓	នៅក្នុងតំបន់ប្រព័ន្ធខ្សែនេះ គ្មានតំបន់ប្រាសាទបុរាណ ឬកន្លែង មរតក វប្បធម៌នោះទេ ។
• តំបន់ការពារ/អភិរក្ស	✓		តំបន់ការពារឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្ស (បូកគោ) នៃក្រសួងបរិស្ថាន
• តំបន់ដីសើម		✓	នៅក្នុងតំបន់គំរោងគ្មាន តំបន់ដីសើម ឬវាលកក់ ដែល សំខាន់ៗ ដែលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារគំរោងនោះទេ ។
• កោងកាង		✓	
• មាត់ពាម (តំបន់ទឹកភ្លាវ)		✓	នៅក្នុងតំបន់ប្រព័ន្ធខ្សែនេះ គ្មានតំបន់មាត់ពាម ដែល រងផលប៉ះពាល់នោះទេ ។
• តំបន់ទ្រទ្រង់នៃតំបន់ការពារ/អភិរក្ស (ព្រៃសហគមន៍)	✓		តំបន់ការពារឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្ស (បូកគោ) នៃក្រសួង បរិស្ថាន
• តំបន់ពិសេសសម្រាប់ការពារ/អភិរក្សជីវចម្រុះ	✓		តំបន់ការពារឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្ស (បូកគោ) នៃក្រសួង បរិស្ថាន
ខ. ផលប៉ះពាល់បរិស្ថានសំខាន់ៗ			
តើគំរោងនឹងបង្កឱ្យ.....			
• មានទីតាំងស្ថិតនៅតំបន់ ប្រវត្តិសាស្ត្រ/វប្បធម៌ និង ធ្វើឱ្យបាត់បង់សោភ័ណភាពទេសភាព ហើយមានបញ្ហាកាកសំណល់ច្រើន ដែរ ឬទេ?		✓	
• ការទន្ទ្រានចូលតំបន់ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីសំខាន់ៗ (ដូចជាតំបន់ ការពារ អភិរក្ស) ដែរឬទេ?	✓		
• ការសាងសង់មានការប៉ះពាល់ដូចជាទីតាំងសំខាន់ៗ ដែលធ្វើឱ្យប្រែប្រួលដល់ ប្រព័ន្ធផលសាស្ត្រដោយបង្កើនល្បឿនដោយសារការហូរច្រោះនៃកន្លែង សារសង់ ដែរទេ?	✓		អាចមានការហូរច្រោះនៅពេលធ្វើការចាក់បំពេញដី និងការជីកដីធ្វើគ្រឹះបង្គោលភ្លើង ។
• មានការខូចខាតដល់តំបន់ដែលងាយរងគ្រោះតាមតំបន់ឆ្នេរ/ដែន ជម្រកសត្វសមុទ្រដោយសារការសាងសង់ខ្សែដាក់ក្នុងសមុទ្រ ដែរឬទេ?		✓	
• មានការខូចខាតដល់គុណភាពទឹកលើដី ទឹកក្រោមដី ដោយសារកាក សំណល់ រឹង រាវ ដែលបញ្ចេញពីកន្លែង ការដ្ឋានសាងសង់ដែរទេ?	✓		អាចមានការប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកលើដីនិងក្រោម ដីដោយ សារការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង រាវ មិនបាន ល្អ ជាពិសេស គ្មាន ឬខ្វះបង្គន់អនាម័យ ត្រឹមត្រូវតាម បច្ចេកទេស ។
• ការបង្កើនការបំពុលខ្យល់ដោយសារ ការងារយកថ្ម ការងារដី (ការកិនថ្ម ការជីកដី ការចាក់បំពេញដី) ដែរឬទេ?	✓		អាចមានការប៉ះពាល់ដល់គុណភាពខ្យល់ ក្នុងការសាង សង់ គំរោង ដោយសារខ្វះបច្ចេកទេស ឬមិនគោរព តាមបទដ្ឋាន បច្ចេកទេសនៃការងារទាំងនោះ ។
• មានការបំពុលដោយសារធាតុគីមី ដោយសារការប្រើសារធាតុ នេះ សំរាប់ការសំអាតព្រៃឈើ ដើមឈើ និងរុក្ខជាតិ ក្នុងការសាងសង់ នេះដែរឬទេ?		✓	ក្រុមហ៊ុនមិនប្រើសារធាតុគីមីក្នុងការសំអាតព្រៃឈើ ដើមឈើ និងដណ្តាំទេក្នុងការសាងសង់គំរោងនេះទេ ។
• មានការបញ្ចេញសំលេង រំញ័រដោយសារការបំផ្ទុះ និងការងារ ស៊ីវិលផ្សេងៗទៀត ដែរឬទេ?	✓		អាចមានការរំខានដោយសំលេង និងរំញ័រចេញមកពីការ សាង សង់ គំរោងនេះ(គ្រឿងចក្រចម្លងទំនុកម្នាក់ គំរោង) ។
• មានការបំណាស់ប្តូរនៅដ្ឋានដោយមិនស្ម័គ្រចិត្តរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ		✓	១៦ គ្រួសារដែលប៉ះពាល់ (មានលម្អិតនៅ ជំពូក៥)

ក. វិគ្គន៍គំរោង:	មាន	គ្មាន	កត់សំគាល់
តើតំបន់គំរោងនៅក្នុងឬក្បែរតំបន់បរិស្ថានសំខាន់ៗដូចខាងក្រោមដែរ ឬទេ?			
ដែរឬទេ?			
មានការទំនាស់សង្គមដែលទាក់ទងទៅនឹងកិច្ចជីវភាពរស់នៅធម្មតារបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដោយសារការវាងស្ទះផ្លូវធ្លាប់ធ្វើ ចរាចរដែរឬទេ ?		✓	
អាចកើតមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរ ដោយសារការបើកបរដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈក្នុងការសាងសង់ដែរឬទេ?	✓		អាចនឹងកើតមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរដោយការធ្វេសប្រហែស ក្នុងការបើកបរ ដឹកជញ្ជូន សម្ភារៈសំណង់ និងសម្ភារៈរបស់ គំរោងផ្សេងៗ ។
មានការខ្វះអនាម័យ និងការខ្វះការគ្រប់គ្រងការសំណល់រឹង-រាវ នៅកន្លែងការដ្ឋានសាងសង់ ដែលធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សុខភាពបុគ្គលិក- កម្មករ ហើយកើតមានការចំលងរោគទៅប្រជាជនមូលដ្ឋានឬទេ?	✓		អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពបុគ្គលិក-កម្មករប្រជា ពលរដ្ឋ ក្នុងតំបន់គំរោង ដោយសារការមិនយកចិត្តទុកដាក់ ឬធ្វេសប្រហែសពីក្រុមហ៊ុនក្នុងការអប់រំអនាម័យ ការត្រួតពិនិត្យសុខភាព និងការបំពាក់ឧបករណ៍ដែលជាមធ្យោបាយ បំប្លែងសុខភាពសាធារណៈ ។ល ។
មានការបង្ករលក្ខណៈងាយស្រួលដល់ជំងឺកម្រិតដែលជាប្រភពចំលងរោគដែរឬទេ?	✓		អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពកម្មករប្រជាពលរដ្ឋ ក្នុងតំបន់គំរោង ដោយសារការមិនយកចិត្តទុកដាក់ ឬធ្វេសពី ក្រុមហ៊ុនក្នុងការអប់រំអនាម័យ ធ្វើឱ្យមានកន្លែងដក់ទឹកនៅ ក្នុងការដ្ឋានសំណង់ ។
មានការជំនឿសប្រជាពលរដ្ឋ ដោយខានពុំបាន ចេញពីចំណីខ្សែភ្លើងនេះដែរឬទេ? (គិតពីអក្សបង្គោល ភ្លើងចេញម្ខាង១៥ម សរុប ៣០ម)	■		
មានការប៉ះពាល់ដីប្រើប្រាស់របស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដោយសារការរស់នៅការដ្ឋានដំណាក់យុទ្ធសាស្ត្រនៅក្រោមគន្លងខ្សែបញ្ជូនតង់ស្យុងខ្ពស់ ២៣០គ.វ៉ូ គិតពីអក្សបង្គោលភ្លើងចេញម្ខាង១៥ម និងប៉ះដីប្រើប្រាស់ ដោយសារការសាងសង់បង្គោល ដែរឬទេ ?	✓		
មានការប៉ះពាល់ផ្លូវ និងស្ទឹង ដោយសារខ្សែបញ្ជូនតង់ស្យុងខ្ពស់ ២៣០គ.វ៉ូ ឆ្លងកាត់គិតពីអក្សបង្គោល ភ្លើងម្ខាង១៥ម ដែរឬទេ?	✓		មានការប៉ះពាល់ដល់ចរាចរតាមផ្លូវ ដោយសារខ្សែបញ្ជូនតង់ ស្យុងខ្ពស់២៣០គ.វ៉ូ ឆ្លងកាត់ផ្លូវជាតិលេខ៣ ។
មានការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន ដែលទាក់ទងទៅនឹងការថែទាំបណ្តាញខ្សែនេះដែរឬទេ?	✓		អាចមានការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថានធម្មជាតិ និងសង្គម ដោយ សារការធ្វេសប្រហែសក្នុង ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង-រាវ ដែល ចេញពីកន្លែងស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក និងការធ្វេសប្រហែស ឱ្យដើមឈើដុះ ខ្ពស់ ជាក់លាក់តាមនាំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់សត្វព្រៃ និងមនុស្ស ។
មានបំពាក់ឧបករណ៍ការពារ ដែរឬទេ ក្នុងករណីខ្សែនេះកាត់តាមតំបន់អភិរក្ស ?	✓		វាលត្រង់ស្ទូ មានបំពាក់ ប្រព័ន្ធផ្តាច់ភ្លើង ដោយស្វ័យប្រវត្តិដើម្បីការពារមិនឱ្យមានការទុស្ស ដាច់ខ្សែភ្លើងបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស-សត្វ ឡើយ ។
គ្រប់មធ្យោបាយ និងឧបករណ៍ ក្នុងការថែទាំគំរោងនេះមានគ្រោះថ្នាក់ ដែរឬទេ ?	✓		អាចមានគ្រោះថ្នាក់ក្នុងការថែទាំគំរោង ដូចជា ការជួសជុល ខ្សែ ត្រង់ស្ទូ ទូរបញ្ជូន ប្រព័ន្ធអេឡិចត្រូនិកជាដើម ។ល ។
មានគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពប្រជាពលរដ្ឋ ដោយសារដែនអេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិក អេឡិចត្រូស្តាទិក ដែលស្ថិតនៅក្រោមខ្សែ និងជិតបង្គោលភ្លើង ដែរឬទេ?	✓		អាចមានគ្រោះថ្នាក់ដល់អ្នករស់នៅក្រោមចំណីខ្សែនេះ (១៥ម សងខាងអក្សបង្គោលភ្លើង) នៅពេលអាកាសធាតុសើម និង ពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ ដោយសារ ដែន

ក. ទិន្នន័យគំរោង៖ តើគម្រោងនេះនៅក្នុងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រសំខាន់ៗដូចខាងក្រោមដែរ ឬទេ?	មាន	គ្មាន	កត់សម្គាល់
			អគ្គិសនីទាំងនេះ ។
មានការបំពុលដោយសារធាតុគីមី ដែលប្រើប្រាស់សំរាប់បង្កាក់ កុំឱ្យព្រៃឈើ ឬដំណាំរុក្ខជាតិ លូតលាស់ខ្ពស់ ដែរឬទេ?		✓	ក្រុមហ៊ុនមិនប្រើសារធាតុគីមីក្នុងការបង្កាក់ការលូតលាស់របស់ ដើមឈើ និង រុក្ខជាតិនានានោះទេ ។

៨.២ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមានសំខាន់ៗ និងវិធានការកាត់បន្ថយ នៃប្រព័ន្ធខ្សែបញ្ជូនចរន្តចម្បង ២៣០ គ.វ៉
Negative Environmental Impacts and Mitigation Measures

៨.២.១ ដំណាក់កាលមូលដ្ឋានសាងសង់គំរោង (រចនាគំរោង) (Project Design)

ប្រព័ន្ធខ្សែបញ្ជូនចម្បងស្បៀងខ្ពស់២៣០គ.វ៉មានប្រវែង ១១,០៥ គ.ម ដែលគ្រងខ្សែបញ្ជូនចរន្តអគ្គិសនី មួយចំនួនស្ថិតនៅក្នុង តំបន់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធគម្រោងវារីអគ្គិសនីកំបោលមួយចំនួនត្រូវឆ្លងកាត់តំបន់ការពារឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្ស (បូកគោ) នៃក្រសួង បរិស្ថាន។ ខ្សែនោះវាមានតួនាទីសំខាន់ណាស់ក្នុងការនាំចរន្តអគ្គិសនីពីអគារថាមពលទី១ ទី២ និង ទី៣ មកដាក់បញ្ចូលជាមួយ អនុស្សនីយ៍កំពតខាងក្រោយសាលាឃុំព្រៃឃ្មុំ ដើម្បីបញ្ជូនបន្តទៅក្រុងព្រះសីហនុ។ ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ដែលនឹងកើតចេញ ពីសកម្មភាពគម្រោង តាមដំណាក់កាលនីមួយៗ មានពណ៌នាតាមលំដាប់ដោយខាងក្រោមនេះ ។

ក. ធនធានរូបសាស្ត្រ

- សកម្មភាពការងារក្នុងដំណាក់កាលនេះគឺជាការសិក្សាលើស្ថានភាពជាក់ស្តែង ដើម្បីកំណត់ឱ្យបាននូវតំបន់ខ្សែបញ្ជូន ចរន្តតង់ស្បៀងខ្ពស់ ទីតាំងបង្គោលភ្លើង ទីតាំងផលិតថាមពលវារីអគ្គិសនី និងសណ្ឋានដី នៅតាមទីតាំងគ្រងខ្សែ គិតពីទីតាំងអគារថាមពលទី១ ទី២ និងអគារថាមពលទី៣ ឃុំម៉ាក់ប្រាង្គ, កំពង់ត្រែង និងព្រៃឃ្មុំ ស្រុកទឹកឈូ ហើយការវិភាគ និងគំនូសប្លង់បច្ចេកទេសភាគច្រើន គឺធ្វើនៅប្រទេសចិន ។ ដូចនេះ ការប៉ះពាល់បរិស្ថានរូបសាស្ត្រ គឺពុំមានការប៉ះពាល់ឡើយ ។

ខ. ធនធានជីវសាស្ត្រ

▪ តំបន់អភិរក្សព្រៃឈើ /ដែនជំរកសត្វព្រៃ /ឧទ្យានជាតិ

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

នៅក្នុងដំណាក់កាលរចនាសម្ព័ន្ធប្រាប់សាងសង់ខ្សែចម្បងចរន្ត ២៣០kV (ប្រវែង១១,០៥ គ.ម) នឹងធ្វើឱ្យប៉ះពាល់តំបន់ ឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្ស (បូកគោ) ដែលគ្រប់គ្រងដោយបង្កឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ប្រភេទព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃនៅក្នុងតំបន់ ការពារនេះខ្លះដែរ ដោយសារតែសកម្មភាពសិក្សាគម្រោង។ រីឯខ្សែបញ្ជូនចរន្ត ២៣០kV វិញមានប្រវែង សរុប ១១,០៥គ.ម. អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់តំបន់ឧទ្យានជាតិប្រវែង ៤,៨៣គ.ម. (ដែលស្ថិតនៅក្នុងការគ្រប់គ្រងរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន) បង្កឱ្យមាន ការប៉ះពាល់ដល់ប្រភេទព្រៃឈើ និងវិមានសត្វព្រៃនៅក្នុងតំបន់ការពារនេះនៅពេលដែលក្រុមការងារចុះសិក្សា ដើម្បីតម្រង់ទិស ។

➢ វិធានការកាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងកំណត់ពេលវេលាធ្វើការតែពេលថ្ងៃ ដើម្បីមិនឱ្យវិមានសត្វព្រៃទេ ។
ខ្សែបញ្ជូនចរន្ត២៣០kV ប្រវែង ១១,០៥ គ.ម. វិញ គឺមិន ទាន់មានសកម្មភាពអ្វីទេ គឺគ្រាន់តែចុះសិក្សាតម្រង់ទិសប៉ុណ្ណោះ ។

ជាក់ស្តែងនៅពេលក្រុមការងារចុះទៅសិក្សានាថ្ងៃទី ១០ មិនា ដល់ ៣០ ធ្នូ ២០១០ មិនមានព្រៃណាគួរឱ្យកត់សំគាល់ទេ នៅតាមគន្លងខ្សែចំលងចរន្ត ១១,០៥ គ.ម (ទោះបីកាត់តាមតំបន់ការពារឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្សប្រវែង ៦,២២ គ.ម ក៏ដោយ) ដែលភាគច្រើនជាដីបុស្ស និងដំណាំ ។

ម្ហូបអាហារក្រុមហ៊ុនមិនទិញសាច់សត្វព្រៃទេ ឬម្ហូបអាហារណា ដែលពាក់ព័ន្ធសត្វព្រៃ ។ ក្រុមហ៊ុននឹងនាំស្បៀងពីទីរួមខេត្តកំពត

▪ **ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ**

➢ **ហេតុប៉ះពាល់អនិច្ចមាន**

អាចរំខានដល់ជីវកម្មសត្វព្រៃនៅក្នុង និងក្បែរខាងតំបន់គម្រោង ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ការពារឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្ស (បូក គោ) នៃក្រសួងបរិស្ថាន ប្រវែង ៦,២២ គ.ម ដូចជា មានសំលេងអ៊ូរអរការត្រួសត្រាយព្រៃ ធ្វើដំណើរខ្វែងជីក្នុងការសិក្សា ។

➢ **វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ**

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការសិក្សាតែពេលថ្ងៃ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងកំណត់ពេលវេលាធ្វើការតែពេលថ្ងៃ ដើម្បីមិនឱ្យរំខាន សត្វព្រៃទេ ។

ជាក់ស្តែងនៅពេលក្រុមការងារចុះទៅសិក្សានាថ្ងៃទី ១០ មិនា ដល់ ៣០ ធ្នូ ២០១០ មិនមានព្រៃណាគួរឱ្យកត់សំគាល់ទេ នៅតាមគន្លងខ្សែចំលងចរន្ត ១១,០៥ គ.ម (ទោះបីកាត់តាមតំបន់ការពារ ឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្សប្រវែង ៦,២២ គ.ម ក៏ដោយ) ដែល ភាគច្រើនជាដីបុស្ស និងដំណាំ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំ ដល់បុគ្គលិកសិក្សារបស់ខ្លួន មិនឱ្យហូបនិងបរិភោគសត្វព្រៃទេ ហើយមានការដាក់ ពិន័យយ៉ាងតឹង ទៀតផង ។ ក្រុមហ៊ុននឹងសហការយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធក្នុងការទប់ស្កាត់ បទល្មើសព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ ។

ម្យ៉ាងវិញទៀត ក្រុមហ៊ុននឹងដាក់បញ្ចូលថវិការ ១៧.៥០០.០០០ ដុល្លារអាមេរិក ដើម្បីការពារបរិស្ថាន រួមទាំងបង្កើតស្ថានីយន៍ ចិញ្ចឹមត្រីដែលងាយរងគ្រោះថ្នាក់ ។ (លម្អិតមើលនៅ EMP)

គ. **ធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម**

តំបន់គម្រោងនេះ ជាតំបន់ព្រៃការពារ និងអភិរក្ស ពុំអនុញ្ញាត ឱ្យមានលំនៅដ្ឋានរបស់ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅទីនោះទេ ហើយ ការប៉ះពាល់សតិអារម្មណ៍របស់ប្រជាពលរដ្ឋ ក្នុងការខ្លាចបាត់បង់ដីធ្លី គឺពុំមានឡើយ ។ ប៉ុន្តែដំណាក់កាលរចនាគម្រោងនេះ នឹងមាន ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន មួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

▪ **ទំនាស់ នៃសិទ្ធិប្រើប្រាស់ដីនៃតំបន់គម្រោង**

➢ **ហេតុប៉ះពាល់អនិច្ចមាន**

ក្នុងដំណាក់កាលរចនាគម្រោងនេះ អាចនឹងមានជនឆ្លៀតឱកាសចាប់ដីក្នុងតំបន់គម្រោង ឬដើរចូលប្រជាពលរដ្ឋ ក្នុង គោលបំណងចង់ទាមទារផលប្រយោជន៍ មិនសមហេតុផលពីក្រុមហ៊ុន ដែលជាហេតុធ្វើឱ្យតំបន់មានការរាំងស្ទះ និងយឺតយ៉ាវក្នុង ការអនុវត្តគម្រោងនេះ ។

➢ **វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ**

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងអង្គភាពជំនាញពាក់ព័ន្ធក្នុងការអនុវត្តច្បាប់ឱ្យបានល្អប្រសើរ ។

▪ **ការរស់នៅ និងមុខរបរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន**

➢ **ហេតុប៉ះពាល់អនិច្ចមាន**

នៅក្រោមគន្លងខ្សែបញ្ជូនចរន្ត ២៣០kV ប្រវែង ១១,០៥ គ.ម ទាំង ៤ ភូមិមានសតិអារម្មណ៍ខ្លាចប៉ះពាល់ដល់ សុវត្ថិភាពពួកគេក្រោយពេលសាងសង់រួច ។ (មានលម្អិតនៅជំពូក៥)

ប្រជាពលរដ្ឋនៅតាមគន្លងខ្សែចម្លងមានការភ័យខ្លាចពីសុវត្ថិភាពដោយខ្លាចឆក់ និងមានគ្រោះថ្នាក់ដោយសារចរន្តអគ្គិសនី និងរលំបង្គោលភ្លើង ។

➢ វិធានការណ៍គាត់បន្ថយ

អ្នករស់នៅក្រោមខ្សែបញ្ជូនចរន្តទាំងអស់ ក្រុមហ៊ុននឹងព្យាយាម បញ្ចៀសឱ្យអស់លទ្ធភាពដើម្បីកុំឱ្យប៉ះផ្ទះតែបើសិនជាមិនអាចធ្វើបានក្រុមហ៊ុននឹងជូនសំណង ដើម្បីរុះរើផ្ទះដោយតម្លៃសមស្រប ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការចរចាដើម្បីទូទាត់ជាថវិកាជូនប្រជាពលរដ្ឋដែលប៉ះពាល់ទាំងនេះ ។

▪ ផ្លូវកម្មនាគមន៍

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចមានការប៉ះពាល់ និងគ្រោះថ្នាក់ដល់អ្នកសិក្សា ឬធ្វើឱ្យស្ទុះការងារសិក្សាប្លង់រចនាគំរោង ដោយសារស្ថានភាពផ្លូវធ្វើចរាចរទ្រុឌទ្រោម តូចចង្អៀត ផ្លូវចំណោទខ្លាំង ហើយកន្លែងខ្លះគ្មានផ្លូវចូលសិក្សាទៀតផង ។

➢ វិធានការណ៍គាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំសុខភាពអនាម័យដល់ក្រុមសិក្សាគំរោង ឱ្យចេះត្រៀម ទឹកបរិសុទ្ធ អាហារ ថ្នាំពេទ្យ និងឧបករណ៍ស្នាក់នៅ ដោយសុវត្ថិភាពតាមខ្លួន នៅពេលចូលព្រៃសិក្សា ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការទាក់ទងយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន និងអង្គភាពបោសសំអាតមិនក្នុងការបង្ហាញតំបន់មានគ្រាប់មីន និងគ្រាប់មីនទាន់ផ្ទះទាំងនេះដែលមានក្នុងសម័យសង្គ្រាម ។

ក្រុមហ៊ុននឹងរកអ្នកនាំផ្លូវ ដែលស្គាល់ភូមិសាស្ត្រច្បាស់លាស់ក្នុងមូលដ្ឋានតំបន់គំរោង និងរកអ្នកមានសមត្ថកិច្ចប្រើអាវុធដើម្បីការពារសន្តិសុខ ជៀសវាងមានគ្រោះថ្នាក់ដោយសារគ្រាប់មីន អន្ទាក់សត្វ សត្វសាហាវ និងជនប្រដាប់អាវុធ អនាធិបតេយ្យដែលចូលទៅបាញ់សត្វ ឬកាប់ឈើខុសច្បាប់ ។

▪ សុខភាពសាធារណៈ

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលរចនាគំរោងនេះ បុគ្គលិកសិក្សារបស់ក្រុមហ៊ុន អាចកើតជំងឺគ្រុនចាញ់ គ្រុនសន្ធឹំ ។ល។ បន្ថែមពីនេះទៀតអាចនឹងមានគ្រោះថ្នាក់ដោយសារតំបន់ខ្លះនៃតំបន់គំរោងមានគ្រាប់មីន និងមានដាក់អន្ទាក់សត្វ ហើយនិងមានពពួកសត្វសាហាវ ។

➢ វិធានការណ៍គាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំសុខភាពអនាម័យដល់ក្រុមសិក្សាគំរោង ដូចជាការណែនាំឱ្យពួកគេចេះត្រៀមទឹកបរិសុទ្ធ និងអាហារ ថ្នាំពេទ្យ ឧបករណ៍ស្នាក់នៅមានសុវត្ថិភាពតាមខ្លួននៅពេលចូលព្រៃសិក្សា ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការទាក់ទងយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន និងអង្គភាពបោសសំអាតមីន ដើម្បីធ្វើការបង្ហាញតំបន់មានគ្រាប់មីន និងគ្រាប់មីនទាន់ផ្ទះទាំងឡាយ ដែលបន្សល់ទុកពីសម័យសង្គ្រាម ។

ក្រុមហ៊ុននឹងរកអ្នកនាំផ្លូវ ដែលស្គាល់ភូមិសាស្ត្រច្បាស់លាស់ក្នុងមូលដ្ឋានតំបន់គំរោង និងកំលាំងប្រដាប់អាវុធមូលដ្ឋានដើម្បីការពារសន្តិសុខ ជៀសវាងមានគ្រោះថ្នាក់ដល់ក្រុមការងារសិក្សាគំរោង ដោយសារគ្រាប់មីន អន្ទាក់សត្វ សត្វសាហាវ និងជនប្រដាប់អាវុធអនាធិបតេយ្យដែលចូលទៅបាញ់សត្វ ឬកាប់ឈើខុសច្បាប់ ។

■ **ហានិភ័យ (Risk)**

➢ **ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន**

នៅក្នុងដំណាក់កាលនៃការសិក្សានេះ អាចមិនបានគិតអំពីកត្តាប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដូចជាការកើនឡើងនូវកំដៅ កំរិត ព្យុះ ជាដើម អាចធ្វើឱ្យគុណភាពសំណង់នៃប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងមិនរឹងមាំតាមការគ្រោងទុក ។

អាចនឹងមានគ្រោះថ្នាក់ ដោយសារ តំបន់ខ្លះនៃតំបន់គំរោង មានគ្រាប់មីន និងមានដាក់អន្ទាក់សត្វ ហើយនិងមានពពួក សត្វសាហាវចិក ឬទឹច ។

➢ **វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ**

ការរចនាគំរោងវាស់ខាន់ណាស់សំរាប់ដំណាក់កាលគំរោងក្រោយៗទៀតដូចនេះការគ្រោងរចនា នូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធខ្សែ បញ្ជូនចរន្តនេះមានដូចតទៅ៖

- ១. គន្លងខ្សែគីឡូម៉ែត្រ១៥មសងខាងពីអ័ក្សបង្គោលហ្វែមដែក (សរុប៣០ម)
- ២. ទំហំផ្ទៃដីសំរាប់ធ្វើគ្រឹះបង្គោលភ្លើងគី ១៥ម ខ ១៥ម
- ៣. បង្គោលភ្លើងចំនួន៣៤មានចម្ងាយពីគ្នាពី៤០០ទៅ៦០០ម កំពស់របស់បង្គោលគឺចាប់ពី៣៥ម ទៅ ៦៥ ម. ប្រែប្រួលទៅ តាមសណ្ឋានដី ។

- ៥. សំភារៈសំណង់មានគុណភាពតាមស្តង់ដារអន្តរជាតិ ធន់នឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ និងធានាដល់ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងនេះតាមការគ្រោងទុកតាមកិច្ចសន្យារបស់ក្រុមហ៊ុនជាមួយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ។

ក្រុមហ៊ុននឹងរកអ្នកនាំផ្លូវដែលស្គាល់ភូមិសាស្ត្រច្បាស់លាស់ ក្នុងមូលដ្ឋានតំបន់គំរោង និងរកអ្នកមានសមត្ថកិច្ចប្រើអារុំធំ ដើម្បីការពារសន្តិសុខ ជៀសវាងមានគ្រោះថ្នាក់ ដោយសារ គ្រាប់មីន អន្ទាក់សត្វ សត្វសាហាវ និងជនប្រដាប់អាវុធ អនាធិបតេយ្យ ដែលចូលទៅបាញ់សត្វ ឬកាប់ឈើខុសច្បាប់ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងផ្តល់ថ្នាំបង្ការ និងការពារពស់ចិក សត្វទឹច ដល់ក្រុមការងារ សិក្សាគំរោង ។

៨.២.២ **ដំណាក់កាលសាងសង់គំរោង (Project Construction)**

ក្នុងដំណាក់កាលនេះ គឺជាដំណាក់កាលមួយមានរយៈពេលរហូតដល់ ៤ឆ្នាំ (យោងតាមរបាយការណ៍របស់ក្រុមហ៊ុន) ហើយនិងមានសកម្មភាពសាងសង់នូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរបស់គំរោងជាច្រើន ដូចជា ការឈូសឆាយដី ការសាងសង់ផ្លូវចូលក្នុង ការដ្ឋានសាងសង់ប្រព័ន្ធខ្សែចម្លង អគារការិយាល័យ និងផ្លូវចូលផ្ទះបុគ្គលិក-កម្មករ ។ ព្រមទាំងមានការសាងសង់បង្គោល និងខ្សែ បណ្តាញអគ្គិសនីពីវាលត្រង់ស្ទៃនៃ អគារថាមពលទី១ ទី២ និងទី៣ របស់គំរោងទៅអនុស្ថានីយ៍កំពត ។ សកម្មភាពការងារទាំងនេះ នឹងអាចបង្កឱ្យមានការប៉ះពាល់អវិជ្ជមានសំខាន់ៗ មួយចំនួនមានដូចតទៅ ៖

ក. **ធនធានរូបសាស្ត្រ**

■ **សណ្ឋានដី និងឋានលេខា (Morphology and Topography)**

➢ **ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន**

នៅក្នុងដំណាក់កាលនៃការសាងសង់គំរោងនេះ សកម្មភាពឈូសឆាយ និងពង្រាបដីស្រទាប់លើ ការជីកយកដី និងថ្ម ដើម្បីធ្វើ ការសាងសង់ប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងនឹងបណ្តាលឱ្យមានការប្រែប្រួលសណ្ឋានដី និងឋានលេខាក្នុងទីតាំងគំរោង ។

➤ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ការយកដី ខ្សាច់ និងថ្ម ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការសហការជាមួយស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ច ដោយកណ្តាប់ទីតាំងយកដី ថ្ម និង ខ្សាច់ រួមមួយនៅកន្លែងយកដី ថ្ម និងខ្សាច់ នៃការសាងសង់ទំនប់វារីអគ្គិសនី ។

នៅពេលចប់ការសាងសង់ កន្លែងយកដី ថ្ម និង ខ្សាច់ នេះ ក្រុមហ៊ុននឹងឈូស ឆាយសំអាត ពង្រាបឱ្យស្មើ និងចាក់ដីពីលើ ហើយធ្វើការសហការជាមួយរដ្ឋបាលព្រៃឈើ ដើម្បីដាំឈើ ឡើងវិញ ដោយជ្រើសរើសពូជឈើក្នុងតំបន់ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការសាងសង់ជាទ្រង់ទ្រាយធំតែរដូវប្រាំងដើម្បីទប់ស្កាត់ការហូរច្រោះដែលនាំឱ្យខូចសណ្ឋានដីនៅរដូវវស្សា ។

ក្រុមហ៊ុននឹងដឹកគ្រឹះ ហើយពង្រាបដីវិញ និងមានការដាំស្មៅថែមទៀតនៅទីតាំងសាងសង់បង្គោល និងវាលត្រង់ស្នូឱ្យ រក្សាបាននូវសណ្ឋានដី ឱ្យមានស្ថានភាពដូចដើម ។

▪ ការហូរច្រោះដី

➤ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ដំណាក់កាលសាងសង់នេះ អាចនឹងមានការហូរច្រោះដី ដោយសារការឈូសឆាយដីស្រទាប់លើដើម្បីសាងសង់ហេដ្ឋារចនា សម្ព័ន្ធរបស់គម្រោង (បង្គោលភ្លើង និងវាលត្រង់ស្នូ) ដោយសារការច្រូសប្រហែសមិនគោរពតាមបទដ្ឋានការងារដីដែលធ្វើឱ្យមាន ការហូរច្រោះដី ពិសេសនៅរដូវវស្សា ។

ម្យ៉ាងទៀតអាចនឹងបង្កឱ្យប៉ះពាល់ដល់គុណភាពដីស្រទាប់លើនៅជុំវិញតំបន់បង្គោលភ្លើង ដោយចោលដីស្អុយ (ដីដែល ដឹកពីស្រទាប់ក្រោមគ្មានជីជាតិ) ធ្វើឱ្យបាត់បង់ជីជាតិរបស់ដីស្រទាប់លើនៅតំបន់នោះ ហើយអាចបណ្តាលឱ្យមានការហូរច្រោះ ដីស្អុយនេះ ទៅគ្របពីលើសណ្ឋានដីតំបន់ជុំវិញនោះ ឬហូរចូលប្រភពទឹកប្រើប្រាស់ទៀតផង ។

➤ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការពង្រាបដី ឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេសមិនហ្វេសប្រហែសឡើយ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងយកដីមានជីជាតិលប់ពីលើឱ្យបានប្រហាក់ប្រហែលស្ថានភាពដើមនៅតាមទីតាំងជុំវិញបង្គោលភ្លើង ហើយដាំ ស្មៅដើម្បីការពារការហូរច្រោះដី ។

▪ ប្រព័ន្ធដលសាស្ត្រ ទឹកលើដី (ប្រឡាយ- អូរ-ស្ទឹង) (Hydrological System)

➤ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកដោយសារសកម្មភាពសាងសង់ដែលបណ្តាលមកពីការហូរច្រោះដីស្អុយ តាមបង្គោល ភ្លើងចូលទៅក្នុងប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ដែលស្ថិតក្បែរកន្លែងសាងសង់នោះ ។

អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ដោយសារការបោះបង់កាកសំណល់រឹង និងការបង្ហូរកាកសំណល់រាវ ចេញពីបន្ទប់ទឹក បង្គន់ក្នុងប្រភពទឹកធម្មជាតិបង្គន់ នៅកន្លែងស្នាក់នៅ ឬការិយាល័យ ផ្ទះបាយ ការលេចធ្លាយប្រេងឥន្ធនៈ និងប្រេង រ៉ែអិល ពីគ្រឿងយន្តនានា ក្នុងការដ្ឋានសាងសង់ និងការមុជទឹកសំអាតខ្លួនប្រាណ ការបោកគក់របស់បុគ្គលិក-កម្មករ ការបន្ទោរបង់ ទៅក្នុងប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ទាំងនោះ ។

អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកដោយសារការបោះបង់កាកសំណល់រឹង និងការបង្ហូរកាកសំណល់រាវពីកន្លែងរស់នៅ របស់បុគ្គលិក-កម្មកររបស់គំរោង ការលេចធ្លាយប្រេងឥន្ធនៈ ការលាងសម្ភារៈ គ្រឿងចក្រ និងប្រេងរំអិលពីគ្រឿងយន្តនានាក្នុង ការដ្ឋានសាងសង់ និងការមុជទឹកសំអាតខ្លួនប្រាណរបស់បុគ្គលិក-កម្មករ ច្រើននាក់ ដែលនៅក្បែរប្រភពទឹកនឹងធ្វើឱ្យគុណភាព និង ប្រភពទឹកផ្សេងទៀតនៅតាមគន្លងខ្សែចំលងចរន្ត២៣០ kV មានការថយចុះ ។

➤ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការកាត់បន្ថយការធ្វើឱ្យល្អក់ខ្លាំងដោយយកដីស្អុយដែលនៅក្បែរប្រភពទឹកចេញ និងកិនបង្ហាប់ដី ដាំស្មៅ នៅ កន្លែង ដែលបានសាងសង់បង្គោលរួចហើយ ឱ្យបានមុនពេលរដូវភ្លៀងធ្លាក់ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងអប់រំដល់បុគ្គលិក-កម្មករអំពីការបោះបង់កាកសំណល់រឹង ឬបង្ហូរកាកសំណល់រាវ ជាពិសេស ការកំពប់ប្រេង ឥន្ធនៈ ប្រេងរំអិល នៅលើដី ដែលបណ្តាលឱ្យខូចគុណភាពដី និងទឹកនៅក្នុងតំបន់គំរោង ។ ហាមបុគ្គលិក-កម្មករគំរោងមិនឱ្យ មានការបន្ទោរបង់ ឬសង់បង្គន់នៅក្នុងប្រភពទឹកធម្មជាតិ ឬប្រភពទឹកសាធារណៈ ក្នុងតំបន់គំរោងឡើយ ។

គ្រប់គ្រង និងការពារសំណល់រឹងរាវគ្រប់ប្រភេទមិនឱ្យបោះចោល និងបង្ហូរចូលទៅក្នុង ឬក្បែរទឹកស្ទឹង ឬព្រែកឡើយ ដូចជាសង់បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់អនាម័យឆ្ងាយពីស្ទឹងមានអាងសិបទឹក ត្រឹមត្រូវមានកន្លែងទុកដាក់សំណល់រឹងល្អតាមបច្ចេកទេស ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសាងសង់បង្គន់អនាម័យដោយដឹករណ៍ដាក់លូដើម្បីស្តុកលាមក មានជំរៅពី ២,៥ ទៅ ៣,៥ ម ដើម្បី សំលាប់មេរោគ ។ ចំពោះសំណល់ផ្ទះបាយវិញ គឺមិនបង្ហូរឬចាក់ចូលទៅក្នុងស្ទឹងកំប៉ាមនេះទេគឺដឹករណ៍ជំរៅ ១-២ម. ទំហំ ៤ទៅ៦ម^២ ដើម្បីធ្វើ ឱ្យកាកសំណល់នោះក្លាយជាដីកំប៉ុស្តបាន ថែមទាំងមានផ្ទុកសម្រាប់ដាក់សំរាម និងកន្លែងដុតសំរាមចោល ដោយសុវត្ថិភាព ។

▪ គុណភាពខ្យល់

➤ ហេតុប៉ះពាល់អទិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ អាចនឹងបំពុលខ្យល់ដោយសារការដុតព្រៃឈើ ដើមឈើ កំទេចឈើ ដើម្បីសំអាតការ ដ្ឋាន និងនៅតាមគន្លងខ្សែ ហើយផ្សែងដែលបំបាត់ចេញពីគ្រឿងចក្រសាងសង់ និងរថយន្តដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈសំរាប់ការងារសាង សង់ និងការហ៊ុយចូលដីពីមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនទាំងនេះរបស់គំរោង ។

ម្យ៉ាងទៀតអាចនឹងបំពុលខ្យល់ដោយសារភ្លើងឆេះព្រៃបណ្តាលមកពីការធ្វេសប្រហែសពីបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ។

បន្ថែមពីលើនេះទៀត អាចនឹងបំពុលខ្យល់ដោយសារការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីដើម្បីសំលាប់ព្រៃឈើ ឬបង្កាក់ការលូត លាស់របស់ដើមឈើ ។

➤ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុនមិនដុតព្រៃឈើក្នុងតំបន់ដែលត្រូវសំអាតតាមគន្លងខ្សែ៣០ម.នេះទេ គឺក្រុមហ៊ុនធ្វើការសហការជាមួយរដ្ឋបាល ព្រៃឈើ ដើម្បីត្រួតពិនិត្យទំហំដើមឈើសំរាប់ដេញថ្លៃ និងឈើមួយចំនួនអាចយកមកកែច្នៃសំរាប់ប្រើប្រាស់ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីន គ្រឿងចក្រ និងរថយន្តដឹកជញ្ជូន ដែលមានការបញ្ចេញផ្សែងតិច ដើម្បីកាត់បន្ថយ ការបំពុលខ្យល់ក្នុងតំបន់នោះ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងត្រៀមឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យ និងមានកន្លែងបូមទឹកគ្រប់គ្រាន់នៅពេលមានអគ្គិភ័យ ។

អប់រំបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង មិនឱ្យចោលភ្លើងបារី ឬអង្កត់ភ្លើង ជាដើម ទៅក្នុងព្រៃ បណ្តាលឱ្យកើតមានភ្លើងឆេះព្រៃ ក្នុងតំបន់គំរោង និងឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នជាទីធ្ងន់ ហើយថែទាំម្ចាស់ការក្នុងការពន្លត់ភ្លើង ទៅតាមលទ្ធភាពដែលអាចពន្លត់ បាន ។ ជាងនេះទៅទៀត បុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ត្រូវចូលរួមយ៉ាងសកម្មក្នុងការរាយការណ៍ និងពន្លត់ភ្លើងឆេះព្រៃនេះ ។

ក្រុមហ៊ុនមិនប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីផ្សេងៗក្នុងការសំអាតព្រៃឈើ ដើមឈើ នៅតាមគន្លងខ្សែនោះទេ ។

▪ គុណភាពទឹក

➢ ហេតុប៉ះពាល់អនិច្ចមាន

ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ ការខូច ឬការងារដី ការងារបេតុង និងការងារគ្រឹះ ដែលការដ្ឋានសាងសង់បង្គោលភ្លើង និងធ្វើឱ្យខូចគុណភាពទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ស្ថិតនៅជិតនោះ ។

ម្យ៉ាងទៀតអាចនឹងប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ដោយសារការបោះកាកសំណល់រឹង និងការបង្ហូរកាក សំណល់រាវ ចេញពីបន្ទប់ទឹកបង្គន់ក្នុងប្រភពទឹកធម្មជាតិ បង្គន់នៅកន្លែងស្នាក់នៅឬការិយាល័យ ផ្ទះបាយ ការលេចធ្លាយប្រេង ឥន្ធនៈ និងប្រេងរំអិល ពីគ្រឿងយន្ត នានាក្នុងការដ្ឋានសាងសង់ ទៅក្នុងប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹងទាំងនោះ ។

ការពង្រាបដីស្តុយ និងមិនបានគ្រប់គ្រងការងារដីទាំងនេះ ឱ្យបានល្អនៅតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស ធ្វើឱ្យមានការហូរច្រោះ ដីនៅរដូវវស្សានាំឱ្យគុណភាពទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ថយចុះ ។

អាចនឹងបំពុលទឹកដោយសារការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីដើម្បី សំលាប់ព្រៃឈើ ឬបង្អាក់ការលូតលាស់របស់ដើមឈើ ។

អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកដោយសារការបោះបង់កាកសំណល់រឹង និងការបង្ហូរកាកសំណល់រាវពីកន្លែងរស់នៅរបស់ បុគ្គលិក-កម្មកររបស់គំរោង ការលេចធ្លាយប្រេងឥន្ធនៈ ការលាងសម្ភារៈ គ្រឿងចក្រ និងប្រេងរំអិលពីគ្រឿងយន្តនានាក្នុងការ ដ្ឋានសាងសង់ និងការមុជទឹកសំអាតខ្លួនប្រាណរបស់បុគ្គលិក-កម្មករច្រើននាក់ ដែលនៅក្បែរប្រភពទឹកនិងធ្វើឱ្យគុណភាព និង ប្រភពទឹកផ្សេងទៀតនៅតាមគន្លងខ្សែចំលងចរន្ត២៣០ kV មានការថយចុះ ។

➢ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ការឈូសឆាយទ្រង់ទ្រាយធំក្រុមហ៊ុននឹងមិនធ្វើនៅរដូវវស្សាទេ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំបុគ្គលិក-កម្មករគំរោងឱ្យយល់ដឹងអំពីអនាម័យ ស្គាល់នូវកន្លែងទុកដាក់សំរាម ដែលក្រុមហ៊ុន បានរៀបចំកសាងក្នុងទីតាំងស្នាក់នៅ របស់គំរោង ។ ហាមមិនឱ្យបន្លាស់បង់ និងសង់បង្គន់ក្នុងប្រភពទឹកធម្មជាតិ ឬសាធារណៈ ឡើយ និងដាក់កំទេចដល់បុគ្គលិក-កម្មករណា មិនអនុវត្តតាមការណែនាំនេះ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធានាវិធានការណ៍យ៉ាងម៉ឺងម៉ាត់ក្នុងការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវ ដោយសាងសង់បង្គន់អនាម័យ បន្ទប់ទឹក ផ្ទះបាយ ឱ្យបានឆ្ងាយពីមាត់ប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ព្រមទាំងរៀបចំប្រមូលសំណល់រឹង និងសំរាមយកទៅចោល នៅទីតាំងដែល មានសុវត្ថិភាពល្អ មិនឱ្យ ប៉ះពាល់បរិស្ថានជុំវិញ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងបោះផ្លាកសញ្ញាតំបន់គំរោង ដោយមានអក្សរខ្មែរ និង ចិន អំពីការបំពុលទឹក ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសាងសង់កន្លែងផ្ទុកប្រេងឥន្ធនៈឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមបទដ្ឋានសុវត្ថិភាពដល់បរិស្ថាន និងសង្គម ។

ក្រុមហ៊ុននឹងប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនគ្រឿងចក្រ និងរថយន្តដឹកជញ្ជូន ដែលមានគុណភាពល្អមិនលេចហូរជាតិប្រេង ឬខ្លាញ់មក លើដី និងប្រភពទឹកក្នុងតំបន់គម្រោង ។

ក្រុមហ៊ុននឹងដាំស្មៅតាមកន្លែងដែលសាងសង់បង្គោលរួចហើយ និងដាំស្មៅ នៅកន្លែងដែលកាប់សំអាតគន្លង ដែលគ្មាន ស្មៅឬ ឈើដុះ ដើម្បីការពារការហូរច្រោះ និងគុណភាពទឹក ។

ក្រុមហ៊ុននឹងមិនប្រើសារធាតុគីមីផ្សេងៗក្នុងការសំអាត ឬ បង្កាក់ការលូតលាស់របស់ឈើនោះទេ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសាងសង់បង្គន់អនាម័យដោយដីករណ្តៅដាក់លូដើម្បីស្តុកលាមក មានជំរៅពី ២,៥ ទៅ ៣,៥ ម ដើម្បីសំលាប់ មេរោគ ។ ចំពោះសំណល់ផ្ទះបាយវិញ គឺមិនបង្ហូរឬចាក់ចូលទៅ ក្នុងស្ទឹងកំបោលនេះទេគឺដីករណ្តៅជំរៅ ១-២ម. ទំហំ ៤ទៅ៦ម២ ដើម្បីធ្វើ ឱ្យកាកសំណល់នោះក្លាយជាដីកំប៉ុស្តបាន ថែមទាំងមានចុងទុកសម្រាប់ដាក់សំរាម និងកន្លែងដុតសំរាមចោលដោយ សុវត្ថិភាព ។

▪ គុណភាពដី

➢ ហេតុប៉ះពាល់អទិដ្ឋាន

ក្នុងសកម្មភាពសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនៃប្រព័ន្ធខ្សែចម្លង អាចនឹងមានការបំពុលដី ដោយសារការកំពប់នៃប្រេងឥន្ធនៈ ការកំពប់នៃសារធាតុគីមី និងសំណល់រឹង-រាវគ្រប់ប្រភេទទៅលើដី ដូចជា៖ កាកសំណល់ចេញពី ឬលេចឆ្ងាយពីគ្រឿងចក្រ និង រថយន្ត គ្រប់ប្រភេទ ក្នុងដំណើរការគម្រោងនេះ ព្រមទាំងកាកសំណល់ចេញពីផ្ទះបាយផងដែរ ។

អាចនឹងបង្កឱ្យប៉ះពាល់ដល់គុណភាពដីស្រទាប់លើនៅជុំវិញទីតាំងបង្គោលភ្លើងដោយសារចោលដីស្តុកនៅជុំវិញទីតាំងនោះ ។

ដោយសារតែតម្រូវការស៊ីម៉ង់ត៍ច្រើនក្នុងការសាងសង់នោះសំបកបាវរបស់វានឹងអាចរាយប៉ាយលើដីដែល ធ្វើឱ្យមានការ បំពុលដីនៅការដ្ឋាន និងផ្នែកខាងក្រោម ។

អាចមានការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីដើម្បីបង្កាក់មិនឱ្យរុក្ខជាតិលូតលាស់នៅខាងក្រោមខ្សែបញ្ជូនចរន្ត ២៣០ kV ដែល នឹងធ្វើឱ្យមានការបំពុលដីនៅក្នុង/ក្បែរតំបន់គម្រោងនេះ ។

ការហូរច្រោះដី នៅរដូវវស្សា និងមានសំណឹក ដោយសារខ្យល់ និងកំដៅថ្ងៃ នៅរដូវប្រាំង នឹងធ្វើឱ្យបាត់បង់គុណភាពដី នៅក្នុងតំបន់គម្រោងផងដែរ ។

➢ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងសាងសង់កន្លែងផ្ទុកប្រេងឥន្ធនៈឱ្យបានត្រឹមត្រូវមិនឱ្យកំពប់ ឬជ្រាបចូលដីទេ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងពង្រាបដី ឬថ្មដែលចាក់ចោល ដោយយកដីមានជីជាតិលប់ពីលើ រួចដាំស្មៅឡើងវិញក្នុងតំបន់សាងសង់ បង្គោលភ្លើងនេះ (១៥ X ១៥ម) ។

ក្រុមហ៊ុននឹងគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវគ្រប់ប្រភេទឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ដូចជា : ចាត់វិធានការណ៍យ៉ាងតឹងរ៉ឹង មិនឱ្យចាក់ ប្រេងម៉ាស៊ីនចាស់ៗ (ប្រេងបាត) ចោលទៅលើដី ។

ក្រុមហ៊ុននឹងដាក់ពិន័យដល់អ្នកដែលប្រព្រឹត្តិខុសខាងលើនេះ ដូចជា ស្តីបន្ទោស ឬការបណ្តេញពីការងារ ជាដើម ។

ក្រុមហ៊ុននឹងមិនប្រើសារធាតុគីមីផ្សេងៗក្នុងការសំអាតឬ បង្កាក់ការលូតលាស់របស់ឈើនោះទេ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសាងសង់របងជុំវិញស្ថានីយផលិតថាមពល រួចដាំស្មៅ ធ្វើផ្លូវតូចៗ និងមានប្រព័ន្ធលូ ការពារការហូរច្រោះ ដើម្បីថែរក្សាគុណភាពដី ក្នុងតំបន់គម្រោង ឱ្យបានល្អ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងដាំស្មៅនៅតាមគន្លងខ្សែដែលមិនមានស្មៅ ឬឈើដុះ ក្នុងតំបន់ដីសារធារណៈឯកជនរបស់រដ្ឋ ដោយសហការ យ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយរដ្ឋបាលព្រៃឈើក្នុងតំបន់ ។

ចំពោះសំបកបារ៉ាស៊ីម៉ង់ត៍ ដែលក្រុមហ៊ុននឹងរក្សាទុកដោយមានរបៀប នៅឯឃ្លាំងសំភារៈ ដើម្បីប្រើឡើងវិញ ។ ជានេះ ទៅទៀតក្រុមហ៊ុនមានអ្នកទទួលខុសត្រូវលើការរក្សាទុកសំភារៈប្រើប្រាស់ដែលនៅសល់ពីការងារ ដើម្បីយកទៅរក្សាទុកយ៉ាង ត្រឹមត្រូវ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងមិនប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីដើម្បីបង្កាក់មិនឱ្យរុក្ខជាតិលូតលាស់នៅខាងក្រោមខ្សែបញ្ជូនចរន្ត ២៣០kV ឡើយ ដើម្បីការពារការបំពុលដីនៅក្នុង/ក្បែរតំបន់គម្រោងនេះ ។

១. ធនធានជីវសាស្ត្រ

▪ ជីវសាស្ត្រ ដែលរស់នៅក្នុងទឹក/មច្ឆជាតិ

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ អាចប៉ះពាល់គុណភាពទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង នៅក្បែរការស្ថានសាងសង់បង្គោលភ្លើង និង វាលត្រង់ស្នូ ដោយសារការងារដី និងការងារបេតុង បណ្តាលឱ្យមានការហូរច្រោះ ដោយសារ ទឹកភ្លៀង និងការបោះចោល នូវសម្ភារៈសំណង់ ធ្វើឱ្យមានការប៉ះពាល់ ដល់កត្តាជីវសាស្ត្រ និងមច្ឆជាតិ ដែលរស់នៅក្នុងទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង នៅក្បែរការ ដ្ឋានសាងសង់បណ្តាញអគ្គិសនី និងបង្គោលភ្លើង ។

➢ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងដាំស្មៅតាមកន្លែងដែលសាងសង់បង្គោលរួចហើយ និងដាំស្មៅនៅកន្លែងដែលកាប់សំអាតគន្លងដែលគ្មាន ស្មៅ ឬឈើដុះ ដើម្បីការពារការហូរច្រោះ ដែលអាចធ្វើឱ្យមានការបំពុលទឹក ។

ក្រុមហ៊ុននឹងអប់រំដល់បុគ្គលិក-កម្មករអំពីការបោះបង់កាកសំណល់រឹង-រាវ ជាពិសេសការកំចាត់ប្រេងឥន្ធនៈ ប្រេងរ៉ែអិល នៅលើដី និងក្នុងទឹកនៅក្នុងតំបន់គម្រោង ។

ក្រុមហ៊ុននឹងគ្រប់គ្រងសំណល់រឹងគ្រប់ប្រភេទនៅទីតាំងដែលមានសុវត្ថិភាព ។

▪ ធនធានព្រៃឈើ និងជីវកសត្វព្រៃ

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ អាចរំខានដល់ជីវកសត្វព្រៃនៅក្នុង និងក្បែរខាងតំបន់គម្រោង ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ ការពារ ឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្ស (បូកគោ) នៃក្រសួងបរិស្ថាន ប្រវែង ៦,២២ គ.ម ដូចជា មានសំលេងអ្វីរអរការត្រួសត្រាយព្រៃធ្វើដំណើរ ខ្វែងជីក្នុងការសិក្សា ។

➢ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងកំណត់ពេលវេលាធ្វើការតែពេលថ្ងៃ ដើម្បីមិនឱ្យរំខាន សត្វព្រៃទេ ។

ជាក់ស្តែងនៅពេលក្រុមការងារចុះទៅសិក្សានាថ្ងៃទី ១០ មិនា ដល់ ៣០ ធ្នូ ២០១០ មិនមានព្រៃណាគួរឱ្យកត់សំគាល់ទេ នៅតាមគន្លងខ្សែចំលងចរន្ត ១១,០៥ គ.ម (ទោះបីកាត់តាមតំបន់ការពារ ឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្សប្រវែង ៦,២២ គ.ម ក៏ដោយ) ដែលភាគច្រើនជាដំបូស្ស និងដំណាំ ។

▪ ជីវសាស្ត្រ សត្វព្រៃ

> ហេតុប៉ះពាល់អនិច្ចមាន

ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ អាចរំខានដល់ជីវភាពសត្វព្រៃនៅក្នុង និងក្បែរខាងតំបន់គំរោង ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ការពារ ឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្ស (បូកគោ) នៃក្រសួងបរិស្ថាន ប្រវែង ៦,២២ គ.ម ដូចជា មានសំលេងអ្វីអរការត្រួសត្រាយព្រៃ ធ្វើដំណើរ ខ្វែងជីវភាពសត្វព្រៃ។

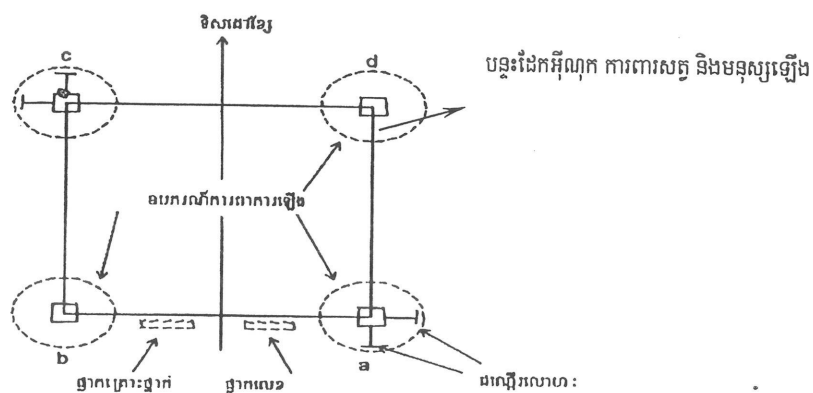
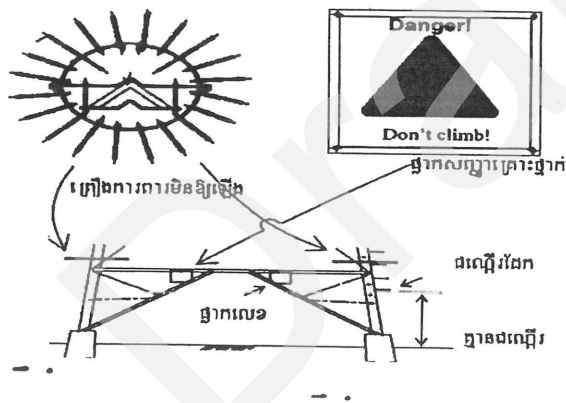
> វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ



ជាក់ស្តែងនៅពេលក្រុមការងារចុះទៅសិក្សានាថ្ងៃទី ១០ មិនា ដល់ ៣០ ធ្នូ ២០១០ មិនមានព្រៃណាគួរឱ្យកត់សំគាល់ទេ នៅតាមគន្លង ខ្សែចំលងចរន្ត ១១,០៥ គ.ម (ទោះបីកាត់តាមតំបន់ការពារ ឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្សប្រវែង ៦,២២ គ.ម ក៏ដោយ) ដែលភាគច្រើនជាដីបុស្ស និងដំណាំ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំ ដល់បុគ្គលិកសិក្សារបស់ខ្លួន មិនឱ្យហូបនិងបរិភោគសត្វព្រៃទេ ហើយមានការដាក់ពិន័យយ៉ាង តឹងទៀតផង។

សហការយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធក្នុងការទប់ស្កាត់បទល្មើសព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ។



គ. ធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម

ការរស់នៅ និងមុខរបរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន

> ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់គម្រោងនេះ (មាត់ពាម, អណ្តូងជីមីន, ម៉ាក់ប្រាង្គ, កំពង់ក្រុង, ព្រៃប្តូរ) មានការភ័យខ្លាចអំពីសុវត្ថិភាពដោយខ្លាចឆក់ និងមានគ្រោះថ្នាក់ដោយសារចរន្តអគ្គិសនី និងរលំបង្គោលភ្លើង ។

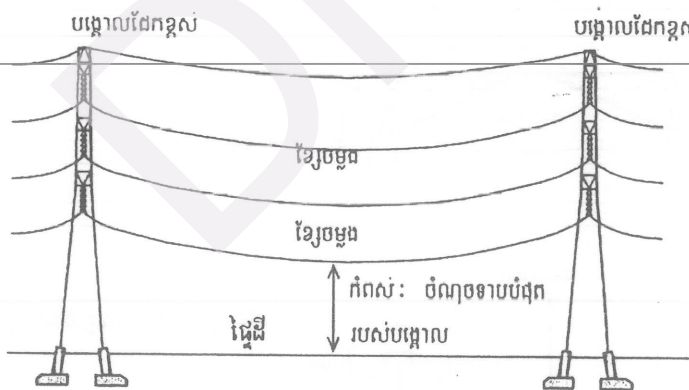
អាចនឹងមានការរើសអើងពូជសាស្ត្រ រវាងបុគ្គលិកចិន និងកម្ពុជា ខ្មែរ ដោយបុគ្គលិកចិនទាំងនោះធ្វើបាបបង្ខំធ្វើការងារជាទំនងរហូតកំលាំង ។

> វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងជ្រើសរើសបុគ្គលិក-កម្មករជាមធ្យម ៤០ នាក់ ក្នុងនោះប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន ចំនួន៣០នាក់ និងបុគ្គលិក-កម្មករចិន ចំនួន១០នាក់ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការផ្សព្វផ្សាយ និងអប់រំបុគ្គលិកបរទេសទាំងអស់របស់ខ្លួនឱ្យបានយល់ ដឹងអំពីច្បាប់ការងារនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ដោយឱ្យពួកគេចេះគោរពច្បាប់នេះ ។ ម្យ៉ាងទៀតក្រុមហ៊ុនធ្វើការសហការយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងការអនុវត្តច្បាប់ឱ្យមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងតំឡើងបង្គោលភ្លើងឱ្យរឹងមាំតាមបច្ចេកទេស ដោយធានាមិនឱ្យរលំនៅពេលមានព្យុះភ្លៀងធ្ងន់ ។ ម្យ៉ាងទៀត កំពស់កន្លែងដក់របស់ខ្សែតង់ស្យុងខ្ពស់ពីដីមិនតិចជាង១០ម (បទដ្ឋានរបស់អាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជាមិនតិចជាង ៨ម) ។



រូបទី ២ : កំពស់កន្លែងដក់ខ្សែតង់ស្យុងខ្ពស់

ពង់ស្យុង	កំពស់
115	7.0 ឬច្រើនជាង
230	7.7 ឬច្រើនជាង

ការប្រើប្រាស់ដី និងការកាត់ លំនៅដ្ឋានឡើងវិញ

> ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ខ្សែចម្លង ២៣០kV វិញមានប្រវែងសរុប១១,០៥គ.ម. ត្រូវនឹង ៣៣,១៥ហិ.ត (១១,០៥គ.ម. ២៣០ម.) ដែលកាត់តាមតំបន់ឧទ្យានជាតិ៤,៨៣ គ.មស្មើនឹង ១៤,៤៥ហិ.ត (៤,៨៣គ.ម. ២ ៣០ម.) ។ មានដីប្រើប្រាស់របស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅតាម

គន្លងខ្សែបញ្ជូនចរន្ត ២៣០ kV ទាំង ៣៤ បង្គោលចំនួន ៣១,៦៩ ហ.ត ក្នុងនោះមាន ០,៤៩ ហ.ត ជាដីប្រើប្រាស់របស់ប្រជាពលរដ្ឋ ដែល នឹងប៉ះពាល់ដោយបង្គោលភ្លើង ។

ម [REDACTED]

មាន៤០ គ្រួសារអាចនឹងប៉ះពាល់ដោយសារបង្គោលភ្លើង ទាំង ៣៤ បង្គោល ។

➢ វិធានការណ៍គាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុនជួលដីស្រែ/ចំការ និងដោះស្រាយដំណាំដោយតម្លៃ ៥០០០-១០០០០ ដុល្លារ/ហ. ដែលនៅជាប់នឹងទីតាំងយក ថ្មចំងាយ ១០០ ម. ជុំវិញ ដើម្បីការពារការខូចខាតការគ្រោះថ្នាក់ និងរបួសបណ្តាលមកពីការបំផ្ទុះថ្មនេះ ។ ជានេះទៅទៀត ក្រុមហ៊ុននឹងសងការខូចខាតនៅ ពេលដែលមានការប៉ះពាល់ ក្រៅពីតំបន់ដែលក្រុមហ៊ុនបានជួល ។ (មានលម្អិតនៅ ជំពូក៥)

រីឯ ការប៉ះពាល់ដោយសារខ្សែបញ្ជូនចរន្ត និងបង្គោលភ្លើងវិញ ក្រុមហ៊ុនកំពុងតែដោះស្រាយជូនប្រជាពលរដ្ឋ ដោយ តម្លៃសមស្របទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែងគឺ ៥០០០ USD/ហ.ត ទៅ១០.០០០ USD/ហ.ត សម្រាប់ដំណាំ និងដី ។ (ប្រភព ឯកសារ:ក្រុមហ៊ុនស៊ីណូហាយត្រូ) ។

ចំពោះអ្នករស់នៅក្រោមខ្សែបញ្ជូនចរន្តទាំង ១៦ ខ្នងផ្ទះ ក្រុមហ៊ុននឹងព្យាយាមបញ្ចៀសឱ្យអស់លទ្ធភាពដើម្បីកុំឱ្យប៉ះផ្ទះ តែបើសិនជាមិនអាចធ្វើបានក្រុមហ៊ុននឹងជូនសំណងដើម្បីរ៉ះរ៉ៃ ផ្ទះដោយតម្លៃសមស្រប ។

ក្រុមហ៊ុនមានផែនការធ្វើការចរចាដើម្បីទូទាត់ជាថវិកាជូនប្រជាពលរដ្ឋដែលប៉ះពាល់ទាំងនេះដោយសតិវិធី ។

▪ ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ អាចមានការប៉ះពាល់ដល់ជំនឿ ប្រពៃណី របស់ប្រជាពលរដ្ឋ នៅក្នុងតំបន់ដោយសារ ក្រុមហ៊ុន យកបុគ្គលិក-កម្មកររបស់ខ្លួន ដែលមកពីតំបន់ឆ្ងាយខុសៗគ្នា និងមានសញ្ជាតិខុសៗគ្នា ។

ការកាប់ឆ្ការដីព្រៃឈើ ដើម្បីសាងសង់ប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងនេះ អាចប៉ះពាល់ដល់កន្លែងសក្ការៈបូជាទាំងឡាយ ដូចជាព្រៃ អ្នកតា ឬទីទួលព្រៃកប់ខ្មោច សំណាក់ម្ចាស់ទឹកដីក្នុងតំបន់ ។ល។

អាចធ្វើឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សីលធម៌កម្មករផ្សេងទៀតជា ពិសេស ស្ត្រី ដែលបណ្តាលមកពីទំលាប់កម្មករប្រុសៗងូត ទឹកអូរ ឬស្ទឹងស្រាតនៅទីលំនៅជាដើម (ជាពិសេសកម្មករបរទេស) ។

➢ វិធានការណ៍គាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងសិក្សាស្វែងយល់អំពី ប្រពៃណី និងជំនឿសាសនា របស់ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជា ជាពិសេស ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅ ភូមិកោះប៉ៅ ឃុំប៉ាក់ខ្លុង ស្រុកកំពង់សីម៉ា ខេត្តកោះកុង និងឃុំអូរសោម ស្រុកវាលវែង ខេត្តពោធិ៍សាត់ ដែលស្ថិតក្នុង និង ជុំវិញតំបន់គំរោង និងគោរពទៅតាមប្រពៃណីទំនៀមទំលាប់ នេះ ដោយមិនធ្វើការបំពាន និងល្មើសឡើយ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដើម្បីធ្វើការអប់រំ និងណែនាំដល់បុគ្គលិក-កម្មកររបស់ខ្លួនអំពីទំនៀម ទំលាប់ប្រពៃណីប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជា ជាពិសេស ទំនៀមទំលាប់ប្រពៃណីប្រជាពលរដ្ឋ នៅខេត្តកោះកុង និងស្រុកមួយចំនួនក្នុង តំបន់គំរោង ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយរដ្ឋអំណាចមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធដើម្បីបង្កើត និងអភិរក្សកន្លែងសក្ការៈបូជាទាំងឡាយមិនឱ្យបាត់បង់ឡើយ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងអប់រំណែនាំដល់បុគ្គលិក-កម្មករ របស់ខ្លួនដែល ជាជនជាតិខ្មែរ និងបរទេសមិនឱ្យងូតទឹកស្រាតនៅតាមដងអូរ ឬស្ទឹងឡើយ និងដាក់ពិន័យបើសិនមិនគោរព ។

▪ **ប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត**

➢ **ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន**

ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ដោយសារសកម្មភាពសាងសង់វាលត្រង់ស្នូ និងបង្គោលភ្លើងរបស់គំរោង និងការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវ មិនបានល្អ ។

កាកសំណល់រាវចេញពីបង្គន់ បន្ទប់ទឹកនិងផ្ទះបាយ ការបន្ថោរបងក្នុងប្រភពទឹកធម្មជាតិ របស់បុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ការសំអាតខ្លួនប្រាណរបស់ពួកគេក្នុងប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ការលេចធ្លាយប្រេងឥន្ធនៈនិងប្រេងរំអិល ពីឧបករណ៍ ឬគ្រឿងយន្តនានាក្នុងការដ្ឋានសាងសង់ធ្លាក់ចូលទៅក្នុងប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង នឹងបង្កឱ្យមានការបំពុលទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹងទាំងនោះ ពីព្រោះការដ្ឋានសាងសង់មានរយៈពេលយូរខែ ។

➢ **វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ**

ការលូតលាស់ទ្រង់ទ្រាយធំ ក្រុមហ៊ុននឹងមិនធ្វើនៅរដូវវស្សាទេ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើបាំងការពារកកដឹកឱ្យស្អាតភាយចេញឆ្ងាយពីទីតាំងសាងសង់ហើយសាងសង់បង្គន់អនាម័យ និងបន្ទប់ទឹកឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ទៅតាមចំនួនបុគ្គលិក-កម្មករ គំរោង ឱ្យបានឆ្ងាយពីប្រភពទឹកយ៉ាងតិច ២០០ម ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំណែនាំបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង មិនឱ្យមានការបន្ថោរបង ក្នុងប្រភពទឹកធម្មជាតិ ឬសាធារណៈឡើយ និងឱ្យយល់ដឹងអំពីអនាម័យស្គាល់នូវកន្លែងទុកដាក់សំរាម ដែលក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំកសាងក្នុងទីតាំងស្នាក់នៅ ហើយដាក់ពិន័យដល់បុគ្គលិក-កម្មករ ណាដែលមិនព្រមធ្វើតាមការណែនាំ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងចាត់វិធានការណ៍យ៉ាងម៉ឺងម៉ាត់ក្នុងការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវ ដោយសាងសង់បង្គន់អនាម័យព្រមទាំងរៀបចំប្រមូលសំណល់រឹងនិងសំរាមយកទៅចោលនៅទីតាំងដែលមានសុវត្ថិភាព ។

នៅការដ្ឋានសាងសង់ស្ថានីយបញ្ជូនចរន្ត២៣០គ.វ៉ ក្រុមហ៊ុននឹងសាងសង់អាងសិបទឹកទំនើប ដែលអាចសំអាតទឹកខ្វក់ចេញពីការិយាល័យ និងកន្លែងស្នាក់នៅឱ្យបានល្អប្រសើរ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសាងសង់កន្លែងផ្ទុកប្រេងឥន្ធនៈឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមបទដ្ឋានសុវត្ថិភាពដល់បរិស្ថាន និងសង្គម ។

ក្រុមហ៊ុននឹងប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនគ្រឿងចក្រ និងរថយន្តដឹកជញ្ជូន ដែលមានគុណភាពល្អមិនលេចហូរជាតិប្រេងឬខ្លាញ់មកលើដី និងប្រភពទឹកក្នុងតំបន់គំរោង ។

ក្រុមហ៊ុននឹងពង្រាបដី និងដាំស្មៅតាមកន្លែងដែលសង់គ្រឹះបង្គោលភ្លើង (ព្រោះមានដីស្អុយគ្មានជីជាតិស្មៅមិនដុះ នាំឱ្យមានការហូរច្រោះបំពុលគុណភាពទឹក) ដើម្បីការពារការហូរច្រោះដែលអាចធ្វើឱ្យមានការបំពុលទឹក ។

▪ **ផ្លូវគមនាគមន៍**

➢ **ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន**

ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលមានស្រាប់ក្នុងតំបន់គំរោងនេះ ដោយសារសកម្មភាពសាងសង់គំរោង និងការដឹកជញ្ជូនឧបករណ៍-សំភារៈបរិក្ខារអគ្គិសនី ដែលមានទំងន់រាប់តោន ចូលទៅទីតាំងគំរោងបណ្តាលឱ្យមានការស្រុត ឬខូចផ្លូវ ការបាក់ស្ពាន ការកកស្ទះចរាចរ ឬគ្រោះថ្នាក់ចរាចរលើទ្រូងផ្លូវ ដែលមានចំណោទ ឡើងទូល

និងផ្លូវកោង។ ល។ អាចមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរនៅពេលដែលតំលើងខ្សែភ្លើងកាត់ ផ្លូវជាតិ ផ្លូវខេត្ត ផ្លូវលំជនបទ ដោយសារកំពស់ខ្សែ មិនទាន់ទាញបានដល់ចំណុចកំពស់ដែលបានគ្រោង។

អាចមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរនៅពេលដែលតំលើងខ្សែបញ្ជូនចរន្ត ២៣០ kV ភ្លើងកាត់ផ្លូវជាតិ ផ្លូវខេត្ត និងផ្លូវលំជនបទ ដោយសារកម្ពស់ខ្សែ មិនទាន់ទាញបាន ដល់ចំណុចកម្ពស់ដែលបានគ្រោង។

➤ វិធានការណ៍គាំទ្របន្ថែម

ធ្វើការកែលំអផ្លូវដែលមានស្រាប់និងសាងសង់ផ្លូវថ្មី ទៅកាន់ទីតាំងគម្រោង ដែលអាចធានាដល់ការប្រើប្រាស់របស់គម្រោង ហើយធ្វើការពិភាក្សាជាមួយស្ថាប័នជំនាញ ក្នុងការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈធ្ងន់ៗ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំដល់បុគ្គលិកដែលបញ្ជាគ្រឿងចក្រ និងយានយន្តទាំងអស់ត្រូវធ្វើការប្រុងប្រយ័ត្នគ្រប់ពេលវេលា ហើយក្រុមហ៊ុនធានានូវសុវត្ថិភាពក្នុងការដឹកជញ្ជូនឈ្ម្រឹតបើកបរមិនឱ្យលើសពី ៣០គ.មក្នុង១ម៉ ២ នៅក្នុងតំបន់ភូមិ និងទីប្រជុំជន មិនឱ្យលើស១០គ.ម ក្នុង ១ម៉ោង ទេ) និងដើម្បីបញ្ចៀសគ្រោះថ្នាក់ចរាចរនានា។

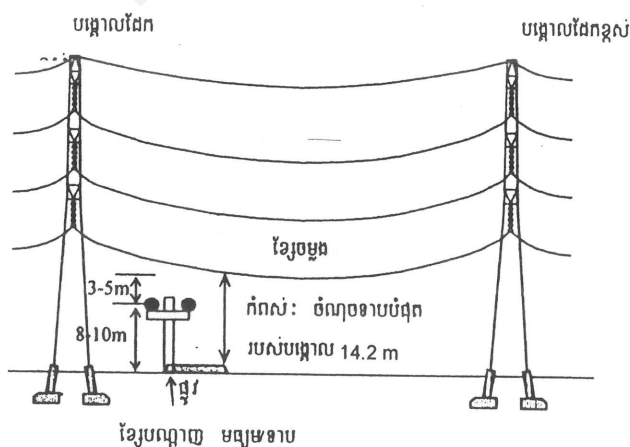
ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការជួសជុលស្ពានដែលមានស្រាប់ដើម្បីធានាលើការដឹកជញ្ជូន និងប្រើប្រាស់ប្រភេទយានយន្តដែលមិនបង្កឱ្យបាក់ស្ពានដែលមានស្រាប់ទាំងនោះ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធធ្វើការដោះស្រាយសំរួលចរាចរក្នុងតំបន់មានការកកស្ទះ និងកន្លែងបត់ចូលការដ្ឋាន និងសំរួលចរាចរនៅពេលដឹកជញ្ជូនត្រង់ស្ទួរ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការជួសជុលផ្លូវក្នុងតំបន់គម្រោងឱ្យបានល្អ និងធ្វើការថែរក្សាផ្លូវដែលខ្លួនបានប្រើប្រាស់ជាប្រចាំ។

នៅគ្រប់ចំណុចដែលខ្សែនេះឆ្លងកាត់ផ្លូវថ្នល់ ក្រុមហ៊ុននឹងគ្រោងតំលើងកំពស់ខ្សែទាបបំផុតពីដី ១៥ម (ស្តង់ដារ អគ្គិសនី ១៤,២ម) ហើយនឹងអនុវត្តន៍ការតំឡើងខ្សែចម្បងនេះភ្លាមៗ គឺមិនបន្លាយខ្សែឆ្លងកាត់ផ្លូវចោលនោះទេ ។ ទន្ទឹមនឹងនេះដែរ ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើសេចក្តីជូនដំណឹងទៅអាជ្ញាធរ និងដាក់ស្លាកប្រកាសអំពីការដ្ឋានកំពុងសាងសង់ ចំងាយពីការដ្ឋាន១០០ម និងស្នើសុំឱ្យមានសមត្ថកិច្ច ផ្នែកចរាចរមកជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ នៅពេលតំឡើងខ្សែចម្បងនេះ។

នៅគ្រប់ចំណុចដែលខ្សែបញ្ជូនចរន្ត ២៣០ kV នេះឆ្លងកាត់ ផ្លូវជាតិ ឬផ្លូវថ្នល់ភ្លើងក្រុមហ៊ុននឹងគ្រោងតំលើងកម្ពស់ខ្សែទាបបំផុតពីដី១៥ម។



គម្រោងនៃខ្សែនៅពេលបែលមាត់ផ្លូវ និង ខ្សែភ្លើងបែលទៀតឆ្លងកាត់

■ សុខភាពសាធារណៈ

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ការងារសាងសង់គ្រឹះបង្គោល និងគ្រឹះវាលត្រង់ស្នូ ការឈូសឆាយដី កសាងផ្លូវ និងដឹកជញ្ជូនសំភារៈសំណង់ អាចបង្កឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុខុមាលភាពបុគ្គលិក-កម្មករ របស់ក្រុមហ៊ុន និងប្រជាពលរដ្ឋមួយចំនួនចូលទៅតំបន់គំរោង ដោយសារតែជីវិតជីវិតសីម៉ង់ត៍ ចំហាយចេញពីការប្រើប្រាស់សារធាតុ គីមីជាដើម ។

អាចបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់សុខភាពបុគ្គលិក-កម្មកររបស់ គំរោងដោយសារតំបន់ខ្លះនៃគំរោងនេះ ជាតំបន់ដែលកើតជំងឺគ្រុនចាញ់ និងគ្រុនសន្ធឹង ។

អាចប៉ះពាល់ដល់សុខភាពសាធារណៈ (ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ និង បុគ្គលិក-កម្មករគំរោង) ដោយសារការប្រើប្រាស់ ឬចរាចរ គ្រឿងញៀន ។

អាចប៉ះពាល់ប្រជាពលរដ្ឋ និងបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ដោយសារ មិនចាប់អារម្មណ៍អំពីសុវត្ថិភាពការងារ ។

បុគ្គលិក-កម្មករ នឹងអាចកើតជំងឺរាករុស ក្រពះ ដោយក្នុងតំបន់ គំរោងគ្មានប្រភពទឹកស្អាតសំរាប់បរិភោគទេ ។

អាចមានគ្រោះថ្នាក់ដល់កម្មករតំបន់ខ្សែ និងបង្គោល ដោយសារការឆក់បណ្តាលមកពីរន្ទះ នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ ។

អាចនឹងមានគ្រោះថ្នាក់ដល់កម្មករតំបន់ខ្សែ និងបង្គោលដោយសារការឆក់ (ទោះបីជាមិនទាន់ភ្ជាប់ចរន្តក៏ដោយ) ដោយសាររន្ទះ ពីព្រោះខ្សែនេះមានចម្ងាយ ១១,០៥ គ.ម ដូចនេះ បើមាន អាកាសធាតុមិនល្អបណ្តាលឱ្យ មានរន្ទះកន្លែងណាមួយនោះ ចរន្តអគ្គិសនីនឹងស្រូបចូលតាមខ្សែ ឬបង្គោល ធ្វើឱ្យអ្នកដែលប៉ះផ្ទាល់ និងខ្សែ ឬបង្គោលដែកនេះ ។

អាចមានប្រជាពលរដ្ឋ ឬជនណាម្នាក់ឡើងបង្គោលភ្លើង អាចបណ្តាលឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ធ្លាក់ ឬមានការឆក់ដោយរន្ទះ ។

អាចនឹងមានការផ្ទុះសេរីខ្សែភ្លើង នៅពេលខ្សែតង់ស៊ុនខ្ពស់ និង ខ្សែតង់ស៊ុនមធ្យមឆ្លងកាត់គ្នា ។

ការសាងសង់បង្គោល និងខ្សែនាំភ្លើងចម្ងាយ ១១,០៥ គ.ម ដែលមានកំលាំងភ្លើងខ្ពស់ហៅថា high-voltage transmission line ពីអគារថាមពលទី១ ទៅអនុស្ថានីយកំពតដែលស្ថិតនៅខាងក្រោយ សាលាឃុំព្រៃឃ្មុំ ជាប់ផ្លូវជាតិលេខ៣ ក្នុងស្រុកទឹកឈូខេត្តកំពតអាចបង្កផលប៉ះពាល់ដល់សុខុមាលភាពរបស់ប្រជាជនផងដែរ នៅពេលដំណើរការ ។

➢ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុនប្រកាន់យកការរក្សាសុវត្ថិភាពការងារជាចម្បង ក្នុង សកម្មភាពការងារប្រចាំថ្ងៃ ។

ត្រៀមផ្តល់ម៉ាស់ការពារជូនដល់ ដើម្បីការពារខ្លួនពីជំងឺផ្លូវចិត្ត ផ្តល់ ជាប្រចាំ មិនឱ្យប៉ះពាល់ការហុយជូន ដី ធ្វើឱ្យប៉ះពាល់សុខភាពបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង និងសាធារណៈជន ដែលធ្វើដំណើរ ឆ្លងកាត់ការដ្ឋានសាងសង់ឡើយ ។

សាងសង់ជំរំរបស់បុគ្គលិក-កម្មករគំរោងឱ្យបានសមរម្យដោយមានការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត មានបង្គន់អនាម័យ បន្ទប់ទឹក គ្រប់គ្រាន់ និងមានកម្មវិធីអប់រំសុវត្ថិភាពការងារដល់បុគ្គលិក-កម្មករ របស់គំរោង ។

ជ្រើសរើសគ្រូពេទ្យដែលមានសមត្ថភាពនៅប្រចាំការក្នុងការដ្ឋាន និងជំរុំស្នាក់នៅរបស់កម្មករ និងត្រៀមថ្នាំពេទ្យ និងបរិក្ខារគ្រប់គ្រាន់ និងប្រចាំការសំរាប់ការពិនិត្យ និងព្យាបាលជូនបុគ្គលិក-កម្មកររបស់គំរោង ហើយមានរថយន្តសម្រាប់បន្ទាន់ នៅពេលដែលមានករណី គ្រោះថ្នាក់កើតឡើងជាមួយថាហេតុ ។

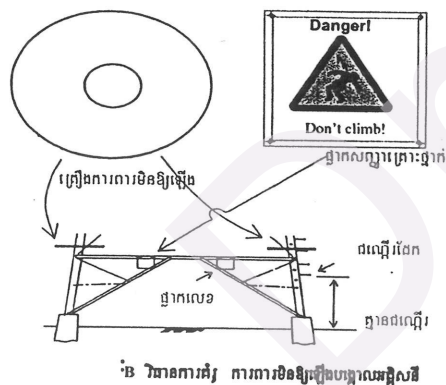
អប់រំសុខភាពអនាម័យដល់បុគ្គលិក-កម្មកររបស់ខ្លួនក្នុងការទប់ ស្អាតជីវិតឱ្យឆ្លងទៅ ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់នោះ ។
សហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ពិសេស ទប់ស្កាត់ការជួញដូរ ចរាចរគ្រឿងញៀន និងមនុស្ស ។

ក្នុងពេលសាងសង់ក្រុមហ៊ុនមានតំលើងខ្សែការពាររន្ទះ និងប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពការពារឆក់ នៅពេលដែលកើតមានចរន្តអគ្គិសនីដោយចៃដន្យ ដែលបណ្តាលមកពីអាកាសធាតុ ។

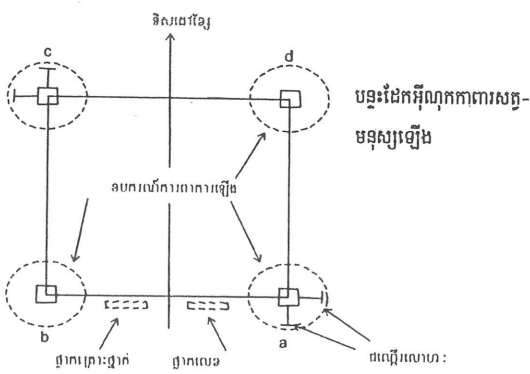
សហការជាមួយការិយាល័យសុខាភិបាលស្រុក នៅក្នុងតំបន់នេះ ដើម្បីការពារទប់ស្កាត់ជំងឺឆ្លងផ្សេងៗ ។

សាងសង់គ្រឿងការពារសត្វ-មនុស្ស ភ្ជាប់នឹងបង្គោលអគ្គិសនី ទាំងបួនកុំឱ្យសត្វ-មនុស្សឡើងបាន និងមានដាក់ស្លាកសញ្ញាហាមឃាត់ទៀតផង ។ តំលើងខ្សែនៅគ្រប់ចំណុចដែលខ្សែតង់ស្យុងខ្ពស់ និង ខ្សែតង់ស្យុងមធ្យមដទៃទៀត ឱ្យមានគំលាតខ្សែពីគ្នាមិនតិចជាង ៣,៥ម ឡើយ ។

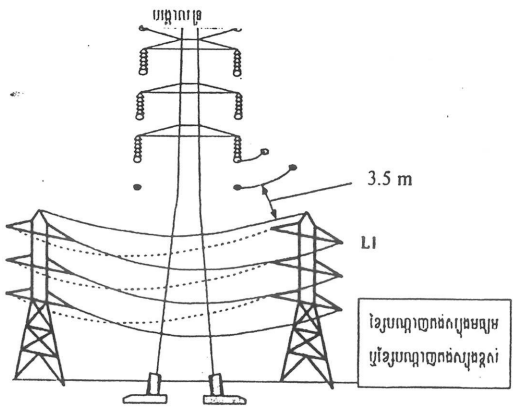
ការសាងសង់បង្គោល និងខ្សែនាំភ្លើងអនុវត្តន៍តាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស ដែលត្រង់ហើយខ្ពស់ (ឧទា. កម្ពស់ខ្សែទាបបំផុតពីផ្ទៃដីគឺ ៨ម និងមិនសង់ចំពីលើលំនៅដ្ឋានប្រជាពលរដ្ឋជាដើម) ដែលធានាបានមិនបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពប្រជាជនក្នុងមូលដ្ឋាន ។ ក្នុងពេលសាងសង់ក្រុមហ៊ុននឹងមានតំលើងខ្សែការពាររន្ទះ និងប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពការពារឆក់ នៅពេលដែលកើតមានចរន្តអគ្គិសនីដោយចៃដន្យដែលបណ្តាលមកពីអាកាសធាតុ ។ ក្រុមហ៊ុន នឹងសហការជាមួយស្ថាប័នសុខាភិបាលនៅក្នុងតំបន់នេះ ដើម្បីការពារទប់ស្កាត់ជំងឺឆ្លងផ្សេងៗ ដែលកើតមានឡើងជាមួយថាហេតុ ។



រូប ៦២៣ ការការពារមនុស្សក្នុងបណ្តាញអគ្គិសនី



ការមើលរំលងបង្គោល



ការដាក់ក្របខ្នាត ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់

ក្រុមហ៊ុននឹងតំលើងខ្សែនៅគ្រប់ចំណុចដែលខ្សែតង់ស្យុងខ្ពស់ និងខ្សែតង់ស្យុងមធ្យមដទៃទៀត ឆ្លងកាត់ពីលើគ្នាដោយធានាសុវត្ថិភាពកុំឱ្យមានការឆ្លងចរន្តធ្វើឱ្យផ្ទុះដាច់ខ្សែ ដោយឱ្យចំណុចនេះមានគម្លាតខ្សែពីគ្នាមិនតិចជាង ៣.៥ម ឡើយ ។ (មើលរូបខាងលើ) ។

■ សោភ័ណភាព

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ការសាងសង់បង្គោល និងខ្សែបញ្ជូនចរន្តអគ្គិសនីតង់ស្យុងខ្ពស់នេះ អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់សោភ័ណភាពទេសភាព ក្នុងតំបន់គំរោង ដោយសារការតំលើងបង្គោលមិនមានការត្រួតពិនិត្យ គ្នា ឬកំពស់មិនស្មើគ្នាជាដើម ។ល។

ម្យ៉ាងទៀតអាចនឹងបង្កផលប៉ះពាល់ដល់សោភ័ណភាពដល់តំបន់ការពារ និងអភិរក្សទាំងនោះដែរ ដោយសារការរៀបចំបង្គោល និងខ្សែបញ្ជូនតង់ស្យុងខ្ពស់២៣០គ.វ៉ ។ នេះ មិនរត់តាមជួរល្អ និងកាប់ឆ្ការព្រៃឈើក្នុងតំបន់នេះ ។

ការហុយធូលីដោយសារការដីការដុតព្រៃសំរាប់សាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធជាដើម ក៏អាចធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សោភ័ណភាព

➢ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ការសាងសង់បង្គោល និងខ្សែចម្លងនេះ ក្រុមហ៊ុននឹង ធ្វើការតំរង់ទិស និងកំណត់កំពស់ទៅតាមស្ថានភាពដី (កំពស់ចាប់ពី ៣៥-៦៥ម) ឱ្យបានសមស្រប ។ ម្យ៉ាងទៀត ក្រុមហ៊ុននឹងសំអាតព្រៃទៅតាមទំហំកំណត់ នៃចំណីគន្លងខ្សែចម្លង (ម្ខាង១៥ម ពីអក្សបង្គោលភ្លើង) និងកាត់ឆើបដើមឈើតាមគន្លងខ្សែចម្លង នេះឱ្យបានស្មើល្អ ដើម្បីធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងកាន់តែមាន សោភ័ណភាព ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការស្រោចទឹកជាប្រចាំទៅលើផ្ទៃផ្ទាល់ដែលខ្លួន កំពុង ប្រើប្រាស់សាងសង់គំរោង ។

ការសាងសង់បង្គោល និងខ្សែនាំភ្លើងចំងាយ ១១,០៥ គ.ម ដែល មាន កំលាំងភ្លើងខ្ពស់ ហៅថា high voltage transmission line ពីអគារថាមពលទី១ ទៅអនុស្ថានីយ៍កំពតក្នុងឃុំព្រៃឃ្មុំ គឺធ្វើយ៉ាងណាឱ្យរត់ត្រង់ ។

■ ហានិភ័យ

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ អាចនឹងមានហានិភ័យ ដោយសារគ្រោះធម្មជាតិ ការកើតមានការរញ្ជួយដី បន្ទុះភ្នំភ្លើង នៅក្នុងតំបន់គំរោង ការទទួលរងឥទ្ធិពលពីព្យុះទីហ្មុង ឬព្យុះផ្សេងទៀត ដែលជាហេតុបង្កឱ្យមានមហន្តរាយធំៗ រលំបាក់ ឬដាច់ខ្សែភ្លើង និងការខូចហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសំខាន់ៗរបស់គំរោង ដែលកំពុងសាងសង់ ការបាត់បង់ឬខូចខាតសំភារៈ និងគ្រឿងចក្រសាងសង់ ជាពិសេសការធ្វើឱ្យរងរបួស និងស្លាប់បាត់បង់ជីវិតដល់បុគ្គលិកកម្មករ ព្រមទាំងប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុង វិក្ករខាងតំបន់គំរោង ។

អាចនឹងកើតមានការផ្ទុះសំភារៈ គ្រឿងផ្ទុះ នេះប្រេង ឥន្ធនៈ នៅកន្លែងឬឃ្លាំងស្តុករបស់គម្រោង និងការនេះព្រៃក្នុងតំបន់ គម្រោង ដែលបណ្តាលមកពីការច្នៃប្រហែស ឬអំពើភេរវកម្មបង្ក ឡើង។

អាចនឹងកើតមានសង្គ្រាមឈ្លានពានលើប្លង់រូបភាព ទឹកដីនៃប្រទេសកម្ពុជា ក៏ជាឧបសគ្គដល់ការងារសាងសង់គម្រោង ឬ សង្គ្រាមអាចបំផ្លាញគម្រោងទាំងស្រុងក៏សឹងមាន។

➢ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការសាងសង់តាមការសិក្សាចរនាប្លង់វិស្វកម្ម ទៅតាមស្តង់ដារអន្តរជាតិ សំភារៈសំណង់ផងនឹងការប្រែប្រួល អាកាសធាតុ ហើយធានានូវគុណភាពសំណង់បានល្អ។

ក្រុមហ៊ុននឹងប្រុងប្រយ័ត្នគ្រប់វិនាទី ក្នុងការការពារសុវត្ថិភាព ចំពោះគ្រឿងផ្ទុះ ការនេះព្រៃ និងនេះប្រេងឥន្ធនៈ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយរដ្ឋអំណាចមូលដ្ឋាន ដើម្បីទប់ស្កាត់រាល់អំពើ ភេរវកម្មក្នុងតំបន់គម្រោង ឱ្យទាន់ពេលវេលា។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការជូនដំណឹងរាល់ហេតុការណ៍កើតឡើង ដោយសារហានិភ័យបង្កឡើងដោយគ្រោះធម្មជាតិទាំងនោះ ជា បន្ទាន់ទៅដល់ វាលត្រង់ស្នូ ឬអនុស្សាវរីយ៍កំពតខាងក្រោយសាលាឃុំព្រៃឃុំ ឬដល់ការិយាល័យគម្រោង ដើម្បីរៀបចំឱ្យមានការផ្តាច់ ចរន្តឱ្យបានទាន់ពេលវេលារៀបចំបំប៉នទុកនូវធនធានសង្គ្រោះ ត្រៀមសម្ភារៈ និងថវិកា ដើម្បីធានាការសង្គ្រោះជាបន្ទាន់ នូវហេតុការណ៍ខាងលើនេះ ទាន់សភាពការណ៍ និងមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។

៨.២.៣ ដំណើរការប្រតិបត្តិ និងថែទាំគម្រោង (Project Operation & Maintenance)

ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថែទាំគម្រោងនេះគឺជាដំណាក់កាលមួយមានរយៈពេលវែងជាងគេរហូតដល់ [REDACTED] យោងតាម កិច្ចសន្យាស្នើសុំរបស់ក្រុមហ៊ុនដាក់ជូនទៅរាជរដ្ឋាភិបាល។ សកម្មភាពគម្រោងក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចនឹងបង្កឱ្យមានការប៉ះពាល់ បរិស្ថានអវិជ្ជមានសំខាន់ៗ ដូចតទៅ :

ក. ធនធានរូបសាស្ត្រ

▪ គុណភាពទឹកក្រោមដី និងលើដី

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថែទាំគម្រោង អាចនឹងប៉ះពាល់គុណភាពទឹកលើដី និងក្រោមដី ដោយសារការប្រើប្រាស់ សារធាតុគីមីដើម្បីបង្កាក់កាតូតរបស់ដើមឈើក្នុងពេលដំណើរការ គម្រោងនេះ។

អាចនឹងមានការបំពុលទឹកដោយសារការលេចធ្លាយ ឬកំពប់ប្រេងគ្រប់ប្រភេទ ដែលក្រុមហ៊ុនយកមកដំណើរការថែទាំ គម្រោងនេះ រួចហូរចូលទៅក្នុងប្រភពទឹកធម្មជាតិក្បែរនោះ។

➢ វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងមិនប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីដើម្បីសំអាត ឬបង្កាក់ការលូតសាស់ របស់ដើមឈើនោះទេ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសាងសង់សំណង់រណ្តៅបេតុងពីក្រោមត្រង់ស្នូ ការពារការលេចធ្លាយ ឬកំពប់ប្រេងដែលប្រើសំរាប់ត្រង់ស្នូ ទាំងនោះ។ ចំពោះប្រេងដែលចាស់ៗ ឬប្រេងដែលមាន នៅក្នុងរណ្តៅ ក្រុមហ៊ុននឹង យកទៅលក់ឱ្យសិប្បកម្មកែច្នៃប្រេងខ្មៅ (ប្រេងដែលប្តូរពីម៉ាស៊ីនភ្លើង ឬគ្រឿងយន្ត) ក្នុងស្រុក ធ្វើជាគ្រឿងចំហេះផ្សេងៗ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការគ្រប់គ្រងយានយន្តគ្រប់ប្រភេទមិនឱ្យលេចធ្លាយប្រេងដែលជាហេតុនាំឱ្យមានការបំពុលទឹកនេះទេ ។

១. ធនធានជីវសាស្ត្រ

▪ ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ

> ហេតុប៉ះពាល់អនិច្ចមាន

ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិនិងថែទាំគម្រោងនេះ អាចរំខានដល់ជីវសត្វព្រៃនៅក្នុង និងក្បែរខាងតំបន់គម្រោង ដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ការពារឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្ស (បូកគោ) នៃក្រសួងបរិស្ថានប្រវែង ៦,២២ គ.ម ដូចជា មានសំលេងអ្វីរអរការត្រួសត្រាយព្រៃធ្វើដំណើរខ្លះក្នុងការសិក្សា ។

> វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងកំណត់ពេលវេលាធ្វើការតែពេលថ្ងៃ ដើម្បីមិនឱ្យរំខាន សត្វព្រៃទេ ។

ជាក់ស្តែងនៅពេលក្រុមការងារចុះទៅសិក្សានាថ្ងៃទី ១០ មីនា ដល់ ៣០ ធ្នូ ២០១០ មិនមានព្រៃណាគួរឱ្យកត់សំគាល់ទេ នៅតាមគន្លង ខ្សែចំលងចរន្ត ១១,០៥ គ.ម (ទោះបីកាត់តាមតំបន់ការពារ ឧទ្យានជាតិព្រះមុនីវង្សប្រវែង ៦,២២ គ.ម ក៏ដោយ) ដែល ភាគច្រើនជាដីបុស្ស និងដំណាំ ។

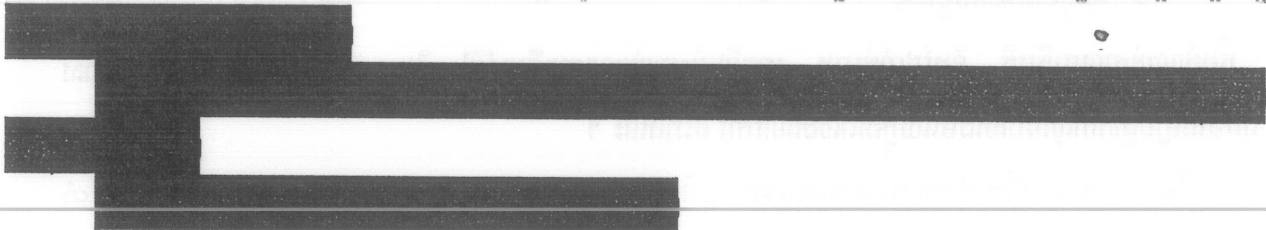
▪ ជីវសាស្ត្រដែលរស់នៅក្នុងទឹក / មច្ឆជាតិ

> ហេតុប៉ះពាល់អនិច្ចមាន

ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថែទាំនេះ អាចប៉ះពាល់ដោយសារការបង្ហូរកាកសំណល់រាវចេញពីការិយាល័យ ឃ្លាំងស្តុកសំភារៈ និងកន្លែងស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក-កម្មករ ធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់កត្តាជីវសាស្ត្រក្នុងទឹក ឬមច្ឆជាតិ ដែលរស់នៅក្នុងប្រភពទឹកក្បែរនោះ ។

> វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងដាំស្មៅតាមកន្លែងដែលសាងសង់បង្គោលរួចហើយ និងដាំស្មៅនៅកន្លែងដែលកាប់សំអាតតាមគន្លងដែលគ្មានស្មៅ ឬ



គ. ធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម

▪ ប្រពៃណីវប្បធម៌ និងសាសនា

> ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិនិងថែទាំគម្រោងនេះ អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់ទំនៀមទម្លាប់ប្រពៃណីរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅ ក្បែរតំបន់គម្រោង ដោយសារ ក្រុមហ៊ុននាំយកបុគ្គលិក-កម្មករគម្រោងមកពីតំបន់ផ្សេងទៀត ឬជនបរទេស ។

> វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការណែនាំអប់រំដល់បុគ្គលិក-កម្មករបស់គម្រោងឱ្យមានការគោរពទំនៀមទម្លាប់ប្រពៃណី និងជំនឿរបស់ ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅជុំវិញក្នុងតំបន់ទីតាំងគម្រោង ។

ក្រុមហ៊ុននឹងនឹងដាក់វិន័យដល់បុគ្គលិក-កម្មករគម្រោង ដែលបំពានលើទំនៀមទម្លាប់ប្រពៃណីវប្បធម៌ និងជំនឿសាសនា របស់ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជា ជាពិសេសប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្បែរ តំបន់គម្រោងដូចជា ភូមិកោះប៉ៅ ឃុំប៉ាកខ្នង ស្រុកមណ្ឌលសីមា ខេត្តកោះកុង និងឃុំអូរសោម ស្រុកវាលវែង ខេត្តពោធិ៍សាត់ ។

▪ ប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត

> ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថែទាំគម្រោងនេះ អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ទឹករបស់បុគ្គលិក-កម្មករគម្រោង ដោយនៅតំបន់គម្រោងពុំទាន់មានប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតទេ ។

ការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវ ដែលចេញពីបន្ទប់ទឹក បង្គន់នៅ កន្លែងស្នាក់នៅឬការិយាល័យ ផ្ទះបាយ បុគ្គលិក- កម្មករ ឃ្លាំងស្តុក សំភារៈ រោងជាងជាដើម មិនបានល្អ នឹងប៉ះពាល់ដល់ប្រភពទឹកសាធារណៈ ។

> វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ក្រុមហ៊ុននឹងរៀបចំប្រព័ន្ធទឹកស្អាតសំរាប់ផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតក្នុងការប្រើប្រាស់របស់បុគ្គលិក-កម្មករ ឱ្យមានលក្ខណៈល្អ ប្រសើរ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងសាងសង់អាងសិបទឹក ទំនើបសំរាប់សំអាតកាកសំណល់រាវឬទឹកកខ្វក់ចេញ ពីបន្ទប់ទឹក បង្គន់នៅកន្លែងស្នាក់ នៅឬការិយាល័យ ផ្ទះបាយ ឃ្លាំងសំភារៈ និងដើម្បីថែរក្សាគុណភាពទឹក ដែលមានប្រភពនៅក្បែរ ទីតាំងអនុស្សាវរីយ៍នោះ ។

ចាត់វិធានការណ៍យ៉ាងម៉ឺងម៉ាត់ក្នុងការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវ ដោយសាងសង់បង្គន់អនាម័យរៀបចំទីតាំងចោល សំរាមប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ។

សហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធដើម្បី កែប្រែ តំបន់គម្រោង ឱ្យមានអនាម័យ និងបរិស្ថានល្អ ។

▪ ផ្លូវគមនាគមន៍

> ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ការកកស្ទះទឹកដែលជះឥទ្ធិពល និងបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ ដោយសារសកម្មភាពថែទាំគំរោង និងការធ្វើសម្រួលប្រហែសក្នុងការបើកបរ របស់បុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ។

អាចនឹងធ្វើឱ្យមានការខូចខាតផ្លូវ ដោយសារការថែទាំគំរោងខ្សែភ្លើងនេះ ។

➢ វិធានការណ៍គ្រប់គ្រង

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការសហការជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធដើម្បី សំរួលចរាចរនៅពេលដែលមានការថែទាំគំរោងខ្សែភ្លើង ។

ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការថែទាំជួសជុលផ្លូវឬពង្រីកផ្លូវដើម្បីធានាសុវត្ថិភាព និងសំរួលចរាចរក្នុងតំបន់គំរោងឱ្យបានល្អប្រសើរ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងជ្រើសរើសអ្នកបើកបរដែលមានបទពិសោធន៍ និងមានស្មារតីល្អ ។

■ សុខភាពសាធារណៈ

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថែទាំគំរោង អាចបង្កឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពសាធារណៈរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់នេះ ដោយសារបុគ្គលិក-កម្មកររបស់ក្រុមហ៊ុនអាច ចម្លងជំងឺផ្សេងៗដល់អ្នកភូមិ ដូចជាជំងឺអេដស៍ ជំងឺកាមរោគ ។ល។

ម្យ៉ាងទៀតអាចមានការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពសាធារណៈ ដោយសារការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង-រាវ មិនបានល្អ ។

ឥទ្ធិពលដែលអគ្គិសនីភ្នំចង្កោមខូចស្បែកអេឡិចត្រូស្តាទិក និងអេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិក នៅតាមគំរោងខ្សែ ១១,០៥ គ.ម អាចមានគ្រោះថ្នាក់ដល់អាយុជីវិតមនុស្ស ឬសត្វ ។

➢ វិធានការណ៍គ្រប់គ្រង

អប់រំសុខភាពអនាម័យដល់បុគ្គលិក-កម្មករ ដើម្បីការពារជំងឺ អេដស៍ និងជំងឺកាមរោគ ផ្សេងៗ ។

សហការជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ពិនិត្យតាមដានគុណភាពទឹក ដែលបញ្ចេញពីបន្ទប់ទឹក បង្គន់នៅកន្លែងស្នាក់នៅឬការិយាល័យ ផ្ទះបាយ ឃ្លាំងសំភារៈ ការលេចធ្លាយប្រេងគ្រប់ប្រភេទ ឱ្យបាន ល្អប្រសើរ ។ មិនសង់បង្គន់ក្នុងប្រភពទឹកសាធារណៈឡើយ ។

សហការជាមួយស្ថាប័នសុខាភិបាល ដើម្បីទប់ស្កាត់ជំងឺឆ្លង ដែល កើតឡើងដោយថាហេតុ ។

គ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវឱ្យបានល្អតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស ។

ត្រួតពិនិត្យស្ថានភាពខ្សែចម្លង ជាពិសេសចំណុចខ្សែដក់មកដី មានកំពស់១០មយ៉ាងតិច និងកន្លែងខ្សែឆ្លងកាត់ផ្លូវ១៥ម យ៉ាង តិចនៅពេលមានអាកាសធាតុ មិនល្អកើតឡើងម្តងៗ ។

ផ្សព្វផ្សាយជាសាធារណៈអំពីគ្រោះថ្នាក់ ដែលបណ្តាលមកពីការរស់នៅក្រោម ឬលើកបង្គោល លោហៈ ក្នុងចំណីខ្សែចម្លង ឬ ឡើងបង្គោលភ្លើង និងហាមឃាត់ដាច់ខាត នូវទង្វើខាងលើ ។

■ ហានិភ័យ

➢ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះហានិភ័យដោយសារគ្រោះធម្មជាតិ ការធ្វើសម្រួលប្រហែស ផ្នែក សន្តិសុខ និងអំពើអាក្រក់ ។

ការកើតមានការរញ្ជួយដី ឬបន្ទុះភ្នំភ្លើង នៅក្នុងតំបន់គំរោង ការទទួលបានឥទ្ធិពលពីព្យុះភ្លៀងទីហុង ឬព្យុះផ្សេងទៀត អាចបង្កឱ្យមានមហន្តរាយធំៗ ដូចជាការបាក់ រលំបង្គោល ដាច់ខ្សែ និងការខូចប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងសំខាន់ៗរបស់គំរោង ជាពិសេស ការធ្វើឱ្យរូបស និងស្លាប់បាត់បង់ជីវិតដល់បុគ្គលិក-កម្មករ និង ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុង និងក្បែរខាងតំបន់គំរោង ។

ការធ្វេសប្រហែសផ្នែកផ្សព្វផ្សាយ-អប់រំ ការងារត្រួតពិនិត្យ និងការងារថែទាំប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងរបស់គំរោង ។

ការកើតមានសង្គ្រាមឈ្លានពានលើបុរាណភាពទឹកដីនៃប្រទេសកម្ពុជា និងសង្គ្រាមផ្ទៃក្នុងក៏ជាឧបសគ្គដល់កិច្ចដំណើរការ និងថែទាំគំរោងផងដែរ ជួនកាលសង្គ្រាមអាចបំផ្លាញគំរោងទាំងស្រុងតែម្តង ។

➤ **វិធានការណ៍កាត់បន្ថយ**

ក្រុមហ៊ុនមានផែនការត្រួតពិនិត្យ និងប្រមូលព័ត៌មានជាប្រចាំ ដើម្បីថែទាំប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងឱ្យបានគង់វង្ស និងសុវត្ថិភាព ។

ក្រុមហ៊ុននឹងបំពាក់ប្រព័ន្ធដាច់ភ្លើងដោយស្វ័យប្រវត្តិ ដើម្បីផ្តាច់ចរន្តអគ្គិសនីឱ្យទាន់ពេលវេលាការពារ អាយុជីវិតមនុស្ស- សត្វ ។

ក្រុមហ៊ុននឹងប្រុងប្រយ័ត្នគ្រប់វិនាទីក្នុងការការពារសន្តិសុខចំពោះគ្រឿងអាវុធនានា អគ្គិភ័យនានា និងធ្វើសហប្រតិបត្តិការ ជាមួយស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ចដើម្បីទប់ស្កាត់រាល់អំពើភេរវកម្មក្នុងតំបន់គំរោង ។

ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយរាល់ហេតុការណ៍ដែលអាចបង្កដល់ការបាក់រលំបង្គោលភ្លើង ការដាច់ខ្សែបណ្តាញ ដោយសារគ្រោះ ធម្មជាតិ និងផ្សព្វផ្សាយឱ្យមានការចូលរួមជាសាធារណៈក្នុងការថែរក្សា និងការពារប្រព័ន្ធខ្សែចម្លង ។ ម្យ៉ាងទៀតអប់រំជា សាធារណៈឱ្យមានការយល់ដឹង អំពីមូលហេតុដែលបណ្តាលឱ្យភ្លើងនេះព្រៃ និងការចូលរួមទប់ស្កាត់ភ្លើងនេះព្រៃក្នុងតំបន់គំរោង ។

ប្រកាសជាសាធារណៈឱ្យបានដឹងមុននូវហេតុការណ៍ខាងលើ ។

រៀបចំបំពង់ទុកនូវក្រុមអ្នកជួយសង្គ្រោះ មានទាំងសំភារៈ និងថវិកា ដើម្បីធានាការដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ដែលនឹងអាច កើតពីមហន្តរាយខាងលើនេះ ។

៨.២.៤ ដំណាច់ការងារបិទគំរោង (Project Closure)

គំរោងវិនិយោគវារីអគ្គិសនីកំចាយរបស់ក្រុមហ៊ុន SINOHYDRO KAMCHAY HYDROELECTRIC PROJECT CO., LTD នឹងបញ្ចប់ក្នុងរយៈពេល៤៤ឆ្នាំ ក្នុងនោះរយៈពេលស្វាងសង់៥ឆ្នាំ ។ រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជានឹងទទួលបន្ទុកធ្វើការ គ្រប់គ្រងបន្ត ឬជួលបន្តអាស្រ័យទៅនឹងការត្រួតពិនិត្យរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាចំពោះបទដ្ឋានបច្ចេកទេស និងគុណភាពរបស់ ប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងនេះ និងត្រូវប្រគល់ជូនរាជរដ្ឋាភិបាលវិញ ហើយសង្ឃឹមថាក្នុងដំណាក់កាលបិទគំរោងរបស់ក្រុមហ៊ុនចិននេះពុំមាន ការប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន សំខាន់ដែលគួរឱ្យកត់សំគាល់ឡើយ ។

ការប៉ាន់ប្រមាណ និងកំណត់ទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមានសំខាន់ៗ និងវិធានការណ៍កាត់បន្ថយត្រូវបានដក ស្រង់ចេញពីតារាង៧០ដូចខាងក្រោម ៖

៨.៣ ការសង្ខេបផលវិបាកប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមដែលអាចកើតមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ អាចទទួលបាន៖ សង្ខេបផលវិបាកប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ

មធ្យោបាយសម្រួលបរិស្ថាន និងសង្គម	វិធានការកាត់បន្ថយ	សំគាល់	កំណត់សម្គាល់បន្ថែម	
			តិច	ខ្លាំង
១. ប្រតិបត្តិការសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ				
១.១ បំបាត់ការបំបែកបរិស្ថាន (ការបំបែកបរិស្ថាន)				
ក. បំបាត់ការបំបែកបរិស្ថាន				
សណ្ឋានដី និងធាតុដី	មិនមានការបំបែកបរិស្ថាននេះ			
ការប្រែប្រួល និងគុណភាពដី	- ពុំមានសកម្មភាពណាមួយធ្វើឱ្យមានការប្រែប្រួលដី និងធ្វើឱ្យខូចគុណភាពដីឡើយ ។			
ប្រព័ន្ធបំបែកបរិស្ថាន (ប្រព័ន្ធបំបែកបរិស្ថាន - អូរ-ស្ទឹង)	ពុំមានសកម្មភាពណាមួយធ្វើឱ្យបំបែកបរិស្ថាននៅក្នុងតំបន់តំបន់ ទោះបី ។			
គុណភាពខ្សែចរន្ត	ពុំមានសកម្មភាពណាមួយធ្វើឱ្យបំបែកបរិស្ថាននៅក្នុងតំបន់តំបន់ ខ្សែចរន្ត ។			
ខ. បំបាត់ការបំបែកបរិស្ថាន				
ការបំបែកបរិស្ថាន/អភិរក្សព្រៃ ឈើ/ ផែនការសត្វព្រៃ	អាចមានផលប៉ះពាល់ដល់សត្វព្រៃនៅក្នុងតំបន់តំបន់ ខ្សែចរន្ត ដោយសារ សំឡេងអូរ ការត្រួតត្រាប្រព័ន្ធបំបែកបរិស្ថាន ខ្សែចរន្ត ការសិក្សា ។		✓	
ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ	អាចប៉ះពាល់ដល់ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃខ្លះៗ ដោយសារសកម្មភាពសិក្សា តំបន់នេះធ្វើឱ្យជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃមានការបំបែកបរិស្ថាន ជាអាទិ៍ ។		✓	

ធនធានបរិស្ថានធម្មជាតិ និងសេដ្ឋកិច្ច - ផ្សេងៗ	ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសង្គម		កំណត់តម្លៃនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន		វិធានការកាត់បន្ថយ	សំគាល់
	តិច	មធ្យម	ខ្លាំង			
គ. ធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម						
ទំនាស់ ដែលធ្លាក់ប្រែប្រួលពីរដូវកាល តំបន់តំបែង	✓				ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងអង្គភាពដទៃទៀត ពាក់ព័ន្ធក្នុងការអនុវត្តច្បាប់ឱ្យបានល្អប្រសើរ ។	
ជួរគម្រោង		✓			- ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំសុខភាពអនាម័យដល់ក្រុមសិក្សាតំបែង ឱ្យប្រើប្រាស់ទឹកបរិសុទ្ធ អាហារ ថ្នាំពេទ្យ និង ឧបករណ៍ស្តុកនៅ ដោយ សុវត្ថិភាពតាមខ្លួន នៅពេលចូលប្រើសិក្សា ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការទាក់ទងយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរ មាន សមត្ថកិច្ច ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន និងអង្គភាពបោសសម្អាតមីន ក្នុងការបង្ហាញតំបន់មានគ្រាប់មីន និងគ្រាប់មីនទាំងនេះ ទាំងនេះ ដែលមានក្នុងសម័យសង្គ្រាម ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងរកកម្មករកសាងសង់ ដែលស្គាល់ភូមិសាស្ត្រច្បាស់លាស់ ក្នុង មូលដ្ឋានតំបន់តំបែង និងរកកម្មករមានសមត្ថកិច្ច ប្រើអាវុធ ដើម្បី ការពារសន្តិសុខ ជៀសវាងមានគ្រោះថ្នាក់ ដោយសារគ្រាប់មីន អន្តរាគមន៍ សត្វសាហាវ និងជនប្រដាប់អាវុធ អនាមិកប្រយ័ត្ន ដែលចូលទៅបាញ់សត្វ ឬកាប់ឈើ ខុសច្បាប់ ។	
សុខភាពសាធារណៈ		✓			- ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំសុខភាពអនាម័យដល់ក្រុមសិក្សា តំបែង ឱ្យប្រើប្រាស់ទឹកបរិសុទ្ធ អាហារ ថ្នាំពេទ្យ និង ឧបករណ៍ស្តុកនៅ ដោយសុវត្ថិភាពតាមខ្លួន នៅពេលចូលប្រើ សិក្សា ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការទាក់ទងយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរ មាន សមត្ថកិច្ច ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន និងអង្គភាពបោសសម្អាតមីន ក្នុងការបង្ហាញ តំបន់ មានគ្រាប់មីននិងគ្រាប់មីនទាំងនេះ ទាំងនេះ	

[illegible]

មតិយោបល់ពីអ្នកប្រជាជន និងសហគមន៍-សង្គម	គោលបំណងនៃការប្រឆាំង	កំណត់ត្រាបន្ថែម ចំពោះបញ្ហា	វិធានការកាត់បន្ថយ	សំគាល់
	បន្ទប់ទឹក បង្គន់ក្នុងប្រភពទឹកផ្ទះក្នុងភូមិ ស្នាក់នៅ ឬការិយាល័យ ផ្ទះបាយ ការលេចធ្លោយ ប្រេងឥន្ធនៈ និងប្រេង រ៉ែល ពីគ្រឿងយន្តនានា ក្នុងការដ្ឋាន សាងសង់ ទៅក្នុង ប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ទាំង នោះ ។	តិច	- គ្រប់គ្រង និងការពារសំណល់រឹង-រាវគ្រប់ប្រភេទ ដោយសង់ បន្ទប់ទឹក និងបង្គន់អនាម័យ(ដោយមានអាងស៊ីបទឹកត្រឹមត្រូវ) ឆ្ងាយឱ្យបានឆ្ងាយ-អូរ និងមានកន្លែងទុកដាក់សំណល់រឹងឱ្យបានល្អ តាមបច្ចេកទេស ។ ហាមឱ្យមានការបន្លាបង់ ឬសង់បង្គន់ នៅក្នុងប្រភពទឹកធម្មជាតិ ឬប្រភពទឹកសាធារណៈ ។	
គុណភាពខ្យល់	- អាចនឹងបំពុលខ្យល់ ដោយសារ ការដុតក្រៃលើ កំទេចលើ ដើម្បី សំអាតការដ្ឋាន និងនៅតាមគន្លងខ្សែ ហើយផ្សែង ដែលបំបាយ ចេញពីគ្រឿងចក្រ សាងសង់ និងរថយន្តដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈសំរាប់ ការងារសាងសង់ និងការហើរយន្តដឹកជញ្ជូនឈើដឹកជញ្ជូន ទាំង នេះ របស់គំរោង ។ - អាចនឹងបំពុលខ្យល់ដោយសារភ្លើងនេះព្រៃបណ្តាលមកពីការធ្វេស ប្រហែសពីបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ។ - អាចនឹងបំពុលខ្យល់ដោយសារការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីដើម្បី សំបាប់ក្រៃលើ ឬបង្កាក់ការរុករានសំបាប់ដើមឈើ ។	✓	- ក្រុមហ៊ុនមិនដុតក្រៃលើនៃតំបន់ ដែលត្រូវសំអាតតាមគន្លង ខ្សែ៣០ម.នេះទេ គឺក្រុមហ៊ុនធ្វើការសហការជាមួយរដ្ឋបាល ក្រៃលើ ដើម្បីត្រួតពិនិត្យទំហំដើមឈើសំរាប់ដេញថ្លៃ និងឈើ មួយចំនួនអាចយកមកកែច្នៃសំរាប់ប្រើប្រាស់ ។ - ប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីន គ្រឿងចក្រ និងរថយន្តដឹកជញ្ជូន ដែលមាន ការបញ្ចេញផ្សែងតិចដើម្បីកាត់បន្ថយការបំពុលខ្យល់ ក្នុងតំបន់នោះ - ត្រៀមឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិសនី និងមានកន្លែងបូមទឹកគ្រប់គ្រាន់ នៅពេលមានអគ្គិសនី ។ - អប់រំបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង មិនឱ្យចោលភ្លើងបារី ឬអង្កត់ ភ្លើង ដាច់ដៃ ទៅក្នុងព្រៃបណ្តាលឱ្យកើតមានភ្លើងនេះព្រៃ ក្នុង តំបន់គំរោង និងមានការប្រុងប្រយ័ត្នជាបន្តបន្ទាប់ ហើយថែមទាំង ម្ចាស់ការ ក្នុងការពន្លត់ភ្លើង ទៀតផង ។ - មិនប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីផ្សេងៗក្នុងការសំអាតក្រៃលើ ដើមឈើ នៅតាមគន្លងខ្សែនោះទេ ។	
គុណភាពទឹក	- ការខូច ឬការងារដី ការងារបេតុង និងការងារគ្រឹះ ដែលការដ្ឋាន សាងសង់បង្គោលភ្លើង និងធ្វើឱ្យខូចគុណភាពទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ស្ថិតនៅជិត នោះ ។ - អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ដោយ សារ ការបោះ កាកសំណល់រឹង និងការបង្កើតកាកសំណល់រាវ ចេញពី បន្ទប់ទឹក បង្គន់ក្នុងប្រភពទឹកធម្មជាតិ បង្គន់នៅកន្លែង ស្នាក់នៅឬ ការិយាល័យ ផ្ទះបាយ ការលេចធ្លោយ ប្រេងឥន្ធនៈ និងប្រេងរ៉ែល	✓	- ការល្អិតល្អន់ទ្រង់ទ្រាយធំក្រុមហ៊ុននឹងមិនធ្វើនៅជួរវស្សាទេ ។ - ធ្វើការអប់រំបុគ្គលិក-កម្មករគំរោងឱ្យយល់ដឹងអំពីអនាម័យ ស្ថាពរនូវកន្លែង ទុកដាក់សំរាម ដែលក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំកសាង ក្នុងទីតាំងស្នាក់នៅរបស់គំរោង ។ ហាមបន្លាបង់ក្នុងប្រភព ទឹកធម្មជាតិ ឬសាធារណៈ និងមានវិធានការពិន័យ ។ - សាងសង់បង្គន់អនាម័យបន្ទប់ទឹក ឱ្យបានឆ្ងាយពីមាត់ប្រឡាយ អូរ-ស្ទឹង ព្រមទាំងរៀបចំប្រមូលសំណល់រឹង និងសំរាមយកទៅ	

មតិយោបល់ពីអ្នកប៉ះពាល់ និងសេចក្តីស្នើសុំ-សម្តែង	ប្រតិបត្តិការប៉ះពាល់បរិស្ថាន	កំណត់ត្រាប្រតិបត្តិការ ប៉ះពាល់បរិស្ថាន			វិធានការកាត់បន្ថយ	សំគាល់
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង		
គុណភាពដី	ពិគ្រឹះយន្ត នានា ក្នុងការដ្ឋាន សាងសង់ ទៅក្នុងប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ទាំងនោះ ។ - ការពង្រាយដីស្តុយ និងមិនបានគ្រប់គ្រង ការងារដីទាំងនេះ ឱ្យ បានល្អនៅ តាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស ធ្វើឱ្យមានការហូរច្រោះដីនៅជួរវស្សា នាំឱ្យ គុណភាពទឹកប្រឡាយ- អូរ-ស្ទឹង ថយចុះ ។ - អាចនឹងបំពុលទឹកដោយសារការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីដើម្បីសំលាប់ ព្រៃ ឈើ ឬបង្កាក់ការលូតលាស់របស់ដើមឈើ ។				- ចោលនៅទីតាំងដែលមានសុវត្ថិភាពល្អមិនឱ្យប៉ះពាល់បរិស្ថាន ជុំវិញ ។ - បោះថ្នាំកសិកម្មបំបាត់បង្ការដោយមានអក្សរខ្មែរនិងចិនអំពីការបំពុលទឹក ។ - សាងសង់កន្លែងដាក់ប្រេងឥន្ធនៈឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមបទដ្ឋានសុវត្ថិភាពដល់បរិស្ថាន និងសង្គម ។ - ប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនគ្រឿងចក្រ និងរថយន្តដឹកជញ្ជូន ដែលមានគុណភាពល្អ មិនលេចហូរជាតិប្រេង ឬខ្លាញ់មកលើដី និងប្រភពទឹកក្នុងតំបន់តំបន់ ។ - នឹងដាំដុះដើមឈើដែលសាងសង់បង្គោលរុបហើយ និងដាំស្ពៅ នៅកន្លែង ដែលកាប់សំអាតគុណភាព ដើម្បីការពារការហូរច្រោះ និងគុណភាពទឹក ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងមិនប្រើសារធាតុគីមីផ្សេងៗក្នុងការសំអាតឬបង្កាក់ការលូតលាស់របស់ឈើនោះទេ ។	
	- អាចនឹងមានការបំពុលដី ដោយសារការកាប់បំបែកប្រេងឥន្ធនៈ ការកាប់បំបែកសារធាតុគីមី និងសំណល់រឹង-រាវគ្រប់ប្រភេទទៅលើដី ។ - អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់គុណភាពដីស្រទាប់លើនៅជុំវិញទីតាំងបង្គោលភ្លើង ដោយសារចោលដីស្តុយ នៅជុំវិញទីតាំងនោះ ។ - អាចនឹងមានការបំពុលដីដោយសារការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីផ្សេងៗ ក្នុងការសំអាត ឬបង្កាក់ការលូតលាស់របស់ឈើធ្លាក់ទៅលើដី ។ - ការហូរច្រោះដី នៅជួរវស្សា និងមានសំណឹក ដោយសារខ្យល់ និងកំដៅថ្ងៃ នៅជួរវស្សា និងធ្វើឱ្យបាត់បង់គុណភាពដី នៅក្នុងតំបន់តំបន់ដីដែរ ។		✓		- សាងសង់កន្លែងដាក់ប្រេងឥន្ធនៈឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស ទេ ។ - ពង្រាយដីប្រើប្រាស់ដែលចាក់ចោល ដោយយកដីមានជីជាតិល្អបំផុត រួចដាំស្ពៅឡើងវិញ ក្នុងតំបន់សាងសង់បង្គោលភ្លើងនេះ (១៥ X ១៥ម) ។ - គ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវគ្រប់ប្រភេទឱ្យបានត្រឹមត្រូវ មិនឱ្យចាក់ប្រេង ម៉ាស៊ីនចាស់ៗ (ប្រេងបាត) ចោលទៅលើដី ។ - ដាក់ពិន័យដល់អ្នកដែលប្រើប្រាស់ខ្នាតខ្លាំងលើដីនេះ ។ - មិនប្រើសារធាតុគីមីផ្សេងៗក្នុងការសំអាតឬបង្កាក់ការលូតលាស់ របស់ឈើ នោះទេ ។ - សាងសង់បង្គោលជុំវិញទីតាំងអគារថាមពល រួចដាំស្ពៅដើម្បីជួសជុលក្នុងបរិវេណ ជុំវិញអគារ និងមានប្រព័ន្ធល្អ ការពារការហូរច្រោះដើម្បីបង្ការគុណភាព ដី ក្នុងតំបន់តំបន់ ឱ្យបានល្អ ។	

ធនធានបរិស្ថានតូចៗ ទំនេរស្ថិតិ - សង្គម	បេតិកភ័ណ្ឌប្រវត្តិសាស្ត្រ និង វប្បធម៌	កំណត់សម្គាល់ប្រភេទប្រព័ន្ធបរិស្ថាន	វិធានការកាត់បន្ថយ	សំគាល់
		តិច	មធ្យម ខ្ពស់	
១. ធនធានជីវសាស្ត្រ				
ជីវសាស្ត្រ ដែលរស់នៅក្នុងទឹក/មធ្យម	ការងាររុក្ខជាតិ និងការងារបេតិកភ័ណ្ឌប្រវត្តិសាស្ត្រ និង វប្បធម៌ ដែលរស់នៅក្នុងទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង នៅក្បែរការងារសាងសង់បណ្តាញអគ្គិសនី និងបណ្តាញភ្លើង ។	✓	- ជំនាញនៅតាមគន្លងខ្សែដែលមិនមានស្មៅ ឬលើដុះក្នុងតំបន់ជីវសាស្ត្រធម្មជាតិ ឯកជនរបស់រដ្ឋដោយសហការយ៉ាងជិតស្និទ្ធ ជាមួយ រដ្ឋបាលព្រៃឈើ ក្នុងតំបន់ ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងដាំស្មៅតាមកន្លែងដែលសាងសង់បណ្តាញបេតិកភ័ណ្ឌប្រវត្តិសាស្ត្រ និងជំនាញនៅកន្លែងដែលកាប់សំអាតតាមគន្លងដែលគ្មានស្មៅ ឬ លើដុះ ដើម្បីការពារការហូរច្រោះ ។ - អប់រំដល់បុគ្គលិក-កម្មករអំពីការបោះបង់កាកសំណល់វីង-វាវ ជាពិសេសការកាប់បែបប្រធានធនៈ ប្រេងអ៊ីស ទៅលើដី និងក្នុងទឹក នៅក្នុងតំបន់គំរោង ។ - គ្រប់គ្រងសំណល់រឹងគ្រប់ប្រភេទនៅទីតាំងដែលមានសុវត្ថិភាព	
ធនធានព្រៃឈើ និងជីវភាពរស់នៅ	មិនមានព្រៃឈើគួរឱ្យកត់សំគាល់នៅក្នុងតំបន់គំរោងគម្រោងអគ្គិសនី ១០ មិន ៥០ មិន ៣០ មិន ២០១០ ព្រោះខ្សែបណ្តាញបេតិកភ័ណ្ឌប្រវត្តិសាស្ត្រ និងជីវភាពរស់នៅ ក្បែរផ្លូវហើយដីទាំងនោះកាត់ប្រើមិនមានបុស្សនិមន្តមានដំណាក់ទៅហើយ ។			
ជីវសាស្ត្រ សត្វព្រៃ	មិនមានព្រៃឈើគួរឱ្យកត់សំគាល់នៅក្នុងតំបន់គំរោងគម្រោងអគ្គិសនី ១០ មិន ៥០ មិន ៣០ មិន ២០១០ ព្រោះខ្សែបណ្តាញបេតិកភ័ណ្ឌប្រវត្តិសាស្ត្រ និងជីវភាពរស់នៅ ក្បែរផ្លូវហើយដីទាំងនោះកាត់ប្រើមិនមានបុស្សនិមន្តមានដំណាក់ទៅហើយ ។			
គ. ធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម				
ការរស់នៅ និងមុខរបរបរសហគមន៍មូលដ្ឋាន	- ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់គំរោងនេះ (មាត់ពាម, អណ្តូងដីមីន, មាត់ព្រៃ, កំពង់ក្រុង, ព្រៃឃ្មុំ) មានការភ័យខ្លាចអំពីសុវត្ថិភាពដោយខ្លាចឆ្លង និងមានគ្រោះថ្នាក់ដោយសារចរន្តអគ្គិសនី និងរលំបណ្តាលក្តៅ ។ - អាចនឹងមានការរើសអើងរវាងសាស្ត្រ វាងបុគ្គលិកចិន និងកម្មករខ្មែរ ដោយបុគ្គលិកចិនទាំងនោះធ្វើបាប បង្ខំធ្វើការងារជាទំនងប្លែកៗ ក៏ដោយ ។	✓	- ក្រុមហ៊ុននឹងជ្រើសរើសបុគ្គលិក-កម្មករជាមធ្យម ៤០ នាក់ ក្នុងនោះប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន ចំនួន៣០នាក់ និងបុគ្គលិក-កម្មករចិនចំនួន១០នាក់ ។ - ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយ និងអប់រំបុគ្គលិកបរទេសទាំងអស់របស់ខ្លួនឱ្យបានយល់ដឹង អំពីច្បាប់ការងារនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ដោយឱ្យពួកគេចេះគោរពច្បាប់នេះ ។ ម្យ៉ាងទៀត សហការយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងការអនុវត្ត	

មតិយោបល់ពីអ្នកប្រតិបត្តិការ និងសាធារណជន	គោលបំណងនៃការប្រតិបត្តិការ	កំណត់ត្រាពីការប្រតិបត្តិការ			វិធានការដោះស្រាយ	សំគាល់
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង		
ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា	- អាចមានការប៉ះពាល់ដល់ជំនឿ ប្រពៃណី របស់ប្រជាពលរដ្ឋ នៅក្នុងតំបន់ ដោយសារ ក្រុមហ៊ុនយកបុគ្គលិក-កម្មកររបស់ខ្លួន ដែលមកពីតំបន់ផ្សេងៗ និងមានសញ្ជាតិខុសៗគ្នា ។ - ការកាប់ឆ្ការដីព្រៃឈើ ដើម្បីសាងសង់ប្រព័ន្ធចែកចាយទឹក អាចប៉ះពាល់ដល់កន្លែងសក្ការៈបូជាទាំងឡាយ ដូចជា ព្រៃអូរកា ឬ ទីទួល ព្រៃកាប់ខ្លោង សំណាក់ម្ចាស់ទឹកដីក្នុងតំបន់ ។ល។				- ច្បាប់ឱ្យមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ។ - តំឡើងបង្គោលភ្លើងឱ្យមានតាមបច្ចេកទេស ។ ឱ្យមានទៀតកំណត់កន្លែងដាក់របស់ខ្សែគង់ស្បែកដើម្បីមិនឱ្យមានការប៉ះពាល់ (បទដ្ឋានរបស់អាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជាមិនតិចជាង ៨ម) ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងសិក្សាស្វែងយល់អំពី ប្រពៃណី និងជំនឿសាសនារបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ ដើម្បីកាត់បន្ថយ និងការពារទៅតាមប្រពៃណីទំនៀមទម្លាប់នេះដោយមិនធ្វើការបំពាន និងលើសឡើយ - សហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដើម្បីធ្វើការ អប់រំ និងណែនាំដល់បុគ្គលិក-កម្មករ របស់ខ្លួនអំពីទំនៀមទម្លាប់ប្រពៃណី ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជា ជាពិសេស ទំនៀមទម្លាប់ប្រពៃណីប្រជាពលរដ្ឋ នៅក្នុងតំបន់ និងស្រុកមួយចំនួនក្នុងតំបន់ តំបន់ ។ - សហការជាមួយរដ្ឋសាលាមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធដើម្បី បង្កើតនិងអភិរក្សកន្លែងសក្ការៈបូជាទាំងឡាយ មិនឱ្យបាត់បង់ ឡើយ ។	
	- អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ដោយសារសកម្មភាពសាងសង់វាលគ្រង់ស្ទឹង បង្គោលភ្លើង និងបញ្ចូលទន្លេរបស់តំបន់ និងការគ្រប់គ្រងការកសាងវាល-វារីមិនបានល្អ ។ - ការកសាងវាល-វារីចេញពីបង្គន់ បន្ទប់ទឹក និងផ្ទះបាយ ការលេចធ្លោយប្រេង ឥន្ធនៈ និងប្រេងអិល ពីឧបករណ៍ ឬច្រើនយន្តនានាក្នុងការដ្ឋាន សាងសង់ប្រព័ន្ធចែកចាយទឹកប្រឡាយ-អូរ-ស្ទឹង ឱ្យមានផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដល់ការប្រើប្រាស់ទឹករបស់ប្រជាពលរដ្ឋ នៅក្នុងតំបន់ក្រោមទន្លេ ។		✓		- ការល្អិតល្អន់ទម្រង់ទម្រង់ប្រើប្រាស់ទឹកនឹងមិនធ្វើនៅដូចស្បែកទេ ។ - ធ្វើរបងការពារការកកស្ទះទឹកឱ្យស្រាយភាយចេញឆ្ងាយពីទីតាំងសាងសង់ប្រព័ន្ធចែកចាយទឹក និងបន្ទប់ទឹកឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ទៅតាមចំនួនបុគ្គលិក-កម្មករតំបន់ និងសង់ឱ្យបានឆ្ងាយពីប្រភពទឹក យ៉ាងតិច ២០០ម ។ - អប់រំណែនាំបុគ្គលិក-កម្មករតំបន់ ឱ្យយល់ដឹងអំពីអនាម័យស្អាតនូវកន្លែងទឹកដាក់សំរាម ដែលក្រុមហ៊ុនបានរៀបចំកសាងក្នុងទីតាំងស្នាក់នៅ ហើយដាក់តាំងដល់បុគ្គលិក-កម្មករ ណាដែលមិនព្រមធ្វើតាមការណែនាំ ។ - ចាត់វិធានការយ៉ាងម៉ឺងម៉ាត់ក្នុងការគ្រប់គ្រងការកសាងវាល-វារីដោយសាងសង់បង្គន់អនាម័យ ប្រមាណរៀបចំប្រមូលសំណល់ រីឯនិងសំរាមយកទៅ ចោលនៅទីតាំងដែលមាន សុវត្ថិភាព ។ - នៅការដ្ឋានសាងសង់វាលគ្រង់ស្ទឹងបញ្ចូលទន្លេ២៣០៣.៧ ក្រុមហ៊ុន	

មតិយោបល់សាធារណៈ និងសេចក្តីណែនាំ - សង្ខេប	បេក្ខប្រធានបោះឆ្នោតសាធារណៈ	កំណត់ត្រាប្រធានបោះឆ្នោត ប៉ះពាល់បរិស្ថាន	វិធានការសម្រាប់បន្ថយ	សំគាល់
		តិច មធ្យម ខ្លាំង		
				តំលៃកែសម្រួលខ្សែទាបបំផុតពី ៥១៥ម (ស្តង់ដារអត្តសន្សំ ១៤.២ម) ហើយនឹងអនុវត្តន៍ការតម្កើងខ្សែបន្ទះនេះ ភ្លាមៗ គឺមិនបន្ទាយ ខ្សែឆ្លងកាត់ផ្លូវចោលនោះទេ ។ ទន្ទឹមនឹង នេះដែរក្រុមហ៊ុននឹង ធ្វើសេចក្តីជូនដំណឹងទៅអាជ្ញាធរ និងដាក់ស្លាកប្រកាស អំពីការ ដ្ឋានកំពុងសាងសង់ ចំងាយពីការដ្ឋាន ១០០ម និងស្នើសុំឱ្យមាន សមត្ថកិច្ចផ្នែកចរាចរណ៍ជួយធ្វើអន្តរាគមន៍ នៅពេលតម្កើង ខ្សែបន្ទះនេះ ។
សុខភាពសាធារណៈ	- ការងារសាងសង់គ្រឹះបង្គោល និងអនុស្សាវរីយ៍ ឬវាលត្រង់ស្នូលការលូសឆាយដី កសាងផ្លូវ និងដឹកជញ្ជូនសំភារៈសំណង់ អាចបង្កឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុខុមាលភាពបុគ្គលិក-កម្មករ របស់ក្រុមហ៊ុន និងប្រជាពលរដ្ឋមួយចំនួនទៅតំបន់គំរោង ដោយសារធ្វើដីធ្លីស្ទឹងម៉ាត់ ចំហាយចេញពីការប្រើប្រាស់សារធាតុ គីមីជាដើម ។ - អាចបង្កឱ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់សុខភាពបុគ្គលិក-កម្មកររបស់គំរោងដោយសារតំបន់ខ្លះនៃគំរោងនេះ ជាតំបន់ដែលកើតដីជ្រួនចាញ់ និងគ្រុនសន្ធឹង ។ ម្យ៉ាងទៀត ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្បែរតំបន់គំរោង អាចឆ្លងជំងឺអេដស៍ ជំងឺកាមរោគ ជំងឺរបេង ជំងឺឆ្លង ផ្សេងៗ ពីបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ដែលជ្រើសរើសមកកំរើត ដោយក្រុមហ៊ុន ផងដែរ ។ - អាចប៉ះពាល់ដល់សុខភាពសាធារណៈ (ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ និងបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង) ដោយសារការប្រើប្រាស់ ឬប្រភេទគ្រឿងញៀន ។ - អាចប៉ះពាល់ប្រជាពលរដ្ឋ និងបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ដោយសារមិនចាប់អារម្មណ៍អំពីសុវត្ថិភាពការងារ ។ - បុគ្គលិក-កម្មករ នឹងអាចកើតជំងឺរាគស្រព ក្រពះ ដោយក្នុងតំបន់គំរោងគ្មានប្រភេទកំរិតសំរាប់បរិភោគទេ ។	- ក្រុមហ៊ុនប្រកាន់យកការរក្សាសុវត្ថិភាពការងារជាចម្បង ក្នុងសកម្មភាពការងារប្រចាំថ្ងៃ ។ - ត្រូវបង្កប់ម៉ាស់ការពារធ្វើដី និងធ្វើការស្រោចទឹកលើផ្លូវដីជាប្រចាំ មិនឱ្យប៉ះពាល់ការហូរចេញ ដី ធ្វើឱ្យប៉ះពាល់សុខភាពបុគ្គលិក-កម្មករគំរោង និងសាធារណៈជន ដែលធ្វើដំណើរឆ្លងកាត់ការដ្ឋានសាងសង់ឡើយ ។ - សាងសង់ជំរុំរបស់បុគ្គលិក-កម្មករគំរោងឱ្យបានសមរម្យ ដោយមានការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតមានបង្គន់អនាម័យ បន្ទប់ទឹក គ្រប់គ្រាន់ និងមានកម្មវិធីអប់រំសុវត្ថិភាពការងារដល់បុគ្គលិក-កម្មកររបស់គំរោង - ជ្រើសរើសគ្រូពេទ្យដែលមានសមត្ថភាពនៅប្រចាំការក្នុងការដ្ឋាន និងជំរុំស្នាក់នៅរបស់កម្មករ និងគ្រូបង្ហាត់ទ្រង់ទ្រាយគ្រប់គ្រាន់ និងប្រចាំការសំរាប់ការពិនិត្យ និងព្យាបាលជួនបុគ្គលិក-កម្មកររបស់គំរោង ហើយមានថយន្តសម្រាប់ប្រើប្រាស់ នៅពេលដែលមានករណី គ្រោះថ្នាក់កើតឡើងដោយចៃដន្យ ។ - អប់រំសុខភាពអនាម័យដល់បុគ្គលិក-កម្មកររបស់ខ្លួនក្នុងការទប់ស្កាត់ជំងឺឆ្លងកុំឱ្យឆ្លងទៅ ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់នោះ ។ - សហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ពិសេសទប់ស្កាត់ការជួញដូរ ចរាចរគ្រឿងញៀន និងមនុស្ស ។		

មតិចាតបរិស្ថានមប្បដាតិ តិចសេដ្ឋកិច្ច -សង្គម	ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសរុប	កំណត់ត្រាបន្ថែម ប៉ះពាល់បរិស្ថាន	វិធានការកាត់បន្ថយ	សំគាល់	
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
	- អាចមានគ្រោះថ្នាក់ដល់កម្មវិធីរុករាន និងបង្គោល ដោយសារការដាក់បណ្តាញមកពីរនេះ នៅពេលមានភ្លៀងធ្លាក់ ។ - អាចមានប្រជាជន ឬជនណាម្នាក់ឡើងបង្គោលភ្លើង អាចបណ្តាលឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ធ្លាក់ ឬ មានការរអាក់ ដោយរន្ទះ ។ - អាចនឹងមានការផ្ទុះស្ទើរភ្លើង នៅពេលខ្សែតង់ស្យុងខ្ពស់ និងខ្សែតង់ស្យុងមធ្យមឆ្លងកាត់គ្នា ។		- ក្នុងពេលសាងសង់ក្រុមហ៊ុនមានតំលើងខ្សែការពាររន្ទះ និងប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពការពាររន្ទះ នៅពេលដែលកើតមានរន្ទះអគ្គិសនី ដោយផ្ទៃដី ដែលបណ្តាលមកពីអាកាសធាតុ ។ - សហការជាមួយការិយាល័យសុខាភិបាលស្រុក នៅក្នុងតំបន់នេះដើម្បីការពារបង្កាត់ដីដីឆ្នាំងផ្សេងៗ ។ - សាងសង់គ្រឿងការពារសត្វ-មនុស្ស ភ្ជាប់នឹងបង្គោលអគ្គិសនីទាំងបួនកុំឱ្យសត្វ-មនុស្សឡើងបាន និងមានដាក់ស្លាកសញ្ញា ហាមឃាត់ឡើងវិញ ។ - តំលើងខ្សែនៅគ្រប់ចំណុចដែលខ្សែតង់ស្យុងខ្ពស់ និងខ្សែតង់ស្យុងមធ្យមដទៃទៀត ឱ្យមានគំនិតខ្សែត្រាមិនតិចជាង ៣.៥ម ឡើយ ។		
សោភ័ណភាព	- អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់សោភ័ណភាពទេសភាព ក្នុងតំបន់តំបន់ដោយសារការតំលើងបង្គោលមិនមានការត្រួតពិនិត្យ ឬក៏ស្ទើរគ្នាជាដើម លេ ។ - បង្កផលប៉ះពាល់ដល់សោភ័ណភាពដល់តំបន់ការពារ និងអភិរក្សដោយសារការបំផ្លាញព្រៃឈើក្នុងតំបន់នេះ ។ - ការព្យាយាមដោយសារការដីការដុតព្រៃសំរាប់សាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធជាដើម ក៏អាចធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សោភ័ណភាព និងទេសភាពកន្លែងនោះដែរ ។	✓		- ការសាងសង់បង្គោល និងខ្សែចម្លងនេះ ក្រុមហ៊ុននឹង ធ្វើការតំបន់ 'ទឹក និងកំណត់តំបន់ទៅតាមស្ថានភាពដី (កំណត់ចាប់ពី ៣៥-៦៥ម) ឱ្យបានសមស្រប ។ ម្យ៉ាងទៀត ក្រុមហ៊ុននឹងសំអាតព្រៃទៅ តាមទំហំកំណត់ នៃចំណីគន្លងខ្សែចម្លង (ម្ខាង១៥ម ពីអត្របង្គោលភ្លើង) និងកាត់តម្កើងដើមឈើតាមគន្លងខ្សែចម្លងនេះ ឱ្យបានស្មើល្អ ដើម្បីធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធខ្សែចម្លងមានសោភ័ណភាព ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការស្រោចទឹកជាប្រចាំទៅលើផ្ទៃដីដែលខ្វះកំពុង ប្រើប្រាស់សាងសង់គម្រោង ។	
ហានិភ័យ	- អាចកើតមានគ្រោះថ្នាក់ដី ការព្យាយាមដី បន្ទុកភ្លើង នៅក្នុងតំបន់តំបន់ ឥទ្ធិពលពីព្រះទីរៀង ឬព្រះ ផ្សេងទៀត ដែលជាហេតុបង្កឱ្យមានមហន្តរាយធំៗ រលំបាក់ ឬ ដាច់ខ្សែភ្លើង ខូចខាតហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសំខាន់ៗរបស់គម្រោង ដែលកំពុងសាងសង់ បាត់បង់ឬខូចខាតសំភារៈនិងគ្រឿងប្រតិបត្តិក្រសាំងសង់ និងអាចធ្វើឱ្យរេបរួល ឬស្លាប់បាត់បង់ជីវិតដល់បុគ្គលិក-កម្មករ ព្រមទាំងប្រជាជន។	✓		- ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការសាងសង់តាមការសិក្សារចនាប្រែប្រួលទៅតាមស្ថានភាពដី សំភារៈសំណង់និងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ហើយមាននូវគុណភាពសំណង់បានល្អ ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងប្រុងប្រយ័ត្នគ្រប់វិធាន ក្នុងការការពារសុវត្ថិភាពចំពោះគ្រឿងផ្ទុះ ការបោះព្រៃ និងនេះប្រុងឥន្ទ្រៈ ។ - សហការជាមួយរដ្ឋអំណាចមូលដ្ឋាន ដើម្បីទប់ស្កាត់រាល់អំពើ	

[illegible]

មតិយោបល់ពីអ្នកពាក់ព័ន្ធប្រជាជន តំបន់ស្រុកប្រាសាទ-សង្កែ	តេឡេហ្វូន៖ ០៩៣ ៥៧០ ៣០ ២០១០ ព្រោះខ្សែបណ្តាញប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	តេឡេហ្វូន៖ ០៩៣ ៥៧០ ៣០ ២០១០ ព្រោះខ្សែបណ្តាញប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	កំណត់សម្គាល់ប្រព័ន្ធប្រជាជន	វិធានការកាត់បន្ថយ	សំគាល់
ជីវសាស្ត្រដែលរស់នៅក្នុងទឹក /មន្ទីរពិការភាព	ការបង្កការគំរាមកំហែងដល់ប្រជាជនប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	ការបង្កការគំរាមកំហែងដល់ប្រជាជនប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	✓	ក្រុមហ៊ុននឹងរៀបចំការអប់រំប្រជាជនប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	
គ. ធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម					
ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើប្រាស់ និងសាសនា	អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់ទំនៀមទម្លាប់ប្រពៃណីរបស់ប្រជាជនប្រើប្រាស់ នៅក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	អាចនឹងប៉ះពាល់ដល់ទំនៀមទម្លាប់ប្រពៃណីរបស់ប្រជាជនប្រើប្រាស់ នៅក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	✓	ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការណែនាំអំពីវប្បធម៌ប្រពៃណី និងជំនឿរបស់ប្រជា ជនប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	
ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើប្រាស់ និងទឹកស្អាត	- អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ទឹករបស់ប្រជាជនប្រើប្រាស់ ក្នុងតំបន់ ដោយនៅតំបន់តំបន់ ពុំទាន់មានប្រព័ន្ធ ផ្គត់ផ្គង់ ទឹកស្អាតទេ ។ - ការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវ ដែលបញ្ចេញពីប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើប្រាស់ ក្នុងតំបន់នៅក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	- អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ទឹករបស់ប្រជាជនប្រើប្រាស់ ក្នុងតំបន់ ដោយនៅតំបន់តំបន់ ពុំទាន់មានប្រព័ន្ធ ផ្គត់ផ្គង់ ទឹកស្អាតទេ ។ - ការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់រឹង-រាវ ដែលបញ្ចេញពីប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើប្រាស់ ក្នុងតំបន់នៅក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	✓	- ក្រុមហ៊ុននឹងរៀបចំប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងរៀបចំប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងរៀបចំប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។ - ក្រុមហ៊ុននឹងរៀបចំប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រជាជនប្រើនៅ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់នេះមានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់ ហើយ ។	- សហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធដើម្បី កែប្រែ តំបន់តំបន់ ឱ្យមានអនាម័យ និង បរិស្ថានល្អ ។

មតិយោបល់ពីសមាជិកក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	គោលបំណងនៃការប្រឡង	កំណត់សម្គាល់បន្ថែម	វិធានការណ៍តាមបន្ទុក	សំណួរ
ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	ការកាត់បន្ថយថ្លៃប្រាក់ប្រចាំខែ និងការកាត់បន្ថយថ្លៃប្រាក់ប្រចាំខែ	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	
ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	ការកាត់បន្ថយថ្លៃប្រាក់ប្រចាំខែ និងការកាត់បន្ថយថ្លៃប្រាក់ប្រចាំខែ	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	
ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	ការកាត់បន្ថយថ្លៃប្រាក់ប្រចាំខែ និងការកាត់បន្ថយថ្លៃប្រាក់ប្រចាំខែ	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	
ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	ការកាត់បន្ថយថ្លៃប្រាក់ប្រចាំខែ និងការកាត់បន្ថយថ្លៃប្រាក់ប្រចាំខែ	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល	

៨.៤ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានវិជ្ជមានសំខាន់ៗ (Positive Environmental Impacts)

៨.៤.១ ធនធានរូបសារស្រុក និងបរិស្ថាន (Physical and Ecological Resources)

• ការកាត់បន្ថយឧស្ម័នកាបូនិកដែលឱ្យផែនដីកើនកំដៅ និងការបំពុលខ្យល់

ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ន នៅតាមបណ្តាលខេត្ត ស្រុក និងឃុំមួយចំនួនធំ ក៏ដូចជានៅតាមតំបន់គំរោងឆ្លងកាត់ដែរ ភាគច្រើន គឺប្រើប្រាស់ឥន្ធនៈ ចេញពីកំលាំងម៉ាស៊ីនដើរដោយឥន្ធនៈ (Fuel) និងធុនថ្នាំ (Coal) ដែលបានបញ្ចេញឧស្ម័នកាបូនមូលុកអុកស៊ីត (CO) និងកាបូនឌីអុកស៊ីតកាបូនិក (CO₂) ជាប្រភពបង្កឱ្យមានឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ ដែលធ្វើឱ្យផែនដីឡើងកំដៅ ហើយក៏បានបំពុលខ្យល់ផងដែរ ដែលពិភពលោកកំពុងព្រួយបារម្ភណ៍។ ដូច្នេះនៅពេលដែលគំរោងបានសាងសង់រួចហើយចាប់ផ្តើមប្រតិបត្តិ និងថែទាំនោះ វានឹងជួយកាត់បន្ថយបញ្ហា នេះបានមួយផ្នែកធំផងដែរ។

៨.៤.២ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម

• ការផ្គត់ផ្គង់ថាមពលអគ្គិសនី និងការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ច

ខ្សែបញ្ជូនចរន្តតង់ស្យុងខ្ពស់ ២៣០ kV ពីរវាល់ត្រង់ស្ទួននៃអគារថាមពលទី១ ទី២ និងទី៣ របស់វារីអគ្គិសនីកំចាយប្រវែង ១១,០៥ គ.ម ទៅអនុស្ថានីយ៍កំពត ខេត្តកំពតនេះ នឹងមានការផ្គត់ផ្គង់ចរន្តអគ្គិសនីបន្ថែមទៀតទៅកាន់ខេត្តព្រះសីហនុ តាកែវ និងរាជធានីភ្នំពេញដើម្បីឆ្លើយតប ទៅនឹងតំរូវការក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍មានប្រសិទ្ធភាពសំរាប់ប្រទេសជាតិ។

ស្របទៅនឹងនយោបាយកាត់បន្ថយភាពក្រីក្ររបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាគំរោងនេះនឹងធ្វើឱ្យប្រជាពលរដ្ឋមានលទ្ធភាពប្រើប្រាស់ ចរន្តអគ្គិសនីនេះ មានតំលៃថោកក្នុងការងារកសិកម្ម ដូចជាការងារស្រោចស្រពដំណាំស្រូវ និងចំការជាដើម។ ជាងនេះទៅទៀត ប្រជាពលរដ្ឋក៏អាចមានជីវភាពល្អប្រសើរថែមទៀតនៅពេលពួកគាត់មានថាមពលនេះដើម្បីការងារសិប្បកម្មនានា ដូចជា ចំលាក់ តម្បាញ។ល។ ហើយក៏ជាការទាក់ទាញឱ្យមានរោងចក្រ ឧស្សាហកម្មខ្នាតធំ និងតូចកើតមាននៅតាមតំបន់ ដែលបណ្តាញនេះ ឆ្លងកាត់ ហើយអាចបង្កើនការងារបន្ថែមជូនប្រជាពលរដ្ឋផងដែរ។

ម្យ៉ាងវិញទៀត គំរោងមានការបង់ប្រាក់ចំណូលថវិកាជាតិ ដោយសារក្រុមហ៊ុននឹងត្រូវបង់ពន្ធអាករលើការនាំចូលប្រេង ឥន្ធនៈសំរាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងការសាងសង់ ពន្ធកាត់ទុក ពន្ធលើប្រាក់ចំណេញ និងពន្ធអាករផ្សេងៗទៀត ក្នុងរយៈពេលប្រតិបត្តិ និងថែទាំគំរោងទៅតាមកិច្ចសន្យារវាងក្រុមហ៊ុនជាមួយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា។

• ការប្រើប្រាស់ដី/តំលៃដី និងទេសចរណ៍

ដោយសារឥទ្ធិពលនៃការអភិវឌ្ឍគំរោង និងបេដ្ឋានធនាសម្ភ័ន្ធរបស់វា អាចនឹងធ្វើឱ្យដីក្បែរតំបន់គំរោងមានតំលៃខ្ពស់ ជាពិសេសការប្រើប្រាស់ដីសំរាប់វិស័យឧស្សាហកម្ម កសិកម្មទំនើប និងទេសចរណ៍។ នៅតាមតំបន់មួយចំនួនដែលមាន ខ្សែបញ្ជូន ចរន្តតង់ស្យុងខ្ពស់ ២៣០kV នេះឆ្លងកាត់។ ដូច្នេះប្រជាពលរដ្ឋអាចក៏ប្រើប្រាស់តំបន់មួយចំនួនឱ្យទៅជាតំបន់ទេសចរណ៍ប្រចាំភូមិ ឃុំ របស់ ពួកគេទៅតាមលទ្ធភាពដែលគេអាចធ្វើបាន។

• ផ្តល់ការងារ និងលើកស្ទួយជីវភាព (Employment and increase living standard)

តាមរយៈគំរោងនេះនឹងផ្តល់ការងារដល់ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាផងដែរ ដូចជាក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ គំរោងត្រូវជ្រើសរើស បុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ៤០នាក់ ក្នុងនោះប្រជាពលរដ្ឋក្នុងមូលដ្ឋានចំនួន៣០នាក់ និងបុគ្គលិក-កម្មករចិន ចំនួន១០នាក់ រីឯក្នុង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថែទាំគំរោង នឹងត្រូវជ្រើសរើសបុគ្គលិក-កម្មករ ចំនួន ១៥នាក់ ក្នុងនោះ ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន សរុប ០៧នាក់ និងបុគ្គលិក-កម្មករចិន ០៨នាក់។

គំរោងនេះ នឹងមានការបណ្តុះបណ្តាលមន្ត្រីជំនាញកម្ពុជា សំរាប់បន្តដំណើរការ ក្រោយពីក្រុមហ៊ុនបញ្ចប់កិច្ចសន្យាជា មួយរាជរដ្ឋាភិបាល។

គំរោងនឹងបង្កើតប្រាក់ចំណូលដល់ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាជាពិសេសប្រជាពលរដ្ឋក្នុងសហគមន៍មូលដ្ឋានតាមរយៈការចូលរួម ការងារជាបុគ្គលិក-កម្មករ ទាំងពេលសាងសង់ និងពេលប្រតិបត្តិការ-ថែទាំ។