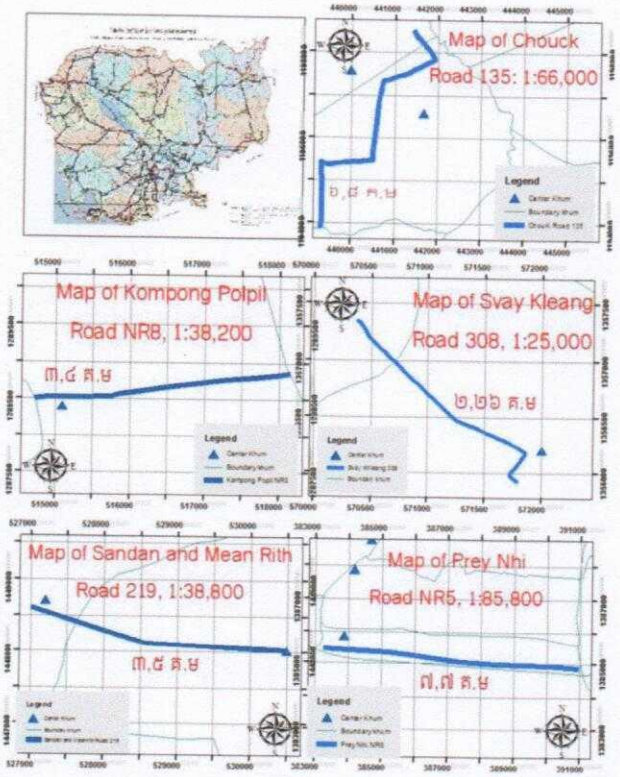
ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

<u>របាយការណ៍</u>

វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង
លើគម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា
នៅខេត្តតាមបណ្តាយ
ផ្លែកផ្លូវលេខ១៣៥ក្នុងស្រុកឈូកខេត្តកំពត,ផ្លូវជាតិលេខ៨ក្នុងស្រុកពារាំងខេត្តព្រៃវែង, ផ្លូវលេខ៣០៨ក្នុងស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ, ផ្លូវលេខ២១៩ក្នុងស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំ, ផ្លូវជាតិលេខ៥ក្នុងសាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់



របស់ក្រុមហ៊ុន

(ខេមបូឌា) ហ្វីបើ អុបទិក ខមញ្ញូនីខេសិន ណេតវើក (Cambodia) Fiber Optic Communication Network Co., Ltd

អាស័យដ្ឋាន៖ អាគារលេខ ២៩ ផ្លូវលេខ ៥៩២ សង្កាត់បឹងកក់ទី២ ខណ្ឌទួលគោក ភ្នំពេញ

ទូរស័ព្ទ៖ (+៨៥៥) ២៣ ២២១ ២៧០, ទូរសារ(+៨៥៥) ៨៨ ២២១ ២១០

សិក្សា និងរៀបចំដោយក្រុមហ៊ុន៖ ភី ភី អាយ ស៊ី ខូ អិល ធី ឌី (PPIC Co., LTD)

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

អាស័យដ្ឋាន៖ ផ្ទះលេខ៥៦, ផ្លូវ២៤២, សង្កាត់ចតុមុខ, ខណ្ឌដូនពេញ, រាជធានីភ្នំពេញ, ប្រទេសកម្ពុជា

ទូរស័ព្ទ៖ (+៨៥៥ ២៣) ៤២ ៦៦ ៧៨, (+៨៥៥ ៨៨) ៣៨ ៧៥ ៨៧៨

E-mail: ppicltd@online.com.kh; ppictld@ppicltd.com

បញ្ជីតារាង

បញ្ជីមាតិកា.....I
បញ្ជីតារាង.....IX
បញ្ជីផែនទី.....X
បញ្ជីរូបភាព ដ្យាក្រាម និងក្រាហ្វិក.....X
បញ្ជីអក្សរកាត់.....XII
សេចក្តីសង្ខេប.....XV

ជំពូក ១៖ សេចក្តីផ្តើម

១.១ ស្ថានភាពទូទៅ..... ១
១.២ គោលបំណងនៃការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង..... ២

ជំពូក ២៖ វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ

២.១ ការរៀបចំគម្រោងសិក្សាស្រាវជ្រាវ..... ៤
២.២ ទំហំនៃការសិក្សា..... ៤
  ២.២.១ ការកំណត់ទីតាំងសិក្សា..... ៤
  ២.២.២ ការកំណត់ទីតាំងសិក្សា..... ៤
២.៣ ប្រភេទ ប្រភព និងវិធីសាស្ត្រប្រមូលទិន្នន័យ..... ៥
  ២.៣.១ ប្រភេទ និងប្រភពទិន្នន័យ..... ៥
  ២.៣.២ វិធីសាស្ត្រប្រមូល និងវិភាគទិន្នន័យ..... ១៦
    ២.៣.២.១ ធនធានរូបសាស្ត្រ..... ១៦
    ២.៣.២.២ ធនធានជីវសាស្ត្រ..... ១៦
    ២.៣.២.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម..... ១៧
    ២.៣.២.៤ ការពិគ្រោះយោបល់ និងការចូលរួមជាសាធារណៈ..... ១៩
  ២.៣.៣ សមាសភាពក្រុមការងារ..... ២០

ជំពូក ៣៖ ច្បាប់ និងក្របខ័ណ្ឌច្បាប់

៣.១ រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (១៩៩៣)..... ២១
៣.២ ច្បាប់ជាតិសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធ..... ២២
  ៣.២.១ ច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (១៩៩៤) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មនៃច្បាប់ស្តីពីវិនិ យោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)..... ២២
  ៣.២.២ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (១៩៩៦)..... ២៣
  ៣.២.៣ ច្បាប់ស្តីពីអស្សាមិករណ៍ (២០១០)..... ២៥

៣.២.៤ ច្បាប់ការងារ (១៩៩៧) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា ១៣៩ និងមាត្រា ១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ (២០០៧) ២៧
៣.២.៥ ច្បាប់ស្តីពីដីលផល (២០០៦) ២៧
៣.២.៦ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៧) ២៨
៣.២.៧ ច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំទឹកដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ ៣០
៣.៣ អនុក្រឹត្យពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗ ៣០
៣.៣.១ អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (១៩៩៩) ៣០
៣.៣.២ អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង (១៩៩៩) ៣១
៣.៣.៣ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង (២០០០) ៣៤
៣.៣.៤ អនុក្រឹត្យស្តីពីការបំពុលទឹក ៣៧
៣.៤ ប្រកាសជាតិសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធ ៣៨
៣.៤.១ ប្រកាសអន្តរក្រសួងមហាផ្ទៃ-បរិស្ថានស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹង (២០០៣) ៣៨
៣.៤.២ ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ (២០០៩) ៣៩

ជំពូក ៤: ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង

៤.១ រចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងរបស់ក្រុមហ៊ុន ៤០
៤.២ រយៈពេលវិនិយោគនិងគុណភាពខ្សែកាប្លីអុបទិក ៤០
៤.៣ គោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់សាងសង់គម្រោងកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកផ្ទាល់គ្មានបំពង់ និងមានបំពង់ ៤១
៤.៣.១ គោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់សាងសង់គម្រោងកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកផ្ទាល់គ្មានបំពង់ ៤១
៤.៣.២ គោលការណ៍ណែនាំសាងសង់គម្រោងកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកដាក់បំពង់ ៤២
៤.៤ ផែនការរមេរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិចកម្ពុជា ៤៣
៤.៤.១ ផែនការរមេ ៤៣
៤.៤.២ ភាពជោគជ័យ និងលទ្ធផល ៤៣
៤.៤.៣ លទ្ធភាពទទួលបណ្តាញ ៤៤
៤.៤.៤ វិសាលភាពនៃគម្រោងវិនិយោកអភិវឌ្ឍន៍ ៤៤
៤.៤.៥ ការវាយតំលៃតំបន់គម្រោង ៤៥
៤.៥ ប្រវត្តិគម្រោង និងបទពិសោធន៍របស់ក្រុមហ៊ុន ៤៦
៤.៦ ផែនការ និងសកម្មភាពការងារសាងសង់របស់គម្រោង ៤៧
៤.៦.១ ប្រភេទខ្សែកាប្លីអុបទិក ៤៧
៤.៦.២ បច្ចេកទេសកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ៤៩
៤.៦.៣ ការដឹកដោយដៃនៅតាមផ្លូវ ៥២

៤.៧ អតិថិជនទិញសេវាកម្មខ្សែកាបអុបទិកពី ក្រុមហ៊ុន CFOCN ៥៤
៤.៨ ផែនការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ ៥៤
៤.៩ ទូរគមនាគមន៍.....៥៦
៤.១០ ធាតុផ្សំនៃសប្រព័ន្ធទូរគមនាគមន៍.....៥៧
៤.១១ ប្រភេទនៃមជ្ឈដ្ឋានចម្លងស៊ីញ៉ាល់.....៥៧
៤.១២ ការបញ្ជាក់ថាមិនមានផលប៉ះពាល់បណ្តាលមកពីខ្សែកាប្លីអុបទិក.....៦២

ជំពូក ៥៖ ការពិពណ៌នាអំពីធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់

៥.១ សេចក្តីផ្តើម.....៦៣
៥.២ ធនធានរូបសាស្ត្រ.....៦៣
៥.២.១ លក្ខណៈសណ្ឋានដី ប្រភេទដី និងភូគព្ភសាស្ត្រ.....៦៣
៥.២.១.១ លក្ខណៈសណ្ឋានដី.....៦៣
៥.២.១.២ ប្រភេទដី.....៦៨
៥.២.១.៣ ភូគព្ភសាស្ត្រ.....៦៩
៥.២.២ អាកាសធាតុ.....៧០
៥.២.២១. អាកាសធាតុនៅខេត្តកំពត.....៧០
៥.២.២២. អាកាសធាតុនៅខេត្តព្រៃវែង.....៧៣
៥.២.២៣. អាកាសធាតុនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ.....៧៤
៥.២.២៤. អាកាសធាតុនៅខេត្តកំពង់ធំ.....៧៧
៥.២.២៥. អាកាសធាតុនៅខេត្តពោធិ៍សាត់.....៧៩
៥.៣ ធនធានជីវសាស្ត្រ(រុក្ខជាតិនិងសត្វព្រៃ).....៨០
៥.៣.១ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវលេខ ១៣៥ក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងសត្វពង ស្រុកឈូកខេត្តកំពត.....៨១
៥.៣.២ ប្រភេទសត្វ នៅផ្នែកផ្លូវលេខ ១៣៥ក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងសត្វពង ស្រុកឈូកខេត្តកំពត.....៨១
៥.៣.៣ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ៨ក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង.....៨២
៥.៣.៤ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង.....៨២
៥.៣.៥ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ៣០៨ ក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តកំពង់ចាម.៨២
៥.៣.៦ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តកំពង់ចាម.....៨៣
៥.៣.៧ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ២១៩ក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធិ ស្រុកសណ្តាន់.....៨៣
៥.៣.៨ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធិ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ.....៨៤
៥.៣.៩ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ៥ក្នុងឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត ខេត្តពោធិ៍សាត់....៨៤
៥.៣.១០ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត ខេត្តពោធិ៍សាត់.....៨៥
៥.៤ ធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម.....៨៦

៥.៤.១ សេចក្តីផ្តើម ៨៦
៥.៤.២ ការសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងឃុំដូនយ៉ យ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត... ៨៧
៥.៤.២.១ ប្រជាជន និងការតាំងទីលំនៅ ៨៧
៥.៤.២.២ អាជីព និងមុខរបរ..... ៨៧
៥.៤.២.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងការកាន់កាប់ដោយប្រជាជន ៨៧
៥.៤.២.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ ៨៨
៥.៤.២.៥ ការប្រើប្រាស់ថាមពល ៨៨
៥.៤.២.៦ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ៨៨
៥.៤.២.៧ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ ៨៩
៥.៤.២.៨ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព ៨៩
៥.៤.២.៩ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌ប្រជាជន ៩០
៥.៤.២.១០ វិស័យទេសចរណ៍ ៩០
៥.៤.២.១១ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ ៩០
៥.៤.២.១២ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ ៩១
៥.៤.២.១៣ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លឺអុបទិក ៩១
៥.៤.២.១៤ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិក ៩២
៥.៤.៣ ការសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង ៩៣
៥.៤.៣.១ អំពីប្រជាជន និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន ៩៣
៥.៤.៣.២ អាជីប និងមុខរបរ ៩៤
៥.៤.៣.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន ៩៤
៥.៤.៣.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ ៩៤
៥.៤.៣.៥ អនាម័យ..... ៩៥
៥.៤.៣.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល ៩៥
៥.៤.៣.៧ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍ ៩៥
៥.៤.៣.៨ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ ៩៥
៥.៤.៣.៩ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព ៩៦
៥.៤.៣.១០ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌..... ៩៦
៥.៤.៣.១១ វិស័យទេសចរណ៍ ៩៦
៥.៤.៣.១២ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ ៩៦
៥.៤.៣.១៣ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ..... ៩៧
៥.៤.៣.១៤ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លឺអុបទិក ៩៧
៥.៤.៣.១៥ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិក ៩៨

៥.៤.៤ ការសិក្សាជនជាតិសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ.....៩៩
៥.៤.៤.១ អំពីប្រជាជន និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន.....៩៩
៥.៤.៤.២ អាជីប និងមុខរបរ.....១០០
៥.៤.៤.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន.....១០០
៥.៤.៤.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ.....១០០
៥.៤.៤.៥ អនាម័យ.....១០០
៥.៤.៤.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល.....១០១
៥.៤.៤.៧ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍.....១០១
៥.៤.៤.៨ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ.....១០១
៥.៤.៤.៩ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព.....១០២
៥.៤.៤.១០ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌.....១០២
៥.៤.៤.១១ វិស័យទេសចរណ៍.....១០២
៥.៤.៤.១២ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ.....១០២
៥.៤.៤.១៣ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ.....១០៣
៥.៤.៤.១៤ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិក.....១០៤
៥.៤.៤.១៥ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិក.....១០៥
៥.៤.៥ ការសិក្សាសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំ.....១០៦
៥.៤.៥.១ អំពីប្រជាជន និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន.....១០៦
៥.៤.៥.២ អាជីប និងមុខរបរ.....១០៧
៥.៤.៥.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន.....១០៧
៥.៤.៥.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ.....១០៧
៥.៤.៥.៥ អនាម័យ.....១០៧
៥.៤.៥.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល.....១០៧
៥.៤.៥.៧ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍.....១០៨
៥.៤.៥.៨ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ.....១០៨
៥.៤.៥.៩ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព.....១០៨
៥.៤.៥.១០ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌.....១០៨
៥.៤.៥.១១ វិស័យទេសចរណ៍.....១០៨
៥.៤.៥.១២ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ.....១០៩
៥.៤.៥.១៣ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ.....១០៩
៥.៤.៥.១៤ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិក.....១១០
៥.៤.៥.១៥ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិក.....១១១

៥.៤.៦ ការសិក្សាសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់.....១១២
៥.៤.៦.១ អំពីប្រជាជន និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន ១១២
៥.៤.៦.២ អាជីប និងមុខរបរ.....១១៣
៥.៤.៦.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន.....១១៣
៥.៤.៦.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ.....១១៣
៥.៤.៦.៥ អនាម័យ.....១១៣
៥.៤.៦.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល ១១៣
៥.៤.៦.៧ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍.....១១៤
៥.៤.៦.៨ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ ១១៤
៥.៤.៦.៩ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព.....១១៤
៥.៤.៦.១០ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌.....១១៤
៥.៤.៦.១១ វិស័យទេសចរណ៍.....១១៥
៥.៤.៦.១២ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ.....១១៥
៥.៤.៦.១៣ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ.....១១៥
៥.៤.៦.១៤ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លឺអុបទិក ១១៦
៥.៤.៦.១៥ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិក ១១៧

ជំពូក ៦៖ ការចូលរួម ការប្រឹក្សា និងការពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណៈជន

៦.១ សេចក្តីផ្តើម ១២០
៦.២ គោលបំណង.....១២០
៦.៣ កំណត់ហេតុនៃការប្រឹក្សា ពិគ្រោះយោបល់ និងការចូលរួមរបស់សាធារណៈជន.....១២០
៦.៣.១ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានស្រុកឈូក ខេត្តកំពត ១២០
៦.៣.២ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរ ឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត.....១២១
៦.៣.៣ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅភូមិត្រពាំងកកោះ ឃុំដូនយ៉ាយ ស្រុកឈូក ១២២
៦.៣.៤ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរនៅឃុំដូនយ៉ាយ ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត.....១២៣
៦.៣.៥ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅភូមិត្រពាំងអណ្តូង ឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ១២៤
៦.៣.៦ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានស្រុកក្រូចឆ្មា ខេត្តត្បូងឃ្មុំ.....១២៥
៦.៣.៧ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មា ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ១២៦
៦.៣.៨ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជន ឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មា ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ១២៧
៦.៣.៩ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ ១២៨
៦.៣.១០ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរឃុំសណ្តាន់ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ.....១២៩
៦.៣.១១ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិសណ្តាន់ ឃុំសណ្តាន់ ស្រុកសណ្តាន់.....១៣០

៦.៣.១២ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ ១៣០
៦.៣.១៣ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិត្បូងទឹក ឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ១៣១
៦.៣.១៤ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង ១៣២
៦.៣.១៥ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង ១៣៣
៦.៣.១៦ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិកំពង់ពពិល ឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ១៣៣
៦.៣.១៧ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានស្រុកក្រគរ ខេត្តពោធិ៍សាត់ ១៣៤
៦.៣.១៨ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានសាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់ ១៣៥
៦.៣.១៩ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរសង្កាត់ព្រៃញី ក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់ ១៣៦
៦.៣.២០ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិមាន់ចែ និងភូមិសាលាគំរូ សង្កាត់ព្រៃញី ១៣៦
៦.៤.១ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នជំនាញ-ពាក់ព័ន្ធខេត្តកំពត ១៣៧
៦.៤.១.១ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត ១៣៧
៦.៤.១.២ សាលាខេត្តកំពត ១៣៨
៦.៤.១.៣ មន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពត ១៣៨
៦.៤.១.៤ មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពត ១៣៩
៦.៤.២ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នជំនាញ-ពាក់ព័ន្ធខេត្តព្រៃ វែងរួមគ្នា ១៤០
៦.៤.២.១ ការប្រជុំរួមនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង ១៤០
៦.៤.៣ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នជំនាញ-ពាក់ព័ន្ធខេត្តត្បូងឃ្មុំ ១៤១
៦.៤.៣.១ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ ១៤១
៦.៤.៤ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នជំនាញ-ពាក់ព័ន្ធខេត្តកំពង់ធំ ១៤២
៦.៤.៤.១ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ ១៤២
៦.៤.៤.២ មន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពង់ធំ ១៤៣
៦.៤.៤.៣ មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពង់ធំ ១៤៤
៦.៤.៥ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នជំនាញ-ពាក់ព័ន្ធខេត្តពោធិ៍សាត់ ១៤៥
៦.៤.៥.១ សាលាខេត្តពោធិ៍សាត់ ១៤៥
៦.៤.៥.២ មន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តពោធិ៍សាត់ ១៤៥
៦.៤.៥.៣ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់ ១៤៦
៦.៤.៥.៤ មន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តពោធិ៍សាត់ ១៤៧
៦.៥ សង្ខេបមតិ សំណូមពររបស់ អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ ប្រជាពលរដ្ឋ និងដំណោះស្រាយ ម្ចាស់គម្រោង ១៤៨
៦.៦ សេចក្តីសន្និដ្ឋាន លើលទ្ធផលពីគ្រោះយោបល់សាធារណៈ ១៥០
៦.៦.១ ឥទ្ធិពលវិជ្ជមាននៃគម្រោង ១៥១
៦.៦.២ ឥទ្ធិពលអវិជ្ជមាននៃគម្រោង ១៥១
៦.៦.៣ ដំណោះស្រាយលើផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃគម្រោង ១៥២

ជំពូក ៧៖ ការវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសន្តិសុខជំងឺ និងវិធានការកាត់បន្ថយ

៧.១ វិធីសាស្ត្រ ១៥៣
៧.២ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមានសំខាន់ៗ និងវិធានការកាត់បន្ថយ ១៥៥
៧.២.១ ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថៃទាំគម្រោង ១៥៥
៧.៣ ផលប៉ះពាល់វិជ្ជមាន ១៥៧
៧.៣.១ ការបង្កើតការងារ ១៥៧
៧.៣.២ ការពង្រឹងជំនាញ ១៥៨
៧.៣.៣ ឱកាសពាណិជ្ជកម្ម និងមុខជំនួញក្នុងតំបន់ ១៥៨

ជំពូក ៨៖ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

៨.១ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ១៦១
៨.២ សមាភាពនៃក្រុមត្រួតពិនិត្យ និងការឃ្លាំមើលវិធានការការពារបរិស្ថាន ១៦២
៨.៣ វិធានការសំខាន់ៗសម្រាប់ការពារបរិស្ថាន ១៦២
៨.៤ កម្មវិធីអង្កេតតាមដានការអនុវត្តន៍វិធានការការពារបរិស្ថាន ១៦៣
៨.៥ កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល ១៦៦
៨.៦ ការប៉ាន់ស្មានចំណាយសម្រាប់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ១៦៧

ជំពូក ៩៖ សេចក្តីសន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

៩.១ សេចក្តីសន្និដ្ឋាន ១៦៨
៩.២ អនុសាសន៍ ១៧១

ឯកសារយោង

ឧបសម្ព័ន្ធ ១៖ ឯកសារពាក់ព័ន្ធ នឹងគម្រោង
ឧបសម្ព័ន្ធ ២៖ ឯកសារទាក់ទងនឹងធនធានបរិស្ថានមានស្រាប់
ឧបសម្ព័ន្ធ ៣៖ រូបភាពនៃដំណើរការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈជាមួយមន្ទីពាក់ព័ន្ធនានា អាជ្ញាធរស្រុក កូមិឃុំ និងប្រជាជនមូលដ្ឋាននៅខេត្តគោលដៅទាំង៥
ឧបសម្ព័ន្ធ ៤៖ ទិដ្ឋភាពនៅទីតាំងបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិករួច
ឧបសម្ព័ន្ធ ៥៖ ទិដ្ឋភាពធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានរូបសាស្ត្រនៅក្នុងតំបន់បានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិករួច
ឧបសម្ព័ន្ធ ៦៖ រូបភាពហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

ឧបសម្ព័ន្ធ ៧៖ បញ្ជីរាយនាមមន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរស្រុក ឃុំ ភូមិ និងប្រជាជនមូលដ្ឋាន

បញ្ជីតារាង

តារាង២.១៖ តារាងវាយតម្លៃធនធានបរិស្ថានសម្រាប់ជ្រើសរើសទីតាំងសិក្សា ៦
តារាងទី២.២ ៖ កំណត់ចំនួនគ្រួសារសំណាកតាមផ្លូវកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក ១៨
តារាង ៤.១៖ ការរីកចម្រើននៃ CFOCN ទំនាក់ទំនងបណ្តាញខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកជាតិ ៤៣
តារាង ៤.២៖ បញ្ជាក់ពីសសៃរខ្សែកាប្លិ៍អុទិក (G.652D fiber) ៤៨
តារាង ៤.៣៖ ជម្រៅនៃការជីកកប់ខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក ៤៩
តារាង ៤.៤៖ អតិថិជនរបស់ក្រុមហ៊ុន CFOCN បច្ចុប្បន្ន ៥៥
តារាង ៤.៥៖ ផែនការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ ៥៦
តារាង ៥.១៖ ល្បឿន និងទិសដៅខ្យល់អតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពត ៧២
តារាង ៥.២៖ ល្បឿន និងទិសដៅខ្យល់អតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ ៧៧
តារាង ៥.៣៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន ៨៧
តារាង ៥.៤៖ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន ៨៧
តារាង ៥.៥៖ បែងចែកផ្លូវគមនាគមន៍ក្នុងឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ុយ ៨៩
តារាង ៥.៦៖ បញ្ជាក់ពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ ៨៩
តារាង ៥.៧៖ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកក្នុងឃុំដូនយ៉ុយ និងឃុំសត្វពង ៩២
តារាង ៥.៨៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន ៩៤
តារាង ៥.៩៖ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន ៩៤
តារាង ៥.១០៖ បញ្ជាក់ពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ ៩៥
តារាង ៥.១១៖ ស្ថិតិទាក់ទងនឹងអ្នកប្រើប្រាស់ខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកក្នុងឃុំពពិល ៩៨
តារាង ៥.១២៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន ៩៩
តារាង ៥.១៣៖ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន ១០០
តារាង ៥.១៤៖ បែងចែកផ្លូវគមនាគមន៍ក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ១០១
តារាង ៥.១៥ បញ្ជាក់ពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ ១០១
តារាង ៥.១៦៖ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទង នឹងខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ១០៤
តារាង ៥.១៧៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន ១០៦
តារាង ៥.១៨៖ បញ្ជាក់ពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ ១០៨
តារាង ៥.១៩៖ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ១១០
តារាង ៥.២០៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន ១១៣
តារាង ៥.២១៖ បញ្ជាក់អំពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ ១១៤
តារាង ៥.២២៖ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក ១១៦

តារាង ៦.១៖ សង្ខេបមតិ សំណូមពរ របស់ អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ និងប្រជាជន និងដំណោះស្រាយ.....១៤៨
តារាងទី៧.១៖ តារាង Checklist ទីតាំង និងស្ថានភាពប៉ះពាល់នៃគម្រោងសាងសង់.....១៥៣
តារាងទី៧.២ ៖ សង្ខេបទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ.....១៥៩
តារាងទី៨.១៖ ផែនការត្រួតពិនិត្យតាមដានការអនុវត្តន៍ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន.....១៦៣
តារាង៨.២៖ ការប៉ាន់ស្មានចំណាយសម្រាប់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន.....១៦៧

បញ្ជីផែនទី

ផែនទី ៤.១៖ ផែនទីបណ្តាញខ្សែកាប្ល៏អុបទិកមេទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា.....៤៦

បញ្ជីរូបតាង ដ្យាក្រាម និងក្រាហ្វិក

រូបភាព ៤.១៖ រចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងរបស់ក្រុមហ៊ុន.....៤០
រូបភាព ៤.២៖ បង្គោលថ្ម ប្រាប់ពីទីកន្លែងនៃខ្សែកាប្ល៏អុបទិក (ឆ្វេង), បង្គោលថ្មដាក់លេខទំនាក់ទំនង...៤៤
រូបភាព ៤.៣៖ អធិការកិច្ចដោយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន លើការសាងសង់ខ្សែកាប្ល៏អុបទិក.....៤៤
រូបភាព ៤.៤៖ ដ្យាក្រាមរចនាសម្ព័ន្ធស្រទាប់ខ្សែកាប្ល៏អុបទិក.....៤៧
រូបភាព ៤.៥៖ របាយទីតាំងខ្សែកាប្ល៏អុបទិកសម្រាប់ក្រុមហ៊ុនចែកចាយសេវាសកម្មអ៊ីនធើណេត.....៤៩
រូបភាព ៤.៦៖ ដ្យាក្រាមពន្យល់ពីការជីកដោយគ្រឿងចក្រ.....៥០
រូបភាព ៤.៧៖ ដ្យាក្រាមពន្យល់ពីការជីកដោយមនុស្ស.....៥១
រូបភាព ៤.៨៖ ដ្យាក្រាមពន្យល់ពីការជីកដាក់ដោយប្រព័ន្ធទុយោ.....៥១
រុបភាព ៤.៩៖ ការជីកដាក់បំពង់រវាងការកប់ផ្ទាល់ និងការដាក់បំពង់, ត្រូវបានប្រើប្រាស់តាមជាយក្រុង..៥២
រូបភាព ៤.១០៖ ម៉ូដែលសម្រាប់ការការពារខ្សែកាប្ល៏អុបទិក.....៥២
រូបភាព ៤.១១៖ គន្លងជីកដាក់បំពង់កាត់តាមផ្លូវសំខាន់.....៥៣
រូបភាព ៤.១២៖ ដ្យាក្រាមពន្យល់ពីការសាងសង់ខ្សែកាប្ល៏អុបទិកកាត់តាមស្ពាន.....៥៤
រូបភាព ៤.១៣៖ អ្នកផ្ញើ ស៊ីញ៉ាល់ និងអ្នកទទួល.....៥៨
រូបភាព ៤.១៤៖ ការបញ្ចូលទិន្នន័យ.....៥៩
រូបភាព ៤.១៥៖ គ្រឿងបរិក្ខារទូគមនាគមន៍.....៥៩
រូបភាព ៤.១៦៖ ខ្សែកាប្ល៏វេញជាគូ.....៦០
រូបភាព ៤.១៧៖ ខ្សែកាប្ល៏.....៦០
រូបភាព ៤.១៨៖ ខ្សែកាប្ល៏.....៦១
រូបភាព ៤.១៩៖ គន្លងស៊ីញ៉ាល់.....៦២
រូបភាព ៤.២០៖ ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាមផ្កាយរណប.....៦៣
រូបភាព ៤.២១៖ ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាម Cellular.....៦៣

រូបភាព ៤.២២៖ ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាម Infrared ៦៤
ក្រាហ្វិក ៥.១៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពត..... ៧១
ក្រាហ្វិក ៥.២៖កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនោខេត្តកំពត..... ៧២
ក្រាហ្វិក ៥.៣៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តព្រៃវែង ៧៣
ក្រាហ្វិក ៥.៤៖ កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តព្រៃវែង..... ៧៤
ក្រាហ្វិក ៥.៥៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាខេត្តត្បូងឃ្មុំ..... ៧៥
ក្រាហ្វិក ៥.៦ កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ..... ៧៥
ក្រាហ្វិក ៥.៧៖ សំណើមមធ្យមប្រចាំឆ្នាំនោខេត្តត្បូងឃ្មុំ ៧៦
ក្រាហ្វិក ៥.៨៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពង់ធំ ៧៨
ក្រាហ្វិក ៥.៩៖ កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពង់ធំ..... ៧៨
ក្រាហ្វិក ៥.១០៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និអងប្បរមាប្រចាំឆ្នាំខេត្តពោធិ៍សាត់..... ៧៩
ក្រាហ្វិក ៥.១១៖ កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តពោធិ៍សាត់ ៨០
ក្រាហ្វិក ៥.១២៖ ចំណូលរួមមួយខែរបស់ប្រជាជនក្នុងមួយគ្រួសារនៅឃុំដូនយ៉ាយ និងឃុំសត្វពង ៩០
ក្រាហ្វិក ៥.១៣៖ ចំណាយរួមក្នុងមួយគ្រួសារក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងឃុំសត្វពង ៩១
ដ្យាក្រាមផ្លិត ៥.១៖ បង្ហាញអំពីមតិយោបល់ផ្ទាល់របស់ប្រជាជនចំពោះការពេញចិត្ត និងមិនពេញចិត្ត.... ៩៣
ក្រាហ្វិក ៥.១៥៖ ចំណូលរួមមួយខែរបស់ប្រជាជនក្នុងមួយគ្រួសារក្នុងឃុំពពិល ៩៦
ក្រាហ្វិក ៥.១៦៖ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងឃុំពពិល..... ៩៧
ដ្យាក្រាមផ្លិត ៥.២៖ បង្ហាញអំពីមតិយោបល់ផ្ទាល់របស់ប្រជាជនចំពោះការពេញចិត្ត និងមិនពេញចិត្ត ៩៩
ក្រាហ្វិក ៥.១៧៖ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងមួយខែរបស់ប្រជាជននៅឃុំស្វាយឃ្លាំង ១០៣
ក្រាហ្វិក ៥.១៨៖ ចំណាយរួមក្នុងមួយគ្រួសារក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង..... ១០៤
ដ្យាក្រាមផ្លិត ៥.៣៖ ការបង្ហាញអំពីមតិផ្ទាល់របស់ប្រជាជនចំពោះការពេញចិត្ត និងមិនពេញចិត្ត ១០៦
ក្រាហ្វិក ៥.១៩៖ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងមួយខែរបស់ប្រជាជននៅឃុំស្វាយឃ្លាំង និងឃុំមានរិទ្ធ..... ១០៩
ក្រាហ្វិក ៥.២០៖ ចំណាយរួមក្នុងមួយគ្រួសារក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង និងឃុំមានរិទ្ធ ១១០
ដ្យាក្រាមផ្លិត ៥.៤៖ បង្ហាញអំពីមតិយោបល់ផ្ទាល់របស់ប្រជាជនចំពោះការពេញចិត្ត និងមិនពេញចិត្ត..១១២
ក្រាហ្វិក ៥.២១៖ ចំណូលរួមប្រចាំខែរបស់ប្រជាជនក្នុងមួយគ្រួសារនៅឃុំព្រៃញី ១១៥
ក្រាហ្វិក ៥.២២៖ ចំណាយរួមក្នុងមួយគ្រួសារក្នុងឃុំព្រៃញី ១១៦
ដ្យាក្រាមផ្លិត ៥.៥៖ បង្ហាញអំពីមតិយោបល់ផ្ទាល់របស់ប្រជាជនលើការពេញចិត្តនិងមិនពេញចិត្ត ១១៨

បញ្ជីអក្សរកាត់

ល.រ	អក្សរកាត់/ សញ្ញា	ខ្មែរ	អង់គ្លេស
១	%	ភាគរយ	Percentage
២	AFE	ពាក្យសុំពិនិត្យបញ្ហាបរិស្ថាន	Application Form of Environment
៣	CDC	ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា	Council for Development of Cambodia
៤	CFOCN	ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិកកម្ពុជា	Cambodia Fiber Optic Communication Network
៥	EIA	ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន	Environmental Impact Assessment
៦	EMP	ការរៀបចំផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន	Environmental Management Plan
៧	FEIA	ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានពេញលេញ	Full Environmental Impact Assessment
៨	IEE	ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង	Initial Environment Examination/Evaluation
៩	IESIA	ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង	Initial Environmental and Social Impact Assessment
១០	IUCN	អង្គការសហភាពអភិរក្សពិភពលោក	International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
១១	MEF	ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ	Ministry of Economic and Finance
១២	MoC	ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម	Ministry of Commerce
១៣	MoE	ក្រសួងបរិស្ថាន	Ministry of Environment
១៤	MPTC	ក្រសួងប្រៃសនីយ៍និងទូរគមនាគមន៍	Ministry of Post and Telecommunications
១៥	P.O	ម្ចាស់គម្រោង	Project Owner
១៦	PDE	មន្ទីបរិស្ថានរាជធានី-ខេត្ត	Royal Municipality Provincial Department of Environment
១៧	PPIC	ទីប្រឹក្សាភ្នំពេញអន្តរជាតិ	Phnom Penh International Consultants
១៨	SCPI	អនុគណៈកម្មការវិនិយោគរាជធានី-ខេត្ត	Sub-Committee of royal Municipality Provincial Investment

១៩	sp	ពូជរុក្ខជាតិ/សត្វ មិនអាចឲ្យឈ្មោះបាន	undetermined species
២០	spp:	ពូជរុក្ខជាតិ/សត្វជាច្រើនមិនអាចឲ្យឈ្មោះបាន	several undermined species
២១	គម	គីឡូម៉ែត្រ	Kilometer
២២	ម	ម៉ែត្រ	Metre
២៤	ហ.ត	ហិកតា	Hectare
		និយមន័យចំណាត់ថ្នាក់ថនិកសត្វតាមការវិនិច្ឆ័យនៃបញ្ជីក្រហម IUCN 2006	
២៥	Extinct (EX)	សំដៅដល់ប្រភេទ "វិនាសពូជទាំងស្រុង" គ្មានការសង្ស័យណាមួយដែលបង្ហាញថាមានសត្វចុងក្រោយមួយក្បាលទើបនឹងស្លាប់ឡើយ។ ប្រភេទនេះត្រូវបាគេជឿជាក់ថា ផុតពូជបាត់ទៅហើយនៅពេលដែលគេបាន ចុះអង្កេតស្រាវជ្រាវច្រើនដង និងនៅទីជំរកដែលបានគិតទុកតាមពេល វាលាពិតប្រាកដ ហេតុការណ៍កើតមាន តាមថ្ងៃ រដូវកាល និងតាមឆ្នាំ និងតាម រយៈប្រវត្តិដែនរស់នៅដើម្បីកត់ត្រាអំពីសត្វណាមួយ។ ការអង្កេតទាំងឡាយ គួរតែធ្វើឲ្យបានច្រើនសារជាងការអង្កេតលើ វដ្តជីវិតនិងការរស់នៅនៃប្រភេទនេះ។
២៦	Critically Endangered (CR)	សំដៅដល់ប្រភេទ "កំពុងរងគ្រោះថ្នាក់ឈានទៅរកការវិនាសផុតពូជបំផុត" នៅពេលដែលមានកស្តុតាងច្បាស់លាស់បង្ហាញថាវាកំពុងតែប្រឈម និងគ្រោះថ្នាក់ខ្លាំងបំផុតដែលអាចនឹងវិនាសផុតពូជទាំងស្រុងនៅក្នុងព្រៃធម្មជាតិ។
២៧	Endangered (EN)	សំដៅដល់ប្រភេទ "កំពុងរងគ្រោះថ្នាក់ជិតផុតពូជ" នៅពេលដែលមានកស្តុតាងច្បាស់លាស់បង្ហាញថា វាកំពុងតែប្រឈមនឹងគ្រោះថ្នាក់ខ្លាំង ដែលអាចនឹងវិនាស ផុតពូជនៅក្នុងព្រៃធម្មជាតិ។
២៨	Vulnerable (VU)	សំដៅដល់ប្រភេទ "ងាយរងគ្រោះថ្នាក់" នៅពេលដែលមានកស្តុតាងច្បាស់លាស់បង្ហាញថា វាកំពុងតែប្រឈមនឹងគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចឈានទៅរកវិនាសផុតពូជនៅក្នុងព្រៃធម្មជាតិ
២៩	Lower Risk /Near threatened (LR/nt)	សំដៅដល់ប្រភេទ "ជិតទទួលរងគ្រោះថ្នាក់" ដែលវាត្រូចដំទាស់ទៅនឹងការវិនិច្ឆ័យនៃសៀវភៅក្រហម ព្រោះវាមិនអាចចាត់ថ្នាក់នៅក្នុងក្រុមទាំងបីខាងលើក្នុងពេលនេះបាន ប៉ុន្តែ វាឈានទៅរកការចាត់ចូលក្នុងថ្នាក់មួយនៃថ្នាក់ទាំងបីខាងលើ នាពេលដ៏ខ្លីខាងមុខ។
៣០	Least Concern (LC)	សំដៅដល់ប្រភេទ "រងគ្រោះថ្នាក់តិចតួច" ដែលវាត្រូចដំទាស់ទៅនឹងការវិនិច្ឆ័យលើព្រោះវាមិនអាចចាត់ថ្នាក់ទៅក្រុមណាមួយក្នុងចំណោមក្រុមទាំងបួនខាងលើ។ ការកើនចំនួន និងការរាយប៉ាយប្រភេទត្រូវតាមតំបន់ជាក់លាក់របស់ប្រភេទនេះ។

៣១	Data Deficient (DD)	សំដៅដល់ប្រភេទ "ពុំមានព័ត៌មាន និងទិន្នន័យគ្រប់គ្រាន់" សម្រាប់វាយតម្លៃភាពរងគ្រោះថ្នាក់វាទាំងដោយផ្ទាល់ ឬមិនដោយផ្ទាល់ ដោយគ្រាន់តែផ្អែកលើស្ថានភាពរីបាយរស់នៅឬចំនួនរស់នៅតាមភូមិសាស្ត្រ របស់វា។ ប្រភេទក្នុងការវិនិច្ឆ័យនេះ អាចនឹងត្រូវបានសិក្សាល្អ និងយល់ដឹងច្រើនពីជីវសាស្ត្ររបស់វា ប៉ុន្តែទិន្នន័យ ពិនិត្យប្រាកដអំពីភាពសំបូរលើសលុប និងរបៀបរស់នៅរបស់វា នៅមិនគ្រប់គ្រាន់នៅឡើយ។ ប្រភេទក្នុងក្រុមវិនិច្ឆ័យនៃក្រុម "ពុំមានទិន្នន័យគ្រប់គ្រាន់" នេះមិនស្ថិតនៅក្នុងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃក្រុម "រងគ្រោះថ្នាក់" គឺពិតជាទំនង ឬសមរម្យហើយ។
៣២	Not Evaluated (NE)	សំដៅដល់ប្រភេទ "មិនទាន់សិក្សាវាយតម្លៃ" នៅឡើយ។ វាជាប្រភេទដែលដំទាស់នឹងការចាត់ថ្នាក់ ឬមិនអាចចាត់ចូរក្នុងថ្នាក់វិនិច្ឆ័យនៃសៀវភៅក្រហម។

សេចក្តីសង្ខេប

១. សេចក្តីផ្តើម

ការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង លើគ្រោងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជារបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់កម្ពុជា Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd ដែលបានឲ្យក្រុមហ៊ុន PPiC Co.,LTD ធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវមានការទៅលើគោលដៅទីតាំងចំនួន៥ខេត្តគោលដៅគឺខេត្តកំពត ខេត្តព្រៃវែង ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ខេត្តកំពង់ធំ និងខេត្តពោធិ៍សាត់ មានគោលបំណងសំខាន់ៗដូចជា៖ (១) បញ្ជាក់ជាផ្លូវការនៃដំណើរការបែបបទទាក់ទងនឹងការវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង (IESIA) ដោយធ្វើទៅតាមច្បាប់ពាក់ព័ន្ធរបស់កម្ពុជាសំរាប់ជួយសំរួលក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd (CFOCN) ឆ្លងរបាយការណ៍នេះ។ (២) ប្រមូលព័ត៌មានសំខាន់ៗ ដែលទាក់ទងនឹងការសិក្សា IESIA នេះមានទាំងការប្រើប្រាស់ធនធានបរិស្ថានមានស្រាប់ដូចជា ធនធានរូបសាស្ត្រ, ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គមដែលមានស្រាប់ពីរបាយការណ៍សិក្សានានា និងពីរបាយការណ៍ ESIA/IESIA ពីមុនៗដែលបានអនុម័តរួច និងឯកសារដ៏ទៃទៀតដែលបានផ្សព្វផ្សាយជាសាធារណៈ ឬសេចក្តីពង្រាងនៃផ្នែកសិក្សាស្រាវជ្រាវតាមផ្លូវ ដែលគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់លើបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិក។ ការសិក្សានៅខេត្តគោលដៅទាំង៥តាមបណ្តាយផ្លូវក្នុងស្រុកឈូកខេត្តកំពត, ផ្លូវក្នុងស្រុកពារាំងខេត្តព្រៃវែង, ផ្លូវក្នុងស្រុកក្រូចឆ្មារក្នុងខេត្តត្បូងឃ្មុំ, ផ្លូវក្នុងស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំ, ផ្លូវក្នុងស្រុកក្រគរខេត្តពោធិ៍សាត់។ (៣) ប្រមូលវិភាគព័ត៌មាន និងទិន្នន័យបញ្ជាក់តាមផ្នែកនីមួយៗក្នុងទំហំផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ដោយប្រើប្រាស់កម្រងបញ្ជីត្រួតពិនិត្យ(Check list)។ (៤) ការសិក្សានឹងរកឃើញនូវហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានសំខាន់ៗ នឹងយកទៅដាក់ក្នុងផែនការណ៍ការពារបរិស្ថានអោយក្រុមហ៊ុនCambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd (CFOCN)អនុវត្តន៍ ដើម្បីកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមានអោយដល់កំរិតទាបបំផុត។

២. វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ

ការរៀបចំគម្រោងសិក្សាស្រាវជ្រាវប្រព្រឹត្តទៅតាមដំណាក់កាលសំខាន់ៗចំនួន៨ គឺ (១) ការសិក្សាពីការបង្កើតគម្រោង ដោយចាប់ផ្តើមចេញពីការកំណត់បទដ្ឋានច្បាប់ និងបច្ចេកទេស។ (២) ការសិក្សាពីគោលបំណងដែលកំណត់នូវប្រភព និងប្រភេទពត៌មានរួមផ្សំវិធីសាស្ត្រក្នុងការសិក្សា។ (៣) ការរៀបចំកំរងសំណួរដែលទាក់ទងនឹងគម្រោង។ (៤) ការរៀបចំក្រុមការងារចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវ។ (៥) ការចុះប្រមូលឯកសារ និងទិន្នន័យដែលទក់ទងនឹងគម្រោង។ (៦) ការវិភាគទិន្នន័យ។ (៧) របកគំហើញនៃការសិក្សា។ (៨) ការសន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍។ ទីតាំងនៃការសិក្សាស្ថិតនៅខេត្តប្រាំនៃប្រទេសកម្ពុជាគឺខេត្តកំពត ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ខេត្តកំពង់ធំ ខេត្តពោធិ៍សាត់ និងខេត្តព្រៃវែងរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់កម្ពុជា Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd ដែលការសិក្សាប្រព្រឹត្តទៅមានរយៈពេលចំនួន៣ខែ ចាប់ពីខែកញ្ញា ដល់ខែវិច្ឆិកា មានយន្តការនៃវិធីសាស្ត្រសិក្សាធនធានបរិស្ថានទាំងបីគឺ រូបសាស្ត្រ ជីវសាស្ត្រ និងសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមបានធ្វើឡើងរួមមានដូចតទៅ៖

- ប្រមូលទិន្នន័យ និងព័ត៌មានដែលទាក់ទងជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធទាំងអស់នៅភ្នំពេញដូចជាក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ, ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម, ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល, ក្រសួងផែនការ, NGOS,សាមីក្រុមហ៊ុន និងស្ថាប័នទាក់ទងមួយចំនួនទៀត។
- ការចុះប្រមូលទិន្នន័យដល់ទីតាំងភូមិសាស្ត្ររបស់គំរោង និងមានការប្រឹក្សាពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណជន, មេភូមិ, មេឃុំ, អភិបាលស្រុក។
- ការចុះអង្កេតសិក្សាពីបរិស្ថានធម្មជាតិដោយផ្ទាល់លើទីតាំងគម្រោង ដូចជាការសិក្សាប្រព័ន្ធជលសាស្ត្រ, ព្រៃឈើ, សត្វព្រៃ និងមច្ឆាជាតិ
- ការចុះអង្កេតសិក្សាដីដែលប្រើប្រាស់(ដីប៉ះពាល់)របស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ទីតាំងគម្រោង
- ការចុះជួបផ្ទាល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលមានដីប៉ះពាល់ក្នុងតំបន់អភិវឌ្ឍន៍គំរោងដើម្បីសម្ភាសន៍ និងសិក្សាស្វែងយល់ពីជីវភាពរស់នៅរបស់ពួកគេមុនពេលអភិវឌ្ឍន៍គំរោង។
- ធ្វើការវិភាគទិន្នន័យទាំងអស់ដែលប្រមូលបាន និងរៀបរាប់អំពីស្ថានភាពបរិស្ថានធម្មជាតិ និងសង្គមដែលមានស្រាប់រួចធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណពីស្ថានភាពបរិស្ថានទាំងនេះ ដែលអាចកើតមានឡើងនៅក្នុងអំឡុងពេល ប្រតិបត្តិ ថែទាំ និងបញ្ចប់គំរោង។
- ពិនិត្យ និងសំរួលឡើងវិញនូវផែនការមេរបស់គំរោង។
- កំណត់ទំហំឥទ្ធិពលហេតុផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន និងវិជ្ជមានដែលបណ្តាលមកពីសកម្មភាពរបស់គំរោង។ រិះរកវិធានការកាត់បន្ថយនូវហេតុផលប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន ឲ្យដល់កម្រិតអប្បបរមា ហើយធ្វើឲ្យប្រសើរឡើង នូវហេតុផលប៉ះពាល់បរិស្ថានវិជ្ជមានឲ្យដល់កំរិតអតិបរមាដោយដកស្រង់ពីការប្រឹក្សាជាសាធារណៈ និងសំណូមពរផ្សេងៗពីប្រជាពលរដ្ឋ និងស្ថាប័នដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងតំបន់គំរោង។
- រៀបចំផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន Environmental Management Plan(EMP)ដោយមានដាក់កម្មវិធីត្រួតពិនិត្យ(Monitoring Program) នៅក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ថែទាំងគំរោងទៀតផង។ ចំពោះការសិក្សាទៅតាមធនធានបរិស្ថានរូបសាស្ត្រ, ជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម។

៣. ក្របខណ្ឌច្បាប់ដែលពាក់ព័ន្ធ

ដើម្បីធ្វើឲ្យគំរោងមានការអភិវឌ្ឍបានល្អ ក្របខណ្ឌច្បាប់ចំនួន៩ ព្រះរាជក្រឹត្យនិងអនុក្រឹត្យចំនួន៨ និងប្រកាសចំនួន៣ ដែលពាក់ព័ន្ធដូចខាងក្រោមត្រូវសិក្សា និងអនុវត្តន៍។

ក្របខណ្ឌច្បាប់មានដូចជា:

១. ច្បាប់រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឆ្នាំ១៩៩៣

២. ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ឆ្នាំ១៩៩៦

៣. ច្បាប់អស្សាមិករណ៍

៤. ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក ឆ្នាំ២០០៧

៥. ច្បាប់ជលផល ឆ្នាំ២០០៦

៦. ច្បាប់ព្រៃឈើ ឆ្នាំ២០០២

៧. ច្បាប់ភូមិបាល ឆ្នាំ២០០១

៨. ច្បាប់ស្តីពីការងារ ឆ្នាំ១៩៩៧

៩. ច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំដែនដីនគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ ឆ្នាំ១៩៩៤

ព្រះរាជក្រឹត្យ និងអនុក្រឹត្យមានដូចជា៖

១. ព្រះរាជក្រឹត្យ ស្តីពីតំបន់ការពារធម្មជាតិ (១៩៩៣)

២. អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការបំពុលទឹក (១៩៩៩)

៣. អនុក្រឹត្យ គ្រប់គ្រងសំណល់រឹង (១៩៩៩)

៤. អនុក្រឹត្យ ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ឆ្នាំ១៩៩៩

៥. អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងដីចំណីតាមបណ្តាញផ្លូវជាតិ និងផ្លូវរថភ្លើងនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឆ្នាំ២០០៩

៦. អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងដីរដ្ឋ (២០០៥)

៧. អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង ឆ្នាំ២០០០

៨. ក្រឹត្យ ស្តីពីការកំណត់ប្រភេទផល ផលិតផលជលផលដែលកំពុងរងគ្រោះថ្នាក់អនុ

ប្រកាស៖

១. គោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង

២. គោលនយោបាយជាតិស្តីពី ការអភិវឌ្ឍបៃតង និងយុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណទី៣របស់រាជរដ្ឋាភិបាល ឆ្នាំ២០១៣

៣. ប្រកាសអន្តរក្រសួងមហាផ្ទៃ និងក្រសួងបរិស្ថានស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាមសំណល់រឹងនៅក្នុងខេត្តក្រុងនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)

៤. ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង

ក្រុមហ៊ុនCFOCN បានវិនិយោគនៅក្នុងគម្រោងសាងសង់បណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លឺអុបទិកនៅកម្ពុជា។ គម្រោងនេះត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជា៣ដំណាក់កាលនៃការអនុវត្តន៍។

- ដំណាក់កាលទី១: ២០០៧-២០១៤ បានសំរេច ៧,៤២៩គម
- ដំណាក់កាលទី២: ២០១៥បានគ្រោងនិងស្ថិតក្រោមការសាងសង់ ១,០៨៥គម
- ដំណាក់កាលទី៣: គម្រោងសាងសង់ក្នុងថ្ងៃអនាគតផ្តែកទៅលើតម្រូវការអភិវឌ្ឍន៍អាជីវកម្ម

ប្រាក់វិនិយោគសរុបរបស់គម្រោងនេះមានចំនួន១១០លានដុល្លារអាមេរិក ដែលត្រូវបានទទួលស្គាល់ដោយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាតាមរយៈក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា (CDC), ក្រសួងប្រៃសនីយ៍និងទូរគមនាគមន៍ (MPTC), ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (MEF), និងក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម (MoC)។

ក្នុងរយៈពេល៨ឆ្នាំនៃការសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិក (ពីឆ្នាំ២០០៧ដល់បច្ចុប្បន្ន) ក្រុមហ៊ុនCFCON បានសម្រេចនូវគោលបំណងរបស់ខ្លួនដោយបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិកប្រវែង ៧,៤២៩គម នៃFOC

ដែលគ្របដណ្តប់នៅទូទាំងប្រទេស ខេត្ត និងក្រុង។ ខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជាត្រូវបានសាងសង់ដោយមានបង្គប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកដោយផ្ទាល់ ក្នុងនោះដោយមានកប់បំពង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក នេះជាការបញ្ជាក់ទៅតាមផែនការពីឆ្នាំ ២០០៧ ដល់ឆ្នាំ ២០១៤។

ខ្សែកាប្លីអុបទិកបានកប់ដោយផ្ទាល់ទៅនឹងតំបន់ Metro ហើយនិងខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលបានកប់ជាបំពង់, ក្រុមហ៊ុន CFOCN បានសាងសង់បណ្តាញតភ្ជាប់ដោយដំណើរការចូលពាក់ព័ន្ធទៅនឹងអ្នកប្រើប្រាស់។ ការដំណើរការសាងសង់បណ្តាញ ដោយត្រូវប្រើបច្ចេកទេស"standard duct + simplified duct + wall-suspending cable" ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ ខ្សែពីលើអាកាសដោយមានវិសាលភាពដ៏ធំមួយ។ មកដល់បច្ចុប្បន្នដំណើរការបណ្តាញសាងសង់ ដោយក្រុមហ៊ុនCFOCN បានពង្រីកខ្លួនគ្របដណ្តប់តាមបណ្តាខេត្តនិងទីក្រុងចំនួន១៣នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

នៅថ្ងៃអនាគតក្រុមហ៊ុននឹងគិតគូរពីការសាងសង់ខ្សែកាបអុបទិកនៅតាមផ្លូវជាតិ ដែលមានតម្រូវការខ្ពស់និងបណ្តាញផ្លូវស្ពានដែលមានស្រាប់។ ដើម្បីជៀសវាងទៅលើបញ្ហាដែលនឹងកើតមានឡើងនាពេលសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនោះ ក្រុមហ៊ុន CFOCN បានរកឃើញដំណោះស្រាយមួយចំនួនដូចជា៖

១) ដើម្បីកាត់បន្ថយការរំខានទៅលើអាជីវកម្មរបស់ប្រជាជនក្នុងមូលដ្ឋានដោយក្រុមហ៊ុនបានផ្តល់ដំណឹងជាមុន ដោយសុំការយោគយល់ និងការសហការពីប្រជាជនមូលដ្ឋានទាំងអស់។

២) ការបង្កប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ត្រូវបានធ្វើនៅពេលល្ងាចដើម្បីអោយប្រជាជនមូលដ្ឋានងាយស្រួលក្នុងការចេញចូលធ្វើដំណើរទៅកាន់ផ្ទះ។

៣) ក្រុមហ៊ុនមានអ្នកបច្ចេកទេសដែលប្រចាំការនៅជិតគម្រោងសាងសង់តាមផ្លូវរដ្ឋដើម្បីធានាថានឹងគ្មានការកាត់ផ្តាច់ខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលបានកប់នៅក្នុងដី។

៤) ក្រុមហ៊ុនបានទុកលេខទូរស័ព្ទនៅលើកន្លែងផ្សេងៗដើម្បីអោយប្រជាជនមូលដ្ឋានងាយស្រួលក្នុងការផ្តល់ដំណឹងទៅក្រុមហ៊ុនដោយជៀសវាងក្នុងការជីកស្រះ ឬការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ពន្ធ៍ផ្សេងៗដែលអាចនឹងប៉ះពាល់ដល់ខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលកប់នៅក្នុងដី។

៥) ការកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅក្នុងដីមានការសហការកិច្ចព្រមព្រៀងដោយម្ចាស់ដីដើម្បីធានាថា ការសាងសង់ដោយម្ចាស់ដីនឹងមិនមានការប៉ះពាល់ដល់ការបង្កប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ឬ ម្ចាស់ដីអាចផ្តល់ដំណឹងជាមុនដល់ក្រុមហ៊ុនដើម្បីជួយសម្រួលដល់ការសាងសង់។

ការវាយតម្លៃពីការប៉ះពាល់បរិស្ថានត្រូវបានចែកចេញជា៥ក្រុមគោលដៅសូមមើលផែនទីខាងក្រោមដែលរួមមាន៖

- ក្រុមគោលដៅទី១មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៤៥២គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ ខេត្តកែប ខេត្តកំពត ខេត្តព្រះសីហនុនិង ខេត្តកោះកុង។
- ក្រុមគោលដៅទី២មាន៤ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប៩៩៥គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តតាកែវ ខេត្តកណ្តាល ខេត្តព្រៃវែងនិងខេត្តស្វាយរៀង។
- ក្រុមគោលដៅទី៣មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប២,០៨៤គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ចាម ខេត្តក្រចេះ ខេត្តស្ទឹងត្រែង ខេត្តរតនគិរី និង ខេត្តមណ្ឌលគិរី។

- ក្រុមគោលដៅទី៤មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៥២៧គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ ខេត្តកំពង់ធំ ខេត្តសៀមរាប ខេត្តឧត្តរមានជ័យ និងខេត្តព្រះវិហារ។
- ក្រុមគោលដៅទី៥មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៥២៧គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ខេត្តពោធិ៍សាត់ ខេត្តបាត់ដំបង ខេត្តបន្ទាយមានជ័យ និង ខេត្តប៉ៃលិន។

៥. ស្ថានភាពធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុងតំរោង

ការសិក្សាអំពីស្ថានភាពធនធានបរិស្ថានមានស្រាប់ មានធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ក្នុងទីតាំងគម្រោងវិនិយោគ នឹងផ្តល់ជាព័ត៌មាន ទិន្នន័យគ្រប់ជ្រុងជ្រោយ ដែលជាមូលដ្ឋានសម្រាប់រាជរដ្ឋាភិ បាល ក្នុងនោះមានក្រសួងបរិស្ថានជាស្ថាប័នជំនាញ ធ្វើការថ្លឹងថ្លែងអំពីហេតុប៉ះពាល់ដល់ធនធានបរិស្ថាន ក្នុងតំបន់គម្រោង និងផលប្រយោជន៍ដែលទទួលបានគម្រោងវិនិយោគ ព្រមទាំងឈានដល់ការសម្រេចចិត្តក្នុងការផ្តល់សិទ្ធិវិនិយោគ ឬសម្រេចផ្អាក ឬបញ្ឈប់ការវិនិយោគខ្សែកាប្លីអុបទិក ក្នុងករណីរកឃើញថា ទំហំនៃហេតុផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមានច្រើនលើសលប់ លើផលប្រយោជន៍ដែលទទួលបាន។ លទ្ធផលនៃការសិក្សាដែលត្រូវបានរកឃើញនេះ នឹងក្លាយជាមគ្គុទេសន៍នាំផ្លូវទៅរកហេតុផលប៉ះពាល់ដែលបាននឹងកំពុងកើតមាន នៅក្នុងទីតាំងការវិនិយោគ ហើយនឹងឈានដល់ការរៀបចំវិធានការកាត់បន្ថយ និងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ដើម្បីកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមានឲ្យសល់ក្នុងកម្រិតអប្បបរមា ហើយសម្រាប់ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការ និងថែទាំគម្រោងខ្សែកាប្លីអុបទិកតែប៉ុណ្ណោះ។

លទ្ធផលសិក្សាប្រភេទដីនៅតាមតំបន់ការបញ្ចប់ប្រភេទដីនៅទីតាំងខ្សែកាបអ៊ុបទិចមានដូចខាងក្រោម៖

ក. ប្រភេទដីនៅឃុំដូនយ៉ាយ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត មាន១ប្រភេទគឺ Cultural hydromorphics(‘ដីស្រែ’ រចរិលលើល្បាប់ចាស់)។

ខ. ប្រភេទដីនៅឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្ត ព្រៃវែង មាន១ប្រភេទគឺ Alluvial Lithosols។

គ. ប្រភេទដីនៅឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ មាន១ប្រភេទគឺ Great Lake។

ឃ. ប្រភេទដីនៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ មាន១ប្រភេទគឺ Alluvial Lithosols។

ង. ប្រភេទដីនៅសង្កាត់ព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់ មាន៣ប្រភេទគឺ Grey hydromorphics (ដីឥដ្ឋខ្មៅជាំទឹក), Cultural hydromorphics(‘ដីស្រែ’ រចរិលលើល្បាប់ចាស់), Alluvial Lithosols។

នៅខេត្តកណ្តាលឆ្នាំ២០១០ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៥៥១មម, នៅឆ្នាំ២០១១ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៤១៤មម, នៅឆ្នាំ២០១២ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៣៣៦មម, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១១៥៨មម និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៤៥៩មម។ ដូចនេះ កំពស់ទឹកភ្លៀងទាបជាងគេគឺនៅឆ្នាំ២០១៣ និងកំពស់ទឹកភ្លៀងទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។ នៅខេត្តពោធិសាត់ឆ្នាំ២០១០

មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៨៧៦មម, នៅឆ្នាំ២០១១ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៤៨៨មម, នៅឆ្នាំ២០១២ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៦៤០មម, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៥៨៤មម និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១២៨៥មម។ ដូចនេះ កំពស់ទឹកភ្លៀងទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១៤ និងកំពស់ទឹកភ្លៀងខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១១ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។

លទ្ធផលសរុបនៃប្រភេទរុក្ខជាតិក្នុងតំបន់សិក្សាសរុបមាន ៤១ប្រភេទក្នុងនោះមានរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ ១០ប្រភេទ ,រុក្ខជាតិដាំជាដំណោះលើចំណីផ្លូវ ១០ប្រភេទ ,រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ ១២ប្រភេទ និងរុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ ៩ប្រភេទ ដែលមានLC ៤ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, មាន Vu ៣ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, មាន DD ១ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, មាន En ១ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST ហើយក្នុងនោះមានឈើលេខ១ ចំនួន ១ប្រភេទប្រភេទ។២ចំនួន ៣ប្រភេទ នងឈើលេខ១ចំនួន ២ឈើលេខ ,

លទ្ធផលសរុបនៃប្រភេទសត្វក្នុងតំបន់សិក្សាសរុបមាន ៦២ប្រភេទ ក្នុងនោះមានថ្នាក់បក្សីសត្វ ចំនួន២១ប្រភេទ ,ថ្នាក់ល្មូនសត្វ ១៤ចំនួនប្រភេទ ,ថ្នាក់ថនិកសត្វ ៦ចំនួនប្រភេទ ,ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ ៦ចំនួនប្រភេទ ,ថ្នាក់កុម្ភសត្វ ១ចំនួនប្រភេទ និងថ្នាក់មច្ឆាសត្វ ១៤ចំនួនប្រភេទ ដែលក្នុងនោះមាន LC ៣៥ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, Vu ៤ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, En ២ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, NT ចំនួន២ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LISTនិងDD ៣ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST។

ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ចទូទៅនៃតំបន់សិក្សាទាំងប្រាំដែលប្រជាជនអាចរកចំណូលបានខ្ពស់បំផុតគឺនៅស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ៣៩៣.៩៣ ដុល្លារ/ខែ ក្នុងម្នាក់។ ចំណែកឯចំណូលដែលទាបបំផុតគឺនៅក្នុងស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ ដែលប្រជាជនម្នាក់អាចរកចំណូលបាន ១៥៨.៨១ ដុល្លារ/ខែ។ សំរាប់ការចំណាយប្រចាំខែដែលប្រជាជនចំណាយអស់ខ្ពស់បំផុតនៅក្នុងតំបន់គម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកគឺនៅក្នុងស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង ៤៤៣.៥៦ដុល្លារ ក្នុងមួយខែ ។ រីឯឃុំព្រៃញី ស្រុកក្រគរ ខេត្តពោធិសាត់ប្រជាជនមានអត្រាចំណាយទាបបំផុត១៧៨.៣៩ ដុល្លារ ក្នុងមួយខែ។

៦. ការចូលរួម ប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ ពីសាធារណៈជនដៅក្នុងតំបន់គំរោង

គោលបំណងនៃការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណៈជនមានគោលបំណងដូចតទៅ:

- ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយដល់សាធារណជន និងអ្នកដែលពាក់ព័ន្ធនឹងគំរោងទាំងអស់ ឲ្យបានដឹងឮអំពីគោលបំណង និងដំណាក់កាលនៃការអនុវត្តន៍គំរោងនេះ។
- ស្វែងរកមតិរិះគន់សំណូមពរ បញ្ហាទំនាស់ និងរកវិធីសាស្ត្រកែលំអរ ផ្សេងៗរបស់ពួកគេទាំងនោះ ដើម្បីឲ្យគំរោងនោះទទួលបានជោគជ័យ។
- ធ្វើការដោះស្រាយទំនាស់ទាំងនោះដោយធ្វើការប្រជុំពិភាក្សាជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធ និងមានការចូលរួមអំពីសំណាក់អាជ្ញាធរមូលដ្ឋានដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងតំបន់គំរោង។

លទ្ធផល នៃការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោល់ពីសាធារណជន

- ថ្នាក់ខេត្ត៖ មានការគាំទ្រ ១០០% តែត្រូវសង់ឲ្យដល់តំបន់គោលដៅ។
- ថ្នាក់ស្រុក និងឃុំ៖ មានការគាំទ្រ១០០% តែត្រូវដោះស្រាយសំណងជូនប្រជាជនឲ្យបានសមស្រប។
- ប្រជាជន៖ មានការគាំទ្រ១០០% ព្រោះគម្រោងធ្វើឲ្យមានការអភិវឌ្ឍន៍ដល់ ប្រព័ន្ធអ៊ីនធើណេត, ទូរទស្សន៍, ទូរស័ព្ទ និងកាម៉ែរ៉ាសុវត្ថិភាព និងសូមឲ្យមានការដោះស្រាយសំណងឲ្យបានសមស្រប។

៧. ហេតុផលប៉ះពាល់បរិស្ថានសំខាន់ៗ និងវិធានការណ៍កាត់បន្ថយ

ជាការពិតណាស់ផលប៉ះពាល់ដែលកើតឡើងដោយផ្ទាល់ ឬដោយប្រយោលពីការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុននឹងកើតមានទៅលើធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់មានធនធានរូបសាស្ត្រ និងធនធានជីវសាស្ត្រដែលរួមមាន៖

- សុខភាព និងសុវត្ថិភាពរបស់បុគ្គលិក កម្មករ៖ គ្រោះថ្នាក់ជាយថាហេតុអាចកើតមានក្នុងអំឡុងពេលធ្វើការ និងបញ្ហាសុខភាពរបស់ពួកគាត់ដែលអាចប្រឈម និងជម្ងឺផ្សេងៗ។
- ផ្លូវគមនាគមន៍៖ សកម្មភាពដឹកជញ្ជូនអាចធ្វើឲ្យមានការខូចខាតដល់ផ្លូវសាធារណៈ និងការដែលបិទផ្លូវដែលកំពុងសាងសង់គម្រោងមិនឲ្យប្រជាជនឆ្លងកាត់។
- ប្រពៃណី វប្បធ៌ម និងជំនឿសាសនា៖ អាចប៉ះពាល់ឬរំខានពីសំណាក់កម្មការរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលចូលមករស់នៅក្បែរជនជាតិដើមភាគតិចព្នង និងស្ទៀង តំបន់ដំណម ឬទីសក្តារៈបូជាតំបន់ភ្នំ។
- សតិអារម្មណ៍របស់ប្រជាជន៖ នាំឲ្យពួកគាត់ភ័យខ្លាចដល់ទំលាប់នៃការធ្វើកសិកម្ម និងចិញ្ចឹមសត្ត និងអំពីកូនចៅពួកគាត់ជំនាន់ក្រោយដែលនឹងអាចបាត់បង់ដី។
- មុខរបរ និងការរស់នៅរបស់មូលដ្ឋាន៖ ប៉ះពាល់ដល់មុខរបរលក្ខណៈប្រពៃណីរបស់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានដូចជា ការធ្វើស្រែ ចំការជាដើម។
- ការប្រើប្រាស់ដី៖ ប៉ះពាល់ដីស្រែចំការ ដីស្រែ ដីលំនៅដ្ឋាន ដីសាធារណៈ ដោយមានការរំខាននៅពេលមានការជីកកប់ខ្សែកាប្លឹ
- ជីវចម្រុះក្នុងទឹក៖ ភាពកករល្អក់ ការរលួយនៃកំទេចកំទីមែកឈើ និងស្លឹកឈើ ការថោលសំណល់រឹង និងការបង្ហូរសំណល់រាវ ធ្វើឲ្យប្រែប្រួលចរន្តទឹក គុណភាពទឹក និងកម្រិតអុកស៊ីសែនថយចុះ។

❖ ដើម្បីទប់ស្កាត់ និងកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ចំពោះបរិស្ថានធម្មជាតិ និងសង្គមឲ្យបានក្នុងកម្រិតអតិបរមាក្រុមហ៊ុននឹងចាត់វិធានការយ៉ាងយកចិត្តទុកដាក់ដូចខាងក្រោម៖

- កំណត់ទីតាំងវិនិយោគឲ្យបានច្បាស់លាស់ត្រឹមត្រូវ ដោយសហការជាមួយមន្ទីរ និងស្ថាប័នជំនាញ
- សកម្មភាពជីកដីសម្រាប់ការកប់ខ្សែកាប្លឹអុបទិកត្រូវអនុវត្តន៍តាមផែនការមេដែលបានកំណត់ក្រុមហ៊ុននឹងស្នើសុំសិទ្ធិជីកដីពីរាជរដ្ឋាភិបាលជាមុនសិន

- ណែនាំបុគ្គលិក និងកម្មករឲ្យចេះថែរក្សាសុខភាព
- អនុវត្តទៅតាមផែនការមេ គោលការណ៍ និងគោរពតាមកិច្ចសន្យាជាមួយរដ្ឋាភិបាល។
- ធ្វើការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង រាវ ឲ្យបានត្រឹមត្រូវ
- យកចិត្តទុកដាក់ពីគុណភាពទឹក ដី កម្រិតសំលេងរំញ័រ ដោយការធ្វើតាមគោលការណ៍ណែនាំផ្សេងៗដើម្បីកាត់បន្ថយឲ្យបានល្អ
- រៀបចំកន្លែងស្តុកសម្ភារៈឲ្យបានត្រឹមត្រូវតាមបច្ចេកទេស ទាំងការគ្រប់គង និងការប្រើប្រាស់
- ធ្វើការដោះស្រាយជាមួយប្រជាពលរដ្ឋទាក់ទងនឹងដីស្រែ ចំការ លំនៅឲ្យបានទាន់ពេល និងសមស្រប
- ផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតកន្លែងស្នាក់នៅសមរម្យ និងបង្គន់អនាម័យឲ្យកម្មករ និងបុគ្គលិក ផ្តល់សេវាត្រួតពិនិត្យ និងព្យាបាលជម្ងឺ អប់រំពីបញ្ហាជម្ងឺឆ្លង វិធីសាស្ត្រថែសុខភាព ដល់បុគ្គលិក កម្មករ និងប្រជាជនមូលដ្ឋាន។
- សហការជិតស្និទ្ធជាមួយអាជ្ញាធរគ្រប់លំដាប់ថ្នាក់ និងមន្ទីរ ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីទប់ស្កាត់ និងដោះស្រាយបញ្ហាប្រឈមនានា។

៨. ផែនការណ៍គ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ផ្តល់នូវការរៀបចំស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវក្នុងការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានក្នុងពេលសាងសង់ ពេលដំណើរការ។ គោលបំណងនៃផែនការនេះគឺ ដើម្បីបង្ហាញពីការៈកិច្ចដែលនឹងត្រូវអនុវត្តដោយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលនៅថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងថ្នាក់ជាតិព្រមទាំងផ្តល់ជាយោបល់ ថាតើប៉ារ៉ាម៉ែត្រណាខ្លះដែលនឹងត្រូវអង្កេតតាមដានតាមដំណាក់កាលនីមួយៗរបស់គម្រោង។ គួរកត់សម្គាល់ផងដែរថា ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានត្រូវបានគេចាត់ទុកថា ជាឯកសារប្រតិបត្តិដែលនឹងត្រូវគេធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពញឹកញាប់ដោយម្ចាស់គម្រោងក្រោមការពិនិត្យ និងវាយតម្លៃពីក្រសួង/ស្ថាប័នជំនាញ។

ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន គឺជាដំណើរការមួយក្នុងចំណោមដំណើរការសំខាន់ៗ នៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ដោយរួមបញ្ចូលនូវអ្វីដែលនឹងត្រូវធ្វើការត្រួតពិនិត្យទៅតាមដំណាក់កាលគម្រោង និងអ្នកទទួលខុសត្រូវក្នុងអនុវត្ត។ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានអាចជួយកែតម្រូវបញ្ហាទាំងឡាយដែលជាលទ្ធផលនៃសកម្មភាពគម្រោង និងអនុញ្ញាតដល់ការអនុវត្តដោយស្ទាបស្ទង់នូវវិធានការត្រឹមត្រូវដែលមានប្រសិទ្ធភាព។ ផែនការនេះមានគោលបំណងក្នុងការវាយតម្លៃលក្ខខណ្ឌអង្កេតតាមដាន និងការអនុវត្តដ៏មានប្រសិទ្ធភាពនូវវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដោយឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការធ្លាក់ចុះនៃគុណភាពបរិស្ថាន។ លទ្ធផលនៃការអង្កេតតាមដាននឹងក្លាយជាឯកសារអនុវត្តជាក់ស្តែងសម្រាប់ម្ចាស់គម្រោង ដើម្បីការពារការ គោរពតាមច្បាប់បរិស្ថានទាំងឡាយ សុវត្ថិភាពការងារ និងការអនុវត្តដ៏សមស្របនៃវិធានការបន្ទូរបន្ថយ។

- សមាភាពនៃក្រុមត្រួតពិនិត្យ និងការឃ្លាំមើលវិធានការការពារបរិស្ថាន
- វិធានការសំខាន់ៗសម្រាប់ការពារបរិស្ថាន
- កម្មវិធីអង្កេតតាមដានការអនុវត្តន៍វិធានការការពារបរិស្ថាន

- ការប៉ាន់ស្មានចំណាយសម្រាប់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

៩. សន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

៩.១ សន្និដ្ឋាន

ការសិក្សាវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង លើគម្រោងវិនិយោគអភិវឌ្ឍន៍លើវិស័យវិនិយោគលើបណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វីប៊ឺ អុបទិក ខមញ្ញូនីខេសិន ណេតវើក (Cambodia) Fiber Optic Communication Network Co.,Ltd ដែលក្រុមហ៊ុនបានឲ្យក្រុមហ៊ុនPPIC Co.LTD ធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវរៀបចំរបាយការណ៍វាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ មានការសន្និដ្ឋានដូចខាងក្រោម៖

តំបន់គម្រោងដែលបានចែកចេញជា៥ក្រុមគោលដៅដូចខាងក្រោម៖

- ក្រុមគោលដៅទី១មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៤៥២គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ ខេត្តកែប ខេត្តកំពត ខេត្តព្រះសីហនុនិង ខេត្តកោះកុង។
- ក្រុមគោលដៅទី២មាន៤ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប៩៩៥គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តតាកែវ ខេត្តកណ្តាល ខេត្តព្រៃវែងនិងខេត្តស្វាយរៀង។
- ក្រុមគោលដៅទី៣មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប២,០៨៤គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ចាម ខេត្តក្រចេះ ខេត្តស្ទឹងត្រែង ខេត្តរតនគិរី និង ខេត្តមណ្ឌលគិរី។
- ក្រុមគោលដៅទី៤មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៥២៧គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ ខេត្តកំពង់ធំ ខេត្តសៀមរាប ខេត្តឧត្តរមានជ័យ និងខេត្តព្រះវិហារ។
- ក្រុមគោលដៅទី៥មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៥២៧គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ខេត្តពោធិ៍សាត់ ខេត្តបាត់ដំបង ខេត្តបន្ទាយមានជ័យ និង ខេត្តប៉ៃលិន។
- ដូចនេះ គម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកសរុបមានប្រវែង ៧,៤២៩គម សំរាប់ដំណាក់កាលទី១ ពីឆ្នាំ២០០៧-២០១៤។
- នៅខេត្តគោលដៅទាំង៥ដោយសិក្សាសំណាកផ្លូវតាមបណ្តាយផ្លូវលេខ ១៣៥មានប្រវែង ៦,៨គម ក្នុងឃុំជូនយ៉ុយ និងឃុំសត្វ ស្រុកឈូកខេត្តកំពតផ្លូវ ,លេខ៨មានប្រវែង ៣,៤គម ក្នុងឃុំកំពង់ពពិលស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែងផ្លូវ ,លេខ ៣០៨មានប្រវែង ២,២៦គម ក្នុងស្រុកក្រូចឆ្មារខេត្តត្បូងឃ្មុំផ្លូវ , លេខ ២១៩មានប្រវែង ៣,៥គម ក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមាន ទិទ្ធស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំផ្លូវ ,ជាតិលេខ៥មានប្រវែង ៧,៧គម ក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់។

តាមរយៈការសិក្សាស្រាវជ្រាវវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមការងារ PPIC Co.LTD ទៅលើគម្រោងវិនិយោគខាងលើ ទទួលបានលទ្ធផលបញ្ជាក់ឲ្យបានដឹងថា៖

- ក្រុមហ៊ុនCFOCN បានវិនិយោគនៅក្នុងគម្រោងសាងសង់បណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិក នៅកម្ពុជា។ ប្រាក់វិនិយោគសរុបរបស់គម្រោងនេះមានចំនួន១១០លានដុល្លារអាមេរិច។ ក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការវិនិយោគសរុបលើផ្ទៃដី ៨,៥១៤គម ដែលក្នុងនោះគម្រោងបានបញ្ចប់ការសាង់សង់មានប្រវែង

៧,៤២៩គម (ឆ្នាំ២០០៧-២០១៤) និងគម្រោងកំពុងសាងសង់មានប្រវែង ១,០៨៥គម (ចាប់ពីឆ្នាំ ២០១៥)។

- គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ទាំងឡាយត្រូវគោរពតាមច្បាប់បញ្ញត្តិដែលពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីឲ្យដំណើរការមានសភាពរលូន និងប្រកបដោយចីរភាព។ តួយ៉ាងការអនុវត្តន៍គម្រោងនេះមានការពាក់ព័ន្ធទៅនឹងច្បាប់ អនុក្រឹត្យ ប្រកាសជាតិសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធមួយចំនួនដូចជា៖
  - រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (១៩៩៣)។
  - ច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា(១៩៩៤) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មនៃច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)។
  - ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាននិងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (១៩៩៦)។
  - ច្បាប់ស្តីពីអស្សាមិករណ៍ (២០១០)។
  - ច្បាប់ការងារ(១៩៩៧) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា១៣៩ និងមាត្រា១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ (២០០៧)។
  - ច្បាប់ស្តីពីជលផល (២០០៦)។
  - ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៧)។
  - ច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំទឹកដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (១៩៩៩)។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង (១៩៩៩)។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង (២០០០)។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីលិខិតអនុញ្ញាតសាងសង់។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីការបំពុលទឹក។
  - ប្រកាសអន្តរក្រសួងមហាផ្ទៃ-បរិស្ថានស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងនៅក្នុងខេត្តក្រុងនៃ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)។
  - ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ (២០០៩)
- អាកាសធាតុ ជាស្ថានភាពបរិយាកាសរបស់តំបន់មួយក្នុងពេលវេលាមួយជាក់លាក់។ អាកាសធាតុប្រទេសកម្ពុជាយើង ក៏ដូចជាប្រទេសជិតខាងនៅអាស៊ីអាគ្នេយ៍ដែរ គឺទទួលរងនូវឥទ្ធិពលពីរបបខ្យល់មូសុង និងអាកាសធាតុតំបន់ត្រូពិក ដែលជាអាកាសធាតុក្តៅហើយសើម ហើយមានពន្លឺព្រះអាទិត្យពេញលេញ និងភ្លៀងធ្លាក់គ្រប់គ្រាន់ លក្ខណៈល្អនេះបានអំណោយផលដល់ការរស់នៅរបស់មនុស្ស សត្វ និងរុក្ខជាតិ។ តាមលទ្ធផលខាងលើអាកាសធាតុរបស់បណ្តាខេត្តក្នុងតំបន់គម្រោងក្នុងគោលដៅទាំង៥ គឺ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២១ ° C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៦ ° C (ពីឆ្នាំ២០១២ដល់ឆ្នាំ ២០១៤)។

- លទ្ធផលសរុបនៃប្រភេទរុក្ខជាតិក្នុងតំបន់សិក្សាសរុបមាន ៤១ប្រភេទក្នុងនោះមានរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ ១០ប្រភេទ, រុក្ខជាតិដាំជាដំណេកាលើចំណីផ្លូវ ១០ប្រភេទ, រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ ១២ប្រភេទ និងរុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ ៩ប្រភេទ ដែលមាន LC ៤ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, មាន Vu ៣ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, មាន DD ១ ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, មាន En ១ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST ហើយក្នុងនោះមានឈើលេខ១ ចំនួន១ប្រភេទ, ឈើលេខ២ ចំនួន១ប្រភេទ និងឈើលេខ៣ ចំនួន២ប្រភេទ។
- លទ្ធផលសរុបនៃប្រភេទសត្វក្នុងតំបន់សិក្សាសរុបមាន ៦២ប្រភេទ ក្នុងនោះមានថ្នាក់បក្សីសត្វ ចំនួន ២១ប្រភេទ, ថ្នាក់លូនសត្វ ១៤ចំនួនប្រភេទ, ថ្នាក់ថនិកសត្វ ៦ចំនួនប្រភេទ, ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ ៦ ចំនួនប្រភេទ, ថ្នាក់កុម្ភសត្វ ១ចំនួនប្រភេទ និងថ្នាក់មច្ឆាសត្វ ១៤ចំនួនប្រភេទ ដែលក្នុងនោះមាន LC ៣៥ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, Vu ៤ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, En ២ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, NT ចំនួន២ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LISTនិងDD ៣ ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST។
- ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ចទូទៅនៃតំបន់សិក្សាទាំងប្រាំដែលប្រជាជនអាចរកចំណូលបានខ្ពស់បំផុតគឺនៅស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ៣៩៣.៩៣ ដុល្លារ/ខែ ក្នុងម្នាក់។ ចំណែកឯចំណូលដែលទាបបំផុតគឺនៅក្នុងស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ ដែលប្រជាជនម្នាក់អាចរកចំណូលបាន ១៥៨.៨១ ដុល្លារ/ខែ។ សំរាប់ការចំណាយប្រចាំខែដែលប្រជាជនចំណាយអស់ខ្ពស់បំផុតនៅក្នុងតំបន់គម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិកគឺនៅក្នុងស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង ៤៤៣.៥៦ដុល្លារ ក្នុងមួយខែ ។ រីឯឃុំព្រៃញី ស្រុកក្រគរ ខេត្តពោធិសាត់ ប្រជាជនមានអត្រាចំណាយទាបបំផុត១៧៨.៣៩ ដុល្លារ ក្នុងមួយខែ។
- ផលប៉ះពាល់នៃគម្រោងបណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លឺអុបទិក មាន២គឺ វិជ្ជមាននិងអវិជ្ជមាន៖ ឥទ្ធិពលវិជ្ជាមានមានដូចជាប្រជាជនសង្ឃឹមថានឹងបានទទួលបានខ្សែកាប្លឺអុបទិក ប្រើប្រាស់ធាប់រហ័សល្បឿនលឿន និងតម្លៃថោកសមរម្យ, ការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចទំនើប។ នៅតាមលំនៅដ្ឋាននឹងមានការកើនឡើង, ប្រជាពលរដ្ឋមានការរីកចម្រើនខាងចំណេះដឹងទូទៅ និងពត៌មានបានយ៉ាងធាប់រហ័សដោយសារមានសេវាកម្មអេឡិចត្រូនិចប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ ជាពិសេសបង្កើតការងារពង្រឹងជំនាញ និងឱកាសពាណិជ្ជកម្ម និងមុខជំនួញក្នុងតំបន់។ ឯឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានដោយ សារគម្រោងមានដូចជា៖ ប៉ះពាល់ដល់សតិអារម្មណ៍របស់ប្រជាជននៅក្បែរគម្រោង ដោយមានការព្រួយបារម្ភអំពីគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចកើតមានឡើងដោយសារគម្រោង, អាចនឹងប៉ះពាល់ដីស្រែ ចំការ និងលំនៅដ្ឋានរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅតាមបណ្តាយផ្លូវដែលត្រូវធ្វើការសាងសង់, ប្រជាពលរដ្ឋភាគច្រើនមិនមានការយល់ដឹងពីគម្រោង ព្រោះក្រុមហ៊ុនមិនបានចុះធ្វើការផ្សព្វផ្សាយជាមុន និង កន្លែងខ្លះសាងសង់ដោយមានការធ្វេសប្រហែសធ្វើអោយផ្ទុងដីស្រែ ចំការរបស់ពួកគាត់ ។ ដូចនេះក្រុមហ៊ុនត្រូវយកវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់តាមដំពូកទី៧ខាងលើសម្រាប់ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិបត្តិ និងថែទាំគម្រោងដោយអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានត្រូវផ្តោតសំខាន់ទៅធនធាន៣គឺ ធនធានរូបសាស្ត្រ, ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ដោយធ្វើយ៉ាងណាឲ្យមានផលប៉ះពាល់នៅកម្រិត

ទាបបំផុតដែលអាចទទួលយកបានដោយមិនមានការខាតដល់ផលប្រយោជន៍ប្រជាជន និងការសាងសង់របស់គម្រោង ពិសេសការវិនិយោគគម្រោងដោយប្រើប្រាស់ តារាងផែនការត្រួតពិនិត្យតាមដានការអនុវត្តន៍ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានលទ្ធផលខាងលើ។

៩.២ អនុសាសន៍

ជាអនុសាសន៍ ដើម្បីជានាឲ្យបាននូវការអភិវឌ្ឍដែលប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងមិនផ្តល់នូវផលប៉ះពាល់ដល់ធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ក្រុមហ៊ុនវិនិយោគត្រូវ៖

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវថែរក្សាឲ្យបាននូវសោភ័ណភាពដើមនៃបរិស្ថានដែលនៅតាមដងផ្លូវក្នុងតំបន់គម្រោង នៅពេលធ្វើការជីកកប់។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវអនុវត្តតាមផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានឲ្យបានត្រឹមត្រូវ ដោយបង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានមួយឲ្យត្រូវនឹងគោលផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានក្នុងរបាយការណ៍នេះ ដោយសហការជាមួយក្រសួងបរិស្ថាន និងក្រសួងពាក់ព័ន្ធ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវមានការទូទាត់សំណងឲ្យបានសមស្របនិងគោរពផលប្រយោជន៍ប្រជាជនមូលដ្ឋាន។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវផ្សព្វផ្សាយពីសារប្រយោជន៍នៃការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធខ្សែកាប្ល៊ីឲ្យបានទូលំទូលាយដល់សាធារណៈជន។
- ត្រូវសហការជាមួយ អាជ្ញាធរដែនដី មន្ទីរជំនាញដែលពាក់ព័ន្ធ សាលាស្រុក សាលាឃុំ និងជួបផ្ទាល់ជាមួយប្រជាជន ដើម្បីកាត់បន្ថយបញ្ហាផ្សេងៗដែលកើតមានឡើងនៅពេលធ្វើការជីកកប់ ជាពិសេសដើម្បីកុំឲ្យមានការរាំងស្ទះដល់ការវិនិយោគគម្រោង
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដែលនៅក្នុងតំបន់គម្រោង ដើម្បីជួយដោះស្រាយ និងទប់ស្កាត់នូវបញ្ហាដែលកើតមានក្នុងតំបន់គម្រោងវិនិយោគ
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង រាវ ក្នុងតំបន់គម្រោងឲ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីជានាបានថា បរិស្ថានមិនត្រូវបានពុល ដោយការហូរច្រោះ ការជ្រាបចូល ដីឬប្រភពទឹកលើដីនិងក្រោមដី ការសាយភាយក្លិនចូលក្នុងខ្យល់ ដែលនាំឲ្យប៉ះពាល់ធនធានជីវៈចម្រុះក្នុងទឹក ខូចគុណភាពដី ព្រមទាំងប៉ះពាល់ដល់សុខភាពប្រជាជនមូលដ្ឋាន។

ជំពូក ១
សេចក្តីផ្តើម

ជំពូក ១
សេចក្តីផ្តើម

១.១ ស្ថានភាពទូទៅ

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាប្រទេសមួយដែលគ្រប់គ្រងដោយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា។ រាជរដ្ឋាភិបាលបានកំណត់យកនូវគោលនយោបាយនៃយុទ្ធសាស្ត្រចតុកោណ ដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេស។ ក្នុងន័យនេះ គឺរាជរដ្ឋាភិបាលមានបំណងជម្រុញការអភិវឌ្ឍន៍វិស័យផ្សេងៗក្នុងប្រទេសដូចជា វិស័យសេដ្ឋកិច្ច វិស័យអប់រំ វិស័យកសិកម្ម វិស័យគមនាគមន៍ និងវិស័យផ្សេងៗទៀត។ បន្ថែមនឹងនេះដែរ រាជរដ្ឋាភិបាលបានកំណត់ថា វិស័យឯកជន ជាផ្នែកមួយនៃត្រីវិស័យសំរាប់កំណើនសេដ្ឋកិច្ច។ ជាការពិតណាស់ វិស័យឯកជនមានតួនាទីក្នុងការជម្រុញការអភិវឌ្ឍន៍វិស័យសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ពិសេសក្នុងការជួយសម្រេចនូវគោលដៅរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលដូចជា ក្នុងការដាក់បញ្ចូលនូវបច្ចេកវិទ្យាទំនើប និងគំនិតច្នៃប្រឌិត ដើម្បីសំរេចនូវប្រសិទ្ធភាព បង្កើនការប្រកួតប្រជែង និងការបង្កើនភាពមានការងារធ្វើ ដែលអាចជួយកាត់បន្ថយនូវភាពក្រីក្រ និងជួយលើកស្ទួយនូវជីវភាពរស់នៅប្រចាំថ្ងៃរបស់ប្រជាជន។

ក្នុងបរិយាកាសបច្ចុប្បន្នរបស់ប្រទេសកម្ពុជាយើង គឺរាជរដ្ឋាភិបាលបានកំពុងព្យាយាមប្រឹងប្រែងពង្រីកនូវការវិនិយោគលើគ្រប់វិស័យដូចជា ការស្វែងរកប្រភពដែលអាចទាក់ទាញនូវទេសចរណ៍ ការកសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ជាពិសេសលើការវិនិយោគដែលទាក់ទងទៅនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក និងបច្ចេកវិទ្យាទំនើបដែលទាក់នឹងការវិនិយោគនេះ។ ខ្សែកាប្លីអុបទិកជាបច្ចេកវិទ្យាថ្មីមួយដែលបានបំពេញនូវតួនាទីដ៏សំខាន់មួយសំរាប់សង្គមរស់នៅបច្ចុប្បន្ន ដែលសម្រួលនូវការទំនាក់ទំនងមានភាពឆាប់រហ័ស។ សន្ទុះនៃការប្រើប្រាស់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា មានការកើនឡើងជាលំដាប់ អាស្រ័យដោយហេតុថាខ្សែកាប្លីអុបទិកអាចបង្កើនភាពងាយស្រួលសំរាប់ការរស់នៅប្រចាំថ្ងៃរបស់ប្រជាជនដូចជា ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអ៊ីនធើណេត, ទូរទស្សន៍ខ្សែកាប្ល៏ និងប្រព័ន្ធប្រើប្រាស់ផ្សេងៗដែលទាក់ទងនឹងវា ក្នុងគោលដៅស្រូបយកផលប្រយោជន៍ដ៏សំបូរបែប ដែលជាអំណោយផលវិនិយោគរបស់កម្ពុជា និងក្នុងគោលដៅចូលរួមចំណែកក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេសកម្ពុជា តាមរយៈការផ្តល់ការងារធ្វើជូនអតិថិជន ដែលផ្តល់សេវាកម្មបច្ចេកវិទ្យាពីខ្សែកាប្លីអុបទិក ហើយចែកចាយឲ្យអ្នកតាមតំបន់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក។

បន្ទាប់ពីមានការសិក្សា និងពិនិត្យទៅលើហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន រាជរដ្ឋាភិបាលបានយកចិត្តទុកដាក់ទៅលើការវិនិយោគរបស់វិស័យឯកជនផ្នែកប្រព័ន្ធខ្សែកាប្លីអុបទិកទាំងក្នុង និងក្រៅប្រទេស ដើម្បីចូលរួមក្នុងការគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ អោយមានប្រសិទ្ធភាព និងមានស្ថេរភាព ដោយក្នុងនោះ **ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វីប៊ឺរ អុបទិក ខមញ្ញូនីខេសិន ណេតវើក** បានសម្រេចចិត្តផ្តល់ប្រាក់វិនិយោគសរុបរបស់គម្រោងនេះមានចំនួន ១១០ លានដុល្លារសហរដ្ឋអាមេរិក ដែលត្រូវបានទទួលស្គាល់ដោយរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាតាមរយៈក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា(CDC), ក្រសួងប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍(MPTC), ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (MEF), និងក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម (MoC)។ គម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកទូទាំងប្រទេសមានប្រវែងសរុប ៨៥១៤គម ដែលមានទំហំធំទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា។

ម៉្យាងវិញទៀតជាការពិតណាស់ រាល់គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍មិនអាចគេចផុតពីផលប៉ះពាល់វិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមានទៅលើធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ ធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម និងមានទស្សនៈគាំទ្រគម្រោងច្រើនឬតិច។ ដូច្នេះហើយដើម្បីធានានូវការវិនិយោគដែលប្រកបដោយនិរន្តរភាពយូរអង្វែង ចាំបាច់ត្រូវតែមានតម្រូវការសិក្សាហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង សម្រាប់ឲ្យគម្រោងអនុវត្តន៍ទៅប្រកបដោយភាពរលូន និងធ្វើឲ្យមានការរីកចំរើនទាំងផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចនិងសង្គម ជាពិសេសរិះរកវិធានការការពារដែលកាត់បន្ថយ និងជៀសវាងពីការរំខានដល់សហគមន៍មូលដ្ឋាន ដែលរស់នៅតាមដងផ្លូវដែលក្រុមហ៊ុនបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិច។

១.២ គោលបំណងនៃការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង

រាល់ការវិនិយោគ និងធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍ទាំងឡាយគឺតែងតែមានផលប៉ះពាល់វិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមានគ្រាន់តែវាមានកម្រឹតទៅតាមប្រភេទ ឬមុខងាររបស់វា។ តាមរយៈបទពិសោធជាច្រើន បានបង្ហាញថារាល់ការធ្វើការវិនិយោគ ឬអភិវឌ្ឍន៍អ្វីមួយ បើមានការកំណត់ការព្យាការណ៍ និងការវាយតំលៃតាមក្បួនខ្នាតនោះ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមានក៏ត្រូវបានកាត់បន្ថយ និងប៉ះប៉ូវឡើងវិញបាន។ ប្រសិនបើនៅរាល់ការវិនិយោគគម្រោងនេះ មានដំណើរការវិនិយោគដោយមិនបានធ្វើការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងទៅតាមបច្ចេកទេសឲ្យបានត្រឹមត្រូវទេ នោះក្រុមហ៊ុនដែលធ្វើការវិនិយោគនោះនឹងបាតបង់នូវឱកាសផ្សេងៗ។ ដើម្បីគ្រប់គ្រង និងកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់ក្នុងករណីមួយចំនួន ដែលបង្កផលប៉ះពាល់ដល់ធនធានផ្សេងៗដូចជា ធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ជាមូលហេតុនាំឲ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់គម្រោង និងមានភាពអាក់រអួលដល់ការធ្វើអាជីវកម្ម ជាពិសេសនាំឲ្យមានការផ្អាកគម្រោង ឬការបិទគម្រោងពីរាជរដ្ឋាភិបាល។ ដោយយល់ច្បាស់ពីសារៈប្រយោជន៍នៃការធ្វើការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង ត្រូវបានធ្វើឡើងក្នុងគោលបំណងដូចខាងក្រោម៖

- ជានាក្នុងការធ្វើវិនិយោគរយៈពេលយូរអង្វែង
- ពិនិត្យ និងសិក្សាឡើងវិញ ទៅលើធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ដែលមានស្រាប់ក្នុងតំបន់គម្រោង
- ធ្វើការពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈ ដើម្បីប្រមូលមតិយោបល់ កង្វល់ អនុសាសន៍តាមជំនាញនីមួយៗ សំណូមពរ ពីសំណាក់ក្រសួង មន្ទីរ ស្ថាប័នជំនាញ អាជ្ញាធរដែនដី ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍គម្រោងអោយសមស្របទៅនឹងកិច្ចការពារ ថែរក្សាបរិស្ថានធម្មជាតិ-សង្គមក្នុងតំបន់។
- វិភាគពីការប៉ះពាល់បរិស្ថាននានា ដែលបង្កឡើងដោយសកម្មភាពគម្រោង បន្ទាប់មករិះរកនូវវិធានការកាត់បន្ថយសមស្រប ដើម្បីជៀសវាង កាត់បន្ថយ ស្តារឡើងវិញ ឬធ្វើជាសំណង ឬប៉ះប៉ូវនូវការប៉ះពាល់ដែលកើតមានឡើង។

- រៀបចំផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានសមស្របមួយ សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនវិនិយោគយកទៅអនុវត្តន៍ ក៏ដូចជាស្ថាប័នដែលពាក់ព័ន្ធនានា ធ្វើការអង្កេតតាមដាន ពិនិត្យ និងវាយតម្លៃលើការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននិងលើកកម្រិតហានីភ័យបរិស្ថានដែលអាចកើតមានឡើង។
- ធ្វើការសន្និដ្ឋានរួមអំពីហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននៃគម្រោងនេះ ព្រមទាំងលើកឡើងនូវអនុសាសន៍ចាំបាច់នានាដែលពាក់ព័ន្ធនឹងដំណើរការនៃគម្រោង។

ជំពូក ២
វិធីសាស្ត្រសិក្សាស្រាវជ្រាវ

ជំពូក ២
វិធីសាស្ត្រសិក្សាស្រាវជ្រាវ

២.១ ការរៀបចំគម្រោងសិក្សាស្រាវជ្រាវ

គម្រោងនៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវមានសារៈសំខាន់ណាស់ក្នុងការរៀបចំនូវរបាយការណ៍នេះ ព្រោះវាជាមធ្យោបាយឈានទៅរកដំណោះស្រាយនៃចំណោទបញ្ហា។ ការសិក្សាតាមដំណាក់កាលមួយចំនួនដែលត្រូវបានរៀបចំដំណើរការ និងអភិវឌ្ឍគម្រោង នៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវនេះមានបង្ហាញដូចខាងក្រោម៖

ដំណាក់កាលទាំងនេះរួមមាន៖

១. ការសិក្សាពីការបង្កើតគម្រោងដោយចាប់ផ្តើមចេញពីការកំណត់បទដ្ឋានច្បាប់ និងបច្ចេកទេស

២. ការសិក្សាពីគោលបំណងដែលកំណត់នូវប្រភព និងប្រភេទព័ត៌មាន រួមផ្សំវិធីសាស្ត្រក្នុងការសិក្សា

៣. ការរៀបចំកំរងសំនួរដែលទាក់ទងនឹងគម្រោង

៤. ការរៀបចំក្រុមការងារចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវ

៥. ការចុះប្រមូលឯកសារ និងទិន្នន័យដែលទាក់ទងនឹងគម្រោង

៦. ការរៀបចំទិន្នន័យ ការបញ្ចូលទិន្នន័យ ការវិភាគទិន្នន័យ និងសរសេរបាយការណ៍

៧. របកគំហើញនៃការសិក្សា

៨. ការសន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

២.២ ទំហំនៃការសិក្សា

២.២.១ ការកំណត់ទីតាំងសិក្សា

ការសិក្សាវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង ដែលធ្វើឡើងនៅខេត្តគោលដៅទាំង៥ តាមបណ្តាយផ្លូវលេខ ១៣៥ ក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងឃុំសត្វ ស្រុកឈូកខេត្តកំពត, ផ្លូវជាតិលេខ៨ក្នុងឃុំកំពង់ពពិលស្រុក៣ពាំងខេត្តព្រៃវែង, ផ្លូវលេខ ៣០៨ ក្នុងស្រុកក្រូចឆ្មារខេត្តត្បូងឃ្មុំ, ផ្លូវលេខ ២១៩ ក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំ, ផ្លូវជាតិលេខ៥ក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់ក្នុងទីតាំងគម្រោងរបស់ក្រុមហ៊ុន **Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd** ដែលទទួលបានពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាក្នុងនោះគម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកមានប្រវែង ១០៨៥ គម ក្នុងឆ្នាំ ២០១៥ ។

២.២.២ ការកំណត់ទីតាំងសិក្សា

យោងតាមលក្ខខ័ណ្ឌសិក្សា (ToR) ដែលបានទទួលការឯកភាពពីនាយកដ្ឋានពិនិត្យ អង្កេត និងវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានមកនោះ ក្រុមការងារសិក្សាត្រូវចាប់ផ្តើមចុះឈ្មោះសិក្សាពីខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ និង

ត្រូវបញ្ចប់ក្នុងចុងខែមករា ឆ្នាំ២០១៦ ដែលមានរយៈពេល ៦ខែ ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង ដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថានធ្វើការពិនិត្យ និងសម្រេច។

២.៣ ប្រភេទ ប្រភព និងវិធីសាស្ត្រប្រមូលទិន្នន័យ

២.៣.១ ប្រភេទ និងប្រភពទិន្នន័យ

ក្នុងការសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង លើគម្រោងវិនិយោគខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងខេត្តគោលដៅទាំង៥ តាមបណ្តាយផ្លូវក្នុងស្រុកឈូកខេត្តកំពត, ផ្លូវក្នុងស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង, ផ្លូវក្នុងស្រុកក្រូចឆ្មារខេត្តត្បូងឃ្មុំ, ផ្លូវក្នុងស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំ និងផ្លូវក្នុងស្រុកក្រគរខេត្តពោធិ៍សាត់ ក្រុមការងារបានប្រើប្រាស់នូវទិន្នន័យទាំងពីរប្រភេទគឺទិន្នន័យបឋម ឬទិន្នន័យអង្កេត (Primary Data) និងទិន្នន័យមានស្រាប់ ឬទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ (Secondary Data) ។

- **ទិន្នន័យព័ត៌មានមានស្រាប់ និងការចុះប្រមូលព័ត៌មានផ្ទាល់**

ប្រភពព័តមានបន្ទាប់បន្សំ ត្រូវបានប្រមូលពីតាមស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនានា ដែលរួមមានឯកសារ៖

- **ច្បាប់៖** (១) ច្បាប់ស្តីអំពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (២) ច្បាប់ភូមិបាល (៣) ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ (៤) ច្បាប់ដលផល (៥) ច្បាប់គ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (៦) ច្បាប់ស្តីពីតំបន់ការពារធម្មជាតិ (៧) ច្បាប់ស្តីពីការងារ (៨) ច្បាប់ស្តីពីការវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (៩) ច្បាប់ស្តីពីជីវសុវត្ថិភាព និង(១០) ច្បាប់ស្តីពីរការគ្រប់គ្រងកសិកម្ម និងជីកសិកម្ម។
- **ព្រះរាជក្រឹត្យ នឹងអនុក្រឹត្យ៖** (១) ព្រះរាជក្រឹត្យ ស្តីពីតំបន់ការពារធម្មជាតិ(១៩៩៣) (២) អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការបំពុលទឹក(១៩៩៩) (៣) អនុក្រឹត្យ គ្រប់គ្រងសំណល់រឹង(១៩៩៩) (៤) អនុក្រឹត្យ ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានឆ្នាំ១៩៩៩ (៥) អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងដីចំណីតាមបណ្តាញផ្លូវជាតិ និងផ្លូវរថភ្លើងនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឆ្នាំ២០០៩ (៦) អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់ គ្រងដីរដ្ឋ(២០០៥) (៧) អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង ឆ្នាំ២០០០ (៨) អនុក្រឹត្យស្តីពីការកំណត់ប្រភេទផលិតផលដលផលដែលកំពុងរងគ្រោះថ្នាក់
- **ប្រកាស៖** (១) ប្រកាសអន្តរក្រសួងមហាផ្ទៃ និងក្រសួងបរិស្ថានស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាមសំណល់រឹងនៅក្នុងខេត្តក្រុងនៃព្រះរាជាណាក្រកម្ពុជា (២) ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ នឹង(៣) ប្រកាសអន្តរក្រសួងស្តីពីការពង្រឹងការគ្រប់គ្រងដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ច។
- **ធនធានរូបសាស្ត្រ៖** (១) ការសិក្សាតាមឯកសារទូទៅ ប្រភេទដីមានតាមបណ្តាញផ្លូវដែលបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា គឺដោយផ្អែកទៅលើការសិក្សារបស់លោកD. Crocker (1963) (២) ភូគព្ភសាស្ត្រ (ក្រ.អ.យ.ក) (៣) សណ្ឋានដី (ក្រ.អ.យ.ក)

(៤) អាកាសធាតុ៖ សីតុណ្ហភាពប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ) កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ (រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ) ល្បឿនខ្យល់ប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ) កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ) ជលសាស្ត្រ៖ ប្រពន្ធ័ផ្លូវទឹកទូទៅ (៥)មានជាប់សមុទ្រ (៦)គ្មានជាប់សមុទ្រ។

- **ធនធានជីវសាស្ត្រ៖** ការសិក្សាធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃដែលក្រុមការងារសិក្សាវាយតម្លៃនឹងប្រើប្រាស់ទិន្នន័យដែលមានស្រាប់ជាមូលដ្ឋានឬគាំទ្រដល់ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងស្រង់ទិន្នន័យតាមទីតាំងសិក្សាដោយប្រើវិធីសាស្ត្រ Transect Walk មើលរុក្ខជាតិ និងសត្វព្រមទាំងធ្វើការសម្ភាសន៍ ។ លទ្ធផលដែលទទួលបានក្រុមរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ, រុក្ខជាតិដាំជាដំណែាំលើចំណីផ្លូវ, រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ, និងរុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ ហើយលទ្ធផលសត្វមានសត្វស្លាបឆ្លងកាត់ផ្លូវ, ត្រីប្រភពទឹកជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ, ល្មូនជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ, សត្វចតុបាតឆ្លងកាត់ផ្លូវ, មណ្ឌកសត្វជាប់ផ្លូវ។ ចំពោះការសិក្សានៅទីវាលជាក់ស្តែង រួមមានការសិក្សាតាមការអង្កេត និងធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្មតាមផ្លូវគោលដៅ ដែលបានជ្រើសរើសក្នុងខេត្តគោលដៅទាំង៥ខាងលើ ។
- **ព័តមានស្តីអំពីធនធានសង្គម និងសេដ្ឋកិច្ច៖** (១) សិក្សាពីជីវភាព និងសង្គមរបស់ប្រជាជនដែលមានការតាំងលំនៅនៅខេត្តគោលដៅទាំង៥តាមបណ្តាយផ្លូវ តាមបណ្តាយផ្លូវជាតិលេខ៣ក្នុងស្រុកកំពង់បាយខេត្តកំពត, ផ្លូវជាតិលេខ២ក្នុងស្រុកត្រាំកក់និងស្រុកដូនកែវខេត្តតាកែវ, ផ្លូវជាតិលេខ៧ក្នុងស្រុកកំពង់ចាមខេត្តកំពង់ចាម, ផ្លូវជាតិលេខ៦ក្នុងស្រុកស្ទឹងសែនខេត្តកំពង់ធំ, ផ្លូវជាតិលេខ៥ក្នុងស្រុកសំពៅមាសខេត្តពោធិ៍សាត់ និង(២)រកហេតុផលប៉ះពាល់វិជ្ជមាននិងអវិជ្ជមាន ដែលទាក់ទងទៅនឹងការដាក់ខ្សែកាប្លីអុបទិច។
- **ឯកសារបានពីក្រុមហ៊ុនអនុវត្តគម្រោងរួមមាន៖** (១) សៀវភៅផែនការមេរបស់ក្រុមហ៊ុនអាជ្ញាប័ណ្ណនានាចេញពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ (២) សៀវភៅលក្ខន្តិកៈរបស់ក្រុមហ៊ុន និង(៣) សៀវភៅកិច្ចសន្យារបស់ក្រុមហ៊ុនជាមួយនិងក្រសួងបរិស្ថាន។

តារាង ២.១៖ តារាងវាយតម្លៃធនធានបរិស្ថានសម្រាប់ជ្រើសរើសទីតាំងសិក្សាពីគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក៩

ធនធានបរិស្ថាន	ការបង្ហាញធនធាន និងជ្រើសរើសទីតាំងសិក្សាពីតំបន់ខេត្តគោលដៅទី១				
	កំពង់ស្ពឺ	កែប	កំពត	ព្រះសីហនុ	កោះកុង
I. រូបសាស្ត្រ					
១.១ ដី					
- កូគព្ភសាស្ត្រ (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- សណ្ឋានដី (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- ប្រភេទដី (Crocker 1963)	√	√	√	√	√
១.២ អាកាសធាតុ៖					
- សីតុណ្ហភាពប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល			√		

៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)					
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)			√		
- ល្បឿនខ្យល់ប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល ៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)			√		
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)					
១.៣ ជលសាស្ត្រៈ	√	√	√	√	√
- មានជាប់សមុទ្រ		√	√	√	√
- គ្មានជាប់សមុទ្រ	√				
II. ជីវសាស្ត្រ (ធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្មប្រភេទ)					
២.១ រុក្ខជាតិតាមដងផ្លូវនៃចំណីផ្លូវសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក					
- រុក្ខជាតិលំអតាមដងផ្លូវ			√		
- រុក្ខជាតិហូបផ្លែ			√		
២.២ សត្វព្រៃ (សំគាសន៍ប្រភេទសត្វ)					
-សត្វស្លាបឆ្លងកាត់ផ្លូវ			√		
-ត្រីប្រភពទឹកជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ			√		
-ល្មូនជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ			√		
-សត្វចតុបាតឆ្លងកាត់ផ្លូវ			√		
-មណ្ឌកសត្វជាប់ផ្លូវ			√		
III. សេដ្ឋកិច្ចសង្គមទូទៅ (ក្រ.ធ.ក/មន្ទីរឃុំ)					
- អំពីប្រជាជន និងលំនៅឋាន			√		
- អាជីព និងមុខរបរ			√		
-ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន			√		
-ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ			√		
-អនាម័យ			√		
-ការប្រើប្រាស់ថាមពល			√		
-ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវគមនាគមន៍			√		
-វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ			√		
-សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព			√		

-ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌របស់ប្រជាពលរដ្ឋ			√		
-វិស័យទេសចរណ៍			√		
IV. សេដ្ឋកិច្ចសង្គម (សំភាសន៍គ្រួសារតាមផ្លូវសិក្សា)			√		
-ពត៌មានផ្ទាល់ខ្លួន របស់អ្នកត្រូវសំភាសន៍			√		
-ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ			√		
-ចំណាយ រួមក្នុងគ្រួសារ (ចំណាយជាមធ្យមក្នុងមួយខែ)			√		
-អ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លឺអុបទិក			√		
-យោបល់លើគំរោងដែលកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិក			√		
VI. ការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណជន					
-ការផ្សព្វផ្សាយពីគម្រោងកមពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិកនិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ាយ			√		
-ការពិគ្រោះយោបល់នៅស្រុកឈូក			√		
-ការពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់នៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត			√		

ធនធានបរិស្ថាន	ការបង្ហាញ និងជ្រើសរើសទីតាំងសិក្សាពីតំបន់ខេត្តគោលដៅទី២				
	តាកែវ	កណ្តាល	ព្រៃវែង	ស្វាយរៀង	
I. រូបសាស្ត្រ					
១.១ ដី					
- ភូគព្ភសាស្ត្រ (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- សណ្ឋានដី (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- ប្រភេទដី (Crocker 1963)	√	√	√	√	√
១.២ អាកាសធាតុ					
- សីតុណ្ហភាពប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល ៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)			√		
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈ			√		

ពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)					
- ល្បឿនខ្យល់ប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល ៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)			√		
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)					
១.៣ ជលសាស្ត្រទូទៅ			√	√	√
II. ជីវសាស្ត្រ (ធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្មប្រភេទ)					
២.១ រុក្ខជាតិតាមដងផ្លូវនៃចំណីផ្លូវសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក					
- រុក្ខជាតិលំអតាមដងផ្លូវ			√		
- រុក្ខជាតិហូបផ្លែ			√		
២.២ សត្វព្រៃ (សំភាសន៍ប្រភេទសត្វ)					
-សត្វស្លាបឆ្លងកាត់ផ្លូវ			√		
-ត្រីប្រកពទឹកជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ			√		
-ល្មូនជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ			√		
-សត្វចតុបាតឆ្លងកាត់ផ្លូវ			√		
-មណ្ឌកសត្វជាប់ផ្លូវ			√		
III. សេដ្ឋកិច្ចសង្គមទូទៅ (ក្រ.ធ.ក/មន្ទីរឃុំ)					
- អំពីប្រជាជន និងលំនៅឋាន			√		
- អាជីព និងមុខរបរ			√		
-ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន			√		
-ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ			√		
-អនាម័យ			√		
-ការប្រើប្រាស់ថាមពល			√		
-ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវគមនាគមន៍			√		
-វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ			√		
-សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព			√		
-ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌របស់ប្រជាពលរដ្ឋ			√		
-វិស័យទេសចរណ៍			√		
IV. សេដ្ឋកិច្ចសង្គម (សំភាសន៍			√		

គ្រួសារតាមផ្លូវសិក្សា)					
-ពត៌មានផ្ទាល់ខ្លួន របស់អ្នកត្រូវសំភាសន៍			√		
-ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ			√		
-ចំណាយ រួមក្នុងគ្រួសារ			√		
-អ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិក			√		
-យោបល់លើតំរោងដែលកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិក			√		
VI. ការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណជន					
-ការផ្សព្វផ្សាយពីគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិកនិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅឃុំព្រៃកតាកូវ			√		
-ការពិគ្រោះយោបល់នៅស្រុកខ្សាច់កណ្តាល			√		
-ការពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់នៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកណ្តាល			√		

ធនធានបរិស្ថាន	**ការបង្ហាញ និងជ្រើសរើសទីតាំងសិក្សាពីតំបន់ខេត្តគោលដៅទី៣**				
	កំពង់ចាម	**ក្រចេះ**	**ស្ទឹងត្រែង**	**រតនគិរី**	**មណ្ឌលគិរី**
I. រូបសាស្ត្រ					
១.១ ដី					
- ភូគព្ភសាស្ត្រ (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- សណ្ឋានដី (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- ប្រភេទដី (Crocker 1963)	√	√	√	√	√
១.២ អាកាសធាតុ					
- សីតុណ្ហភាពប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល ៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)	√				
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)	√				
- ល្បឿនខ្យល់ប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល ៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)	√				
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈ					

ពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)					
១.៣ ជលសាស្ត្រទូទៅ	√	√	√	√	√
II. ជីវសាស្ត្រ (ធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្មប្រភេទ)					
២.១ រុក្ខជាតិតាមដងផ្លូវនៃចំណីផ្លូវសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក					
- រុក្ខជាតិលំអតាមដងផ្លូវ	√				
- រុក្ខជាតិហូបផ្លែ	√				
២.២ សត្វព្រៃ (សំកាសន៍ប្រភេទសត្វ)					
-សត្វស្លាបឆ្លងកាត់ផ្លូវ	√				
-ត្រីប្រភពទឹកជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ	√				
-លូនជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ	√				
-សត្វចតុបាតឆ្លងកាត់ផ្លូវ	√				
-មណ្ឌកសត្វជាប់ផ្លូវ	√				
III. សេដ្ឋកិច្ចសង្គមទូទៅ (ក្រ.ផ.ក/មន្ទីរឃុំ)					
- អំពីប្រជាជន និងលំនៅឋាន	√				
- អាជីព និងមុខរបរ	√				
-ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន	√				
-ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ	√				
-អនាម័យ	√				
-ការប្រើប្រាស់ថាមពល	√				
-ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវគមនាគមន៍	√				
-វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ	√				
-សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព	√				
-ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌របស់ប្រជាពលរដ្ឋ	√				
-វិស័យទេសចរណ៍	√				
IV. សេដ្ឋកិច្ចសង្គម (សំកាសន៍គ្រួសារតាមផ្លូវសិក្សា)	√				
-ពត៌មានផ្ទាល់ខ្លួន របស់អ្នកត្រូវសំកាសន៍	√				
-ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ	√				

-ចំណាយ រួមក្នុងគ្រួសារ (ចំណាយជាមធ្យមក្នុងមួយខែ)	√				
-ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក	√				
-យោបល់លើតំរោងដែលកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក	√				
VI. ការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណជន					
-ការផ្សព្វផ្សាយពីគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅឃុំស្វាយឃ្លាំង	√				
-ការពិគ្រោះយោបល់នៅស្រុកក្រូចឆ្មារ	√				
-ការពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់នៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ចាម	√				

ធនធានបរិស្ថាន	**ការបង្ហាញ និងជ្រើសរើសទីតាំងសិក្សាពីតំបន់ខេត្តគោលដៅទី ៤**				
	ភ្នំពេញ	**កំពង់ធំ**	**សៀមរាប**	**ឧត្តរមានជ័យ**	**ព្រះវិហារ**
I. រូបសាស្ត្រ					
១.១ ដី					
- ភូគព្ភសាស្ត្រ (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- សណ្ឋានដី (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- ប្រភេទដី (Crocker 1963)	√	√	√	√	√
១.២ អាកាសធាតុ					
- សីតុណ្ហភាពប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល ៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)		√			
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)		√			
- ល្បឿនខ្យល់ប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល ៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)		√			
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)					
១.៣ ជលសាស្ត្រទូទៅ		√			
II. ជីវសាស្ត្រ (ធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្មប្រភេទ)					

២.១ រុក្ខជាតិតាមដងផ្លូវនៃចំណីផ្លូវសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក					
- រុក្ខជាតិលំអតាមដងផ្លូវ		√			
- រុក្ខជាតិហូបផ្លែ		√			
២.២ សត្វព្រៃ (សំភាសន៍ប្រភេទសត្វ)					
-សត្វស្លាបឆ្លងកាត់ផ្លូវ		√			
-ត្រីប្រភពទឹកជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ		√			
-ល្មូនជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ		√			
-សត្វចតុបាតឆ្លងកាត់ផ្លូវ		√			
-មណ្ឌកសត្វជាប់ផ្លូវ		√			
III. សេដ្ឋកិច្ចសង្គមទូទៅ (ក្រ.ផ.ក/មន្ទីរឃុំ)					
- អំពីប្រជាជន និងលំនៅឋាន		√			
- អាជីព និងមុខរបរ		√			
-ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន		√			
-ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ		√			
-អនាម័យ		√			
-ការប្រើប្រាស់ថាមពល		√			
-ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវគមនាគមន៍		√			
-វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ		√			
-សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព		√			
-ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌របស់ប្រជាពលរដ្ឋ		√			
-វិស័យទេសចរណ៍		√			
IV. សេដ្ឋកិច្ចសង្គម (សំភាសន៍គ្រួសារតាមផ្លូវសិក្សា)		√			
-ពត៌មានផ្ទាល់ខ្លួន របស់អ្នកត្រូវសំភាសន៍		√			
-ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ		√			
-ចំណាយ រួមក្នុងគ្រួសារ		√			
-ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក		√			
-យោបល់លើគំរោងដែលកំពុង		√			

សាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក					
VI. ការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណជន					
-ការផ្សព្វផ្សាយពីគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ		√			
-ការពិគ្រោះយោបល់នៅស្រុកសណ្តាន់		√			
-ការពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់នៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ		√			
ធនធានបរិស្ថាន	**ការបង្ហាញ និងជ្រើសរើសទីតាំងសិក្សាពីតំបន់ខេត្តគោលដៅទី៥**				
	កំពង់ឆ្នាំង	**ពោធិ៍សាត់**	**បាត់ដំបង**	**បន្ទាយមានជ័យ**	**ប៉ៃលិន**
I. រូបសាស្ត្រ					
១.១ ដី					
- កូគព្ភសាស្ត្រ (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- សណ្ឋានដី (ក្រ.អ.យ.ក)	√	√	√	√	√
- ប្រភេទដី (Crocker 1963)	√	√	√	√	√
១.២ អាកាសធាតុ					
- សីតុណ្ហភាពប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល ៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)		√			
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)		√			
- ល្បឿនខ្យល់ប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល ៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)		√			
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ(រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)					
១.៣ ជលសាស្ត្រទូទៅ		√	√	√	√
II. ជីវសាស្ត្រ (ធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្មប្រភេទ)					
២.១ រុក្ខជាតិតាមដងផ្លូវនៃចំណីផ្លូវសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក					
- រុក្ខជាតិលំអតាមដងផ្លូវ		√			
- រុក្ខជាតិហូបផ្លែ		√			

២.២ សត្វព្រៃ (សំកាសន៍ប្រភេទសត្វ)					
-សត្វស្លាបឆ្លងកាត់ផ្លូវ		√			
-ត្រីប្រភពទឹកជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ		√			
-ល្មូនជាប់ផ្លូវឬកាត់ផ្លូវ		√			
-សត្វចតុបាតឆ្លងកាត់ផ្លូវ		√			
-មណ្ឌកសត្វជាប់ផ្លូវ		√			
III. សេដ្ឋកិច្ចសង្គមទូទៅ (ក្រ.ផ.ក/មន្ទីរឃុំ)					
- អំពីប្រជាជន និងលំនៅឋាន		√			
- អាជីព និងមុខរបរ		√			
-ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន		√			
-ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ		√			
-អនាម័យ		√			
-ការប្រើប្រាស់ថាមពល		√			
-ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវគមនាគមន៍		√			
-វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ		√			
-សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព		√			
-ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌របស់ប្រជាពលរដ្ឋ		√			
-វិស័យទេសចរណ៍		√			
IV. សេដ្ឋកិច្ចសង្គម (សំកាសន៍គ្រួសារតាមផ្លូវសិក្សា)		√			
-ពត៌មានផ្ទាល់ខ្លួន របស់អ្នកត្រូវសំកាសន៍		√			
-ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ		√			
-ចំណាយ រួមក្នុងគ្រួសារ (ចំណាយជាមធ្យមក្នុងមួយខែ)		√			
-ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក		√			
-យោបល់លើគំរោងដែលកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក		√			
VI. ការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណជន					

-ការផ្សព្វផ្សាយពីគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅឃុំស្វាយស		√			
-ការពិគ្រោះយោបល់នៅស្រុកក្រគរ		√			
-ការពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់នៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់		√			

២.៣.២ វិធីសាស្ត្រប្រមូល និងវិភាគទិន្នន័យ

ការប្រមូលទិន្នន័យពីធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម និងការពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈ យើងប្រើវិធីសាស្ត្រប្រមូលពត៌មានតាមឯកសារមានស្រាប់ និងការចុះទៅប្រមូលទិន្នន័យជាក់ស្តែងដល់ទីតាំងសិក្សាដែលមានដូចខាងក្រោម៖

២.៣.២.១ ធនធានរូបសាស្ត្រ

ការសិក្សាតាមឯកសារទូទៅ៖

- ដី ៖

ប្រភេទដី៖ ប្រភេទដីមានតាមបណ្តាញផ្លូវ ដែលបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា គឺ ដោយផ្អែកទៅលើការសិក្សារបស់លោក D. Crocker (1963)។

- ភូគព្ភសាស្ត្រ (ក្រ.អ.យ.ក)
- សណ្ឋានដី (ក្រ.អ.យ.ក)

អាកាសធាតុ៖

- សីតុណ្ហភាពប្រចាំឆ្នាំ (រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ (រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)
- ល្បឿនខ្យល់ប្រចាំឆ្នាំ (រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)
- កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំ (រយៈពេល៥ឆ្នាំ ក្រ.ធ.ទ.ឧ)

ជលសាស្ត្រ៖ ប្រពន្ធ័ផ្លូវទឹកទូទៅ

២.៣.២.២ ធនធានជីវសាស្ត្រ

ការសិក្សាធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃដែលក្រុមការងារសិក្សាវាយតម្លៃនឹងប្រើប្រាស់ទិន្នន័យដែលមានស្រាប់ជាមូលដ្ឋានឬគាំទ្រដល់ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ។ ចំពោះការសិក្សានៅទីវាលជាក់ស្តែង រួមមានការសិក្សាតាមការអង្កេត និងធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្មតាមផ្លូវគោលដៅដែលបានជ្រើសរើសក្នុងខេត្តគោលដៅទាំង២

ក្នុងតារាងខាងលើ។ របាយដំណុះរុក្ខជាតិតាមសងខាងផ្លូវមាន រុក្ខជាតិដាំលំអអមសងខាង ផ្លូវ, រុក្ខជាតិដាំសំរាប់ទប់ការហូរច្រោះដីផ្លូវ, ដំណាំហូបផ្លែ និងរុក្ខជាតិព្រៃធម្មជាតិ ។

ក. គោលបំណង

- ធ្វើការប៉ាន់ស្មានប្រភេទរុក្ខជាតិឈរសរុប, ប្រភេទឈើពាណិជ្ជកម្ម, ប្រភេទឈើកម្រ
- ប៉ាន់ស្មានប្រភេទសត្វព្រៃ និងប្រភេទឈើកម្រ

ខ. ទំហំនៃការប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ

- រយៈពេលសិក្សាវែងឬខ្លីអាស្រ័យការបង្កើតចំនួនក្រុមសិក្សាតិច ឬច្រើន
- ជ្រើសរើសបច្ចេកទេសសិក្សាងាយៗ (ក្នុងកំរិតមហាវិទ្យាល័យវិទ្យាសាស្ត្រព្រៃឈើ នៃសាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកសិកម្ម និងរដ្ឋបាលព្រៃឈើឬមជ្ឈមណ្ឌលបណ្តុះបណ្តាលវិស័យព្រៃឈើរបស់ប្រទេសកម្ពុជា)។

គ. សិក្សាតាមឯកសារមានស្រាប់ និងធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្មរុក្ខជាតិតាមដងផ្លូវ

គោលដៅសំខាន់បំផុតក្នុងការសិក្សានេះគឺ៖

-ឯកសារសិក្សាពីរុក្ខជាតិពីមុនមក និងអង្កេតតាមការចុះតាមផ្លូវដើម្បីធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្មប្រភេទរុក្ខជាតិតាមដងផ្លូវ។

-ឯកសារសត្វដែលឆ្លងកាត់តាមផ្លូវកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក និងសំភាសន៍ប្រជាជនដែលរស់នៅតាមដងផ្លូវគោលដៅ។

ឃ. ការសរសេររបាយការណ៍ពីសត្វ និងរុក្ខជាតិ

ក្រោយពីប្រមូលទិន្នន័យរួចយើងត្រូវសរសេររបាយការណ៍ពីប្រភេទសត្វ និងរុក្ខជាតិសំរាប់វិភាគហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន។

២.៣.២.៣ ធនធានសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម

ក. គោលបំណង

សិក្សាពីសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមនៃគម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិច ការសិក្សានៅខេត្តគោលដៅទាំង៥ គឺតាមបណ្តាយផ្លូវលេខ១៣៥ក្នុងឃុំដូនយ៉ុយ និងឃុំសត្វពងស្រុកឈូកខេត្តកំពត, ផ្លូវជាតិលេខ ៨ ក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង, ផ្លូវលេខ ៣០៨ ក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ, ផ្លូវលេខ ២១៩ ក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ និងផ្លូវជាតិលេខ៥ក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី សាលាស្រុកពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់ ហើយមានគោលបំណងសំខាន់ៗដូចខាងក្រោម៖

- សិក្សាពីជីវភាព និងសង្គមរបស់ប្រជាជនដែលមានការតាំងលំនៅនៅខេត្តគោលដៅទាំងគឺតាមបណ្តាយផ្លូវលេខ១៣៥ក្នុងឃុំដូនយ៉ុយ និងឃុំសត្វពងស្រុកឈូកខេត្តកំពត, ផ្លូវជាតិលេខ៨ ក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង, ផ្លូវលេខ៣០៨ ក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ, ផ្លូវលេខ២១៩ ក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ និងផ្លូវជាតិលេខ៥ក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី សាលាស្រុកពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់។

- រកហេតុផលប៉ះពាល់វិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមាន ដែលទាក់ទងទៅនឹងការដាក់ខ្សែកាប្លិ៍អុបទិច។

ខ. វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ

ដើម្បីឲ្យការស្រាវជ្រាវនេះប្រព្រឹត្តទៅសំរេចបានជោគជ័យ តាំងពីការជ្រើសរើសប្រធានបទរហូតដល់ចងក្រងចេញជាឯកសារផ្លូវការនេះកើតឡើង ត្រូវប្រើឧបករណ៍ និងអនុវត្តទៅតាមជំហាននិមួយៗដូចខាងក្រោម៖

ខ.១ ការកំណត់ចំនួនគ្រួសារគំរូសំរាប់សំភាសន៍

នៅក្នុងតារាងទី២.២ ខាងក្រោមជាប្រជាករចំនួនគ្រួសារ ដែលបានមកពីការរាប់ខ្នងផ្ទះជាក់ស្តែងដោយប្រើកម្មវិធី ArcGIS ភ្ជាប់Google Earth ដើម្បីរាប់យកតែម្ខាងនៃផ្លូវ ដែលមានផ្ទះចំនួន៣៣២ខ្នងផ្ទះដូចមានក្នុងតារាងខាងក្រោម។ ការកំណត់ចំនួនគ្រួសារគំរូសំរាប់សំភាសន៍ ១៥% តាមអនុសាសន៍នាយកដ្ឋានអង្កត ពិនិត្យ វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន ។

តារាង ២.២៖ កំណត់ចំនួនគ្រួសារសំណាកតាមផ្លូវកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក

ល.រ	ទីតាំងសិក្សា	ចំនួនគ្រួសារសរុបតាមផ្លូវ	ចំនួនសំណាកគ្រួសារ 15%
១	ឃុំជួនយ៉ិយ និងឃុំសត្វពងស្រុកឈូកខេត្តកំពត	63 គ្រួសារ	៩
២	ឃុំកំពង់ពពិលស្រុកពារាំងខេត្តព្រៃវែង	៦០គ្រួសារ	៩
៣	ឃុំស្វាយឃ្លាំងស្រុកក្រូចឆ្មាខេត្តត្បូងឃ្មុំ	164 គ្រួសារ	១៧
៣	ឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ	91 គ្រួសារ	២៤
៤	សង្កាត់ព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់	98 គ្រួសារ	១៥
សរុប			៧៤

គ. បញ្ជីសំនួរ និងការប្រមូលទិន្នន័យ

- **បញ្ជីសំនួរ:** បង្កើតបញ្ជីសំនួរសំរាប់សំភាសន៍ប្រជាជនតាមដងផ្លូវនៃតំបន់សិក្សាដូចដែលមាននៅក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធខាង ក្រោម ។
- **ការប្រមូលទិន្នន័យ:** ការជ្រើសរើសសំណាកដោយចៃដន្យ យើងត្រូវប្រើកម្មវិធីMicrosoft Excel ដោយរៀបចំនួនប្រជាករទាំង អស់ដាក់ក្នុងតារាង Microsoft Excel។ នៅជួរទី១ក្នុងកូឡោន Rand វាយ=Rand( ) រួច Enter នោះនឹងចេញតួលេខ រួចអុសចុះក្រោមរហូតដល់អស់ឈ្មោះប្រជាករ។ Select តួលេខទាំងអស់ក្នុងកូឡោន Rand រួច Copy បន្ទាប់មក ចូល Paste ហើយចុចលើ Paste Values នោះតួលេខទាំងអស់នឹងមិនភ្ជាប់ជារូបមន្តទេ។ ដាក់Cursor នៅក្នុង Cell ណាមួយ រួចចុច Menus "Data" ចុច Sort នោះនឹងចេញផ្ទាំង Sort បន្ទាប់មកជ្រើសរើស

Column យកRand,Sort On យក Values និង Order យក Smallest to Largest បន្ទាប់មកចុចយក Ok នៅក្នុងកូឡោន Rand នឹងតម្រៀបតួលេខចាប់ផ្តើមពី ចំនួនតូចបំផុតនៅលើគេ។ រួចជ្រើសរើសសំនាកតាមចំនួនដែលយើងបានកំណត់។ ដាក់លេខរៀងសំណាកដែលបានជ្រើសរើស នៅក្នុងកូឡោន "សំណាក" ដោយចាប់ពីជួរទី១ដល់ជួរនៃចំនួនដែលយើងបានកំណត់ (សៀវភៅ Research Methodology សម្រាប់និស្សិតឆ្នាំទី២ នៃមហាវិទ្យាល័យវិទ្យាសាស្ត្រព្រៃឈើ របស់លោកគ្រូ ឡាំ វ៉ែ ឆ្នាំ២០១៥)។

ឃ. វិធីសាស្ត្រវិភាគទិន្នន័យ និងសរសេររបាយការណ៍

ក្រោយពីធ្វើការស្រាវជ្រាវពីឯកសារមានស្រាប់ ការសំភាសន៍ និងប្រមូលទិន្នន័យដល់ទីតាំងជាក់ស្តែង រួចមក យើងបញ្ចូលទិន្នន័យនិងវិភាគតាមកម្មវិធី Microsoft Exel បន្ទាប់មកត្រូវសរសេររបាយការណ៍សេដ្ឋកិច្ច-សង្គមដែលទាក់ទងទៅនឹងការវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង។

២.៣.២.៤ ការពិគ្រោះយោបល់ និងការចូលរួមជាសាធារណៈ

ការពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈ យើងត្រូវប្រើវិធីសាស្ត្រដូចខាងក្រោម៖

ក. ការងារនៅការិយាល័យ

រៀបចំប្រធានបទ និងបញ្ជីសំនួរដែលទាក់ទងទៅនឹងគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកតាមខេត្តគោលដៅដាក់នៅក្នុង Power Point និងលើក្រដាសកាតុង។ លើសពីនេះទៅទៀតយើងត្រូវរៀបចំពង្រាងរបាយការណ៍ស្តីពីការពិគ្រោះយោបល់ និងការចូលរួមជាសាធារណៈ។ ធ្វើកម្មវិធី និងទាក់ទងសំរាប់ការពិគ្រោះយោបល់។

ខ. ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរស្រុក និងឃុំ

នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះយើងធ្វើការផ្សព្វផ្សាយពីគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអភិបាលស្រុក ការិយាល័យពាក់ព័ន្ធនៅសាលាស្រុក និងសាលាឃុំ។

គ. ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជនក្នុងមូលដ្ឋាន

នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះយើងធ្វើការផ្សព្វផ្សាយពីគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជនដែលរងផលប៉ះពាល់ពីការសាងសង់តាមដងផ្លូវ។ ការរៀបចំកិច្ចប្រជុំធ្វើឡើងនៅសាលាឃុំ ដោយមានការអញ្ជើញចូលរួម ពីក្រុមប្រឹក្សាឃុំ មេភូមិ អនុភូមិ និងប្រជាជនភូមិនៅឃុំមួយចំនួនតាមសំណាកផ្លូវ។

ឃ. ការសរសេររបាយការណ៍

ក្រោយពីពិគ្រោះយោបល់បីដំណាក់កាលដូចខាងលើរួចមកយើងយកវាមកចងក្រងជារបាយការណ៍ការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណៈជន។

២.៣.៣ សមាសភាពក្រុមការងារ

សមាសភាពក្រុមការងារ ដើម្បីចុះសិក្សា និងវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង លើគម្រោងកំពុងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជារបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញទូរគមនាគមន៍ខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd (CFOCN) មានដូចខាងក្រោម៖

១. លោក **ជួន វិចិត្រសិលា**	នាយកក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាPPIC
២. លោក **ស៊ុន សុខហេង**	ជំនួយការក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាPPIC
៣. លោក **លី មុនីរ័ត្ន**	អ្នកដឹកនាំក្រុមការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវ ផ្នែកសង្គម និង ជាទីប្រឹក្សាមានបរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់ផ្នែកគ្រប់គ្រងសេដ្ឋកិច្ច
៤. លោក **នាក់ ភារម្យ**	អ្នកដឹកនាំក្រុមការងារសិក្សាសារព័ន្ធរុក្ខជាតិបរិញ្ញាប័ត្រវិទ្យាសាស្ត្រព្រៃឈើបរិញ្ញាប័ត្រជាន់ខ្ពស់គ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
៥. លោក **ទឹម យាន**	សហអ្នកដឹកនាំក្រុមការងារសិក្សាវត្តមានសត្វព្រៃបរិញ្ញាប័ត្រវិទ្យាសាស្ត្រព្រៃឈើ

៦. បន្ថែមអ្នកសិក្សា

៧. សមាជិកក្រុមការងារចុះសំភាសន៍ផ្នែកសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម

៨. សមាជិកក្រុមការងារចុះសិក្សាសារព័ន្ធរុក្ខជាតិ និងព្រៃឈើ។

៩. សមាជិកក្រុមការងារចុះប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈ

សមាសភាពក្រុមការងារ៖ ការងារសិក្សាស្រាវជ្រាវនឹងចែកចេញជា ០៥ក្រុម សំខាន់រួមមាន៖

១. អ្នកសរសេររបាយការណ៍ (បច្ចេកទេស) ០៤ នាក់

២. ក្រុមសិក្សាធនធានរូបសាស្ត្រ មានសមាជិកចំនួន០២នាក់

៣. ក្រុមសិក្សាសារព័ន្ធរុក្ខជាតិមានសមាជិកចំនួន០៤ នាក់៖

- ០២នាក់(អ្នកបច្ចេកទេស) ប្រធានក្រុមដឹកនាំក្រុម ធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្ម និងសរសេររបាយការណ៍
- ០២នាក់(ជំនួយការអ្នកបច្ចេកទេស) ធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្ម និងសរសេររបាយការណ៍

៤. ក្រុមសិក្សាវត្តមានសត្វព្រៃ មានសមាជិកចំនួន ០២នាក់ក្នុងនោះ៖

- ០១នាក់ (អ្នកបច្ចេកទេស) ប្រធានក្រុមដឹកនាំក្រុម ធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្ម និងសរសេររបាយការណ៍
- ០១នាក់ (ជំនួយការអ្នកបច្ចេកទេស)ធ្វើអត្តសញ្ញាណកម្ម និងសរសេររបាយការណ៍

៥. ក្រុមសិក្សាផ្នែកសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម និងរៀបចំកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់៖ មានសមាជិកចំនួន០៤នាក់ ក្នុងនោះ៖

- ០១នាក់ (អ្នកបច្ចេកទេស) ប្រធានក្រុមដឹកនាំក្រុម កត់ត្រាលទ្ធផលនិងសរសេររបាយការណ៍
- ០៣នាក់ ជាអ្នកជួយសរសេររបាយការណ៍

ជំពូក ៣
ច្បាប់ និងក្របខណ្ឌច្បាប់

ជំពូក ៣
ច្បាប់ និងក្របខ័ណ្ឌច្បាប់

គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ទាំងឡាយត្រូវគោរពតាមច្បាប់បញ្ញត្តិដែលពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីឲ្យដំណើរការមានសភាពរលូន និងប្រកបដោយចីរភាព។ តួយ៉ាងការអនុវត្តន៍គម្រោងនេះមានការពាក់ព័ន្ធទៅនឹងច្បាប់ អនុក្រឹត្យ ប្រកាសជាតិសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធមួយចំនួនដូចជា៖

- រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (១៩៩៣)
- ច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា(១៩៩៤) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មនៃច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)
- ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាននិងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (១៩៩៦)
- ច្បាប់ស្តីពីអស្សាមិករណ៍ (២០១០)
- ច្បាប់ការងារ(១៩៩៧) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា១៣៩ និងមាត្រា១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ (២០០៧)
- ច្បាប់ស្តីពីជលផល (២០០៦)
- ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៧)
- ច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំទឹកដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់
- អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (១៩៩៩)
- អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង (១៩៩៩)
- អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង (២០០០)
- អនុក្រឹត្យស្តីពីលិខិតអនុញ្ញាតសាងសង់
- អនុក្រឹត្យស្តីពីការបំពុលទឹក
- ប្រកាសអន្តរក្រសួងមហាផ្ទៃ-បរិស្ថានស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងនៅក្នុងខេត្តក្រុងនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)
- ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ (២០០៩)

៣.១ រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (១៩៩៣)

ច្បាប់រដ្ឋធម្មនុញ្ញត្រូវបានប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រម ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ១៩៩៣ ហើយបានធ្វើវិសោធនកម្មចំនួន៧លើក (លើកទី១៖ ចុះថ្ងៃទី១៤ ខែកក្កដា ឆ្នាំ១៩៩៤។ លើកទី២ ប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៣៩៩/០១ ចុះថ្ងៃទី០៨ ខែមីនា ឆ្នាំ១៩៩៩។ លើកទី៣ ប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៧០១/១១ ចុះថ្ងៃទី២៨ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០១។ លើកទី៤ ប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៦០៥/០១៨ ចុះថ្ងៃទី១៩ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០៥។ លើកទី៥

ច្បាប់រដ្ឋធម្មនុញ្ញបន្ថែម ប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៧០៤/០០១ ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៤។ លើកទី៦ ប្រកាសដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៣០៦/០០៦ ចុះថ្ងៃទី០៩ ខែមីនា ឆ្នាំ២០០៦។ លើកទី៧ ប្រកាសដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០២០៨/០០៨ ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០០៨)។

មាត្រា៥៩.-

រដ្ឋត្រូវរក្សាការពារបរិស្ថាន និងតុល្យភាពនៃភោគទ្រព្យធម្មជាតិ ហើយត្រូវចាត់ចែងឲ្យមានផែនការច្បាស់លាស់ក្នុងការគ្រប់គ្រងមានដូចជា អាទិ៍ ដីធ្លី ទឹក អាកាស ខ្យល់ ភូគព្ភសាស្ត្រ ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី រ៉ែ ថាមពលប្រេងកាតនិងឧស្ម័ន ថ្មនិងខ្សាច់ ត្បូងថ្ម ព្រៃឈើនិងអនុផលព្រៃឈើ ពពួកសត្វព្រៃ មច្ឆាជាតិ ធនធានដលផល។

មាត្រា៦១.-

រដ្ឋជម្រុញការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចគ្រប់វិស័យ ជាពិសេសវិស័យកសិកម្ម សិប្បកម្ម ឧស្សាហកម្ម ចាប់ពីតំបន់ដាច់ស្រយាលដោយយកចិត្តទុកដាក់ទៅលើនយោបាយទឹក ភ្លើង ផ្លូវ និងមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូន បច្ចេកទេសទំនើប និងប្រព័ន្ធឥណទាន។

៣.២ ច្បាប់ជាតិសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធ

៣.២.១ ច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (១៩៩៤) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មនៃច្បាប់ស្តីពី វិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)

ច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវបានប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ០៣ ន.ស.៩៤ ចុះថ្ងៃទី០៥ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៤។ ច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្ម នៃច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាត្រូវបានប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៣០៣/០០៩ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែមីនា ឆ្នាំ២០០៣។

មាត្រា២.-

ក្នុងន័យនៃច្បាប់នេះ វាក្យសព្ទដូចខាងក្រោម៖

គម្រោងវិនិយោគមានលក្ខណៈសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ ហៅកាត់ គ.ល.គ មានន័យថា គម្រោងវិនិយោគដែលទទួលបានវិញ្ញាបនប័ត្រចុះបញ្ជីជាស្ថាពរ។

...

វិញ្ញាបនប័ត្រចុះបញ្ជីជាស្ថាពរ មានន័យថា ឯកសារដែលចេញដោយក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា ដូចមានចែងក្នុងកថាខណ្ឌ៧ មាត្រា៧នៃច្បាប់នេះ។

...

មាត្រា៧.-

...

ក្នុងរយៈពេល២៨ថ្ងៃនៃថ្ងៃធ្វើការ បន្ទាប់ពីក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជាចេញវិញ្ញាបនប័ត្រចុះបញ្ជីមានលក្ខខណ្ឌ ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជាត្រូវចេញវិញ្ញាបនប័ត្រចុះបញ្ជីជាស្ថាពរ។ ការចេញវិញ្ញាបនប័ត្រចុះបញ្ជីជាស្ថាពរ មិនមែនជាការលើកលែងឲ្យគម្រោងវិនិយោគមានលក្ខណៈសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់រួចផុតពីការទទួលនូវលិខិតអនុញ្ញាតនានាដែលក្រសួងស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ចបានកំណត់ឡើយ។ ទោះបីផុតរយៈពេល ២៨ថ្ងៃដូចមានចែងក្នុងកថាខណ្ឌ៦ខាងលើក៏ដោយ រាល់ស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ចត្រូវតែចេញលិខិតអនុញ្ញាតតាមការកំណត់ដោយច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិនានា។ កាលបរិច្ឆេទនៃការចេញជូននូវវិញ្ញាបនប័ត្រចុះបញ្ជីជាស្ថាពរ គឺជាកាលបរិច្ឆេទនៃការចាប់ផ្តើមគម្រោងវិនិយោគមានលក្ខណៈសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់។ ...

មាត្រា១២.-

រាជរដ្ឋាភិបាលផ្តល់ការលើកទឹកចិត្តដែលមានចែងក្នុងជំពូកនេះ ដល់គម្រោងវិនិយោគមានលក្ខណៈសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់។

មាត្រា១៣.-

ការលើកទឹកចិត្តមាន ការលើកលែងទាំងស្រុង ឬមួយផ្នែកនៃពន្ធគយ និងពន្ធអាករ។

៣.២.២ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (១៩៩៦)

ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ត្រូវបានអនុម័តដោយរដ្ឋសភា និងប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/១២៩៦/៣៦ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ១៩៩៦។

មាត្រា៦.-

ការវាយតម្លៃប៉ះពាល់បរិស្ថានត្រូវអនុវត្តលើរាល់គម្រោង និងសកម្មភាពរបស់ឯកជន ឬសាធារណៈ ហើយត្រូវបានពិនិត្យ និងវាយតម្លៃដោយក្រសួងបរិស្ថានមុនដាក់ជូនរាជរដ្ឋាភិបាលសម្រេច។ ការវាយតម្លៃនេះក៏ត្រូវបានអនុវត្តផងដែរ ចំពោះសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការ ហើយដែលពុំទាន់បានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននៅឡើយ។ បែបបទនៃកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យតាមសំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។ ប្រភេទ និងទំហំគម្រោង និងសកម្មភាពដែលស្នើឡើង ព្រមទាំងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការទាំងឯកជន និងសារធារណៈដែលត្រូវមានការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននោះត្រូវកំណត់ដោយ អនុក្រឹត្យតាមសំណើររបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា៧.-

ចំពោះរាល់ពាក្យសុំធ្វើគម្រោងវិនិយោគ និងរាល់គម្រោងដែលរដ្ឋស្នើឡើងត្រូវមានការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬក៏ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដូចមានចែងក្នុងមាត្រា៦នៃច្បាប់នេះ។ ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានទៅអង្គការមានសមត្ថកិច្ចក្នុងរយៈពេលដូចបានកំណត់ក្នុងច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

មាត្រា៨.-

ធនធានធម្មជាតិនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាដែលមានជាអាទិ៍ ដីធ្លី ទឹក អាកាស ខ្យល់ ភូគព្ភសាស្ត្រ ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី រ៉ែ ថាមពល ប្រេងនិងឧស្ម័ន ថ្មនិងខ្សាច់ ត្បូងថ្ម ព្រៃឈើ និងអនុផលព្រៃឈើ ពពួកសត្វព្រៃ មច្ឆាជាតិ ធនធានដលផល ត្រូវបានអភិរក្ស អភិវឌ្ឍន៍ និងគ្រប់គ្រង ប្រើប្រាស់ដោយសមហេតុផល និង ប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងភាពស្ថិតស្ថេរ។ តំបន់ការពារធនធានធម្មជាតិមានជាអាទិ៍ ឧទ្យានជាតិ ដម្រក សត្វព្រៃ តំបន់ការពារទេសភាព តំបន់ការពាររច្រើនយ៉ាង ត្រូវកំណត់ដោយព្រះរាជក្រឹត្យ។

មាត្រា៩.-

ក្រសួងបរិស្ថានដោយសហការជាមួយក្រសួងពាក់ព័ន្ធ ត្រូវធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវវាយតម្លៃហេតុប៉ះ ពាល់បរិស្ថានលើធនធានធម្មជាតិ និងផ្តល់យោបល់ជូនក្រសួងពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីធានាឲ្យធនធានធម្មជាតិដូច មានចែងក្នុងមាត្រា៨ត្រូវបានអភិរក្ស អភិវឌ្ឍ និងគ្រប់គ្រងប្រើប្រាស់ដោយសមហេតុផលប្រកបដោយ និរន្តភាពនិងភាពស្ថិតស្ថេរ។

មាត្រា១០.-

មុនពេលចេញសេចក្តីសម្រេចនានា ឬធ្វើសកម្មភាពផ្សេងៗទាក់ទិនដល់ការអភិរក្ស ការអភិវឌ្ឍន៍ ឬការគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ធនធានធម្មជាតិ ក្រសួងពាក់ព័ន្ធត្រូវពិគ្រោះយោបល់ជាមួយក្រសួងបរិស្ថានអំពី និរន្តរភាព និងភាពស្ថិតស្ថេរនៃធនធានធម្មជាតិ។

មាត្រា១១.-

ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវជូនដំណឹងជាបន្ទាន់ដល់ក្រសួងពាក់ព័ន្ធ នៅពេលណាដែលក្រសួងបរិស្ថានពិនិត្យ ឃើញថា ធនធានធម្មជាតិមិនមានការអភិរក្ស ការអភិវឌ្ឍន៍ ឬការគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ដោយសមហេតុ ផល និងប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងភាពស្ថិតស្ថេរទេនោះ។

មាត្រា១២.-

ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវសហការជាមួយក្រសួងពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីចងក្រងបញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌដែលបញ្ជាក់ពី៖

-ប្រភព ប្រភេទ និងបរិមាណនៃសារធាតុបំពុល និងសំណល់ដែលបាននាំចូលបង្កើតឡើង ដឹកជញ្ជូន កែច្នៃឡើងវិញ បានប្រព្រឹត្តកម្ម រក្សាទុក បោះបង់ចោល ឬបញ្ចេញចោលទៅក្នុងអាកាស ទឹក ដី ឬលើដី។

-ប្រភព ប្រភេទ និងបរិមាណនៃសារធាតុបំពុល និងសារធាតុប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ ដែលបាននាំ ចូល ផលិត ដឹកជញ្ជូន រក្សាទុក ប្រើប្រាស់ បង្កើតឡើង បានប្រព្រឹត្តកម្ម កែច្នៃឡើងវិញ បោះបង់ចោល ឬដែលបាន បញ្ចេញចោលទៅក្នុងអាកាស ទឹក ដី ឬលើដី។

- ប្រភព ប្រភេទ និងទំហំនៃការរំខានដោយសំលេង និងរំញ័រ។

មាត្រា១៣.-

ការទប់ស្កាត់ ការកាត់បន្ថយ និងការត្រួតពិនិត្យការបំពុលអាកាស ទឹក ដី ការរំខានដោយសំលេង និង រំញ័រ ព្រមទាំងសំណល់ សារធាតុពុល និងសារធាតុប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យតាម សំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា១៤.-

ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវសហការជាមួយក្រសួងពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីកំណត់ឲ្យម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬអ្នកទទួលខុសត្រូវទីកន្លែងរោងចក្រប្រភពបំពុលតំបន់ឧស្សាហកម្ម ឬតំបន់មានសកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍ធនធាននានា៖

-តម្លើង ឬប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ

-ផ្តល់គំរូតាង

-រៀបចំ ឬរក្សាទុក និងធ្វើជូនពិនិត្យនូវកំណត់ត្រា និងរបាយការណ៍នានា។

មាត្រា១៥.-

ដើម្បីអនុវត្តការកិច្ច និងក្នុងការទទួលខុសត្រូវលើតំបន់ការពារធម្មជាតិ ក្រសួងបរិស្ថានដោយសហការជាមួយក្រសួងពាក់ព័ន្ធ អាចចូលធ្វើអធិការកិច្ចក្នុងតំបន់ ទីក្នុងបរិវេណអាគារ លើ ឬក្នុងមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូន ឬទីកន្លែងណាមួយ។ល។ ក្នុងករណីដែលក្រសួងបរិស្ថានពិនិត្យឃើញថា ប្រភពនោះធ្វើឲ្យមានការប៉ះពាល់ដល់គុណភាពបរិស្ថាន។ មន្ត្រីអធិការកិច្ចរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន និងមន្ត្រីរបស់ក្រសួងពាក់ព័ន្ធដែលសហការជាមួយត្រូវបង្ហាញអត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ និងលិខិតបញ្ជាបេសកកម្មរបស់ខ្លួននៅមុនពេលធ្វើអធិការកិច្ច។ នៅពេលធ្វើអធិការកិច្ច កាលណាពិនិត្យឃើញថាមានបទល្មើសព្រហ្មទណ្ឌកើតឡើង នោះមន្ត្រីអធិការកិច្ចត្រូវរាយការណ៍ជាបន្ទាន់ជូនស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ចដើម្បីចាត់ការតាមច្បាប់។ នីតិវិធីនៃការធ្វើអធិការកិច្ចត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យតាមសំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា១៦.-

ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវផ្តល់ជូនតាមសំណូមពររបស់សាធារណជន នូវពត៌មានពីសកម្មភាពរបស់ខ្លួន និងត្រូវលើកទឹកចិត្តឲ្យមានការចូលរួមពីសាធារណជន ក្នុងកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ។

មាត្រា១៧.-

បែបបទនៃការចូលរួមរបស់សាធារណជន និងការស្រង់យកពត៌មានក្នុងកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ត្រូវកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យតាមសំណើរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា១៨.-

ពត៌មានដែលទាក់ទងទៅនឹងកិច្ចការពារបរិស្ថាន ឬការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ត្រូវផ្សព្វផ្សាយជូនគ្នាទៅវិញទៅមក រវាងក្រសួងបរិស្ថាន និងក្រសួងនានា។

៣.២.៣ ច្បាប់ស្តីពីអស្សាមិករណ៍ (២០១០)

ច្បាប់នេះត្រូវបានរដ្ឋសភានៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាអនុម័តនៅថ្ងៃទី២៩ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០០៩ នាសម័យប្រជុំរដ្ឋសភាលើកទី៣ នីតិកាលទី៤ ហើយបានដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់ដោយព្រះរាជក្រម នស/រកម/០២១០/០០៣ ចុះថ្ងៃទី២៦ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១០ ។

មាត្រា១.-

ច្បាប់នេះមានគោលដៅកំណត់ពីអស្សាមិករណ៍នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាដោយកំណត់ពីគោលការណ៍ យន្តការ នីតិវិធីអស្សាមិករណ៍ និងសំណង់ឱ្យបានសមរម្យ និងយុត្តិធម៌ សម្រាប់គម្រោងស្ថាបនា ស្តារ និងគម្រោងពង្រីកហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្តសាធារណៈ បម្រើផលប្រយោជន៍សាធារណៈ ផលប្រយោជន៍ជាតិ និងការអភិវឌ្ឍន៍របស់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

មាត្រា២.-

ច្បាប់នេះមានគោលបំណងជាអាទិ៍ៈ

- ធានាការដកសិទ្ធស្របច្បាប់លើកម្មសិទ្ធឯកជនដោយសមរម្យ និងយុត្តិធម៌
- ធានាការទូទាត់សំណងជាមុនដោយសមរម្យ និងយុត្តិធម៌
- បម្រើផលប្រយោជន៍សាធារណៈ និងផលប្រយោជន៍ជាតិ
- ធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរូបវន្តសាធារណៈ។

មាត្រា៧.-

មានតែរដ្ឋទេ ដែលជាអ្នកធ្វើអស្សាមិករណ៍ ដើម្បីប្រើប្រាស់ក្នុងគោលដៅជាផលប្រយោជន៍សាធារណៈ និងផលប្រយោជន៍ជាតិ។

អស្សាមិករណ៍អាចអនុវត្តទៅបាន លុះត្រាតែយកទៅអនុវត្តគម្រោងដូចមានចែងក្នុងមាត្រា៥នៃច្បាប់នេះ។

មាត្រា៩.-

អចលនវត្ថុ ដែលត្រូវដកហូតនេះត្រូវប្រើប្រាស់សម្រាប់តែក្នុងគោលដៅដែលបានគ្រោងទុកនៅក្នុងប្រកាសស្តីពីគម្រោងអស្សាមិករណ៍ ដើម្បីប្រយោជន៍សាធារណៈ ឬតម្រូវនៃប្រយោជន៍ជាតិប៉ុណ្ណោះ និងមិនអាចឱ្យទុកនៅចោលទំនេរដោយគ្មានហេតុផលសមស្រប ឬផ្ទេរឱ្យតតិយជនណាម្នាក់ក្នុងគោលដៅបំរើផលប្រយោជន៍ឯកជន។ អចលនវត្ថុដែលនៅសល់ពីតម្រូវការប្រើប្រាស់ត្រូវផ្តល់អាទិភាពលក់ជូនម្ចាស់អចលនវត្ថុ និង/ឬម្ចាស់សិទ្ធិតាមអត្រាតម្លៃនៃការទូទាត់សំណង។ ក្នុងករណីដែលម្ចាស់អចលនវត្ថុ និង/ឬម្ចាស់សិទ្ធិមិនព្រមទទួលយកអចលនវត្ថុដែលនៅសល់ពីតម្រូវការការប្រើប្រាស់វិញទេ ត្រូវរក្សាទុកអចលនវត្ថុនោះជាទ្រព្យសម្បត្តិរដ្ឋ។

មាត្រា១១.-

មុននឹងដំណើរការការងារអស្សាមិករណ៍ រដ្ឋាភិបាលត្រូវគ្រោងថវិកាប្រចាំឆ្នាំ ឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ហើយត្រូវផ្តល់ឥណទានឱ្យគ្រប់ចំនួន និងទាន់ពេលវេលាជូនគណៈកម្មាធិការអស្សាមិករណ៍តាមសំណើរបស់ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ សម្រាប់យកទៅទូទាត់សំណងជូនម្ចាស់អចលនវត្ថុ និង/ឬម្ចាស់សិទ្ធិដែលទទួលរងផលប៉ះពាល់ដោយសារអស្សាមិករណ៍។

៣.២.៤ ច្បាប់ការងារ (១៩៩៧) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា ១៣៩ និងមាត្រា ១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពី ការងារ (២០០៧)

ច្បាប់ស្តីពីការងារត្រូវបានប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខជស/រកម/០៣៩៧/០១ ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែមីនា ឆ្នាំ១៩៩៧។ ច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា១៣៩ និងមាត្រា១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារត្រូវបានប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៧០៧/០២០ ចុះថ្ងៃទី២០ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០៧។

មាត្រា១៧២.-

និយោជក និងនាយកគ្រឹះស្ថានដែលមានប្រើកម្មករជាក្មេង ឬកូនជាងអាយុតិចជាង១៨ឆ្នាំ ឬស្ត្រីឲ្យធ្វើការក្នុងនោះ ត្រូវមើលឲ្យមានកិរិយាមារយាទល្អ ហើយនិងរក្សាការសមរម្យចំពោះសាធារណជនផង។ ត្រូវហាមឃាត់យ៉ាងតឹងរ៉ឹង ចំពោះការរំលោភខាងផ្លូវភេទគ្រប់ទ្រង់ទ្រាយទាំងអស់។

មាត្រា១៧៣.-

ប្រកាសក្រសួងទទួលបន្ទុកវិស័យការងារ ត្រូវកំណត់ប្រភេទការងារណាដែលអាចបង្កើតគ្រោះថ្នាក់ឬលើសកម្លាំង ហើយដែលត្រូវហាមឃាត់ក្មេងអាយុតិចជាង១៨ឆ្នាំ។ ប្រកាសនោះក៏ត្រូវកម្រិតផងដែរនូវលក្ខខណ្ឌពិសេស ដើម្បីឲ្យអនីតិជនអាចធ្វើការបាននៅក្នុងគ្រឹះស្ថានណាដែលអាចបណ្តាលឲ្យមានគ្រោះថ្នាក់ ឬដែលនាំឲ្យខូចសុខភាពបុគ្គលិកធ្វើការនៅទីនោះ។

មាត្រា២២៩.-

គ្រប់គ្រឹះស្ថាន និងទីកន្លែងធ្វើការត្រូវរក្សាឲ្យបានស្អាត ហើយបង្ហាញថាមានលក្ខខណ្ឌអនាម័យ និងសភាពសុខសប្បាយជានិច្ច ឬជាទូទៅត្រូវឲ្យមានល័ក្ខខ័ណ្ឌការងារជាចាំបាច់សម្រាប់សុខភាពរបស់កម្មករនិយោជិត។ ...

មាត្រា២៣០.-

គ្រប់គ្រឹះស្ថាន និងទីកន្លែងធ្វើការ ត្រូវរៀបចំយ៉ាងណាឲ្យមានការធានាសុវត្ថិភាពរបស់កម្មករនិយោជិត។ គ្រឿងម៉ាស៊ីន គ្រឿងយន្ត បរិធានសម្រាប់ការបញ្ជូន ឧបករណ៍តូចធំ និងម៉ាស៊ីន ត្រូវដាក់ និងរៀបចំក្នុងល័ក្ខខ័ណ្ឌប្រសើរបំផុតនៃសន្តិសុខ។ ការចាត់ចែងការងារបច្ចេកទេសដែលប្រើប្រាស់សម្ភារៈ ឧបករណ៍តូចធំ ម៉ាស៊ីន ឬផលិតផលប្រើប្រាស់រួច ត្រូវទុកដាក់ឲ្យបានល្អ ដើម្បីធានាសន្តិសុខរបស់កម្មករនិយោជិត។ ...

៣.២.៥ ច្បាប់ស្តីពីជលផល (២០០៦)

ច្បាប់ស្តីពីជលផល ត្រូវបានប្រកាសជាផ្លូវការឲ្យប្រើប្រាស់តាមព្រះរាជក្រមលេខនស/រកម/០៥០៦/០១១ចុះថ្ងៃទី២១ ខែឧសភាឆ្នាំ២០០៦។

មាត្រា១.-

ច្បាប់នេះមានគោលបំណងធានានូវការគ្រប់គ្រងជលផល និងធនធានជលផល ជម្រុញកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍វារីវប្បកម្ម ផលិតកម្ម និងការកែច្នៃ លើកស្ទួយជីវភាពរស់នៅរបស់ពលរដ្ឋក្នុងសហគមន៍មូលដ្ឋាន ដើម្បីផល

ប្រយោជន៍សង្គម សេដ្ឋកិច្ច និងបរិស្ថាន រួមទាំងការអភិរក្សជីវៈចម្រុះផង ទាំងមរតកវប្បធម៌ធម្មជាតិផង ប្រកបដោយនិរន្តរភាពនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

មាត្រា១៨.-

តំបន់គ្រប់គ្រងដលផលជាអាទិ៍ តំបន់ទឹកជ្រះ អន្លង់ជ្រៅៗនៅតាមដងទន្លេ បឹងទន្លេសាប បឹង ព្រៃលិចទឹក តំបន់កោះ តំបន់ស្មៅសមុទ្រ តំបន់ផ្កាថ្ម និងព្រៃកោងកាង ដែលជាកន្លែងមានសារៈសំខាន់ដល់និរន្តរភាពនៃធនធានជលផលត្រូវរៀបចំចាត់ថ្នាក់ជាកន្លែងការពារ និងអភិរក្សធនធានជលផល។

មាត្រា២២.-

ហាមឃាត់ ការចាក់ចោល ការបោះចោល ការបង្ហូរ ឬ ការបាចពង្រាយទៅក្នុងដែននេសាទនូវកាកសំណល់រឹង ឬរាវ ឬសារធាតុពុលដែលបានកំណត់ដោយច្បាប់ និងលិខិតបទដ្ឋានគតិយុត្តិនៃ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងអនុសញ្ញា ឬសន្ធិសញ្ញាអន្តរជាតិស្តីពីការបំពុលបរិស្ថាន ឬការប្រព្រឹត្តសកម្មភាពដែលធ្វើឲ្យពុល ឬការបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់វារីសត្វ និងវារីរុក្ខជាតិ។

មាត្រា២៥.-

ការធ្វើទំនប់កាត់ ឬការលុបទន្លេ ស្ទឹង ព្រែក អូរ បឹង ប្រឡាយ អាងទឹក និងអាងធម្មជាតិ ឬការដឹកប្រឡាយ រណ្តៅ និងស្រះទ្រង់ទ្រាយធំ ឬការសាងសង់សំណង់ថ្មីនានា ឬការបូមទឹកដែលអាចបង្កមហន្តរាយដល់ធនធានជលផលនៅក្នុងដែននេសាទ ត្រូវមានការសិក្សាវាយតម្លៃពីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ។

មាត្រា៩៨.-

ត្រូវផ្តន្ទាទោសក្រោមបទល្មើសជលផលថ្នាក់ទី១ ដែលត្រូវដាក់ពន្ធជានាគារពីបីឆ្នាំទៅប្រាំឆ្នាំ និងវត្ថុតាងទាំងអស់ត្រូវរឹបអូសជាសម្បត្តិរដ្ឋ ឬបំផ្លាញចោល និងដកហូតកិច្ចព្រមព្រៀង ឬលិខិតអនុញ្ញាតបទល្មើសណាមួយដូចខាងក្រោម៖

១.ចាក់ចោល បោះចោល បង្ហូរ បាចពង្រាយសារធាតុពុល ឬប្រព្រឹត្តសកម្មភាពធ្វើឲ្យពុល ឬបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់វារីសត្វ និងវារីរុក្ខជាតិនៅក្នុងដែននេសាទ។

៣.២.៦ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៧)

ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាត្រូវបានប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រម លេខនស/រកម/០៦០៧/០១៦ចុះថ្ងៃទី២៩ខែមិថុនាឆ្នាំ២០០៧។

មាត្រា៨.-

ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម មានការកិច្ចរៀបចំ និងរក្សាទុកនូវរាល់សារពើភ័ណ្ឌធនធានទឹក នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។ សារពើភ័ណ្ឌនេះ បង្ហាញអំពីទីតាំង បរិមាណ និងគុណភាពនៃធនធានទាំងនោះក្នុងរយៈពេលពេញមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ។ ទិន្នន័យស្តីពីបរិមាណ និងគុណភាពទឹក និងព័ត៌មានផ្សេងៗពាក់ព័ន្ធនឹងទឹកដែលស្ថាប័ននានាប្រមូលបានត្រូវបញ្ជូនមកក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយមតាមស្តង់ដារបច្ចេក

ទេស។ ព័ត៌មាន និងទិន្នន័យខាងលើនេះអាចផ្តល់ជូនបានដោយឥតគិតថ្លៃដល់គ្រប់ស្ថាប័នរាជរដ្ឋាភិបាល និងសហគមន៍នានា ក្នុងទិសដៅបំរើផលប្រយោជន៍សាធារណៈលើកលែងតែព័ត៌មាន និងទិន្នន័យសម្ងាត់។ ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយមអាចតម្រូវឲ្យមានការបង់ប្រាក់ចំពោះពាក្យសុំទាំងឡាយណាដែលធ្វើឡើងក្នុងគោលបំណងអាជីវកម្ម។

មាត្រា១១.-

បុគ្គលគ្រប់រូបមានសិទ្ធិប្រើប្រាស់ធនធានទឹកក្នុងបរិមាណមួយមិនលើសពីសេចក្តីត្រូវការចាំបាច់ជាមូលដ្ឋានសម្រាប់ការហូបចុក បោកគក់ ងូត និងតម្រូវការផ្សេងទៀត រួមមានការចិញ្ចឹមសត្វ ការចិញ្ចឹមត្រី ការស្រោចស្រពសួនច្បារ និងដំណាំ ដោយចៀសវាងមិនឲ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សិទ្ធិស្របច្បាប់របស់អ្នកដទៃ។ តម្រូវការខាងលើនេះ មិនតម្រូវឲ្យសុំអាជ្ញាប័ណ្ណទឹកឡើយ។

មាត្រា១២.-

ការបង្វែរទឹក ការយកទឹក ការប្រើប្រាស់ធនធានទឹក ក្នុងគោលបំណងកសិកម្ម ឬឧស្សាហកម្មលើសកម្រិតដែលមានចែងក្នុងមាត្រា១១ និងសំណង់ការងារទឹកដែលពាក់ព័ន្ធ តម្រូវឲ្យមានការសុំអាជ្ញាប័ណ្ណទឹក ឬលិខិតអនុញ្ញាត។ បែបបទនៃការសុំនេះនឹងមានចែងនៅក្នុងអនុក្រឹត្យ។

ការលប់ទន្លេ ស្ទឹង ព្រែក អូរ បឹងបួ ប្រឡាយ អាងទឹក និងអាងធម្មជាតិ តម្រូវឲ្យមានការសុំអាជ្ញាប័ណ្ណទឹក ឬលិខិតអនុញ្ញាត។ បែបបទនៃការសុំនេះនឹងមានចែងនៅក្នុងអនុក្រឹត្យ។

ការសាងសង់ស្ពានតូចធំកាត់ទន្លេ ស្ទឹង កំពង់ផែ ឬសំណង់អគារតូចធំលើច្រាំង និងឆ្នេរតម្រូវឲ្យមានការឯកភាពផ្នែកបច្ចេកទេសជលសាស្ត្រជាមុនពីក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម។ ...

មាត្រា២២.-

រាល់ការបញ្ចេញចោល ការទុកចោល ឬការរក្សាទុកនូវសារធាតុពុលដែលអាចធ្វើឲ្យប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹក និងអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស សត្វ និងរុក្ខជាតិ ត្រូវតែសុំអាជ្ញាប័ណ្ណទឹក ឬការអនុញ្ញាត។ ប្រភេទនៃសារធាតុពុលដែលមានចែងខាងលើ និងស្តង់ដារបច្ចេកទេសនៃការបញ្ចេញទឹកសំណល់នឹងមានកំណត់ដោយអនុក្រឹត្យ។ រាល់កិច្ចដំណើរការក្នុងមាត្រានេះ ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយមត្រូវពិគ្រោះយោបល់ជាមួយក្រសួងពាក់ព័ន្ធនានា។

មាត្រា២៧.-

កម្មសិទ្ធិករ ឬអ្នកកាន់កាប់ដីផ្នែកខាងលើអាចត្រងទឹកទុក ប្រើប្រាស់ទឹកភ្លៀង និងទឹកហូរកាត់លើដីកម្មសិទ្ធិសម្រាប់គោលបំណងដូចមានចែងក្នុងមាត្រា១១នៃច្បាប់នេះ ដោយមិនប៉ះពាល់ដល់ផលប្រយោជន៍អ្នកប្រើប្រាស់ទឹកផ្នែកខាងក្រោម។ កម្មសិទ្ធិករ ឬអ្នកកាន់កាប់ដីផ្នែកខាងក្រោមអាចទទួលត្រងទឹកទុក និងប្រើប្រាស់បាននូវបរិមាណទឹកធម្មជាតិដែលហូរពីដីផ្នែកខាងលើ ក៏ប៉ុន្តែបុគ្គលទាំងនេះគ្មានសិទ្ធិរាំងចរន្តទឹកដោយការសាងសង់ផ្លូវ ទំនប់តូចធំ ឬសំណង់ផ្សេងៗទៀតដែលអាចរក្សាទឹកទុកបានឡើយ លើកលែងតែមានការអនុញ្ញាត។ ការខូចខាតណាមួយបណ្តាលមកពីកម្មសិទ្ធិករ ឬអ្នកកាន់កាប់ដីដែលបានរំលោភទៅនឹងបទបញ្ញត្តិនៃមាត្រានេះ ត្រូវចេញសងនូវការខូចខាតនោះ។

៣.២.៧ ច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំទឹកដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់

ច្បាប់នេះត្រូវបានអនុវត្តថ្ងៃទី ២៤ ខែឧសភា ឆ្នាំ១៩៩៤ និងប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រម លេខ/០៤នស៩៤។ ច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំទឹកដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់មានគោលដៅជួយជំរុញឲ្យមានការរៀបកែលំអទីក្រុង និងតំបន់ជនបទនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ដើម្បីជានាកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍សុខដុម នៃប្រទេសក្នុងស្មារតី៖

-គោរពប្រយោជន៍សាធារណៈ និងបុគ្គលផង សិទ្ធិបុគ្គលផង បទបញ្ជាច្បាប់ផង និងត្រួតពិនិត្យការសាងសង់ផង។

-ជានាការអភិវឌ្ឍន៍សំដៅរកលំនឹងរវាងទីក្រុង និងតំបន់ជនបទ ផ្អែកទៅលើភូមិសាស្ត្រ និងលក្ខណៈពិសេសនៃតំបន់និមួយៗ។

-ជានាលើតម្លៃសម្បត្តិធម្មជាតិ សម្បត្តិវប្បធម៌ និងជានាការអភិវឌ្ឍន៍វិស័យសេដ្ឋកិច្ច វិស័យទេសចរណ៍ និងរក្សាគុណភាពបរិស្ថាន។

៣.៣ អនុក្រឹត្យពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗ

៣.៣.១ អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (១៩៩៩)

អនុក្រឹត្យលេខ៧២អនក្រ.បក ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានបានអនុម័តឲ្យប្រើប្រាស់ជាផ្លូវការនៅថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩។

មាត្រា១.-

អនុក្រឹត្យនេះមានគោលបំណង៖

-កំណត់ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន លើរាល់គម្រោង និងសកម្មភាពរបស់ឯកជន ឬសាធារណៈ ហើយត្រូវបានពិនិត្យ និងវាយតម្លៃដោយក្រសួងបរិស្ថានមុនដាក់ជូនរាជរដ្ឋាភិបាលសម្រេច។

-កំណត់ប្រភេទ និងទំហំគម្រោង សកម្មភាពដែលស្នើឡើង ព្រមទាំងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការទាំងឯកជន ទាំងសាធារណៈ ដែលត្រូវវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន។

-បំផុសឲ្យមានការចូលរួមពីសាធារណជនក្នុងកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ព្រមទាំងទទួលយកមតិយោបល់មកធ្វើការពិចារណាក្នុងកិច្ចការអនុម័តគម្រោង។

មាត្រា២.-

អនុក្រឹត្យនេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះគម្រោងដែលស្នើឡើង ព្រមទាំងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការ ដែលជាបុគ្គលឯកជន ជាក្រុមហ៊ុនឯកជន ជាក្រុមហ៊ុនចម្រុះរដ្ឋ ឬជាក្រុមហ៊ុនរដ្ឋជាក្រសួង-ស្ថាប័នរដ្ឋ ដែលមានចែងនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យនេះ លើកលែងតែគម្រោងដែលមានលក្ខណៈពិសេស និងចាំបាច់បន្ទាន់ដែលសម្រេចដោយរាជរដ្ឋាភិបាល។

មាត្រា៣.-

ក្រសួងបរិស្ថាន មានភារកិច្ច៖

ក-ពិនិត្យ និងវាយតម្លៃលើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ដោយសហការជាមួយក្រសួង-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ។

ខ- តាមដាន ឃ្លាំមើល និងចាត់វិធានការឲ្យម្ចាស់គម្រោងប្រតិបត្តិតាមផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ ប្រតិបត្តិ និងបញ្ចប់គម្រោង ដូចមានចែងក្នុងរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដែលបានអនុម័តរួច។

មាត្រា៤.-

ស្ថាប័ន និងក្រសួង ដែលមានសិទ្ធិអនុម័តលើគម្រោង មានការៈកិច្ច ពិនិត្យ និងសម្រេចលើគម្រោងដូចមានចែងក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យនេះ ដែលក្រសួងបរិស្ថានបានពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន។

មាត្រា៦.-

ម្ចាស់គម្រោងត្រូវធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ចំពោះគម្រោងដែលតម្រូវឲ្យមានការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ដូចមានចែងក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យនេះ។

មាត្រា ១២.-

ម្ចាស់គម្រោងត្រូវបង់វិភាគទានចូលក្នុងមូលនិធិទាយជ្ជទានបរិស្ថាន សំរាប់កិច្ចការពារបរិស្ថានដូចបានចែងក្នុងមាត្រា ១៩ ជំពូកទី៨ នៃច្បាប់ស្តីពី កិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ។

មាត្រា ២១.-

ក្នុងរយៈពេលយ៉ាងយូរ ០១ឆ្នាំ បន្ទាប់ពីអនុក្រឹត្យនេះចូលជាធរមានម្ចាស់កម្មសិទ្ធ ឬម្ចាស់ទទួលខុសត្រូវ ត្រូវរៀបចំធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងដាក់ពាក្យសុំពិនិត្យរបាយការណ៍នេះមកក្រសួងបរិស្ថាន ចំពោះសកម្មភាពមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការដែលបានទទួលការអនុម័តពីថ្នាក់ក្រសួង-ស្ថាប័ន។

៣.៣.២ អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង (១៩៩៩)

អនុក្រឹត្យលេខ៣៦ អនក្រ.បក ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង ចុះថ្ងៃទី២៧ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩ បានកំណត់ថា៖

មាត្រា២.-

អនុក្រឹត្យនេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះរាល់សកម្មភាពបោះចោល ទុកដាក់ ស្តុក ប្រមូល ដឹកជញ្ជូន កែច្នៃ និងបញ្ចោញចោលសំរាម និងសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់។

មាត្រា៣.-

និយមន័យពាក្យបច្ចេកទេសដែលប្រើក្នុងអនុក្រឹត្យនេះ ត្រូវបានបកស្រាយដូចតទៅ៖

ក-«សំណល់រឹង» គឺសំដៅទៅលើវត្ថុរឹង សារធាតុរឹង ផលិតផល ឬរបស់កំទេចកំទីដែលលែងត្រូវការប្រើប្រាស់ ហើយដែលត្រូវបានគេបោះចោល មានបំណងនឹងបោះបង់ចោល ឬតម្រូវឲ្យបោះបង់ចោល។

ខ-«សំរាម» គឺជាផ្នែកមួយនៃសំណល់រឹង ដែលពុំមានផ្ទុកជាតិពុល ឬសារធាតុបង្កគ្រោះថ្នាក់ ហើយត្រូវបញ្ចេញពីលំនៅដ្ឋាន អគារសាធារណៈ រោងចក្រ ទីផ្សារ សណ្ឋាគារ អគារពាណិជ្ជកម្ម ភោជនីយដ្ឋាន មធ្យោបាយដឹកជញ្ជូន កន្លែងកំសាន្ត។ល។

គ-«សំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់» គឺសំដៅទៅលើសារធាតុវិទ្យុសកម្ម ផ្ទុះ ពុល ឆេះ បង្កឲ្យមានជម្ងឺមហារីក ចម្លងជម្ងឺ ធ្វើឲ្យរលាក ធ្វើឲ្យច្រេស ធ្វើអុកស៊ីតកម្ម ឬសារធាតុគីមីដទៃទៀត ដែលអាចនាំឲ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស សត្វ ឬមានការបំផ្លិចបំផ្លាញដល់រុក្ខជាតិ ទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈ និងបរិស្ថាន។ សំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់អាចមានប្រភពពីលំនៅដ្ឋាន រោងចក្រឧស្សាហកម្ម សកម្មភាពកសិកម្ម សកម្មភាពអាជីវកម្ម និងសេវាកម្ម អាជីវកម្ម។ល។ ប្រភេទសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់មានចែងក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យនេះ។

មាត្រា៤.-

ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវរៀបចំប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំលើការបោះចោល ប្រមូល ដឹកជញ្ជូន ស្តុក កែច្នៃ កាត់បន្ថយបរិមាណសំរាម និងការចាក់ចោលសំរាមតាមបណ្តាខេត្ត-ក្រុង ដើម្បីធានាបាននូវការគ្រប់គ្រងសំរាមប្រកបដោយសុវត្ថិភាព។ អាជ្ញាធរខេត្ត-ក្រុង ត្រូវរៀបចំផែនការគ្រប់គ្រងសំរាមនៅក្នុងខេត្ត-ក្រុងរបស់ខ្លួន សម្រាប់រយៈពេលខ្លី រយៈពេលមធ្យម និងរយៈពេលវែង។

មាត្រា៧.-

ហាមឃាត់ដាច់ខាត ការបោះចោលសំរាមនៅតាមទីសាធារណៈ ឬការចាក់ចោលសំរាមខុសទីកន្លែងដែលកំណត់ដោយអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច។

មាត្រា១១.-

ក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវរៀបចំប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំ លើការគ្រប់គ្រងសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ ដើម្បីធានាបាននូវការគ្រប់គ្រងប្រកបដោយសុវត្ថិភាព។

មាត្រា១៣.-

ម្ចាស់សំណល់ត្រូវទទួលខុសត្រូវក្នុងការទុកដាក់ ឬស្តុកទុកជាបណ្តោះអាសន្ននូវសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់របស់ខ្លួន តាមលក្ខណៈបច្ចេកទេសសមស្រប និងមានសុវត្ថិភាព។

មាត្រា១៤.-

ម្ចាស់សំណល់ត្រូវធ្វើ និងផ្ញើរៀងរាល់បីខែម្តងទៅក្រសួងបរិស្ថាននូវរបាយការណ៍ដែលទាក់ទងនឹងសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងមូលដ្ឋានរបស់ខ្លួន រួមមាន៖

ក-ប្រភេទ និងបរិមាណសំណល់

ខ-វិធីសាស្ត្រក្នុងការទុកដាក់ ឬស្តុកទុកជាបណ្តោះអាសន្ន

គ-វិធីសាស្ត្រក្នុងការសំអាតសំណល់ ឬបំបាត់សំណល់។

មាត្រា១៥.-

ការទុកដាក់ ស្តុក ដឹកជញ្ជូន និងការបោះចោល ឬដាក់ចោលសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ត្រូវអនុវត្តដាច់ដោយឡែកពីសំរាមធម្មតា ដែលនឹងមានចែងនៅក្នុងប្រកាសរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។ ហាមឃាត់ជា

ដាច់ខាតការបោះចោល ឬការចាក់ចោលសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់នៅតាមទីសាធារណៈ ប្រព័ន្ធលូសាធារណៈ ប្រភព ឬបណ្តាញផ្លូវទឹក តំបន់ជនបទ និងតំបន់ព្រៃភ្នំ។

មាត្រា១៧.-

ការដឹកជញ្ជូន ឬសាងសង់ទីកន្លែងចាក់ ឬទីកន្លែងស្តុកសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ដែលមានប្រភពពីរោងចក្រសហគ្រាស និងមូលដ្ឋានផលិតកម្ម ត្រូវមានការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថានជាមុន។

មាត្រា១៨.-

ម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬអ្នកទទួលខុសត្រូវទីកន្លែងចាក់ ឬស្តុកសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ ត្រូវធ្វើ និងធ្វើរៀងរាល់បីខែម្តងទៅក្រសួងបរិស្ថាន នូវរបាយការណ៍ដែលទាក់ទងទៅនឹងសំណល់ដែលបានដឹកយកមកចាក់ចោល ឬស្តុកនៅកន្លែងរបស់ខ្លួន រួមមាន៖

ក-ប្រភេទ និងបរិមាណសំណល់

ខ-ប្រភពដើមរបស់សំណល់

គ-ការដឹកជញ្ជូន និងមធ្យោបាយវេចខ្ចប់

ឃ-ដំណើរការ និងការគ្រប់គ្រងសំណល់នៅក្នុងទីកន្លែងរបស់ខ្លួន។

មាត្រា១៩.-

ការវិនិយោគលើការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសំអាត ឬដុតសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ ត្រូវមានការឯកភាពពីក្រសួងបរិស្ថានជាមុនសិន។

មាត្រា២២.-

ការត្រួតពិនិត្យលើការវេចខ្ចប់ ទុកដាក់ ស្តុក ដឹកជញ្ជូន កែច្នៃ ដុត ធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសំអាតជាតិពុល និងការចាក់ចោលសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ គឺជាសមត្ថកិច្ចរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា២៦.-

ក្នុងករណីមានពាក្យបណ្តឹង ឬសេចក្តីរាយការណ៍ថា មានស្តុកទុក ឬការចាក់ចោលនូវសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលឲ្យប៉ះពាល់ទៅដល់សុខភាពមនុស្ស សត្វ ឬទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈ ឬបង្កឲ្យមានការបំពុលបរិស្ថាន ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវចុះធ្វើអធិការកិច្ចជាបន្ទាន់ ហើយត្រូវជូនពត៌មានទៅបណ្តាស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន។

តារាងឧបសម្ព័ន្ធ ប្រភេទសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់

...

៣-សំណល់ភក់ដែលបង្កើតឡើងដោយរោងចក្រប្រព្រឹត្តកម្មសំអាតសំណល់រាវ និងទឹកលូ

...

៨-សំណល់ប្រេងឥន្ធនៈ និងប្រេងម៉ាស៊ីន

៩-សំណល់ដែលមានផ្ទុកជាតិអាស៊ីត

១០-សំណល់ដែលមានផ្ទុកជាតិបាស

...

១២-លំអងផ្សែង និងធូលីដែលកើតមានក្នុងករណីសំអាតផ្សែងបញ្ចេញពីមូលដ្ឋានផលិតកម្ម

...

៣.៣.៣ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង (២០០០)

អនុក្រឹត្យលេខ ៤២ អនក្រ.បក ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង ចុះថ្ងៃទី១០ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០០ បានចែងថា៖

មាត្រា២.-

អនុក្រឹត្យនេះមានវិសាលភាពអនុវត្ត និងចាត់វិធានការចំពោះរាល់ប្រភពបំពុលចល័ត និងអចល័ត ទាំងឡាយដែលបង្កឲ្យមានការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសម្លេងនៅក្នុងបរិយាកាស។

មាត្រា៣.-

និយមន័យពាក្យបច្ចេកទេសដែលប្រើក្នុងអនុក្រឹត្យនេះត្រូវបានបកស្រាយដូចតទៅ៖

ក-ប្រភពបំពុលចែកចេញជាពីរគឺ៖

-ប្រភពចល័ត៖ គឺជាប្រភពដែលស្ថិតនៅទីតាំងមិនអចិន្ត្រៃយ៍ ជាអាទិ៍មាន៖ យន្តហោះ នាវាដឹកជញ្ជូន យានយន្ត គ្រឿងយន្ត និងគ្រឿងបំពងសម្លេងគ្រប់ប្រភេទ។

-ប្រភពអចល័ត៖ គឺជាប្រភពដែលស្ថិតនៅលើទីតាំងអចិន្ត្រៃយ៍មួយកន្លែង ជាអាទិ៍មាន៖ រោងចក្រ សហគ្រាស ឃ្លាំងស្តុកសម្ភារៈ ការដ្ឋានសំណង់ ឡដុតសំរាម គ្រឿងបំពងសម្លេង សិប្បកម្ម និងកសិដ្ឋាន គ្រប់ប្រភេទ។

ខ-សារធាតុបំពុល គឺសំដៅលើផ្សែង លំអងផ្សែង ធូលី ផេះ ភាគល្អិតនៃសំណល់ ឧស្ម័ន ចំហាយទឹក អ័ព្ទ ក្លិន និងសារធាតុវិទ្យុសកម្ម។

គ-សារធាតុឆេះ គឺសំដៅទៅលើប្រេងឥន្ធនៈ ធ្យូងថ្ម ឧស្ម័នធម្មជាតិ អុស ធ្យូង ឬសារធាតុគីមីផ្សេងៗ ទៀត ដែលមានប្រតិកម្មចំហេះ

ឃ-កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារ គឺជាកម្រិតកំណត់កំហាប់អតិបរមានៃសារធាតុបំពុល ដែលអាចអនុញ្ញាត មាននៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានបរិស្ថាន ឬដែលអាចអនុញ្ញាតឲ្យបញ្ចេញពីប្រភពបំពុលចូលទៅក្នុងបរិស្ថាន។

មាត្រា៤.-

កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់ មានចែងនៅក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធ១ និងកម្រិតកំណត់ស្តង់ដារ អតិបរមានៃសារធាតុប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ ដែលអនុញ្ញាតឲ្យមាននៅក្នុងខ្យល់មានចែងនៅក្នុងតារាង ឧបសម្ព័ន្ធ២។

មាត្រា៨.-

ហាមឃាត់ដាច់ខាតនូវការបញ្ចេញសារធាតុបំពុលទៅក្នុងបរិយាកាស ដែលមិនឆ្លើយតបទៅនឹង កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារ ដូចមានចែងក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធ៣ និងឧបសម្ព័ន្ធ៤។

មាត្រា៩.-

ហាមដាច់ខាតនូវការបង្កឲ្យមានសំលេង ដែលមិនឆ្លើយតបទៅនឹងកម្រិតកំណត់ស្តង់ដារដូចមានចែងនៅក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធ៥ ឧបសម្ព័ន្ធ៦ ឧបសម្ព័ន្ធ៧។

មាត្រា១២.-

ហាមដាច់ខាតការបង្ហូរ ឬការធ្វើឲ្យលេចធ្លាយសារធាតុឆេះ ប្រេងឥន្ធនៈ ធាតុវិទ្យុសកម្ម ឬសារធាតុគីមីផ្សេងៗទៀតចូលក្នុងបរិយាកាស ទឹក និងដី។

មាត្រា១៣.-

ការបញ្ចេញសារធាតុបំពុល និងសំលេងចូលទៅក្នុងបរិយាកាសពីប្រភពអចល័ត ត្រូវសុំការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន និងត្រូវធ្វើសេចក្តីចំលងនៃពាក្យសុំនោះទៅក្រសួងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ។

មាត្រា១៥.-

ការសុំអនុញ្ញាតលើការបញ្ចេញសារធាតុបំពុល និងសំលេងដូចមានចែងក្នុងមាត្រា១៣នៃអនុក្រឹត្យនេះ នឹងត្រូវអនុវត្តទៅលើប្រភពបំពុលទាំងគម្រោងថ្មី និងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការលើកលែងតែគម្រោងដែលមានរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរួចហើយ។

មាត្រា១៦.-

ម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬអ្នកទទួលខុសត្រូវប្រភពបំពុលដូចមានចែងក្នុងមាត្រា១៣នៃអនុក្រឹត្យនេះ ត្រូវដាក់ពាក្យសុំការអនុញ្ញាតមកក្រសួងបរិស្ថាន៖ ឲ្យបានមុន៤០ថ្ងៃនៃការចាប់ផ្តើមដំណើរការសម្រាប់គម្រោងនៅភ្នំពេញ។ ឲ្យបានមុន៦០ថ្ងៃនៃការចាប់ផ្តើមដំណើរការសម្រាប់គម្រោងនៅតាមខេត្ត-ក្រុង។

មាត្រា១៧.-

ការត្រួតពិនិត្យនូវបរិមាណជាតិពុលក្នុងសារធាតុឆេះ ការបញ្ចេញសារធាតុបំពុលខ្យល់ និងសម្លេងពីប្រភពអចល័តជាសមត្ថកិច្ចរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

មាត្រា១៨.-

ការត្រួតពិនិត្យនូវការបញ្ចេញឧស្ម័ន និងសម្លេងពីប្រភពចល័ត ជាសមត្ថកិច្ចរបស់ក្រសួងបរិស្ថានដោយមានកិច្ចសហការពីក្រសួងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ។ ចំពោះនីតិវិធីក្នុងការត្រួតពិនិត្យនេះ ត្រូវកំណត់ដោយប្រកាសរួមរបស់អន្តរក្រសួង។

មាត្រា១៩.-

ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវរៀបចំគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស ស្តីពីវិធីសាស្ត្រត្រួតពិនិត្យប្រភពបំពុល វិធីសាស្ត្រកំណត់ទីតាំងយកគំរូតាង និងវិធីសាស្ត្រវិភាគគុណភាពខ្យល់ និងសម្លេង។

មាត្រា២៤.-

ម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬអ្នកទទួលខុសត្រូវទាំងអស់ត្រូវ៖

-ទទួលខុសត្រូវក្នុងការដំឡើង ឬបំពាក់ឧបករណ៍ច្រោះសំអាតសារធាតុបំពុល និងឧការណ៍ សម្រាប់កាត់បន្ថយសម្លេង ដើម្បីឲ្យឆ្លើយតបនឹងកម្រិតកំណត់ស្តង់ដារ។

-ទទួលខុសត្រូវក្នុងការដំឡើងគ្រឿងបរិក្ខារវាស់ស្ទង់សារធាតុបំពុល ដែលបញ្ចេញពីប្រភពបំពុលរបស់ខ្លួន និងត្រូវរក្សាលទ្ធផលទុកជាឯកសារ ហើយត្រូវធ្វើរបាយការណ៍មកក្រសួងបរិស្ថានរៀងរាល់ ៣ខែម្តង។

-ជ្រើសរើសអ្នកជំនាញបរិស្ថានចំនួននមួយរូប ជាអ្នកទទួលខុសត្រូវក្នុងកិច្ចសម្របសម្រួលការងារបរិស្ថាន និងរៀបចំផែនការការពារបរិស្ថានក្នុងមូលដ្ឋានរបស់ខ្លួន ដែលក្រសួងបរិស្ថានអាចផ្តល់ការបណ្តុះបណ្តាលតាមសំណូមពររបស់ម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ។

មាត្រា២៥.-

ក្នុងករណីដែលរកឃើញថា ការបញ្ចេញសារធាតុបំពុលខ្យល់ និងសម្លេងពីប្រភពណាមួយពុំបានឆ្លើយតបទៅនឹងកម្រិតកំណត់ស្តង់ដារដូចមានចែងក្នុងមាត្រា៥ មាត្រា៧នៃអនុក្រឹត្យនេះ ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវ៖ ក-ចេញបញ្ជាជាលាយលក្ខណ៍អក្សរតម្រូវឲ្យម្ចាស់កម្មសិទ្ធិ ឬអ្នកទទួលខុសត្រូវប្រភពបំពុលនោះ ផ្អាកសកម្មភាពរបស់ខ្លួនជាបណ្តោះអាសន្ន រហូតដល់បទល្មើសនោះត្រូវបានកែប្រែ ប្រសិនបើសកម្មភាពល្មើសបង្កឲ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពសាធារណៈ ឬប៉ះពាល់ដល់គុណភាពបរិស្ថាន។

មាត្រា៣០.-

ករណីមានពាក្យបណ្តឹង ឬសេចក្តីរាយការណ៍ថាប្រភពបំពុលណាមួយបានបញ្ចេញសារធាតុបំពុលខ្យល់ ឬសម្លេង ឬរំញ័របង្កឲ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាព ឬទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈ ក្រសួងបរិស្ថានដោយសហការជាមួយក្រសួងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធមានសិទ្ធិធ្វើអធិការកិច្ចនៅក្នុងបរិវេណប្រភពបំពុលនោះ និងយកគំរូតាងមកធ្វើការវិភាគ។

តារាង ៣.១៖ កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពខ្យល់

ល.រ	ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ	រយៈពេល ១ម៉ោង ជាមធ្យម mg/m^3	រយៈពេល៨ម៉ោង ជាមធ្យម mg/m^3	រយៈពេល២៤ម៉ោង ជាមធ្យម mg/m^3	រយៈពេល ១ឆ្នាំ ជាមធ្យម mg/m^3
១	កាបូនអុកស៊ីត CO	៤0	២0		
២	អាសូតឌីអុកស៊ីត NO_2	0,៣		0,១0	
៣	ស្ពានធ័រឌីអុកស៊ីត SO_2	0,៥		0,៣0	0,១0
៤	អូសូន O_3	0,២			
៥	សំណ Pb			0.00៥	
៦	សារធាតុរឹងអណ្តែតក្នុង ខ្យល់ TSP			0,៣៣	0,១0

កំណត់សំគាល់

-កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារនេះ អនុវត្តសម្រាប់ធ្វើការវាយតម្លៃគុណភាពខ្យល់ទូទៅ និងអង្កេតតាមដានស្ថានភាពនៃការបំពុលខ្យល់

-វិធីសាស្ត្រនៃការវិភាគគុណភាពខ្យល់នឹងត្រូវកំណត់តាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន

-TSP – Total Suspended Particulate

តារាង ៣.២៖ កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារសំលេងអតិបរមាដែលអនុញ្ញាតនៅតំបន់សាធារណៈ និងតំបន់ លំនៅដ្ឋាន

ល.រ	ទីតាំង ម៉ោង ១៨ល្ងាច	អំឡុងពេល		
		ពីម៉ោង ៦ព្រឹក ដល់ម៉ោង ២២យប់	ពីម៉ោង ១៨ល្ងាច ដល់ម៉ោង ៦ព្រឹក	ពីម៉ោង ២២យប់
១	តំបន់សូប់ស្ងៀម –មន្ទីរពេទ្យ –បណ្ណាល័យ –សាលារៀន –មត្តេយ្យសាលា	៤៥	៤០	៣៥
២	តំបន់លំនៅដ្ឋាន –សណ្ឋាគារ, ទីកន្លែង រដ្ឋបាល –ភូមិគ្រឹះ, ផ្ទះល្វែង	៦០	៥០	៤៥
៣	តំបន់ពាណិជ្ជកម្ម, សេវាកម្ម និងចម្រុះ	៧០	៦៥	៥០
៤	ឧស្សាហកម្មធន់ស្រាលលាយ ចម្រុះនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋាន	៧៥	៧០	៥០

កំណត់សំគាល់

កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារនេះអនុវត្តសម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យកម្រិតសំលេងពីប្រភព ឬសកម្មភាពណាមួយ ដែលបញ្ចេញសំលេងចូលក្នុងតំបន់សាធារណៈ និងតំបន់លំនៅដ្ឋាន។

៣.៣.៨ អនុក្រឹត្យស្តីពីការបំពុលទឹក

អនុក្រឹត្យលេខ ២៧អនក្រ.បក ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក បានអនុម័តនៅថ្ងៃទី០៦ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩។ មាត្រា១ អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលដៅកំណត់ការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក ដើម្បីទប់ស្កាត់ និង កាត់បន្ថយការបំពុលទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ សំដៅធានាបានការការពារសុខភាពមនុស្ស និងការ

អភិរក្សជីវៈចម្រុះ។ មាត្រា២ អនុក្រឹត្យនេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះរាល់ប្រភពបំពុល និងរាល់សកម្មភាពទាំងឡាយដែលបង្កឲ្យមានការបំពុលទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ។

ដូច្នេះរាល់សកម្មភាពរបស់គម្រោង ត្រូវអនុវត្តតាមការកំណត់នូវស្តង់ដារការបំពុលទឹក នៃអនុក្រឹត្យនេះដែលមានភ្ជាប់ឧបសម្ព័ន្ធចំនួន ០៥រួមមាន៖

-ឧបសម្ព័ន្ធ១៖ ប្រភេទសារធាតុប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់

-ឧបសម្ព័ន្ធ២៖ កម្រិតស្តង់ដារនៃការបញ្ចេញសំណល់រាវពីប្រភពបំពុលចូលទៅក្នុងតំបន់ទឹកសាធារណៈ ឬទៅក្នុងប្រព័ន្ធបណ្តាញលូ

-ឧបសម្ព័ន្ធ៣៖

ប្រភេទនៃសារធាតុពុលដែលតម្រូវឲ្យមានការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាននិងបញ្ចេញចោលនូវសំណល់រាវរបស់ខ្លួនឬដឹកទៅទីដ៏ទៃ។

-ឧបសម្ព័ន្ធ៤៖

កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទីសាធារណៈសម្រាប់អភិរក្សជីវៈចម្រុះក្នុងទឹក

-ឧបសម្ព័ន្ធ៥៖

កម្រិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់សាធារណៈសម្រាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ។

ទាក់ទងនឹងអនុក្រឹត្យនេះ គឺតម្រូវឲ្យម្ចាស់គម្រោងត្រូវមានការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹកពីតំបន់ខ្លួនឯង ដើម្បីទប់ស្កាត់និងការកាត់បន្ថយការបំពុលទឹកទៅតំបន់ទីទៃក្នុងគោលដៅថែរក្សាការពារសុខុមាលភាពមនុស្ស និងការអភិរក្សជីវៈចម្រុះ។

៣.៤ ប្រកាសជាតិសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធ

៣.៤.១ ប្រកាសអន្តរក្រសួងមហាផ្ទៃ-បរិស្ថានស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងនៅក្នុងខេត្តក្រុង នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)

ប្រកាសអន្តរក្រសួងមហាផ្ទៃ-បរិស្ថាន លេខ៨០ប្រក.មផ-បស្ថ ចុះថ្ងៃទី២៥ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០០៣ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងនៅក្នុងខេត្តក្រុងនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា បានចែងថា៖

មាត្រា៤.-

ការបោះចោល ឬចាក់ចោលសំរាម សំណល់រឹងរាយប៉ាយតាមដងផ្លូវ ទីសាធារណៈ ទីប្រជុំជន ទីផ្សារ កន្លែងកំសាន្ត មណ្ឌលទេសចរណ៍ រមណីយដ្ឋាន បូជនីយដ្ឋាន ទីវាលស្រែចំការ តំបន់ការពារ តំបន់ព្រៃភ្នំ តំបន់ឆ្នេរ ច្រាំងទន្លេ ប្រភពទឹកប្រើប្រាស់ ផ្លូវនាវាចរ ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកលូ ប្រព័ន្ធប្រឡាយកសិកម្មត្រូវហាមឃាត់ជាដាច់ខាត។

មាត្រា៩.-

ការដុតសំរាម សំណល់រឹងគ្រប់ប្រភេទ ទោះស្ថិតក្នុងទីលាន ឬរណ្តៅចាក់សំរាម សំណល់រឹងក្តីត្រូវហាមឃាត់ជាដាច់ខាត។

៣.៤.២ ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ (២០០៩)

ប្រកាសរបស់ក្រសួងបរិស្ថានលេខ២៧៦ប្រក.បស្ថ ចុះថ្ងៃទី០២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៩ ស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ បានកំណត់ថា៖

ប្រការ២.-

ម្ចាស់គម្រោងជាបុគ្គលឯកជន ជាក្រុមហ៊ុនឯកជន ជាក្រុមហ៊ុនចំរុះរដ្ឋ ឬក្រុមហ៊ុនរដ្ឋ ជាក្រសួងស្ថាប័នរដ្ឋ ត្រូវរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ពេញលេញ លើគម្រោងស្នើឡើង ព្រមទាំងសកម្មភាពដែលមានស្រាប់ និងកំពុងដំណើរការ ដូចមានចែងក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនៃអនុក្រឹត្យលេខ ៧២អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពី «កិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន» ដើម្បីដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថានពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់ លើកលែងតែគម្រោងដែលមានលក្ខណៈពិសេស និងចាំបាច់បន្ទាន់ដែលសម្រេចដោយរាជរដ្ឋាភិបាល។

ប្រការ៤.-

ម្ចាស់គម្រោងដូចមានចែងនៅក្នុងប្រការ២ និង៣ខាងលើ អាចប្រើប្រាស់សេវាកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា ដែលជាអ្នកទទួលខុសត្រូវផ្ទាល់ក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬពេញលេញ ដោយគោរពទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំទូទៅនេះ។

ប្រការ៦.-

ក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាដូចមានចែងក្នុងប្រការ៤ ត្រូវមានលក្ខណៈសម្បត្តិសមត្ថភាពជំនាញគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬពេញលេញ មានចុះបញ្ជីការនៅក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម និងមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួងបរិស្ថាន។

ប្រការ៧.-

នាយកដ្ឋានអង្កេត ពិនិត្យការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថានរាជធានីខេត្ត ត្រូវពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើទីតាំងគម្រោង ដូចមានចែងនៅក្នុងប្រការ២ និង៣ខាងលើ ដើម្បីកំណត់ឲ្យបានច្បាស់លាស់ថា គម្រោងនេះគួរតំរូវឲ្យរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង ឬពេញលេញ។

ប្រការ១៥.-

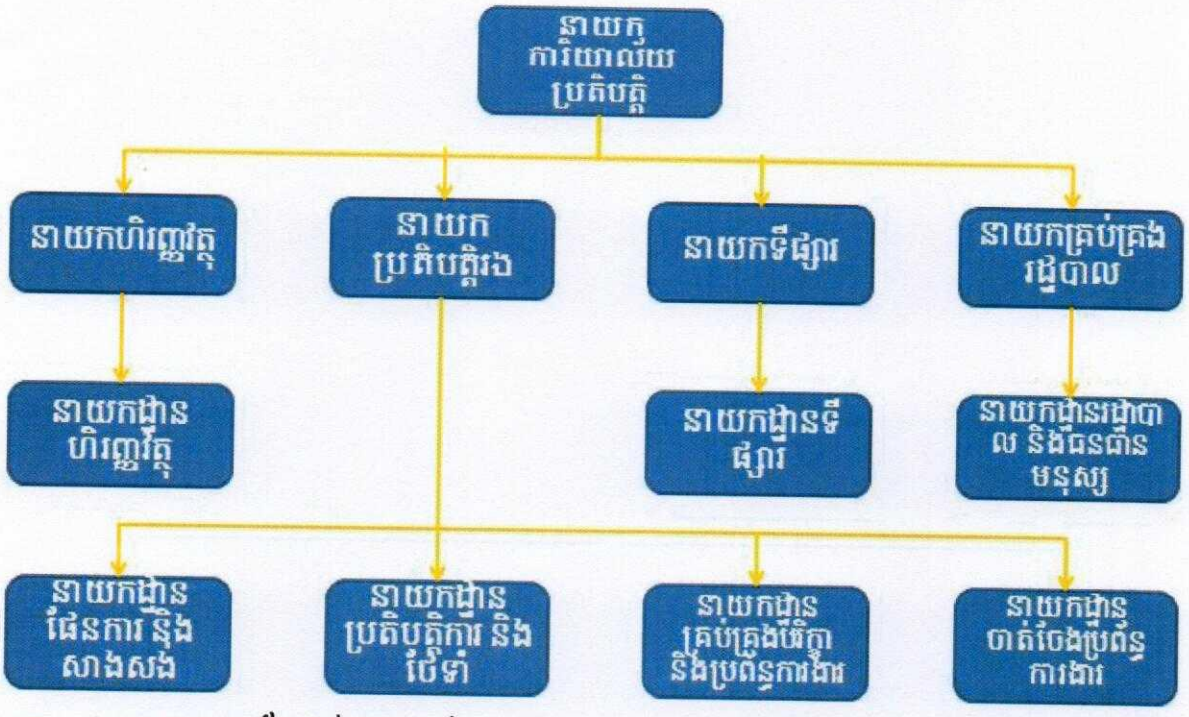
ម្ចាស់គម្រោងត្រូវមានកាតព្វកិច្ចបង់មូលនិធិទាយជ្ជទានបរិស្ថាន សម្រាប់កិច្ចការពារបរិស្ថានទៅតាមកិច្ចសន្យាការពារបរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន។

ជំពូក ៤
ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង

ជំពូក ៤
ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង

៤.១ រចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងរបស់ក្រុមហ៊ុន

ខាងក្រោមគឺជារចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់គ្រប់គ្រងក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វីប៊ឺរ អុបទិក ខមញ្ញូនីខេសិន ណេតវើក។ ហើយមកដល់បច្ចុប្បន្នក្រុមហ៊ុនមានបុគ្គលិកបម្រើការទាំងខ្មែរ និងបរទេសប្រហែលចំនួន ១៨០នាក់ដែលបានចុះបញ្ជីនូវក្រសួងការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ។



រូបភាព ៤.១៖ រចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងរបស់ក្រុមហ៊ុន

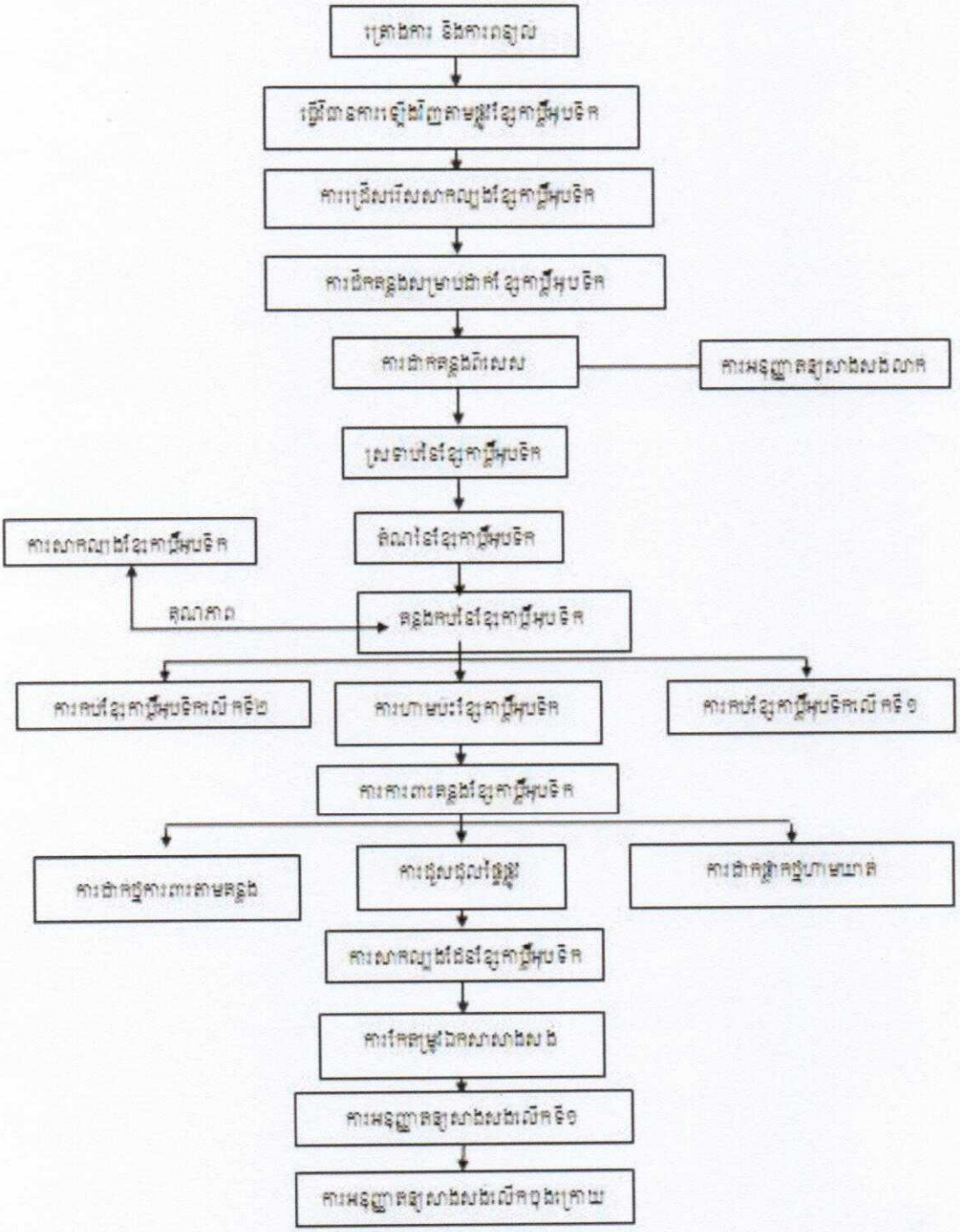
៤.២ រយៈពេលវិនិយោគនិងគុណភាពខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមការលក្ខន្តិក:របស់ក្រុមហ៊ុនត្រង់ប្រការ៥បានបង្ហាញថា រយៈពេលវិនិយោគនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាមានរយៈពេល ៩៩ឆ្នាំ និងរយៈពេលនៃគុណភាពប្រើប្រាស់ខ្សែកាប្លីអុបទិកមានពី ៣០-៤៤ឆ្នាំ(មើលឧបសម្ព័ន្ធទី១)។

៤.៣ គោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់សាងសង់គម្រោងកប់ខ្សែកាប្លឺអុបទិកផ្ទាល់គ្មានបំពង់ និងមានបំពង់

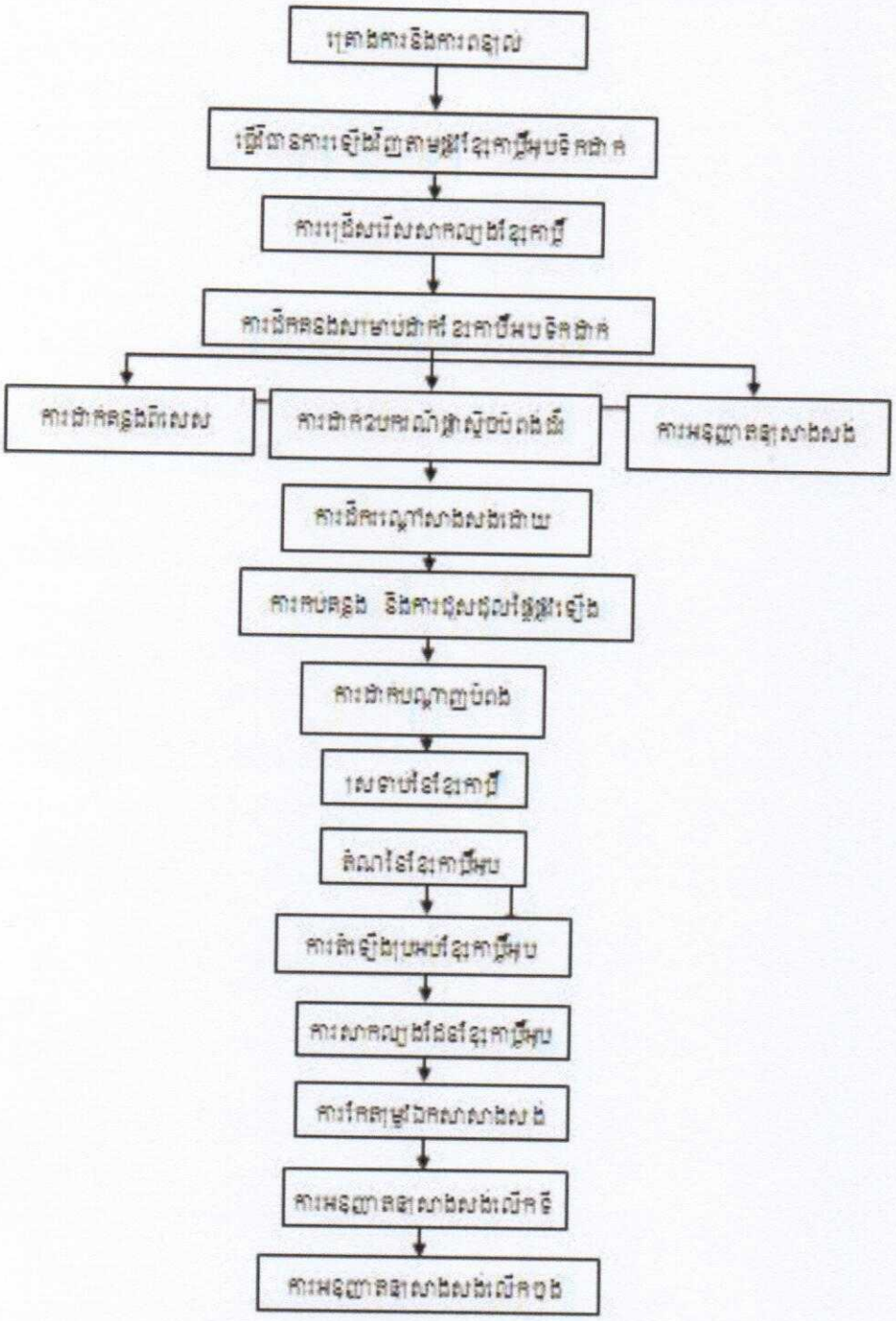
៤.៣.១ គោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់សាងសង់គម្រោងកប់ខ្សែកាប្លឺអុបទិកផ្ទាល់គ្មានបំពង់

១. គោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់សាងសង់គម្រោងកប់ខ្សែកាប្លឺអុបទិកផ្ទាល់គ្មានបំពង់



៤.៣.២ គោលការណ៍ណែនាំសាងសង់គម្រោងកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកដាក់ចំពង់

២.គោលការណ៍ណែនាំសាងសង់គម្រោងកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកដាក់ចំពង់



៤.៤ ផែនការរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិចកម្ពុជា

៤.៤.១ ផែនការរបស់

ក្រុមហ៊ុនCFOCN បានវិនិយោគនៅក្នុងគម្រោងសាងសង់បណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅកម្ពុជា។ គម្រោងនេះត្រូវបានចាត់ថ្នាក់ជា៣ដំណាក់កាលនៃការអនុវត្តន៍។

- ដំណាក់កាលទី១: ២០០៧-២០១៤ បានសំរេច ៧,៤២៩គម
- ដំណាក់កាលទី២: ២០១៥បានគ្រោងនិងស្ថិតក្រោមការសាងសង់ ១,០៨៥គម
- ដំណាក់កាលទី៣: គម្រោងសាងសង់ក្នុងថ្ងៃអនាគត ផ្អែកទៅលើតម្រូវការអភិវឌ្ឍន៍អាជីវកម្ម

ប្រាក់វិនិយោគសរុបរបស់គម្រោងនេះមានចំនួន១១០លានដុល្លារអាមេរិក ដែលត្រូវបានទទួលស្គាល់ដោយRGCតាមរយៈក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា(CDC), ក្រសួងប្រៃសនីយ៍និងទូរគមនាគមន៍(MPTC), ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (MEF), និងក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម (MoC)។

តារាង ៤.១៖ ការរីកចម្រើននៃ CFOCN ទំនាក់ទំនងបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកជាតិ

ដំណាក់កាល	ការជីកកប់ខ្សែកាប្លីផ្ទាល់ (គម)	តំបន់ជីកកប់ជាក់ទុយោខ្សែកាប្លី (គម)		សរុប (គម)
		ភ្នំពេញ	ក្រុងផ្សេងៗ	
២០០៧-២០១៤	៦៨៧៧	៣១៤	២៣៨	៧៤២៩
២០១៥	៩៦៣	៤២	៨០	១០៨៥
សរុប	៧៨៤០	៦៣៥៦	៣១៨	៨៥១៤

កំណត់សំគាល់: សូមមើលក្នុងឧបសម្ព័ន្ធខាងក្រោម

ដូចដែលបានបង្ហាញនៅតារាងខាងលើនេះ គម្រោងបណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា គឺត្រូវការអនុវត្តទៅតាម អនុលោមជាមួយនឹងគម្រោងសាងសង់ និងតម្រូវការទីផ្សារ។ព័ត៌មានលម្អិតនៃសកម្មភាពរបស់គម្រោងនឹងត្រូវបានបកស្រាយនៅខាងក្រោមនេះ។

៤.៤.២ តារាងជោគជ័យ និងលទ្ធផល

ក្នុងរយៈពេល៨ឆ្នាំនៃការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក (ពីឆ្នាំ២០០៧ដល់បច្ចុប្បន្ន) ក្រុមហ៊ុនCFCON បានសម្រេចនូវគោលបំណងរបស់ខ្លួនដោយបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែង ៧,៤២៩គម ដែលគ្របដណ្តប់នៅទូទាំងប្រទេស ខេត្តនិងក្រុង។ ខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជាត្រូវបានសាងសង់ដោយមានបង្គប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកដោយផ្ទាល់ ក្នុងនោះដោយមានកប់បំពង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក នេះជាការបញ្ជាក់ទៅតាមផែនការពីឆ្នាំ ២០០៧ ដល់ឆ្នាំ ២០១៤ ដោយបានបង្ហាញនៅក្នុង**តារាង ៤.១**។

៤.៤.៣ លទ្ធភាពទទួលបណ្តាញ

ខ្សែកាប្លីអុបទិកបានកប់ដោយផ្ទាល់ទៅនឹងតំបន់Metro ហើយនិងខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលបានកប់ជាបំពង់,ក្រុមហ៊ុន CFOCN បានសាងសង់បណ្តាញតភ្ជាប់ដោយដំណើរការចូលពាក់ព័ន្ធទៅនឹងអ្នកប្រើប្រាស់។ ការដំណើរការសាងសង់បណ្តាញ ដោយត្រូវប្រើបច្ចេកទេស"standard duct + simplified duct + wall-suspending cable" ដើម្បីកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ ខ្សែពីលើអាកាសដោយមានវិសាលភាពដ៏ធំមួយ។ មកដល់បច្ចុប្បន្នដំណើរការបណ្តាញសាងសង់ ដោយក្រុមហ៊ុនCFOCN បានពង្រីកខ្លួនគ្របដណ្តប់តាមបណ្តាខេត្តនិងទីក្រុងចំនួន១៣នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

ខាងក្រោមនេះ ជាបង្គោលថ្ម សូមមើលរូបខាងក្រោម៖



រូបភាព ៤.២៖ បង្គោលថ្ម (១០០មានបង្គោលថ្ម១) ប្រាប់ពីទីកន្លែងនៃខ្សែកាប្លីអុបទិក (ឆ្វេង), បង្គោលថ្មដាក់លេខទំនាក់ទំនងក្រុមហ៊ុន (ស្តាំ).



រូបភាព ៤.៣៖ អធិការកិច្ចដោយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន លើការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក

៤.៤.៤ វិសាលភាពនៃគម្រោងវិនិយោគអភិវឌ្ឍន៍

នៅថ្ងៃអនាគតក្រុមហ៊ុននឹងគិតគូរពីការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅតាមផ្លូវជាតិ ដែលមានតម្រូវការខ្ពស់និងបណ្តាញផ្លូវស្ពានដែលមានស្រាប់។ ដើម្បីជៀសវាងទៅលើបញ្ហាដែលនឹង កើតមានឡើងនាពេលសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនោះ ក្រុមហ៊ុន CFOCN បានរកឃើញដំណោះស្រាយមួយចំនួនដូចជា៖

១) ដើម្បីកាត់បន្ថយការរំខានទៅលើអាជីវកម្មរបស់ប្រជាជនក្នុងមូលដ្ឋានដោយក្រុមហ៊ុនបានផ្តល់ដំណឹងជាមុន ដោយសុំការយោគយល់ និងការសហការពីប្រជាជនមូលដ្ឋានទាំងអស់។

២) ការបង្កប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ត្រូវបានធ្វើនៅពេលល្ងាចដើម្បីអោយប្រជាជនមូលដ្ឋានងាយស្រួលក្នុងការចេញចូលធ្វើដំណើរទៅកាន់ផ្ទះ។

៣) ក្រុមហ៊ុនមានអ្នកបច្ចេកទេសដែលប្រចាំការនៅជិតគម្រោងសាងសង់តាមផ្លូវដើម្បីធានាថានឹងគ្មានការកាត់ផ្តាច់ខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលបានកប់នៅក្នុងដី។

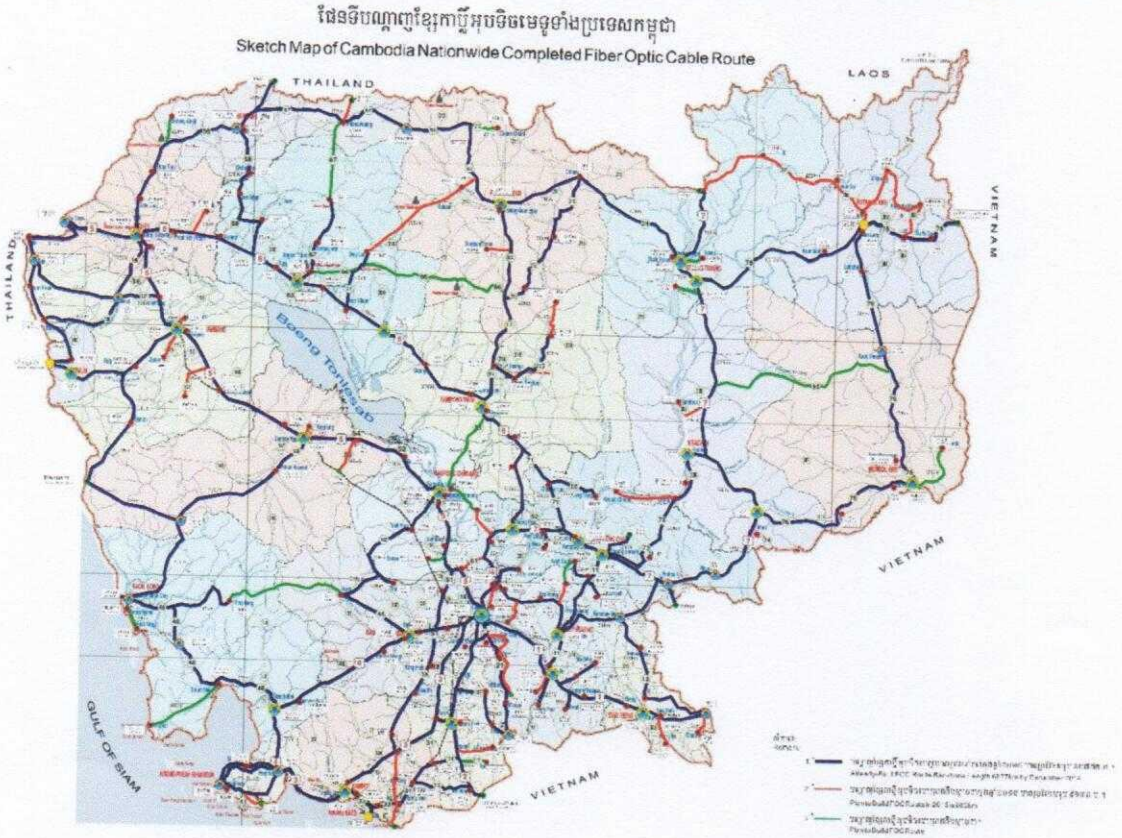
៤) ក្រុមហ៊ុនបានទុកលេខទូរសព្ទ័នៅលើកន្លែងផ្សេងៗដើម្បីអោយប្រជាជនមូលដ្ឋានងាយស្រួលក្នុងការផ្តល់ដំណឹងទៅក្រុមហ៊ុនដោយជៀសវាងក្នុងការជីកស្រះ ឬការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ពន្ធ័ផ្សេងៗដែលអាចនឹងប៉ះពាល់ដល់ខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលកប់នៅក្នុងដី។

៥) ការកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅក្នុងដីមានការសហការកិច្ចព្រមព្រៀងដោយម្ចាស់ដីដើម្បីធានាថា ការសាងសង់ដោយម្ចាស់ដីនឹងមិនមានការប៉ះពាល់ដល់ការបង្កប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ឬ ម្ចាស់ដីអាចផ្តល់ដំណឹងជាមុនដល់ក្រុមហ៊ុនដើម្បីជួយសម្រួលដល់ការសាងសង់។

៤.៤.៤ ការវាយតំលៃតំបន់គម្រោង

ការវាយតម្លៃពីការប៉ះពាល់បរិស្ថានត្រូវបានចែកចេញជា៥ក្រុមគោលដៅសូមមើលផែនទីខាងក្រោមដែលរួមមាន៖

- ក្រុមគោលដៅទី១មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៤៥២គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ ខេត្តកែប ខេត្តកំពត ខេត្តព្រះសីហនុនិង ខេត្តកោះកុង។
- ក្រុមគោលដៅទី២មាន៤ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប៩៩៥គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តតាកែវ ខេត្តកណ្តាល ខេត្តព្រៃវែងនិងខេត្តស្វាយរៀង។
- ក្រុមគោលដៅទី៣មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប២,០៨៤គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ចាម ខេត្តក្រចេះ ខេត្តស្ទឹងត្រែង ខេត្តរតនគិរី និង ខេត្តមណ្ឌលគិរី។
- ក្រុមគោលដៅទី៤មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៥២៧គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ ខេត្តកំពង់ធំ ខេត្តសៀមរាប ខេត្តឧត្តរមានជ័យ និងខេត្តព្រះវិហារ។
- ក្រុមគោលដៅទី៥មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៥២៧គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ខេត្តពោធិ៍សាត់ ខេត្តបាត់ដំបង ខេត្តបន្ទាយមានជ័យ និង ខេត្តប៉ៃលិន។



ផែនទី ៤.១៖ ផែនទីបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកមេទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា(1)

៤.៥ ប្រវត្តិគម្រោង និងបេសកកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន

បន្ទាប់ពី 20 ឆ្នាំនៃការ ប្រតិបត្តិការ ទទួលបានជោគជ័យ នៅក្នុងទីផ្សារ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន Cambodia Fiber Optic Cable Network CFOCN ឥឡូវនេះ បានបង្កើតសាខារបស់ខ្លួននៅកម្ពុជា នៅខែ មេសា ឆ្នាំ 2006 CFOCN បានចុះកិច្ចព្រមព្រៀងជាមួយ រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាដែល តំណាងដោយក្រសួង ប្រៃសណីយ៍និងទូរគមនាគមន៍ (MPTC) , ក្រុមប្រឹក្សាសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា (CDC) របស់ក្រសួង ពាណិជ្ជកម្ម (MOC) និង ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ (MEF) ក្រសួងក្នុង ខែមេសា 06 ឆ្នាំ 2007 ដើម្បីទទួលបានការអនុម័ត សម្រាប់ ការវិនិយោគនៅក្នុងខ្សែកាបអុបទិក និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលពាក់ព័ន្ធ ការសាងសង់ទាំងអស់ទូទាំងប្រទេសដែលក្នុងនោះរបស់CDCក៏បានប្រកាសនៅថ្ងៃទី 04 ខែឧសភា ឆ្នាំ 2007 គោលបំណង វិនិយោគនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា គឺដើម្បីពង្រីកនិងកែលម្អសេវាបច្ចេកវិទ្យាទំនាក់ទំនង និង ពង្រឹងភាពជាដៃគូទ្វេភាគីដែលរយៈពេលវែងរវាងប្រទេសកម្ពុជា និងប្រទេសចិន ដូច្នេះជាការជំរុញឱ្យមាន ការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ចនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា និងប្រទេសចិន។

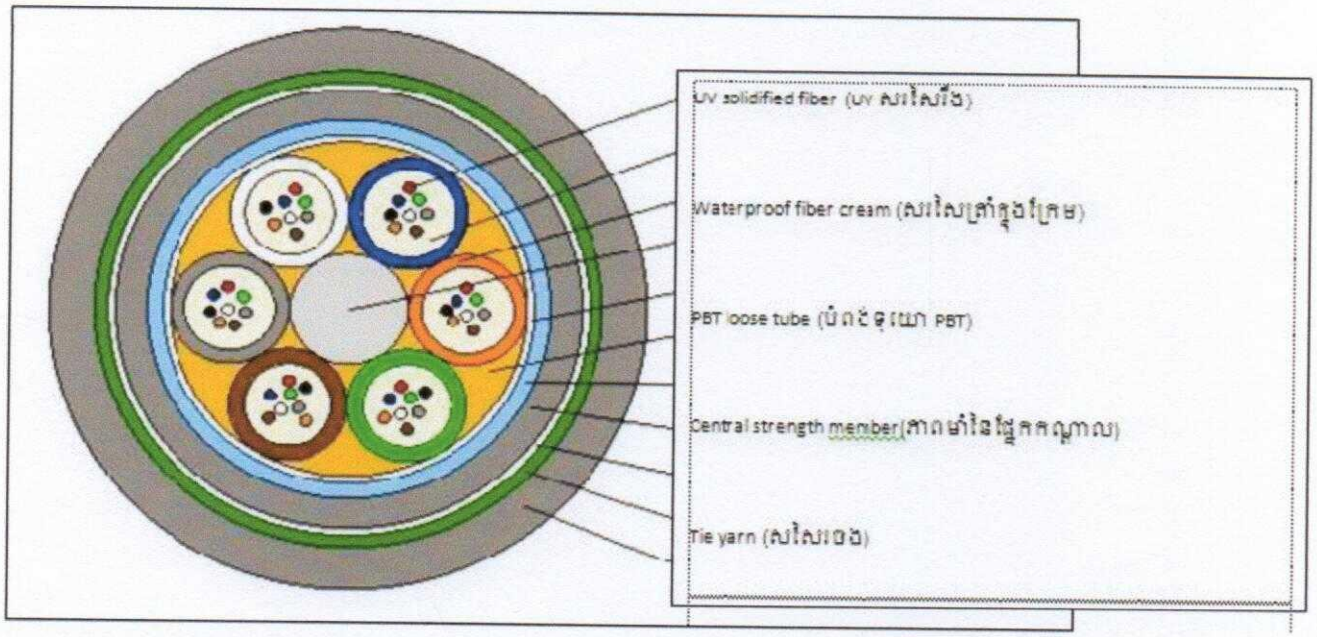
ក្នុងរយៈពេល ៧ឆ្នាំ (២០០៨ រហូតដល់បច្ចុប្បន្ន) នៃការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅកម្ពុជា CFOCN បានសាងសង់ខ្សែកាប្លីប្រវែង៦១៣០គមឬ៥៣% នៃគម្រោងផ្លូវសរុបប្រវែង ១០៩៤០គម យោង តាមគម្រោងឆ្នាំ២០១៣។ សព្វថ្ងៃនេះ CFOCN កំពុងអនុវត្តគម្រោងសាងសង់ប្រវែង ២០០០គម យោង តាមគម្រោងឆ្នាំ ២០១៤។ បន្ទាប់មកទៀត ក្រុមហ៊ុននឹងគិតគូរពីការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកតាមផ្លូវជាតិ

ដែលមានតម្រូវការខ្លាំង និងសាងសង់លើផ្លូវ និងស្ពានដែលមានស្រាប់ផ្អែកទៅលើគម្រោង ៣ ទៅ ៥ឆ្នាំ ដែលត្រូវការបញ្ចប់ប្រវែង ២៨១០គម។

៤.៦ ផែនការ និងសកម្មភាពការងារសាងសង់របស់គម្រោង

៤.៦.១ ប្រភេទខ្សែកាប្លីអុបទិក

ក្រុមហ៊ុនបានផ្តល់យោបល់ពីប្រភេទខ្សែកាប្លីអុបទិក GYTA53 ថាឲ្យកប់ផ្ទាល់ដាពិសេស សម្រាប់ភាពរឹងមាំនៃខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់គម្រោង ឯសរសៃ G652D ត្រូវបានក្រុមហ៊ុនផ្តល់យោបល់ ថាជាសរសៃសំខាន់ ពីព្រោះសរសៃ G652D ត្រូវបានគេប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយជាមួយបច្ចកវិទ្យាដ៏ល្អ មានភាពងាយស្រួល សម្រាប់ការសាងសង់ និងការថែទាំ ហើយមានតំលៃសមរម្យ។



រូបភាព ៤.៤៖ ដ្យាក្រាមរចនាសម្ព័ន្ធស្រទាប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក

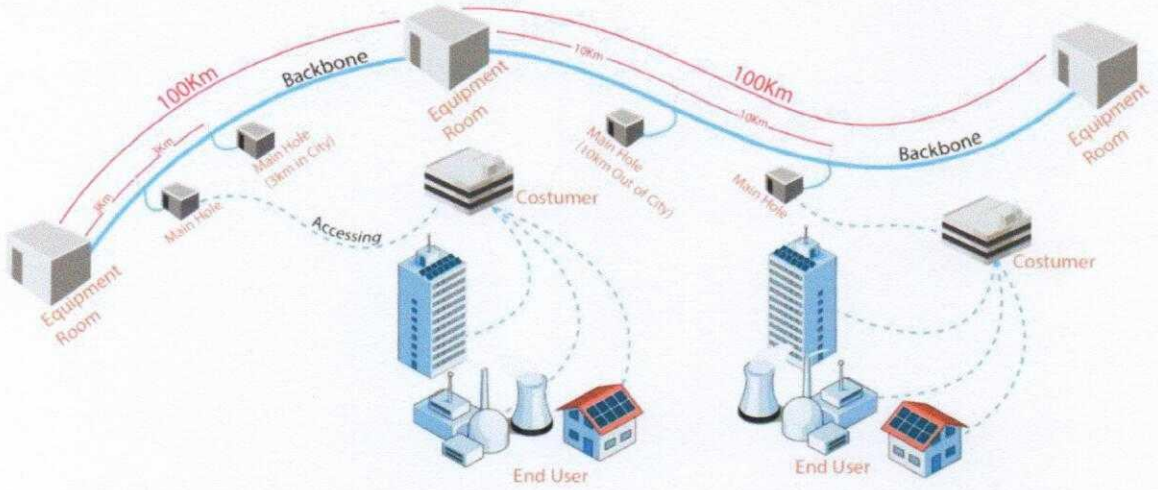
ក្រុមហ៊ុន CFOCN ធ្វើការពង្រាយសេវាកម្មចែកចាយខ្សែកាប្លីអុបទិក ដល់ក្រុនហ៊ុនអតិថិជនប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយចំនួន៣សំខាន់ៗគឺ៖ ២៤ ក្រុមហ៊ុនស្នូល, ៤៨ ក្រុមហ៊ុនស្នូល និង៧២ ក្រុមហ៊ុនស្នូល តាមរយៈការបញ្ជូនសេវាកម្មតាមខ្សែកាប្លីអុបទិក។ បន្ទប់បរិក្ខាប្រើប្រាស់សម្រាប់ចែកចាយរបាយសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិក ទៅដល់ក្រុមហ៊ុនអតិថិជន។ មានក្រុមហ៊ុនអតិថិជន ២របស់ក្រុមហ៊ុន CFOCNគឺ ក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាកម្មអ៊ីនធើណេត និងក្រុមហ៊ុនផ្តល់ការប្រើប្រាស់ទូរស័ព្ទ។ រចាយផ្តល់សេវាកម្មក្រុមហ៊ុន ផ្តល់សេវាកម្មប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត និងក្រុមហ៊ុនផ្តល់ការប្រើប្រាស់ទូរស័ព្ទបានផ្តល់សេវាកម្មឲ្យអ្នកប្រើ ប្រាស់ចុងក្រោយដោយរាប់បញ្ចូលក្រុមហ៊ុនឯកជន ឬក្រុមហ៊ុនពាណិជ្ជកម្ម។ នៅក្នុងការប្រតិបត្តិការមាន បន្ទប់បរិក្ខាមួយសម្រាប់ផ្តល់រយៈចំងាយ ១០០គម។ ខ្សែកាប្លីនេះមានតំណ ១ សម្រាប់ ៣គម។

ការផ្តល់ទូរស័ព្ទចល័តមាន រលកស៊ីញាល់ដោយខ្លួនវា ឬផ្តល់របាយសេវាកម្មទៅដល់អ្នកប្រើប្រាស់ផ្ទាល់។ ការគំរើងសេវាកម្មនៅក្នុងទីក្រុងមាន ២ លក្ខខណ្ឌ គឺ ៣គមសម្រាប់ទីក្រុង ឬ ១០គម សម្រាប់នៅក្រៅក្រុង។

តារាង ៤.២៖ បញ្ជាក់ពីសសៃរខ្សែកាប្លីអុទិក (G.652D fiber)

ឈ្មោះ	ការបញ្ជាក់ការពិពណ៌នា		ទិន្នន័យ
			G.652D
លក្ខណៈអុបទិក	Attenuation	@1310nm	≤0.35dB/km
		@1383nm	≤0.35dB/km
		@1550nm	≤0.22dB/km
		@1625nm	≤0.30dB/km
	Variety attenuation of wavelength	1285~1330nm @1310 nm	≤0.05 dB/km
		1525~1575nm @1550 nm	≤0.05 dB/km
	Wavelength chromatic zero dispersion		1300~1324nm
	Zero chromatic dispersion slope		≤0.092ps/(nm^2.km)
	Chromaticdispersion	@1310nm	≤3.5 ps/nm.km
		@1550nm	≤18 ps/nm.km
	Polarization mode dispersion (PMD)		≤0.2ps/$km^{1/2}$
	Cablecutoff wavelength (λcc)		≤1260nm
	Effective group refraction index	@1310nm	1.4675
		@1550nm	1.4681
លក្ខណៈ ភូមិសាស្ត្រ	Mode field diameter	@1310nm	9.2±0.6μm
		@1550nm	10.4±0.8μm
	Envelope diameter		125±1μm
	Envelopenon-circularity		≤1.0%
	Coating layer diameter		245±7μm
	Envelope/ /Coatingconcentricityerror		≤12.0μm
	core/packageconcentricityerror		≤0.8μm
	Warping degree (radius)		≥4.0m
លក្ខណៈមេកានិច	Screeningstrain		≥1.0%

	Coatingadhesion	1.3~8.9N



រូបភាព ៤.៥៖ របាយទីតាំងខ្សែកាប្លីអុបទិកសម្រាប់ក្រុមហ៊ុនចែកចាយសេវាសែកម្មអ៊ីនធើណេត និងអ្នកប្រើប្រាស់ផ្ទាល់

៤.៦.២ បច្ចេកទេសកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក

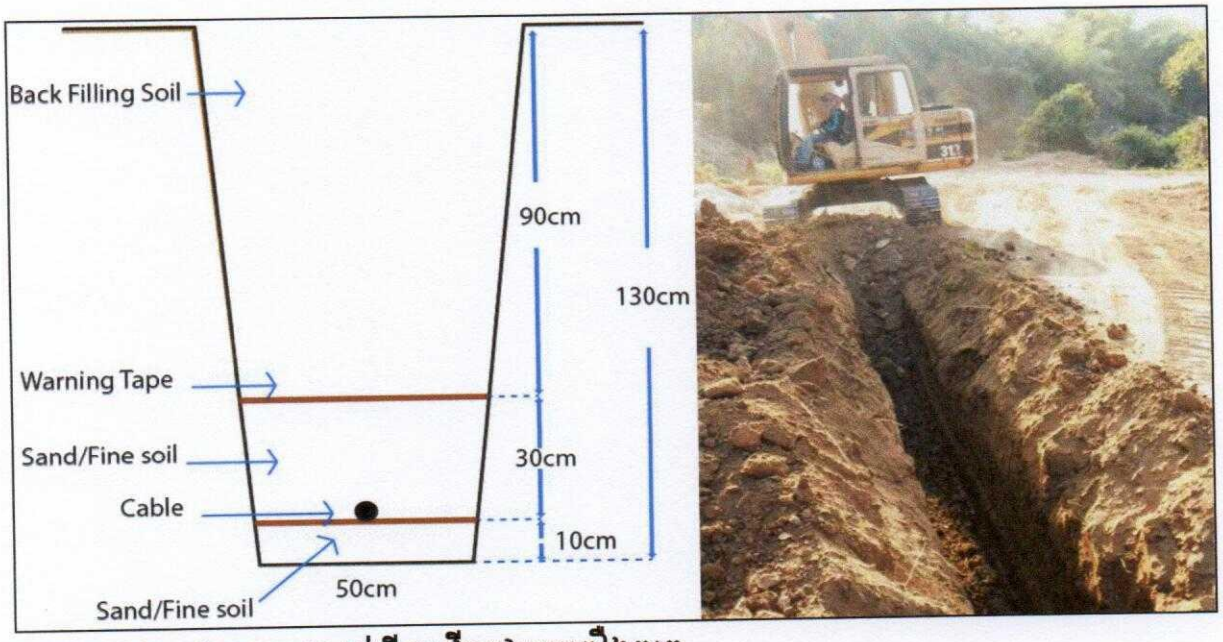
តាមម៉ូដែលគន្លងការជីកកប់ដាក់ខ្សែកាប្លីអុបទិក, ក្នុងនោះមាន ការកប់ផ្ទាល់នៅតាមដងផ្លូវជាតិ នានារបស់ខេត្ត និងក្រុងនីមួយៗ (ការដាក់ដាក់ទុយោត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ជាយក្រុង ឬជនបទដែលមានចំនួនប្រជាជនច្រើន) ការកប់ដាក់ទុយោនៅទីប្រជុំជនត្រូវបានប្រើប្រាស់ជារបៀបនៃការសាងសង់នៅពេលដែលមានផ្លូវ ឬស្ពានឆ្លងកាត់។

ទីតាំង និងប្រភេទដីគឺ ជាកត្តាធ្វើការកំណត់ តើគួរធ្វើការជីករបៀបណាសម្រាប់កប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក។ ជម្រៅនៃការជីកជាទូទៅមាន ជម្រៅចន្លោះពី ០.៨មទៅ១.៣ម អស្រ័យលើទីតាំងខុសៗគ្នា។ ទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយ នៅតំបន់មានថ្ម, ការកប់ខ្សែកាប្លីអាចកប់ក្នុងជម្រៅចន្លោះពី ០.៤មទៅ០.៦ម សម្រាប់ការការពារសម្ភារៈ ដើម្បីជៀសវាងការមិនភ្ជាប់គ្នា។ ខាងក្រោមនេះជាតារាងសង្ខេបការជីកកប់ខ្សែកាប្លីនៅតាម ទីតាំងខុសៗគ្នា។

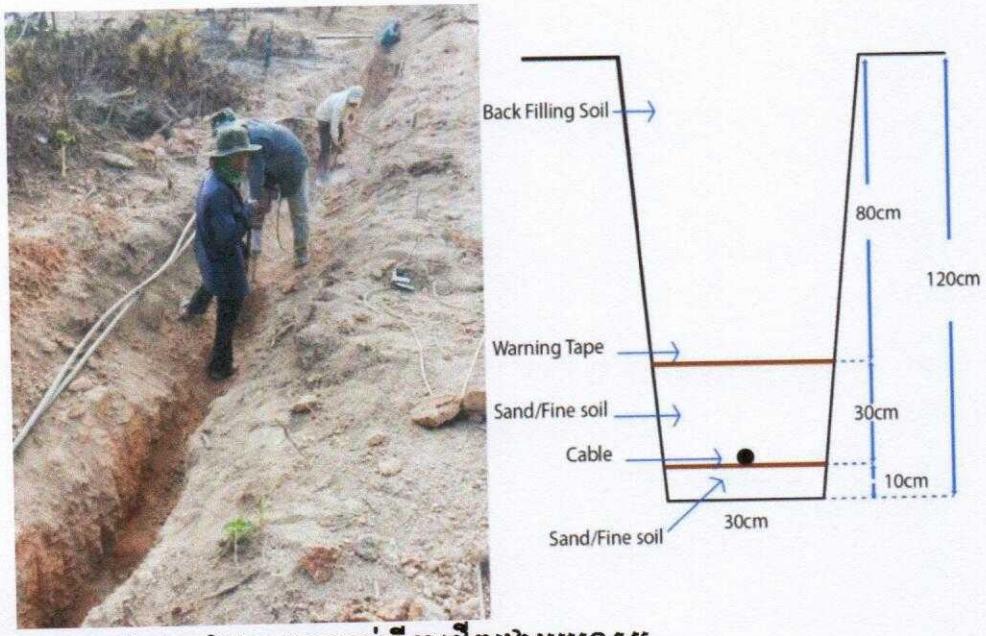
តារាង ៤.៣៖ ជម្រៅនៃការជីកកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក

ល.រ	ផ្នែកគន្លងកប់ និងប្រភេទដី	ជម្រៅនៃការកប់ផ្ទាល់ (ម)	ជម្រៅនៃការកប់ទុយោផ្ទាល់ (ម)
១	ដីធម្មតា	≥1.3 (ការជីកដោយគ្រឿងចក្រ)	≥1.0
២	ដីធម្មតា	≥1.2 (ការជីកដោយមនុស្ស)	
៣	ថ្ម និងដីល្បាយ, គ្រួស និងផូស៊ីលជាដើម	≥1.0	≥0.8

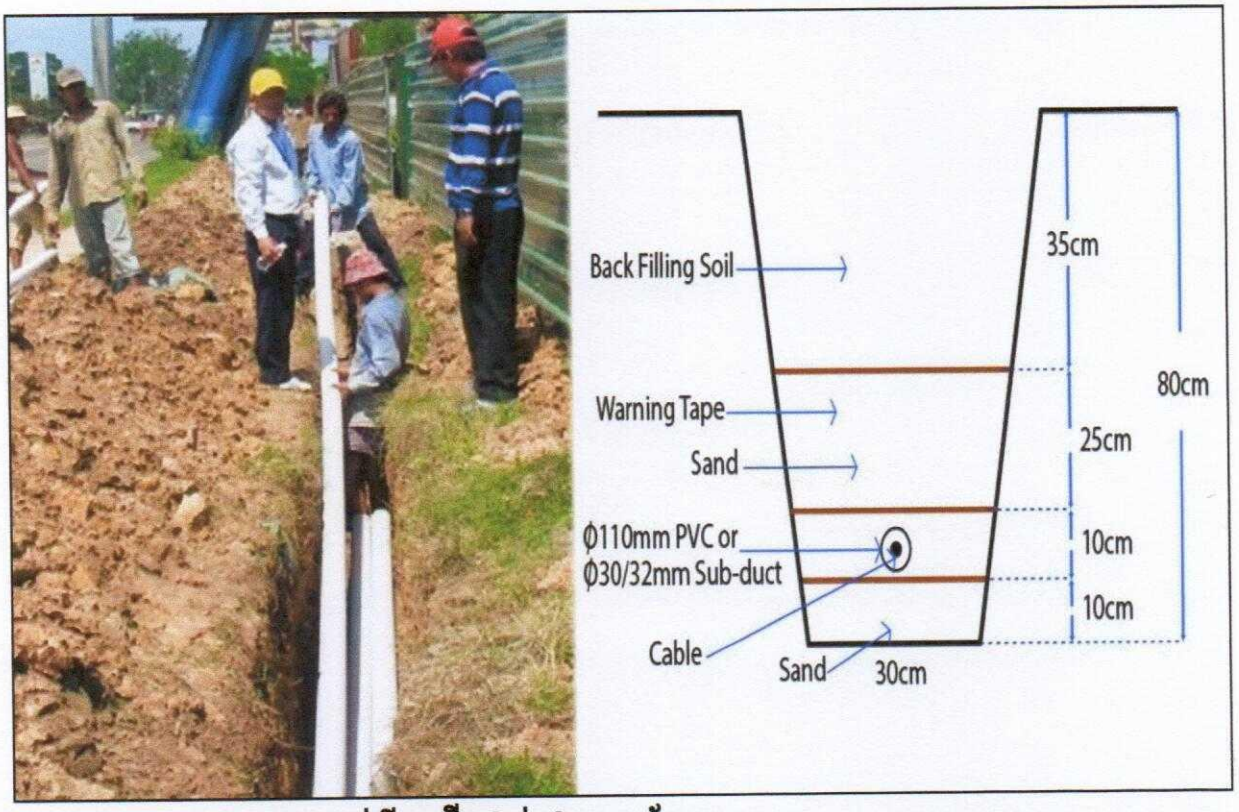
៤	ថ្ម និង ដីខ្សាច់	≥0.8	≥0.6
៥	ជាយក្រុង និងទីក្រុងតូចៗ	≥1.2	≥1.0
៦	មជ្ឈមណ្ឌលផ្សារ, ផ្លូវសំខាន់ៗ	≥1.0	≥0.8
៧	ប្រសព្វផ្លូវរទេះភ្លើង, ផ្លូវប្រសព្វនៃផ្លូវជាតិ	≥1.2 (ការខួងដោយគ្រឿងម៉ាស៊ីន)	≥1.0
៩	ទន្លេ	≥1.3	
១០	ផ្លូវថ្មើរជើងតាមមហាវិថី	-	≥0.8



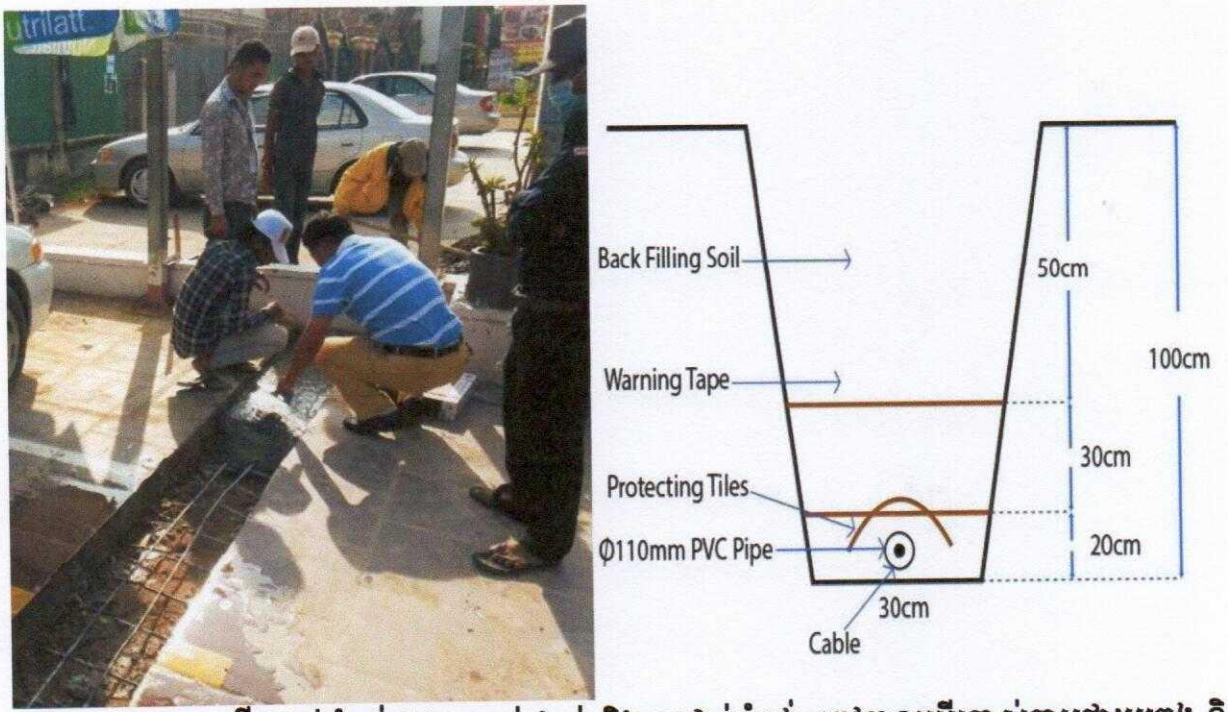
រូបភាព ៤.៦៖ ដ្យាក្រាមពន្យល់ពីការជីកដោយគ្រឿងចក្រ



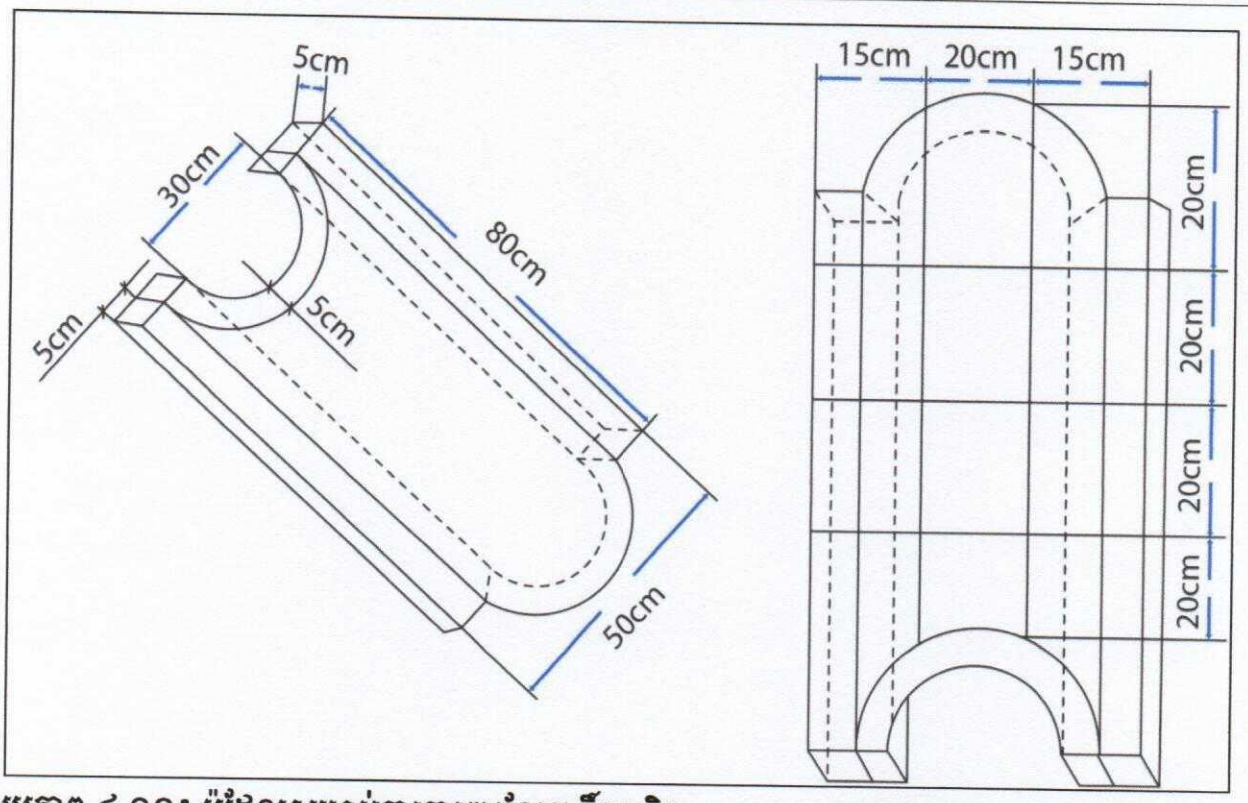
រូបភាព ៤.៧៖ ដ្យាក្រាមពន្យល់ពីការជីកដោយមនុស្ស



រូបភាព ៤.៨៖ ដ្យាក្រាមពន្យល់ពីការជីកដាក់ដោយប្រព័ន្ធទុយោ

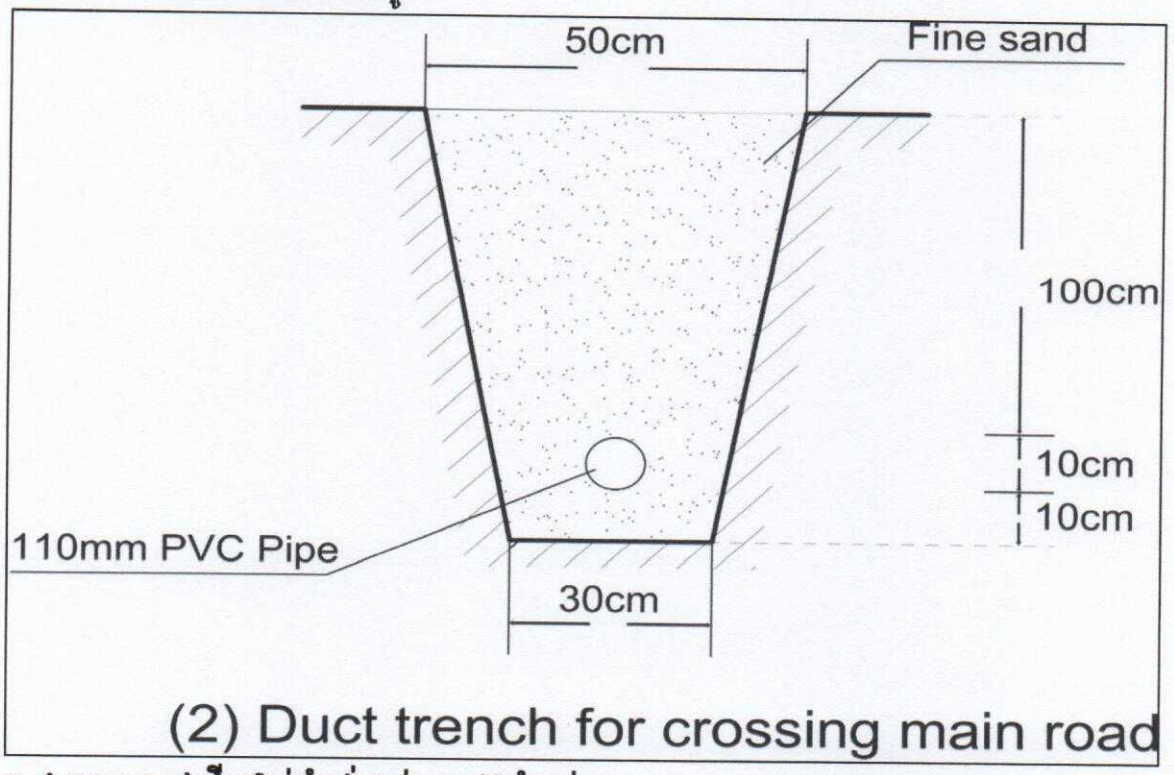


រូបភាព ៤.៩៖ ការជីកដាក់បំពង់រវាងការកប់ផ្ទាល់ និងការដាក់បំពង់, ត្រូវបានប្រើប្រាស់តាមជាយក្រុង និងជនបទ



រូបភាព ៤.១០៖ ម៉ូដែលសម្រាប់ការការពារខ្សែកាប្លីអុបទិក

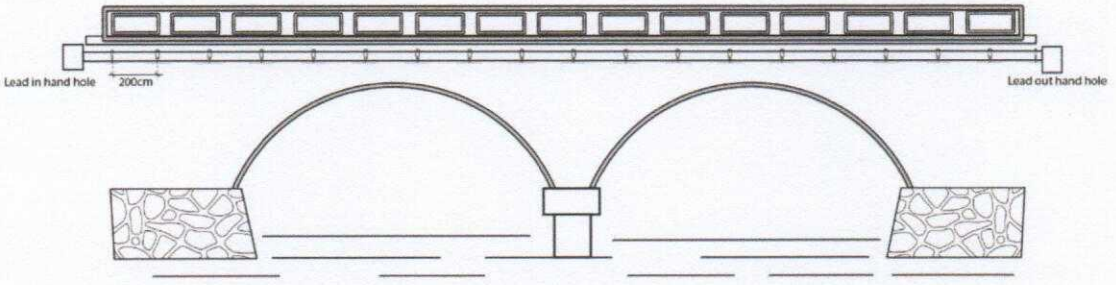
៤.៦.៣ ការជីកដោយដៃនៅតាមផ្លូវ

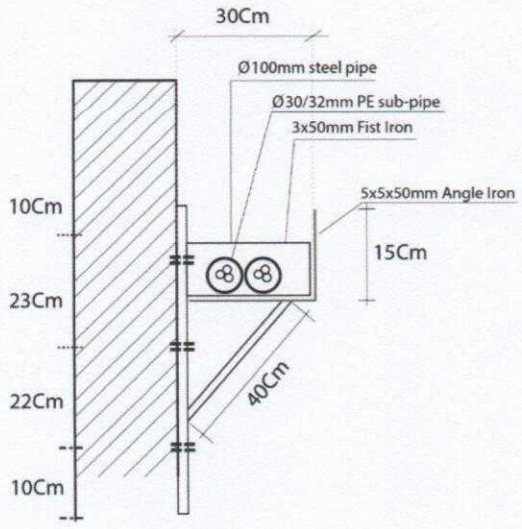


រូបភាព ៤.១១៖ គន្លងជីកជាក់បំពង់កាត់តាមផ្លូវសំខាន់

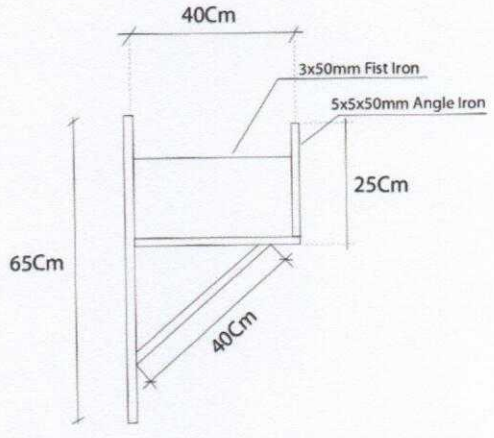


Duct Crossing Bridge Diagram





(1) The Section Drawing for Duct Along The Bridge



(1) The Section Diagram for Bridge Bracket

រូបភាព ៤.១២៖ ដ្យាក្រាមពន្យល់ពីការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកកាត់តាមស្ពាន

៤.៧ អតិថិជនទិញសេវាកម្មខ្សែកាបអុបទិកពី ក្រុមហ៊ុន CFOCN

មកដល់បច្ចុប្បន្ននេះក្រុមហ៊ុន CFOCNបានផ្តល់សេវាកម្មខ្សែកាប្លុីអុបទិកដល់សំខាន់អតិថិជនចំនួន ២គឺ៖ ១៣ក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាកម្មអ៊ុីន និងចំនួន ៩ ក្រុមហ៊ុនទូរស័ព្ទចល័តដូចដែលបានបង្ហាញក្នុងតារាង ៤.៤ ដូចខាងក្រោម។

តារាង ៤.៤៖ អតិថិជនរបស់ក្រុមហ៊ុន CFOCN បច្ចុប្បន្ន

ល.រ	ក្រុមហ៊ុន	ផ្លាកក្រុមហ៊ុន	ល.រ	ក្រុមហ៊ុន	ផ្លាកក្រុមហ៊ុន
អតិថិជនផ្តល់សេវាកម្ម (Internet Service Providers)					
១	Cambodia Telecom		២	Opennet	
៣	Digi		៤	Mekongnet	
៥	Online		៦	CB	
៧	City Link		៨	EZECOM	
៩	S.I NET		១០	CHUANWEI	
១១	Tecotech		១២	NTC	
១៣	Wicam				
ក្រុមហ៊ុនទូរស័ព្ទ (Mobile Operators)					
១៤	Smart		១៥	Metfone	
១៦	Mobitel		១៧	Excell	
១៨	Beeline		១៩	Xinwe Telecom	
២០	qb				

៤.៨ ផែនការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់

កង្វក់នៃសំរាម កើតឡើងច្រើនដោយសារតែការជីកដី និងធ្វើការដំឡើងនៅកន្លែងដូចជា កន្លែងមានសម្រាម, កន្លែងមានភក់, កន្លែងមានផ្លាស្ទិច, កន្លែងមានសំបកដប ឬកន្លែងដែលមានគំនរប្រអប់បាយថ្ងៃត្រង់នៃកម្មករ ឬកន្លែងគំនរសំរាមដែលឡានដឹកសំរាមចាក់ចោល។ សំណល់រឹងកើតមាននៅពេលដែល ខ្សែដែលបានដាក់ចាប់ផ្តើមដំណើរការ, ជីក, ការសាងសង់លូ និងសំណល់ផ្សេងៗទៀតកើតមានក្នុងកំឡុងពេល

ដែលធ្វើការ។ សម្ភារៈទាំងនេះបង្កើតនូវបរិស្ថាន ដែលគ្មានសោភ័ណ្ឌភាព និងរំខានដល់ទស្សនីយភាពរបស់អ្នកដំណើរ ឬអ្នកតាំងលំនៅ ហើយចុងបញ្ចប់បរិស្ថានធម្មជាតិប្រែក្លាយទៅជាមានការបំពុល។

វិធានការកាត់បន្ថយ៖

- នៅរាល់សំណល់រឹងដែលកើតមានត្រូវប្រមូល, រើស និងរៀបចំអោយមានត្រឹមត្រូវ
- ចំពោះគម្រោងវិនិយោគមួយដែលបានផ្តោតសំខាន់ទៅលើផែនការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់ នោះកាកសំណល់ទាំងអស់នឹងត្រូវបានរៀបចំជាស្រេចក្នុងកំឡុងពេលធ្វើការវិនិយោគគម្រោង
- នៅថ្ងៃបញ្ចប់ការងារត្រូវតែរៀបចំ និងសំអាតកាកសំណល់ក្នុងតំបន់ដែលធ្វើការវិនិយោគ (ទាំងសំណល់រឹង និងសំណល់រាវ)
- ត្រូវផ្តត់ផ្គង់ឧបករណ៍ផ្ទុកកាកសំណល់ឲ្យបានគ្រប់គ្រាន់ដូចជា ធុងសំរាម ឬថង់ដាក់សំរាម ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការប្រមូលកាកសំណល់ និងយកវាទៅចោលនៅជិតកន្លែងដាក់សំរាម ជៀសវៀងការដុត ឬកប់កាកសំណល់នៅក្នុងតំបន់ធ្វើការវិនិយោគ
- ត្រូវបង្ហាត់កម្មករពីរបៀបទុកដាក់កាកសំណល់ឲ្យបានត្រឹមត្រូ(ទាំងសំណល់រឹង និងសំណល់រាវ)វ នៅមុនថ្ងៃបញ្ចប់ការងារ

វិធានការត្រួតពិនិត្យ៖

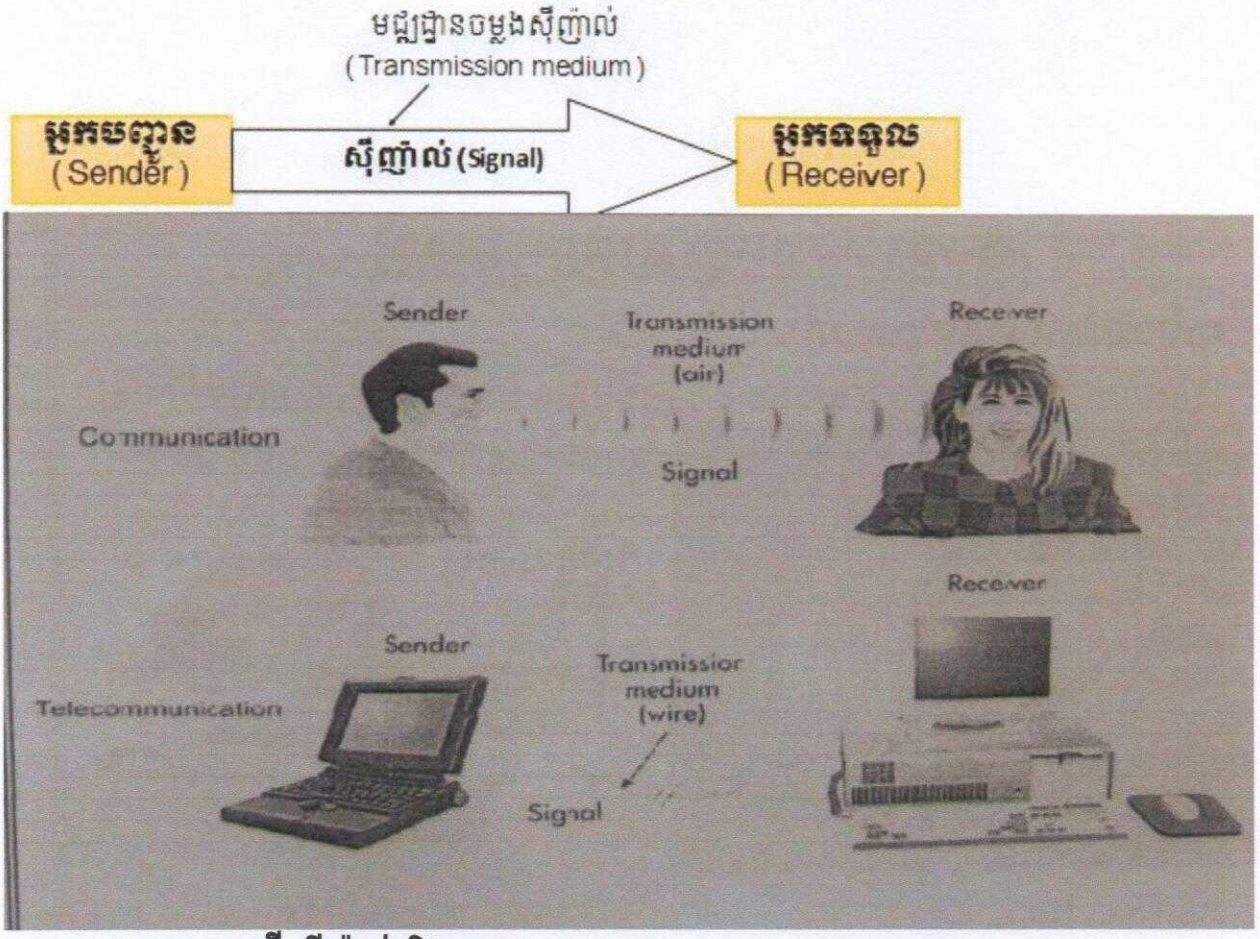
វិធានការនេះត្រូវធ្វើការអង្កេត និងត្រួតពិនិត្យ កាកសំណល់ពុលដែលកើតមាន ដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់ក្នុងពេលធ្វើការវិនិយោគគម្រោង។ វិធានការត្រួតពិនិត្យកាកសមនល់ពុលត្រូវបានប្រតិបត្តិ ដោយម្ចាស់គម្រោងជាមួយនិងដៃគូសំខាន់ ឬអ្នកដែលទាក់ទង។

តារាង ៤.៥៖ ផែនការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់

វិធានការកាត់បន្ថយ	ការកំណត់	ទីតាំង	គោលបំណងនៃការពិនិត្យ	ប្រេកង់	បុគ្គលក្នុងបន្ទុក	ការប៉ាន់ស្មានតំលៃ
១. ត្រូវផ្តត់ផ្គង់ឧបករណ៍ផ្ទុកកាកសំណល់ឲ្យបានគ្រប់គ្រាន់ដូចជា ធុងសំរាម ឬថង់ដាក់សំរាម ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការប្រមូលកាកសំណល់ និងយកវាទៅចោលនៅជិតកន្លែងដាក់សំរាម ជៀសវៀងការដុត ឬកប់កាកសំណល់នៅក្នុងតំបន់ធ្វើការវិនិ យោគ ២. ត្រូវយកជិតទុកដាក់ក្នុងការយកសំរាមចេញពីតំបន់វិនិយោគក្នុងកំឡុងពេលធ្វើការវិនិយោគ	១. ត្រូវរៀបចំ ឬគ្រប់គ្រងឲ្យបានត្រឹមត្រូវជាមួយនិងកាកសំណល់ ២. ត្រូវសំអាតកន្លែងសាងសង់ឲ្យបានស្អាត	នៅក្នុងតំបន់គោលដៅ	១. ត្រូវរំលឹកការត្រួតពិនិត្យដល់ម្ចាស់គម្រោង ២. ការអង្កេតនៅទីវាល	ជារៀងរាល់សប្តាហ៍	ម្ចាស់គម្រោង	ផ្អែកទៅលើការចំណាយជាក់ស្តែង

៤.៩ ទូរគមនាគមន៍

- **ទូរគមនាគមន៍៖** សំដៅវិទ្យាសាស្ត្រ និងបច្ចេកទេសវិទ្យាក្នុងការបញ្ជូននិងទទួល សំឡេង ទិន្នន័យ ស៊ីញ៉ាល់ រូបភាព ឬប្រភេទព័ត៌មានដទៃទៀត តាមរយៈការប្រើប្រាស់ថាមពលអេឡិច ត្រូម៉ាញេទិច ក្រោមទម្រង់ វិទ្យុ អគ្គិសនី ពន្លឺឬទម្រង់ ដទៃទៀត។



រូបភាព ៤.១៣៖ អ្នកផ្ញើ ស៊ីញ៉ាល់ និងអ្នកទទួល

- **អត្ថន័យពាក្យគមនាគមន៍៖**

- **គមនាគមន៍៖** "ការទៅនិងការមក, ដំណើរទៅនឹងដំណើរមក"(វចនានុក្រមសម្តេចសង្ឃ ជួន ណាត)

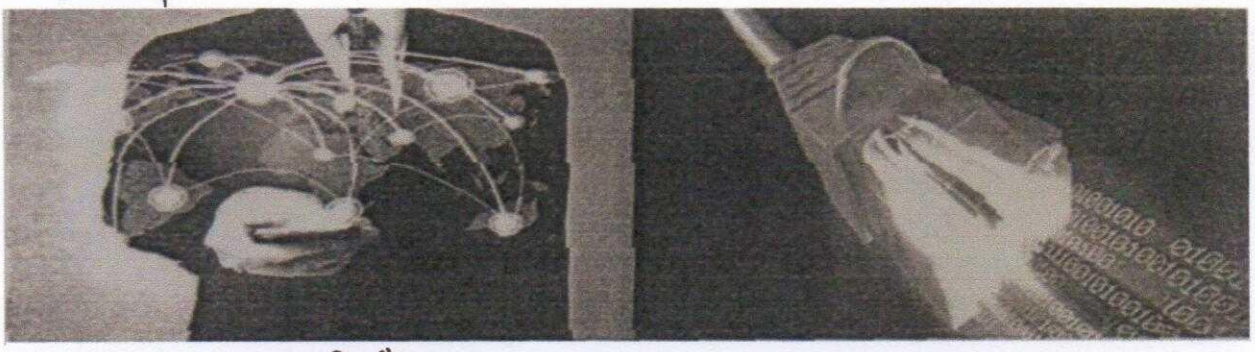
ក្នុងន័យបច្ចេកទេស៖

គមនាគមន៍៖"ការសុន្ទនាទៅវិញទៅមក ដែលអ្នកនិយាយបានបញ្ចេញសំឡេង ឬសញ្ញាហៅថាការ បញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់ឆ្លងតាមកាត់មជ្ឈមដ្ឋានបរិយាកាសទៅដល់អ្នកស្តាប់ ឬអ្នកទទួល"

ទូរគមនាគមន៍៖"ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាមរយៈមជ្ឈដ្ឋានបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់ ពីកន្លែងមួយទៅកន្លែងមួយ ផ្សេងទៀត"

- **ការបញ្ជូនទិន្នន័យ(Data Communications)**

ការបញ្ជូលទិន្នន័យ៖ គឺសំដៅលើការផ្ទេរឌីជីថល ដោយប្រើបច្ចេកវិទ្យាគមនាគមន៍ និងព័ត៌មាន។ បច្ចេកវិទ្យាគមនាគមន៍ និងព័ត៌មានដែលត្រូវបានប្រើនៅក្នុងការបញ្ជូនទិន្នន័យរួមទាំងខ្សែ, សរសៃអុបទិក និងប្រែកង់វិទ្យុ។

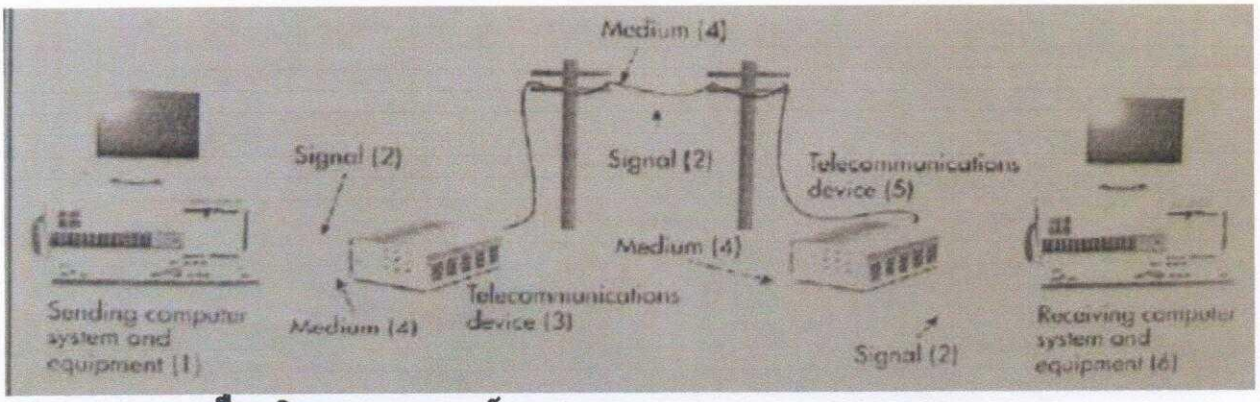


រូបភាព ៤.១៤៖ ការបញ្ជូលទិន្នន័យ

៤.១០ ធាតុផ្សំនៃសម្រព័ន្ធទូរគមនាគមន៍

- **គ្រឿងបរិក្ខារទូរគមនាគមន៍**

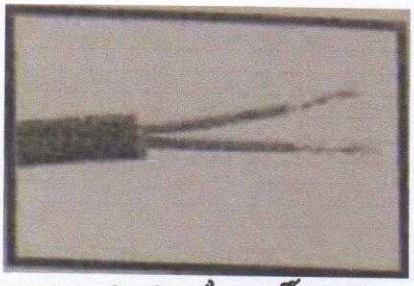
សំដៅដល់សម្ភារបរិក្ខា ឬឧបករណ៍ ឬគ្រឿងបង្គុំ ឬឋបនីយភ័ណ្ឌ ដែលត្រូវ ដែលត្រូវបានផលិត និង /ឬនាំចេញ-នាំចូល មកប្រើប្រាស់ក្នុងប្រព័ន្ធទូរគមនាគមន៍ និង ICT។



រូបភាព ៤.១៥៖ គ្រឿងបរិក្ខារទូរគមនាគមន៍(ផ្នែក 6)

៤.១១ ប្រភេទនៃមជ្ឈដ្ឋានចម្លងស៊ីញ៉ាល់

- **ខ្សែកាប្លិ៍វេញជាគូ** (Twisted pair wire cable)
  - ❖ ជាប្រភេទខ្សែលោហៈ ដែលវេញជាគូ។ ហើយរវាងខ្សែនីមួយៗ រុំស្រោបដោយសំបកអ៊ីសូឡង់។
  - ❖ គេប្រើវានៅក្នុង ការផ្តល់សេវាទូរស័ព្ទខ្សែជាប្រពៃណី និងប្រើដើម្បីភ្ជាប់រវាងគ្រឿងបង្គុំរបស់កុំព្យូទ័រ។



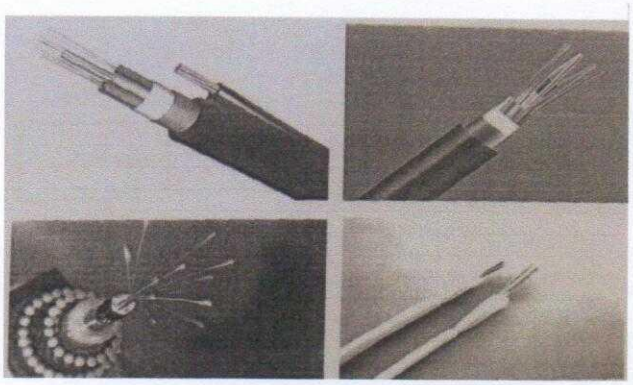
រូបភាព ៤.១៦៖ ខ្សែកាប្លឺវេញជាគូ

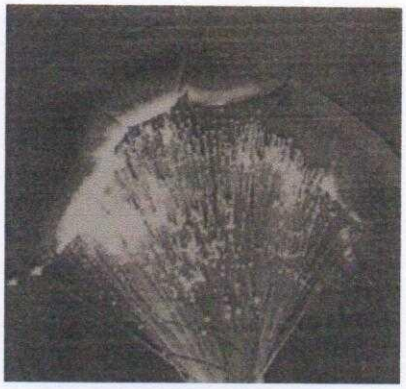
- **ខ្សែកាប្លឺ Coaxial (Coaxial Cable)**
  - ❖ រួមផ្សំដោយខ្សែចម្លងនៅចំស្នូលកណ្តាល រុំព័ទ្ធដោយ វត្តុធាត់ អ៊ីសូឡង់មិនចម្លងចរន្ត
  - ❖ នៅពីខាងក្រៅវត្តុធាតុអ៊ីសូឡង់នេះគឺជាស្រទាប់សរសៃរលោហៈ ចំណែកស្រទាប់ខាងក្រៅគឺជាសំបកការពារ
  - ❖ ខ្សែកាប្លឺ Coaxial មានលទ្ធភាពបញ្ជូនអត្រាទិន្នន័យ ល្អជាងខ្សែគូ។

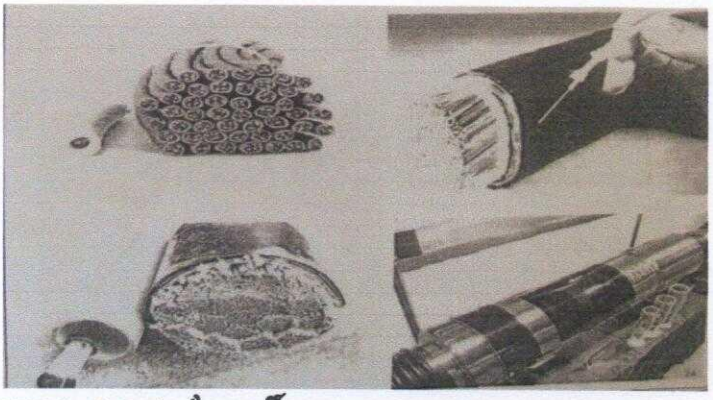


រូបភាព ៤.១៧៖ ខ្សែកាប្លឺ (រូបថ 7)

- **ខ្សែកាប្លឺអុបទិក**
  - ❖ ជាខ្សែកាប្លឺដែលផ្ទុកសរសៃអុបទិកមួយ ឬច្រើន
  - ❖ សរសៃអុបទិកនេះ ផ្លូវសម្រាប់ដាលនៃបាច់ពន្លឺ
  - ❖ អាចប្រើសម្រាប់ផ្តល់បញ្ជូន សំឡេងទិន្នន័យ និងរូបភាព បានយ៉ាងប្រសើរ





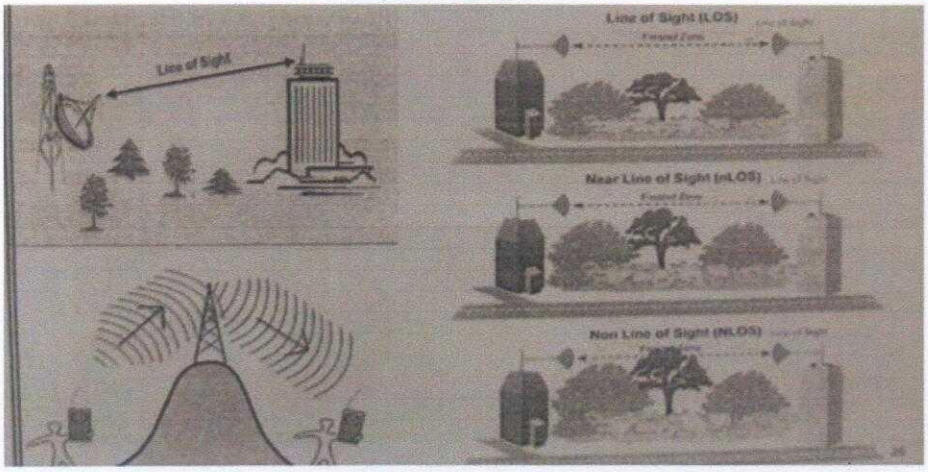


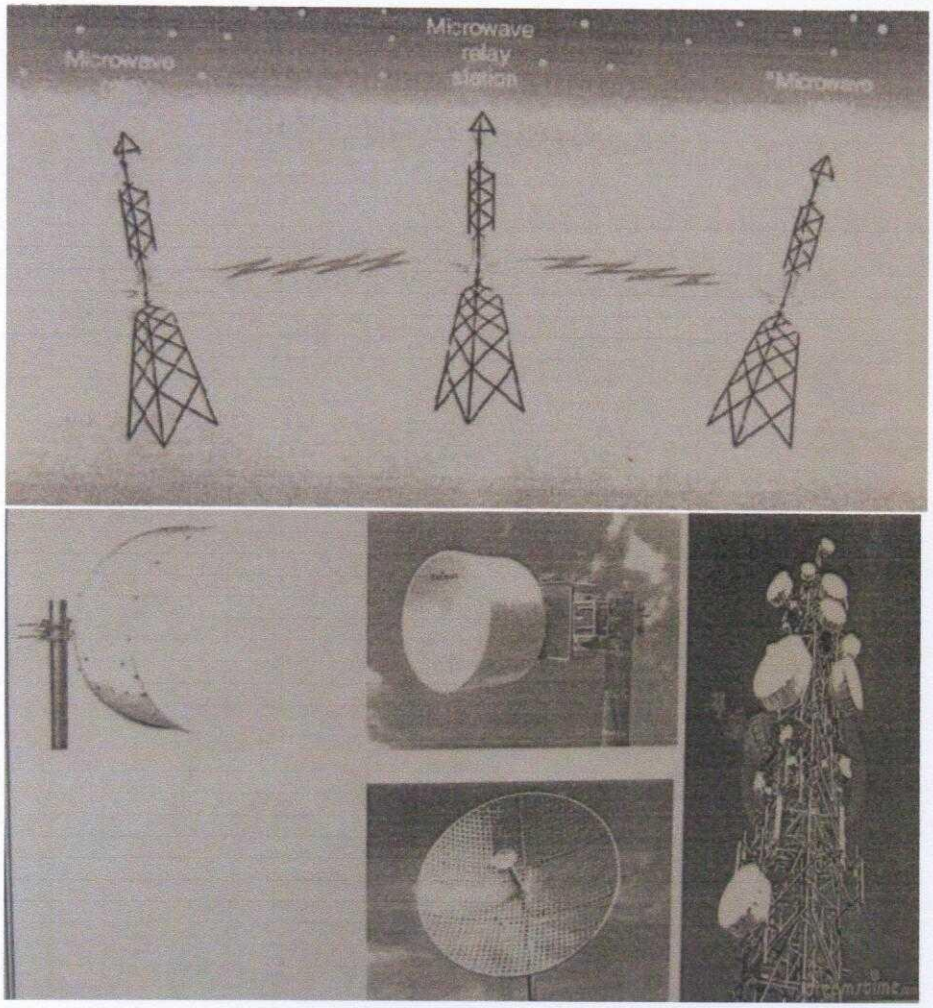
រូបភាព ៤.១៨៖ ខ្សែកាប្លិ៍

- **មីក្រូវ៉ែ (Microwave)**
  - ❖ ត្រូវតម្លើងឧបករណ៍បរិក្ខារនៅត្រង់ទីតាំងខ្ពស់ដើម្បីអង់តែន Microwave អាចទាក់ទងសុីញ៉ាល់ទៅវិញទៅមកបានតាមគន្លងសុីញ៉ាល់(Line-of-sight) ដោយគ្មានឧបស័គ្គរារាំង
  - ❖ ការប្រើប្រាស់ Microwave

ព័ត៌មានត្រូវបំលែងទៅជាសុីញ៉ាល់ រួចបញ្ជូនក្នុងបរិយាកាស(ខ្យល់)ទៅអ្នកទទួល។ អ្នកទទួលបានបំលែងទៅព័ត៌មានដូចដើមវិញ (មើលរូបភាព៤.៧)។

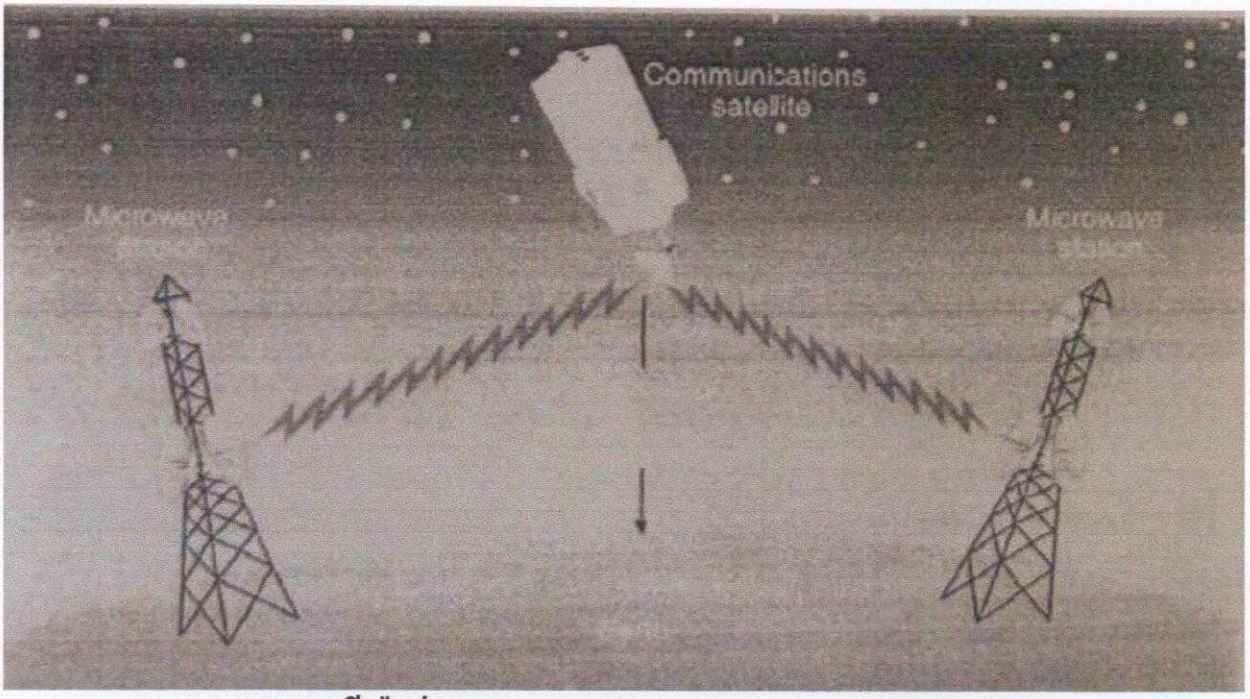
គន្លងសុីញ៉ាល់





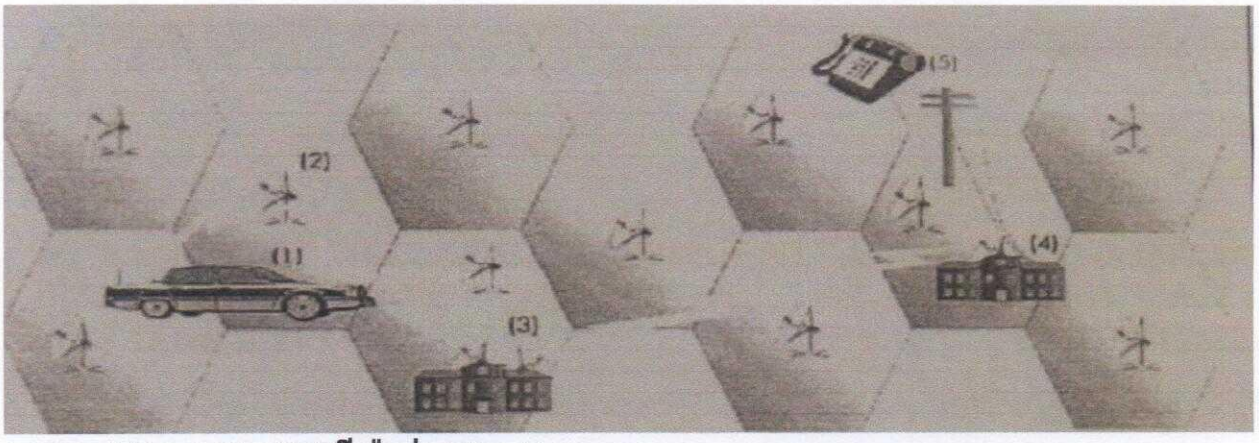
រូបភាព ៤.១៩៖ គន្លងស៊ីញ៉ាល់

- **ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាមផ្តាយរណប**
  - ❖ ការទាក់ទងព័ត៌មានតាមប្រព័ន្ធ ផ្តាយរណបគឺជាទម្រង់នៃការបញ្ជូន-ព័ត៌មានដោយប្រើស្ថានីយ៍ផ្សាយបន្តដែលទទួលស៊ីញ៉ាល់ពីទីតាំងមួយនៃផែនដី រួចផ្សាយបន្ត (relay) ទៅកន្លែងនៃផែនដី ប្រព័ន្ធនេះក៏ប្រើស៊ីញ៉ាល់ជា Microwaveដែរ។



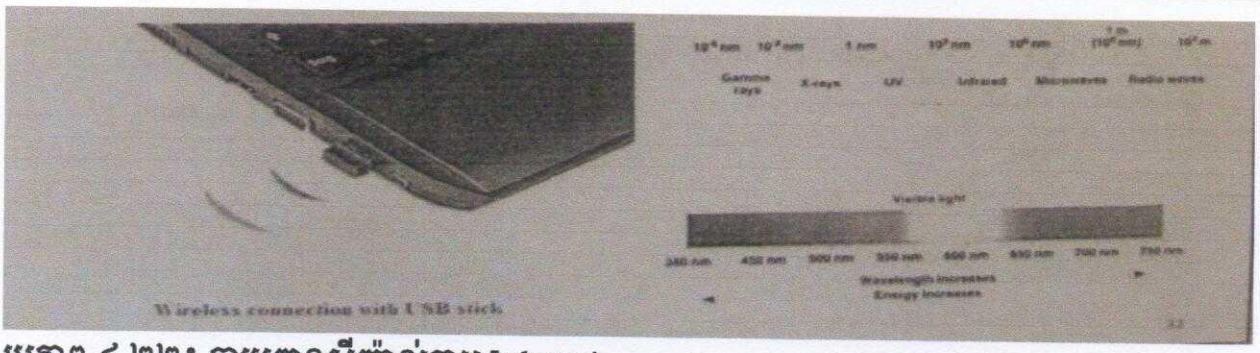
រូបភាព ៤.២០៖ ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាមផ្កាយរណប

- **ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាម Cellular (ប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទដៃ)**
  - ❖ ស៊ីញ៉ាល់ពីមួយត្រូវបាបញ្ជូនទៅខាងទទួលឆ្លងកាត់បណ្តាញធម្មតា



រូបភាព ៤.២១៖ ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាម Cellular

- **ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាម Infrared**
  - ❖ ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់ក្នុងលំហបិទជិតៗ ដោយរកពន្លឺ(light waves)
    - ▪ ទាមទារឲ្យមានគន្លងស៊ីញ៉ាល់ល្អ ហើយមានចម្ងាយជិតៗប៉ុណ្ណោះ
    - ▪ ត្រូវបានប្រើដើម្បីភ្ជាប់រវាងបរិក្ខារកំព្យូទ័រ ដូចជាកុំព្យូទ័រយួរដៃជាដើម



រូបភាព ៤.២២៖ ការបញ្ជូនស៊ីញ៉ាល់តាម Infrared

៤.១២ ការបញ្ជាក់ថាមិនមានផលប៉ះពាល់បណ្តាលមកពីខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមសេចក្តីជូនដំណឹងរបស់ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍លេខ: ៤៧៣ បទ បានបញ្ជាក់ថា បច្ចុប្បន្ននេះដោយបច្ចេកវិទ្យាប្រព័ន្ធទូរគមនាគមន៍មានការរីកចំរើនទូទាំងសកលលោក ពិសេសអត្រាអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទចល័តនៅប្រទេសកម្ពុជាមានការកើនឡើងពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ ដែលធ្វើឲ្យក្រុមហ៊ុនបម្រើសេវាកម្មទូរស័ព្ទចល័តចាំបាច់ត្រូវពង្រីកបណ្តាសេវាគ្របដណ្តប់ ដោយកសាងបង្គោលអង់តែនទាំងនៅលើដំបូលអគារ និងក្នុងបរិវេណសមស្រប។

ការសិក្សាស្រាវជ្រាវបានពន្យល់ថា នៅពេលមនុស្សទទួលរងការផ្សាយនៃរលកអាកាសវិទ្យុពីទូរស័ព្ទចល័តក្តី ឬពីអង់តែនក្តី ថាមពលកាគច្រើនរត់ជុំវិញ ហើយមានខ្លះជ្រាបចូលក្នុងជាលិកាស្រទាប់ខាងក្រៅនៃខ្លួនមនុស្ស។ នៅក្នុងខ្លួនមនុស្សសារធាតុមួយចំនួនដូចជាជាតិទឹកចាប់ផ្តើមកម្រើកឬ រលាយដោយសារវត្តមាននៃដែនអេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិច។ ប៉ុន្តែថាមពលដែលបានបង្កើតឡើងដោយប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទចល័តដូចជាវិទ្យុ BASE STATION MICROWAVES និងឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ហ្វ្រេកង់ដ៏ទៃទៀត វាមានកម្រិតទាបណាស់ ហើយការបង្កើនកំដៅជាលិកាដែលបណ្តាលមកពីការជ្រាបចូលនៃរលកអាកាសវិទ្យុមានកម្រិតទាបបំផុត មិនអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពមនុស្សទេ។

តាមការស្រាវជ្រាវបន្ថែម របស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក(WHO)និង អាជ្ញាធរសុខភាពផ្សេងទៀតជាច្រើនក៏បានបញ្ជាក់យ៉ាងច្បាស់ថា ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទចល័តមិនបានផ្តល់ផលអាក្រក់ដល់សុខភាពទេ(មើលក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ១)។

ជំពូក ៥
ការពិពណ៌នាអំពីធនធានបរិស្ថាន
ដែលមានស្រាប់

ជំពូក ៥
ការពិពណ៌នាអំពីធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់

៥.១ សេចក្តីផ្តើម

ការសិក្សាអំពីស្ថានភាពធនធានបរិស្ថានមានស្រាប់ មានធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ក្នុងទីតាំងគម្រោងវិនិយោគ នឹងផ្តល់ជាព័ត៌មាន ទិន្នន័យគ្រប់ជ្រុងជ្រោយ ដែលជាមូលដ្ឋានសម្រាប់រាជរដ្ឋាភិ បាល ក្នុងនោះមានក្រសួងបរិស្ថានជាស្ថាប័នដំនាញ ធ្វើការថ្លឹងថ្លែងអំពីហេតុប៉ះពាល់ដល់ធនធានបរិស្ថាន ក្នុងតំបន់គម្រោង និងផលប្រយោជន៍ដែលទទួលបានគម្រោងវិនិយោគ ព្រមទាំងឈានដល់ការសម្រេចចិត្តក្នុងការផ្តល់សិទ្ធិវិនិយោគ ឬសម្រេចផ្អាក ឬបញ្ឈប់ការវិនិយោគខ្សែកាប្លីអុបទិក ក្នុងករណីរកឃើញថា ទំហំនៃហេតុផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានមានច្រើនលើសលប់លើផលប្រយោជន៍ដែលទទួលបាន។ លទ្ធផលនៃការសិក្សាដែលត្រូវបានរកឃើញនេះ នឹងក្លាយជាមគ្គុទេសន៍នាំផ្លូវទៅរកហេតុផលប៉ះពាល់ដែលបានបញ្ចប់រួចរាល់ នៅក្នុងទីតាំងការវិនិយោគ ហើយនឹងឈានដល់ការរៀបចំវិធានការកាត់បន្ថយ និងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ដើម្បីកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមានឲ្យសល់ក្នុងកម្រិតអប្បបរមា ហើយសម្រាប់ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិការគម្រោងតែប៉ុណ្ណោះ។

៥.២ ធនធានរូបសាស្ត្រ

៥.២.១ លក្ខណៈសណ្ឋានដី ប្រទេសដី និងតូគព្ភសាស្ត្រ

៥.២.១.១ លក្ខណៈសណ្ឋានដី

តំបន់ធំៗនៃសណ្ឋានដីគឺគេអាចចែកសណ្ឋានដីប្រទេសកម្ពុជា ជា៣ផ្នែកធំៗគឺទំនាបកណ្តាល ប្រជុំក្ំ និង ខ្ពង់រាប ហើយតំបន់ឈូងសមុទ្រ។

ក. ទំនាបកណ្តាល (la plaine central)

ផ្នែកកណ្តាលនប្រទេសកម្ពុជា ជាទំនាបមួយយ៉ាងធំធេងដែលមានរយៈកំពស់មធ្យម និងមានចំណោតយ៉ាងខ្សោយបន្តិចម្តងៗពីជើងទៅត្បូង។ ទំនាបនេះសណ្តូកបន្តពីទំនាបថៃ ពីទិសពាយ័ព្យទៅទិសអគ្នេយ៍រហូតដល់ព្រំដែនវៀតណាមផ្នែកខាងត្បូង។ ដីទំនាបកណ្តាលនេះហើយដែលមានបណ្តុំប្រជាជននិងសកម្មភាពសេដ្ឋកិច្ចរបស់ប្រទេសកម្ពុជា។

ទំនាបបឹង គឺជាទំនាបដែលស្ថិតនៅជុំវិញបឹងទន្លេសាប មានព្រំប្រទល់ខាងជើងទល់និងខ្ពង់រាបខាងជើងចាប់ពីរយៈកំពស់ពី ២៤ម ទៅ ២០០ម ខាងលិចនិង ខាងត្បូងទល់និងតំបន់កូនភ្នំដែលនៅតាមជើងជួរភ្នំក្រវ៉ាញ។ ទំនាបនេះមានចំណោត និងទទឹងមិនទៀងទាត់។ គេសង្កេតឃើញផ្នែកទំនាបពីរកន្លែង យ៉ាងរាបហើយធំ គឺមួយនៅខាងលិចដែលមានប្រវែងទទឹងមធ្យម ៨០គម"បាត់ដំបង" និងមួយទៀតនៅស្រុកពួកនិងស្រុកក្រឡាញ់សៀមរាប។ ក្រៅពីពីរកន្លែងនេះ មានកន្លែងតូចៗជាច្រើនទៀត ជាពិសេសមួយនៅខាងជើងសៀមរាបផ្នែកកណ្តាល ទទឹង៣០គម និងមួយទៀតនៅខាងត្បូងស្រុកបាកាន ពោធិសាត់ ទទឹង៣០គមដែរ។ មកដល់កំពង់លួង ទំនាបនេះនៅសល់ទទឹងតែ ១៥គម ប៉ុណ្ណោះ។ ទំនាបទន្លេសាបចែកជាបីផ្នែក៖

ផ្នែកទី១: ទំនប់លិចទឹក គឺជាផ្នែដែលនៅជាប់មាត់បឹងសំបូរទៅដោយព្រៃលិចទឹក ឬព្រៃរនាមដែលជាជំរកត្រីពងនៅរដូវវស្សា។

ផ្នែកទី២: ទំនាបទាប ជាប់និងផ្នែកទី១ដែរ ជាផ្នែលិចទឹករដូវវស្សានិងវាលភក់សំបូរកូនបឹងនិងស្ទឹង ទំនាបនេះមានសារៈសំខាន់ក្នុងវិសយ័កសិកម្ម ខាងស្រូវឡើងទឹក។

ផ្នែកទី៣: ទំនាបខ្ពស់ ជាវាលស្រែលូលួវ លើកលែងតែដើមត្នោត និងកូនភ្នំខ្លះ។ បន្តពីវាលស្រែមានព្រៃរបោះខាងលិចនិងព្រៃក្រាស់ខាងកើត។

ដូចនេះ ទំនាបនេះពទ្ធ័ជុំវិញបឹងទន្លេសាប គឺជាតំបន់វាលស្រែនៃ ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ពោធិ៍សាត់ បាត់ដំបង សៀមរាប និងខេត្តកំពង់ឆ្នាំង។

ទំនាបទន្លេបួនមុខ: គឺជាទំនាបដែលនៅសងខាងទន្លេ៤មុខ។ ទំនាបនេះមានផ្នែធំធេង និងចំណោតនៅផ្នែកខាងកើតទន្លេ ដូចជាទំនាបខេត្តព្រៃវែងនិងស្វាយរៀង។ ចំណែកផ្នែកខាងលិចទន្លេមានផ្នែតូចចង្អៀតហើយងើបយ៉ាងខ្ពស់ទៅរកជួរភ្នំក្រវ៉ាញ ដូចជានៅកំពង់លួង "ទំនាបមានទទឹងមធ្យម ១៥គម ប៉ុណ្ណោះ" ហើយនិង ១៣គម នៅខាងត្បូងតាខ្មៅ។

គេចែកសណ្ឋានដីទំនាបទន្លេជា៣ផ្នែកគឺ:

ផ្នែកទី១: ជាភូមិភាគល្បាប់ម៉ដ្ឋ គឺជាផ្នែដីដែលនៅជាប់មាត់ទន្លេមាត់បឹងនិងជាយកោះ។ ភូមិភាគល្បាប់ម៉ដ្ឋនេះ មានទទឹងពី ១០ទៅរាប់រយម៉ែត្រ ដែលជាដីមានដីជាតិសំរាប់ដំណាំចំការដូចជាកប្បាស់ មន ត្រុំ ថ្នាំជក់ និងបន្លែគ្រប់មុខ។ គឺភូមិភាគនេះហើយដែលមានប្រជាជនរស់នៅ កុះករជាងភូមិភាគឯទៀតៗ។

ផ្នែកទី២: ជាភូមិភាគលិចទឹកដែលពទ្ធ័ពីក្រៅភូមិភាគល្បាប់ម៉ដ្ឋ។ ភូមិភាគនេះ មួយភាគធំត្រូវលិចនៅរដូវវស្សា គឺជាភូមិភាគសំបូរបឹង វាលភក់ ព្រៃកនិង អូរ។ គេឃើញប្រជាជរស់នៅក្រៃលែដែរ ព្រោះសំបូរត្រីធ្វើអាហារ និងមានកន្លែងប្រកបរបរកសិកម្មបានគ្រប់គ្រាន់ផងដែរ។

ផ្នែកទី៣: គឺជាវាលស្រែធំល្វឹងល្វើយមើលដាច់កន្ទុយភ្នែក ដែលបន្តពីភូមិភាគលិចទឹករហូតដល់ជើងភ្នំផ្នែកខាង និង រហូតដល់ព្រំដែនវៀតណាម "ផ្នែកខាងត្បូងនិងខាងកើត" ។

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន: ការសិក្សាពីទំនាបកណ្តាលនៃប្រទេសកម្ពុជាបានបញ្ជាក់ឲ្យឃើញថា ទំនាបជាមណ្ឌលដែលបំពេញមុខងារយ៉ាងសំខាន់ក្នុងវិស័យកសិកម្ម ព្រមទាំងជាមណ្ឌលផ្តល់ត្រីយ៉ាងច្រើនសន្ធឹកសន្ធាប់ ទៀតផង។ ក្នុងតំបន់កណ្តាលទាំងមូល គេពុំឃើញមានភ្នំ ឬខ្ពង់រាបអ្វីធំដុំទេ គឺមានតែកូនភ្នំតូចៗឯណោះមួយ ឯណោះមួយ ដូចជាភ្នំនៅស្រុកបាទីខេត្តតាកែវ ភ្នំ"បាភ្នំ" នៅខេត្តសៀមរាប ភ្នំ"កង្រី" នៅកំពង់ឆ្នាំងតំបន់វាលស្រែធំល្វឹងល្វើយច្រើនមានក្នុងខេត្តបាត់ដំបង់ កំពង់ធំ កំពង់ចាម តាកែវ ព្រៃវែង ស្វាយរៀង។

ខ. ប្រជុំភ្នំ និងខ្ពស់រាប (les massife et les plateau): ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការសិក្សា គេចែកមណ្ឌលនេះជាផ្នែកតូច ៗ ទៀតគឺជួរភ្នំក្រវ៉ាញ តំបន់កូនភ្នំជួរភ្នំដងរ៉ែក និងតំបន់ខ្ពង់រាប។

១- ជួរភ្នំក្រវ៉ាញ: ជួរភ្នំក្រវ៉ាញស្ថិតនៅប៉ែកនិរតី នៃប្រទេសសណ្តោកតាមបណ្តោយឆ្នេរសមុទ្រ។

គេអាចសន្និដ្ឋានបានថា ជួរភ្នំក្រវ៉ាញ មានកំណើតក្នុងសម័យពំនើងផ្តត់ "អេស៊ីញៀង" ហើយក្លាយទៅជាទំនាបសំណឹក ដែលត្រូវគ្របដណ្តប់ដោយកំទេចកំណកនៅសក័ទី២។ ហេតុនេះហើយបានជាបាតភ្នំទាំងនោះសុទ្ធសឹងប្រកបទៅដោយថ្មក្រានីត គ្របដណ្តប់ពីក្រៅដោយថ្មក្រៃ លាយខ្សាច់យ៉ាងក្រាស់។ វិវត្តន៍

នៃសកម្មភាពសំណឹក បានស៊ីផ្តាច់ជួរភ្នំនេះ ជាខ្ពង់រាប ដែលមានមុខចំណោត "ភ្នំបូកគោ" ឬជាភ្នំដាច់ ពុ ពីគ្នាដែលគេអាចចែកជួរភ្នំក្រវ៉ាញជាបីផ្នែកគឺ៖

-ជួរភ្នំក្រវ៉ាញខាងលិច៖ សណ្តោកពីប៉ៃលិន រហូតដល់ស្ទឹងពោធិសាត់។ កំពូលភ្នំតូចៗ ដែលមាននៅក្នុងតំបន់នោះគឺ ភ្នំតាជិត"១.១១៤ម" ភ្នំទឹកព្រិល"១.១២៣ម " ភ្នំបូស"១.៣៣៧ម " ភ្នំធំ"១.២៥៨ម' ភ្នំខ្មោច"១.៤២៥" និងភ្នំទំព័រ"១.៥៦៣ម" ដែលជាភ្នំខ្ពស់ជាងគេក្នុងតំបន់នេះ។

-ជួរភ្នំក្រវ៉ាញកណ្តាល៖ ជាប្រជុំភ្នំមួយដ៏ធំ ដែលមានផ្នែរាងទេរ ពីមោងទៅកោះកុង។ ប៉ែកខាងលិចមានភ្នំសំកុះ"១.០០០ម" ដូចជាភ្នំប៉ាន"១.៤០០ម" ភ្នំបាកាន"១.២២០ម" និងភ្នំខ្នងត្រពាំង"១.១៧២ម'។

-ជួរភ្នំក្រាញខាងកើត៖ ដែលចែកជាបីក្រុមទៀតគឺ៖

ប្រជុំភ្នំខ្ចោល៖ នៅចន្លោះខេត្តពោធិ៍សាត់ និង ខេត្តកំពង់ស្ពឺ គឺនៅខាងលិចខេត្តកំពង់ឆ្នាំង។ គឺនៅទីនេះហើយដែលមាន ភ្នំខ្ពស់ជាងគេនៃប្រទេសកម្ពុជា ឈ្មោះ" ភ្នំវ៉ាល "១៨១៣ម"។

ប្រជុំភ្នំអូម្ល៖ នៅចន្លោះស្រែអំពិល និង ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ដែលមានរយៈកំពស់មិនលើសពី ១០០ម ឡើយដូចជាខ្ពង់រាបគីរីរម្យ "៧០០ម"ជាដើម។

ប្រជុំដំរីៈ នៅជាប់ពីប្រជុំភ្នំអូរម្ល ដោយច្រកពេជ្រនិលដែលកាត់ដោយផ្លូវជាតិលេខ៤ គឺផ្លូវពីភ្នំពេញទៅកំពង់សោម ខាងត្បូងផុតប្រជុំភ្នំនេះ បញ្ចាប់ដោយមុខចំណោតនៃភ្នំបូកគោ"១.០៧៥ម"។ ជួរភ្នំក្រវ៉ាញជាជញ្ជាំងខណ្ឌទំនាបកណ្តាល និងតំបន់សមុទ្រអាចប្រព្រឹត្តទៅបានតាមច្រកសំខាន់ៗ ៣គឺ ច្រកពេជ្រនិលពីកំពង់ស្ពឺទៅស្រែអំបិល ច្រកតាសីពីស្រែអំបិលទៅពោធិ៍សាត់ និងច្រកវាលវែង ពីមោងទៅកោះកុង។ តំបន់ជួរភ្នំក្រវ៉ាញនេះ ពុំទាន់បានទទួលការត្រួសត្រាយ ឬ របុករបកឲ្យបានជិតដល់ទេ។ ដោយស្ថិតនៅចំខ្យល់មូសុងវស្សា តំបន់នេះទទួលទឹកភ្លៀងច្រើនជាងគេ មានព្រៃក្រាស់តែពិបាកចេញចូលដោយខ្វះគមនាគមន៍។ ព្រៃតំបន់នេះមានលក្ខណៈជាព្រៃ ត្រូពិច ដែលមានរុក្ខជាតិគ្រប់ប្រភេទដុះប្រជ្រៀតគ្នា ហើយជាប្រភពទឹក នៃស្ទឹងទាំងឡាយផង ព្រមទាំងសំបូរទៅដោយសត្វតូច ធំ។

ខ្ពស់រាបខៀសល់។ ក្រៅពីនេះតាមសន្ធស្សន៍ នៃការស្រាវជ្រាវរ៉ែដែរ ធ្យូងថ្មមានប្រទេសកម្ពុជា។ សព្វថ្ងៃនេះ សិប្បករកម្ពុជា យើងទាញយករ៉ែខ្លះ ពីតំបន់នេះមករចនាជាគ្រឿងឡើយ។ ខ្ពង់រាបដូចជាថ្លើមថ្មជាដើម។ ដោយខ្វះគមនាគមន៍ តំបន់នេះ មានប្រជាជនរស់នៅតិចតួច "ពរ ស្លួច"ដោយបរបាញ់សត្វ បេះផ្លែឈើ និងធ្វើកសិកម្មព្រៃដុត។

២. តំបន់កូនភ្នំ

គឺតំបន់នៅជុំវិញភ្នំក្រវ៉ាញ ដែលមានកូនភ្នំនៅជាប់ពីគ្នាមានរយៈកំពស់មិនលើសពី ៨០០ម ទេ ហើយមានទំរង់ជាថ្មក្រៃ ថ្មស៊ីស ថ្មកំបោរ ។ គេចែកតំបន់កូនភ្នំនេះជា៦ក្រុម គឺតំបន់កូនភ្នំនៅតាមមាត់សមុទ្រ តំបន់កូនភ្នំខាងលិចខេត្តបាត់តំបង ដែលសន្ធឹងពីអូរជ្រៅមកមោង តំបន់កូនភ្នំចន្លោះខេត្តកំពង់ស្ពឺ និងកំពត និងតំបន់កូនភ្នំចន្លោះខេត្តកំពតនិងខេត្តតាកែវ ដែលមានកំពស់ពី១០០ទៅ៣០០ម ដូចជាភ្នំស៊ីសូផុន ភ្នំសំពៅ"បាត់ដំបង" ពោធិសាត់ ភ្នំក្រាំងលាវ កំពង់ឆ្នាំង ភ្នំព្រៃ កំពង់ស្ពឺ ភ្នំទ្វារ ភ្នំទូកមាស កំពត។

៣.ជួរភ្នំដងរ៉ែក

ជួរភ្នំដងរ៉ែកស្ថិតនៅតាមព្រំដែនខាងជើងកម្ពុជា-ថៃ។ ជួរភ្នំនេះសណ្តូកពីលិចទៅកើត គឺចាប់ពីជ្រលងទន្លេមេគង្គទៅជ្រលងទន្លេមេណាមនៃប្រទេសថៃ។ តាមពិតជួរភ្នំដងរ៉ែកមិនមែនជាជួរភ្នំទេ គឺជាគែមខាងត្បូងនៃខ្ពង់រាបនគរាជ ដែលស្ថិតនៅក្នុងភូមិភាគខាងកើតនៃប្រទេសថៃ។ ជួរភ្នំនេះជាជញ្ជាំងសិលាក្រៃដែលមានមុខចំណោតយ៉ាងខ្លាំងមកប្រទេសកម្ពុជា និងមានប្រវែងបណ្តោយ៣០០ម និងមានរយៈកំពស់ចុះជាលំដាប់ពីកើតទៅលិច គឺពី ៧០០ ទៅ ២០០ម។ កំពូលខ្ពស់ៗរាប់ពីកើតទៅលិចមានភ្នំដងរ៉ែក**៧៥៧ម**។ ទោះបីជួរភ្នំនេះជាជញ្ជាំងខណ្ឌប្រទេសកម្ពុជានិងថៃក៏ដោយ ក៏គេអាចធ្វើការឆ្លងកាត់បានដោយច្រកភ្នំជាច្រើន។ ច្រកសំខាន់ៗគឺច្រកអន្សែ ច្រកដូនតាប៉ាយ ច្រកដូនឌី ច្រកតាព្រហ្ម និងច្រកកូន។ ជួរភ្នំដងរ៉ែកជាតំបន់ព្រៃរបោះប្រកបទៅដោយឈើមានតំលៃៗ និងសំបូរទៅដោយសត្វព្រៃដូចជួរភ្នំក្រវ៉ាញដែរដែលសុទ្ធជាតំបន់មានសារៈសំខាន់ដល់សេដ្ឋកិច្ចជាតិ។ ម៉្យាងទៀត នៅតាមជើងភ្នំដងរ៉ែកមានមនុស្សតិចណាស់ប្រហែល៣នាក់ តំបន់ព្រៃក្រាស់ អ្នកស្រុក សំរ៉ែ ច្រើនធ្វើដំណាំព្រៃដុត បេះផ្លែឈើព្រៃ និង បរបាញ់សត្វ។

៤.តំបន់ខ្ពង់រាប

តំបន់ខ្ពង់រាប មាននៅប៉ែកខាងជើង ប៉ែកខាងកើត និងប៉ែកឦសាន។ ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការសិក្សាកគេអាចចែកតំបន់នេះជាពីរក្រុមគឺ៖

ខ្ពង់រាបខាងជើង ជាតំបន់ខ្ពស់ ដែលបន្តពីភ្នំដងរ៉ែក មកភ្ជាប់ទំនាបកណ្តាល ស្ថិតនៅក្នុងខេត្តសៀមរាប និង ខេត្តកំពង់ធំ។ ខ្ពង់រាបនេះគ្របដណ្តប់ដោយល្បាប់ចាស់ឆ្លាស់គ្នា និងថ្មបាយក្រៀម ដែលសំបូរទៅដោយព្រៃរបោះ។ នៅតាមទ្រនុងកណ្តាលនៃខ្ពង់រាប មានកូនភ្នំជាច់ៗពីគ្នា ដូចជាភ្នំត្បែង ភ្នំចុងកាល់ ភ្នំគូលែន ភ្នំសន្ទុក ។ល។ ក្រៅពីព្រៃរបោះ និងកូនភ្នំ ផ្ទៃដីខ្ពង់រាប មួយភាគជាដីសំរាប់ដាំដំណាំ។

ខ្ពង់រាបខាងកើត និង ឦសាន ជាតំបន់ដែលបន្តពីជ្រលងទន្លេមេគង្គ រហូតដល់ព្រំប្រទល់ប្រទេសវៀតណាម។ គេចែកតំបន់នេះ ជាបួនផ្នែកគឺ៖

ខ្ពង់រាបក្រចេះ និងខេត្តស្ទឹងត្រែង ដែលមានលក្ខណៈដូចគ្នានិងខ្ពង់រាបខាងជើងដែរ តែនៅដាច់ពីខ្ពង់រាបនេះដោយសារជ្រលងទន្លេមេគង្គគឺជាតំបន់ល្បាប់ចាស់ប្រកបដោយព្រៃរបោះ ហើយមិនសូវសំបូរកូនភ្នំទេ។

ខ្ពង់រាបខេត្តកំពង់ចាម ជាខ្ពង់រាបមួយមានផ្ទៃយ៉ាងទេទៅទិសឦសាន ហើយរយៈកំពស់២០០ម។ ប៉ែកខាងនិរតី ខ្ពង់រាបនេះសន្ទឹងមកជាប់ និងទំនាបកណ្តាល។ ខ្ពង់រាបខេត្តកំពង់ចាមមានផ្ទៃរាបស្មើគ្របដណ្តប់ដោយល្បាប់ចាស់ និងថ្មបាសាល់ដែលមានស្រទាប់លើពុកផុយក្លាយទៅជាដីក្រហមទៅហើយ។ គេសង្កេតឃើញមានទួលថ្មបាសាល់ចំនួន៤ កន្លែង ដែលសព្វថ្ងៃជាចំការធំ ពិសេសចំការកៅស៊ូគឺ ចំការលើមេមត់ ស្វាយ និងជប់។

ខ្ពង់រាបខេត្តរតនគិរី ដែលបន្តពីខ្ពង់រាបកន្ទុំនៃប្រទេសវៀតណាម។ ខ្ពង់រាបនេះខ័ណ្ឌប្រទេសកម្ពុជាពីប្រទេសឡាវផង និង ប្រទេសវៀតណាមផង គឺជាតំបន់ដែលពុំសូវមានគេស្គាល់ឡើយ។ ខ្ពង់រាបនេះស្ថិតនៅចន្លោះជ្រលងទន្លេសាប ទន្លេស្រែពក និង ព្រំប្រទល់វៀតណាម។ វាមានលក្ខណៈជាទំនាបថ្មក្រៃ និងខ្ពង់រាបថ្មបាសាល់ ដែលមានរយៈកំពស់៣០០ម ហើយគេនិយមហៅថា"ខ្ពង់រាបបរកែវ"។ ខ្ពង់រាបបរកែវជាកន្លែងភ្នំ

ភ្លើងចាស់ ព្រោះទីនោះមានកំអែភ្នំភ្លើង មានដីក្រហម មានផេះភ្នំភ្លើង នេះបានក្លាយទៅជាបឹងយក្សឡាម"ជាដើម"។ កំពូលភ្នំភ្លើងដែលមាននៅក្នុងតំបន់ខ្ពង់រាបនេះ គឺភ្នំ "ពោងពាយ" ៨១៦ម ភ្នំក្រង់ ៨១២ម ភ្នំរាំង ៧០១ម។ លក្ខណៈសម្បត្តិធម្មជាតិ នៅក្នុងតំបន់ខ្ពង់រាប ខាងជើង និងត្តសាន ជាតំបន់ព្រៃដូចជាតំបន់ភ្នំក្រវ៉ាញដែរ ដែលជាព្រៃក្រាស់ ផ្តល់ពូជឈើល្អសំរាប់សំណង់នានា តុ និងទូរ។

ខ្ពង់រាបខេត្តមណ្ឌលគិរី ជាខ្ពង់រាបបន្តពីខ្ពង់រាប ដាកឡាត់ នៃប្រទេសវៀតណាម។ ខ្ពង់រាបខេត្តមណ្ឌលគិរីមានវាលថ្មក្រៃ ដែលងើបឡើងពីតែមទន្លេមេគង្គទៅខ្ពង់រាបឆ្លងលើ ដែលមានរយៈកំពស់ប្រហែលនិងខ្ពង់រាបរតនគិរីដែរ។ ខ្ពង់រាបឆ្លងលើ គ្រប់ដណ្តប់ដោយថ្មបាសាល់ ដែលមានមួយភាគបានក្លាយជាដីក្រហម។ ដោយឥទ្ធិពលសំណឹក ខ្ពង់រាបនេះ មានផ្ទៃមិនសូវរាបស្មើទេ គឺមានរាងកំពូលដូចបាល់ឡុង ស្ថិតនៅជាបន្តបន្ទាប់គ្នា។ មានតែកំពូលមួយទេដែលមានកំពស់ដល់ទៅ ១.១០៣ ម គឺភ្នំព្រះបាទ។ ព្រៃរបោះ និងស្បូវដុះពីលើនៅពាសពេញព្រមទាំងមានសត្វច្រើនយ៉ាង ដូចជាអំបូរគោព្រៃ ខ្ទីង រមាស ខ្លាធំ ទន្សោង ខ្លាឃ្មុំ ជ័រី ។ល។ នៅតំបន់ខ្ពង់រាបខាងកើត ក្រៅពីភូមិស្រុក មានកុលសម្ព័ន្ធ ខា ស្មៀង និង ព្នង រស់នៅ។ តំបន់ខ្ពង់រាបទាំងនេះផ្តល់ប្រយោជន៍ដ៏សំខាន់ ចំពោះសេដ្ឋកិច្ចជាច្រើនៈឈើគ្រប់មុខ ដីក្រហម ត្បូង រ៉ែ។

៥. តំបន់ឆ្នេរសមុទ្រ

គឺជាតំបន់ដែលស្ថិតនៅប៉ែកនិរតីនៃប្រទេស។ គេអាចចែកតំបន់នេះជា ៣ផ្នែកគឺៈ

- **ទំនាបឆ្នេរ** (PLAINE CÔTIÈRE)

គឺតំបន់ចន្លោះឆ្នេរសមុទ្រ និងជួរភ្នំក្រវ៉ាញ។ ទំនាប់នេះមានរយៈកំពស់ងើបឡើងឆាប់រហ័សពីឆ្នេរទៅនិងជើងភ្នំ ហើលដែលសំបូរទៅដោយកូនភ្នំ និងផ្លូវទឹក ដែលហូរធ្លាក់ចុះពីជួរភ្នំក្រវ៉ាញទោះបីមានរយៈកំពស់ងើបឡើងឆាប់រហ័សនិងទទួលសំណឹកយ៉ាងខ្លាំងក៏ដោយ ក៏តំបន់នេះនៅតែមាន សារៈសំខាន់ដល់សេដ្ឋកិច្ចជាតិខ្លះដែរ ព្រោះគេអាចធ្វើចំការដំណាំធំ ដូចជា ចំការដូង ចំការម្រេច ចំការទូរេន ហើយនិងចំការកៅស៊ូ នៅជិតកំពង់សោម។ ក្រៅពីនេះទំនាបឆ្នេរច្រើនតែសំបូរទៅដោយព្រៃកោងកាងដែលផ្តល់ថាមពលពិសេសមួយដែរ ក្នុងការចំអិនម្ហូបអាហារ។

- **ឆ្នេរសមុទ្រ** (les sôtes)

ប្រទេសកម្ពុជាមានឆ្នេរសមុទ្រវែង ៤៤០ គម ដែលលាតសន្ធឹងពីខេត្តកោះកុងរហូតដល់ ខេត្តកំពត។ ឆ្នេរនេះ មានឆ្នេរសភាព រឆេញរឆុញខ្លាំងណាស់ដែរ ដែលមានស្នើរកោះពីរយ៉ាងធំនៅដាច់ពីគ្នា ដោយឆកកំពង់សោម គឺស្នើរកោះវាលរេញ នោងស្នើរកោះស្មាច់។ គេចែកស្នើរកោះប្រទេសកម្ពុជា ជា៥ផ្នែក គឺពីពាយព្យទៅអគ្នេយ៍ ដែលមានៈ ពីព្រំប្រទល់ថៃត្រង់ចាំយាម ទៅទល់និងព្រែកគគីរ ឆ្នេរតំបន់នេះទាបមានវាលភក់ និងព្រៃកោងកាង ហើយនិងមានភូមិអ្នកនេសាទជាច្រើន ដូចជា ថ្នល់ក្របី បឹងក្រសោបកោះកាពិ។ ល។ ព្រែកគគីរ ទៅទល់និងជ្រោយសូរិយវង្ស ឆ្នេរសមុទ្រស្ថិតនៅក្បែរជើងភ្នំ និងចំផ្លូវខ្យល់មូសុងបក់ ដែលបណ្តាលអោយឆ្នេរមានសភាពរឆេញរឆុញខ្លាំង និងពុំសូវមានមនុស្សរស់នៅទេ។ ឆក BAIE កំពង់សោម សំបូរព្រៃតែគ្មានមនុស្សរស់នៅទេ។ នៅខាងឆកនេះមានជ្រោយសុរិយវង្ស និងជ្រោយថ្មសដែលមានភូមិអ្នកនេសាទនៅត្រង់ ចំលងគោ។ នៅខាងកើតឆកកំពង់សោមមានជ្រោយវាលរេញ ដែលមានកំពង់ផែកំពង់សោម។ ឆកកំពង់សោមមានប្រវែង ៣០គម ហើយចាប់រាក់បន្តិចម្តង ដោយសារល្បាប់ដែលព្រែកទាំងមូលហូរនាំ

ចូលមក។ ពីកំពង់សោមទៅឆកទឹកសាប មានឆ្នេរខ្សាច់ជាច្រើនប្រកបដោយដើមស្វាវ។ នៅចំកណ្តាលវាលឆ្នេរនេះមានឆកភាមដែលជាជំរកយ៉ាងល្អ សំរាប់កំពង់ផែ។ ពីឆកទឹកសាបទៅហាទៀង មាត់សមុទ្រមានរាងផតចូលក្នុងដោយសារឆកទឹកសាប និងឆកវាលរេញ។ ឆ្នេរតំបន់នេះមានផ្នែរាប ហើយពោរពេញទៅដោយវាលភក់ក្បែរមុខចំណោត FALAISE បូកគោ ឆ្នេរមានរាងជាឆ្នូ សំបូរទៅដោយដើមកោងកាង(LES PALÉTUVIERS) ខាងកើតពាមសមុទ្រLÉSTUAIRE DE DE LA RIVIERE នៃស្ទឹងកំពតគឺឆ្នេរខ្សាច់ដែលមានស្ថានីយងូតទឹក កែប UNE STATION BALANÉAIRE។

- **ឈូងសមុទ្រ (GOLFE DU KAMPUCHEA)**

ឈូងសមុទ្រខ្មែរពុំសូវជ្រៅប៉ុន្មានទេ ហើយមានបាតរាបស្មើរ ជំរៅមធ្យម មាន៥០គម ហើយជំរៅអតិបរិមាមានមិនលើសពី៧៥ម ឡើយ។ ឈូងសមុទ្រនេះខ័ណ្ឌប្រទេសកម្ពុជាពីឧបទ្វីប ម៉ាឡាកា។ ទោះបីឈូងសមុទ្រនេះមានជំរៅមិនសូវជ្រៅក៏ដោយ ក៏នាវាសមុទ្រធំ បានចូលមកដល់កំផែកំពង់សោមបានដោយងាយដែរ។ ម៉្យាងទៀតឈូងសមុទ្រនេះ សំបូរកោះណាស់ កោះដែលជាកម្មសិទ្ធិរបស់ប្រទេសកម្ពុជា គឺ៖

កោះកុងខាងជើងពាមសមុទ្រព្រៃកតាតីគឺ ប្លុកដីដែលមិនបានទទួលសំរុតបាតសមុទ្រ ដូចជាកោះព័រ កោះកាពិ កោះចៅលាវ កោះស្តេត និងកោះមូល។ កោះកុងជាកោះធំជាងគេនៃប្រទេសកម្ពុជា ដែលមានទំហំប្រហែល ៨០គម^{២} គឺជាកូនភ្នំមួយមានកំពស់ ៤១០ម ដែលជាប់ចេញពីទ្វីបដោយបំណាក់បាតសមុទ្រ។ ប៉ែកខាងលិច កោះកុងបែរមុខទៅរកខ្សល់មូសុងនីរតី បណ្តាលឲ្យកោះនេះមានរាង រឆេញរឆុញប្រកបទៅដោយផ្នាំងថ្ម ដែលស្ទើរតែចូលពុំចុះ។ ផ្ទុយទៅវិញឆ្នេរខាងកើតគេចផុតពីខ្សល់មូសុងដែលមានប្រជាជនរស់នៅ និងមានចំការដំណាំយ៉ាងច្រើន។ ក្រុមកោះដែលនៅចន្លោះកោះកុង និងជ្រោយស្មាច់ គឺជាកូនកោះមួយជួរប្រកបដោយថ្ម។ កោះដែលនៅមុខឆក កំពង់សោម មានកោះរង់ និងកោះរង់សន្លឹម។ កោះនៅឯនាយស្ទើរកោះវាលរេញមានបួនក្រុមគឺក្រុមទី១ នៅពីមុខកំពង់ផែកំពង់សោមមានកោះពស់ ក្រុមទី២ នៅមុខរាមមានកោះតាកៀវ កោះឫស្សី កោះត្រែះ កោះចន្លុះ និងកោះស្រមោច ក្រុមទី៣ មានកោះត្រង់ កោះថ្មី និងកោះសេះ ក្រុមទី៤គឺកោះដែលនៅលំហូរ ឈូងសមុទ្រមានកោះតាង កោះអន្លើយ៍ កោះព្រីង កោះវៀ និង កោះវ៉ែ។ ជាចុងក្រោយបង្អស់ នៅខាងត្បូងស្ថានីយកែប មានកោះស្វាយ កោះទន្សាយ កោះត្បាល់ កោះអង្គុញ កោះសេះ និងកោះឫស្សី កោះទាំងអស់នេះមានប្រជាជនរស់នៅតិចតួចណាស់ព្រមទាំងប្រកបដោយស្រែស្តុកដែលគេពុំទាន់បានទាញយកផលនៅឡើយ។ ប៉ុន្តែសព្វថ្ងៃនេះ កោះមួយភាគធំជាមជ្ឈមណ្ឌលនេសាទយ៉ាងសំខាន់នៅជុំវិញដែល ខ្សល់មូសុងបក់ពីទិសឥសាន្ត។

៥.២.១.២ ប្រភេទដី

ក. ប្រភេទដីទូទៅនៅប្រទេសកម្ពុជា

ប្រទេសកម្ពុជាមានផ្ទៃដីចំនួន ១៨១,០៣៥គម^{២}។ ហើយ Dr. Crocker, ១៩៦៣ មានប្រភេទដីចំនួន ១៦ប្រភេទ គឺ Red yellow podzols (ដីខ្សាច់ជ្រៅអាស៊ីត 'ប៉ុតសូលីត') ដែលមានផ្ទៃដី ២២,៧៦៣ គម^{២}= ១២.៥៥%, Larosols(ដីក្រហមលើ បាសាល្ត៍) ដែលមានផ្ទៃដី ៧,១២៣គម^{២}= ៣.៩៣, Planosols(ដីជាំទឹកប្រភេទ 'ប្លាណូសុល') ដែលមានផ្ទៃដី ១,៦៦៦គម^{២}= ០.៩២%, Plinthite

podzols(ដីជាំទឹកប្រភេទ 'ឥដ្ឋមានឡាតេរីត') ដែលមានផ្ទៃដី ១៧,១៤៧គម^{២}= ៩.៤៧%, Culturak hydromorphics('ដីស្រែ' រចរិលលើល្បាប់ចាស់) ដែលមានផ្ទៃដី ១២,៨៩៦គម^{២}= ៧.១៣%, Grey hydromorphics(ដីឥដ្ឋខ្មៅជាំទឹក) ដែលមាន១៧,២៥២គម^{២}= ៩.៥៣%, Plenthitic hydromorphics('ឡាតេរីតជាំទឹកជានិច្ចកាល') ដែលមានផ្ទៃដី ១,២៧៥គម^{២}= ០.៧១%, Brown hydromorphics(ដីឥដ្ឋស្រែ 'ប្រភេទបាត់ដំបង') ដែលមានផ្ទៃដី ៦,៧០១គម^{២}= ៣.៧២%, Alumisols(ដីខ្មៅអណ្តែត) ដែលមានផ្ទៃដី ២,៧៨២គម^{២}= ១.៥៣%, Regurs(ដីឥដ្ឋហើមប្រភេទ 'រ៉ែគ្លា') ដែលមានផ្ទៃដី ៦,៥៧០គម^{២}= ៣.៦៣%, Acid lithosols (ដីរាក់គ្រួសអាស៊ីត) ដែលមានផ្ទៃដី ៤៥,២៧១គម^{២}= ២៥.០០%, Basic lithosols(ដីរាក់គ្រួសបាសាល្ត៍) ដែលមានផ្ទៃដី ៣,៤១៨គម^{២}= ១.៩០%, Alluvial soils(ដីល្បាប់កណ្តោង) ដែលមានផ្ទៃដី ១៧,០៦៤គម^{២}=៩.៤៣%, Brown alluvials(ដីល្បាប់ល្បាយ) ដែលមានផ្ទៃដី ២,៧៥៤គម^{២}= ១.៥៣%, Lacustrine alluvials(ដីល្បាប់ឥដ្ឋ(វាលភក់)) ដែលមានផ្ទៃដី ១០,៣៧៣គម^{២}= ៥.៧៣%, Coastal complex(ល្បាប់ សមុទ្រ) ដែលមានផ្ទៃដី ២,២២៩គម^{២}= ១.២៣% (សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធ២ តារាង១.១)។ តាមផែនទីក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ២ តារាង១.២លទ្ធផលសិក្សាប្រភេទដីនៅតាមតំបន់ការបញ្ចាប់ប្រភេទដីនៅទីតាំងខ្សែកាបអ៊ុបទិចមានដូចខាងក្រោម៖

ក. ប្រភេទដីនៅឃុំដូនយ៉ុយ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត មាន១ប្រភេទគឺ Cultural hydromorphics('ដីស្រែ' រចរិលលើល្បាប់ចាស់)។

ខ. ប្រភេទដីនៅឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្ត ព្រៃវែង មាន១ប្រភេទគឺ Alluvial Lithosols។

គ. ប្រភេទដីនៅឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ មាន១ប្រភេទគឺ Great Lake។

ឃ. ប្រភេទដីនៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ មាន១ប្រភេទគឺ Alluvial Lithosols។

ង. ប្រភេទដីនៅសង្កាត់ព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់ មាន៣ប្រភេទគឺ Grey hydromorphics (ដីឥដ្ឋខ្មៅជាំទឹក), Cultural hydromorphics('ដីស្រែ' រចរិលលើល្បាប់ចាស់), Alluvial Lithosols។

៥.២.១.៣ ភូគព្ភសាស្ត្រ

ប្រវត្តិធរណីនៃសណ្ឋានដីប្រទេសកម្ពុជា(Histoire géologique du relief de Kampuchea)កំណកំណើនសណ្ឋានដីប្រទេសកម្ពុជា គឺជាលទ្ធផលនៃវិវត្តន៍ធរណីកាលមួយយ៉ាងវែងដែលគេអាចបញ្ជាក់ត្រួសៗដូចតទៅ៖ មុនស័កទី១)Ere primaire) ភូមិភាគនេះ បានទទួលពំនើងផ្នត់ កាលេដូញាង (plissement calédonien) ដែលបណ្តាលឲ្យមានរំលេចក្រានីតជាច្រើនអន្លើ។ នៅស័កទី១ ពំនើងផ្នត់ថ្មីមួយទៀតដែលមានលំនាំទិសដូចមុន បានចាប់ផ្តើមឡើង គឺពំនើងផ្នត់ អ៊ែស៊ីញាង (plissement hercynien)។ តែផ្ទៃដីពំនើងផ្នត់ នេះ បានក្លាយទៅជាទំនាបសំណឹក(plaine d'érosion) នៅចុងស័កទី១ ។ នៅស័កទី២ (Ere secondaire) ដែលជាសម័យកំណកកំទេចសិលាកំបោរ(Sédimentation calcaire និង ជាសម័យ រង្វាតសមុទ្រ(transgression marine) ផ្ទៃដីទាំងអស់ត្រូវបានលិចកប់ក្រោមទឹក និង ក្រោមកំណកសិលា ក្រៃ។

ដូចនោះ ផ្ទៃដីប្រៀបបានទៅ និងរណ្តៅមួយយ៉ាងជ្រៅ។ ចាប់ពីសក័ទី៣ (Ere tertiare) មក ភូមិភាគនេះ ប្រហែលបានទទួលចលនាក្នុងជំរៅដីយ៉ាងញឹកញាប់ ជាហេតុបណ្តាលឲ្យមានទ្រនុង និងសំរុត លេចជាមុខចំណោតឡើង(escarpement) ។ បន្ទាប់មក មុខចំណោតក៏ត្រូវរិចរិលទៅដោយសារសំណឹក និង រំហូរថ្មបាសាល់មកលើ។ ឧទាហរណ៍ៈ ភ្នំក្រានីតនៅក្នុងស្រុកបាទី សំណឹកស៊ីផ្តាច់ផ្ទាំងសិលាក្រែ ដូចមាននៅភ្នំក្រវ៉ាញ ភ្នំដងរ៉ែក និងខ្ពង់រាបឥ្សសានជាតឹកតាងស្រាប់។ នៅសក័ទី៤ (Ere quaternaire) ចលនាធរណីខាងលើនេះ ជាចលនារុញឡើងលើយ៉ាងយឺត ស្របជាមួយ និងតំហយទឹកសមុទ្រ (regression marine) បណ្តាលឲ្យលេចរហូតដល់ឃើញល្បាប់ក្បែរល្បាប់ថ្មី គឺវាលទំនាបកណ្តាលសព្វថ្ងៃនេះ។ ការសិក្សាវិវត្តន៍ទំរង់ដីប្រទេសកម្ពុជាទាំងមូល បានបង្ហាញឲ្យដឹងថា ដំណើរសំណឹកនិងកំណើតកំណកំទេច តែងមាននៅគ្រប់សម័យធរណីទាំងអស់ដូចជាកំណើតស្រទាប់ដីឥដ្ឋសម័យ "ស្ហ៉ាស៊ិច"Jurassique យ៉ាងក្រាស់និងបំណក់ (faille)បំពេញដោយកំទេចថ្មនៃទន្លេមេគង្គតាំងពីមុនសក័ទី៣ និង ជាមេរៀនរហូតមក។ គឺបាតុភូតទាំងអស់នេះ ហើយដែលកសាងសណ្ឋានដីប្រទេសកម្ពុជាសព្វថ្ងៃនេះ។ ឧទាហរណ៍ៈ នៅប្រជុំភ្នំក្រវ៉ាញនិងនៅភូមិភាគខាងកើត សំណឹកបានស៊ីផ្តាច់ខ្ពង់រាប បណ្តាលឲ្យមានមុខចំណោតខ្ពស់"ភ្នំ"ជាច្រើនអន្លើ ដូចជាភ្នំបូកគោដែលនៅជួរភ្នំដំរីជាដើម។ ដំណាក់កាលពុកផុយនៃសិលាទាំងឡាយ ដោយសារអាកាសធាតុក្តៅហើយសើមនេះ ទើបគ្រប់យ៉ាងប្រព្រឹត្តទៅច្រើនកន្លែង។ ការពុកផុយខ្លាំងហើយអាប់បែបនេះ បង្កើតឲ្យមានដី"ថ្មបាយក្រៀម"នៅលើផ្ទៃដីមួយភាគធំដែលជួនកាលជាទីសំបូរជាតិដែក ដូចជាកំពង់ធំ និង សៀមរាបជាដើម។ នៅរដូវវស្សា ទឹកភ្លៀងបានហូរនាំកំទេចសិលាពុកផុយទាំងនោះទៅចាក់គរនៅបាតបឹង បាតសមុត្រនិង បាតទន្លេ បណ្តាលឲ្យរាក់បន្តិចម្តងៗ ក្លាយទៅជាវាលភក់ ឬវាយទំនាប ឬដីសណ្តា។ សព្វថ្ងៃនេះទន្លេមេគង្គបានដឹកជញ្ជូនទៅចាក់គរនៅតាមពាមសមុទ្រ នូវកំទេចថ្មក្រួស ខ្សាច់ បណ្តាលឲ្យមានដីសណ្តាដុះពី ១០០ម ទៅ១៥០ម ក្នុងមួយឆ្នាំៗ។ ចំណែកនៅតាមឈូងសមុទ្រសកម្មភាពទឹកស្ទឹងដែលហូរធ្លាក់ចុះពីភ្នំក្រវ៉ាញ បានធ្វើឲ្យឆ្នេរសមុទ្រយើងរាក់បន្តិចម្តងៗដែរ នៅត្រង់ម្តុំភូមិភាគកំពត និងកំពង់សោម។

៤.២.២ អាកាសធាតុ

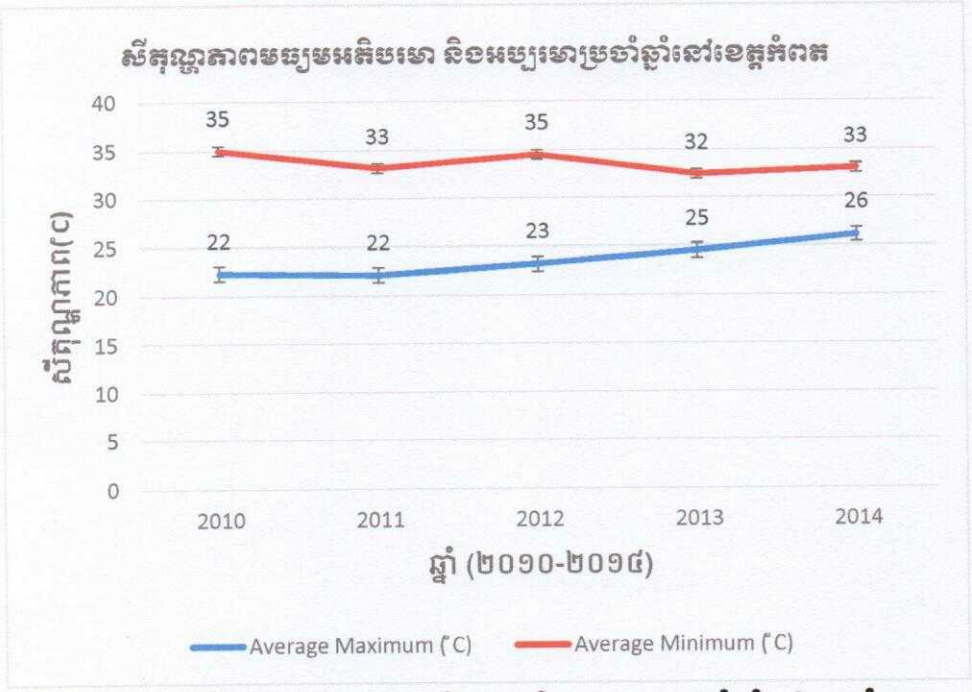
អាកាសធាតុ ជាស្ថានភាពបរិយាកាសរបស់តំបន់មួយក្នុងពេលវេលាមួយជាក់លាក់។ ធាតុផ្សំនៃអាកាសធាតុ មានដូចជាៈ សីតុណ្ហភាព កម្រិតទឹកភ្លៀង សំណើម ទិសខ្យល់ និងល្បឿនខ្យល់បក់។ មិនត្រឹមតែប៉ុណ្ណោះទេប្រព័ន្ធអាកាសធាតុនេះវាមានឥទ្ធិពលយ៉ាងខ្លាំងទៅលើប្រព័ន្ធអេកូស៊ីក្នុងតំបន់ មួយ។

អាកាសធាតុប្រទេសកម្ពុជាយើង ក៏ដូចជាប្រទេសជិតខាងនៅអាស៊ីអាគ្នេយ៍ដែរ គឺទទួលរងនូវឥទ្ធិពលពីរបបខ្យល់មូសុង និងអាកាសធាតុតំបន់ត្រូពិក ដែលជាអាកាសធាតុក្តៅហើយសើម ហើយមានពន្លឺព្រះអាទិត្យពេញលេញ និងភ្លៀងធ្លាក់គ្រប់គ្រាន់ លក្ខណៈល្អនេះបានអំណោយផលដល់ការរស់នៅរបស់មនុស្សសត្ធ និងរុក្ខជាតិ។ ការប្រែប្រួលនូវស្ថានភាពអាកាសធាតុនៅក្នុងតំបន់នោះ៖

៥.២.២.១ អាកាសធាតុនៅខេត្តកំពត

ក. សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពត៖

តាមក្រាហ្វិក ៥.១ បង្ហាញពីសីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពតគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២ °C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៥ °C, នៅឆ្នាំ២០១១មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២ °C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៣ °C, នៅឆ្នាំ២០១២មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២៣ °C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៥ °C, នៅឆ្នាំ២០១៣មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២៥ °C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣២ °C និងនៅឆ្នាំ២០១៤មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២៦ °C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៣ °C។ ដូចនេះ សីតុណ្ហភាពអប្បរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០និងឆ្នាំ២០១១, សីតុណ្ហភាពអប្បរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១៤, សីតុណ្ហភាពអតិបរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១៣, សីតុណ្ហភាពអតិបរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០និងឆ្នាំ២០១២ (ក្រ.ធ.ទ.៤)។



ក្រាហ្វិក ៥.១៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពត

ខ. កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពត

តាមក្រាហ្វិក ៥.២៖ បង្ហាញថាកំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពតគឺ

នៅឆ្នាំ២០១០ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៤១៩មម, នៅឆ្នាំ២០១១ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៧៣៨មម, នៅឆ្នាំ២០១២ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៣៩៥មម, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៦៤៤មម និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១១៧៤មម។ ដូចនេះ កំពស់ទឹកភ្លៀងខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១១ និងកំពស់ទឹកភ្លៀងទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១២ (ក្រ.ធ.ទ.៤)។



ក្រាហ្វិក ៥.២៖ កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពត

គ. ល្បឿនខ្យល់មធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពត

តាមតារាង ៥.១ ខាងក្រោម បង្ហាញថាល្បឿនខ្យល់មធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពតគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ២ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ១៤ម/វិ, នៅឆ្នាំ២០១១មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ៨ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ១៩ម/វិ, នៅឆ្នាំ២០១២មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ៧ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ១៥ម/វិ, នៅឆ្នាំ២០១៣មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ៥ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ១៦ម/វិ និងនៅឆ្នាំ២០១៤មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ៨ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ១៥ម/វិ។ ដូចនេះ ល្បឿនខ្យល់អប្បរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០, ល្បឿនខ្យល់អប្បរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១១និងឆ្នាំ២០១៤, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១១ និងល្បឿនខ្យល់អតិបរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។

តារាង ៥.១៖ ល្បឿន និងទិសដៅខ្យល់មធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពត

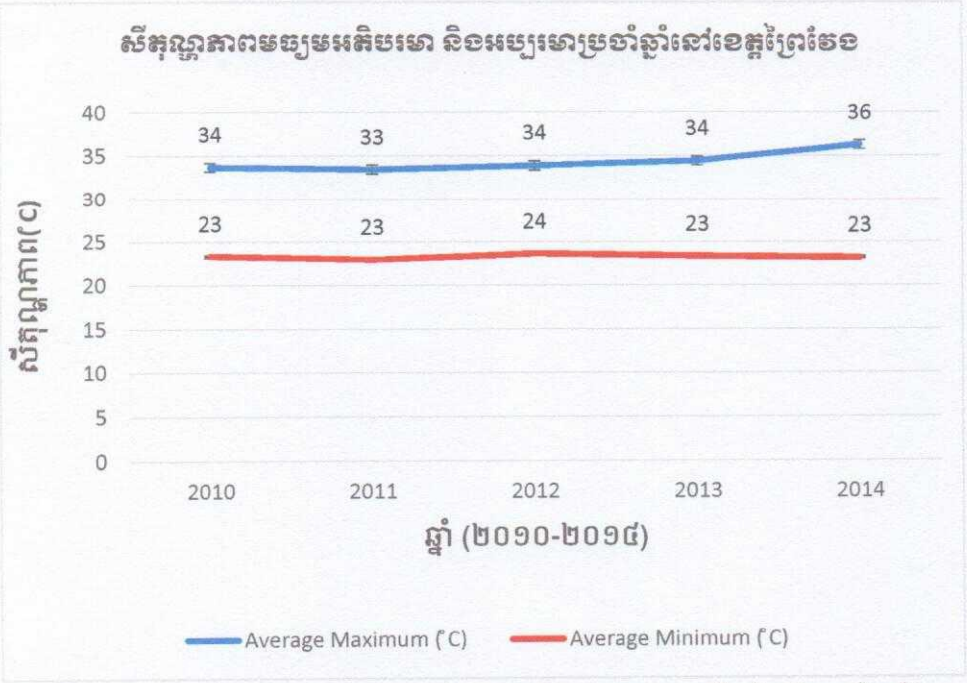
ល្បឿនខ្យល់ (ម/វិ)Wind Speed														
ខេត្តកំពត														
Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	**Max**	**Min**
2010	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	**14**	**2**
	4	2	4	3	8	8	10	6	14	7	6	6		
2011	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	**19**	**8**
	10.0	10.0	10.0	8.0	17.0	18.0	19.0	12.0	12.0	16.0	13.0	12.0		
2012	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	**15**	**7**

	7.0	8.0	13.0	14.0	15.0	12.0	10.0	10.0	10.0	10.0	8.0	10.0		
2013	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	**16**	**5**
	8.0	5.0	9.0	10.0	9.0	10.0	10.0	10.0	16.0	9.0	8.0	8.0		
2014	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	**15**	**8**
	11	10	13	14	15	13	12	11	12	8	8	10		

៥.២.២.២ អាកាសធាតុនៅខេត្តព្រៃវែង

ក. សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តព្រៃវែង

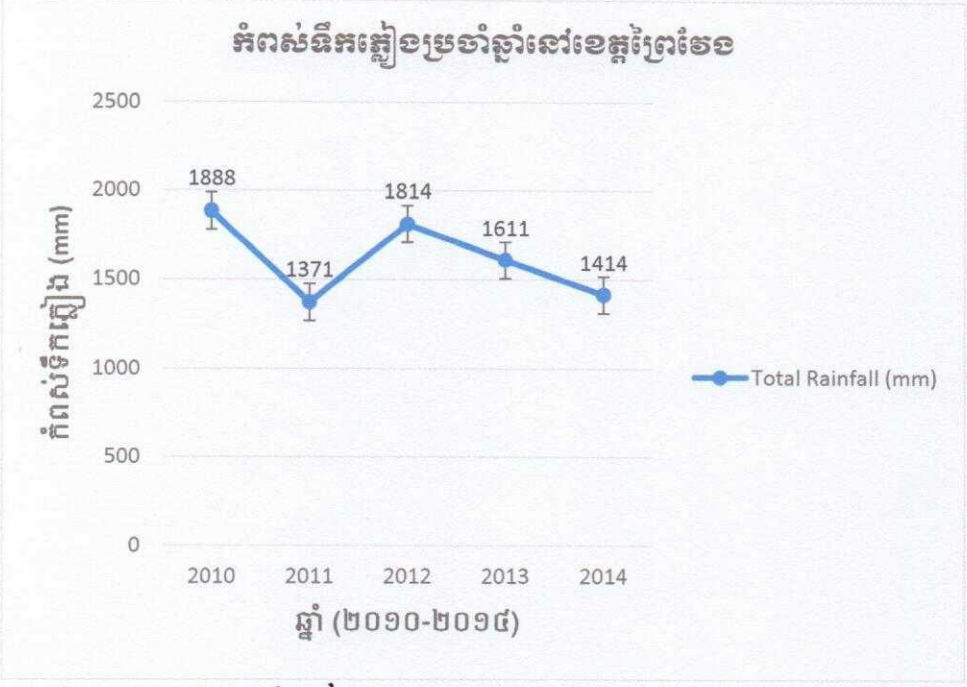
តាមក្រាហ្វិក ៥.៣៖ បង្ហាញថាសីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តព្រៃវែងគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២៣ ° C និងសីតុណ្ហភាណអតិបរមា ៣៤ ° C, នៅឆ្នាំ ២០១១មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២៣ °C និងសីតុណ្ហភាណអតិបរមា ៣៣ °C, នៅឆ្នាំ២០១២មានសីតុណ្ហ ភាពអប្បរមា ២៤ °C និងសីតុណ្ហភាណអតិបរមា ៣៤ °C, នៅឆ្នាំ២០១៣មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២៣ °C និងសីតុណ្ហភាណអតិបរមា ៣៤ °C និងនៅឆ្នាំ២០១៤មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២៣ °C និងសីតុណ្ហភាណ អតិបរមា ៣៦ °C។ ដូចនេះ សីតុណ្ហភាពអប្បរមាទាបជាងគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០, ឆ្នាំ២០១១, ឆ្នាំ២០១៣ និងឆ្នាំ ២០១៤, សីតុណ្ហភាពអប្បរមាខ្ពស់ជាងគឺនៅ ឆ្នាំ២០១២, សីតុណ្ហភាពអតិបរមាទាបជាងគឺនៅ ឆ្នាំ២០១២ និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមាខ្ពស់ជាងគឺនៅ ឆ្នាំ២០១៤ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។



ក្រាហ្វិក ៥.៣៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តព្រៃវែង

ខ. កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តព្រៃវែង

តាមក្រាហ្វិក ៥.៤ បង្ហាញថាកំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តព្រៃវែងគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៨៨៨មម, នៅឆ្នាំ២០១១ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៣៧១មម, នៅឆ្នាំ២០១២ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៨១៤មម, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៦១១មម និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៤១៤មម។ ដូចនេះ កំពស់ទឹកភ្លៀងទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១១ និងកំពស់ទឹកភ្លៀងខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ ២០១០ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។

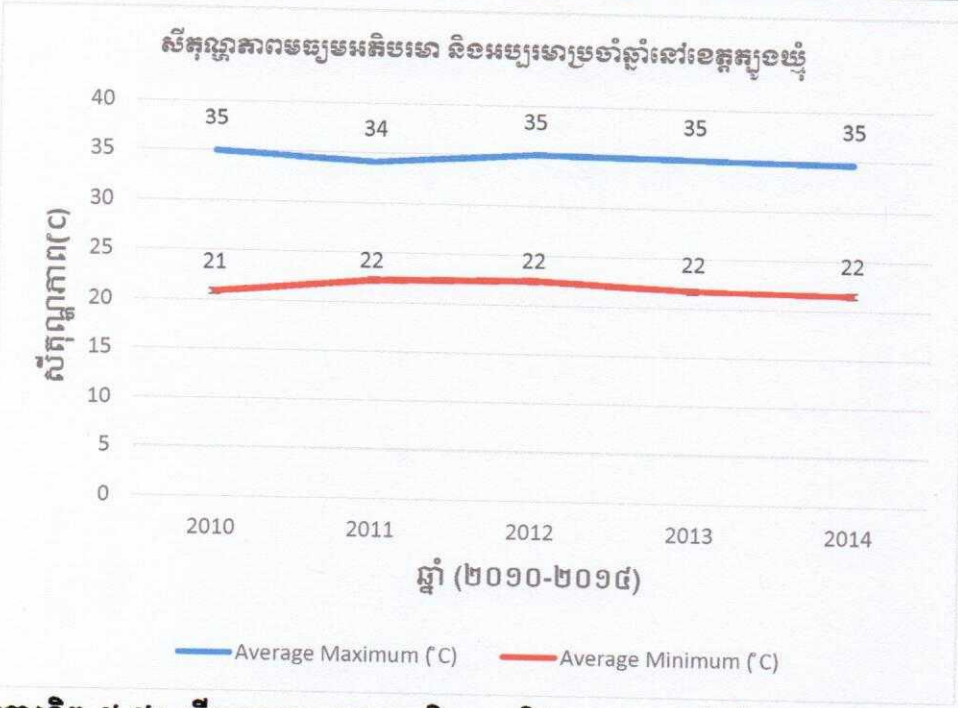


ក្រាហ្វិក ៥.៤៖ កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តព្រៃវែង

៥.២.២.៣ អាកាសធាតុនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

ក. សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមានប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

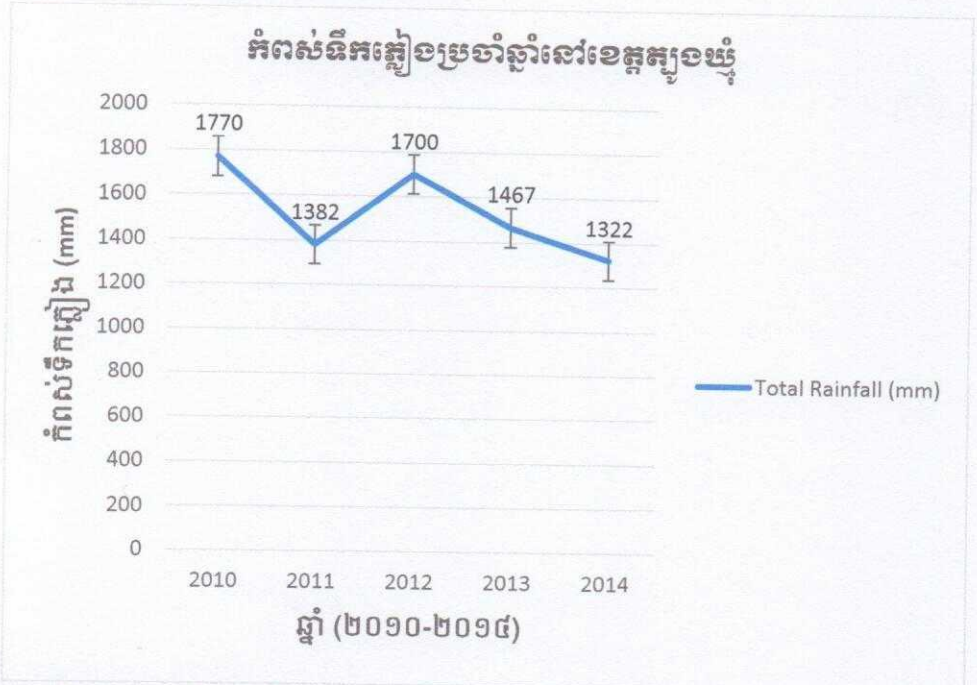
តាមក្រាហ្វិក ៥.៥ បង្ហាញថាសីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមានប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២១°C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៥°C, នៅឆ្នាំ២០១១ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២ °C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៤ °C, នៅឆ្នាំ២០១២ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២°C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៥°C, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២°C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៥ °C និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២ °C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៥°C។ ដូចនេះ សីតុណ្ហភាពអប្បរមាទាបគឺនៅ ឆ្នាំ២០១១, ឆ្នាំ២០១២, ឆ្នាំ២០១៣ និងឆ្នាំ២០១៤, សីតុណ្ហភាពអប្បរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០, សីតុណ្ហភាពអតិបរមាទាបគឺនៅ ឆ្នាំ២០១១ និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០, ឆ្នាំ២០១២, ឆ្នាំ២០១៣ និងឆ្នាំ២០១៤ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។



ក្រាហ្វិក ៥.៥៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

ខ. កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

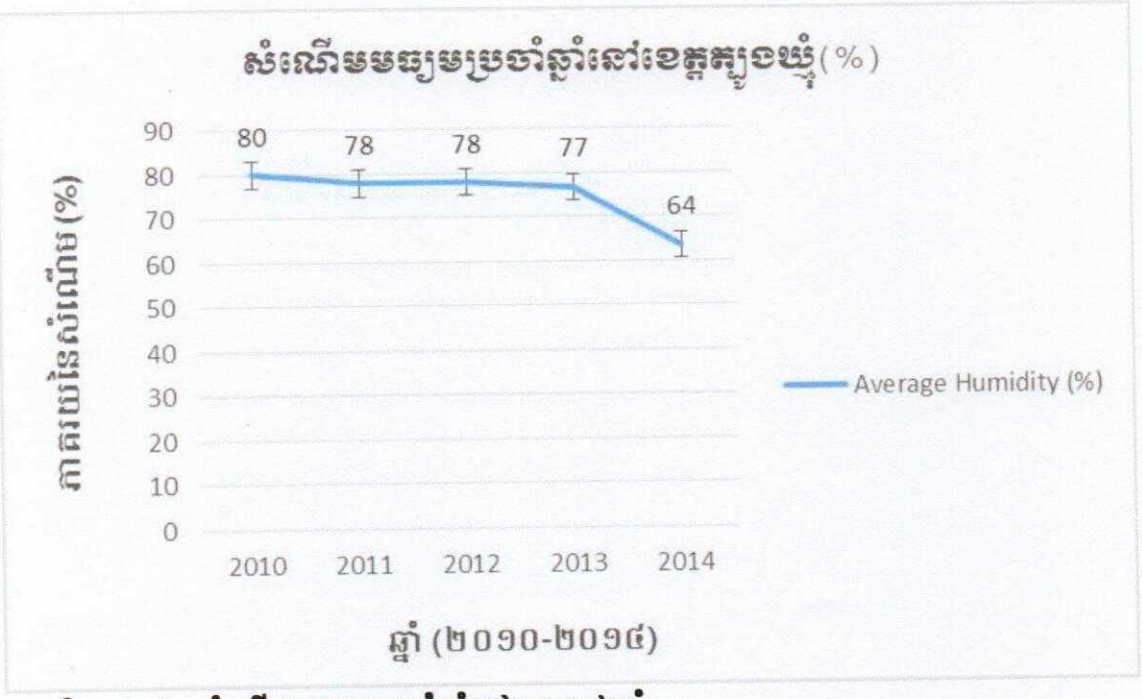
តាមក្រាហ្វិក ៥.៦ បង្ហាញថាកំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៧៧០មម, នៅឆ្នាំ២០១១ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៣៨២មម, នៅឆ្នាំ២០១២ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៧០០មម, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៤៦៧មម និងនៅឆ្នាំ២០១០ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៣២២មម។ ដូចនេះ កំពស់ទឹកភ្លៀងទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១៤ និងកំពស់ទឹកភ្លៀងខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។



ក្រាហ្វិក ៥.៦៖ កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

គ សំណើមមធ្យមប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

តាមក្រាហ្វិក ៥.៧ បង្ហាញថាសំណើមមធ្យមប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០ មានសំណើម ៨០%, នៅឆ្នាំ២០១១ មានសំណើម ៧៨%, នៅឆ្នាំ២០១២ មានសំណើម ៧៨%, នៅឆ្នាំ ២០១៣ មានសំណើម ៧៧% និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានសំណើម ៦៤%។ ដូចនេះ សំណើមទាបជាងគេគឺ នៅ ឆ្នាំ២០១៤ និងសំណើមខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០ (ក្រ.ធ.ទ.៤)។



ក្រាហ្វិក ៥.៧៖ សំណើមមធ្យមប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

ឃ. ល្បឿនខ្យល់មធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

តាមតារាង ៥.២ ខាងក្រោម បង្ហាញថាល្បឿនខ្យល់មធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០ មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ៨ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ១៨ម/វិ, នៅឆ្នាំ២០១១ មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ៨ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ១៨ម/វិ, នៅឆ្នាំ២០១២ មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ៦ ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ២០ម/វិ, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ៨ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ២០ម/វិ និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានល្បឿនខ្យល់អប្បរមា ៦ម/វិ, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមា ២០ម/វិ។ ដូចនេះ ល្បឿនខ្យល់អប្បរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១២និងឆ្នាំ២០១៤, ល្បឿនខ្យល់អប្បរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ ២០១០, ឆ្នាំ២០១១និងឆ្នាំ២០១៣, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០និងឆ្នាំ២០១១, ល្បឿនខ្យល់អតិបរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១២, ឆ្នាំ២០១៣និងឆ្នាំ២០១៤ (ក្រ.ធ.ទ.៤)។

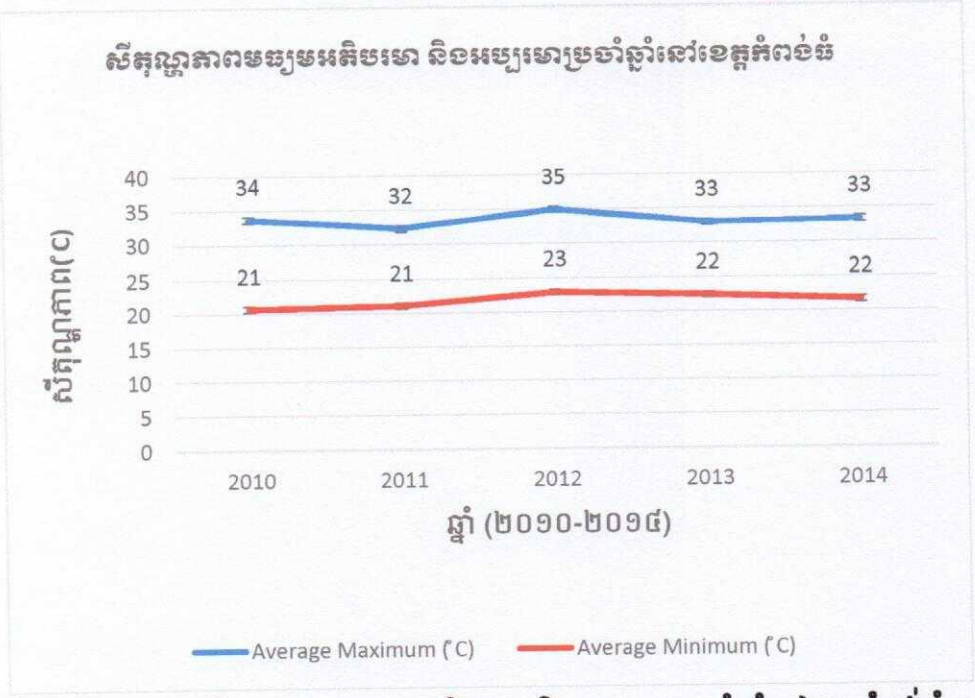
តារាង ៥.២៖ ល្បឿន និងទិសជៀខ្យល់មធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

ល្បឿនខ្យល់ (ម/វិ)														
ខេត្តត្បូងឃ្មុំ														
Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Max	Min
2010	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	18	8
	11.0	8.0	10.0	18.0	12.0	18.0	14	12.0	12.0	14.0	14.0	16.0		
2011	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	18	8
	11.0	11.0	10.0	18.0	18.0	16.0	12	9.0	10.0	8.0	11.0	12.0		
2012	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	20	6
	10	8	11	20	10	12	16	16	6	10	9	10		
2013	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	20	8
	12.0	11.0	18.0	16.0	16.0	20.0	12.0	15	8	9	11	12		
2014	NE	SE	NE	S	SE	W	SW	SW	NW	N	E	N	20	6
	8.0	6.0	16.0	10.0	20.0	12.0	20.0	10.0	12.0	16.0	10.0	11.0		

៥.២.២.៤ អាកាសធាតុនៅខេត្តកំពង់ធំ

ក. សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពង់ធំ

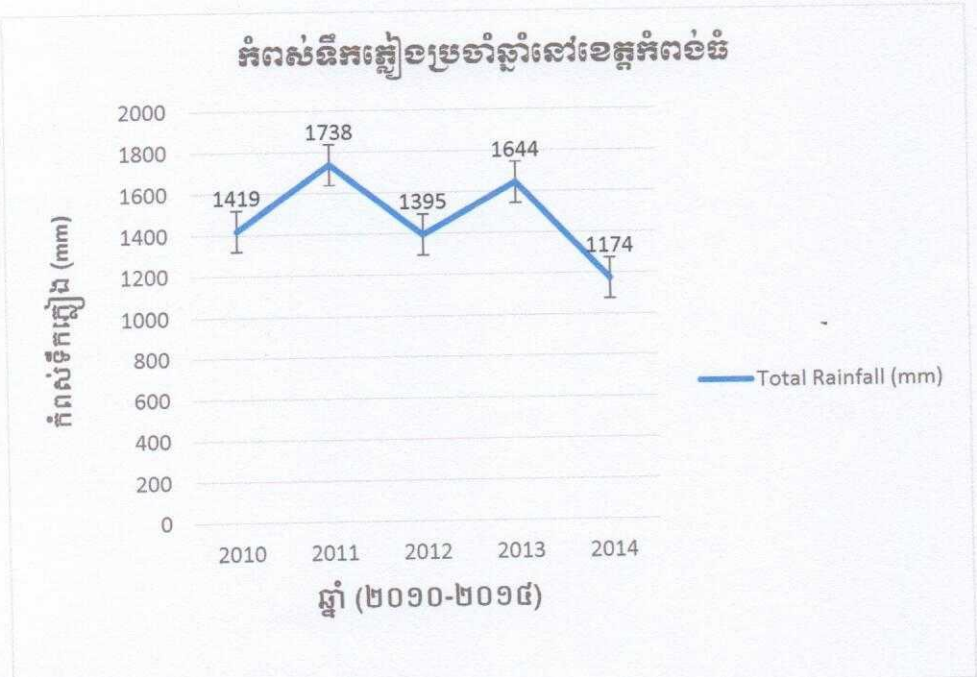
តាមក្រាហ្វិក ៥.៨ បង្ហាញថាសីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពង់ធំគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២១ °C,មានសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៤ °C, នៅឆ្នាំ២០១១ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២១ °C,មានសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣២ °C, នៅឆ្នាំ២០១២ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២៣ °C,មានសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៥ °C, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២ °C,មានសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៣ °C និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២ °C,មានសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៣ °C។ ដូចនេះ សីតុណ្ហភាពអប្បរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០និងឆ្នាំ២០១១, សីតុណ្ហភាពអប្បរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១២, សីតុណ្ហភាពអតិបរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១១ និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១២ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។



ក្រាហ្វិក ៥.៨៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពង់ធំ

ខ. កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពង់ធំ

តាមក្រាហ្វិក ៥.៩ បង្ហាញថាកំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពង់ធំគឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៤១៩មម, នៅឆ្នាំ២០១១ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៧៣៨មម, នៅឆ្នាំ២០១២ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៣៩៥មម, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៦៤៤មម និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១១៧៤មម។ ដូចនេះ កំពស់ទឹកភ្លៀងទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១៤ និងកំពស់ទឹកភ្លៀងខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ ២០១១ (ក្រ.ធ.ទ.៩)។

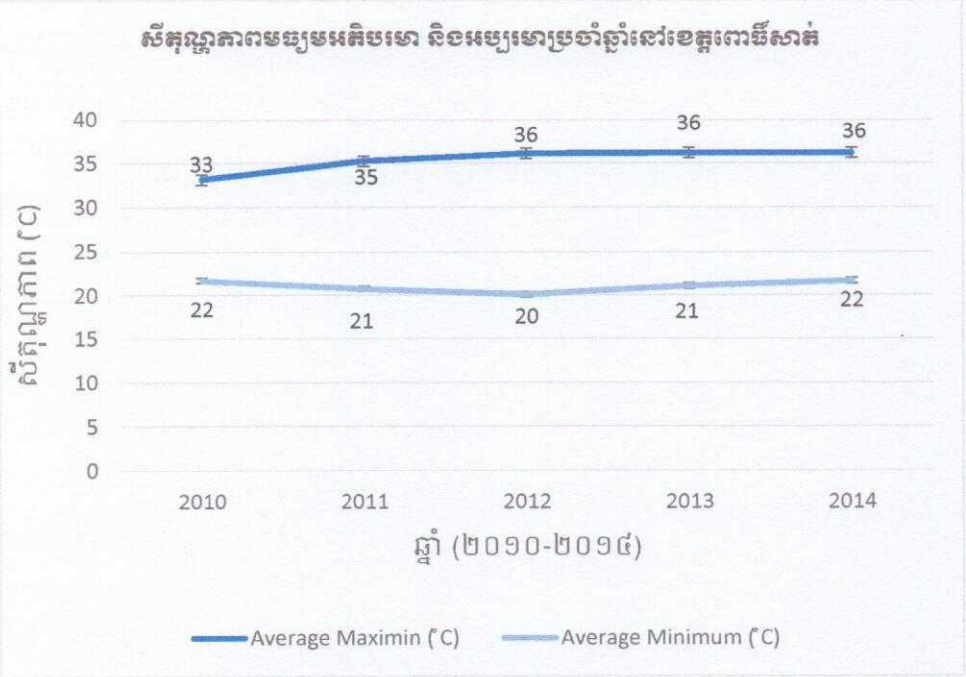


ក្រាហ្វិក ៥.៩៖ កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តកំពង់ធំ

៥.២.២.៥ អាកាសធាតុនៅខេត្តពោធិ៍សាត់

ក. សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តពោធិ៍សាត់

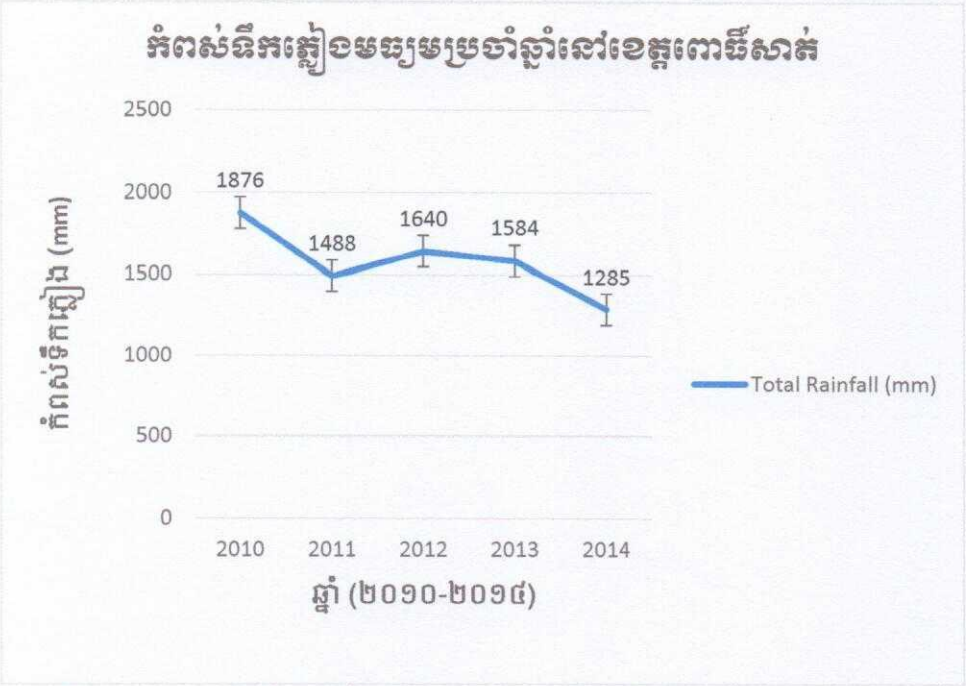
តាមក្រាហ្វិក ៥.១០ បង្ហាញថាសីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តពោធិ៍សាត់គឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២ °C, សីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៣ °C, នៅឆ្នាំ២០១១ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២១ °C, សីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៥ °C, នៅឆ្នាំ២០១២ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២០ °C, សីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៦ °C, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២១ °C, សីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៦ °C និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២២ °C, សីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៦ °C។ ដូចនេះ សីតុណ្ហភាពអប្បរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១២, សីតុណ្ហភាពអប្បរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១០ និងឆ្នាំ២០១៤, សីតុណ្ហភាពអតិរមាទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១៣ និងសីតុណ្ហភាពអតិរមាខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១២, ឆ្នាំ២០១៣ និងឆ្នាំ២០១៤ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។



ក្រាហ្វិក ៥.១០៖ សីតុណ្ហភាពមធ្យមអតិបរមា និងអប្បរមាប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តពោធិ៍សាត់

ខ. កំពស់ទឹកភ្លៀងមធ្យមប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តពោធិ៍សាត់

តាមក្រាហ្វិក ៥.១១ បង្ហាញថាកំពស់ទឹកភ្លៀងមធ្យមប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តពោធិ៍សាត់គឺ៖ នៅឆ្នាំ២០១០ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៨៧៦មម, នៅឆ្នាំ២០១១ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៤៨៨មម, នៅឆ្នាំ២០១២ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៦៤០មម, នៅឆ្នាំ២០១៣ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១៥៨៤មម និងនៅឆ្នាំ២០១៤ មានកំពស់ទឹកភ្លៀង ១២៨៥មម។ ដូចនេះ កំពស់ទឹកភ្លៀងទាបជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១៤ និងកំពស់ទឹកភ្លៀងខ្ពស់ជាងគេគឺនៅ ឆ្នាំ២០១១ (ក្រ.ធ.ទ.ឧ)។



ក្រាហ្វិក ៥.១១៖ កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំឆ្នាំនៅខេត្តពោធិ៍សាត់

៥.៣ ធនធានជីវសាស្ត្រ (រុក្ខជាតិ និងសត្វព្រៃ)

ក្រោយពីបានចុះសិក្សាធ្វើការកត់ត្រា និងអត្តសញ្ញាណកម្មរុក្ខជាតិតាមពំនុះកាត់ទទឹង ១០០% នៅតាមទីតាំងសំណាក៖

- ផ្នែកផ្លូវលេខ ១៣៥ បានបញ្ចប់ការបសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកស្ថិតនៅខាងឆ្វេង ឬស្តាំផ្លូវតាមទិសត្បូងទៅជើងក្នុងឃុំដូនយ៉ឃ និងសត្វពង ស្រុកឈូកខេត្តកំពតដែលមានទទឹង ២៥ ម ចំងាយពីអ័ក្សទ្រូងផ្លូវ និងមានប្រវែង ១០,៣ គម មានផ្ទៃសិក្សា ២៥,៧៥ ហត ។
- ផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ៨ បានបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកស្ថិតនៅខាងឆ្វេងម្ខាងផ្លូវតាមទិសជើងទៅត្បូងក្នុងឃុំកំពង់ពពិលស្រុកខេត្តពារាំងខេត្តព្រៃវែងដែលមានទទឹង ២៥ម ចំងាយពីអ័ក្សទ្រូងផ្លូវ និងមានប្រវែង ៣,៧ គម មានផ្ទៃសិក្សា ៩,២៥ ហត ។
- ផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ៣០៨ បានបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកស្ថិតនៅខាងស្តាំម្ខាងផ្លូវតាមទិសជើងទៅត្បូងក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំងស្រុកក្រូចឆ្មារខេត្តត្បូងឃ្មុំ ដែលមានទទឹង ២៥មចំងាយពីអ័ក្សទ្រូងផ្លូវ និងមានប្រវែង ២,២៦ គម មានផ្ទៃសិក្សា ៥,៦៥ ហត ។
- ផ្នែកផ្លូវលេខ ២១៩ បានបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកស្ថិតនៅខាងឆ្វេងម្ខាងផ្លូវតាមទិសជើងទៅត្បូងក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធិស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំ ដែលមានទទឹង ២៥ម ចំងាយពីអ័ក្សទ្រូងផ្លូវ និងមានប្រវែង ៤,២ គម មានផ្ទៃសិក្សា ១០,៥ ហត ។
- ផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ៥ បានបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកស្ថិតនៅខាងស្តាំម្ខាងផ្លូវតាមទិសជើងទៅត្បូងក្នុងឃុំព្រៃញីសាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ខេត្តពោធិ៍សាត់ ដែលមានទទឹង ២៥ម ចំងាយពីអ័ក្សទ្រូងផ្លូវ និងមានប្រវែង ៧,៧ គម មានផ្ទៃសិក្សា ១៩,២៥ ហត ។

- ដោយផ្នែកដីសិក្សាទាំង៥ទីតាំងជាលំនៅដ្ឋាន ស្រែ ចំការ។ ចំពោះសត្វក្រុមការងារធ្វើការសេកាសន៍ ប្រជុំពិភាក្សាជាមួយចាស់ព្រឹទ្ធាចារ្យ ប្រជាជនមូលដ្ឋាន អាជ្ញាធរដែនដី និងការពិនិត្យជាក់ស្តែងដែលបានលទ្ធផលដូចខាងក្រោម។

៤.៣.១ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវលេខ ១៣៨ក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងសត្វពង ស្រុកឈូកខេត្តកំពត

តាមតារាង១.៣ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ ខាងក្រោមបានបង្ហាញថាលទ្ធផលពីប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅនៅឃុំដូនយ៉ាយ និងសត្វពង ស្រុកឈូកខេត្តកំពត ចំនួនសរុប៣០ប្រភេទរុក្ខជាតិ មានចំនួន៨ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន៨ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន៧ប្រភេទរុក្ខជាតិដុះនៅលើចំណីផ្លូវ និងចំនួន៧ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំនៅលើចំណីផ្លូវ។ ក្នុងចំណោមសរុបចំនួន៣០ប្រភេទរុក្ខជាតិមានតែចំនួន៤ប្រភេទរុក្ខជាតិ(ឬស្សី អាកាស្យាស្លឹកតូច ស្មៅដើងក្រាស់ និងត្រែង)ជាCL ចំនួន១ប្រភេទរុក្ខជាតិ(ស្វាយ)ជាDD និងប្រភេទរុក្ខជាតិ(ឈើទាលទឹក)ជាEn ក្នុង **IUCN RED LIST** ឆ្នាំ ២០១៥ ហើយមានឈើប្រណិត១ប្រភេទ(អង្គាញ់)តាមចំណាត់ថ្នាក់ឈើពាណិជ្ជកម្មកម្ពុជា។

៤.៣.២ ប្រភេទសត្វ នៅផ្នែកផ្លូវលេខ ១៣៨ក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងសត្វពង ស្រុកឈូកខេត្តកំពត

តាមតារាង១.៤ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ ខាងក្រោម បានបង្ហាញថាលទ្ធផលពីប្រភេទសត្វសរុបចំនួន ៣៣ បានមកពីការសិក្សានៅក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងសត្វពង ស្រុកឈូកខេត្តកំពតមាន៖

១)ថ្នាក់បក្សីសត្វសរុបមានចំនួន៩ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៨ប្រភេទ(ចាបស្រុក,គ្រលឹងគ្រលោង, សារិកាកែវ, លលក, ក្លែងស្រាក់, កញ្ជ្រៀច, មៀម, លលកខ្មោច)ជា LC, មាន ចំនួន១ប្រភេទ(ពពូល) ជាVu ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

២) ថ្នាក់ល្មូនសត្វសរុបមានចំនួន៩ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន២ប្រភេទ (ពស់ប្រលិត ថ្លែន) ជា LC ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៣)ថ្នាក់ថនិកសត្វសរុបមានចំនួន២ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន២ប្រភេទ (កណ្តុរប្រេង ស្គារ) ជា LC ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៤)ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ សរុបមានចំនួន៣ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៣ប្រភេទ(គង្កង់ ហ៊ីង និងកង្កែប)ជា LC ឯចំនួន១ប្រភេទ(កង្កែប)ជា En ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៥)ថ្នាក់កុម្ភសត្វសរុបមានចំនួន១ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន១ប្រភេទ(ក្តាមស្រែ)ជា DD ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥,

៦)ថ្នាក់មច្ឆាសត្វសរុបមានចំនួន៩ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៣ប្រភេទ (ត្រីផ្ទក់ ត្រីកន្ត្រុបអន្ទង់) ជា LC, មានចំនួន១ប្រភេទ (ត្រីក្រឹមភ្លុក)ជា Vu, មានចំនួន១ប្រភេទ (ត្រីក្រាញ់)ជា DD ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៤.៣.៣ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ៨ក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង

តាមតារាង១.៥ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ លទ្ធផលពីប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែងខាងក្រោមបានបង្ហាញថាចំនួន៧ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន៧ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន៨ប្រភេទរុក្ខជាតិដុះនៅលើចំណីផ្លូវ និងចំនួន៨ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំនៅលើចំណីផ្លូវ។ ក្នុងចំណោមសរុបចំនួន២២ប្រភេទរុក្ខជាតិមានតែចំនួន៤ប្រភេទរុក្ខជាតិ(អាកាស្យាស្លឹកតូច ឫស្សី ត្រែង និងស្មៅជើងក្រាស់)ជាCL ចំនួន១ប្រភេទរុក្ខជាតិ(ស្វាយ)ជាDD ក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥ ហើយមានឈើប្រណិត១ប្រភេទ(អង្គាញ់) និងឈើលេខ៣មាន១ប្រភេទ(កំពឹងរាជ)តាមចំណាត់ថ្នាក់ឈើពាណិជ្ជកម្មកម្ពុជា។

៤.៣.៤ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង

តាមតារាង១.៦ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ ខាងក្រោម បានបង្ហាញថាលទ្ធផលពីប្រភេទសត្វសរុបចំនួន ៣១ បានមកពីការសិក្សានៅឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែងមាន៖

១)ថ្នាក់បក្សីសត្វសរុបមានចំនួន៨ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន២ប្រភេទ(ពស់វែកក្របី ពស់សង់សឿ)ជាLC ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

២) ថ្នាក់ល្មូនសត្វសរុបមានចំនួន៨ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះចំនួនមាន២ប្រភេទ (ពស់វែកនាម និងពស់ថ្លាន់តូច) ជា V ឯ២ប្រភេទ (ពស់វែកក្របី និងត្រកួត) ជា LC ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៣)ថ្នាក់ថនិកសត្វសរុបមានចំនួន១ប្រភេទ ដែលមិនស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៤)ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វសរុបមានចំនួន៥ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៣ប្រភេទ(គីង្គក់ ហ៊ឹង កញ្ជោញចេក)ជា LC ឯចំនួន១ប្រភេទ(កង្កែបអូកតូច)ជា NT ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៥)ថ្នាក់កុម្ភសត្វមានចំនួន១ប្រភេទ(ក្តាមស្រែ)ជា DD ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥,

៦)ថ្នាក់មច្ឆាសត្វសរុបមានចំនួន៨ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន២ប្រភេទ(ត្រីផ្នក់ ត្រីក្រឹមទន្សាយ)ជា LC , មានចំនួន១ប្រភេទ(ត្រីក្រាញ់)ជា DD, មានចំនួន១ប្រភេទ(ត្រីក្រម៉ម)ជាNT ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៤.៣.៤ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ៣០៨ ក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តកំពង់ចាម

តាមតារាង១.៧ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ លទ្ធផលពីប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែងខាងក្រោមបានបង្ហាញថាចំនួន៦ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន៦ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន៤ប្រភេទរុក្ខជាតិដុះនៅលើចំណីផ្លូវ និងចំនួន៥ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំនៅលើចំណីផ្លូវ។ ក្នុងចំណោមសរុបចំនួន២២ប្រភេទរុក្ខជាតិមានតែចំនួន៣ប្រភេទរុក្ខជាតិ(អាកាស្យាស្លឹកតូច ឫស្សី និងស្មៅជើងក្រាស់)ជាCL ចំនួន១ប្រភេទរុក្ខជាតិ

(ស្វាយ)ជាDD ក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥ ហើយមានឈើប្រណិត១ប្រភេទ(អង្គាញ់) និងឈើលេខ៣មាន១ប្រភេទ(កំពឹងរាជ)តាមចំណាត់ថ្នាក់ឈើពាណិជ្ជកម្មកម្ពុជា។

៤.៣.៦ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តកំពង់ចាម

តាមតារាង១.៨ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ ខាងក្រោម បានបង្ហាញថាលទ្ធផលពីប្រភេទសត្វសរុបចំនួន ៣៣ បានមកពីការសិក្សានៅឃុំស្វាយស ស្រុកក្រគរខេត្តពោធិ៍មានៈ

១)ថ្នាក់បក្សីសត្វចំនួន១៣ប្រភេទ ហើយមាន២ប្រភេទ(កេងកងធំ, ប្រចៀវ)ជា(nt), មាន៩ប្រភេទ(ទីទុយ, មាន់ព្រៃ, ជ្រើងអង្កាម, មៀម, ក្ងោក, លលក, លលកទ្រាំង, ក្អែក និងខ្លែងស្រាក់)ជា LC និងមាន១ប្រភេទ(ពពូល)ជា V ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

២) ថ្នាក់លូនសត្វចំនួន១០ប្រភេទក្នុងនោះមាន២ប្រភេទ (ពស់វែកនាម និងពស់ថ្លាន់តូច) ជា V ឯ២ប្រភេទ (ពស់វែកក្របី និងត្រកួត) ជា LC ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៣)ថ្នាក់ថនិកសត្វចំនួន៣ប្រភេទក្នុងនោះមាន២ប្រភេទ(ស្គារ និងទន្សាយគល់)ជាLC ឯ១ប្រភេទ(កំប្រុកធំ)ជា nt ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៤)ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ ចំនួន៥ប្រភេទក្នុងនោះមាន៣ប្រភេទ(គីង្គក់ ហ៊ីង កញ្ជោញចេក និងក្រឡួនតន)ជា LC ឯចំនួន១ប្រភេទ(កង្កែបអូកតូច)ជា En ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៥)ថ្នាក់កុម្ភសត្វមានចំនួន១ប្រភេទ(ក្តាមស្រែ)ជា DD ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥,

៦)ថ្នាក់មច្ឆាសត្វចំនួន៧ប្រភេទ ក្នុងនោះមាន៥ប្រភេទ(ត្រីលិញ ត្រីផ្នក់ ត្រីអណ្តែង ត្រីឆ្លូញ និងត្រីរ៉ស់)ជា CL ឯ១ប្រភេទ(ត្រីក្រាញ់)ជា DD ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៤.៣.៧ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ២១៩ក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានវិទ្ធិ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

តាមតារាង១.៩ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ លទ្ធផលពីប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានវិទ្ធិ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ ខាងក្រោមបានបង្ហាញថាចំនួន៨ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន១០ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន៥ប្រភេទរុក្ខជាតិដុះនៅលើចំណីផ្លូវ និងចំនួន៨ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំនៅលើចំណីផ្លូវ។ ក្នុងចំណោមសរុបចំនួន ២៧ប្រភេទរុក្ខជាតិមានតែចំនួន៨ប្រភេទរុក្ខជាតិ(អាកាស្យាស្លឹកតូច ឫស្សីស្រុក ត្រែង និងស្មៅជើងក្រាស់)ជាCL, មានចំនួន១ប្រភេទរុក្ខជាតិ(ស្វាយ)ជាDD, មានចំនួន១ប្រភេទរុក្ខជាតិ(ឈើទាលទឹក)ជា En, មានចំនួន១ប្រភេទរុក្ខជាតិ(គគីរម្សៅ)ជាVu ក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥ ហើយមានឈើប្រណិត១ប្រភេទ(អង្គាញ់), ឈើលេខ១មាន១ប្រភេទ(គគីរម្សៅ) និងឈើលេខ២មាន១ប្រភេទ(ឈើទាលទឹក) តាមចំណាត់ថ្នាក់ឈើពាណិជ្ជកម្មកម្ពុជា។

៤.៣.៨ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធិ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

តាមតារាង១.១០ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ បានបង្ហាញថាលទ្ធផលពីប្រភេទសត្វសរុបចំនួន៣៨ បានមកពីការសិក្សានៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធិ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំមាន៖

១)ថ្នាក់បក្សីសត្វសរុបមានចំនួន១២ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៩ប្រភេទ(លលក លលកទ្រាំង ប្រវឹក មាន់ព្រៃ ទុង គ្រលឹងគ្រលោង ទីទុយ មៀម ក្អែក)ជា LC, មានចំនួន២ប្រភេទ(ពពូល ត្រដក់តូច)ជា Vu និងមានចំនួន១ប្រភេទ(ក្ងោក)ជា En ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

២) ថ្នាក់លូនសត្វសរុបមានចំនួន៩ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន២ប្រភេទ (ពស់វែកក្របី ពស់ពង្កាត់ខៀវក្អែកក្រហមធំ)ជា LC , មានចំនួន២ប្រភេទ (ពស់វែកដំបូក ពស់ថ្លាន់តូច)ជា Vu ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៣)ថ្នាក់ថនិកសត្វសរុបមានចំនួន៥ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៣ប្រភេទ(ស្គារ និងទន្សាយគល់កំប្រុកពោះប្រផេះ)ជាLC ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៤)ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វសរុបមានចំនួន៥ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៣ប្រភេទ(គីង្គក់ ហ៊ឹង កញ្ជេញចេក)ជា LC, មានចំនួន១ប្រភេទ(កង្កែបអូកតូច)ជាNT ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៥)ថ្នាក់កុម្ភសត្វសរុបមានចំនួន១ប្រភេទ(ក្តាមស្រែ)ជា DD ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥,

៦)ថ្នាក់មច្ឆាសត្វចំនួន៦ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៣ប្រភេទ(ត្រីលិញ ត្រីផ្នក់ ត្រីកញ្ឆនជ័យ) ជា LC, មានចំនួន១ប្រភេទ(ត្រីក្រម៉ែម)ជាNT ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៤.៣.៩ ប្រភេទរុក្ខជាតិនៅផ្នែកផ្លូវជាតិលេខ ៨ក្នុងឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត ខេត្តពោធិ៍សាត់

តាមតារាង១.១១ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ លទ្ធផលពីប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត ខេត្តពោធិ៍សាត់ ខាងក្រោមបានបង្ហាញថាចំនួន៩ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន៨ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ ចំនួន៦ប្រភេទរុក្ខជាតិដុះនៅលើចំណីផ្លូវ និងចំនួន៩ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំនៅលើចំណីផ្លូវ។ ក្នុងចំណោមសរុបចំនួន៣២ប្រភេទរុក្ខជាតិមានតែចំនួន៤ប្រភេទរុក្ខជាតិ(អាកាស្យាស្លឹកតូច ឫស្សីស្រុក ត្រែង និងស្មៅជើងក្រាស់)ជា LC, មានចំនួន១ប្រភេទរុក្ខជាតិ(ស្វាយ)ជាDD និងមានចំនួន១ប្រភេទ(ក្របៅ)ជា Vu ក្នុង **IUCN RED LIST** ឆ្នាំ ២០១៥ ហើយមានឈើប្រណិត១ប្រភេទ(អង្គាញ់) និងឈើលេខ៣មាន១ប្រភេទ(កំពឹងរាជ) តាមចំណាត់ថ្នាក់ឈើពាណិជ្ជកម្មកម្ពុជា។

៤.៣.១០ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត ខេត្តពោធិ៍សាត់

តាមតារាង១.១២ ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ ខាងក្រោម បានបង្ហាញថាលទ្ធផលពីប្រភេទសត្វសរុបចំនួន ៣១ បានមកពីការសិក្សានៅឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍ខេត្តពោធិ៍មាន៖

១)ថ្នាក់បក្សីសត្វសរុបមានចំនួន៩ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៨ប្រភេទ(លលក លលកទ្រាំង ប្រវឹក មាន់ព្រៃ គ្រលឹងគ្រលោង ទីទុយ មៀម ក្អែក)ជា LC, មានចំនួន១ប្រភេទ(ពពូល)ជាVu ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

២) ថ្នាក់ល្មូនសត្វសរុបមានចំនួន៦ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន២ប្រភេទ (ពស់វែកក្របី ពស់ពង្កាក់ខៀវក្នែកក្រហមធំ)ជា LC , មានចំនួន១ប្រភេទ (ពស់វែកដំបូក) ជាVu ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៣)ថ្នាក់ថនិកសត្វសរុបមានចំនួន៤ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន២ប្រភេទ(កំប្រុកពោះប្រផេះស្គារ)ជាLC ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៤)ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វសរុបមានចំនួន៥ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៣ប្រភេទ(គឹង្គក់ ហ៊ឹង កញ្ជេញចេក)ជា LC, មានចំនួន១ប្រភេទ(កង្កែបអូកតូច)ជាNT ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

៥)ថ្នាក់កុម្ភសត្វសរុបមានចំនួន១ប្រភេទ(ក្តាមស្រែ)ជា DD ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥,

៦)ថ្នាក់មច្ឆាសត្វសរុបមានចំនួន៦ប្រភេទ ហើយក្នុងនោះមានចំនួន៣ប្រភេទ(ត្រីលិញ ត្រីផ្ទក់ ត្រីកញ្ឆានជ័យ)ជាLC, មាន១ប្រភេទ(ត្រីក្រម៉ែម)ជា NT ស្ថិតនៅក្នុង IUCN RED LIST ឆ្នាំ ២០១៥។

ដូចនេះតាមលទ្ធផលខាងលើ និងតារាង ១.១៣ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ បានបង្ហាញថា ប្រភេទរុក្ខជាតិសរុបតាមតំបន់សិក្សាទាំង ៥កន្លែងមានចំនួនសរុប ៤១ប្រភេទ ក្នុងចំនោមនោះ មានចំនួនសរុប ១០ប្រភេទជារុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ ដែលមានចំនួន១ប្រភេទ(ស្វាយ)ជាDD ក្នុងIUCN RED LIST និងមានចំនួន១ប្រភេទ (កំពឹងរាជ)ជាឈើលេខ៣, មានចំនួនសរុប១០ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំលើចំណីផ្លូវ, មានចំនួនសរុប១២ប្រភេទរុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ ដែលមានចំនួនសរុប២ប្រភេទ (ឬស្សីស្រុក និងអាកាស្យាស្លឹកតូច) ជាLC, មានចំនួន១ប្រភេទ (គគីរម្សៅ)ជា Vu, មានចំនួន១ប្រភេទ (ឈើទាលទឹក) ជាEn ក្នុងIUCN RED LIST និងមានចំនួន១ប្រភេទ (គគីរម្សៅ)ជាឈើលេខ១, មានចំនួន១ប្រភេទ (ឈើទាលទឹក)ជាឈើលេខ២ និងមានចំនួន១ប្រភេទ (កំពឹងរាជ)ជាឈើលេខ៣, មានចំនួនសរុប៩ប្រភេទរុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវដែលមានចំនួន២ប្រភេទ(ត្រែង និងស្មៅជើងក្រាស់)ជាLC និងមានចំនួន ១ប្រភេទ(ក្របៅ)ជាVu ក្នុងIUCN RED LIST ។ តាមតារាង ១.១៤ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២ បានបង្ហាញថាប្រភេទសត្វសរុបតាមតំបន់សិក្សាទាំង ៥កន្លែងមានចំនួន ៦២ប្រភេទ ក្នុងចំណោមនោះមានចំនួនសរុប២១ប្រភេទជាថ្នាក់បក្សីសត្វដែលមាន ២ប្រភេទ(ពពូល និងត្រដក់តូច)ជាVu, ២ប្រភេទ(ក្ងោក និងចាបព្រៃវែង)ជាEn និងមាន១៧ប្រភេទ (កញ្ជ្រៀច, កុក, ក្អែក, ខ្លែងស្រាក់, គ្រលឹងគ្រលោង, ចាបស្រុក, តារៅស្រុក, ទីទុយ, ទុង, ទោម, ប្រវឹក, មាន់ព្រៃ, មៀម, លលក, លលកខ្មោច,

លលកទ្រាំងនិងសារិកាកែវ)ជាLC ក្នុងIUCN RED LIST , មានចំនួនសរុប១៤ប្រភេទជាថ្នាក់ល្មួនសត្វ ដែលមាន២ប្រភេទ(ពស់ថ្លាន់តូច និងពស់វែកដំបូក)ជាVu និងមាន៦ប្រភេទ(ថ្លែន, ពស់ពស្លាក់ខៀវក្នែកក្រហម, ពស់ពស្លាក់, ពស់ព្រលិត, ពស់វែកក្របី និងពស់សង់សឿ)ជាLC ក្នុងIUCN RED LIST, មានចំនួនសរុប៦ប្រភេទជាឋនិកសត្វ ដែលមានមានចំនួន៣ប្រភេទ(កំប្រុកពោះប្រផេះ, ទន្សាយគល់ និងស្ការ)ជាLC ក្នុង IUCN RED LIST, មានចំនួនសរុប៦ប្រភេទជាមណ្ឌកសត្វ ដែលមានចំនួន១ប្រភេទ(កង្កែបអូកតូច)ជាNT, មានចំនួន៤ប្រភេទ(កង្កែប, កញ្ជេញចេក, គីង្គក់ និងហ៊ីង)ជាLC ក្នុងIUCN RED LIST, មានចំនួនសរុប១ប្រភេទជាកុម្ភសត្វ ដែលក្នុងនោះមានចំនួន១ប្រភេទ(ក្តាមស្រែ) ជាDD ក្នុងIUCN RED LIST, មានចំនួនសរុប១៤ប្រភេទជាមច្ឆាសត្វ ដែលក្នុងនោះមានចំនួន១ប្រភេទ(ត្រីក្រម៉ែម) ជាNT ក្នុងIUCN RED LIST, មានចំនួន២ប្រភេទ(ត្រីក្រាញ់ និងត្រីក្រឹមទន្សាយ) ជាDD ក្នុងIUCN RED LIST និងមានចំនួន៥ប្រភេទ(ត្រីកញ្ជនជ័យ, ត្រីផ្នក់, ត្រីលិញ, ត្រីកន្ត្រែប និងអន្ទង់) ជាLC ក្នុងIUCN RED LIST។

៥.៤ ធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម

៤.៤.១ សេចក្តីផ្តើម

ការសិក្សាវាយតម្លៃលើធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមនៃគម្រោងបានកំពុងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិក មានប្រវែង 1,085 គម តាមខេត្តគោលដៅទាំង៥ ដោយការសិក្សាជ្រើសរើសជាសំណាកនូវផ្នែកផ្លូវកំពុងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកស្ថិតនៅផ្លូវក្នុងស្រុកឈូកខេត្តកំពត ,ផ្លូវស្រុកខ្សាច់កណ្តាលខេត្តកណ្តាល, ផ្លូវក្នុងស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តកំពង់ចាម, ផ្លូវក្នុងស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំ ,ផ្លូវក្នុងស្រុកក្រគរខេត្តពោធិ៍សាត់។ ប៉ុន្តែដោយសកម្មភាពកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅក្នុងរដូវខែប្រាំង ហើយម្យ៉ាងទៀតបានធ្វើឡើដោយបរិស្ថានផ្តល់លក្ខខណ្ឌការងារសិក្សារបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនៅរដូវវស្សាដែលនៅសល់កន្លែងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកតែ២ កន្លែងគត់គឺ១) ផ្លូវលេខ៣៨០ក្នុងឃុំព្រៃតាកូវស្រុកខ្សាច់កណ្តាលខេត្តកណ្តាលមានប្រវែង ២,៧ គម និង២) , ផ្លូវលេខ៥៥ក្នុងឃុំស្វាយសរស្រុកក្រគរខេត្តពោធិ៍សាត់មានប្រវែង ១៥,៥ គម។ ជាងនេះទៅទៀតក្រុមការងារសិក្សាផលប៉ះពាល់ក៏បានប្រជុំផ្សព្វផ្សាយអំពីគម្រោងដោយបានធ្វើការពន្យល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋ ក៏ដូចជាអជ្ញាធរ ពីបំណងរបស់គម្រោង។ ក្នុងការសាងសង់របស់គម្រោងនេះគឺត្រូវការដីចំណីផ្លូវ ២៥ម ឬ៣០មតែម្ខាងពីអ័ក្ស។ បន្ទាប់ពីការជួបប្រជុំផ្សព្វផ្សាយពីគម្រោងរួចមកក្រុមការងារក៏បានជ្រើសរើសយក១៥% នៃគ្រួសារនឹងត្រូវប៉ះពាល់ដោយសារគម្រោងសំរាប់សិក្សាសេដ្ឋកិច្ចសង្គម បានប្រមូលទិន្នន័យមានស្រាប់ពីឃុំ។ ជាងនេះទៅទៀតក្រុមការងារបានធ្វើការសម្ភាសពីចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ អ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក យោបល់លើគំរោងដែលកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក(លម្អិតមើលទ្ធផលខាងក្រោម)។ ការសិក្សានេះធ្វើឡើង ដើម្បីវិភាគទៅលើសេដ្ឋកិច្ចសង្គមរបស់ពួកគាត់ និងប្រៀបធៀបប៉ារ៉ាមែត្រ ដើមមួយចំនួនដែលមានស្រាប់នៅក្នុងដំណាក់កាលកំពុងសាងសង់ និងដំណាក់កាលអនុវត្តគម្រោងផងដែរ។

៥.៤.២ ការសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត

៥.៤.២.១ ប្រជាជន និងការតាំងទីលំនៅ

ស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រដែលមាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង បានបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលត្រូវបានសាងសង់រួចរាល់ហើយអូសកាត់ក្នុងឃុំចំនួន ០២គឺឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ាយ ដែលស្ថិតនៅក្នុងស្រុកឈូក ខេត្តកំពត។ ដោយផ្អែកតាមការរៀបរាប់របស់មេឃុំរួចបានឲ្យដឹងថា ប្រជាជននៅក្នុងឃុំសត្វពងមានដូចជា គ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍មានចំនួន ១៨២៤គ្រួសារ, ចំនួនគ្រួសាររស់នៅបណ្តោះអាសន្នមានចំនួន ១១គ្រួសារ, ប្រជាពលរដ្ឋដែលមានអាយុចាប់ពី១៨ឆ្នាំឡើងមានស្រី ៣៣១៤នាក់ និងប្រុសមាន ៣០២២នាក់ និងផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋានក្នុង១គ្រួសារពី ០.២០អាទៅ១ហត។ ឯចំនួនប្រជាជននៅក្នុងឃុំដូនយ៉ាយមានដូចជា គ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍មានចំនួន ១៤៥៤គ្រួសារ, ចំនួនគ្រួសាររស់នៅបណ្តោះអាសន្នមានចំនួន ០គ្រួសារ, ប្រជាពលរដ្ឋដែលមានអាយុចាប់ពី១៨ឆ្នាំឡើងមានស្រី ២៣២៦នាក់ និងប្រុសមាន ២២១៧នាក់ និងផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋានក្នុង១គ្រួសារពី ០.២០អាទៅ១ហត។

តារាង ៥.៣៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន

ល.រ	ប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន	ឃុំសត្វពង	ឃុំដូនយ៉ាយ
១	ចំនួនគ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍	**១៨២៤** គ្រួសារ	**១៤៥៤** គ្រួសារ
២	ចំនួនគ្រួសាររស់នៅបណ្តោះអាសន្ន	**១១** គ្រួសារ	០ គ្រួសារ
៣	ប្រជាពលរដ្ឋដែលមានអាយុ ចាប់ពី១៨ឆ្នាំឡើង	ស្រី **៣៣១៤** នាក់ ប្រុស **៣០២២** នាក់	ស្រី **២៣២៦** នាក់ ប្រុស **២២១៧** នាក់
៤	ផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋានក្នុង ១គ្រួសារ	០.២០ អា ទៅ ១ហ.ត	០.២០ អា ទៅ ១ហ.ត

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ាយ

៥.៤.២.២ អាជីព និងមុខរបរ

យោងតាមទិន្នន័យដែលបានបង្ហាញពីលោក ហាស់ សំអឿន មេឃុំដូនយ៉ាយ និងលោក ឃុញ ហ៊ាប មេឃុំសត្វពង បានអោយដឹងថា អាជីប និងមុខរបររបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលបានរស់នៅក្នុងតំបន់ទាំងពីរឃុំខាងលើនេះ មានចំនួន ៨៥% ជាកសិករ១៣ ,ជាអាជីវករ និងមន្ត្រីរាជការ២%។

៥.៤.២.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងការកាន់កាប់ដោយប្រជាជន

ឯការប្រើប្រាស់ដីក្នុងឃុំនិមួយៗ មានសណ្ឋានដូចតទៅ៖ ចំពោះឃុំសត្វពងមានផ្ទៃដីសរុបមានចំនួន ១១៤៥,៣៤ហត, ដីលំនៅដ្ឋានមាន ១១៣ហត, ផ្ទៃដីដំណាំរួមផ្សំមាន ៦,៣៤ហត, ដីស្រែមាន ១០១៤ហត, ដីទំនប់មាន ១៣,៨៥ហត, ដីប្រឡាយមាន ៦២,២៥ហត និងដីថ្ម‌ល់មាន ៨,៤២ហត។ ការប្រើប្រាស់ដីនៅឃុំដូនយ៉ាយមានផ្ទៃដីសរុប ១៤៤៨ហត, ដីលំនៅដ្ឋានមាន ១០៤ហត និងដីផ្សេងៗទៀតមាន ១៣៤៨ហត។ សូមមើលតារាង ៥.៤ ខាងក្រោម។

តារាង ៥.៤៖ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន

ល.រ	ផ្ទៃដី	ឃុំសត្វពង	ឃុំដូនយ៉ុយ
១	ផ្ទៃដីសរុប	១១៤៥.៣៤ ហ.ត	១៤៤៨ ហ.ត
២	ដីលំនៅដ្ឋាន	១១៣ ហ.ត	១០៤ ហ.ត
៣	ផ្ទៃដីដំណាំរួមផ្សំ	៦.៣៤ ហ.ត	១៣៤៨ ហ.ត
៤	ផ្ទៃដីស្រែ	១០១៤ ហ.ត	
៥	ដីទំនប់	១៣.៨៥ ហ.ត	
៦	ដីប្រឡាយ	៦២.២៥ ហ.ត	
៧	ដីថ្នល់	៨.៤២ ហ.ត	

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ុយ

៥.៤.២.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ

យោងតាមការប្រជុំផ្សព្វផ្សាយជាមួយក្រុមការងារ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានរួចមកបាន អោយដឹងថា ចំពោះការប្រើប្រាស់ទឹក គឺប្រជាពលរដ្ឋខ្លះគាត់មានលទ្ធភាពអាចទិញទឹកស្អាតយកមកប្រើប្រាស់ប្រចាំថ្ងៃបាន និងខ្លះទៀតគាត់មិនមានលទ្ធភាពមិនអាចទិញទឹកស្អាតយកមកប្រើប្រាស់បាន គឺពួកគាត់បានសំណូមពរទៅលោក មេឃុំ ដើម្បីជួយជីកអណ្តូង រឺអណ្តូងស្នប់ សំរាប់យកទឹកមកប្រើប្រាស់ក្នុងភូមិរបស់គាត់ ហើយខ្លះទៀតគាត់បានប្រើប្រាស់ទឹកស្ទឹង ទឹកបឹង និងទឹកស្រះ ដើម្បីចិញ្ចឹមជីវភាពផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ពួកគាត់។ ចំពោះការបរិភោគទឹកវិញគឺពួកគាត់បានដាំទឹកអោយពុះជាមុនសិន មុននិងគាត់ពិសា មិនថាទឹកម៉ាស៊ីន ទឹកស្ទឹង ទឹកបឹង និងទឹកស្រះឡើយ។

៥.៤.២.៥ ការប្រើប្រាស់ថាមពល

យោងតាមការសិក្សាបានអោយដឹងថា ការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គីសនីគឺវាមានសារៈសំខាន់មួយផ្នែកដែរ សំរាប់ការបំភ្លឺតាមផ្ទះ សណ្ឋាគារ ភោជនីយ៍ដ្ឋាន រោងកុន ដងផ្លូវ និងតាមបណ្តាកន្លែងមួយចំនួនទៀតដែលត្រូវការ ។ តាមសម្តីលោក ឃុញ ហ៊ាប មេឃុំសត្វពង បានអោយដឹងថា ជាក់ស្តែងនៅក្នុងឃុំសត្វពងទាំងមូលរបស់គាត់មានថាមពលអគ្គីសនី ប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ ចំនួន ៩០% និង ១០% ទៀតប្រើអុស ធ្យូង ។ រីឯលោក ហាស់ សំអឿន មេឃុំដូនយ៉ុយ វិញបាននិយាយថា ចំពោះប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្នុងឃុំរបស់គាត់មានប្រមាណតែ ៣៤៧គ្រួសារ ប៉ុណ្ណោះដែលមានប្រើថាមពលអគ្គិសនីប្រើគ្រប់គ្រាន់ និងសល់ពីនោះមានប្រើដូចជា អុស និងធ្យូងសំរាប់ជីវភាពរស់នៅរបស់ពួកគាត់។

៥.៤.២.៦ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

បើនិយាយពីហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍វិញ វាជាបេះដូងមួយយ៉ាងសំខាន់សំរាប់ធ្វើចរាចរ និងប្រកបរបរចិញ្ចឹមជីវិតមិនថានៅទីណានោះទេ សូម្បីតែនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាទាំងមូល ក៏ត្រូវការផ្លូវគមនាគមន៍នេះដែរ ។ ជាក់ស្តែងនៅក្នុងឃុំសត្វពងមានផ្លូវគ្រួសក្រហមចំនួន **៤ខ្សែ** និងផ្លូវកៅស៊ូ ០១ខ្សែ

ខុសពីឃុំដូនយ៉ាយមានផ្លូវកៅស៊ូ **១ខ្សែ** ផ្លូវគ្រួសក្រហម ,**១១ខ្សែ** និងផ្លូវដីចំនួន **៣ខ្សែ**។ ដូចមានក្នុងតារាង ទី ៥.៥ ខាងក្រោម៖

តារាង ៥.៥៖ បែងចែកផ្លូវគមនាគមន៍ក្នុងឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ាយ

ល.រ	ផ្លូវគមនាគមន៍	ឃុំសត្វពង	ឃុំដូនយ៉ាយ
១	ផ្លូវកៅស៊ូ	១ ខ្សែ	១ ខ្សែ
២	ផ្លូវគ្រួសក្រហម	៤ ខ្សែ	១១ ខ្សែ
៣	ផ្លូវដី		៣ ខ្សែ

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ាយ

៥.៤.២.៧ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ

ចំពោះការអប់រំវិញ ប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់គួរទទួលបាននូវសិទ្ធអប់រំស្មើៗគ្នា នេះបើយោងតាមការកំណត់របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។ នេះបើតាមការបកស្រាយរបស់លោកមេឃុំដូនយ៉ាយបានអោយដឹងថា នៅក្នុងឃុំរបស់គាត់មានសាលាបឋមសិក្សាចំនួន ២ កន្លែង និងអនុវិទ្យាល័យចំនួន ១ កន្លែង។ ចំពោះឃុំសត្វពងវិញមានសាលាបឋមសិក្សាចំនួន ៣ កន្លែង និងអនុវិទ្យាល័យ ១កន្លែង។ ហើយការអប់រំវិញគឺជាការលើកកំពស់ប្រសិទ្ធភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់អោយមានចំណេះដឹង។ មើលតារាង ៥.៦ខាងក្រោម៖

តារាង ៥.៦៖ បញ្ជាក់ពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ

ល.រ	វិស័យអប់រំ	ឃុំសត្វពង	ឃុំដូនយ៉ាយ
១	សាលាបឋមសិក្សា	៣ កន្លែង	២ កន្លែង
២	អនុវិទ្យាល័យ	១ កន្លែង	១ កន្លែង

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ាយ

៥.៤.២.៨ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព

ចំពោះវិស័យសុខាភិបាលវិញ លោកហាស់ សំអឿនមេឃុំដូនយ៉ាយបាននិយាយថានៅក្នុងឃុំរបស់គាត់មានមណ្ឌលសុខភាព ១កន្លែង និងមិនទាន់មានបុគ្គលិកគ្រប់គ្រាន់សំរាប់បម្រើការជូនប្រជាជននៅឡើយទេ។ ចំណែកឯលោក ឃុញ ហ៊ាប មេឃុំសត្វពងវិញក៏បាននិយាយដែរថានៅក្នុងឃុំរបស់គាត់មិនមានមណ្ឌលសុខភាពទេ ហើយមន្ទីរពេទ្យបង្អែកក៏គ្មានដែរ តែដល់ពេលប្រជាពលរដ្ឋត្រូវការទៅព្យាបាលម្តងៗ ត្រូវទៅព្យាបាលនៅមន្ទីរពេទ្យបង្អែកឃុំឈូក ដែលត្រូវប្រើប្រាស់រួមគ្នាជាមួយប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅទីនោះ។

៥.៤.២.៩ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌ប្រជាជន

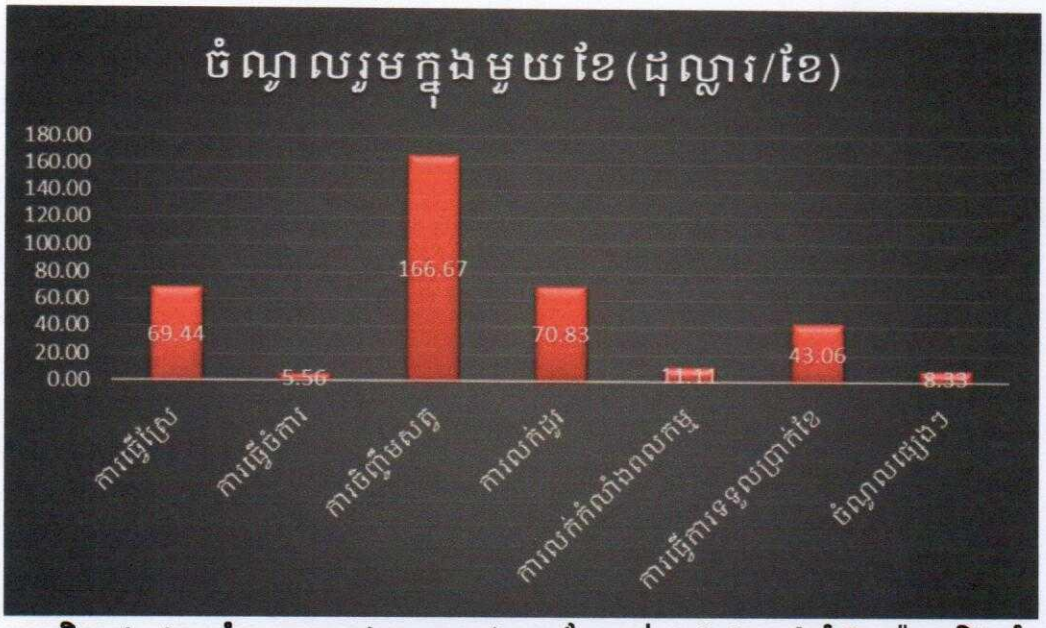
យោងតាមការសិក្សាដោយផ្ទាល់ពី ឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ាយរួចមក បានអោយដឹងថានៅក្នុងឃុំរបស់គាត់គឺប្រជាជនភាគច្រើនក្នុងភូមិទាំងអស់ កាន់ព្រះពុទ្ធសាសនា និងក្នុងឃុំរបស់ពួកគាត់គឺមានវត្ត ០១ កន្លែងដូចគ្នាប៉ុណ្ណោះ។

៥.៤.២.១០ វិស័យទេសចរណ៍

ចំពោះវិស័យទេសចរណ៍វិញ វាមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់សំរាប់ប្រជាជន គឺវាជួយអោយប្រជាជនមានជីវភាពធូរស្រាល រីកចំរើន និងលើកស្ទួយ ភូមិ-ឃុំអោយមានចំណូលកាន់តែប្រសើរឡើង។ ជាក់ស្តែងដូចក្នុងឃុំសត្វពង និងឃុំដូនយ៉ាយ គឺប្រជាជនបានចំណូលពីការធ្វើស្រែចំការ និងលក់ដូរតិចតួច បើនិយាយពីវិស័យទេសចរណ៍វិញគឺ ឃុំទាំងពីរនេះនៅឆ្ងាយពីផ្លូវជាតិគួរសមដែរ ហើយដីរបស់គាត់ជាដីស្រែ មិនមានដីណាអាចធ្វើជារមនីយ៍ដ្ឋានបាន ហេតុដូចនេះធ្វើអោយពួកគាត់រកចំណូលពីវិស័យទេសចរណ៍មិនបាន។

៥.៤.២.១១ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ

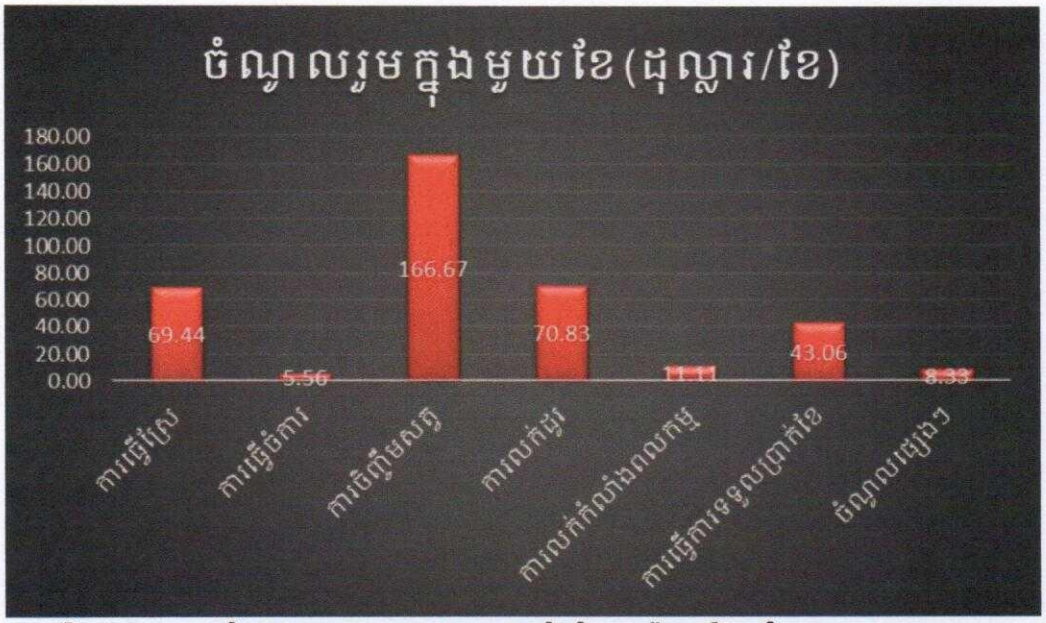
តាមក្រាហ្វិក ៥.១២ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ៩គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ៦៣គ្រួសារ ដែលជាប្រជាករដែលមានផលប៉ះពាល់នៅតាមបណ្តោយផ្លូវស្ថិតក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត ដែលមានលទ្ធផលចំណូលរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ៣៧៥ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណូលរួមជាមធ្យម៖ ៦៤.៤៤ដុល្លារ ពីការធ្វើស្រែ, ៥.៥៦ដុល្លារ ពីការធ្វើចំការ, ១៦៦.៦៧ដុល្លារ ពីការចិញ្ចឹមសត្វ, ៧០.៨៣ដុល្លារ ពីការលក់ដូរ, ១១.១១ ដុល្លារ ពីការធ្វើពលកម្ម, ៤៣.០៦ដុល្លារ ពីប្រាក់ខែ, ៨.៣៣ដុល្លារ បានពីការធ្វើមុខរបរផ្សេងៗ។



ក្រាហ្វិក ៥.១២៖ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងមួយខែរបស់ប្រជាជននៅឃុំដូនយ៉ាយ និងឃុំសត្វពង

៥.៤.២.១២ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ

តាមក្រាហ្វិក ៥.១៣ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ៩គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ៦៣គ្រួសារ ដែលជាប្រជាករដែលមានផលប៉ះពាល់នៅតាមបណ្តោយផ្លូវស្ថិតក្នុងឃុំដូនយ៉យ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត ដែលមានលទ្ធផលចំណូលរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ៣៧៥ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណូលរួមជាមធ្យម៖ ៦៤.៤៤ដុល្លារ ពីការធ្វើស្រែ, ៥.៥៦ដុល្លារ ពីការធ្វើចំការ, ១៦៦.៦៧ដុល្លារ ពីការចិញ្ចឹមសត្វ, ៧០.៨៣ដុល្លារ ពីការលក់ដូរ, ១១.១១ដុល្លារ ពីការធ្វើពលកម្ម, ៤៣.០៦ដុល្លារ ពីប្រាក់ខែ, ៨.៣៣ដុល្លារ បានពីការធ្វើមុខរបរផ្សេងៗ។



ក្រាហ្វិក ៥.១៣៖ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងឃុំឃុំដូនយ៉យ និងឃុំសត្វពង

៥.៤.២.១៣ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមតារាង ៥.៧ ខាងក្រោមបានបង្ហាញថាស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិកមានដូចតទៅ៖

- ក្នុងចំណោម សំណាក៩គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន63គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៣៣%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៣គ្រួសារ ជាអ្នកដែលស្គាល់បច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិក។ ចំណែកឯ ៦៧% =៦គ្រួសារ ទៀតមិនមានការយល់ដឹងពីបច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះឡើយ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក៩គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៦៣គ្រួសារជាប្រជាករមាន ១០០%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៩គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរសព្ទប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ដូចជា Mobitel, Metphone និងSmart។
- ក្នុងចំណោម សំណាក៩គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៦៣គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៧៨%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៧គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរទស្សន៍ប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ DTV។ ចំណែកឯ ២២%=២ គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍នោះទេ។

- ក្នុងចំណោម សំណាក៩គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៦៣គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៤៤%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៤គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានអ៊ីនធើណេតប្រើប្រាស់ ដែលមានភ្ជាប់ប្រពន្ធ័តាមរយៈទូរសព្ទ័ដៃ ។ ចំណែកឯ ៥៦%=៥គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេតនោះទេ។

តារាង ៥.៧៖ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិកក្នុងឃុំដូនយ៉ុយ និងឃុំសត្វពង

ល.រ	ការផ្សព្វផ្សាយពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	ចំនួនគ្រួសារ	ភាគរយ
១	អ្នកដែលដឹងពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	៣	៣៣
២	អ្នកដែលមិនដឹងពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	៦	៦៧
	សរុប	៩	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ			
១	អ្នកដែលប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ	៩	១០០
២	អ្នកមិនប្រើទូរសព្ទ	០	០
	សរុប	៩	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍			
១	អ្នកប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	៧	៧៨
២	អ្នកអត់ប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	២	២២
	សរុប	៩	១០០
ការប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត			
១	អ្នកប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	៤	៤៤
២	អ្នកមិនប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	៥	៥៦
	សរុប	៩	១០០

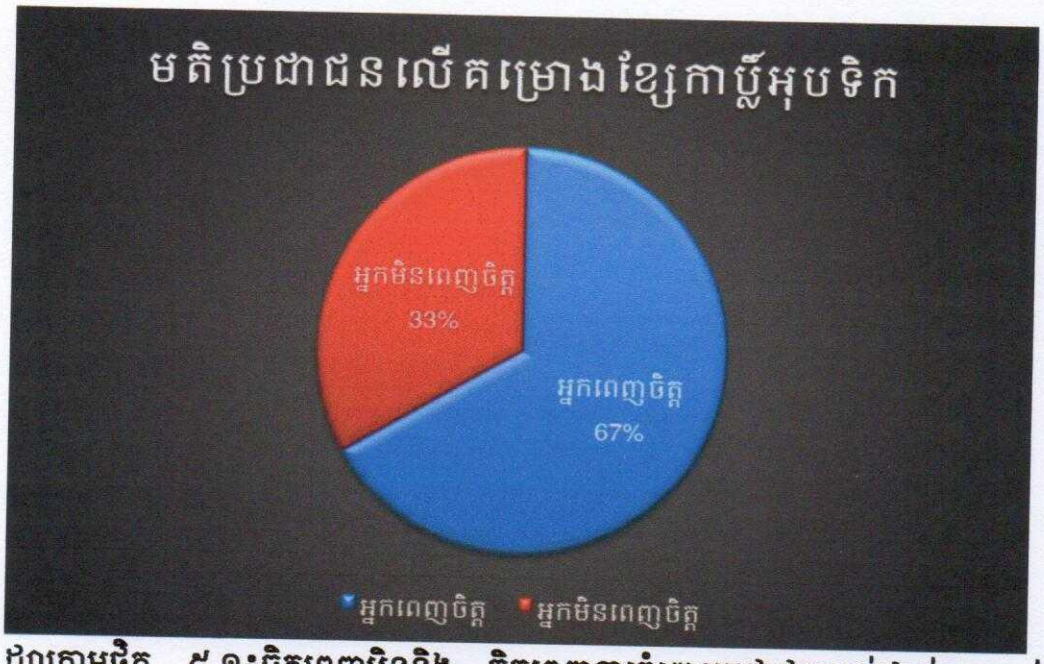
៥.៤.២.១៤ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមរយៈការសិក្សាចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់នៅថ្ងៃទី ១៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ លើ៩គ្រួសារសំណាក នៅក្នុងចំណោម៦៣គ្រួសារប្រជាករដែលបានប៉ះពាល់ដីលំនៅដ្ឋាន ឬចំការ នៃឃុំដូនយ៉ុយ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត ដែលគាត់មានយោបល់លើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកមានដូចខាងក្រោម៖

- តាមដ្យាក្រាមផ្ទឹត ៥.១ ខាងក្រោមបានបង្ហាញអោយឃើញថា មាន ៦៧% ត្រូវជា ៦គ្រួសារពេញចិត្តនឹងគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះវាផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដ៏ធំសម្បើមតាមរយៈការប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ ទូរទស្សន៍ អ៊ីនធើណេត និងការមេ៉ាសុវត្ថិភាពផ្សេងៗ ដែលជាពិសេសវាជួយរួមចំណែកក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ធនធានមនុស្ស និងប្រទេសជាតិអោយបានដើរទាន់អរិយប្រទេសនានាក្នុងពិភពលោក។ ប៉ុន្តែមានចំនួន៣ គ្រួសារ ស្មើ នឹង ៣៣% ប៉ុណ្ណោះដែលមិនពេញចិត្តអោយមានគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះពេលសាងសង់ដីកកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក រំខានដល់ការចេញចូលផ្ទះរបស់ពួកគាត់ ជាពិសេសប៉ះពាល់ដីស្រែ ចំការ និងលំនៅដ្ឋាន។ តែទោះជាយ៉ាងនេះក៏

ដោយគាត់ក៏នៅតែអនុញ្ញាតអោយធ្វើការជីកកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ដោយមានការសម្របសម្រួលពីអាជ្ញាធរជាមួយនឹងប្រជាជន ទើបធ្វើអោយការសាងសង់មានភាពរលូន។

- តាមមតិយោបល់បន្ថែមរបស់ប្រជាជនទាំង៩គ្រួសារនេះមានដូចខាងក្រោម៖
  - ពេញចិត្តនឹងគម្រោងព្រោះការជីកកប់មានភាពស្អាតត្រឹមត្រូវដូចដើម សាងសង់រយៈពេលខ្លី
  - ផុងស្រែ ផុងគោ ក្របី
  - ពេញចិត្តអោយមានខ្សែកាប្លីអុបទិក ប៉ុន្តែសំណូមពរអោយមានការជីកលប់អោយបានត្រឹមត្រូវ
  - សំណូមពរអោយមានតម្លៃថោកសមរម្យ
  - សំណូមពរអោយមានការផ្តល់ពត៌មាន និងធ្វើការផ្សព្វផ្សាយអោយប្រជាជនមានការយល់ដឹងមុននឹងធ្វើការសាងសង់
  - ចង់អោយមានការអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងភូមិ ឃុំ



ដ្យាក្រាមផ្ទៃត ៥.១៖ចិត្តពេញមិននិង ចិត្តពេញការចំពោះប្រជាជនរបស់ផ្ទាល់យោបល់អំពីមតិបង្ហាញ លើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅឃុំជួនយ៉ុយ និងឃុំសត្វពង

៥.៤.៣ ការសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង

៥.៤.៣.១ អំពីប្រជាជន និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន

ស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រដែលមាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកដែល ត្រូវបានសាងសង់រួចហើយ ដែលស្ថិតនៅក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង។ ដោយផ្អែកតាមការរៀបរាប់របស់មេឃុំរួចមកបានអោយដឹងថា ប្រជាជនដែលរស់នៅក្នុងឃុំកំពង់ពពិល មានដូចជា គ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍

មានចំនួន ៣១៧៩គ្រួសារ, ចំនួនប្រជាជនសរុបមានចំនួន ១៥៩៦៥នាក់ និងមានផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋានក្នុងឃុំទាំងមូលមានចំនួន ១៣៤ហត។ សូមមើលតារាង ៥.៨ខាងក្រោម។

តារាង ៥.៨៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន

ល.រ	ប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន	ឃុំកំពង់ពពិល
១	ចំនួនគ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍	៣១៧៩ គ្រួសារ
២	ចំនួនប្រជាជនសរុប	១៥៩៦៥ នាក់
៣	ផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋានក្នុងឃុំទាំងមូល	១៣៤ ហ.ត

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំកំពង់ពពិល

៥.៤.៣.២ អាជីប និងមុខរបរ

យោងតាមទិន្នន័យដែលបានបង្ហាញពីលោកមេឃុំកំពង់ពពិល បានឲ្យដឹងថាអាជីប និងមុខរបររបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលបានរស់នៅក្នុងតំបន់របស់គាត់មានចំនួន ៤០%, ធ្វើស្រែចំការ ២%, មន្ត្រី ២៣% អាជីវករ និងកម្មករ ៣៥%។

៥.៤.៣.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន

ការប្រើប្រាស់ដីក្នុងឃុំព្រែកតាកូវមានចំនួន ៣ភូមិ មានសណ្ឋានដីដូចតទៅ៖ ផ្ទៃដីសរុបមានចំនួន ៤៤៩៤ហត, ដីលំនៅដ្ឋានមាន ១៣៤ហត, ផ្ទៃដីដំណាំរួមផ្សំ និងស្រែប្រាំងមាន ៥១៧ហត និងស្រែវស្សាមាន ១៨០០ហត។ សូមមើលតារាង ៥.៩ ខាងក្រោម។

តារាង ៥.៩៖ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន

ល.រ	ផ្ទៃដី	ឃុំកំពង់ពពិល
១	ផ្ទៃដីសរុប	៤៤៩៤ ហ.ត
២	ដីលំនៅដ្ឋាន	១៣៤ ហ.ត
៣	ផ្ទៃដីដំណាំរួមផ្សំ	៥១៧ ហ.ត
៤	ស្រែប្រាំង	
៥	ស្រែវស្សា	១៨០០ ហ.ត

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំកំពង់ពពិល

៥.៤.៣.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ

យោងតាមការប្រជុំផ្សព្វផ្សាយជាមួយក្រុមការងារ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានរួចមកបានអោយដឹងថា ចំពោះការប្រើប្រាស់ទឹកវិញ គឺក្នុងឃុំកំពង់ពពិលទាំងមូល មានទឹកស្អាតប្រើប្រាស់ចំនួន ៧០% និង៣០% ទៀតប្រើប្រាស់អណ្តូងស្នប់ ។

៥.៤.៣.៥ អនាម័យ

ចំពោះបញ្ហាអនាម័យវិញគឺវាមាន សារៈសំខាន់ដែរក្នុងការរស់នៅដូចជា ការបន្ទោរបង់ ការលាង សម្អាតបន្លែបង្កា លាងដៃ លាងចាននិងរបស់របរមួយចំនួន ។ ក្រោយពីបានសំណេះ សំណាលជាមួយលោក មេឃុំកំពង់ពពិលរួចមក បានអោយដឹងថាក្នុងឃុំរបស់គាត់មានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់ ចំនួន ៨០ % និង មិនមានបង្គន់ប្រើប្រាស់ចំនួន ២០% ។ ចំពោះបញ្ហាសំរាមវិញតាមភូមិគឺមិនមានសេវាកម្មដឹកជញ្ជូនសំរាមទេ ដូច្នេះពួកគេមានតែធ្វើការដីកកប់ រឺដុតសំរាមនៅទីវាល និងក្បែរផ្ទះរបស់ពួកគាត់តែប៉ុណ្ណោះ។

៥.៤.៣.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល

យោងតាមការសិក្សាបានអោយដឹងថា ការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គីសនីគឺវាមានសារៈសំខាន់មួយផ្នែក ដែរ សំរាប់ការបំភ្លឺតាមផ្ទះ សណ្ឋាគារ ភោជនីយ៍ដ្ឋាន ដងផ្លូវ និងតាមបណ្តាកន្លែងមួយចំនួនទៀត ។ តាមស ម្តីលោក អុជ សាយ មេឃុំកំពង់ពពិល បានអោយដឹងថា ជាក់ស្តែងនៅក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ទាំងមូលរបស់គាត់ មានថាមពលអគ្គីសនី ប្រើប្រាស់ទាំងអស់ ។

៥.៤.៣.៧ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍

បើនិយាយពីហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍វិញ វាជាបេះដូងមួយយ៉ាងសំខាន់សំរាប់ធ្វើចរាចរ និងប្រកបរបរចិញ្ចឹមជីវិតមិនថានៅទីណានោះទេ សូម្បីតែនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាទាំងមូល ក៏ត្រូវការ ផ្លូវគមនាគមន៍នេះដែរ ។ ជាក់ស្តែងនៅក្នុងឃុំកំពង់ពពិល មានផ្លូវសរុប ចំនួន ៣ខ្សែ ធំៗ សុទ្ធតែក្រាលគ្រួស ក្រហមទាំងអស់ និងផ្លូវដីក្នុងភូមិមានជាច្រើនខ្សែផងដែរ ហើយចុងក្រោយមានផ្លូវកៅស៊ូ ១ខ្សែ ឆ្លងកាត់គឺផ្លូវ ជាតិលេខ ៨ នេះផ្ទាល់តែម្តង ។

៥.៤.៣.៨ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ

ចំពោះការអប់រំវិញ ប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់គួរទទួលបាននូវសិទ្ធអប់រំស្មើៗគ្នា នេះបើយោងតាមការ កំណត់របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។ នេះបើតាមការបកស្រាយរបស់លោកមេឃុំកំពង់ពពិល បានអោយដឹងថា នៅ ក្នុងឃុំរបស់គាត់មានសាលាបឋមសិក្សាចំនួន ៥ កន្លែង និងវិទ្យាល័យ ១ កន្លែង។ ហើយការអប់រំវិញគឺជាការ លើកកំពស់ប្រសិទ្ធភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់អោយមានចំណេះដឹង។ មើលតារាង ៥.១០ ខាងក្រោម៖

តារាង ៥.១០៖ បញ្ជាក់ពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ

ល.រ	វិស័យអប់រំ	ឃុំកំពង់ពពិល
១	សាលាបឋមសិក្សា	៥ កន្លែង
២	វិទ្យាល័យ	១ កន្លែង

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំកំពង់ពពិល

៥.៤.៣.៩ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព

ចំពោះវិស័យសុខាភិបាលវិញ លោក អុជ សាយ មេឃុំកំពង់ពពិល បាននិយាយថានៅក្នុងឃុំរបស់គាត់មានមណ្ឌលសុខភាព ១កន្លែង ។

៥.៤.៣.១០ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌

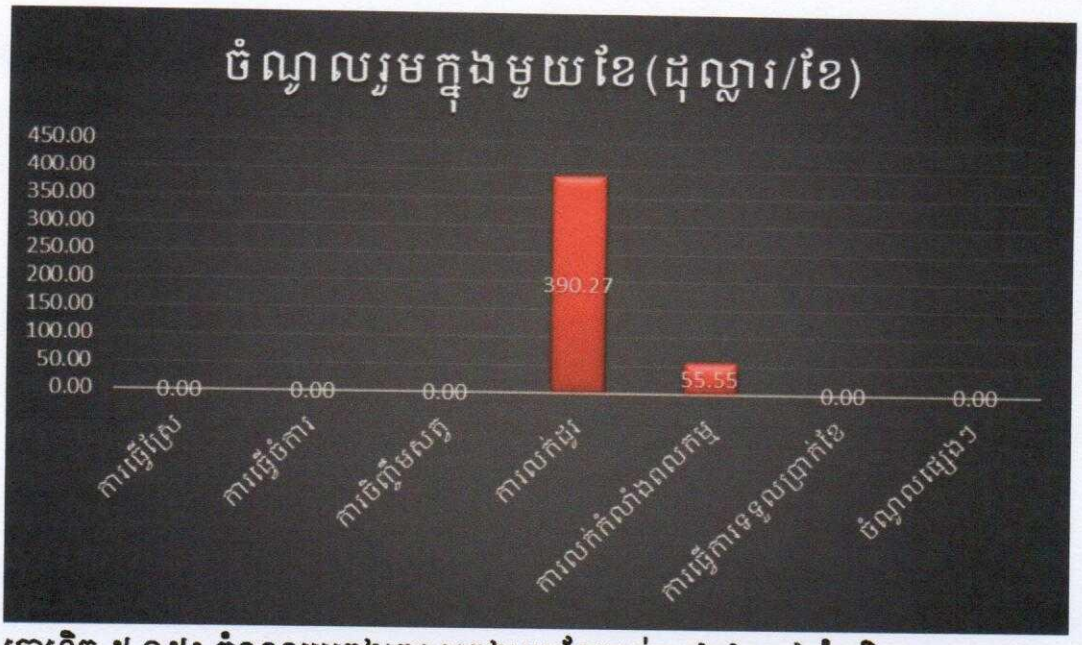
យោងតាមការសិក្សាដោយផ្ទាល់ពី ឃុំកំពង់ពពិលរួចមក បានអោយដឹងថា នៅក្នុងឃុំរបស់គាត់គឺប្រជាជនភាគច្រើនក្នុងភូមិទាំងអស់ កាន់ព្រះពុទ្ធសាសនា ។

៥.៤.៣.១១ វិស័យទេសចរណ៍

ចំពោះវិស័យទេសចរណ៍វិញ វាមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់សំរាប់ប្រជាជន គឺវាជួយអោយប្រជាជនមានជីវភាពធូរស្រាល រីកចំរើន និងលើកស្ទួយ ភូមិ-ឃុំអោយមានចំណូលកាន់តែប្រសើរឡើង។ ប៉ុន្តែជាក់ស្តែងដូចក្នុងឃុំកំពង់ពពិល គឺមិនមានតំបន់ទេសចរណ៍នោះទេ ។ ដូច្នេះធ្វើអោយប្រជាជនទាំងអស់ក្នុងភូមិ ខ្លះប្រកបរបរលក់ដូរ និងខ្លះទៀតធ្វើកម្មករតាមរោងចក្រតែប៉ុណ្ណោះ ។

៥.៤.៣.១២ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ

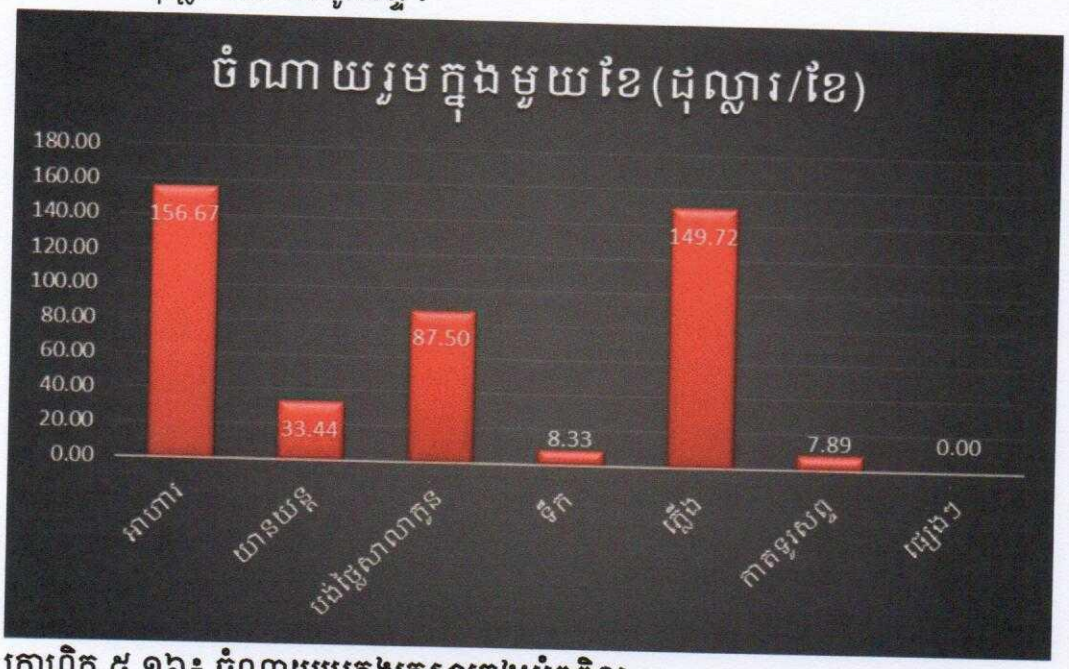
តាមក្រាហ្វិក ៥.១៥ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ៩គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ១៦៤គ្រួសារ ដែលជាប្រជាករដែលមានផលប៉ះពាល់នៅតាមបណ្តោយផ្លូវ ស្ថិតក្នុងឃុំពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង ដែលមានលទ្ធផលចំណូលរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ៤៤៥.៨២ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណូលរួមជាមធ្យម: ៣៩០.២៧ដុល្លារ ពីការលក់ដូរ, ៥៥.៥៥ ដុល្លារ ពីការធ្វើពលកម្ម។



ក្រាហ្វិក ៥.១៥៖ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងមួយខែរបស់ប្រជាជននៅឃុំពពិល

៥.៤.៣.១៣ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ

តាមក្រាហ្វិក ៥.១៦ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ៩គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ១៦៤គ្រួសារ ដែលជាប្រជាករដែលមានផលប៉ះពាល់នៅតាមបណ្តោយផ្លូវ ស្ថិតក្នុងឃុំពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង ដែលមានលទ្ធផលចំណាយរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ៤៤៤ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណាយរួមជាមធ្យមទៅលើ: ១៥៦.៦៧ដុល្លារ លើអាហារ, ៣៣.៤៤ ដុល្លារ លើយានយន្ត, ៨៧.៥០ដុល្លារ លើបង់ថ្លៃសាលាកូន, ៨.៣៣ដុល្លារ លើទឹក, ១៤៩.៧២ដុល្លារ លើភ្លើង, ៣.៨៩ដុល្លារ លើកាតទូរស័ព្ទ។



ក្រាហ្វិក ៥.១៦៖ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងឃុំពពិល

៥.៤.៣.១៤ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមតារាង ៥.១១ ខាងក្រោមបានបង្ហាញថាស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិកមានដូចតទៅ៖

- ក្នុងចំណោម សំណាក៩គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន១៦៤គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៣៣%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៣គ្រួសារ ជាអ្នកដែលស្គាល់បច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិក។ ចំណែកឯ ៦៧% =៦គ្រួសារ ទៀតមិនមានការយល់ដឹងពីបច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះឡើយ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក៩គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន១៦៤គ្រួសារជាប្រជាករមាន ១០០%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៩គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរសព្ទប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ដូចជា Mobitel, Metphone និងSmart។
- ក្នុងចំណោម សំណាក៩គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន១៦៤គ្រួសារជាប្រជាករមាន ១០០%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៩គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរទស្សន៍ប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ដូចជា ប៉ុស្តសាធារណៈ និង One TV។

- ក្នុងចំណោម សំណាក៩គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន១៦៤គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៨៩%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៨គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានអ៊ីនធើណេតប្រើប្រាស់ ដែលមានភ្ជាប់ប្រពន្ធ័តាមរយៈទូរសព្ទ័ដៃ ។ ចំណែកឯ ១១%=១គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេតនោះទេ។

តារាង ៥.១១៖ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅក្នុងឃុំពពិល

ល.រ	ការផ្សព្វផ្សាយពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	ចំនួនគ្រួសារ	ភាគរយ
១	អ្នកដែលដឹងពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	៣	៣៣
២	អ្នកដែលមិនដឹងពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	៦	៦៧
	សរុប	៩	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរស័ព្ទ			
១	អ្នកដែលប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ	៩	100
២	អ្នកមិនប្រើទូរសព្ទ	០	0
	សរុប	៩	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍			
១	អ្នកប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	៩	១០០
២	អ្នកអត់ប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	០	០
	សរុប	៩	១០០
ការប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត			
១	អ្នកប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	៨	៨៩
២	អ្នកមិនប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	១	១១
	សរុប	៩	១០០

៥.៤.៣.១៥ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមរយៈការសិក្សាចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់នៅថ្ងៃទី ៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ លើ៩គ្រួសារសំណាក នៅក្នុងចំណោម១៤៥គ្រួសារប្រជាករដែលបានប៉ះពាល់ដីលំនៅដ្ឋាន ឬចំការ នៃឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ដែលគាត់មានយោបល់លើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកមានដូចខាងក្រោម៖

- តាមដ្យាក្រាមផ្ទៃត ៥.២ ខាងក្រោមបានបង្ហាញអោយឃើញថា មាន ១០០% ត្រូវជា ៩គ្រួសារពេញចិត្តនឹងគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះវាផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដ៏ធំសម្បើមតាមរយៈការប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ ទូរទស្សន៍ អ៊ីនធើណេត និងការមេ៉ាសុវត្ថិភាពផ្សេងៗ ដែលជាពិសេសវាជួយរួមចំណែកក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ធនធានមនុស្ស និងប្រទេសជាតិអោយបានដើរទាន់អរិយប្រទេសនានាក្នុងពិភពលោក។
- តាមមតិយោបល់បន្ថែមរបស់ប្រជាជនទាំង៩គ្រួសារនេះមានដូចខាងក្រោម៖
  - ពេញចិត្តនឹងគម្រោងព្រោះការជីកកប់មានភាពស្អាតត្រឹមត្រូវដូចដើម សាងសង់រយៈពេលខ្លី

- សំណូមពរអោយមានតម្លៃថោកសមរម្យ
- ពេញចិត្តព្រោះមិនខ្លាចឆ្លងចរន្ត
- ចង់អោយមានការអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងភូមិ ឃុំ



ដ្យាក្រាមផ្ទៃត ៥.២៖ចិត្តពេញមិននិង ចិត្តពេញការចំពោះប្រជាជនរបស់ផ្ទាល់យោបល់អំពីមតិបង្ហាញ លើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិកនៅឃុំពពិល

៥.៤.៤ ការសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ

៥.៤.៤.១ អំពីប្រជាជន និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន

ស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រដែលមាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លឺអុបទិកដែល ត្រូវបានសាងសង់រួចហើយ ដែលស្ថិតនៅក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ។ដោយផ្អែកតាមការរៀបរាប់របស់មេឃុំរួចមកបានអោយដឹងថា ប្រជាជនដែលរស់នៅក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង មានដូចជា គ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍ មានចំនួន ១៨៨៨ គ្រួសារប្រជាព ,នាក់៩២៨៣សរុបមានចំនួនប្រជាជន ,លរដ្ឋដែលមានអាយុចាប់ពី ១៨ ឆ្នាំឡើងទៅមានចំនួន ស្រី ៣៣៨៣ នាក់ និងប្រុស ៣៣១១ នាក់ និងផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋានក្នុងឃុំទាំងមូលមានចំនួន ១៣៦ ហិកតា។ សូមមើលតារាង ៥.១២ខាងក្រោម៖

តារាង ៥.១២៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន

ល.រ	ប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន	ឃុំស្វាយឃ្លាំង
១	ចំនួនគ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍	១៨៨៨ គ្រួសារ
២	ចំនួនប្រជាជនសរុប	៩២៨៣ នាក់
៣	ប្រជាពលរដ្ឋដែលមានអាយុ ចាប់ពី១៨ឆ្នាំឡើង	ស្រី ៣៣៨៣ នាក់ ប្រុស ៣៣១១ នាក់
៤	ផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋានក្នុងឃុំទាំងមូល	១៣៦ ហ.ត

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំស្វាយឃ្លាំង

៥.៤.៤.២ អាជីប និងមុខរបរ

យោងតាមទិន្នន័យដែលបានបង្ហាញពីលោក តេង យូរហ៊ីត មេឃុំស្វាយឃ្លាំង បានអោយដឹងថាអាជីប និងមុខរបររបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលបានរស់នៅក្នុងតំបន់របស់គាត់ មានចំនួន ៨៥% ធ្វើស្រែចំការនិង ១៥% ជាអាជីវករ ។

៥.៤.៤.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន

ឯការប្រើប្រាស់ដីក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំងមានសណ្ឋានដីដូចតទៅ៖ ផ្ទៃដីសរុបមាន ៣៧២៨៤៣ ហត, ដីលំនៅដ្ឋានមាន ១៣៦ហត, ផ្ទៃដីដំណាំរួមផ្សំមាន ៤៩៧ហត, ផ្ទៃដីស្រែមាន ៦៣១ហត, ស្រែប្រាំងមាន ៥៨៥ហត និងស្រែវស្សាមាន៤៦ហត។ សូមមើលតារាង ៥.១៣ ខាងក្រោម។

តារាង ៥.១៣៖ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន

ល.រ	ផ្ទៃដី	ឃុំស្វាយឃ្លាំង
១	ផ្ទៃដីសរុប	៣៧២៨.៤៣ ហ.ត
២	ដីលំនៅដ្ឋាន	១៣៦ ហ.ត
៣	ផ្ទៃដីដំណាំរួមផ្សំ	៤៩៧ ហ.ត
៤	ផ្ទៃដីស្រែ	៦៣១ ហ.ត
៥	ស្រែប្រាំង	៥៨៥ ហ.ត
៦	ស្រែវស្សា	៤៦ ហ.ត

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំស្វាយឃ្លាំង

៥.៤.៤.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ

យោងតាមការប្រជុំផ្សព្វផ្សាយជាមួយក្រុមការងារ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានរួចមកបានអោយដឹងថា ចំពោះការប្រើប្រាស់ទឹកវិញ គឺក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំងទាំងមូល គឺមានអណ្តូងទឹកនៅតាមផ្ទះទាំងអស់។

៥.៤.៤.៥ អនាម័យ

ចំពោះបញ្ហាអនាម័យវិញគឺវាមាន សារៈសំខាន់ដែរក្នុងការរស់នៅដូចជា ការបន្ទោរបង់ ការលាងសម្អាតបន្លែបង្គា លាងដៃ លាងចាននិងរបស់របរមួយចំនួន ។ ក្រោយពីបានសំណេះ សំណាលជាមួយលោកមេឃុំស្វាយឃ្លាំងរួចមក បានអោយដឹងថាក្នុងភូមិរបស់គាត់មានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់សមរម្យ សរុបមកក្នុងឃុំរបស់គាត់មានបង្គន់ប្រើប្រាស់ចំនួន ៩0 % និងមិនមានបង្គន់ប្រើប្រាស់ចំនួន ១0% ។ ចំពោះបញ្ហាសំរាមវិញតាមភូមិគឺមិនមានសេវាកម្មដឹកជញ្ជូនសំរាមទេ មានតែនៅលើដងផ្លូវជាតិតែប៉ុណ្ណោះ ដូច្នេះពួកគេមានតែធ្វើការជីកកប់ រឺដុតសំរាមនៅទីវាល និងក្បែរផ្ទះរបស់ពួកគេ។

៥.៤.៤.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល

យោងតាមការសិក្សាបានអោយដឹងថា ការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គីសនីគឺវាមានសារៈសំខាន់មួយផ្នែកដែរ សំរាប់ការបំភ្លឺតាមផ្ទះ សណ្ឋាគារ ភោជនីយដ្ឋាន ដងផ្លូវ និងតាមបណ្តាកន្លែងមួយចំនួនទៀត ។ តាមសម្តីលោក តេង យូហ៊ួត មេឃុំស្វាយឃ្លាំង បានអោយដឹងថា ជាក់ស្តែងនៅក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ទាំងមូលរបស់គាត់មានថាមពលអគ្គីសនី ប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ ចំនួន ៩០% និង ១០% ទៀតប្រើអុស ធ្យូង ។

៥.៤.៤.៧ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍

បើនិយាយពីហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍វិញ វាជាបេះដូងមួយយ៉ាងសំខាន់សំរាប់ធ្វើចរាចរ និងប្រកបរបរចិញ្ចឹមជីវិតមិនថានៅទីណានោះទេ សូម្បីតែនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាទាំងមូល ក៏ត្រូវការផ្លូវគមនាគមន៍នេះដែរ ។ ជាក់ស្តែងនៅក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង មានផ្លូវសរុបទាំងអស់ ចំនួន ២០ខ្សែ ដូចជាផ្លូវបេទីមីណី ផ្លូវបេតុង ផ្លូវគ្រួសក្រហម និងផ្លូវលំធម្មតា។ ដូចមានក្នុងតារាង ៥.១៤ ខាងក្រោម៖

តារាង ៥.១៤៖ បែងចែកផ្លូវគមនាគមន៍ក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង

ល.រ	ផ្លូវគមនាគមន៍	ឃុំស្វាយឃ្លាំង
១	ផ្លូវបេទីមីណី	២ ម៉ែត្រ
២	ផ្លូវបេតុង	១៦៦ ម៉ែត្រ
៣	ផ្លូវគ្រួសក្រហម	៧៤៣៩ ម៉ែត្រ
៤	ផ្លូវលំធម្មតា	២៩៧២០ ម៉ែត្រ

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំស្វាយឃ្លាំង

៥.៤.៤.៨ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ

ចំពោះការអប់រំវិញ ប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់គួរទទួលបាននូវសិទ្ធអប់រំស្មើៗគ្នា នេះបើយោងតាមការកំណត់របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។ នេះបើតាមការបកស្រាយរបស់លោកមេឃុំស្វាយឃ្លាំងបានអោយដឹងថា នៅក្នុងឃុំរបស់គាត់មានសាលាមត្តេយ្យចំនួន ៥ កន្លែង សាលាបឋមសិក្សាចំនួន ៥ កន្លែង អនុវិទ្យាល័យចំនួន ១ កន្លែង និងវិទ្យាល័យ ១ កន្លែង។ ហើយការអប់រំវិញគឺជាការលើកកំពស់ប្រសិទ្ធភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់អោយមានចំណេះដឹង។ មើលតារាង ៥.១៥ ខាងក្រោម៖

តារាង ៥.១៥៖ បញ្ជាក់ពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ

ល.រ	វិស័យអប់រំ	ឃុំស្វាយឃ្លាំង
១	សាលាមត្តេយ្យ	៥ កន្លែង
២	សាលាបឋមសិក្សា	៥ កន្លែង
៣	អនុវិទ្យាល័យ	១ កន្លែង
៤	វិទ្យាល័យ	១ កន្លែង

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំស្វាយឃ្លាំង

៥.៤.៤.៩ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព

ចំពោះវិស័យសុខាភិបាលវិញ លោក តេង យូហ៊ួត មេឃុំស្វាយឃ្លាំង បាននិយាយថានៅក្នុងឃុំរបស់គាត់មានមណ្ឌលសុខភាព ១កន្លែង ។

៥.៤.៤.១០ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌

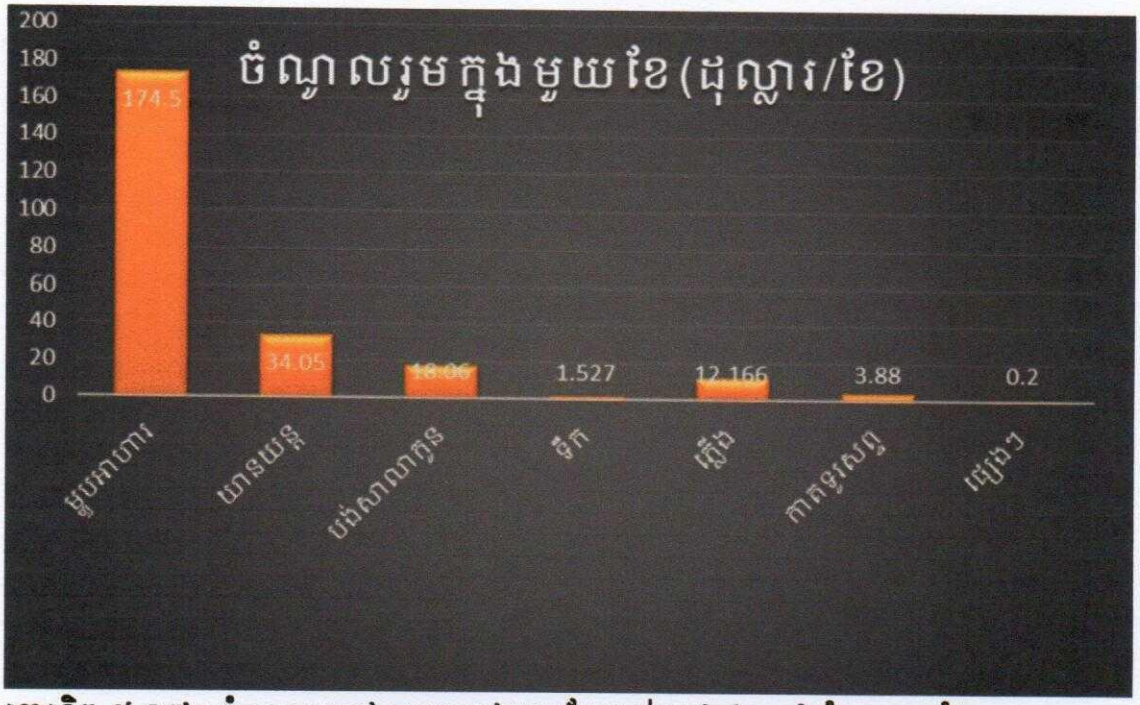
យោងតាមការសិក្សាដោយផ្ទាល់ពី ឃុំស្វាយឃ្លាំងរួចមក បានអោយដឹងថា នៅក្នុងឃុំរបស់គាត់គឺប្រជាជនភាគច្រើនក្នុងភូមិទាំងអស់ កាន់ព្រះពុទ្ធសាសនា ។

៥.៤.៤.១១ វិស័យទេសចរណ៍

ចំពោះវិស័យទេសចរណ៍វិញ វាមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់សំរាប់ប្រជាជន គឺវាជួយអោយប្រជាជនមានជីវភាពធូរស្រាល រីកចំរើន និងលើកស្ទួយ ភូមិ-ឃុំអោយមានចំណូលកាន់តែប្រសើរឡើង។ ជាក់ស្តែងដូចក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង គឺប្រជាជនបានចំណូលពីការធ្វើស្រែចំការ និងលក់ដូរតិចតួច បើនិយាយពីវិស័យទេសចរណ៍វិញគឺ ឃុំនេះនៅឆ្ងាយ ហើយដីរបស់គាត់គឺជាដីស្រែចំការ ហេតុដូចនេះធ្វើអោយពួកគាត់រកចំណូលពីវិស័យទេសចរណ៍មិនបានទេ។

៥.៤.៤.១២ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ

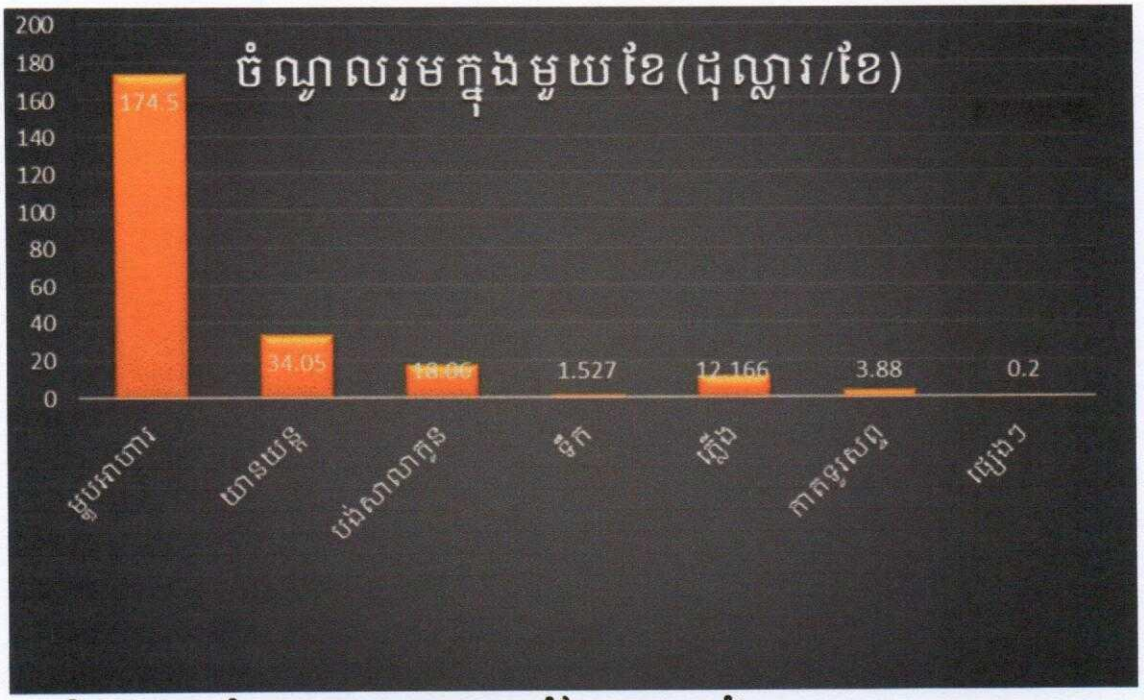
តាមក្រាហ្វិក ៥.១៧ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ២៥គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ១៦៤គ្រួសារ ដែលជាប្រជាករដែលមានផលប៉ះពាល់នៅតាមបណ្តោយផ្លូវ ស្ថិតក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ដែលមានលទ្ធផលចំណាយរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ២៤៤ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណាយរួមជាមធ្យមទៅលើ: ១៧៤.៥ដុល្លារ លើអាហារ, ៣៤.០៥ដុល្លារ លើយានយន្ត, ១៨.០៦ដុល្លារ លើបង់ថ្លៃសាលាកូន, ១.៥២៧ដុល្លារ លើទឹក, ១២.១៦ដុល្លារ លើភ្លើង, ៣.៨៨ដុល្លារ លើកាតទូរសព្ទ, ០.២ដុល្លារលើការចំណាយផ្សេងៗ។



ក្រាហ្វិក ៥.១៧៖ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងមួយខែរបស់ប្រជាជននៅឃុំស្វាយឃ្លាំង

៥.៤.៤.១៣ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ

តាមក្រាហ្វិក ៥.១៨ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ២៥គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ១៦៤គ្រួសារ ដែលជាប្រជាករដែលមានផលប៉ះពាល់នៅតាមបណ្តោយផ្លូវ ស្ថិតក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ដែលមានលទ្ធផលចំណាយរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ២៤៤ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណាយរួមជាមធ្យមទៅលើ: ១៧៤.៥ដុល្លារ លើអាហារ, ៣៤.០៥ដុល្លារ លើយានយន្ត, ១៨.០៦ដុល្លារ លើបង់ថ្លៃសាលាកូន, ១.៥២៧ដុល្លារ លើទឹក, ១២.១៦ ដុល្លារ លើភ្លើង, ៣.៨៨ដុល្លារ លើកាតទូរសព្ទ, ០.២ដុល្លារលើការចំណាយផ្សេងៗ។



ក្រាហ្វិក ៥.១៨៖ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងឃុំព្រែកស្វាយឃ្លាំង

៥.៤.៤.១៤ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លឺអុបទិក

តាមតារាង ៥.១៦ ខាងក្រោមបានបង្ហាញថាស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លឺអុបទិកមានដូចតទៅ៖

- ក្នុងចំណោម សំណាក២៥គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន១៦៤គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៤៤%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ១១គ្រួសារ ជាអ្នកដែលស្គាល់បច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លឺអុបទិក។ ចំណែកឯ ៥៦%=១៤គ្រួសារ ទៀតមិនមានការយល់ដឹងពីបច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លឺអុបទិកនេះឡើយ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក២៥គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន១៦៤គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៩៦%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ២៤គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរសព្ទប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ដូចជា Mobitel, Metphone និងSmart។ ចំណែកឯ ៤%=១គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់ទូរសព្ទនោះទេ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក២៥គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន១៦៤គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៩៦%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ២៤គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរទស្សន៍ប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ដូចជា ប៉ុស្តសាធារណៈ និង DTV។ ចំណែកឯ ៤%=១គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍នោះទេ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក២៥គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន១៦៤គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៣២%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៨គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានអ៊ីនធើណេតប្រើប្រាស់ ដែលមានភ្ជាប់ប្រពន្ធ័តាមរយៈទូរសព្ទ័ដៃ ។ ចំណែកឯ ៦៨%=១៧គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេតនោះទេ។

តារាង ៥.១៦៖ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក

ល.រ	ការផ្សព្វផ្សាយពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	ចំនួនគ្រួសារ	ភាគរយ
១	អ្នកដែលដឹងពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	១១	៤៤
២	អ្នកដែលមិនដឹងពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	១៤	៥៦
	សរុប	២៥	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរស័ព្ទ			
១	អ្នកដែលប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ	២៤	៩៦
២	អ្នកមិនប្រើទូរសព្ទ	១	៤
	សរុប	២៥	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍			
១	អ្នកប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	២៤	៩៦
២	អ្នកអត់ប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	១	៤
	សរុប	២៥	១០០
ការប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត			
១	អ្នកប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	៨	៣២
២	អ្នកមិនប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	១៧	៦៨
	សរុប	២៥	១០០

៥.៤.៤.១៥ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមរយៈការសិក្សាចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់នៅថ្ងៃទី ២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ លើ២២គ្រួសារសំណាក នៅក្នុងចំណោម១៤៥គ្រួសារប្រជាករដែលបានប៉ះពាល់ដីលំនៅដ្ឋាន ឬចំការ នៃឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ដែលគាត់មានយោបល់លើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកមានដូចខាងក្រោម៖

- តាមដ្យាក្រាមផ្ទឹត ៥.៣ ខាងក្រោមបានបង្ហាញអោយឃើញថា មាន ៩២% ត្រូវជា ២៣គ្រួសារពេញចិត្តនឹងគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះវាផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដ៏ធំសម្បើមតាមរយៈការប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ ទូរទស្សន៍ អ៊ីនធើណេត និងការមេ៉ាសុវត្ថិភាពផ្សេងៗ ដែលជាពិសេសវាជួយរួមចំណែកក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ធនធានមនុស្ស និងប្រទេសជាតិអោយបានដើរទាន់អរិយប្រទេសនានាក្នុងពិភពលោក។ ប៉ុន្តែមានចំនួន២ គ្រួសារ ស្មើ នឹង ៨% ប៉ុណ្ណោះដែលមិនពេញចិត្តអោយមានគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះពេលសាងសង់ជីកកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក រំខានដល់ការចេញចូលផ្ទះរបស់ពួកគាត់ ជាពិសេសប៉ះពាល់ដីស្រែ ចំការ និងលំនៅដ្ឋាន។ តែទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយគាត់ក៏នៅតែអនុញ្ញាតអោយធ្វើការជីកកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ដោយមានការសម្របសម្រួលពីអាជ្ញាធរជាមួយនឹងប្រជាជន ទើបធ្វើអោយការសាងសង់មានភាពរលូន។
- តាមមតិយោបល់បន្ថែមរបស់ប្រជាជនទាំង២២គ្រួសារនេះមានដូចខាងក្រោម៖

- ពេញចិត្តនឹងគម្រោងព្រោះការជីកកប់មានភាពស្អាតត្រឹមត្រូវដូចដើម សាងសង់រយៈពេលខ្លី
- ពេញចិត្តអោយមានខ្សែកាប្លីអុបទិក ប៉ុន្តែសំណូមពរអោយមានការជីកលប់អោយបានត្រឹមត្រូវ
- សំណូមពរអោយមានតម្លៃថោកសមរម្យ
- សំណូមពរអោយមានការផ្តល់ពត៌មាន និងធ្វើការផ្សព្វផ្សាយអោយប្រជាជនមានការយល់ដឹងមុននឹងធ្វើការសាងសង់
- មិនពេញចិត្តព្រោះខ្លាចឆ្លងចរន្ត និងមិនចូលចិត្តអោយជីកដីមុខផ្ទះ ព្រោះខាងក្រុមហ៊ុនមិនបានធ្វើការកប់លប់អោយស្អាតល្អដូចដើម។
- ចង់អោយមានការអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងភូមិ ឃុំ



ដ្យាក្រាមផ្ទៃត ៥.៣៖ ការបង្ហាញអំពីមតិអ្នកពេញចិត្ត និងមិនពេញចិត្តរបស់ប្រជាជនផ្ទាល់ចំពោះគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅឃុំស្វាយឃ្លាំង

៥.៤.៥ ការសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

៥.៤.៥.១ អំពីប្រជាជន និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន

ស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រដែលមាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលត្រូវបានសាងសង់រួចរាល់ ហើយក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាទាំងមូលត្រូវបានក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក អូសឆ្លងកាត់ស្ទើគ្រប់ខេត្តក្រុង ជាក់ស្តែងគឺអុសកាត់ក្នុងឃុំចំនួន ០២ គឺឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ដែលស្ថិតនៅក្នុងស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ។ ដោយផ្អែកតាមការរៀបរាប់របស់មេឃុំនីមួយៗរួចមកបានឲ្យដឹងថា ប្រជាជននៅក្នុងឃុំសណ្តាន់មានគ្រួសាររស់នៅជាអចិន្ត្រៃសរុបចំនួន ២១៩៥គ្រួសារ, ចំនួនប្រជាជនសរុបមាន ៩៨៥៧នាក់

និងប្រជាពលរដ្ឋដែលមានអាយុចាប់ពី១៨ឆ្នាំឡើង មានស្រី ៣១៤៦នាក់ និងប្រុស ៣០៣៥នាក់។ ចំណែកប្រជាជននៅក្នុងឃុំមានរិទ្ធមានគ្រួសាររស់នៅជាអចិន្ត្រៃសរុបចំនួន ១៧២៤គ្រួសារ, ចំនួនប្រជាជនសរុបមាន ៧១៤៣នាក់ និងប្រជាពលរដ្ឋដែលមានអាយុចាប់ពី១៨ឆ្នាំឡើង មានស្រី ១៩៧២នាក់ និងប្រុស ១៦៩២ នាក់។ សូមមើលតារាង ៥.១៧ ខាងក្រោម។

តារាងទី ៥.១៧៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន

ល.រ	ប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន	ឃុំសណ្តាន់	ឃុំមានរិទ្ធ
១	ចំនួនគ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍	**២១៩៥** គ្រួសារ	**១៧២៣** គ្រួសារ
២	ចំនួនប្រជាជនសរុប	**៩៨៥៧** នាក់	**៧១៤៣** នាក់
៣	ប្រជាពលរដ្ឋដែលមានអាយុ ចាប់ពី១៨ឆ្នាំឡើង	ស្រី **៣១៤៦** នាក់ ប្រុស **៣០៣៥** នាក់	ស្រី **១៩៧២** នាក់ ប្រុស **១៦៩២** នាក់

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ

៥.៤.៥.២ អាជីប និងមុខរបរ

យោងតាមទិន្នន័យដែលបានបង្ហាញពីលោកមេឃុំសណ្តាន់ បានអោយដឹងថា អាជីប និងមុខរបរ របស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលបានរស់នៅក្នុងតំបន់នេះ មានចំនួន **៨៥%** ធ្វើស្រែចំការ និង**១៥%** អាជីវករ។ចំពោះស្មៀនឃុំមានរិទ្ធ បានអោយដឹងដែរថា អាជីប និងមុខរបររបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលបានរស់នៅក្នុងតំបន់របរស់គាត់ មានចំនួន **៧៥%** ធ្វើស្រែចំការ **២0%** អាជីវករ និង **៥%** ជាមន្ត្រីរាជការ ។

៥.៤.៥.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន

ការប្រើប្រាស់ដីក្នុងឃុំនីមួយៗ មានសណ្ឋានដូចតទៅ៖ គឺក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ការប្រើប្រាស់ដីភាគច្រើនគឺប្រជាជនប្រកបរបរធ្វើស្រែចំការ និងអាជីវករ។

៥.៤.៥.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ

យោងតាមការប្រជុំផ្សព្វផ្សាយជាមួយក្រុមការងារ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានរួចមកបានអោយដឹងថា ចំពោះការប្រើប្រាស់ទឹក គឺប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅឃុំទាំងពីរខាងលើ គឺពួកគាត់មានអណ្តូង រីអណ្តូងស្ទប់ គ្រប់ផ្ទះទាំងអស់សំរាប់យកទឹកមកប្រើប្រាស់ក្នុងភូមិរបស់គាត់ ។ ចំពោះការបរិភោគទឹកវិញគឺពួកគាត់បានដាំទឹកអោយពុះជាមុនសិន មុននិងគាត់ពិសា មិនថាទឹកម៉ាស៊ីន ទឹកស្ទឹង ទឹកបឹង និងទឹកស្រះឡើយ។

៥.៤.៥.៥ អនាម័យ

ចំពោះបញ្ហាអនាម័យវិញគឺវាមាន សារៈសំខាន់ដែរក្នុងការរស់នៅដូចជា ការបន្ទោរបង់ ការលាងសម្អាតបន្លែបង្គា លាងដៃ លាងចាននិងរបស់របរមួយចំនួន ។ ប៉ុន្តែយើងផ្តោតសំខាន់ទៅលើសំរាម ការបន្ទោរបង់ បង្គន់ ទីវាល និងកន្លែងផ្សេងៗ ក្រោយពីបានសំណេះ សំណាលជាមួយលោកមេឃុំសណ្តាន់រួចមក

បានអោយដឹងថាក្នុងភូមិរបស់គាត់មានផ្ទះខ្លះមានបង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់ និងខ្លះទៀតពួកគាត់ប្រើប្រាស់ការបន្ទោរបង់នៅក្នុងព្រៃ។ រីឯក្នុងឃុំមានវិទ្ធ ស្មៀនបានបញ្ជាក់ផងដែរថាក្នុងឃុំរបស់គាត់មានបង្គន់ប្រើប្រាស់ចំនួន **៣០%** និង**៧០%** ទៀតប្រើប្រាស់តាមទំលាប់របស់ពួកគាត់គឺ ក្នុងព្រៃ និងតាមទីវាលដាច់ស្រយាល។ ចំពោះសំរាមវិញពួកគាត់មានតែធ្វើការដីកកប់ រីដុតសំរាមនៅទីវាល និងក្បែរផ្ទះរបស់ពួកគេ។

៥.៤.៥.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល

យោងតាមការសិក្សាបានអោយដឹងថា ការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គីសនីគឺវាមានសារៈសំខាន់មួយផ្នែកដែរ សំរាប់ការបំភ្លឺតាមផ្ទះ សណ្ឋាគារ ភោជនីយ៍ដ្ឋាន រោងកុន ដងផ្លូវ និងតាមបណ្តាកន្លែងមួយចំនួនទៀតដែលត្រូវការ ។ តាមសម្តីលោក **បាន ហេង** មេឃុំសណ្តាន់ បានអោយដឹងថា ជាក់ស្តែងនៅក្នុងឃុំសណ្តាន់ទាំងមូលរបស់គាត់មានចំនួន **១៣** ភូមិ ហើយ **៥** ភូមិប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គីសនីរដ្ឋ និង **៨**ភូមិទៀតគាត់ប្រើប្រាស់ អាគុយ និងសូឡា ។ រីឯលោក **ឡោ ម៉ែងលាន** ស្មៀនឃុំ វិញ បាននិយាយផងដែរថា ចំពោះប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្នុងឃុំរបស់គាត់ មាន **២ភូមិ** ប្រើភ្លើងបង្គោល និង ៦ ភូមិទៀតប្រើប្រាស់អាគុយ និងសូឡា។

៥.៤.៥.៧ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍

បើនិយាយពីហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍វិញ វាជាបេះដូងមួយយ៉ាងសំខាន់សំរាប់ធ្វើចរាចរ និងប្រកបរបរចិញ្ចឹមជីវិតមិនថានៅទីណានោះទេ សូម្បីតែនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាទាំងមូល ក៏ត្រូវការផ្លូវគមនាគមន៍នេះដែរ ។ ជាក់ស្តែងនៅក្នុងឃុំសណ្តាន់ មានផ្លូវកៅស៊ូ **១ខ្សែ** ផ្លូវគ្រួសក្រហមចំនួន **៤ខ្សែ** ធំៗ និងផ្លូវតូចៗជាច្រើន ខុសពីឃុំមានវិទ្ធមានផ្លូវគ្រួសក្រហម ជាច្រើនខ្សែ និងផ្លូវដីចំនួន **១០ខ្សែ**។

៥.៤.៥.៨ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ

ចំពោះការអប់រំវិញ ប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់គួរទទួលបាននូវសិទ្ធអប់រំស្មើៗគ្នា នេះបើយោងតាមការកំណត់របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។ នេះបើតាមការបកស្រាយរបស់លោកមេឃុំសណ្តាន់បានអោយដឹងថា នៅក្នុងឃុំរបស់គាត់មានសាលាបឋមសិក្សាចំនួន ៨ កន្លែង និង វិទ្យាល័យចំនួន ១ កន្លែង។ ចំពោះឃុំមានវិទ្ធវិញមានសាលាបឋមសិក្សាចំនួន ៨ កន្លែងដូចគ្នា និងអនុវិទ្យាល័យ ១កន្លែងផងដែរ។ ហើយការអប់រំវិញគឺជាការលើកកំពស់ប្រសិទ្ធភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់អោយមានចំណេះដឹង។ មើលតារាង ៥.១៨ ខាងក្រោម៖

តារាង ៥.១៨៖ បញ្ជាក់ពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ

ល.រ	វិស័យអប់រំ	ឃុំសណ្តាន់	ឃុំមានវិទ្ធ
១	សាលាបឋមសិក្សា	៨ កន្លែង	៨ កន្លែង
២	អនុវិទ្យាល័យ	០ កន្លែង	១ កន្លែង
៣	វិទ្យាល័យ	១ កន្លែង	០ កន្លែង

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានវិទ្ធ

៥.៤.៥.៩ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព

ចំពោះវិស័យសុខាភិបាលវិញ លោក **បាន ហេង** មេឃុំសណ្តាន់បាននិយាយថានៅក្នុងឃុំរបស់គាត់មានមណ្ឌលសុខភាព **១កន្លែង** និងឃុំមានវិទ្ធផ្ទាល់មិនមានមណ្ឌលសុខភាពសំរាប់ប្រើប្រាស់ទេ គឺពួកគាត់ប្រើប្រាស់ជាមួយមណ្ឌលសុខភាព ឃុំសណ្តាន់។

៥.៤.៥.១០ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌

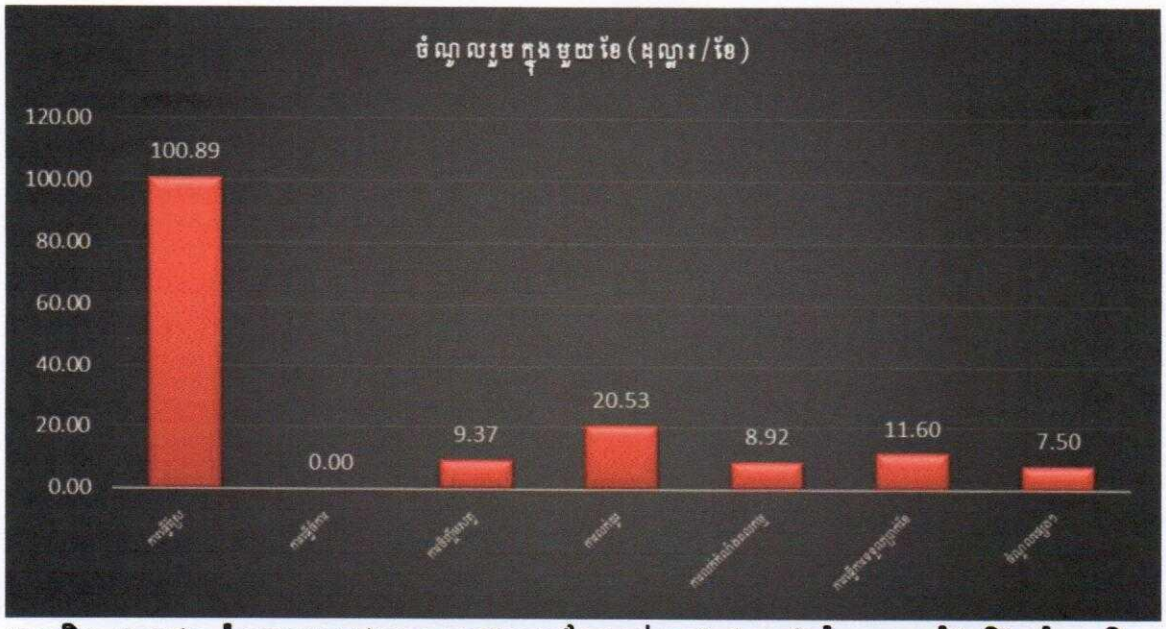
យោងតាមការសិក្សាដោយផ្ទាល់ពី ឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានវិទ្ធរួចមក បានអោយដឹងថា នៅក្នុងឃុំរបស់គាត់គឺប្រជាជនភាគច្រើនក្នុងភូមិទាំងអស់ កាន់ព្រះពុទ្ធសាសនា ។

៥.៤.៥.១១ វិស័យទេសចរណ៍

ចំពោះវិស័យទេសចរណ៍វិញ វាមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់សំរាប់ប្រជាជន គឺវាជួយអោយប្រជាជនមានជីវភាពធូរស្រាល រីកចំរើន និងលើកស្ទួយ ភូមិ-ឃុំអោយមានចំណូលកាន់តែប្រសើរឡើង។ ជាក់ស្តែងដូចក្នុងឃុំសណ្តាន់ មិនមានតំបន់ទេសចរណ៍ទេ ប៉ុន្តែចំពោះឃុំមានវិទ្ធវិញគឺមានតំបន់ទេសចរមួយកន្លែងសំរាប់ប្រជាជនមកលេងកំសាន្តក្នុងរដូវ ភ្ជុំបិណ្ឌ គឺ **បឹងអូរក្រញាក់** ។

៥.៤.៥.១២ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ

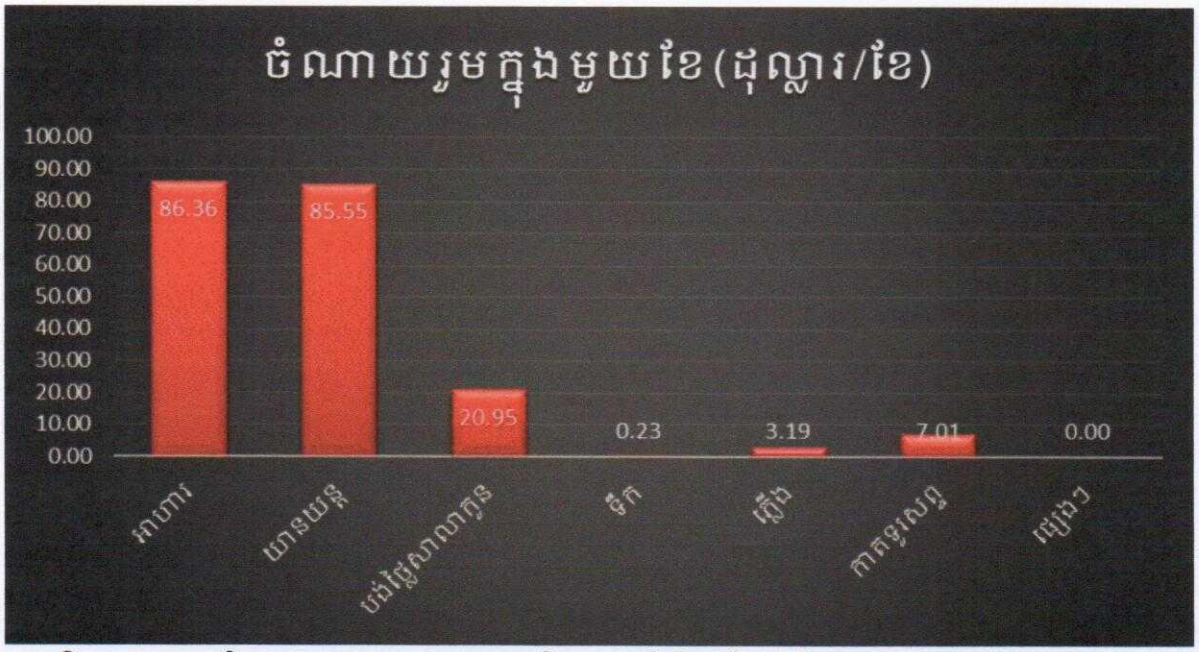
តាមក្រាហ្វិក ៥.១៩ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ១៨គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ៩១គ្រួសារ ដែលជាប្រជាករដែលមានផលប៉ះពាល់នៅតាមបណ្តោយផ្លូវ ស្ថិតក្នុងឃុំសណ្តាន់ ឃុំមានវិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ ដែលមានលទ្ធផលចំណូលរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ១៥៨.៨១ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណូលរួមជាមធ្យម: ១០០.៨៩ដុល្លារ ពីការធ្វើស្រែ, ៩.៣៧ដុល្លារ ពីការចិញ្ចឹមសត្វ, ២០.៥៣ដុល្លារ ពីការលក់ដូរ, ៨.៩២ដុល្លារ ពីការធ្វើពលកម្ម, ១១.៦០ដុល្លារ ពីប្រាក់ខែ, ៧.៥០ដុល្លារ បានពីការធ្វើមុខរបរផ្សេងៗ។



ក្រាហ្វិក ៥.១៩៖ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងមួយខែរបស់ប្រជាជននៅឃុំស្វាយឃ្លាំង និងឃុំមានរិទ្ធ

៥.៤.៥.១៣ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ

តាមក្រាហ្វិក ៥.២០ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ១៤គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ៩១គ្រួសារ ដែលជាប្រជាកដែលមានផលប៉ះពាល់នៅតាមបណ្តោយផ្លូវ ស្ថិតក្នុងឃុំសណ្តាន់ ឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ ដែលមានលទ្ធផលចំណូលរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ១១៤៩ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណូលរួមជាមធ្យម: ៦៩៤.៦៤ដុល្លារ ពីការធ្វើស្រែ, ១៤២.៨៦ដុល្លារ ពីការចិញ្ចឹមសត្វ, ២០៥.៣៦ដុល្លារ ពីការលក់ដូរ, ៤៦.៤៣ដុល្លារ ពីការធ្វើពលកម្ម, ៥១.៧៩ដុល្លារ ពីប្រាក់ខែ, ៧.៥០ដុល្លារ បានពីការធ្វើមុខរបរផ្សេងៗ។



ក្រាហ្វិក ៥.២០៖ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ

៥.៤.៥.១៤ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លឺអុបទិក

តាមតារាង ៥.១៩ ខាងក្រោមបានបង្ហាញថាស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លឺអុបទិកមានដូចតទៅ៖

- ក្នុងចំណោម សំណាក១៤គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៩១គ្រួសារជាប្រជាករមាន ២១%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៤គ្រួសារ ជាអ្នកដែលស្គាល់បច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លឺអុបទិក។ ចំណែកឯ ៧៩% =១១គ្រួសារ ទៀតមិនមានការយល់ដឹងពីបច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លឺអុបទិកនេះឡើយ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក១៤គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៩១គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៩៣%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ១៣គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរសព្ទប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ដូចជា Mobitel, Metphone និងSmart។ ចំណែកឯ ៧%=១គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់ទូរសព្ទនោះទេ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក១៤គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៩១គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៣៦%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៥គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរទស្សន៍ប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ ប៉ុស្តសាធារណៈ ។ ចំណែកឯ ៦៤%=៩គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍នោះទេ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក១៤គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៩១គ្រួសារជាប្រជាករមាន ១៤%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា២គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានអ៊ីនធើណេតប្រើប្រាស់ ដែលមានភ្ជាប់ប្រពន្ធ័តាមរយៈទូរសព្ទ័ដៃ ។ ចំណែកឯ ៨៦%=១២គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេតនោះទេ។

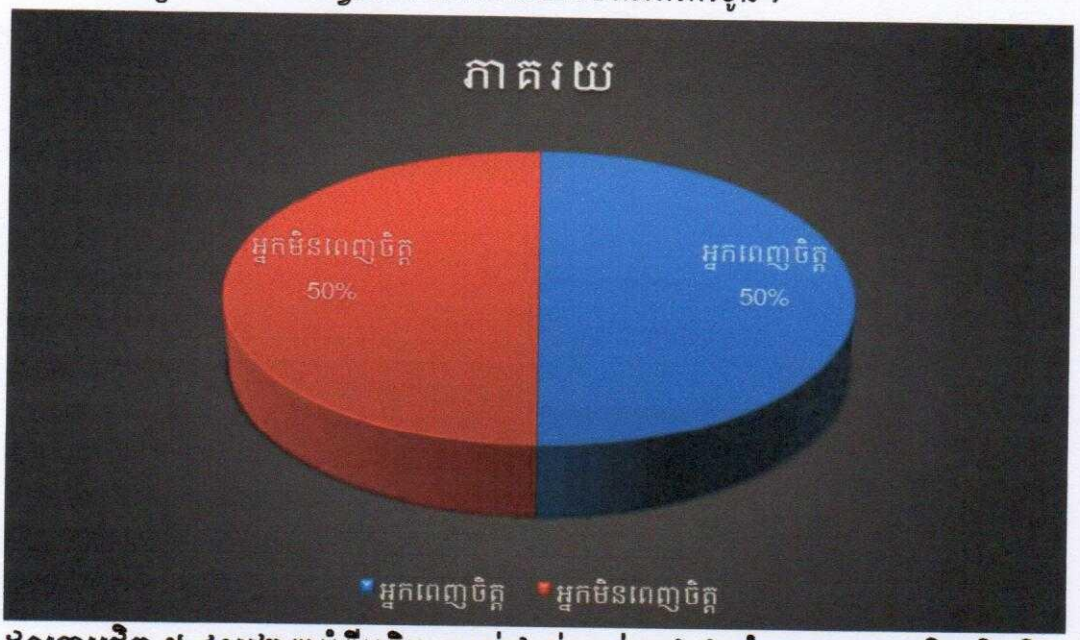
តារាង ៥.១៩៖ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លឺអុបទិកក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ

ល.រ	ការផ្សព្វផ្សាយពីខ្សែកាប្លឺអុបទិក	ចំនួនគ្រួសារ	ភាគរយ
១	អ្នកដែលដឹងពីខ្សែកាប្លឺអុបទិក	៣	២១
២	អ្នកដែលមិនដឹងពីខ្សែកាប្លឺអុបទិក	១១	៧៩
	សរុប	១៤	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ			
១	អ្នកដែលប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ	១៣	៩៣
២	អ្នកមិនប្រើទូរសព្ទ	១	៧
	សរុប	១៤	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍			
១	អ្នកប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	៥	៣៦
២	អ្នកអត់ប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	៩	៦៤
	សរុប	១៤	១០០
ការប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត			
១	អ្នកប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	២	១៤
២	អ្នកមិនប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	១២	៨៦
	សរុប	១៤	១០០

៥.៤.៥.១៥ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមរយៈការសិក្សាចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់នៅថ្ងៃទី ២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ លើ១៤គ្រួសារសំណាក នៅក្នុងចំណោម៩១ គ្រួសារប្រជាករដែលបានប៉ះពាល់ដីលំនៅដ្ឋាន ឬចំការ នៃឃុំសណ្តាន់ ឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ ដែលគាត់មានយោបល់លើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកមានដូចខាងក្រោម៖

- តាមដ្យាក្រាមផ្នែត ៥.៤ ខាងក្រោមបានបង្ហាញអោយឃើញថា មាន ៥០% ត្រូវជា ៧គ្រួសារពេញចិត្ត នឹងគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះវាផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដ៏ធំសម្បើមតាមរយៈការប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ ទូរទស្សន៍ អ៊ីនធើណេត និងការមេរ៉ាសុវត្ថិភាពផ្សេងៗ ដែលជាពិសេសវាជួយរួមចំណែកក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ធនធានមនុស្ស និងប្រទេសជាតិអោយបានដើរទាន់អរិយប្រទេសនានាក្នុងពិភពលោក។ ប៉ុន្តែមានចំនួន៧ គ្រួសារ ស្មើ នឹង ៥០% ដែលមិនពេញចិត្តអោយមានគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះពេលសាងសង់ជីកកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក រំខានដល់ការចេញចូលផ្ទះរបស់ពួកគាត់ ជាពិសេសប៉ះពាល់ដីស្រែ ចំការ និងលំនៅដ្ឋាន។ តែទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយគាត់ក៏នៅតែអនុញ្ញាតអោយធ្វើការជីកកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ដោយមានការសម្របសម្រួលពីអាជ្ញាធរជាមួយនឹងប្រជាជន ទើបធ្វើអោយការសាងសង់មានភាពរលូន។



ដ្យាក្រាមផ្នែត ៥.៤៖បង្ហាញអំពីមតិយោបល់ផ្ទាល់របស់ប្រជាជនចំពោះការពេញចិត្ត និងមិនពេញចិត្តលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ

- តាមមតិយោបល់បន្ថែមរបស់ប្រជាជនទាំង១៤គ្រួសារនេះមានដូចខាងក្រោម៖
  - ពេញចិត្តនឹងគម្រោងព្រោះការជីកកប់មានភាពស្អាតត្រឹមត្រូវដូចដើម សាងសង់រយៈពេលខ្លី
  - ពេញចិត្តអោយមានខ្សែកាប្លីអុបទិក ប៉ុន្តែសំណូមពរអោយមានការជីកលប់អោយបានត្រឹមត្រូវ
  - សំណូមពរអោយមានតម្លៃថោកសមរម្យ

- សំណូមពរអោយមានការផ្តល់ពត៌មាន និងធ្វើការផ្សព្វផ្សាយអោយប្រជាជនមានការយល់ដឹងមុននឹងធ្វើការសាងសង់
- មិនពេញចិត្តព្រោះខ្លាចឆ្លងចរន្ត និងមិនចូលចិត្តអោយដីកដីមុខផ្ទះ ព្រោះខាងក្រុមហ៊ុនមិនបានធ្វើការកប់លប់អោយស្អាតល្អដូចដើម។
- ចង់អោយមានការអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងភូមិ ឃុំ

៥.៤.៦ ការសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់

៥.៤.៦.១ អំពីប្រជាជន និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន

ស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រដែលមាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលត្រូវបានកសាងរួចក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាទាំងមូលត្រូវបានក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក អូសឆ្លងកាត់ស្ទើគ្រប់ខេត្តក្រុងជាក់ស្តែងគឺអូសកាត់ក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី ដែលស្ថិតនៅក្នុងក្រុងដូនកែវ ខេត្តពោធិ៍សាត់។ ដោយផ្អែកតាមការរៀបរាប់របស់ចៅសង្កាត់រួចមកបានឲ្យដឹងថា ប្រជាជនរស់នៅក្នុងសង្កាត់ព្រៃញីមានចំនួនគ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍ចំនួន ១១៣៣គ្រួសារ, ចំនួនប្រជាជនសរុប ៥០៥៣នាក់, ប្រជាពលរដ្ឋដែលមានអាយុចាប់ពី១៨ឆ្នាំឡើងទៅ ស្រីមានចំនួន ១៦៦៨នាក់ និងប្រុស ១៥០០នាក់។ សូមមើលតារាង ៥.២០ ខាងក្រោម។

តារាង ៥.២០៖ បញ្ជាក់អំពីប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន

ល.រ	ប្រជាជន និងលំនៅដ្ឋាន	សង្កាត់ព្រៃញី
១	ចំនួនគ្រួសាររស់នៅអចិន្ត្រៃយ៍	**១១៣៣** គ្រួសារ
២	ចំនួនប្រជាជនសរុប	**៥០៥៣** នាក់
៣	ប្រជាពលរដ្ឋដែលមានអាយុ ចាប់ពី១៨ឆ្នាំឡើង	ស្រី **១៦៦៨** នាក់ ប្រុស **១៥០០** នាក់

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីសង្កាត់ព្រៃញី

៥.៤.៦.២ អាជីប និងមុខរបរ

យោងតាមទិន្នន័យដែលបានបង្ហាញពីចៅសង្កាត់ព្រៃញី បានអោយដឹងថា អាជីប និងមុខរបររបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលបានរស់នៅក្នុងតំបន់នេះ មានចំនួន **៦០%** ធ្វើស្រែចំការ **២០%** អាជីវករ និង **២០%** ទៀតជាមន្ត្រីរាជការ។

៥.៤.៦.៣ ការប្រើប្រាស់ដី និងកាន់កាប់ដីដោយប្រជាជន

ការប្រើប្រាស់ដីក្នុងសង្កាត់របស់គាត់ មានសណ្ឋានដូចតទៅ៖ គឺផ្ទៃដីសរុបរួមមាន **៨៣០** ហិកតា ក្នុងនោះមានផ្ទៃដីស្រែចំនួន **៤៦០** ហិកតា និង **៤១០** ហិកតាទៀតគឺជាផ្ទៃដីលំនៅដ្ឋាន។

៥.៤.៦.៤ ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ

យោងតាមការប្រជុំផ្សព្វផ្សាយជាមួយក្រុមការងារ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានរួចមកបានអោយដឹងថា ចំពោះការប្រើប្រាស់ទឹក គឺប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅសង្កាត់ព្រៃញី គឺពួកគាត់មានទឹកស្អាតប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ និងខ្លះទៀតប្រើប្រាស់ទឹកអណ្តូង និងអណ្តូងស្នប់ ។

៥.៤.៦.៥ អនាម័យ

ចំពោះបញ្ហាអនាម័យវិញគឺវាមាន សារៈសំខាន់ដែរក្នុងការរស់នៅដូចជា ការបន្ទោរបង់ ការលាងសម្អាតបន្លែបង្គា លាងដៃ លាងចាននិងរបស់របរមួយចំនួន ។ ប៉ុន្តែយើងផ្តោតសំខាន់ទៅលើសំរាម ការបន្ទោរបង់ បង្គន់ ទីវាល និងកន្លែងផ្សេងៗ ក្រោយពីបានសំណេះ សំណាលជាមួយចៅសង្កាត់ព្រៃញី រួចមក បានអោយដឹងថាក្នុងឃុំរបស់គាត់មាន បង្គន់អនាម័យប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ គឺ **១០០%** តែម្តង។ ចំពោះសំរាមវិញ ពួកគាត់មានតែធ្វើការដឹកកប់ រឺដុតសំរាមនៅទីវាល និងក្បែរផ្ទះរបស់ពួកគេ។

៥.៤.៦.៦ ការប្រើប្រាស់ថាមពល

យោងតាមការសិក្សាបានអោយដឹងថា ការប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គីសនីគឺវាមានសារៈសំខាន់មួយផ្នែកដែរ សំរាប់ការបំភ្លឺតាមផ្ទះ សណ្ឋាគារ ភោជនីយ៍ដ្ឋាន រោងកុន ដងផ្លូវ និងតាមបណ្តាកន្លែងមួយចំនួនទៀតដែលត្រូវការ ។ តាមសម្តីចៅសង្កាត់ព្រៃញី បានអោយដឹងថា ក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី ទាំងមូលរបស់គាត់មានថាមពលអគ្គីសនី ប្រើប្រាស់**១០០%** ។

៥.៤.៦.៧ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍

បើនិយាយពីហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងផ្លូវគមនាគមន៍វិញ វាជាបេះដូងមួយយ៉ាងសំខាន់សំរាប់ធ្វើចរាចរ និងប្រកបរបរចិញ្ចឹមជីវិតមិនថានៅទីណានោះទេ សូម្បីតែនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាទាំងមូល ក៏ត្រូវការផ្លូវគមនាគមន៍នេះដែរ ។ ជាក់ស្តែងនៅសង្កាត់ព្រៃញីនេះ មានផ្លូវគ្រួសក្រហមចំនួន **១១ខ្សែ** ធំៗ និងផ្លូវកៅស៊ូ **១ខ្សែ** ផងដែរជាក់ស្តែងគឺផ្លូវជាតិលេខ **៥** នេះតែម្តង ។

៥.៤.៦.៨ វិស័យអប់រំ និងសិក្សាធិការ

ចំពោះការអប់រំវិញ ប្រជាពលរដ្ឋទាំងអស់គួរទទួលបាននូវសិទ្ធអប់រំស្មើៗគ្នា នេះបើយោងតាមការកំណត់របស់រាជរដ្ឋាភិបាល។ នេះបើតាមការបកស្រាយរបស់ចៅសង្កាត់រងព្រៃញី បានអោយដឹងដែរថា នៅក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី របស់គាត់មានសាលាបឋមសិក្សាចំនួន **២** កន្លែង អនុវិទ្យាល័យចំនួន **១** កន្លែង និងសាលាគរុកោសល្យ **១** កន្លែងផងដែរ។ មើលតារាង ៥.២១ខាងក្រោម៖

តារាង ៥.២១៖ បញ្ជាក់ពីចំនួនបឋមសិក្សា និងវិទ្យាល័យ

ល.រ	វិស័យអប់រំ	សង្កាត់ព្រៃញី
១	សាលាបឋមសិក្សា	២ កន្លែង
២	អនុវិទ្យាល័យ	១ កន្លែង
៣	សាលាគរុកោសល្យ	១ កន្លែង

បញ្ជាក់៖ ទិន្នន័យបានពីសង្កាត់ព្រៃញី

៥.៤.៦.៩ សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព

ចំពោះវិស័យសុខាភិបាលវិញ ចៅសង្កាត់រងព្រៃញី បាននិយាយថានៅក្នុងសង្កាត់ របស់គាត់មានមណ្ឌលសុខភាព **១កន្លែង** ។

៥.៤.៦.១០ ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌

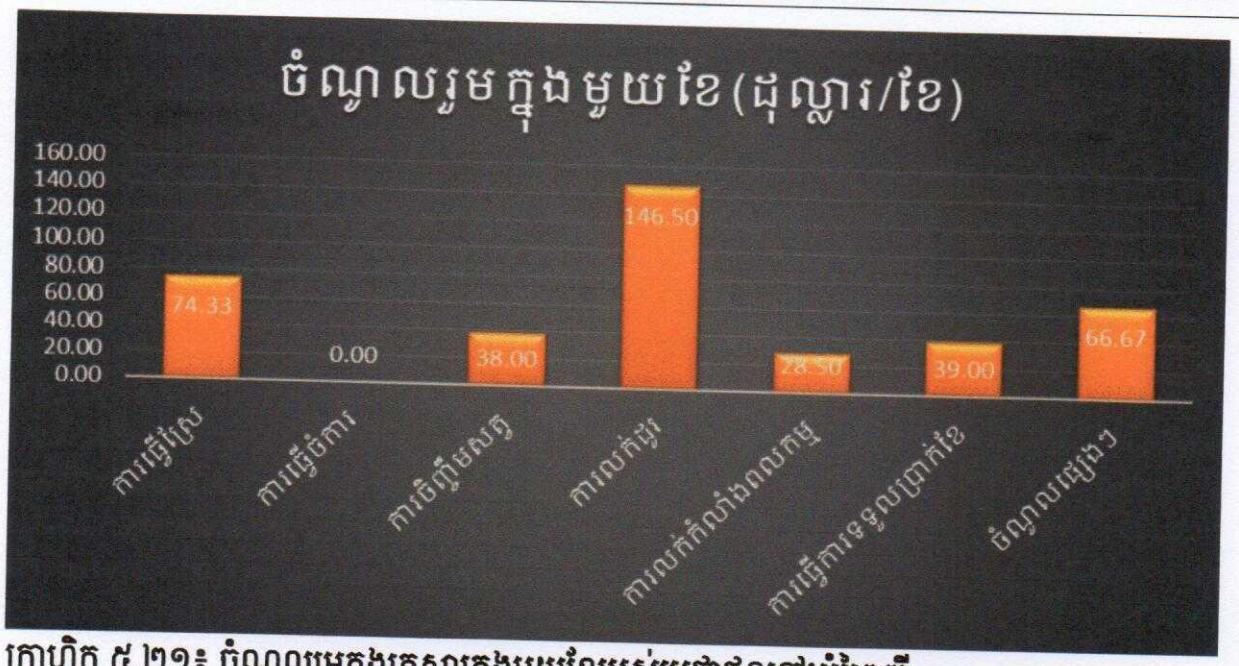
យោងតាមការសិក្សាដោយផ្ទាល់ពី ឃុំស្វាយសរួចមក បានអោយដឹងថា នៅក្នុងឃុំរបស់គាត់គឺប្រជាជនភាគច្រើនក្នុងភូមិទាំងអស់ កាន់ព្រះពុទ្ធសាសនា ។

៥.៤.៦.១១ វិស័យទេសចរណ៍

ចំពោះវិស័យទេសចរណ៍វិញ វាមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់សំរាប់ប្រជាជន គឺវាជួយអោយប្រជាជនមានជីវភាពធូរស្រាល រីកចំរើន និងលើកស្ទួយ ភូមិ-ឃុំអោយមានចំណូលកាន់តែប្រសើរឡើង។ ជាក់ស្តែងគឺក្នុងសង្កាត់ព្រៃញ៊ី ទាំងមូលមិនមានតំបន់ទេសចរណ៍នោះទេ។

៥.៤.៦.១២ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារ

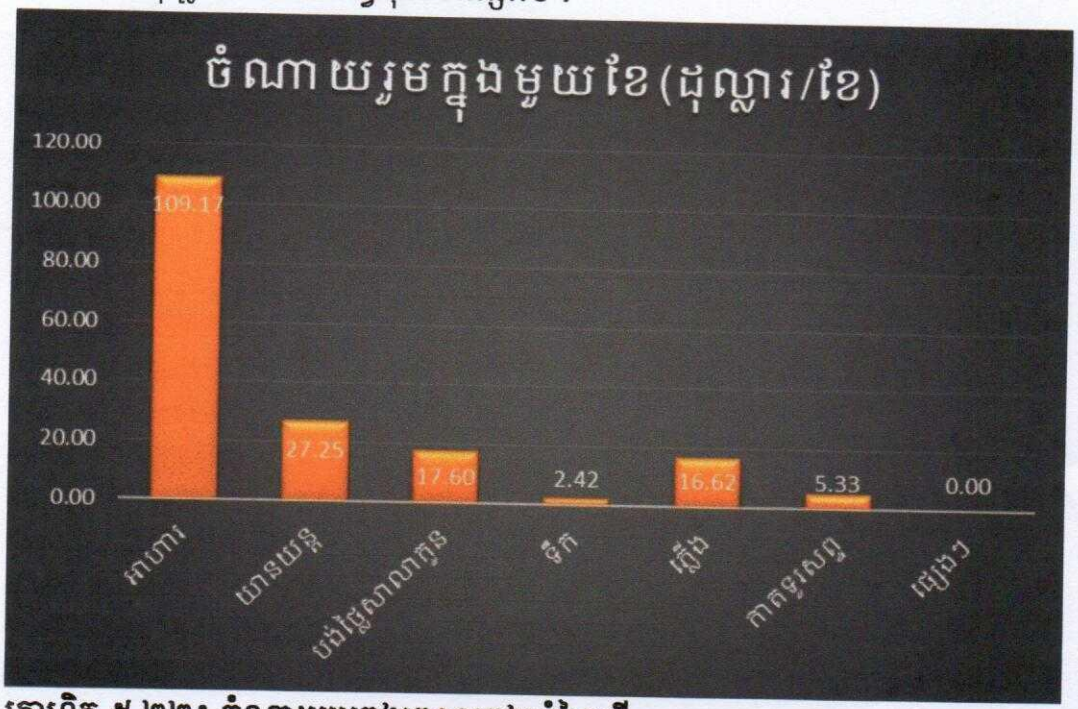
តាមក្រាហ្វិក ៥.២១ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ១៥គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ៨៥គ្រួសារបតាមនៅប៉ៈពាល់ផលមានដែលប្រជាករជាដែលដៃ ពោធិសាត់ខេត្ត ក្រគរព្រៃញី ស្រុកឃុំក្នុងស្ថិត ផ្លូវណ្តោយលមានលទ្ធផលចំណូលរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ៣៩៣ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណូលរួមជាមធ្យម: ៧៤.៣៣ដុល្លារ ពីការធ្វើស្រែ, ៣៨ដុល្លារ ពីការចិញ្ចឹមសត្វ,១៤ .៦៥ដុល្លារ ពីការលក់ដូរ, ២៨.៥ដុល្លារ ពីការធ្វើពលកម្ម, ៣៩ដុល្លារ ពីប្រាក់ខែ, ៦៦.៦៧ដុល្លារ បានពីការធ្វើមុខរបរផ្សេងៗ។



ក្រាហ្វិក ៥.២១៖ ចំណូលរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងមួយខែរបស់ប្រជាជននៅឃុំព្រៃញី

៥.៤.៦.១៣ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារ

តាមក្រាហ្វិក ៥.២២ ខាងក្រោមនេះបានបកស្រាយអោយឃើញថា ការសិក្សាទៅលើសំណាកគ្រួសារចំនួន ១៥គ្រួសារក្នុងចំណោមគ្រួសារចំនួន ៨៥គ្រួសារនៅប៉ះពាល់ផលមានដែលប្រជាករជាដែលដៃ ពោធិសាត់ខេត្ត ក្រគរព្រៃញី ស្រុកឃុំក្នុងស្ថិត ផ្លូវបណ្តោយតាមលមានលទ្ធផលចំណូលរួមជាមធ្យមប្រចាំខែចំនួន ៣៩៣ដុល្លារ ក្នុងម្នាក់។ ដែលក្នុងនោះចំណូលរួមជាមធ្យម: ៧៤.៣៣ដុល្លារ ពីការធ្វើស្រែ, ៣៨ ដុល្លារ ពីការចិញ្ចឹមសត្វ,១៤ .៦៥ដុល្លារ ពីការលក់ដូរ, ២៨.៥ដុល្លារ ពីការធ្វើពលកម្ម, ៣៩ដុល្លារ ពីប្រាក់ខែ , ៦៦.៦៧ដុល្លារ បានពីការធ្វើមុខរបរផ្សេងៗ។



ក្រាហ្វិក ៥.២២៖ ចំណាយរួមក្នុងគ្រួសារក្នុងឃុំព្រៃញី

៥.៤.៦.១៤ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមតារាង ៥.២២ ខាងក្រោមបានបង្ហាញថាស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិកមានដូចតទៅ៖

- ក្នុងចំណោម សំណាក១៥គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៨៥គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៤7%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៧គ្រួសារ ជាអ្នកដែលស្គាល់បច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិក។ ចំណែកឯ ៥3% =៨គ្រួសារ ទៀតមិនមានការយល់ដឹងពីបច្ចេកវិទ្យា និងសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះឡើយ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក15គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៨៥គ្រួសារជាប្រជាករមាន៦៧%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ១០គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរសព្ទប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ដូចជា Mobitel, Metphone និងSmart។ ចំណែកឯ ៣៣%=៥គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់ទូរសព្ទនោះទេ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក១៥គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៨៥គ្រួសារជាប្រជាករមាន៦៧%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ១០គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានទូរទស្សន៍ប្រើប្រាស់ ភ្ជាប់ប្រពន្ធ័ដូចជា ប៉ុស្តសាធារណៈ និង One TV។ ចំណែកឯ ៣៣%=៥គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍នោះទេ។
- ក្នុងចំណោម សំណាក១៥គ្រួសារ តំណាងអោយចំនួន៨៥គ្រួសារជាប្រជាករមាន ៣៣%នៃគ្រួសារដែលត្រូវជា ៨៥គ្រួសារ ជាអ្នកដែលមានអ៊ីនធើណេតប្រើប្រាស់ ដែលមានភ្ជាប់ប្រពន្ធ័តាមរយៈទូរសព្ទ័ដៃ ។ ចំណែកឯ ៦៧%=១០គ្រួសារ ទៀតមិនមានប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេតនោះទេ។

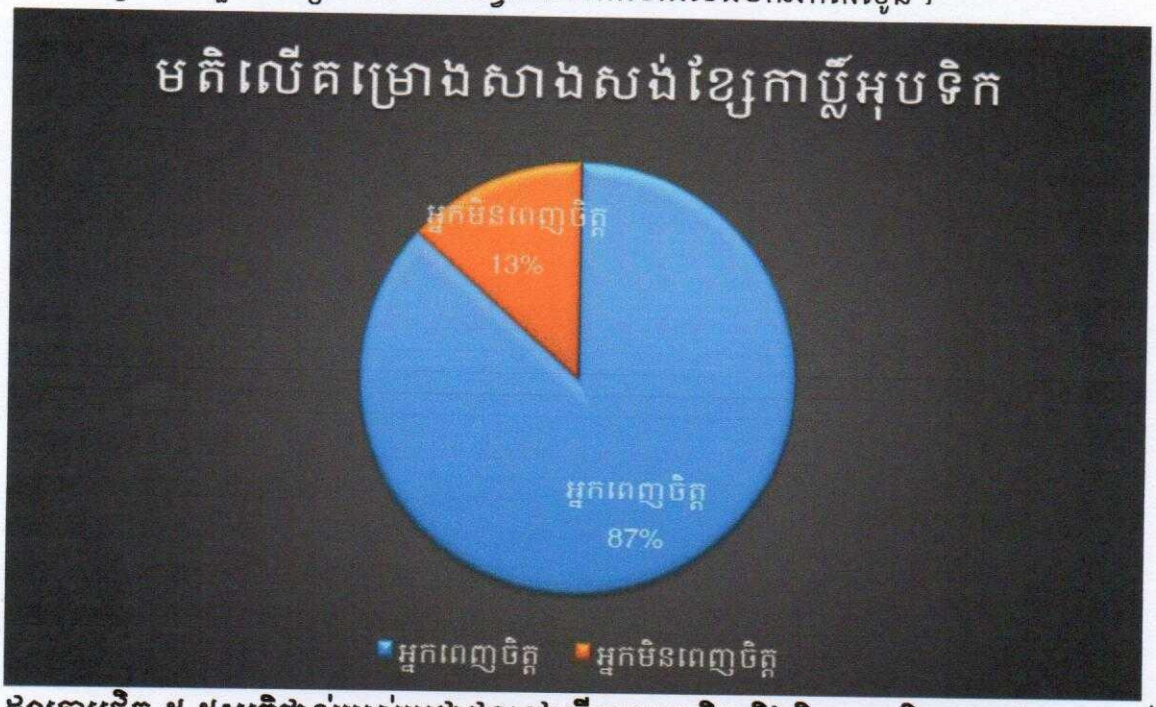
តារាង ៥.២២៖ ស្ថិតិអ្នកប្រើប្រាស់ទាក់ទងនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិក

ល.រ	ការផ្សព្វផ្សាយពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	ចំនួនគ្រួសារ	ភាគរយ
១	អ្នកដែលដឹងពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	៧	៤៧
២	អ្នកដែលមិនដឹងពីខ្សែកាប្លីអុបទិក	៨	៥៣
	សរុប	១៥	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរស័ព្ទ			
១	អ្នកដែលប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ	១០	៦៧
២	អ្នកមិនប្រើទូរសព្ទ	៥	៣៣
	សរុប	១៥	១០០
ការប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍			
១	អ្នកប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	១០	៦៧
២	អ្នកអត់ប្រើប្រាស់ទូរទស្សន៍	៥	៣៣
	សរុប	១៥	១០០
ការប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត			
១	អ្នកប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	៥	៣៣
២	អ្នកមិនប្រើប្រាស់អ៊ីនធើណេត	១០	៦៧
	សរុប	១៥	១០០

៥.៤.៦.១៥ យោបល់របស់ប្រជាជនលើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក

តាមរយៈការសិក្សាចុះសម្ភាសន៍ផ្ទាល់នៅថ្ងៃទី ៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ លើ១៥គ្រួសារសំណាក នៅក្នុងចំណោម៨៥គ្រួសារប្រជាករដែលបានប៉ះពាល់ដីលំនៅដ្ឋាន ឬចំការ នៃសង្កាត់ព្រៃញី ក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់ក្រោមខាងដូចមានអុបទិកខ្សែកាប្លីសាងសង់កំពុងគម្រោងលើយោបល់មានគាត់ដែល ៖

- តាមដ្យាក្រាមផ្ទៃត ៥.៥ ខាងក្រោមបានបង្ហាញអោយឃើញថា មាន ៨៧% ត្រូវជា ១៣គ្រួសារពេញចិត្តនឹងគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះវាផ្តល់អត្ថប្រយោជន៍ដ៏ធំសម្បើមតាមរយៈការប្រើប្រាស់ទូរសព្ទ ទូរទស្សន៍ អ៊ីនធើណេត និងការមេរ៉ាសុវត្ថិភាពផ្សេងៗ ដែលជាពិសេសវាជួយរួមចំណែកក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ធនធានមនុស្ស និងប្រទេសជាតិអោយបានដើរទាន់អរិយប្រទេសនានាក្នុងពិភពលោក។ ប៉ុន្តែមានចំនួន២ គ្រួសារ ស្មើ នឹង ១៣% ប៉ុណ្ណោះដែលមិនពេញចិត្តអោយមានគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះពេលសាងសង់ជីកកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក រំខានដល់ការចេញចូលផ្ទះរបស់ពួកគាត់ ជាពិសេសប៉ះពាល់ដីស្រែ ចំការ និងលំនៅដ្ឋាន។ តែទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយគាត់ក៏នៅតែអនុញ្ញាតអោយធ្វើការជីកកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ដោយមានការសម្របសម្រួលពីអាជ្ញាធរជាមួយនឹងប្រជាជន ទើបធ្វើអោយការសាងសង់មានភាពរលូន។



ដ្យាក្រាមផ្ទៃត ៥.៥៖មតិផ្ទាល់របស់ប្រជាជនទៅលើការពេញចិត្ត និងមិនពេញចិត្តគម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅឃុំស្វាយឃ្លាំង

- តាមមតិយោបល់បន្ថែមរបស់ប្រជាជនទាំង១៥គ្រួសារនេះមានដូចខាងក្រោម៖
  - ពេញចិត្តនឹងគម្រោងព្រោះការជីកកប់មានភាពស្អាតត្រឹមត្រូវដូចដើម សាងសង់រយៈពេលខ្លី
  - ពេញចិត្តអោយមានខ្សែកាប្លីអុបទិក ព្រោះសេវាកម្មមានល្បឿនលឿន
  - មានការធុញទ្រាន់ មិនចង់អោយមានការកប់
  - សំណូមពរអោយមានតម្លៃថោកសមរម្យ និងរហ័សឆាប់បានប្រើប្រាស់

- សំណូមពរអោយមានការផ្តល់ពត៌មាន និងធ្វើការផ្សព្វផ្សាយអោយប្រជាជនមានការយល់ដឹងមុននឹងធ្វើការសាងសង់
- ពេញចិត្ត ព្រោះវាអាចនឹងមានប្រយោជន៍ដល់ក្មេងជំនាន់ក្រោយ
- ចង់អោយមានការអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងភូមិ ឃុំ

ជំពូក ៦

ការពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណៈជន

ជំពូក ៦
ការចូលរួម ការប្រឹក្សា និងការពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណៈជន

៦.១ សេចក្តីផ្តើម

គម្រោងវិនិយោគ សម្រាប់គម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់លើបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd (CFOCN) បណ្តាលឱ្យមានការប៉ះពាល់ ដល់ប្រជាពលរដ្ឋ ដែល រស់នៅក្បែរតំបន់ និងធនធានធម្មជាតិដូចជា សត្វព្រៃ ព្រៃឈើ និងរុក្ខជាតិជាដើម ។ ហេតុដូច្នេះហើយបានជាចាំបាច់ត្រូវធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានដល់ អាជ្ញាធរក៏ដូចជាស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងជា ពិសេសដល់ប្រជាពលរដ្ឋតែម្តង ។ ការប្រជុំពិភាក្សាពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ និងប្រជាពលរដ្ឋជាទិន្នន័យដ៏សំខាន់ដើម្បីទទួលបាននូវមតិរិះគន់មតិយោបល់គាំទ្រ ព័ត៌មាន លំអិតពាក់ព័ន្ធ និងបរិស្ថានដែលមានស្រាប់ និងអនុសាសន៍នានា សម្រាប់ជាទុនក្នុងការវាយតម្លៃគម្រោងថាតើគម្រោងមានការអភិវឌ្ឍន៍មែន ឬមិនមែនហើយនិងអាចបញ្ជាក់ឱ្យដឹងថាប្រជាពលរដ្ឋក៏ដូចជាអាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងតំបន់ ថាតើពួកគាត់ពិតជាស្វាគមន៍នឹងវត្តមានគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍នេះដែរឬយ៉ាងណា?

៦.២ គោលបំណង

គោលបំណងនៃការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណៈជន មានគោលបំណងដូចតទៅ៖

- ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយដល់សាធារណជន និងអ្នកដែលពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោងទាំងអស់ឱ្យបានដឹងឮអំពីគោលបំណង និងដំណាក់កាលនៃការអនុវត្តគម្រោងនេះ ។
- ស្វែងរកមតិរិះគន់ សំណូមពរ បញ្ហាទំនាស់ និងរកវិធីសាស្ត្រកែលំអផ្សេងៗ របស់ពួកគាត់ទាំងនោះដើម្បីឱ្យគម្រោងទទួលបានជោគជ័យ ។
- ស្វែងរកវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន នៃគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះឱ្យកាន់តែមានប្រសិទ្ធិភាពដោយធ្វើការប្រជុំពិភាក្សាជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ និងមានការចូលរួមពីសំណាក់អាជ្ញាធរដែនដី និងប្រជាជនមូលដ្ឋាន ។

៦.៣ អំណត់ហេតុនៃការប្រឹក្សា ពិគ្រោះយោបល់ និងការចូលរួមរបស់សាធារណៈជន

៦.៣.១ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានស្រុកឈូក ខេត្តកំពត

នៅថ្ងៃទី២០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១៤ និង៣០នាទី នៅសាលាស្រុកឈូក ក្រុមការងារវាយ តម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **ឆេង វិបុល** នាយករដ្ឋបាលសាលាស្រុកឈូក លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែ កាប្លីអុបទិក(CFOCN)។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះលោកនាយកបានលើកឡើងពីមតិយោបល់ និងសំណូមពររបស់អាជ្ញាធរដូចខាងក្រោមដូចខាងក្រោម៖

លោកពិតបានដឹងអំពីវត្តមានរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) ដែលបានសាងសង់រួច នៅក្នុងស្រុករបស់លោកចាប់តាំងពីក្រុមហ៊ុនមកវិនិយោគដំបូងរហូតឈានដល់បញ្ចប់ការសាងសង់ ដោយក្រុមហ៊ុនតែងតែធ្វើការទំនាក់ទំនង និងជូនដំណឹងជាមុន ។ ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានធ្វើការបង្ហាញក៏ដូចជាពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរស្រុកឈូក លោកមានការគាំទ្រ ចំពោះវត្តមានរបស់គម្រោងវិនិយោគខាងលើនេះ ហើយក៏មានការពេញចិត្តផងដែរ ព្រោះថាក្រុមហ៊ុនតែង តែធ្វើការទំនាក់ទំនង និងរាយការណ៍នៅកន្លែងដែលមានការស្មុកស្មាញក្នុងការសាងសង់ និងបានធ្វើការ សម្របសម្រួលតាំងពីអាជ្ញាធរស្រុក ឃុំ និងភូមិជានិច្ច គឺគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកបានធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើន ធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវា ផ្សេងៗជាច្រើន ។ តាងនាមឲ្យអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានស្រុកឈូកសូមគាំទ្រលើគម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក១០០% ពីព្រោះគម្រោងបានបញ្ចប់ទៅដោយរលូនដោយពុំមានបញ្ហាទំនាស់ជាមួយនឹងប្រជាជន។ ហើយម៉្យាងទៀតគម្រោងនេះនឹងចូលរួមចំណែកជួយធ្វើអោយប្រជាជនទទួលបាននូវពត៌មានពីចំណេះដឹង និងចំណេះធ្វើសំរាប់កសាងជីវភាពគ្រួសារអោយកាន់តែធូរធា ហើយក៏ហ្នឹងធ្វើឲ្យស្រុករីកចម្រើនដូចនៅទីក្រុងធំៗនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ)៖
  ១. លោក **ឆេង វិបុល** ជានាយករដ្ឋបាលសាលាស្រុកឈូក ខេត្តកំពត
  ២. លោក **លឹម សុជាតិ** ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  ៣. លោក **ឆេង** ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  ៤. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**
  - លោកបានមានប្រសាសន៍ថា បានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់ដោយបង្ហាញលិខិតផ្លូវច្បាប់ពីរាជរដ្ឋាភិបាល។
  - **សំណូមពរ**

– សូមក្រុមហ៊ុនធ្វើការបោះបង្គោលចំណាំត្រង់ចំណុចដែលខ្សែកាប្លីរត់ឆ្លងកាត់ផ្លូវ ឬប្រឡាយ ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការជូនដំណឹងទៅក្រុមហ៊ុនវិញ ពេលដែលមានការអភិវឌ្ឍន៍។
– សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនទំនាក់ទំនងមកអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានឱ្យបានឆាប់រហ័ស នៅពេលដែលមានសំណូមពរពីអាជ្ញាធរ។

៦.៣.២ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរ ឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត

នៅថ្ងៃទី១៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១៥ និង៤០នាទីរសៀល នៅសាលាឃុំសត្វពង ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សានិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **ឃុញ ហ៊ាប** មេឃុំសត្វពង លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបអិក (CFOCN) នៅក្នុង

កិច្ចប្រជុំនេះ អាជ្ញាធរឃុំបានលើកឡើងជាយោបល់ពីមតិយោបល់ និងសំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ដូចខាងក្រោម។

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ)៖
  ១. លោក **ឃុញ ហ៊ាប** ជាមេឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត
  ២. លោក **លឹម សុជាតិ** ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  ៣. លោក **ឆេង** ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  ៤. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**
  - អង្គប្រជុំបានលើកឡើងថា បានដឹងពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់តាមរយៈសាលាស្រុក។
  - **មតិ សំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ធរភូមិឃុំ**

តាមមតិលោកបានដឹងអំពីវត្តមានគម្រោងរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) នេះចាប់ តាំងពីក្រុមហ៊ុនមកវិនិយោគដំបូងរហូតមកដល់បច្ចុប្បន្ន ប៉ុន្តែមិនបានដឹងអំពីសារៈប្រយោជន៍របស់ខ្សែកាប្លីអុបទិកថា តើអាចប្រើប្រាស់លើសេវាទូរទស្សន៍ខ្សែកាប ទូរស័ព្ទ និងសេវាអ៊ីនធឺណេតបានដែរឬទេ?

ជាមួយគ្នានេះដែរ លោកមេឃុំក៏បានគាំទ្រចំពោះគម្រោងអភិវឌ្ឍន៍នេះ ដែលធ្វើឱ្យមានភាពងាយស្រួល ក្នុងការប្រើប្រាស់ទៅអនាគត ទោះបីជាគម្រោងនេះបានបញ្ចប់ទៅដោយ ក៏ដីស្រែរបស់ប្រជាជនមានការស្រុតនៅចំណុចខ្លះៗនៅពេលដែលមានភ្លៀងធ្លាក់រួច ដែលបង្កធ្វើឱ្យពិបាកក្នុងការព្យួរ រាស់ ស្លុង និងពិបាកក្នុង ការធ្វើដំណើរខ្លះៗក៏ដោយ តែវាមិនមែនជាបញ្ហាធំដុំនោះទេ ប៉ុន្តែបញ្ហានេះមិនបានធ្វើឱ្យមានការរាំងស្ទះ ដល់ការបង្កបង្កើនផល និងការប្រកបរបររបស់ប្រជាពលរដ្ឋឡើយ ទោះបីជាកន្លងមកការអនុវត្តគម្រោងនេះ បានធ្វើឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ដីស្រែ ដីចំការ ក៏ដូចជាដីលំនៅដ្ឋានរបស់ ប្រជាជន។ គ្រប់ពេលនៃការអនុវត្តរបស់ក្រុមហ៊ុន អាជ្ញាធរពិនិត្យឃើញថា ក្រុមហ៊ុនតែងតែធ្វើការសម្របសម្រួលជាមួយប្រជាពលរដ្ឋជានិច្ច។

- **សំណូមពរផ្ទាល់អាជ្ញាធរឃុំ៖**

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការសាងសង់ឡើងវិញ ចំពោះកន្លែងដែលមានផលប៉ះពាល់នៅពេលដែលការសាងសង់កន្លងមកមិនបានដូចសភាពដើម ។
- សូមឲ្យក្រុមហ៊ុនចែកចាយសេវាកម្មទាក់ទងទៅនឹងខ្សែកាប្លីអុបទិកដូចជា៖ ទូរសព្ទ ទូរទស្សន៍ អ៊ីនធើណេត និងការមេ៉ាសុវត្ថិភាពឲ្យបានកាន់តែឆាប់កាន់តែល្អ។

៦.៣.៣ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅភូមិត្រពាំងកកោះ ឃុំដូនយ៉ាយ ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត

នៅថ្ងៃទី២០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៨ និង៣០នាទី នៅភូមិត្រពាំងកកោះ ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **ស្វាយ**

ឡាយ មេភូមិត្រពាំងកកោះ និងប្រជាជនចំនួន ០៩នាក់ (មានភ្ជាប់ជូនបញ្ជីវត្តមានក្នុងតារាងឧសម្ព័ន្ធ) លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបអិក។ការប្រជុំនេះបានលើកឡើងជាមតិ និង សំណូមពរមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

↳ មតិ(ការរីះគន់ ការព្រួយបារម្ភ ការគាំទ្រ) សំណូមពររបស់ប្រជាជន

មតិរួមរបស់ប្រជាជន បានឱ្យដឹងថាប្រជាជនបានដឹងអំពីវត្តមានរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) ដោយលោកមេភូមិបានជូនដំណឹងតាំងពីមុនពេលដែលក្រុមហ៊ុនមកធ្វើការវិនិយោគដំបូងរហូតបញ្ចប់ការសាងសង់ ហើយក៏ដឹងអំពីសារៈប្រយោជន៍ដូចជាអាចប្រើប្រាស់បានទៅលើទូរទស្សន៍ខ្សែកាបទូរស័ព្ទ និងអ៊ីនធឺណេត។ ប្រជាពលរដ្ឋមានការគាំទ្រទាំងស្រុង ទោះបីជាការដំណើរការនៃការសាងសង់គម្រោងបានបញ្ចប់ទៅដោយធ្វើឱ្យដីស្រែរបស់គាត់មានការស្រុតនៅចំណុចខ្លះៗ នៅពេលដែលមានភ្លៀងធ្លាក់រួច មានការពិបាកក្នុងការព្យួរ និងស្ទូង។ នៅពេលមានការប៉ះពាល់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិរបស់ប្រជាជន គឺក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការសាងសង់ ជួសជុល និងបានទូទាត់សំណងដល់ប្រជាជនវិញ ដែលការទូទាត់សំណង និងការជួសជុលវិញនេះ គឺធ្វើឡើងភ្លាមៗ ទោះបីមិនបានដូចសភាពដើមទាំងស្រុងក៏ដោយ។ ចំពោះការប៉ះពាល់ដែលមានការពាក់ព័ន្ធរវាងក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) និងភូមិត្រពាំងកកោះ គឺការពាក់ព័ន្ធជាមួយដីស្រែ ដីចំការ ក៏ដូចជាដីលំនៅដ្ឋានរបស់ប្រជាជន។

↳ សំណូមពរផ្ទាល់របស់ប្រជាពលរដ្ឋ៖

- សូមក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រជាជនពីព័ត៌មាននៃការទំនាក់ទំនង តើត្រូវធ្វើដូចម្តេចទើបអាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះបាន ។
- សូមប្រាប់ពីតម្លៃនៃការប្រើប្រាស់សេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ និងរបៀបទំនាក់ទំនង ដើម្បីទទួលបានសេវាកម្មនេះ។
- សូមឱ្យតម្លៃនៃការប្រើប្រាស់សេវាខ្សែកាប្លីអុបទិក មានតម្លៃថោកដើម្បីឱ្យប្រជាជនមានលទ្ធភាពប្រើប្រាស់បានច្រើន ។
- សូមឱ្យមានសំណងត្រឹមត្រូវទៅតាមតម្លៃនៃការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិរបស់ពួកគាត់ជាក់ស្តែង កុំធ្វើឱ្យតែបាន ។

៦.៣.៤ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរនៅឃុំដូនយ៉ាយ ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត

នៅថ្ងៃទី១៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១៥ និង០០នាទី នៅសាលាដូនយ៉ាយ ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានចំនួនចំនួន ០៣រូប រួមមាន លោក **ហាស់ សំអឿន** ជាមេឃុំដូនយ៉ាយ លោក **ហ៊ុន សារិន** ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ និងលោក **ស្វាយ ឡាយ** មេភូមិត្រពាំងកកោះ។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះ អាជ្ញាធរឃុំបានលើកឡើងជាយោបល់ពីមតិយោបល់ និងសំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ដូចខាងក្រោម។

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ)៖

  ១. លោក **ហាស់ សំអឿន** ជាមេឃុំដូនយ៉ាយ ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត

២. លោក **ហ៊ុន សារិន** ជាក្រុមប្រឹក្សាឃុំដូនយ៉ុយ ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត
៣. លោក **ស្វាយ លាយ** ជាមេភូមិត្រពាំងកកោះ ឃុំដូនយ៉ុយ ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត
៤. កញ្ញា **ញិត ស្រីណា** ជាប្រជាជនដែលរស់នៅក្នុងឃុំដូនយ៉ុយ ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត
៥. លោក **លឹម សុជាតិ** ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
៦. លោក **ឆេង** ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
៧. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC

- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**

  ✍ អង្គប្រជុំបានលើកឡើងថា បានដឹងពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់តាមរយៈសាលាស្រុក។

  ✍ **មតិ សំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ធរភូមិឃុំ**

តាមមតិរបស់អាជ្ញាធរឃុំ ក្រោយពីបានពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់រួចមក បានឱ្យដឹងថា អាជ្ញាធរឃុំបានដឹងពី វត្តមានរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) ដែលបានសាងសង់។ អាជ្ញាធរឃុំមិនមានការជំទាស់ទេ ដោយក្រុមប្រឹក្សាឃុំ-ភូមិបានធ្វើការពិភាក្សា ថាតើមានផលប៉ះពាល់ឬអត់? ក្រោយពីមានការ ទំនាក់ទំនងរបស់ក្រុមហ៊ុនជាមួយអាជ្ញាធរឃុំ-ភូមិ ក៏ដូចជាប្រជាជនឃើញថាមិនផលប៉ះពាល់ទេ ព្រោះការបង្កប់ខ្សែកាប្លីចូលទៅក្នុងដីមានជម្រៅប្រមាណ ១,២ម៉ែត្រ គឺមិនមានផលប៉ះពាល់សម្រាប់ការបង្កបង្កើនផលទេ។ ទោះបីមានការប៉ះទៅលើផ្ទះមួយកន្លែងដែលត្រូវកាត់ផ្លូវ ក្រុមហ៊ុនបានសម្របសម្រួលភ្លាមៗ និង បានបំពេញការខូចខាតឡើងវិញដែរ។ ចំពោះការប៉ះពាល់ពាក់ព័ន្ធរវាងក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) និងឃុំដូនយ៉ុយ គឺការពាក់ព័ន្ធជាមួយ ដីស្រែ ដីចំការ ក៏ដូចជាដីលំនៅដ្ឋានរបស់ប្រជាជន។ ភូមិត្រពាំងកកោះ មានការពាក់ព័ន្ធជាមួយគម្រោង ខ្សែកាប្លីអុបទិកខាងលើលើដីស្រែ និងផ្លូវប្រវែង៥ គីឡូម៉ែត្រ។

✍ **សំណូមពរផ្ទាល់អាជ្ញាធរឃុំ៖**

- សូមក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រជាជនពីព័ត៌មាននៃការទំនាក់ទំនង អាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះបាន និងដាក់សេវាកម្មអោយប្រើប្រាស់កាន់តែឆាប់កាន់តែល្អ។
- សូមប្រាប់ពីតម្លៃនៃការប្រើប្រាស់សេវាខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ និងរបៀបទំនាក់ទំនងដើម្បីទទួលបានការប្រើប្រាស់ ។
- សូមឱ្យតម្លៃនៃការប្រើប្រាស់សេវាខ្សែកាប្លីអុបទិកមានតម្លៃថោកដើម្បីឱ្យប្រជាជនមានលទ្ធភាពប្រើប្រាស់បានច្រើន ។

៦.៣.៤ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅភូមិត្រពាំងអណ្តូង ឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត

នៅថ្ងៃទី២០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១០ និង០០នាទី នៅភូមិត្រពាំងអណ្តូង ក្រុមការងារសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមជំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **ធូរ រឹម** អនុប្រធានភូមិ និងប្រជាពលរដ្ឋចំនួន ១០នាក់ (ដូចមានភ្ជាប់បញ្ជីវត្តមានក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធ) លើ

គម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក(CFOCN) ។ ការប្រជុំនេះបានលើកឡើងជាមតិ និង សំណូមពរ មួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

↳ មតិ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជន

តាមមតិរួមរបស់ប្រជាជនការពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់នេះបានឱ្យដឹង ថា ប្រជាជនមិនបានដឹង អំពីវត្តមានរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) ដែលបាន សាងសង់រួចនៅក្នុងភូមិ របស់ពួកគាត់នោះទេ ចាប់តាំងពីក្រុមហ៊ុនមកវិនិយោគដំបូងរហូតមកដល់បច្ចុប្បន្ន ហើយក៏មិនដឹងអំពីសារៈ ប្រយោជន៍ដែរ។ ប៉ុន្តែពេលដែលក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមដំបូង បានធ្វើ ការបង្ហាញក៏ដូចជាពិគ្រោះយោបល់ប្រាប់ដល់ប្រជាជនដែលបានចូលរួម គឺពួកគាត់មិន មានការជំទាស់ ជាមួយការអនុវត្តគម្រោងនាពេលកន្លងមកនោះទេ ទោះបីជាការដំណើរការនៃការសាងសង់ គម្រោងបាន បញ្ចប់ទៅដោយធ្វើឱ្យដីស្រែរបស់គាត់មានការស្រុតនៅចំណុចខ្លះៗ នៅពេលដែលមានភ្លៀង ធ្លាក់រួច ហើយពិបាកក្នុងការព្យួរនិងស្ងួតក៏ដោយ ព្រោះពួកគាត់យល់ឃើញថា គម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លី អុបទិក នឹងធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើន និងបង្កលក្ខណៈងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹង ពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន។ ការអនុវត្តនាពេលកន្លងមានការពាក់ព័ន្ធជាមួយដីស្រែ ដីចំការ ក៏ដូចជា ដីលំនៅដ្ឋានរបស់ប្រជាជនថែមទៀតផង។

↳ មតិ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជន

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការជូនដំណឹងជាមុន មុននឹងធ្វើការសាងសង់បន្ថែមទៀត ។
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រជាជនពីព័ត៌មានដែលអាចប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធខ្សែកាប្លី អុបទិកនេះ។
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនបង្ហាញពីតម្លៃសេវាប្រើប្រាស់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ហើយក៏សុំឱ្យមានតម្លៃសេវា ពិសេសដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទ ដោយធ្វើកំណត់ឱ្យទាបជាងប្រជាជនដែលរស់នៅតាម ទីក្រុង។

៦.៣.៦ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានស្រុកក្រូចឆ្មា ខេត្តត្បូងឃ្មុំ

នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១០និង០៨នាទី នៅសាលាស្រុកក្រូចឆ្មា ក្រុមការងារ វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សានិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកស្រី **ប៊ុន សំណាង** អភិបាលរងស្រុកក្រូចឆ្មា និងលោក **ឃុត ឡាដែន** ប្រធានការិយាល័យរដ្ឋបាល និងហិរញ្ញវត្ថុ ស្រុកក្រូចឆ្មា លើគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអ៊ុបអិក (CFOCN)។ ។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះ អាជ្ញាធរស្រុក ក្រូចឆ្មារបានលើកឡើងពី មតិ យោបល់និងសំណូមពររបស់អាជ្ញាធរដូចខាងក្រោម ៖៖

លោកស្រីបានដឹងពីវត្តមាននៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា(CFOCN) តាមរយៈការស្នើសុំពីក្រុមហ៊ុនផ្ទាល់ ដោយក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា(CFOCN) បានជូន ដំណឹងមកសាលាស្រុក។ លោកស្រីយល់ឃើញថាការសុំពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ របស់ក្រុមការងារវាយ តម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមដំបូង ហាក់បីដូចជាមានការយឺតយ៉ាវ ដោយធ្វើការសិក្សាក្រោយពី

ដំណើរការនៃការសាងសង់នៅក្នុងស្រុកត្រូវបានបញ្ចប់ ប៉ុន្តែអាជ្ញាធរស្រុកយល់ឃើញថា បើមានការប៉ះពាល់គឺគម្រោង សាងសង់នេះ មិន អាច បញ្ចប់ បាន ទេ។ ទោះយ៉ាងណាអាជ្ញាធរស្រុកគាំទ្រ និងពេញចិត្តចំពោះគម្រោងវិនិយោគនេះដែលនាំឱ្យមានការរីកចំរើន ធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន ។

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី)៖
  ១. លោក **ឃុត ឡាដែន** ជាប្រធានការិយាល័យរដ្ឋបាល ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តកំពង់ចាម
  ២. ប៊ុន សំណាង ជាអភិបាលរងស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តកំពង់ចាម
  ៣. លោក **កែ លាងហ៊ាត** ជាមេក្រុមបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  ៤. លោក **លាង ហេងឡុង** ជាមេរងក្រុមបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  ៥. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**
  - លោកបានមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់ដោយបង្ហាញលិខិតផ្លូវច្បាប់ពីរាជរដ្ឋាភិបាល។
  - **មតិផ្ទាល់អាជ្ញាធរស្រុកក្រូចឆ្មារ៖**
  - **សំណូមពរ**

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិកជួយបំពេញបែបបទរដ្ឋបាល ក្នុងការទំនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធរស្រុក ឃុំ ភូមិ ឱ្យបានល្អគ្រប់បែបបទរដ្ឋបាលដែលមាន។
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រជាជន និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានឱ្យបានដឹងពីដំណើរការឱ្យបានច្បាស់ ដូចជាខិតប័ណ្ណផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាននៅតាមទីសាធារណៈ។

៦.៣.៧ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មា ខេត្តត្បូងឃ្មុំ

នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១០ និង៣០នាទី នៅសាលាឃុំស្វាយឃ្លាំង ក្រុមការងារ វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សានិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **កេង យូហ៊ិត** មេឃុំស្វាយឃ្លាំង និងលោក **ញ៉ុក ណៃ** ជំទប់ទី១ឃុំស្វាយឃ្លាំង លើគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) ។ ក្រោយពីបានជួបពិគ្រោះយោបល់រួចមក អាជ្ញាធរឃុំបានលើកឡើងដូចខាងក្រោម៖

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី)៖
  ១. លោក កេង យូហ៊ិត ជាមេឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ
  ២. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**

- អង្គប្រជុំបានលើកឡើងថា បានដឹងពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់តាមរយៈសាលាស្រុក។

- **មតិ សំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ធរភូមិឃុំ**

តាមមតិលោកមេឃុំ ក៏ដូចជាក្រុមប្រឹក្សាឃុំទាំងមូលមិនបានដឹងពីដំណឹងនៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លី អុបទិក CFOCN នៅតំបន់របស់គាត់ទេ តែនៅដែលក្រុមហ៊ុនរៀបចំធ្វើការសាងសង់ខ្សែកាប្លី គឺក្រុមហ៊ុន មានលិខិតអនុញ្ញាតិជូនដល់សាលាឃុំ ផ្ទៃដីដែលមានការប៉ះពាល់នៅក្នុងឃុំទាំងមូល គឺប៉ះតែលើដីលំនៅដ្ឋាន ដីស្រែ ប៉ុន្តែអាជ្ញាធរឃុំឃើញថា ការសាងសង់របស់ក្រុមហ៊ុនមានការបង្កប់ខ្សែកាប្លីរួចហើយមិនបានធ្វើ ការលប់ដី ឬក៏ចាក់សាបនៅពីមុខផ្ទះរបស់ប្រជាជនឱ្យបានដូចសភាពដើមឡើយទេ។ ប៉ុន្តែទោះបីជាមានការ រំខានដល់ប្រជាជនបន្តិចបន្តួចក៏ដោយ ក៏អាជ្ញាធរឃុំនៅតែមានការឯកភាព និងគាំទ្រចំពោះគម្រោងទាំងមូល ព្រោះគម្រោងនេះនឹងធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើន និងមានការងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ ។

- **សំណូមពរផ្ទាល់រងស់អាជ្ញាធរឃុំ**

- សូមឱ្យការសាងសង់ធ្វើការចាក់បំពេញដីឡើងវិញឱ្យបានល្អ និងត្រូវជូនដំណឹងមកអាជ្ញាធរភូមិឃុំ ជាមុន ទើបប្រជាជនបានដឹងពីវត្តមាននៃការសាងសង់ ។
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការសាងសង់ឱ្យបានឆាប់រហ័ស និងឆាប់បានដំណើរការដាក់ឱ្យប្រជាជនបានប្រើប្រាស់ ។
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុន (CFOCN) ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាននៃការប្រើប្រាស់ និងសូមសំណូមពរអោយក្រុមហ៊ុនដាក់តំលៃប្រើប្រាស់អោយបានសមរម្យអោយប្រជាជនមានលទ្ធភាពប្រើប្រាស់។

៦.៣.៨ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិទី១ ដល់ភូមិទី៦ ឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មា ខេត្តត្បូងឃ្មុំ

នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១៤និង៣០នាទី នៅសាលាឃុំដូនយ៉ុយ ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិទី១ ដល់ភូមិទី៦ ក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ព្រមទាំងមានការចូលពីមេភូមិផងដែរ (មានភ្ជាប់ជូនបញ្ជីវត្តមាននៅក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធទី...)។ ការប្រជុំនេះបានលើកឡើងជាមតិ និងសំណូមពរមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

- **មតិ សំណូមពររបស់ប្រជាជន**

ការសាងសង់របស់ក្រុមហ៊ុនបានដំណើរការដល់ភូមិទី៣ ទើបប្រជាជនបានដឹងពីវត្តមាននៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) ដែលបានសាងសង់កន្លងមក នៅក្នុងភូមិរបស់ពួកគាត់នោះ។ ប៉ុន្តែប្រជាជនក្នុងភូមិដែលខ្សែកាប្លីបានឆ្លងកាត់នោះ គឺពួកគាត់មិនបានដឹងពីសារៈប្រយោជន៍នៃខ្សែកាប្លីអុបទិកទេ។ ពួកគាត់មិនមានការជំទាស់ទេ ទោះបីជាការដំណើរការនៃការសាងសង់គម្រោងបានបញ្ចប់ទៅដោយធ្វើឱ្យមានការខូចខាតដល់ដីលំនៅដ្ឋានរបស់ពួកគាត់ខ្លះៗក៏ដោយ មានការស្រុតនៅចំណុចខ្លះៗនៅពេលដែលមានភ្លៀងធ្លាក់រួច ។ ប្រជាជនមានការគាំទ្រ និងពេញចិត្តចំពោះគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកព្រោះបានធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើន ធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទ ក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន ។

- **សំណូមពរផ្ទាល់របស់ប្រជាពលរដ្ឋ៖**

– សូមអោយមានការផ្តល់ដំណឹងជាមុន មុននឹងធ្វើការសាងសង់ និងមានការលប់ដីអោយបានល្អ ដូចដើមពេលចប់ការសាងសង់

– សូមអោយដំណើរការសេវាកម្មអោយបានឆាប់រហ័ស

– សូមឱ្យក្រុមហ៊ុន(CFOCN)ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាននៃការប្រើប្រាស់ និងសូមឱ្យតម្លៃសេវាកម្មមានតម្លៃថោកសមរម្យដែលប្រជាជនអាចប្រើប្រាស់បាន ។

៦.៣.៩ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១០ និង២០នាទី នៅសាលាស្រុកសណ្តាន់ ក្រុមការងារ វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សានិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **ប៉ែន កិន** ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាស្រុក លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអ៊ុបអិក(CFOCN)។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះ អាជ្ញាធរស្រុកសណ្តាន់បានលើកឡើងពី មតិ យោបល់និងសំណូមពររបស់អាជ្ញាធរដូចខាងក្រោម ៖

លោកបានដឹងពីវត្តមាន នៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) តាមរយៈក្រុមហ៊ុនផ្ទាល់ ដោយក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) បានដូនដំណឹងមកសាលាស្រុកពីការវិនិយោគ និងសុំការអនុញ្ញាតសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីនេះ។ ដោយពិនិត្យឃើញថា ការវិនិយោគលើបណ្តាញខ្សែកាប្លីនេះ វាធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើនច្រើនជាងផលប៉ះពាល់ដែលបានកើតមាននាពេលកន្លងមក ហើយភាគីក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការសម្រួល និងជួសជុលឡើងវិញលើចំណុចដែលបានប៉ះពាល់ជាមួយប្រជាជនរួចរាល់ផងដែរ។ អាជ្ញាធរស្រុកសូមគាំទ្រ និងពេញចិត្ត ចំពោះគម្រោងវិនិយោគនេះដែលនាំឱ្យមានការរីកចំរើន ធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន ។

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី)៖

  ១. លោក **ប៉ែន និន** ជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

  ២. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC

- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**

  ↳ លោកបានមានប្រសាសន៍ថា បានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់ដោយបង្ហាញលិខិតផ្លូវច្បាប់ពីរាជរដ្ឋាភិបាល។

  ↳ សំណូមពរ

– សូមអោយដំណើរការសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិកអោយបានឆាប់រហ័សប្រើប្រាស់

– សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រជាជន និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានឱ្យបានដឹងពីដំណើរការឱ្យបានច្បាស់ដូចជាខិតប័ណ្ណផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាននៅតាមទីសាធារណៈ ។

- សុំឱ្យតម្លៃសមរម្យទៅលើសេវាកម្មដែលនឹងត្រូវដាក់លក់ ទៅតាមជីវភាព ប្រជាជន អាចទិញសេវាប្រើប្រាស់បាន ។

៦.៣.១០ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរឃុំសណ្តាន់ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១០ និង៤០នាទី នៅសាលាឃុំសណ្តាន់ ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **បាន ហេង** មេឃុំសណ្តាន់ និងលោក **ហេង សុខឿន** ស្មៀនឃុំ លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបអិក (CFOCN) ។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះ អាជ្ញាធរឃុំបានលើកឡើងជាយោបល់ពីមតិយោបល់ និងសំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ដូចខាងក្រោម៖

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ)៖
  - ១. លោក **បាន ហេង ជាមេឃុំសណ្តាន់ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ**
  - **២. លោក ហេង សុខឿន ជាស្មៀនឃុំសណ្តាន់ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ**
  - ២. លោក **ហ៊ា សុផល** ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  - ៣. លោក **ឌី សុធារិទ្ធ** ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  - ៤. សៀង ប៊ុនរ៉ុង ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  - ៥. ម៉ែ សេងថៃ ជាបុគ្គលិកថែទាំ និងជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក
  - ៦. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**
  - ✍ អង្គប្រជុំបានលើកឡើងថា បានដឹងពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់តាមរយៈសាលាស្រុក។
  - ✍ **មតិ សំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ធរភូមិឃុំសណ្តាន់ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ**

តាមមតិលោកមេឃុំ ក៏ដូចជាក្រុមប្រឹក្សាឃុំទាំងអស់បានដឹងពីដំណឹងនៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) នៅតំបន់របស់គាត់ តាមរយៈសាលាខេត្ត សាលាស្រុកបានជូនដំណឹងមកសាលាឃុំ ហើយឃុំក៏បានជូនដំណឹងដល់ប្រជាជនក្នុងភូមិនៅពេលដែលក្រុមហ៊ុនបានមកប្រាប់ពីការចាប់ផ្តើមដំណើរ។ ការសាងសង់ នេះបានធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់ដីស្រែ និងដីលំនៅដ្ឋានដែលការសាងសង់នេះកាត់ស្រែរបស់ពួកគាត់នៅរដូវប្រាំងមិនមានការធ្វើស្រែទេ។ ជារួមអាជ្ញាធរឃុំយល់ឃើញថា ការរំខានដល់ប្រជាជនបន្តិចបន្តួចវាតែងតែកើតមាននៅពេលដែលមានការអភិវឌ្ឍន៍។ អាជ្ញាធរឃុំនៅតែមានការឯកភាព និងគាំទ្រចំពោះគម្រោងនេះព្រោះថាធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើន និងមានការងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ ។

✍ សំណូមពរផ្ទាល់អាជ្ញាធរឃុំសណ្តាន់៖

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការសម្របសម្រួលជាមួយប្រជាជនភ្លាមៗនៅពេលដែលមានការសាងសង់បន្តទៀត

– សូមឱ្យក្រុមហ៊ុន (CFOCN) ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាននៃការប្រើប្រាស់ និងសូមតម្លៃសេវាកម្ម មានតម្លៃថោកសមរម្យដែលប្រជាជនអាចប្រើប្រាស់បាន ។

៦.៣.១១ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិសណ្តាន់ ឃុំសណ្តាន់ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១៣ និង៤៥នាទី នៅផ្ទះលោកមេភូមិសណ្តាន់ ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ លោក **អ៊ុង ចន** មេភូមិសណ្តាន់ លោក **យ៉ាន វល់ក្ន** អនុប្រធានភូមិ និងមានការចូលរួមពីប្រជាពលរដ្ឋចំនួន ០៨នាក់(មានបញ្ជីវត្តមានភ្ជាប់ជូនក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធ) លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបអិក។ ការប្រជុំនេះបានលើកឡើងជាមតិ និង សំណូមពរមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

↳ មតិ សំណូមពររបស់ប្រជាជន

ប្រជាជននៅក្នុងភូមិមិនបានដឹងពីវត្តនៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) ដែលបានសាងសង់នាពេលកន្លងមកទេ ហើយពួកគាត់ក៏មិនបានដឹងពីសារៈប្រយោជន៍នៃខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះទេ។ ប៉ុន្តែ ពួកគាត់មិនមានការជំទាស់ទេ ទោះបីជាការដំណើរការនៃការសាងសង់គម្រោងបានបញ្ចប់ទៅដោយធ្វើឱ្យមានការខូចខាតដល់ដីស្រែរបស់ពួកគាត់ជាច្រើនកន្លែងក៏ដោយ និងដីលំនៅដ្ឋានដែលខ្សែកាប្លីបានកប់កាត់ធ្វើឱ្យមានការស្រុតនៅចំណុចខ្លះៗនៅពេលដែលមានភ្លៀងធ្លាក់រួច។ ពួកគាត់គាំទ្រ និងពេញចិត្តចំពោះគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ព្រោះនឹងធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើន ធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន ។

↳ សំណូមពរផ្ទាល់របស់ប្រជាពលរដ្ឋ៖

– សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការសាងសង់ឱ្យបានឆាប់រហ័ស និងឆាប់បានដំណើរការដាក់ឱ្យប្រជាជនបានប្រើប្រាស់

៦.៣.១២ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១១ និង៤០នាទី នៅសាលាឃុំមានរិទ្ធ ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **ស្រី សៀក** ជំទប់ទី១ ឃុំមានរិទ្ធ និងលោក **ឡោ ម៉ែងលាង** ស្មៀនឃុំមានរិទ្ធ លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបអិក(CFOCN)។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះលោកជំទប់ឃុំ និងស្មៀនឃុំ បានមតិដូចខាងក្រោម៖

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ)៖
  ១. លោក **ស្រី សៀក** ជាមេឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ
  ២. លោក **ឡោ ម៉ែងលាន ជាស្មៀនឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ**
  ៣. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**

- អង្គប្រជុំបានលើកឡើងថា បានដឹងពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់តាមរយៈសាលាស្រុក។

- **មតិ សំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ធរភូមិឃុំមានវិទ្ធ**

តាមមតិអាជ្ញាធរឃុំបានដឹងពីដំណឹងនៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) នៅតំបន់របស់គាត់តាមរយៈសាលាស្រុក ហើយនៅពេលដែលចាប់ផ្តើមសាងសង់ក្រុមហ៊ុនក៏បានជូនដំណឹងមកសាលាឃុំ ម្តងទៀតដែរ។ ផ្ទៃដីដែលមានការប៉ះពាល់នៅក្នុងឃុំទាំងមូល គឺដីស្រែ ដីលំនៅដ្ឋាន និងដីចំការ ហើយផលប៉ះពាល់ដែលកើតមាននៅពេលសាងសង់មិនសូវមានទេ ដោយសារការសាងសង់កាត់ស្រែរបស់ពួកគាត់នៅរដូវប្រាំងមិនមានការធ្វើស្រែទេ ហើយដីលំនៅដ្ឋានដីចំការមិនមានផលប៉ះពាល់ទេ។ អាជ្ញាធរឃុំមានការឯកភាព និងគាំទ្រចំពោះគម្រោងព្រោះគម្រោងនេះធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើន មានការអភិវឌ្ឍន៍និងមានភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ ។

- សំណូមពរផ្ទាល់របស់អាជ្ញាធរឃុំ

- សូមអោយការដំឡើងសេវាកម្មមានភាពឆាប់រហ័សបានប្រើប្រាស់។
- សូមអោយមានការផ្សព្វផ្សាយពីគុណសម្បត្តិរបស់ខ្សែកាប្លីអុបទិកទៅកាន់ប្រជាពលរដ្ឋ ក៏ដូចជារដ្ឋអំណាចមូលដ្ឋាន
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុន (CFOCN) ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាននៃការប្រើប្រាស់ និងសូមឱ្យតម្លៃសេវាកម្មមានតម្លៃថោកសមរម្យដែលប្រជាជនអាចប្រើប្រាស់បាន។

៦.៣.១៣ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិត្បូងទឹក ឃុំមានវិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១៤ និង៤០នាទី នៅផ្ទះលោកមេភូមិត្បូងទឹក ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **នូ ចាង** មេភូមិត្បូងទឹក និងប្រជាជនចំនួន ២០នាក់(មានភ្ជាប់បញ្ជីវត្តមានក្នុងតារាង៤សម្ព័ន្ធទី....) លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក(CFOCN)។ ការប្រជុំនេះបានលើកឡើងជាមតិ និងសំណូមពរមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

- **មតិ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជន**

ប្រជាជននៅក្នុងភូមិទាំងអស់ មិនបានដឹងពីវត្តមាននៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) ដែលបានសាងសង់កន្លងមកនៅក្នុងភូមិរបស់ពួកគាត់ទេ ហើយពួកគាត់ក៏មិនបានដឹងអំពីសារៈប្រយោជន៍នៃខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះដែរ។ ពួកគាត់មិនមានការដំទាស់ទេ ទោះបីជាដំណើរការសាងសង់របស់គម្រោងបានបញ្ចប់ទៅដោយធ្វើឱ្យមានការខូចខាតដល់ដីស្រែរបស់ពួកគាត់ជាច្រើនកន្លែងក៏ដោយ និងដីលំនៅដ្ឋានដែលខ្សែកាប្លីបានកប់កាត់ធ្វើឱ្យមានការស្រុតនៅចំណុចខ្លះៗនៅពេលដែលមានភ្លៀងធ្លាក់រួច។ ប្រជាជនមានការគាំទ្រ និងពេញចិត្តចំពោះគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកព្រោះបានធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើនធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន។

↳ មតិ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជន

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការសាងសង់ឱ្យបានឆាប់រហ័ស និងឆាប់បានដំណើរការដាក់ឱ្យប្រជាជនបានប្រើប្រាស់

៦.៣.១៤ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង

នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៨ និង២០នាទី នៅសាលាស្រុកពារាំង ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **ហ៊ី ធួក** អភិបាលស្រុក លើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក(CFOCN) ។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះ អាជ្ញាធរស្រុកក្រូចឆ្មារបានលើកឡើងពី មតិ យោបល់និងសំណូមពររបស់អាជ្ញាធរដូចខាងក្រោម៖

អាជ្ញាធរស្រុកពារាំងបានដឹងពីវត្តមាន នៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) តាមរយៈក្រុមហ៊ុនផ្ទាល់ ដោយក្រុមហ៊ុនបានជូនដំណឹងមកសាលាស្រុកពីការវិនិយោគ និងការសុំការអនុញ្ញាតសាងសង់កប់បណ្តាញខ្សែកាប្លី។ អាជ្ញាធរស្រុកយល់ឃើញថា ការវិនិយោគលើបណ្តាញខ្សែកាប្លីនេះវានឹងធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើនច្រើនជាងផលប៉ះពាល់ដែលបានកើតមានកន្លងមក ដោយភាគីក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការសម្រួល និងបានជួសជុលឡើងវិញទៅលើចំណុចដែលបានប៉ះពាល់ជាមួយប្រជាជនរួចរាល់ផងដែរ។ អាជ្ញាធរស្រុកសូមគាំទ្រ និងពេញចិត្ត ចំពោះគម្រោងវិនិយោគនេះដែលនាំឱ្យមានការរីកចំរើន ធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗ។

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី)៖
  ១. លោក **ហ៊ី ធួក** ជាអភិបាលស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង
  ២. លោក **អ៊ុច សយ** ជាមេឃុំពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង
  ៣. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**
  ↳ លោកបានមានប្រសាសន៍ថា បានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់ដោយបង្ហាញលិខិតផ្លូវច្បាប់ពីរាជរដ្ឋាភិបាល។
  ↳ សំណូមពរ

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនជួយបំពេញបែបបទរដ្ឋបាល ក្នុងការទំនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធរ ស្រុក ឃុំ ភូមិ ក៏ដូចជាអាជ្ញាធរជំនាញ ដើម្បីឱ្យដំណើរការការងារមានភាពរលូន និងបានល្អ ។
- សូមឱ្យចុះត្រួតពិនិត្យតំបន់ដែលបានកប់ខ្សែកាប្លីរួចឱ្យបានញឹកញាប់ ដើម្បីឱ្យមានភាពងាយស្រួលក្នុងការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ដែលកើតមានឡើងដាយថាហេតុ ។

៦.៣.១៥ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង

នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៩ និង៤០នាទី នៅសាលាឃុំកំពង់ពពិល ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **អ៊ុច សយ** មេឃុំកំពង់ពពិល លើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបអិក (CFOCN) ។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះ អាជ្ញាធរឃុំបានលើកឡើងជាយោបល់ពីមតិយោបល់ និងសំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ដូចខាងក្រោម៖

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី ??)៖
  ១. លោក **អ៊ុច សយ ជាមេឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង**
  ២. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**
  - អង្គប្រជុំបានលើកឡើងថា បានដឹងពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់តាមរយៈសាលាស្រុក។
  - **មតិ សំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ធរភូមិឃុំកំពង់ពពិល**

ឃុំបានដឹងពីដំណឹងនៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) នៅតំបន់របស់គាត់តាមរយៈក្រុមហ៊ុន ហើយនៅពេលដែលចាប់ផ្តើមសាងសង់ក្រុមហ៊ុនក៏បានជូនដំណឹងមកសាលាឃុំម្តងទៀតដែរ។ ផ្ទៃដីដែលមានការប៉ះពាល់នៅក្នុងឃុំគឺ ដីស្រែស្ទើតែ៩០% និងមានដីលំនៅដ្ឋានតិចតួច ហើយផលប៉ះពាល់ដែលកើតមាននៅពេលសាងសង់នៅតាមមុខផ្ទះរបស់ប្រជាជនគឺមិនមានបញ្ហាទេ។ អាជ្ញាធរឃុំសូមឯកភាព និងគាំទ្រចំពោះគម្រោង ព្រោះគម្រោងនេះធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើន មានការអភិវឌ្ឍន៍ និងមានការងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ ។

- **សំណូមពរផ្ទាល់អាជ្ញាធរឃុំ៖**

– សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនផ្សព្វផ្សាយពីផលប៉ះពាល់នៃការកប់ខ្សែកាប
– សូមឱ្យចុះត្រួតពិនិត្យតំបន់ដែលបានកប់ខ្សែកាបរួចឱ្យបានញឹកញាប់ជៀសវៀងមានហេតុការណ៍កើតឡើងជាយថាហេតុ

៦.៣.១៦ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិកំពង់ពពិល ឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង

នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១០និង៣០នាទី នៅភូមិកំពង់ពពិល ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក ..... ជាមេភូមិកំពង់ពពិល និងប្រជាជនចំនួន ០៦នាក់ (មានភ្ជាប់ជូនបញ្ជីវត្តមានក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធទី...) លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបអិក (CFOCN)។ ការប្រជុំនេះបានលើកឡើងជាមតិ និងសំណូមពរមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

↳ មតិ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជន

តាមមតិរួមរបស់ប្រជាជននៅក្នុងភូមិមិនបានដឹងពីវត្តមាននៃការវិនិយោគរបស់ ក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) ដែលបានបញ្ចប់ការសាងសង់នោះទេ ហើយមិនបានដឹងពីសារៈប្រយោជន៍នៃខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះដែរ។ ពួកគាត់មិនមានការជំទាស់ទេ ព្រោះការសាងសង់បានបញ្ចប់ទៅយូរឆ្នាំហើយ និងមិនឃើញមានផលប៉ះពាល់អ្វីនោះទេ បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការសាងសង់នេះ។ ប្រជាជនបានគាំទ្រ និងពេញចិត្តចំពោះគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកព្រោះគម្រោងនេះ នឹងធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើនធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំន ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន ។

↳ មតិ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជន

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយពីពត៌មានគុណសម្បត្តិ និងគុណវិបត្តិនៃការវិនិយោគ ដើម្បីឱ្យប្រជាជនមានការទុកចិត្តចំពោះគម្រោងវិនិយោគនេះ ។
- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនមានការផ្សព្វផ្សាយពីព័ត៌មាននៃការប្រើប្រាស់ដល់ប្រជាជន

៦.៣.១៧ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានស្រុកក្រគរ ខេត្តពោធិ៍សាត់

នៅថ្ងៃទី០៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១០ និង០០នាទី នៅសាលាស្រុកក្រគរ ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ លោក **ញ៉ែម ហុង** អភិបាលរងស្រុក និងលោកស្រី **ស៊ុន សៅរ៉ែន** អនុប្រធានអង្គភាពលទ្ធកម្មស្រុក លើគម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអ៊ុបអិក(CFOCN)។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះលោកនាយកបានលើកឡើងពីមតិយោបល់ និងសំណូមពររបស់អាជ្ញាធរដូចខាងក្រោមដូចខាងក្រោម៖

សាលាស្រុកបានដឹងពីវត្តមាននៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា(CFOCN) តាមរយៈការជូនដំណឹង និងសុំការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុនផ្ទាល់។ ហើយក្រុមហ៊ុនបានជូនដំណឹងមកសាលាស្រុកពីការវិនិយោគ និងសុំការអនុញ្ញាតការសាងសង់បង្កប់បណ្តាញខ្សែកាប្លី។ អាជ្ញាធរស្រុកពិនិត្យឃើញថា ការវិនិយោគលើបណ្តាញខ្សែកាប្លីនេះវានឹងធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើនច្រើនជាងផលប៉ះពាល់ដែលបានកើតមានកន្លងមក ដោយភាគីក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការសម្រួល និងជួសជុលទៅលើចំណុចដែលបានប៉ះពាល់ជាមួយប្រជាជនរួចរាល់ផងដែរ។ អាជ្ញាធរស្រុកសូមគាំទ្រ និងពេញចិត្តចំពោះគម្រោងវិនិយោគនេះដែលនាំឱ្យមានការរីកចំរើនធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន ។

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី)៖
  ១. លោក **ញ៉ែម ហុង** ជាអភិបាលរងស្រុកក្រគរ ខេត្តពោធិសាត់
  ២. ស៊ុន សៅរ៉ែន ជាអនុប្រធានអង្គភាពលទ្ធកម្មនៃសាលាស្រុកក្រគរ
  ៣. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**

- លោកបានមានប្រសាសន៍ថា បានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់ដោយបង្ហាញលិខិតផ្លូវច្បាប់ពីរាជរដ្ឋាភិបាល។
- សំណូមពរ

– សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនមកបំពេញបែបបទរដ្ឋបាល ក្នុងការទំនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធរស្រុក ឃុំ ភូមិ ក៏ដូចជាអាជ្ញាធរជំនាញដើម្បីឱ្យដំណើរការនៃការងារមានរលូន និងបានល្អ ។

៦.៣.១៨ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានសាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់

នៅថ្ងៃទី០៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១៥ និង០០នាទី នៅសាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សានិងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកស្រី **ម៉ែន ផល្លី** អភិបាលរងក្រុងលើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបអិក(CFOCN)។ នៅក្នុងកិច្ចប្រជុំនេះ អាជ្ញាធរឃុំបានលើកឡើងជាយោបល់ពីមតិយោបល់ និងសំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ដូចខាងក្រោម៖

- **សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា** (សូមរូបថតក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី)៖

  ១. លោកស្រី ម៉ែន ផល្លី ជាអភិបាលរងក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់

  ២. ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនPPIC
- **អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖**
  - អង្គប្រជុំបានលើកឡើងថា បានដឹងពីគម្រោងតាមរយៈរបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd (CFOCN) នេះផ្ទាល់តាមរយៈសាលាស្រុក។
  - **មតិ សំណូមពរ និងចំណាប់អារម្មណ៍ធរភូមិឃុំ**

សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់បានដឹងពីវត្តមាននៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកកម្ពុជា (CFOCN) ដោយក្រុមហ៊ុនមកជូនដំណឹងដល់សាលាក្រុងពីការវិនិយោគ និងការសុំការអនុញ្ញាតការសាងសង់បង្កប់បណ្តាញខ្សែកាប្លី។ អាជ្ញាធរក្រុងពិនិត្យឃើញថា ការវិនិយោគលើបណ្តាញខ្សែកាប្លីនេះ វាធ្វើឱ្យមានការរីក ចំរើនច្រើនជាងផលប៉ះពាល់ដែលបានកើតមានកន្លងមក ដោយភាគីក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការសម្របសម្រួលនិង ជួសជុលឡើងវិញទៅលើចំណុចដែលបានប៉ះពាល់ជាមួយប្រជាជនរួចរាល់ផងដែរ។ អាជ្ញាធរក្រុងសូមគាំទ្រ និងពេញចិត្តចំពោះគម្រោងវិនិយោគនេះដែលនាំឱ្យមានការរីកចំរើន ធ្វើឱ្យមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមជនបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន ។

- សំណូមពរផ្ទាល់អាជ្ញាធរឃុំ៖

– សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រជាជន និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានឱ្យបានដឹងពីដំណើរការឱ្យបានច្បាស់ ដូចជាខិតប័ណ្ណផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាននៅតាមទីសាធារណៈ ។

– សូមឱ្យមានតម្លៃសមរម្យទៅលើសេវាកម្មដែលនឹងត្រូវដាក់លក់ ឱ្យសមស្របជាមួយនឹងជីវភាពប្រជាជន។

៦.៣.១៩ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរសង្កាត់ព្រៃញី ក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់

នៅថ្ងៃទី០៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១៥ និង៣០នាទី នៅសាលាសង្កាត់ព្រៃញី ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោក **ម៉ិល បេន** ចៅសង្កាត់ព្រៃញី និងលោក **ញ៉ឹក គឹមហ៊ន** ចៅសង្កាត់រង លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបអិក (CFOCN)។ ការប្រជុំនេះបានលើកឡើងជាមតិ និង សំណូមពរមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

✍ មតិ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជន

មតិរួមរបស់ឃុំបានដឹងពីដំណឹងនៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) នៅតំបន់របស់គាត់ តាមរយៈក្រុមហ៊ុន ហើយនៅពេលដែលចាប់ផ្តើមសាងសង់ក្រុមហ៊ុនក៏បានជូនដំណឹងមកសាលាឃុំផងដែរ។ ផ្ទៃដីដែលមានការប៉ះពាល់នៅក្នុងឃុំ គឺជាដីស្រែ ដីលំនៅដ្ឋាន និងផ្លូវជាតិ ហើយផលប៉ះពាល់ដែលកើតមាន នៅពេលសាងសង់មិនសូវមានទេ ដោយសារការសាងសង់កាត់ស្រែរបស់ពួកគាត់នៅរដូវប្រាំងមិនមានការធ្វើស្រែទេ គឺភាគច្រើនសង់កាត់នៅលើដីចំណីផ្លូវ អាជ្ញាធរឃុំសូមឯកភាព និងគាំទ្រចំពោះគម្រោង ព្រោះថាគម្រោងនេះនឹងធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើន មានការអភិវឌ្ឍន៍ និងមានការងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់ ។

✍ សំណូមពរផ្ទាល់របស់ប្រជាពលរដ្ឋ៖

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុន (CFOCN) ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាននៃការប្រើប្រាស់ និងសូមឱ្យតម្លៃសេវាកម្មមានតម្លៃថោកសមរម្យដែលប្រជាជនអាចប្រើប្រាស់បាន ។

៦.៣.២០ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រជាជននៅភូមិមាន់ចែ និងភូមិសាលាគំរូ សង្កាត់ព្រៃញី ក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់

នៅថ្ងៃទី០៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១៦និ ង៣០នាទី នៅសាលាសង្កាត់ព្រៃញី ក្រុមការងារវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង បានជួបពិភាក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាមួយប្រធានភូមិទាំងពីរ និងប្រជាជនចំនួន ១៥នាក់ (មានភ្ជាប់ជូនបញ្ជីវត្តមានក្នុងតារាងឧបសម្ព័ន្ធទី លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក(CFOCN) ។ ការប្រជុំនេះបានលើកឡើងជាមតិ និង សំណូមពរមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖

✍ មតិ និងសំណូមពររបស់ប្រជាជន

មតិរួមរបស់ប្រជាជននៅក្នុងភូមិមិនបានដឹងពីវត្តមាននៃការវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិក (CFOCN) ដែលបានសាងសង់កន្លងមកនៅក្នុងភូមិរបស់ពួកគាត់ទេហើយពួកគាត់ក៏មិនបានដឹងអំពីសារៈប្រយោជន៍នៃខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះដែរ។ ពួកគាត់ក៏មិនដំទាស់លើគម្រោងនេះទេ ទោះបីជាការដំណើរការនៃការសាងសង់គម្រោងបានបញ្ចប់ទៅដោយធ្វើឱ្យមានការខូចខាតដល់ដីស្រែ និងដីលំនៅដ្ឋានរបស់ពួកគាត់ក៏ដោយ។ ពួកគាត់ពេញចិត្តចំពោះគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ព្រោះគម្រោងនេះនឹងធ្វើឱ្យមានការរីកចំរើនមានការងាយស្រួលដល់ប្រជាជននៅតាមដងបទក្នុងការទំនាក់ទំនង ដឹងពីព័ត៌មាន និងសេវាផ្សេងៗជាច្រើន ។

៦ សំណូមពរផ្ទាល់របស់ប្រជាពលរដ្ឋ៖

- សូមឱ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការសាងសង់ដោយមានការសម្របសម្រួលជាមួយប្រជាជនឱ្យបានល្អ និងបង្កឱ្យមានភាពងាយស្រួលជាមួយប្រជាជនផង ។

៦.៤.១ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នដំណាក់កាលខេត្តកំពត

៦.៤.១.១ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត

នៅថ្ងៃទី២៩ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៩ និង៥០នាទី ព្រឹក នៅមន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តកំពត ក្នុងសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកអនុប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត និង ប្រធានការិយាល័យវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក ស៊ុយ ធា អនុប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនភីភីអាយស៊ី

- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះផ្ទាល់តាមរយៈទូរសព្ទដៃ និងបានដឹងពីវត្តមានគម្រោងវិនិយោគខ្សែកាប្លីនេះផងដែរ។ លោកមានការឯកភាព និងគាំទ្រយ៉ាងខ្លាំងលើការអភិវឌ្ឍន៍មួយនេះ។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- ឯកភាពទៅតាមក្រសួងសាធារណៈការថា
  សូមឲ្យគម្រោងធ្វើការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកក្នុងតំបន់គោលដៅ (៣០ម-២៥ម=៥ម ឬ២៥ម-២០ម=៥ម)និងដោះស្រាយសំណងជាមួយប្រជាពលរដ្ឋឲ្យដាច់ស្រេចសិនមុននិងធ្វើការកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក។
- សូមគម្រោងត្រូវដោះស្រាយគោលនយោបាយជាមួយប្រជាពលរដ្ឋតាមភាពជាក់ស្តែង
- សូមគម្រោងពេលចុះកប់បណ្តាញនៅខេត្តណា ឬស្រុកណា ត្រូវទាក់ទងជាមួយអាជ្ញាធរ និងមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ
- សូមគម្រោងចូលរួមចំណែកក្នុងការថែទាំធនធានបរិស្ថានដូចជាដាំដើមឈើនៅតាមដងផ្លូវដែលកប់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះដើម្បីជារបាំងមួយដើម្បីបង្កើនភាពបៃតងនៅតាមដងផ្លូវ។
- សូមគម្រោងជួយចូលជាមូលនិធិបរិស្ថានសង្គម

៦.៨.១.២ សាលាខេត្តកំពត

នៅថ្ងៃទី២៩ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៣ និង២៣នាទី រសៀល នៅសាលាខេត្តកំពត ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកនាយករងរដ្ឋបាលសាលាខេត្តកំពត លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញ ខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក ឡេង វិបុល នាយករងរដ្ឋបាលសាលាខេត្តកំពត
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនភីភីអាយស៊ី
- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះផ្ទាល់ដោយបានយោងលិខិតរបស់ក្រសួងបរិស្ថានដើម្បីទាក់ទងជាមួយសាលាខេត្តងាយស្រួលក្នុងការសិក្សា និងពិភាក្សាពិគ្រោះយោបល់។

លោកក៏បានមានយោបល់បន្ថែមថាលោកមានការគាំទ្រ១០០%នៅគម្រោងវិនិយោគនេះ ព្រោះវាមានផលប្រយោជន៍ច្រើនដល់ប្រជាពលរដ្ឋដូចជាសេវាកម្មប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទ ទូរទស្សន៍ អ៊ីនធើណេត ការម៉ាសុវត្ថិភាព ។ល។

៦.៨.១.៣ មន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពត

នៅថ្ងៃទី២៩ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៩ និង០០នាទី ព្រឹក នៅមន្ទីប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពត ក្នុងសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកអនុប្រធានមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពតលើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក ម៉ែង រតនា អនុប្រធានមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពត
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនភីភីអាយស៊ី
- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះផ្ទាល់ដោយបង្ហាញលិខិតផ្លូវច្បាប់ចេញពីសាលាខេត្តកំពត។

លោកក៏បានមានយោបល់ទៅលើផលប៉ះពាល់របស់គម្រោងសាងសង់មកលើប្រជាពលរដ្ឋ និងបរិស្ថានថាមិនមានអ្វីជាធំដុំនោះទេ។ ហើយលោកក៏មានការពេញចិត្តនឹងគម្រោងសាងសង់មួយនេះខ្លាំងណាស់ដែរ។

ចំពោះមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពតគឺ សូមធ្វើការគាំទ្រ១០០% លើគម្រោងវិនិយោគបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកទាំងស្រុង។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- សូមឲ្យសាលាខេត្តដាក់បញ្ចូលវិស័យទូគមនាគមន៍នេះចូលក្នុងគម្រោងសំខាន់ៗរបស់វិស័យទូគមនាគមន៍ បច្ចេកវិទ្យទូគមនាគមន៍ និងព័ត៌មាន។

៦.៤.១.៤ មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពត

នៅថ្ងៃទី២៩ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៤ និង០០នាទី រសៀល នៅមន្ទីមន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពត ក្នុងសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន កីកី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកអនុប្រធានមន្ទីរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពត លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក ជាញ់ សារី អនុប្រធានមន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពត
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនកីកីអាយស៊ី

- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា ការពាក់ព័ន្ធជាមួយគម្រោងនេះការប៉ះពាល់គឺមានកម្រិតតិចតួចទេ។ ហើយលោកក៏បន្ថែមថាខ្ញុំមានការពេញចិត្ត និងគាំទ្រគម្រោងនេះ១០០% នៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាពិសេសក្នុងខេត្តកំពតព្រោះគម្រោងនេះ នឹងផ្តល់សេវាកម្មប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទ ទូរទស្សន៍ អ៊ីនធើណេត ការម៉ាស៊ុវត្ថិភាព។ល។ ប៉ុន្តែគម្រោងនេះមិនទាន់មានលិខិតស្នាមរបស់ក្រុមហ៊ុន មកទាក់ទងជាមួយមន្ទីរនោះឡើយទេ។ មិនតែប៉ណ្ណោះមានការជីកកាំង និងមិនត្រឹមត្រូវតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេសទេធ្វើឲ្យមានផលប៉ះពាល់ដល់ក្រុមហ៊ុនទៅថ្ងៃអនាគត។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវដាក់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ដោយផ្តល់ដំណឹងដល់មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពតឲ្យបានជ្រាបជាដំណឹងផង។

- សូមឲ្យក្រុមហ៊ុនមុននឹងធ្វើការកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ត្រូវផ្តល់និយាមកាម ឬបន្ទាត់ជាសេពហ្វាល់ឲ្យ មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពត ជួយផ្ទៀងផ្ទាត់ជាក់ខ្សែកាប្លីឲ្យ ត្រឹមត្រូវក្នុងតំបន់គោលដៅ។
- គម្រោងនេះមានសារៈសំខាន់ណាស់សម្រាប់ប្រទេសកម្ពុជាយើងទាំងមូល។

៦.៤.២ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នដំណាញ់ពាក់ព័ន្ធខេត្តព្រៃវែងរួមគ្នា

៦.៤.២.១ ការប្រជុំរួមនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង

នៅថ្ងៃទី២២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៩ និង១៥នាទី ព្រឹក នៅមន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តព្រៃវែង ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានាក្នុងខេត្តព្រៃវែង ជាមួយលោកប្រធានការិយាល័យវាយតម្លៃបរិស្ថាន លោកប្រធាន ការិយាល័យបរិស្ថាន, លោកប្រធានការិយាល័យអភិរក្ស, អ្នកស្រីមន្ត្រីរដ្ឋបាល តំណាងមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍, លោកប្រធានរដ្ឋបាល និងហរិញ្ញវត្ថុ, លោកអនុប្រធានការិយាល័យសាលាខេត្តព្រៃវែង និងលោកប្រធានមន្ទីរធនធានទឹក លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក ប៊ិន សុកី ប្រធានការិយាល័យវាយតម្លៃបរិស្ថាននៃខេត្តព្រៃវែង
  - លោក ទុយ សារឿន ប្រធានការិយាល័យមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង
  - លោក ហេង សុាំងហ៊ី ប្រធានការិយាល័យអភិរក្សសត្វព្រៃនៃមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង
  - កញ្ញា ហេង បញ្ញាវី មន្ត្រីរដ្ឋបាលនៃមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តព្រៃវែង
  - លោក ប៊ិន សំភា ប្រធានរដ្ឋបាលនៃមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង
  - លោក កង កាណាដា អនុប្រធានការិយាល័យសាលាខេត្តព្រៃវែង
  - លោក អ៊ុន ដារិទ្ធ មន្ទីរធនធានទឹកខេត្តព្រៃវែង
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនភីភីអាយស៊ី

- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

តាមអង្គប្រជុំបានលើកឡើងថា បានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះផ្ទាល់ដោយឃើញជាក់ស្តែងពេលកំពុងធ្វើការសាងសង់ដំណើរការ និងមានលិខិតកាន់ពេលធ្វើការសាងសង់។

អង្គប្រជុំទាំងមូលគឺ មានការគាំទ្រ១០០% ចំពោះគម្រោងវិនិយោគខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ប៉ុន្តែការសិក្សារកផលប៉ះពាល់ធ្វើឡើងមានការយឺតយ៉ាវបន្តិចក្រោយពេលបញ្ចប់គម្រោង។

អង្គប្រជុំក៏បានមានយោបល់ទៅលើផលប៉ះពាល់របស់គម្រោងសាងសង់មកលើប្រជាពលរដ្ឋថាមានផលប៉ះពាល់ខ្លះៗដែរព្រោះខ្សែកាប្លីត្រូវកប់នៅក្រោមដីដែលធ្វើឲ្យមានការប៉ះពាល់ដល់ការឆ្លងកាត់ផ្ទះរបស់ពួកគាត់បន្តិចបន្តួច។ ប្រជាជនមានការអន់ចិត្តនឹងការមិនផ្តល់ដំណឹងដល់ពួកគាត់ខ្លះៗដែរ តែដោយមានការសម្របសម្រួលពីអាជ្ញាធរ ឃើញថាគាត់ក៏មិនមានថាអ្វី។

អង្គប្រជុំបានផ្តល់នូវវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានខ្លះៗដូចខាងក្រោម៖

- ត្រូវមានបំពង់ដាក់ខ្សែកាប្លី មានដាក់សញ្ញាសំគាល់បង្ហាញពីបង្គោលខ្សែកាប្លីរបស់ក្រុមហ៊ុន និងមានសំណាងសមរម្យជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ ។
- ត្រូវដាក់បង្គោលសំគាល់ឲ្យបានញឹកបន្តិចដើម្បីជៀសវាងការផ្តាច់ខ្សែកាប្លី ដោយហេតុចៃដន្យណាមួយពីម្ចាស់ដី។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- សូមឲ្យមានការដោះស្រាយចំពោះបញ្ហាដែលប៉ះពាល់ចំប្រឡាយមួយកន្លែងនៅ ឃុំល្វាស្រុកព្រះស្តេច ខេត្តព្រៃវែង ឲ្យក្រុមហ៊ុនរកវិធីដោះស្រាយកុំឲ្យមានផលប៉ះពាល់ និងឲ្យបានឆាប់រហ័ស។
- ចំពោះព្រៃឈើអាចមានការប៉ះពាល់មួយចំនួនក្នុងរយៈពេល ៤-១០ឆ្នាំ ខាងមុខត្រូវមានវិធានការត្រឹមត្រូវទៅលើធនធានមួយចំនួនដូចជា ទឹក, ដី, រុក្ខជាតិ និងមច្ឆា។
- ត្រូវមានការចុះត្រួតពិនិត្យតាមដានជាប្រចាំ។
- ត្រូវដាក់សេចក្តីជូនដំណឹងដល់ប្រជាពលរដ្ឋ និងរៀបចំឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។
- នៅរាល់ការសាងសង់ត្រូវជូនដំណឹងដល់មន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ឲ្យបានដឹងផង។

៦.៤.៣ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នដំណាក់ពាក់ព័ន្ធក្នុងស្រុក

៦.៤.៣.១ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ

នៅថ្ងៃទី២៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៣ និង២៥នាទី រសៀល នៅមន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តត្បូងឃ្មុំក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សាពិគ្រោះយោបល់ ជាមួយលោកអនុប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំលើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖

- លោក នី សុធី អនុប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ
- ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនកឺកីអាយស៊ី

- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកមិនបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នេះទេពីព្រោះខេត្តត្បូងឃ្មុំទើបតែបង្កើតឡើងនៅក្នុងឆ្នាំ២០១៤ ប៉ុណ្ណោះ។ ហេតុនេះមន្ទីរនានា និងមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំមិនមានឯកសារទាក់ទងនឹងក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិកខាងលើទេ។ ដូចនេះក្រុមការងារ មិនបានទទួលព័ត៌មានពីអាជ្ញាធរនៅក្នុងខេត្តនេះទេ។

៦.៤.៤ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នដំណាញ់ពាក់ព័ន្ធក្នុងខេត្តកំពង់ធំ

៦.៤.៤.១ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ

នៅថ្ងៃទី២៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៨ និង៣០នាទី ព្រឹក នៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន កឺ កឺ អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកអនុប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ និង ប្រធានការិយាល័យវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក ជៅ ប៊ុនធឿន អនុប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ
  - លោក ស៊ន ពិជាត ប្រធានការិយាល័យវាយតម្លៃផលប៉ះពាល់បរិស្ថាននៃមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនកឺកីអាយស៊ី

- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះផ្ទាល់ដោយបង្ហាញលិខិតផ្លូវច្បាប់ចេញពីរដ្ឋាភិបាល។

លោកក៏បានមានយោបល់ទៅលើផលប៉ះពាល់របស់ គម្រោងសាងសង់មកលើប្រជាពលរដ្ឋថាមានផលប៉ះពាល់ខ្លះៗដែរ ព្រោះខ្សែកាប្លីត្រូវកប់នៅក្រោមដីដែលធ្វើឲ្យប្រជាជនមានការយល់ច្រលំថាជាការរំលោភបំពានទៅលើដីធ្លីរបស់ពួកគាត់។ ប៉ុន្តែកន្លងមកក្រសួងបរិស្ថានក៏ដូចជាអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានបានចូលរួមសម្របសម្រួល និងដោះស្រាយពន្យល់ដល់ប្រជាជនអំពីគម្រោងវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុននៃផលប៉ះពាល់រវាងក្រុមហ៊ុនវិនិយោគ ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋនៅពេលដែលមានការផ្តឹងផ្តល់ពីសំណាក់ប្រជាពលរដ្ឋមកកាន់ក្រសួង។ ការដោះស្រាយមានភាពរលូនរវាងក្រុមហ៊ុន និងប្រជាពលរដ្ឋផ្ទាល់ ដោយក្រុមហ៊ុនមានជូនជា

សំណងទៅលើដីដែលមានប៉ះពាល់របស់ប្រជាពលរដ្ឋ។ ចំណែកឯផលប៉ះពាល់បរិស្ថានមិនមានអ្វីធ្ងន់ធ្ងរនោះឡើយ ដោយមានក្រុមការងារប្រចាំរបស់ក្រុមហ៊ុនបានចុះថែទាំជាប្រចាំ។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- សំណូមពរជាចុងក្រោយរបស់លោកគឺសុំឲ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយអំពីគម្រោងការសាងសង់ទៅដល់ប្រជាជនឲ្យបានជ្រាបពីវត្តមាននៃក្រុមការងារ ក៏ដូចជាឲ្យបានយល់ដឹងពីខ្សែកាប្លីអុបទិក។
- សំណូមពរឲ្យសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិកមានតម្លៃថោកសមរម្យដើម្បីឲ្យប្រជាពលរដ្ឋគ្រប់គ្នាមានលទ្ធភាពប្រើប្រាស់។

៦.៤.៤.២ មន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពង់ធំ

នៅថ្ងៃទី២៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៩ និង៣០នាទី ព្រឹក នៅមន្ទីរប្រៃសនីយន៍ និងទូរគមនាគមន៍ ខេត្តកំពង់ធំ ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកប្រធានមន្ទីរប្រៃសនីយន៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពង់ធំ លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក សាល់ ស៊ីថារិទ្ធ ប្រធានមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពង់ធំ
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនភីភីអាយស៊ី

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះផ្ទាល់ដោយបង្ហាញលិខិតផ្លូវច្បាប់ចេញពីរដ្ឋាភិបាល។

លោកក៏បានមានយោបល់ទៅលើផលប៉ះពាល់របស់គម្រោងសាងសង់មកលើប្រជាពលរដ្ឋថាមានផលប៉ះពាល់ខ្លះៗដែរដោយប្រជាជនមានការភ័យខ្លាចចំពោះសុវត្ថិភាពរបស់ពួកគាត់ដែលជៈឥទ្ធិពលពីការកប់ខ្សែកាប្លីអុបទិក ដូចជាស្រូបរន្ទះ និងជាតិវិទ្យុសកម្មជាដើម។ លោកមានប្រសាសន៍បន្ថែមទៀតថា ប្រជាជនមានការខឹងសម្បារព្រោះក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការសាងសង់ដោយមិនបានផ្តល់ដំណឹងជាមុនដល់ពួកគាត់ជាហេតុធ្វើឲ្យពួកគាត់មិនយល់ដឹងពីវត្តមានរបស់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះសោះឡើយ។

លោកក៏មានលើកឡើងដែរថា លោកមានការពេញចិត្តជាខ្លាំងចំពោះគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ព្រោះបណ្តាញខ្សែកាប្លីនេះផ្តល់សេវាកម្មទូទាំងប្រទេស ដែលត្រូវនឹងតំរូវការរបស់មនុស្សសព្វថ្ងៃដូចជា អ៊ីនធើណេត ទឹក ភ្លើង ធនធានមនុស្ស និងផ្លូវ។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- សំណូមពរជាចុងក្រោយរបស់លោកគឺសុំឲ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយអំពីសេវាកម្មដល់ប្រជាជនបានយល់ដឹង ដៀសវៀងភាពរកាំរកូសនៅពេលក្រោយ។

៦.៤.៤.៣ មន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពង់ធំ

នៅថ្ងៃទី២៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១០ និង៥០នាទី ព្រឹក នៅមន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពង់ធំ ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកអនុប្រធានមន្ទីរដែនដីខេត្តកំពង់ធំលើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក ផៅ ប៊ុនធឿន អនុប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ
  - លោក ស៊ឹង ជីមហុង អនុប្រធានមន្ទីរដែនដី និងរូបនីយកម្ម
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនភីភីអាយស៊ី

- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះផ្ទាល់ដោយបង្ហាញលិខិតផ្លូវច្បាប់ចេញពីរដ្ឋាភិបាល។

លោកក៏បានមានយោបល់ទៅលើផលប៉ះពាល់របស់ គម្រោងសាងសង់មកលើប្រជាពលរដ្ឋថាមានផលប៉ះពាល់ខ្លះៗទៅលើប្រជាពលរដ្ឋ។ លោកបានលើកឡើងថាជាទូទៅគោលការណ៍របស់ក្រុមហ៊ុនសាងសង់នីមួយៗគឺមានសិទ្ធអភិវឌ្ឍន៍នៅត្រឹមចំណីដីដែលជាកម្មសិទ្ធរបស់រដ្ឋតែប៉ុណ្ណោះ ប៉ុន្តែដោយឡែកសំរាប់ក្រុមហ៊ុនសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុនស៊ីហ្វុន គឺសាងសង់ប៉ះដល់ដីកម្មសិទ្ធរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលវាខុសនឹងគោលការណ៍ច្បាប់ ធ្វើឲ្យប្រជាជនមានការខឹងសម្បារ។ ប៉ុន្តែខាងក្រុមហ៊ុនក៏បានសម្របសម្រួលជាមួយប្រជាជនដោយមានធ្វើការសុំអនុគ្រោះ និងសងជាសំណងរួចរាល់អស់ហើយ។ ចំពោះយោបល់របស់លោកផ្ទាល់ គឺលោកមានការពេញចិត្តជាខ្លាំងលើគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះព្រោះលោកចង់ឃើញមានការអភិវឌ្ឍន៍នៅក្នុងភូមិឃុំឲ្យបានគ្រប់វិស័យទាំងអស់។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- សំណូមពរជាចុងក្រោយរបស់លោកគឺ សុំឲ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការសាងសង់ដោយឲ្យដៀសផលប៉ះពាល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋកាន់តែតិចកាន់តែល្អ និងធ្វើការដោះស្រាយឲ្យពួកគាត់ឲ្យបានត្រឹមត្រូវតាមច្បាប់។

៦.៤.៥ លទ្ធផលនៃការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាមួយស្ថាប័នជំនាញពាក់ព័ន្ធខេត្តពោធិ៍សាត់

៦.៤.៥.១ សាលាខេត្តពោធិ៍សាត់

នៅថ្ងៃទី២៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៩ និង៣០នាទី ព្រឹក នៅសាលាខេត្តពោធិ៍សាត់ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកតំណាងសាលាខេត្តពោធិ៍សាត់ លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក ឯម ភូវិបុទ្ធ តំណាងសាលាខេត្តពោធិ៍សាត់
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនភីភីអាយស៊ី

- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះប៉ុន្តែក្រុមហ៊ុនមិនមានឯកសារគ្រប់គ្រាន់នោះទេ។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- សំណូមពរឲ្យក្រុមហ៊ុនសាងស់ប៉ុស្តិ៍បែងចែកឲ្យបានត្រឹមត្រូវ

៦.៤.៥.២ មន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តពោធិ៍សាត់

នៅថ្ងៃទី២៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង១០ និង០៤នាទី ព្រឹក នៅមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយន៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តពោធិ៍សាត់ ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សាពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកប្រធានមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយន៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តពោធិ៍សាត់ លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក អ៊ូ ឆៃ ប្រធានមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយន៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តពោធិ៍សាត់
  - លោក ប៉ាង សុខា អនុប្រធានមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយន៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តពោធិ៍សាត់
  - លោក ម៉ែន អាន ប្រធានការិយាល័យមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសនីយន៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តពោធិ៍សាត់
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនភីភីអាយស៊ី

- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD តែក្រុមហ៊ុនមិនបានឆ្លងយោបល់ពីមន្ទីរលោកទេ ប៉ុន្តែក្រុមហ៊ុនបានស្នើរសុំសាលាខេត្ត ដែលមានរយៈពេលខ្លី។

លោកក៏បានមានយោបល់ទៅលើផលប៉ះពាល់របស់គម្រោងសាងសង់មានខ្លះៗដែរដូចជា ប៉ះពាល់ដីចំណីផ្លូវ ប៉ះស្រែកំពុងស្ទូង និងសំណាប់ដែលកំពុងលូតលាស់ ប៉ុន្តែក្រោយមកក៏មានការសម្របសម្រួលពីអាជ្ញាធរ។ លោកបានបន្ថែមថា មានលិខិតមួយដែលបានសុំអនុញ្ញាតពីសាលាខេត្ត ក្នុងការជីក ប៉ុន្តែសាលាខេត្តមិនទាន់អនុញ្ញាតទេ ព្រោះមិនទាន់មានឯកសារត្រឹមត្រូវ។ ចំពោះផលប៉ះពាល់សុខភាព និងវិទ្យុសកម្មមានតិចតួច។ វាមិនមានចរន្តធក់ទេនៅពេលជាច់ខ្សែកាប្លី។ លោកអនុប្រធានបានមានប្រសាសន៍ថា មានប៉ះពាល់លើចំណីផ្លូវ ប៉ះបាល់ស្រែកំពុងស្ទូង, សំណាបកំពុងលូតលាស់, នៅរាល់ការប៉ះពាល់ត្រូវបានអាជ្ញាធរជាអ្នកសម្របសម្រួល។ ជាចុងក្រោយលោកប្រធានបានមានប្រសាសន៍ថា ជាផ្លូវការគាត់ដីកកប់តែលើដីចំណីផ្លូវទេ ហើយប្រជាពលរដ្ឋគាត់មិនមានសិទ្ធសង់លំនៅដ្ឋាន នៅលើដីចំណីផ្លូវទេ។ បើក្រុមហ៊ុនមិនសង់តាមតំបន់គោលដៅទេនោះ ការប៉ះពាល់ទៅលើក្រុមហ៊ុនខ្លួនង នៅពេលខាងមុខ ឬពេលរុះរើឡើងវិញ។

លោកក៏មានលើកឡើងដែរថា លោកមានការពេញចិត្តជាខ្លាំងចំពោះគម្រោងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- សំណូមពរជាចុងក្រោយរបស់លោកគឺសុំឲ្យក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយអំពីសេវាកម្មដល់ប្រជាជនបានយល់ដឹង ដៀសវៀងភាពរកាំរកូសនៅពេលក្រោយ។

៦.៤.៤.៣ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់

នៅថ្ងៃទី២៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០២ និង១៤នាទី រសៀល នៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់ ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន ភី ភី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សាពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក ប៉ាន់ មរកត ប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនភីភីអាយស៊ី

-អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីប្រវត្តិគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះ ប៉ុន្តែមិនបានជូនដំណឹងដល់ប្រជាពលរដ្ឋ ហើយបានស្នើសុំការអនុញ្ញាតទៅសាលាខេត្ត។

លោកក៏បានមានយោបល់ទៅលើការពាក់ព័ន្ធ និងការពិនិត្យលើ ធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃខ្លាចបាត់បង់ធនធានធម្មជាតិ។ មិនតែប៉ុណ្ណោះក៏មានការប៉ះពាល់ នៅពេលប្រជាពលរដ្ឋធ្វើស្រែ និងធ្វើចំការ ហើយគម្រោងមិនបានពិគ្រោះយោបល់ជាមុនទេ។

លោកបានបន្ថែមថា លោកមានការគាំទ្រ១០០%ទៅលើគម្រោងខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- ដោះស្រាយផលប៉ះពាល់ជូនប្រជាពលរដ្ឋ។

៦.៤.៤.៤ មន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តពោធិ៍សាត់

នៅថ្ងៃទី២៨ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ វេលាម៉ោង០៣ និង៣០នាទី រសៀល នៅមន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តពោធិ៍សាត់ ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រុមហ៊ុន កី កី អាយស៊ី បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយលោកប្រធានមន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តពោធិ៍សាត់ លើគម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD។ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

- សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភក្សា៖
  - លោក កាង ប៉េងហាក់ ប្រធានមន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តពោធិ៍សាត់
  - ក្រុមការងាររបស់ក្រុមហ៊ុនកីកីអាយស៊ី
- អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោកមានប្រសាសន៍ថា លោកបានជ្រាបពីគម្រោងតាមរយៈ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.,LTD នោះផ្ទាល់ពីក្រុមហ៊ុន តែក្រុមហ៊ុនបានដាក់ខុសគោលដៅដែលមន្ទីរបានដាក់ជូន ហើយប្រាប់ថាដាក់បណ្តោះអាសន្នសិននៅកៀនចិញ្ចើមថ្នល់។

លោកក៏បានមានយោបល់ទៅលើផលប៉ះពាល់របស់គម្រោងសាងសង់គឺ ការជីកកប់នៅក្បែរចិញ្ចើមថ្នល់ពេកមិនបង្ហាប់ឲ្យបានត្រឹមត្រូវ អាចបណ្តាលឲ្យដីនៅចិញ្ចើមថ្នល់រាជ្រាយធ្វើឲ្យបាក់ស្រុតដី។ ហើយវាបានផ្តល់ផលពិបាកក្នុងការពង្រីកផ្លូវនៅថ្ងៃក្រោយ។

លោកបានបន្ថែមថា លោកគាំទ្រ១០០%ទៅលើគម្រោងវិនិយោគខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ។

☞ជាចុងក្រោយ លោកធ្វើការសំណូមពរដូចខាងក្រោម៖

- ចង់ឲ្យក្រុមហ៊ុនដាក់ឲ្យបានគ្រប់គោលដៅឲ្យអស់តាមដែលមន្ទីរបានដាក់ចុះ និងតាមច្បាប់ដែលបានអនុញ្ញាតឲ្យក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លីអុបទិកនេះ ។

៦.៥ សន្ទេបមតិ សំណូមពររបស់ អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ ប្រជាពលរដ្ឋ និងដំណោះស្រាយម្ចាស់គម្រោង

តារាង ៦.១៖ សង្ខេបមតិ សំណូមពរ របស់ អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ និងប្រជាជន និងដំណោះស្រាយម្ចាស់ គម្រោង

មតិដែលបាននិងបញ្ហាលើកឡើង	សំណូមពរដែលបានលើកឡើង	ដំណោះស្រាយរួមរបស់គម្រោង
គាំទ្រ១០០ភាគរយ ព្រោះថា៖ – គម្រោងបានបញ្ចប់ទៅដោយរលូន ដោយពុំមានបញ្ហាទំនាស់ជាមួយនឹងប្រជាជន។ – គម្រោងនឹងជួយធ្វើអោយប្រជាជនទទួលបាននូវពត៌មានចំណេះដឹង និងចំណេះធ្វើសំរាប់កសាងជីវភាពគ្រួសារអោយកាន់តែធូរធារ – ធ្វើអោយភូមិ ឃុំមានការរីកចម្រើន – ការសាងសង់មិនមានផលប៉ះពាល់ធំដុំដល់ការបង្កើនផលរបស់ប្រជាជនទេព្រោះការកប់ខ្សែកាប្លីទៅក្នុងដីមានជម្រៅប្រមាណជា ១,២ ម៉ែត្រប៉ុណ្ណោះ	– សូមអោយក្រុមហ៊ុនផ្តល់ដំណឹងជាមុន មុននឹងធ្វើការសាងសង់នៅលើកក្រោយទៀត – សូមឲ្យក្រុមហ៊ុនជួយបំពេញបែបបទរដ្ឋបាលក្នុងការទំនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធរ ឲ្យបានគ្រប់តំរូវការនៃបែបបទរដ្ឋបាល – សូមអោយក្រុមហ៊ុនធ្វើការបោះបង្គោលចំណាំត្រង់ចំណុចដែលខ្សែកាប្លីរត់ឆ្លងកាត់ផ្លូវ – សូមអោយក្រុមហ៊ុនមកធ្វើការដោះស្រាយអោយបានឆាប់រហ័ស នៅពេលមានការទំនាក់ទំនងពីអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន – សូមអោយក្រុមហ៊ុនធ្វើការសងសំណងទៅកាន់ប្រជាជនដែលរងផលប៉ះពាល់ពីគម្រោងអោយបានសមស្រប – សូមអោយក្រុមហ៊ុនធ្វើការសាងសង់ នូវកន្លែងដែលមានផលប៉ះពាល់ឡើងវិញអោយបានល្អដូចដើម – សូមអោយក្រុមហ៊ុនដំណើរការខ្សែកាប្លីអោយបានកាន់តែឆាប់ប្រើប្រាស់ – សូមអោយក្រុមហ៊ុនធ្វើការផ្សព្វផ្សាយពីគុណសម្បត្តិគុណវិបត្តិ សេវាកម្ម និងតម្លៃរបស់ខ្សែកាប្លីអុបទិកទៅដល់ប្រជាពលរដ្ឋ និងអាជ្ញាធរ។ – សំណូមពរអោយតម្លៃនៃសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិកមានតម្លៃថោកសមរម្យ – សូមក្រុមហ៊ុនសហការណ៍ជាមួយមន្ទីរដំនាញសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកឲ្យដល់តំបន់គោលដៅនិង	– គម្រោងនឹងចាប់ផ្តើមដំណើរការសេវាកម្មខ្សែកាប្លីអុបទិកអោយបានប្រើប្រាស់នៅ២ឆ្នាំបន្ទាប់ពីសាងសង់រួចរាល់ – គម្រោងនឹងចែកចាយ Collendar អោយម្ចាស់ក្បាលដីនៅរៀងរាល់១ឆ្នាំម្តង – គម្រោងនឹងធ្វើការទូទាត់សំណងទៅកាន់ប្រជាពលរដ្ឋដែលមានការប៉ះពាល់អោយបានសមស្របទៅនឹងលក្ខខណ្ឌនៃគោលការណ៍នយោបាយច្បាប់។

– ខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកមានប្រយោជន៍ច្រើនដល់ប្រជាពលរដ្ឋ ព្រោះវាអាចភ្ជាប់បានជាមួយទាំងទូរទស្សន៍ ទូរស័ព្ទដៃ កាម៉េរ៉ាសុវត្ថិភាព និងអ៊ីនធើណេត ភ្ជាប់ជាមួយនឹងសេវាកម្មដែលមានល្បឿនលឿន។	ដោះស្រាយសំណងឲ្យដាច់ស្រាច់ចាំសង់។	
ការលើកឡើងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដោយសារគម្រោង៖ – នៅកន្លែងខ្លះការថែទាំខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកធ្វើឡើងដោយមិនមានការម៉ត់ចត់ ដែលធ្វើអោយប៉ះពាល់ដល់ដីស្រែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ជាហេតុដែលពួកគាត់ពិបាកនឹងធ្វើការស្នូង រាស់ – មិនបានធ្វើការផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រជាជនមូលដ្ឋានធ្វើអោយគាត់មិនមានការយល់ដឹងអំពីគម្រោង – ក្រុមហ៊ុនមិនមានផ្តល់ជាសំណងដល់ប្រជាពលរដ្ឋដែល	– សូមឲ្យការសិក្សានេះមានការចូលរួមពីអាជ្ញាធរភូមិឃុំ/សង្កាត់ និងអ្នកប៉ះពាល់ ។ – សូមឲ្យកត់ត្រានូវសំណូមពរអ្នកប៉ះពាល់មកពិចារណា និងដោះស្រាយឲ្យបានសមស្រប។ – សូមឲ្យក្រុមហ៊ុនសាងសង់ត្រូវអនុវត្តន៍តាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេសទំនើប ។ – សូមឲ្យមានការត្រួតពិនិត្យឲ្យបានត្រឹមត្រូវពីអ្នកជំនាញកម្ពុជា ។ – សូមឲ្យមានការកំណត់អាយុកាលរបស់សំណង់នេះ – សូមឲ្យមានផែនការថែទាំ និងជួសជុល ។ – សូមឲ្យមានប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាពឲ្យបានគ្រប់គ្រាន់ ។ – សុំអោយមានការការពារការស្រូបរន្ធះ ព្រោះការកប់ភាគច្រើនកប់នៅលើដីស្រែ	ក្រុមការងារ CFOCN ដែលមានបទពិសោធន៍គ្រប់គ្រាន់ប្រាជ្ញកជាមានទំនាក់ទំនងក្នុងការស្នើរសុំឲ្យមានការចូលរួមពីសំណាក់អ្នកពាក់ព័ន្ធក្នុងការប្រជុំពិភាក្សាទទួលជោគជ័យ ៖ – កំណត់ត្រាដែលទទួលបានពីការសិក្សានិងលើកយកមកពិភាក្សាកម្រិតថ្នាក់ខេត្ត ស្រុក ឃុំ និងជាមួយប្រជាជនផ្ទាល់ ។ – មានត្រួតពិនិត្យដោយទីប្រឹក្សាបច្ចេកទេសឯករាជ្យមួយដែលមានគុណភាព ។ – ក្រុមហ៊ុនសាងសង់និងធានាគុណភាពទៅតាមប្លង់រចនាគម្រោងដែលអាចទប់ទល់នូវកម្រិតខ្ពស់ពីការស្រូបរន្ធះ – ក្រុមហ៊ុនសម្របសម្រួលជាមួយអាជ្ញាធរ និងដោះស្រាយសំណងជាក់ស្តែងជាមួយម្ចាស់ដី ។

មានការប៉ះពាល់ពីគម្រោង – មិនមានដំណោះស្រាយណាមួយច្បាស់លាស់ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋបន្ទាប់ពីធ្វើការសាងសង់រួចរាល់ – ការត្រួតពិនិត្យបច្ចេកទេសសាង់សង់របស់កម្ពុជានៅមានកម្រឹត ។ – ខ្លាចមានការប៉ះពាល់ពីរន្ទះព្រោះការកប់ភាគច្រើននៅលើដីស្រែរបស់ប្រជាជន – ផលប៉ះពាល់បរិស្ថានធនធានធម្មជាតិមានតិចតួច ។		
– ការប៉ះពាល់ត្រូវមានសំណងសមស្របនិងតាមសំណូមពរ។ – ការប៉ះពាល់ត្រូវមានសំណងតាមតម្លៃទីផ្សារ ។ – ការប៉ះពាល់ត្រូវមានសំណងតាមគោលនយោបាយ។	– សូមឲ្យម្ចាស់គម្រោងពិនិត្យនិងដោះស្រាយសំណងឲ្យបានសមស្រប/តាមការព្រមព្រៀងជាមួយអ្នកប៉ះពាល់ និងតាមគោលនយោបាយរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល ។	សំណងប៉ះពាល់មាន៣ប្រភេទដូចខាងក្រោម៖ ប្រភេទសំណងដីសម្រាប់សាងសង់ – តម្លៃដីតាមតំបន់ – ប្រភេទដី – ច្បាប់របស់ក្រសួងរៀបចំដែនដីនគរូបនីយកម្ម និងសំណង់

៦.៦ សេចក្តីសន្និដ្ឋាន លើលទ្ធផលពីគ្រោះយោបល់សាធារណៈ

តាមយោបល់ និងសំណូមពរខាងលើអំពីផលឆ្លងតាមលទ្ធផលនៃការផ្តល់មតិបរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនៃគម្រោងបណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិកទូទាំងប្រទេសកម្ពុជានេះ បានបង្ហាញថាឥទ្ធិពលនៃគម្រោងមាន២គឺវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមាន។ ការសន្និដ្ឋានលើឥទ្ធិពលវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមានមានដូចខាងក្រោម៖

៦.៦.១ ឥទ្ធិពលវិជ្ជមាននៃគម្រោង

អំពីផលប៉ះពាល់វិជ្ជមានដោយសារគម្រោង

- មានការចូលរួមសហការល្អជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានចំនួន ៧ឃុំ ៥ស្រុក/ក្រុង និងមានប្រជាពលរដ្ឋដែលចូលផ្តល់មតិសរុប៧៤នាក់ ដោយមានការគាំទ្រលើគម្រោងសាងសង់១០០% ប៉ន្តែពួកគាត់មានសំណូមពរឲ្យមានការកប់លប់ដី និងមានសងសំណងឲ្យបានត្រឹមត្រូវដល់ពួកគាត់។
- ប្រជាពលរដ្ឋសង្ឃឹមថា នឹងបានទទួលបានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រើប្រាស់ឆាប់រហ័ស ល្បឿនលឿន និងតម្លៃថោកសមរម្យ ។
- ប្រជាពលរដ្ឋអាចនឹងមានភាពងាយស្រួលក្នុងការប្រើប្រាស់សេវាកម្មតែមួយប្រភេទតែអាចភ្ជាប់ទៅនឹងសម្ភារៈគ្រប់ប្រភេទដូចជា ទូរទស្សន៍ ទូរសព្ទដៃ កាមេរ៉ាសុវត្ថិភាព និងអ៊ីនធើណេត។
- ការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ-ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចទំនើបៗ នៅតាមលំនៅដ្ឋាន នឹងមានការកើនឡើង ។
- ប្រជាពលរដ្ឋមានការរីកចម្រើនខាងចំណេះដឹងទូទៅ និងពត៌មានបានយ៉ាងឆាប់រហ័សដោយសារមានសេវាកម្មអេឡិចត្រូនិចប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ ហើយមានតម្លៃថោក ។
- ប្រជាពលរដ្ឋមានភាពត្រេកអរដោយមានខ្សែកាប្លីប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ជាពិសេសប្រជាពលរដ្ឋនៅតាមស្រុកស្រែពុំសូវមានជីភាពធូរធារ ដែលត្រូវការខ្សែកាប្លីសំរាប់ប្រើប្រាស់ ។
- ធ្វើអោយភូមិ ឃុំមានការរីកចម្រើន
- ការសាងសង់នៅក្នុងតំបន់គោលដៅ និងដោះស្រាយសំណងឲ្យហើយមុននឹងការសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក។

៦.៦.២ ឥទ្ធិពលអវិជ្ជមាននៃគម្រោង

អំពីផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដោយសារគម្រោង៖

- ប៉ះពាល់ដល់សតិអារម្មណ៍របស់ប្រជាជននៅក្បែរគម្រោង ដោយមានការព្រួយបារម្ភអំពីគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចកើតមានឡើងដោយសារគម្រោង ។
- អាចនឹងប៉ះពាល់ដីស្រែ ចំការ និងលំនៅដ្ឋានរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅតាមបណ្តាយផ្លូវដែលត្រូវធ្វើការសាងសង់។
- ការប៉ះពាល់អវិជ្ជមានលើធនធានបរិស្ថានរូបសាស្ត្រ និងធនធានជីវសាស្ត្រដោយសារគម្រោងនេះ មានកំរិតតិចតួច ។
- សិក្សាឲ្យបានច្បាស់លាស់ពីឧតុនិយមរបស់ទីតាំងគម្រោង ជាក់ស្តែងដូចជាគម្រោងខ្យល់ និងកម្រិតសីតុណ្ហភាព បរិយាកាសដែលអាចនិងមានការកើតឡើង និងបង្កបញ្ហាដល់គម្រោង ។
- គម្រោងត្រូវដ្ឋាកនៅរដូវវស្សា ព្រោះមានភ្លៀងធ្លាក់ច្រើនពិបាកនឹងធ្វើការជីកកប់ខ្សែកាប្លី។ ណាមួយជារដូវដែលប្រជាពលរដ្ឋត្រូវធ្វើការ ស្ទូង រាស់។
- កន្លែងខ្លះសាងសង់ដោយមានការធ្វេសប្រហែសធ្វើអោយផុងដីស្រែរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ ជាហេតុប៉ះពាល់ដល់ដីស្រែ និងដីលំនៅដ្ឋានរបស់ពួកគាត់។

- ប្រជាពលរដ្ឋភាគច្រើនមិនមានការយល់ដឹងពីគម្រោង ព្រោះក្រុមហ៊ុនមិនចុះធ្វើការផ្សព្វផ្សាយជាមុន។
- ការផ្តល់សំណងដល់ប្រជាពលរដ្ឋទៅលើទ្រព្យសម្បត្តិរបស់ពួកគាត់នៅមានកម្រិត ធ្វើអោយពួកគាត់មានភាពមិនសប្បាយចិត្តខ្លះៗទៅលើគម្រោងសាងសង់
- ការត្រួតពិនិត្យបច្ចេកទេសនៅមានកម្រិតនៅឡើយ

៦.៦.៣ ដំណោះស្រាយលើផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃគម្រោង

អំពីដំណោះស្រាយ

- ជៀសវៀងការប៉ះពាល់ដល់ធនធានបរិស្ថានរូបសាស្ត្រ និងជីវសាស្ត្រអោយមានកំរិតតិចតួចបំផុត។
- ធ្វើការដោះស្រាយដល់ប្រជាពលរដ្ឋ និងអាជ្ញធរមូលដ្ឋាននៅពេលដែលមានការប្តឹងមកក្រុមហ៊ុន។
- ម្ចាស់គម្រោងត្រូវមានការសិក្សាកំណត់នូវបទដ្ឋានបច្ចេកទេសមួយត្រឹមត្រូវ ចំពោះការការពារន្ទះ ហើយការសាងសង់ត្រូវមានការគ្រប់គ្រងឲ្យបានល្អ
  ដើម្បីធានាដល់ការសាងសង់តាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស ។
- ត្រៀមកញ្ចប់ថវិការសម្រាប់ផលប៉ះពាល់ខ្សែឆ្លងកាត់ផ្លូវមួយចំនួន និងការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈធ្ងន់ៗ នៅពេលសាងសង់គម្រោងដែលអាច និងមានការខូចខាតពេលដឹកសម្ភារៈឬឧបករណ៍សំណង់ទាំងនោះ ។
- ត្រូវមានកញ្ចប់ថវិការសម្រាប់ជួសជុល និងថែទាំ ពេលការសាងសង់ត្រូវបានបញ្ចប់ គឺជាត្រូវការចាំបាច់ ដើម្បីធានាមិនបង្កឲ្យមានគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងៗដល់បរិស្ថាន និងសង្គម ។
- ម្ចាស់គម្រោងត្រូវមានគោលការណ៍រួមដើម្បីដោះស្រាយសំណងដល់អ្នកប៉ះពាល់ឲ្យបានយុត្តិធម៌ និងសមរម្យ ។
- ស្វែងរកដំណោះស្រាយ នៅពេលដែលមានផលប៉ះពាល់ ដោយមានការចូលរួមពីអាជ្ញាធរតាមមូលដ្ឋាន និងមន្ទីរដែលពាក់ព័ន្ធដើម្បីកាត់បន្ថយឲ្យនៅកម្រិតអប្បបរិមា ។
- ការផ្សព្វផ្សាយពីគម្រោងដើម្បីអោយប្រជាជនមានការយល់ដឹង និងមិនមានការព្រួយបារម្ភចំពោះការកប់ខ្សែកាប្លឺ
- សហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានភូមិ ឃុំ ស្រុក ក្នុងការសាងសង់

ជំពូក ៧

ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង និង វិធានការកាត់បន្ថយ

ជំពូក ៧
ការវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង និងវិធានការកាត់បន្ថយ

៧.១ វិធីសាស្ត្រ

ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម គឺជាអង្កេត សិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការប្រជុំពិភាក្សាជាមួយសហគមន៍/ប្រជាជន អាជ្ញាធរថ្នាក់ក្រោមជាតិ អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន លើទីតាំងគម្រោង សមាសភាពគម្រោង ការងារសាងសង់គម្រោង និងកិច្ចដំណើរការរបស់វា ដើម្បីកំណត់រកហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានធម្មជាតិ និងសង្គម នៅក្នុងដំណាក់ប្រតិបត្តិ និងថែទាំគម្រោង (Project Operation & Maintenance) និងដំណាក់កាលបញ្ចប់គម្រោង (Project Closure)។

ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមទាំងនោះត្រូវបានរកវិធានការកាត់បន្ថយឱ្យកម្រិតអប្បបរមា និងធ្វើផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានទៅតាមដំណាក់កាលនីមួយៗរបស់គម្រោងដោយមានការអនុវត្តន៍ពីម្ចាស់គម្រោង រួមទាំងកិច្ចសហការត្រួតពិនិត្យពីបណ្តាស្ថាប័នជំនាញពាក់ព័ន្ធថ្នាក់ជាតិដូចជា ក្រសួងបរិស្ថាន ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ ក្រសួងសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ហើយការត្រួតពិនិត្យនេះក៏មានការចូលរួមពីស្ថាប័នថ្នាក់ក្រោមជាតិផងដែរ។

ក្នុងដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម ក្រុមការងារបានប្រើប្រាស់តារាង Check List និងប្រកាសលេខ ៣៧៦ ប្រកបស្ដ ស្ដីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ ចុះថ្ងៃទី០២ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៩។ ដើម្បីកំណត់ទំហំនៃការប៉ះពាល់បរិស្ថានរួចជ្រើសយកហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមានណាដែលមានកម្រិតមធ្យម និងខ្លាំងមកធ្វើវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់ឱ្យដល់កម្រិតអប្បបរមា ដូចមានបង្ហាញក្នុងតារាង Checklist ខាងក្រោម។

តារាងទី៧.១៖ តារាង Checklist ទីតាំង និងស្ថានភាពប៉ះពាល់នៃគម្រោងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិក

ទីតាំងប៉ះពាល់ និងការប៉ះពាល់	មាន	គ្មាន	កំណត់សំគាល់
ទីតាំងមរតកវប្បធម៌		√	
តំបន់ការពារ/អភិរក្ស		√	
តំបន់ដីសើម		√	
ព្រៃលិចទឹក		√	
តំបន់ពិសេសសម្រាប់ការពារ/អភិរក្សជីវចំរុះ		√	
ធ្វើឱ្យបាត់បង់សោភ័ណ្ឌភាព ទេសភាព ហើយមានការញ្ចេញសំណល់ច្រើនដែរឬទេ?		√	
ការទន្ទ្រានចូលតំបន់ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីសំខាន់ៗដែរឬទេ?		√	

ការសាងសង់មានការប៉ះពាល់ផ្លូវទឹកសំខាន់ៗ ដែលធ្វើឱ្យប្រែប្រួលដល់ប្រព័ន្ធជលសាស្ត្រដោយបង្កើនល្បាប់ដោយសារការហូរច្រោះនៅកន្លែងសាងសង់ដែរឬទេ?	√		អាចមានការហូរច្រោះនៅពេលជីកដីដើម្បីកប់ខ្សែកាប្លឺចូលទៅក្នុងដី
មានការខូចខាតដល់គុណភាពទឹកលើដី/ក្រោមដីដោយសារកាកសំណល់រឹង/រាវដែលបញ្ចេញពីកន្លែងសាងសង់ដែរឬទេ?	√		អាចមានការប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹកលើដី/ក្រោមដីដោយសារការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង/រាវមិនបានត្រឹមត្រូវ ឬខ្វះបង្គន់អនាម័យ និងសកម្មភាពដែលបង្កឱ្យមានការហូរច្រោះ
ការបង្កើនការបំពុលខ្យល់ដោយសារការងារជីកដីដែលឬទេ?		√	
តើមានការបំពុលដោយសារធាតុគីមីដោយសារការប្រើប្រាស់សារធាតុនេះសម្រាប់ការសម្អាតរុក្ខជាតិដែរឬទេ?		√	
តើមានការបញ្ចេញសំឡេង និងរំញ័រដោយសារការងារជីកកាយដីដែរទេ?	√		អាចមានការរំខានដោយសម្លេង និងរំញ័រដែលការកើតពីគ្រឿងម៉ាស៊ីនក្នុងដំណើរការការសាងសង់
តើមានការបំលាស់ប្តូរលំនៅដ្ឋានដោយមិនស្ម័គ្រចិត្តរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែរឬទេ?		√	
តើមានទំនាស់សង្គមដែលទាក់ទងទៅនឹងកម្រិតជីវភាពរស់នៅធម្មតារបស់ប្រជាពលរដ្ឋដោយសារការរាំងស្ទះផ្លូវឆ្លាប់ធ្វើចរាចរដែរឬទេ?	√		អាចមានកករស្ទះចរាចរតិចតួចនៅការដ្ឋានជីកកាយដីដាក់ខ្សែកាប្លឺអុបទិក
តើអាចកើតមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរដោយសារការបើកបរដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈក្នុងការងារសាងសង់ដែរឬទេ?	√		អាចកើតមានគ្រោះថ្នាក់ចរាចរដោយសារការធ្វេសប្រហែសក្នុងការបើកបរដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈសំណង់ និងសម្ភារៈរបស់គម្រោង
តើមានការខ្វះអនាម័យ និងខ្វះការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង/រាវនៅកន្លែងការដ្ឋានសាងសង់ដែលធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់សុខភាពកម្មករដែរឬទេ?	√		អាចនឹងកើតមានការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពកម្មករ ឬប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់គម្រោងដោយសារការមិនយកចិត្តទុក ឬធ្វេសប្រហែសពីក្រុមហ៊ុនក្នុងការអប់រំអនាម័យការត្រួតពិនិត្យសុខភាព
តើមានការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថានដែលទាក់ទងទៅនឹងការថែទាំខ្សែកាប្លឺអុបទិកដែរឬទេ?		√	
តើមានគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពប្រជាពលរដ្ឋដោយសារដែនអេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិក ដែរឬទេ?		√	

ការប៉ះពាល់ដីលំនៅដ្ឋាន ដីស្រែ ដីចំការ ដីសាធារណៈ ដែលស្ថិតនៅក្នុងដីចំណីផ្លូវ	√		
ការប៉ះពាល់ដីលំនៅដ្ឋាន ដីស្រែ ដីចំការ ដីសាធារណៈ កាត់ផ្លូវ របងផ្ទះ ផ្ទះ ។ល។ ដែលស្ថិតនៅក្នុងដីចំណីផ្លូវ	√		ប៉ះពាល់ដំណាំ កាត់បេតុង ខួងក្រោមផ្ទះ របង កាត់ផ្ទះ។ល។ ប៉ះពាល់សតិអារម្មណ៍របស់ប្រជាពលរដ្ឋលើដីលំនៅដ្ឋាន ដីស្រែ ដីចំការ ដីសាធារណៈ កាត់ផ្លូវ របងផ្ទះ ផ្ទះ ។ល។
ការប៉ះពាល់រុក្ខជាតិ ដែលស្ថិតនៅក្នុងដីចំណីផ្លូវ	√		ការដឹកកប់ខ្សែកាប្លីប៉ះពាល់ដោយយកចេញខាមិនបាន
ការប៉ះពាល់សត្វ ដែលស្ថិតនៅក្បែរៗក្នុងដីចំណីផ្លូវ		√	ករណីកម្មករសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកចូលទៅបរបាញ់ ឬទិញសត្វ

៧.២ ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមានសំខាន់ៗ និងវិធានការកាត់បន្ថយ

គម្រោងកំពុងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិក បានផ្តោតយកចិត្តទុកដាក់ទៅលើបរិស្ថានរូបសាស្ត្រ ជីវសាស្ត្រ និងសង្គម។ ហេតុប៉ះពាល់ធនធានរូបសាស្ត្រ ជីវសាស្ត្រ និងសង្គម ត្រូវបានកំណត់ដោយផ្អែកលើការសិក្សាស្រាវជ្រាវនៅមូលដ្ឋាន ព័ត៌មានលម្អិតពីគម្រោង និងព័ត៌មានជាមូលដ្ឋានមួយចំនួនទៀត។ ផ្អែកតាមការចុះអង្កេតសិក្សាលើធនធានបរិស្ថានរូបសាស្ត្រ ជីវសាស្ត្រ និងសង្គម នៅក្នុងតំបន់គម្រោងឃើញថា សក្តានុពលនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានត្រូវបានរំពឹងទុកថា នឹងកើតមានឡើងដោយសារសកម្មភាពពេលប្រតិបត្តិ និងពេលបញ្ចប់គម្រោង។ វិធានការកាត់បន្ថយសម្រាប់ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមានត្រូវបានរៀបចំតាមសមាសភាពបរិស្ថាននីមួយៗតាមលំដាប់លំដោយដូចតទៅ៖

៧.២.១ ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថៃទាំគម្រោង

ក. ធនធានរូបសាស្ត្រ

- ❖ ការហូរច្រោះដី

<u>ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន</u>

- នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចនឹងមានការដឹកកាយដីដើម្បីរំកិល ឬជួសជុលខ្សែកាប្លីអុបទិក ដែលសកម្មភាពនេះ នឹងធ្វើឱ្យមានការហូរច្រោះដី ជាពិសេស សកម្មភាពអនុវត្តនៅរដូវវស្សា។

<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

- អនុវត្តសកម្មភាពដឹករំកិលខ្សែកាប្លីនៅក្នុងរដូវប្រាំង ឬថ្ងៃដែលមិនមានភ្លៀងធ្លាក់ ហើយនឹងការលុបដីដោយបង្គាប់វិញភ្លាមៗ។

- ❖ ការបំពុលខ្យល់

នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះមិនអាចនឹងមានផលប៉ះពាល់ដល់គុណភាពខ្យល់នោះទេ។

❖ ការបំពុលទឹក

ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

- នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចមានការបំពុលទឹកតិចតួច ក្នុងករណីដែលមានការជីកកាយដី ដើម្បីរំកិលខ្សែកាប្លី។

វិធានការកាត់បន្ថយ

- អនុវត្តតាមវិធានការកាត់បន្ថយការហូរច្រោះដី។

❖ សំណល់រឹង

នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ មិនមានការបង្កើតជាសំណល់រឹងដោយសារសកម្មភាពគម្រោងទេ។

❖ ការបំពុលដី

នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ មិនមានការបង្កើតជាសំណល់រឹងដោយសារសកម្មភាពគម្រោងទេ។

❖ សម្លេង និងរំញ័រ

ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ មិនមានការបង្កើតជាសំណល់រឹងដោយសារសកម្មភាពគម្រោងទេ។

ខ. ធនធានជីវសាស្ត្រ

នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ ការប៉ះពាល់ទៅលើធនធានជីវសាស្ត្រនឹងមិនត្រូវកើតមានទៀតនោះទេ ដោយការប្រតិបត្តិរបស់គម្រោង គឺត្រូវបានធ្វើឡើងតែនៅតំបន់ទីប្រជុំតែប៉ុណ្ណោះ។

គ. ធនធានសង្គម

❖ ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា

ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

- ក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចនឹងមានការប៉ះពាល់ដល់ទំនៀមទំលាប់ប្រពៃណីរបស់ ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្នុងតំបន់ដែលក្រុមហ៊ុនយកបុគ្គលិក/កម្មកពីតំបន់ផ្សេង ឬជនបរទេសមកធ្វើការ។

វិធានការកាត់បន្ថយ

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការណែនាំអប់រំដល់បុគ្គលិក/កម្មកររបស់គម្រោងឱ្យមានការគោរពទំនៀមទំលាប់ប្រពៃណី និងជំនឿរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្នុងតំបន់គម្រោង។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវដាក់ពិន័យដល់បុគ្គលិ/កម្មកគម្រោងដែលបំពានលើទំនៀមទំលាប់ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងជំនឿសាសនារបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់។

❖ ផ្លូវគមនាគមន៍

ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន

- អាចនឹងមានការខូចផ្លូវតិចតួច ដោយសារសកម្មភាពជីកកាយដើម្បីធ្វើការជួសជុល និងការរំកិលខ្សែកាប្លី។

<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

- ក្រុមហ៊ុននឹងជូនដំណឹងទៅអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នជំនាញនៅពេលមានសកម្មភាពជួសជុល ឬរំកិលខ្សែកាប្ល៏។
- ក្រុមហ៊ុននឹងជួសជុលផ្លូវ ឬចិញ្ចើមផ្លូវភ្លាមៗ ឱ្យដូច ឬល្អជាងសភាពដើមវិញ ក្រោមពីការជួសជុល ឬរំកិលខ្សែកាប្ល៏រួច។

❖ សុខភាពសាធារណៈ:

<u>ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន</u>

- នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចបង្កឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុខុមាលភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ ដោយសារបុគ្គលិក/កម្មករ របស់ក្រុមហ៊ុនអាចចម្លងជំងឺផ្សេងៗ ដល់អ្នកភូមិដូចជា ជំងឺអេដស៍ កាមរោគ។ល។

<u>វិធានការកាត់បន្ថយ</u>

- ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំសុខភាពអនាម័យដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីទប់ស្កាត់ជំងឺទាំងនោះកុំឱ្យកើតមាន និងឆ្លងទៅប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់គម្រោង។
- ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយស្ថាប័នសុខាភិបាល ដើម្បីទប់ស្កាត់ជំងឺឆ្លង ដែលកើតឡើងជាយថាហេតុ។

៧.៣ ផលប៉ះពាល់វិជ្ជមាន

គម្រោងវិនិយោគដែលបានស្នើឡើងនេះនឹងផ្តល់នូវផលប្រយោជន៍ជាច្រើនទាំងផ្នែកបរិស្ថាន និងសេដ្ឋកិច្ចសង្គម ដល់បុគ្គលម្នាក់ៗ សហគមន៍ ក៏ដូចជាប្រទេសជាតិទាំងមូល។

៧.៣.១ ការបង្កើតការងារ

គម្រោងនឹងបង្កើតឱកាសការងារដោយផ្ទាល់ជូនដល់ប្រជាជនមូលដ្ឋានក្នុងតំបន់សាងសង់ ដែលនឹងផ្តល់ឱកាសការងារសំខាន់ៗដល់អ្នកដែលមានជំនាញផ្សេងៗ និងអ្នកគ្មានជំនាញ។ ប្រាក់ចំណូលដែលរកបានដោយប្រជាជនមូលដ្ឋាន និងមានឥទ្ធិពលដោយផ្ទាល់ចំពោះសេដ្ឋកិច្ចក្នុងតំបន់ តាមរយៈការផ្តល់ការងារយៈពេលខ្លី ភាគច្រើនដល់កម្មករសំណង់ ហើយក៏អាចកាត់បន្ថយការធ្វើចំណាកស្រុកតាមរដូវកាលរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ។ ដើម្បីបង្កើននូវផលប្រយោជន៍ អាទិភាពការងារ និងត្រូវផ្តល់ជូនកម្លាំងពលកម្មក្នុងតំបន់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។

៧.៣.២ ការពង្រឹងជំនាញ

គម្រោងនេះ មិនត្រឹមតែផ្តល់នូវឱកាសការងារដោយផ្ទាល់ប៉ុណ្ណោះទេ វាថែមទាំងធានាផ្តល់នូវជំនាញបច្ចេកទេស ដល់កម្លាំងពលកម្មក្នុងតំបន់ទៀតផង។ នាពេលអនាគត ជំនាញទាំងអស់នេះអាចជួយបំពេញបន្ថែមដល់ប្រជាពលរដ្ឋ និងអាចឱ្យពួកគាត់ធ្វើការងារដែលពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗទៀតបានផងដែរ។

៧.៣.៣ ឱកាសពាណិជ្ជកម្ម និងមុខជំនួញក្នុងតំបន់

គម្រោងនឹងបន្ថែមនូវឱកាសធ្វើជំនួញនៅក្នុងតំបន់សាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិក ដែលអាចនឹងធ្វើឱ្យមានកំណើនតម្រូវការអាហារ និងវត្ថុប្រើប្រាស់ផ្សេងៗ នៅដុំវិញការដ្ឋានសាងសង់។ ទាំងនឹងសបញ្ជាក់ឱ្យឃើញថា គម្រោងនេះជួយឱ្យបានកំណើនពាណិជ្ជកម្ម និងផ្នែកមុខជំនួញ។

តារាងទី៧.២ ៖ សង្ខេបទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ

ធនធានបរិស្ថាន និងសង្គម	ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន	កម្រិតនៃការប៉ះពាល់			វិធានការកាត់បន្ថយ
		តិច	មធ្យម	ខ្លាំង	
ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថែទាំគម្រោង					
ធនធានរូបសាស្ត្រ					
ការហូរច្រោះដី	– នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចនឹងមាន ការជីកកកាយដីដើម្បីរំកិល ឬជួសជុល ខ្សែកាប្លីអុបទិក ដែលសកម្មភាពនេះ នឹងធ្វើឱ្យមានការហូរច្រោះដី ជាពិសេស សកម្មភាពអនុវត្តនៅរដូវវស្សា។	√			– អនុវត្តសកម្មភាពជីករំកិលខ្សែកាប្លីនៅក្នុងរដូវប្រាំង ឬថ្ងៃដែលមិនមានភ្លៀងធ្លាក់ ហើយនឹងការលុបដីដោយបង្គាប់វិញភ្លាមៗ។
ការបំពុលទឹក	– នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចមានការ បំពុលទឹកតិចតួច ក្នុងករណីដែលមាន ការជីកកាយដី ដើម្បីរំកិលខ្សែកាប្លី។	√			– អនុវត្តសកម្មភាពជីករំកិលខ្សែកាប្លីនៅក្នុងរដូវប្រាំង ឬថ្ងៃដែលមិនមានភ្លៀងធ្លាក់ ហើយនឹងការលុបដីដោយបង្គាប់វិញភ្លាមៗ។
ធនធានសង្គម					
ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា	– ក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចនឹងមានការ ប៉ះពាល់ដល់ទំនៀមទំលាប់ប្រពៃណី របស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្នុង តំបន់ដែលក្រុមហ៊ុនយកបុគ្គលិក/ កម្មករពីតំបន់ផ្សេង ឬជន បរទេសមក	√			– ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការណែនាំអប់រំដល់បុគ្គលិក/កម្មកររបស់ គម្រោងឱ្យមានការគោរពទំនៀមទំលាប់ ប្រពៃណី និងជំនឿ របស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅក្នុងតំបន់គម្រោង។ – ក្រុមហ៊ុនត្រូវដាក់ពិន័យដល់បុគ្គលិ/កម្មករគម្រោងដែល បំពានលើទំនៀមទំលាប់ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងជំនឿសាសនា របស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់។

	ធ្វើការ។				
ផ្លូវគមនាគមន៍	– អាចនឹងមានការខូចផ្លូវតិចតួច ដោយសារសកម្មភាពជីកកាយដើម្បីធ្វើការជួសជុល និងការរំកិលខ្សែកាប្លី។	√			– ក្រុមហ៊ុននឹងជូនដំណឹងទៅអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នជំនាញនៅពេលមានសកម្មភាពជួសជុល ឬរំកិលខ្សែកាប្លី។ – ក្រុមហ៊ុននឹងជួសជុលផ្លូវ ឬចិញ្ចើមផ្លូវភ្លាមៗ ឱ្យដូចឬល្អជាង សភាពដើមវិញ ក្រោមពីការជួសជុល ឬរំកិលខ្សែកាប្លីរួច។
សុខភាពសាធារណៈ	– នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ អាចបង្កឱ្យមានការប៉ះពាល់ដល់សុខុមាលភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ ដោយសារបុគ្គលិក/កម្មករ របស់ក្រុមហ៊ុនអាចបម្លងជំងឺផ្សេងៗ ដល់អ្នកភូមិដូចជា ជំងឺអេដស៍ កាមរោគ។ល។				– ក្រុមហ៊ុននឹងធ្វើការអប់រំសុខភាពអនាម័យដល់បុគ្គលិក/កម្មករ ដើម្បីទប់ស្កាត់ជំងឺទាំងនោះកុំឱ្យកើតមាន និងឆ្លងទៅប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់គម្រោង។ – ក្រុមហ៊ុននឹងសហការជាមួយស្ថាប័នសុខាភិបាល ដើម្បីទប់ស្កាត់ជំងឺឆ្លង ដែលកើតឡើងជាយថាហេតុ។

ជំពូក ៨
ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

ជំពូក ៨
ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

៨.១ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ផ្តល់នូវការរៀបចំស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវក្នុងការអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានក្នុងពេលសាងសង់ ពេលដំណើរការ។ គោលបំណងនៃផែនការនេះគឺ ដើម្បីបង្ហាញពីភារៈកិច្ចដែលនឹងត្រូវអនុវត្តដោយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល នៅថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងថ្នាក់ជាតិ ព្រមទាំងផ្តល់ជាយោបល់ ថាតើប៉ារ៉ាម៉ែត្រណាខ្លះដែលនឹងត្រូវអង្កេតតាមដានតាមដំណាក់កាលនីមួយៗរបស់គម្រោង។ គួរកត់សម្គាល់ផងដែរថា ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានត្រូវបានគេចាត់ទុកថា ជាឯកសារប្រតិបត្តិដែលនឹងត្រូវគេធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពញឹកញាប់ដោយម្ចាស់គម្រោងក្រោមការពិនិត្យ និងវាយតម្លៃពីក្រសួង/ស្ថាប័នជំនាញ។

ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន គឺជាដំណើរការមួយក្នុងចំណោមដំណើរការសំខាន់ៗ នៃផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ដោយរួមបញ្ចូលនូវអ្វីដែលនឹងត្រូវធ្វើការត្រួតពិនិត្យទៅតាមដំណាក់កាលគម្រោង និងអ្នកទទួលខុសត្រូវក្នុងអនុវត្ត។ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានអាចជួយកែតម្រូវបញ្ហាទាំងឡាយដែលជាលទ្ធផលនៃសកម្មភាពគម្រោង និងអនុញ្ញាតដល់ការអនុវត្តដោយស្ថាបស្ថង់នូវវិធាការត្រឹមត្រូវដែលមានប្រសិទ្ធភាព។ ផែនការនេះមានគោលបំណងក្នុងការវាយតម្លៃលក្ខខណ្ឌអង្កេតតាមដាន និងការអនុវត្តដ៏មានប្រសិទ្ធភាពនូវវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដោយឱ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះការធ្លាក់ចុះនៃគុណភាពបរិស្ថាន។ លទ្ធផលនៃការអង្កេតតាមដាននឹងក្លាយជាឯកសារអនុវត្តជាក់ស្តែងសម្រាប់ម្ចាស់គម្រោង ដើម្បីការពារការគោរពតាមច្បាប់បរិស្ថានទាំងឡាយ សុវត្ថិភាពការងារ និងការអនុវត្តដ៏សមស្របនៃវិធានការបន្ធូរបន្ថយ។

៨.២ សមាសភាពនៃក្រុមត្រួតពិនិត្យ និងការឃ្លាំមើលវិធានការការពារបរិស្ថាន

សមាសភាពក្រុមការងារអង្កេតតាមដាន និងឃ្លាំមើលលើគម្រោងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក នេះមានដូចតទៅ៖

១. ក្រសួងបរិស្ថានរួមមាន មន្ត្រីជំនាញតំណាងឱ្យនាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន នាយកដ្ឋានពាក់ព័ន្ធ
២. មន្ត្រីជំនាញតំណាងក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍
៣. មន្ត្រីជំនាញតំណាងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
៤. មន្ត្រីជំនាញតំណាងមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពាក់ព័ន្ធ
៥. មន្ត្រីជំនាញតំណាងមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍
៦. មន្ត្រីតំណាងមន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយម
៧. មន្ត្រីតំណាងមន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
៨. មន្ត្រីតំណាងមន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់
៩. អាជ្ញាធរដែនដីខេត្តពាក់ព័ន្ធ

១០. មន្ត្រីតំណាងមន្ទីរសោធាណៈការ និងដឹកជញ្ជូន

សមាសភាពក្រុមការងារខាងលើ មានតួនាទីពិនិត្យតាមដានដោយផ្ទាល់ និងដោយប្រយោល ដើម្បីជួយតំរែតំរង់ និងកែលម្អរាល់ការខ្វះខាតរបស់ម្ចាស់គម្រោងក្នុង ការអនុវត្តន៍វិធានការការពារបរិស្ថានរបស់គម្រោង។

៨.៣ វិធានការសំខាន់ៗសម្រាប់ការពារបរិស្ថាន

យោងតាមអនុក្រឹត្យស្តីពីការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងយោងតាមលទ្ធផលនៃការសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានធម្មជាតិ និងសង្គមជំបូង ដែលបង្កឡើងដោយសារសកម្មភាពនៅដំណាក់កាលសាងសង់ និង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និថែទាំ គម្រោងដូចបានរៀបរាប់ក្នុងជំពូកទី៧ ម្ចាស់គម្រោងនឹងរៀបចំកំណត់នូវវិធានការសំខាន់ៗមួយចំនួនសម្រាប់ធ្វើការទប់ស្កាត់ និងកាត់បន្ថយនូវរាល់ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន ដើម្បីធានាបានការគ្រប់គ្រងធនធានបរិស្ថានតំបន់នោះដោយប្រសិទ្ធភាពស្របទៅតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស និងបទដ្ឋានបរិស្ថាន ព្រមទាំងធានាឱ្យគម្រោងអភិវឌ្ឍប្រកបដោយស្ថេរភាពដែលក្នុងនោះរួមមាន៖

- ការរៀបចំផ្នែក ឬក្រុមទទួលខុសត្រូវសម្រាប់ការអនុវត្តផែនការការងារ ដូចជាការចាត់តាំងប្រធានគម្រោង ការជ្រើសរើសទីប្រឹក្សាបច្ចេកទេស ការជ្រើសរើសអ្នកម៉ៅការ ការចាត់តាំងវិស្វករត្រួតពិនិត្យអ្នកម៉ៅការ។
- ពិភាក្សាជាមួយផ្នែកវិស្វកម្មគម្រោងក្នុងការគ្រប់គ្រងប្លង់លម្អិត យោងទៅតាមវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន។
- ការរៀបចំធ្វើផែនការដោះស្រាយជាបន្ទាន់នូវបញ្ហាដែលកើតជាយថាហេតុ។
- កំណត់ពេលវេលាធ្វើការងារឱ្យច្បាស់លាស់ក្នុងកិច្ចការការពារបរិស្ថាន។
- បំពាក់ឧបករណ៍ការពារសុខភាព គ្រោះថ្នាក់ និងគ្រឿងចក្រទំនើបៗតាមបែបផែនបច្ចេកទេស។
- ការពារ និងបង្ការជម្ងឺរាតត្បាតផ្សេងៗ ដោយមានកន្លែងសង្គ្រោះបឋម និងរថយន្តសង្គ្រោះបន្ទាន់។
- ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹងរាវ និងសំណល់សារធាតុពុល។
- ជំរុញឱ្យមានការដាំដើមឈើនៅទីសាធារណៈ ឬតំបន់ជុំវិញតំបន់ការពារទាំងនោះ។
- ធ្វើកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយស្ថាប័នជំនាញក្នុងការត្រួតពិនិត្យមើលទីតាំងបច្ចេកទេស និងទទួលយកនូវការកែប្រែបច្ចេកទេសណាមួយដែលជំនាញតម្រូវឱ្យធ្វើ។
- ធ្វើការផ្សព្វផ្សាយ និងអប់រំណែនាំអំពីវិធីសាស្ត្រការពារសុខភាពអនាម័យសុវត្ថិភាពការងារដល់បុគ្គលិក/កម្មករគម្រោង។
- ត្រៀមថវិកាបំរុងទុកសម្រាប់ប្រតិបត្តិផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន។

៨.៤ កម្មវិធីអង្កេតតាមដានការអនុវត្តន៍វិធានការការពារបរិស្ថាន

កម្មវិធីអង្កេតតាមដានត្រួតពិនិត្យការអនុវត្តន៍វិធានការការពារបរិស្ថាន (វិធានការកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់បរិស្ថានដែលបានចែងក្នុងជំពូក៧ ឬក្នុងទំហំនៃការប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ)នេះ និងបញ្ជាក់អំពីកិច្ចការដែលត្រូវអង្កេតតាមដាន និងត្រួតពិនិត្យគម្រោងផងដែរ។ ម៉្យាងទៀត កម្មវិធីនេះនឹងប្រមើលឃ្លាំមើលសកម្មភាព ការអនុវត្តន៍គម្រោងដោយម្ចាស់គម្រោងនៅក្នុងគ្រប់ដំណាក់កាលគម្រោង។ កម្មវិធីនេះ មានដូចក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

តារាងទី៨.១៖ ផែនការត្រួតពិនិត្យតាមដានការអនុវត្តន៍ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

ធនធានបរិស្ថាន	សកម្មភាពត្រួតពិនិត្យ	ពេលវេលា	ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ
ធនធានរូបសាស្ត្រ			
ការហូរច្រោះ	– ពិនិត្យមើលការដ្ឋានជីកដីបង្កប់ខ្សែកាប្លី តើបានកប់រណ្តៅវិញភ្លាមៗ ដោយមានការបបង្ហាប់ដីដែរឬទេ? – ពិនិត្យនៅតាមការដ្ឋានជីកដី ថាតើមានការជីកដីវាងទីតាំងប្រភពទឹក និងទីតាំងដែលមានជម្រាលចោទដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ប្រព័ន្ធជលសាស្ត្រទឹកលើដី	– ពិនិត្យមើលទីតាំងជាប់ ឬក្បែរប្រភពទឹក ថាតើមានការជីកលុប ឬធ្វើឱ្យខូចទ្រង់ទ្រាយប្រភពទឹកដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ការបំពុលខ្យល់	– ពិនិត្យមើលគុណភាពខ្យល់នៅការដ្ឋានជីកដី តើមានការស្រោចទឹកដែរឬទេ? – ត្រួតពិនិត្យមើលការបញ្ចេញផ្សែងរបស់គ្រឿងចក្រ	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ការបំពុលទឹក	– ពិនិត្យមើលសំណល់រឹង-រាវនៅការដ្ឋានសាងសង់ និងពិនិត្យកន្លែងចតគ្រឿងចក្រ មានការលេច ឬសាយភាយទៅក្នុងប្រភពទឹកដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង

ការបំពុលដី	– ពិនិត្យមើលសំណល់រឹង-រាវ របស់គម្រោង តើមានការទុកដាក់ត្រឹមដែរទេ? ជាពិសេស សំណល់រឹងមានវេចខ្ចប់ទុកដើម្បីប្រគល់ឱ្យក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំណល់ដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
សំឡេង និងរំញ័រ	– ពិនិត្យមើលសំឡេង និងរំញ័រ របស់រថយន្ត គ្រឿងចក្រ និងម៉ាស៊ីនកាត់បេតុង។ – ពិនិត្យពេលវេលាធ្វើការរបស់គម្រោង។	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ធនធានជីវសាស្ត្រ			
ព្រៃឈើ	– ពិនិត្យមើល តើមានការសហការជាមួយឧទ្យានុរក្ស ឬរដ្ឋបាលព្រៃឈើនៅតំបន់មានព្រៃឈើដែរឬទេ? – ពិនិត្យមើល តើមានការកាប់ដើមឈើដែរឬទេ? ហើយមានការដាំដើមឈើឡើងវិញដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – រដ្ឋបាលព្រៃឈើ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ	– ពិនិត្យមើលសកម្មភាពបរបាញ់សត្វព្រៃពីសំណាក់បុគ្គលិក/កម្មកររដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – រដ្ឋបាលព្រៃឈើ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ជីវសាស្ត្រក្នុងទឹក/មច្ឆជាតិ	– ពិនិត្យមើលសកម្មភាពនេសាទរបស់កម្មករគម្រោង។ – ពិនិត្យមើល តើមានការកាប់រានព្រៃលិចទឹកនៅទីតាំងគម្រោងដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – រដ្ឋបាលជលផល – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ធនធានសង្គម			
ការទូទាត់សំណង	– ពិនិត្យមើលទ្រព្យឯកជន/សាធារណៈ: មានការស្តារបនាឡើងវិញ ឬសងដល់ប្រជាពលរដ្ឋ	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិ

	ដែរឬទេ? – ពិនិត្យនៅការដ្ឋានដែលសាងសង់រួច តើមានការតវ៉ាពីសំណាក់ប្រជាជនដែរឬទេ?	និងទូរគមនាគមន៍ – អាជ្ញាធរដែនដី	បត្តិ ០៦ខែម្តង
ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងសេវា កម្ម ដែលមានស្រាប់	– ពិនិត្យប្រព័ន្ធទឹកស្អាតមានស្រាប់ លូរ បេតុង របងផ្ទះ។ល។ តើមានការខូចខាត ឬបាក់បែកដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ផ្លូវគមនាគមន៍	– ពិនិត្យការធ្វើចរាចរ ស្លាកសញ្ញានៅតាមការដ្ឋានសាងសង់។ – ពិនិត្យមើលសំឡេង និងរំញ័ររបស់គ្រឿងចក្រ និងយានយន្ត។	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – មន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្ត – រដ្ឋាករទឹក – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ទេសភាព	– ពិនិត្យមើលអាចម៍ដីនៅការដ្ឋាន តើមានប្រមូល ឬសម្អាតរួចរាល់ហើយឬនៅ។ – ពិនិត្យមើលនៅការដ្ឋាន តើមានការកាប់ដើមឈើ ឬធ្វើឱ្យខូចសួនច្បារដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
យេនឌ័រ	– ពិនិត្យមើលតើមានការរុះរើអាជីវកម្មរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដោយមិនស្ម័គ្រចិត្តដែរទេ? – ជួបសម្ភាសន៍ជាមួយអាជីវកម្ម តើមានប៉ះពាល់ដល់ការប្រកបរបរដែរឬទេ? – ពិនិត្យតើមានការរើសអើងលើស្ត្រីភេទនៅតំបន់គម្រោងដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ជម្ងឺឆ្លង	– ពិនិត្យមើលលទ្ធផលពិនិត្យសុខភាពរបស់បុគ្គលិក/កម្មករគម្រោង តើតមានជម្ងឺដែលអាចឆ្លងដល់ប្រជាជនក្នុងតំបន់ដែរឬទេ?	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង

		– មន្ទីរសុខាភិបាលខេត្ត – អាជ្ញាធរដែនដី	
ស្ថានភាពការងារ	– ត្រួតពិនិត្យការថែរក្សាសុវត្ថិភាពនៅក្នុងតំបន់គម្រោង។ – ត្រួតពិនិត្យការថែទាំសុខភាពរបស់បុគ្គលិក/កម្មករគម្រោង។ – ត្រួតពិនិត្យការជ្រើសរើសបុគ្គលិកកម្មកររបស់ក្រុមហ៊ុន តើមានការផ្តល់អាទិភាពដល់ប្រជាពលរដ្ឋក្នុងតំបន់ដែរឬទេ? – ត្រួតពិនិត្យមើលបរិក្ខារ និងថ្នាំពេទ្យ។ – ត្រួតពិនិត្យការទុកដាក់សំណល់រឹង/រាវ។ – ត្រួតពិនិត្យគុណភាពឧបករណ៍ និងគ្រឿងចក្ររបស់គម្រោង។	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – ក្រសួងការងារ និងបណ្តុះបណ្តាលវិជ្ជាជីវៈ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង
ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា	– ពិនិត្យតាមដានរាល់ការខុសឆ្គង និងអំពើល្មើសរបស់បុគ្គលិក/កម្មករក្រុមហ៊ុនទៅលើប្រពៃណីទំនៀមទំលាប់ និងវប្បធម៌របស់ប្រទេសជាតិ និងប្រជាជនមូលដ្ឋាន។	– ក្រុមហ៊ុន – ក្រសួងបរិស្ថាន – ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ – អាជ្ញាធរដែនដី	ដំណាក់កាលសាងសង់ ០៣ខែម្តង ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ ០៦ខែម្តង

៨.៥ កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល

កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល/បំពាក់បំប៉នជាកត្តាមួយសំខាន់នៅក្នុងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានដែលម្ចាស់គម្រោងត្រូវយកចិត្តទុកដាក់ ដើម្បីអនុវត្តផែនការរបស់គម្រោងឱ្យបានជោគជ័យ។ ម្យ៉ាងទៀត ដើម្បីធ្វើឱ្យគម្រោងនេះ មានការអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយចីរភាពចាំបាច់ត្រូវមានធនធានមនុស្ស ដែលមានសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់បំពេញការងារឱ្យបានរីកចំរើន និងសុក្រឹត្យត្រឹមត្រូវទាំងការងារបច្ចេកទេស និងការងារបរិស្ថាន ដូច្នេះ ម្ចាស់គម្រោងនឹងរៀបចំឱ្យមានវគ្គអប់រំបំពាក់បំប៉នដល់បុគ្គលិក និងកម្មករមានដូចជា:

- ចំណេះដឹងបច្ចេកទេសក្នុងការប្រើ ឬបញ្ជាគ្រឿងម៉ាស៊ីនគ្រប់ប្រភេទក្នុងពេលសាងសង់ និងប្រតិបត្តិគម្រោង។
- ចំណេះដឹងស្តីពីការសង្គ្រោះបឋមដល់បុគ្គលិក/កម្មករគម្រោង។
- បំពាក់បំប៉ន និងផ្សព្វផ្សាយពីជំនាញបច្ចេកទេសច្បាប់ និងលិខិតបទដ្ឋានផ្សេងៗដែលពាក់ព័ន្ធការបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ជាយថាហេតុពីសកម្មភាពគម្រោងទៅលើធនធានធម្មជាតិ និងសង្គម។

- អប់រំ និងផ្សព្វផ្សាយពីវិធីសាស្ត្រការពារជម្ងឺរាតត្បាតផ្សេងៗ ជាពិសេសជម្ងឺអេដស៍ជាដើម។
- បំពាក់បំប៉នដល់កម្មករក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង/រាវ
- អប់រំពីអត្ថប្រយោជន៍នៃធនធានបរិស្ថានសំខាន់ៗ ដែលមាននៅក្នុងតំបន់សម្រាប់តម្រូវការសង្គម ដូចជាទឹក ដី ខ្យល់ ព្រៃឈើ សត្វព្រៃ ជាពិសេសធនធានធម្មជាតិនៃអភិរក្សព្រៃឈើ
- អប់រំពីវិធីសាស្ត្រជួយការពារបរិស្ថានក្នុង/ជុំវិញតំបន់គម្រោង និងចំណេះដឹងពីការអង្កេតតាមដានគម្រោងដែលទាក់ទងទៅនឹងបរិមាណ និងគុណភាពបរិស្ថានមានស្រាប់ ដែលនឹងត្រូវការប៉ះពាល់ដោយសារសកម្មភាពគម្រោង។
- ផ្សព្វផ្សាយពីវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដែលមានលើកឡើងក្នុងរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដល់បុគ្គលិក/កម្មកគម្រោង។
- ការបំពាក់បំប៉នទាំងនេះក្រុមហ៊ុន និងទទួលបន្ទុកចំណាយទាំងស្រុង មិនតែប៉ុណ្ណោះក្រុមហ៊ុននឹងជ្រើសរើសបុគ្គលិកដែលមានសមត្ថភាពជំនាញខ្ពស់នៅប្រទេសចិន ហើយក្រុមហ៊ុននឹងផ្លាស់ប្តូរបទពិសោធន៍គ្នាទៅវិញទៅមកវាងប្រទេសចិន និងកម្ពុជា ដោយបញ្ជូនគណៈប្រតិភូទៅទស្សនកិច្ចសិក្សានៅប្រទេសដែលក្រុមហ៊ុនបានធ្វើកន្លងមក។

៨.៦ ការប៉ាន់ស្មានចំណាយសម្រាប់ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

ការគណនាដំបូងសម្រាប់ថវិកាកិច្ចការពារបរិស្ថានត្រូវបានធ្វើឡើង សម្រាប់គម្រោងនេះដោយមានការចូលរួមយោបល់ពីស្ថាប័ន និងអង្គភាពពាក់ព័ន្ធមួយចំនួន ក្រុមការងារបានធ្វើផែនការចំណាយលើកិច្ចការពារបរិស្ថាន រួមមាន៖ កិច្ចការពារទឹក និងដី កិច្ចការពារបរិយាកាស និងខ្យល់ កិច្ចការពារសុខភាពមនុស្ស ការត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន ការបណ្តុះបណ្តាលពង្រឹងសមត្ថភាព និងការអភិវឌ្ឍន៍ និងចំណាយផ្សេងៗ សរុបមានចំនួន..... សម្រាប់ការងារគ្រប់គ្រង និងការពារបរិស្ថាន សម្រាប់រយៈពេលមួយឆ្នាំៗរបស់គម្រោង។

ជំពូក ៩
សេចក្តីសន្និដ្ឋាន និង អនុសាសន៍

ជំពូក ៩
សេចក្តីសន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

៩.១ សេចក្តីសន្និដ្ឋាន

ការសិក្សាវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង លើគម្រោងវិនិយោគអភិវឌ្ឍន៍លើវិស័យវិនិយោគលើបណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិករបស់ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វីប៊ឺរ អុបទិច ខមញ្ញូនីខេសិន ណេតវើក (Cambodia Fiber Optic Communication Network) ដែលក្រុមហ៊ុនបានឲ្យក្រុមហ៊ុន PPIC Co.LTDធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវរៀបចំរបាយការណ៍វាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ មានការសន្និដ្ឋានដូចខាងក្រោម៖

តំបន់គម្រោងដែលបានចែកចេញជា៥ក្រុមគោលដៅដូចខាងក្រោម៖

- ក្រុមគោលដៅទី១មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៤៥២គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺខេត្តកែប ខេត្តកំពត ខេត្តព្រះសីហនុនិង ខេត្តកោះកុង។
- ក្រុមគោលដៅទី២មាន៤ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប៩៩៥គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តតាកែវ ខេត្តកណ្តាល ខេត្តព្រៃវែងនិងខេត្តស្វាយរៀង។
- ក្រុមគោលដៅទី៣មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប២,០៨៤គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ចាម ខេត្តក្រចេះ ខេត្តស្ទឹងត្រែង ខេត្តរតនគិរី និង ខេត្តមណ្ឌលគិរី។
- ក្រុមគោលដៅទី៤មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៥២៧គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងរាជធានីភ្នំពេញខេត្តកំពង់ធំ ខេត្តសៀមរាបខេត្តឧត្តរមានជ័យ និងខេត្តព្រះវិហារ។
- ក្រុមគោលដៅទី៥មាន៥ខេត្ត ដែលមានខ្សែកាប្លីអុបទិកប្រវែងសរុប១,៥២៧គម ដែលស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ខេត្តពោធិ៍សាត់ ខេត្តបាត់ដំបង ខេត្តបន្ទាយមានជ័យ និង ខេត្តប៉ៃលិន។
- ដូចនេះ គម្រោងបញ្ចប់ការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកសរុបមានប្រវែង ៧,៤២៩គម សំរាប់ដំណាក់កាលទី១ ពីឆ្នាំ២០០៧-២០១៤។
- នៅខេត្តគោលដៅទាំង៥ដោយសិក្សាសំណាកផ្លូវតាមបណ្តាយផ្លូវលេខ ១៣៥មានប្រវែង ៦,៨គម ក្នុងឃុំដូនយ៉ុយ និងឃុំសត្វ ស្រុកឈូកខេត្តកំពតផ្លូវ ,លេខ៨មានប្រវែង ៣,៤គម ក្នុងឃុំកំពង់ពពិលស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែងផ្លូវ ,លេខ ៣០៨មានប្រវែង ២,២៦គម ក្នុងស្រុកក្រូចឆ្មារខេត្តត្បូងឃ្មុំផ្លូវ ,លេខ ២១៩មានប្រវែង ៣,៥គមក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមាន រិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំផ្លូវ ,ជាតិលេខ៥មានប្រវែង ៧,៧គមក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់។

តាមរយៈការសិក្សាស្រាវជ្រាវវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមការងារ PPIC Co.LTDទៅលើគម្រោងវិនិយោគខាងលើ ទទួលបានលទ្ធផលបញ្ជាក់ឲ្យបានដឹងថា៖

- ក្រុមហ៊ុនCFOCN បានវិនិយោគនៅក្នុងគម្រោងសាងសង់បណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅកម្ពុជា។ ប្រាក់វិនិយោគសរុបរបស់គម្រោងនេះមានចំនួនយ៉ាងហោច១១០លានដុល្លារអាមេរិច។ ក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការវិនិយោគសរុបលើផ្ទៃដី ៨,៥១៤គម ដែលក្នុងនោះគម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់

៧,៤២៩គម (ឆ្នាំ២០០៧-២០១៤) និងគម្រោងកំពុងសាងសង់មានប្រវែង ១,០៨៥គម (ចាប់ពីឆ្នាំ ២០១៥)។

- គម្រោងអភិវឌ្ឍន៍ទាំងឡាយត្រូវគោរពតាមច្បាប់បញ្ញត្តិដែលពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីឲ្យដំណើរការមានសភាពរលូន និងប្រកបដោយចីរភាព។ តួយ៉ាងការអនុវត្តន៍គម្រោងនេះមានការពាក់ព័ន្ធទៅនឹងច្បាប់ អនុក្រឹត្យ ប្រកាសជាតិសំខាន់ៗដែលពាក់ព័ន្ធមួយចំនួនដូចជា៖
  - រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (១៩៩៣)។
  - ច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា(១៩៩៤) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មនៃច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)។
  - ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាននិងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (១៩៩៦)។
  - ច្បាប់ស្តីពីអស្សាមិករណ៍ (២០១០)។
  - ច្បាប់ការងារ(១៩៩៧) និងច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មមាត្រា១៣៩ និងមាត្រា១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ (២០០៧)។
  - ច្បាប់ស្តីពីជលផល (២០០៦)។
  - ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៧)។
  - ច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំទឹកដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (១៩៩៩)។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង (១៩៩៩)។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង (២០០០)។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីលិខិតអនុញ្ញាតសាងសង់។
  - អនុក្រឹត្យស្តីពីការបំពុលទឹក។
  - ប្រកាសអន្តរក្រសួងមហាផ្ទៃ-បរិស្ថានស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងនៅក្នុងខេត្តក្រុងនៃ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)។
  - ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ (២០០៩)
- អាកាសធាតុ ជាស្ថានភាពបរិយាកាសរបស់តំបន់មួយក្នុងពេលវេលាមួយជាក់លាក់។ អាកាសធាតុប្រទេសកម្ពុជាយើង ក៏ដូចជាប្រទេសជិតខាងនៅអាស៊ីអាគ្នេយ៍ដែរ គឺទទួលរងនូវឥទ្ធិពលពីរបបខ្យល់មូសុង និងអាកាសធាតុតំបន់ត្រូពិក ដែលជាអាកាសធាតុក្តៅហើយសើម ហើយមានពន្លឺព្រះអាទិត្យពេញលេញ និងភ្លៀងធ្លាក់គ្រប់គ្រាន់ លក្ខណៈល្អនេះបានអំណោយផលដល់ការរស់នៅរបស់មនុស្ស សត្វ និងរុក្ខជាតិ។ តាមលទ្ធផលខាងលើអាកាសធាតុរបស់បណ្តាខេត្តក្នុងតំបន់គម្រោងក្នុងគោលដៅទាំង៥ គឺ មានសីតុណ្ហភាពអប្បរមា ២១ ° C និងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា ៣៦ ° C (ពីឆ្នាំ២០១២ ដល់ឆ្នាំ ២០១៤)។

- លទ្ធផលសរុបនៃប្រភេទរុក្ខជាតិក្នុងតំបន់សិក្សាសរុបមាន ៤១ប្រភេទក្នុងនោះមានរុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ ១០ប្រភេទ, រុក្ខជាតិដាំជាដំណែ្ការលើចំណីផ្លូវ ១០ប្រភេទ, រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ ១២ប្រភេទ និងរុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ ៩ប្រភេទ ដែលមាន LC ៤ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, មាន Vu ៣ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, មាន DD ១ ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, មាន En ១ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST ហើយក្នុងនោះមានឈើលេខ១ ចំនួន១ប្រភេទ, ឈើលេខ២ ចំនួន១ប្រភេទ នងឈើលេខ៣ ចំនួន២ប្រភេទ។
- លទ្ធផលសរុបនៃប្រភេទសត្វក្នុងតំបន់សិក្សាសរុបមាន ៦២ប្រភេទ ក្នុងនោះមានថ្នាក់បក្សីសត្វ ចំនួន ២១ប្រភេទ, ថ្នាក់ល្មូនសត្វ ១៤ចំនួនប្រភេទ, ថ្នាក់ថនិកសត្វ ៦ចំនួនប្រភេទ, ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ ៦ ចំនួនប្រភេទ, ថ្នាក់កុម្ភសត្វ ១ចំនួនប្រភេទ និងថ្នាក់មច្ឆាសត្វ ១៤ចំនួនប្រភេទ ដែលក្នុងនោះមាន LC ៣៥ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, Vu ៤ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, En ២ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST, NT ចំនួន២ប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LISTនិងDD ៣ ចំនួនប្រភេទស្ថិតក្នុង IUCN RED LIST។
- ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ចទូទៅនៃតំបន់សិក្សាទាំងប្រាំដែលប្រជាជនអាចរកចំណូលបានខ្ពស់បំផុតគឺនៅស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ ៣៩៣.៩៣ ដុល្លារ/ខែ ក្នុងម្នាក់។ ចំណែកឯចំណូលដែលទាបបំផុតគឺនៅក្នុងស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ ដែលប្រជាជនម្នាក់អាចរកចំណូលបាន ១៥៨.៨១ ដុល្លារ/ខែ។ សំរាប់ការចំណាយប្រចាំខែដែលប្រជាជនចំណាយអស់ខ្ពស់បំផុតនៅក្នុងតំបន់គម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកគឺនៅក្នុងស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង ៤៤៣.៥៦ដុល្លារ ក្នុងមួយខែ ។ រីឯឃុំព្រៃញី ស្រុកក្រគរ ខេត្តពោធិសាត់ ប្រជាជនមានអត្រាចំណាយទាបបំផុត១៧៨.៣៩ ដុល្លារ ក្នុងមួយខែ។
- ផលប៉ះពាល់នៃគម្រោងបណ្តាញទំនាក់ទំនងខ្សែកាប្លីអុបទិក មាន២គឺ វិជ្ជមាននិងអវិជ្ជមាន៖ ឥទ្ធិពលវិជ្ជាមានមានដូចជាប្រជាជនសង្ឃឹមថានឹងបានទទួលបានខ្សែកាប្លីអុបទិក ប្រើប្រាស់ធាប់រហ័សល្បឿនលឿន និងតម្លៃថោកសមរម្យ, ការប្រើប្រាស់សម្ភារៈ ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិចទំនើបៗ នៅតាមលំនៅដ្ឋាននឹងមានការកើនឡើង, ប្រជាពលរដ្ឋមានការរីកចម្រើនខាងចំណេះដឹងទូទៅ និងពត៌មានបានយ៉ាងធាប់រហ័សដោយសារមានសេវាកម្មអេឡិចត្រូនិចប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រាន់ ជាពិសេសបង្កើតការងារពង្រឹងជំនាញ និងឱកាសពាណិជ្ជកម្ម និងមុខជំនួញក្នុងតំបន់។ ឯឥទ្ធិពលអវិជ្ជមានដោយ សារគម្រោងមានដូចជា៖ ប៉ះពាល់ដល់សតិអារម្មណ៍របស់ប្រជាជននៅក្បែរគម្រោង ដោយមានការព្រួយបារម្ភអំពីគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចកើតមានឡើងដោយសារគម្រោង, អាចនឹងប៉ះពាល់ដីស្រែ ចំការ និងលំនៅដ្ឋានរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅតាមបណ្តាយផ្លូវដែលត្រូវធ្វើការសាងសង់, ប្រជាពលរដ្ឋភាគច្រើនមិនមានការយល់ដឹងពីគម្រោង ព្រោះក្រុមហ៊ុនមិនបានចុះធ្វើការផ្សព្វផ្សាយជាមុន និង កន្លែងខ្លះសាងសង់ដោយមានការធ្វេសប្រហែសធ្វើអោយផ្ទុងដីស្រែ ចំការរបស់ពួកគាត់ ។ ដូចនេះក្រុមហ៊ុនត្រូវយកវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់តាមដំពូកទី៧ខាងលើសម្រាប់ក្នុងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិបត្តិ និងថែទាំគម្រោងដោយអនុវត្តផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានត្រូវផ្តោតសំខាន់ទៅធនធាន៣គឺ ធនធានរូបសាស្ត្រ, ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ដោយធ្វើយ៉ាងណាឲ្យមានផលប៉ះពាល់នៅកម្រិត

ទាបបំផុតដែលអាចទទួលយកបានដោយមិនមានការរំខានដល់ផលប្រយោជន៍ប្រជាជន និងការសាងសង់របស់គម្រោង ពិសេសការវិនិយោគគម្រោងដោយប្រើប្រាស់ តារាងផែនការត្រួតពិនិត្យតាមដានការអនុវត្តន៍ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានលទ្ធផលខាងលើ។

- តាមលទ្ធផលពីការពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណៈជនបានបង្ហាញថា គម្រោងគួរតែផ្សព្វផ្សាយពីផលប្រយោជន៍ឲ្យបានជ្រួតជ្រាបដល់ស្រទាប់មហាជន ផ្តល់លិខិតបទដ្ឋានគ្រប់គ្រាន់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធសហការណ៍ជាមួយជំនាញសង់ឲ្យតាមតំបន់គោលដៅ និងដោះស្រាយសំណងជាមួយប្រជាពលរដ្ឋក្នុងដំណាក់កាលទី១ ឲ្យបានចប់គ្រប់មុននឹងសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិក។ គាំទ្រការវិនិយោគរបស់គម្រោងពីព្រោះវាផ្តល់បច្ចេកវិទ្យាទូរគមនាគមន៍ដូចជាប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទគ្រប់ប្រភេទ អ៊ីនធើណេត ទូរទស្សន៍ ការ៉ែសុវត្ថិភាព។ល។

៩.២ អនុសាសន៍

ជាអនុសាសន៍ ដើម្បីធានាឲ្យបាននូវការអភិវឌ្ឍដែលប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងមិនផ្តល់នូវផលប៉ះពាល់ដល់ធនធានរូបសាស្ត្រ ធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ក្រុមហ៊ុនវិនិយោគត្រូវ៖

- ក្រុមហ៊ុនត្រូវថែរក្សាឲ្យបាននូវសោភ័ណភាពដើមនៃបរិស្ថានដែលនៅតាមដងផ្លូវក្នុងតំបន់គម្រោងនៅពេលធ្វើការជីកកប់។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវសង់ខ្សែកាប្លីអុបទិកនៅក្នុងតំបន់គោលដៅ និងដោះស្រាយគោលនយោបាយសំណងក្នុងដំណាក់កាលទី១ ដើម្បីជៀសវាងការរុះរើ ឬមានបញ្ហាទៅថ្ងៃក្រោយ។
- ក្រុមហ៊ុនគួរតែចូលរួមផ្តល់មូលនិធិទ័យទាន។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវអនុវត្តតាមផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានឲ្យបានត្រឹមត្រូវ ដោយបង្កើតផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានមួយឲ្យត្រូវនឹងគោលផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានក្នុងរបាយការណ៍នេះ ដោយសហការជាមួយក្រសួងបរិស្ថាន និងក្រសួងពាក់ព័ន្ធ។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវត្រូវមានការទូទាត់សំណងឲ្យបានសមស្របនិងគោរពផលប្រយោជន៍ប្រជាជនមូលដ្ឋាន។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវត្រូវផ្សព្វផ្សាយពីសារប្រយោជន៍នៃការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធខ្សែកាប្លីឲ្យបានទូលំទូលាយដល់សាធារណៈជន។
- ត្រូវសហការជាមួយ អាជ្ញាធរដែនដី មន្ទីរជំនាញដែលពាក់ព័ន្ធ សាលាស្រុក សាលាឃុំ និងជួបផ្ទាល់ជាមួយប្រជាជន ដើម្បីកាត់បន្ថយបញ្ហាផ្សេងៗដែលកើតមានឡើងនៅពេលធ្វើការជីកកប់ ជាពិសេសដើម្បីកុំឲ្យមានការរាំងស្ទះដល់ការវិនិយោគគម្រោង
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវសហការជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដែលនៅក្នុងតំបន់គម្រោង ដើម្បីជួយដោះស្រាយ និងទប់ស្កាត់នូវបញ្ហាដែលកើតមានក្នុងតំបន់គម្រោងវិនិយោគ
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង រាវ ក្នុងតំបន់គម្រោងឲ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីធានាបានថា បរិស្ថានមិនត្រូវបានពុល ដោយការហូរច្រោះ ការជ្រាបចូល ដីឬប្រភពទឹកលើដីនិងក្រោមដី ការសាយភាយ

ក្លិនចូលក្នុងខ្យល់ ដែលនាំឲ្យប៉ះពាល់ធនធានជីវៈចម្រុះក្នុងទឹក ខូចគុណភាពដី ព្រមទាំងប៉ះពាល់ដល់សុខភាពប្រជាជនមូលដ្ឋាន។

ជាពិសេសក្រុមហ៊ុនវិនិយោគ ត្រូវគោរពតាមឲ្យបានខ្ជាប់ខ្ជួននូវកិច្ចសន្យាជាមួយរាជរដ្ឋាភិបាល និងអនុវត្តឲ្យបាននូវផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ឲ្យមានប្រសិទ្ធភាព ព្រមទាំងសហការល្អជាមួយក្រសួង/ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរគ្រប់លំដាប់ថ្នាក់ ជាពិសេសក្រសួងបរិស្ថាន ក្នុងការត្រួតពិនិត្យ សម្របសម្រួល និងដោះស្រាយបញ្ហាទៅតាមកម្មវិធីត្រួតពិនិត្យបរិស្ថាន ដែលមានក្នុងរបាយការណ៍នេះ។

ជាចុងក្រោយតាងនាមឲ្យក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា សំណូមពរដល់ក្រសួងបរិស្ថាន ដែលជាក្រសួងមានសមត្ថកិច្ច មេតាពិនិត្យ និងសម្រេច ដោយឡែកស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនានា មេត្តាចូលរួមជួយជ្រោមជ្រែង និងបង្កលក្ខណៈងាយស្រួលដល់ក្រុមហ៊ុនវិនិយោគ ដើម្បីអនុវត្តគម្រោងនេះប្រកបដោយចីរភាព ដោយក្តីអនុគ្រោះ។

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី 09 ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០១៥

ក្រុមហ៊ុន គីតីអាយ ស៊ីខូ អិលធីឌី

(PPiC Co., Ltd.)

នាយកក្រុមហ៊ុន

ជួន ទិចិត្រសីលា

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី 22 ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០១៥

ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វាយប៊ើ អុបទិក ខមញ្ញូនីខេសិន ណេតវើក

(CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKCo., Ltd)

នាយកក្រុមហ៊ុន

ឯកសារយោង

ឯកសារយោង

ឯកសារយោង

ឯកសារយោង និងប្រភពទិន្នន័យមួយចំនួនដកស្រង់ចេញពីឯកសារដូចខាងក្រោមនេះ៖

- ច្បាប់រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឆ្នាំ១៩៩៣
- ព្រះរាជក្រមលេខនស/រកម/១២៩៦/៣៦ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
- ព្រះរាជាក្រមលេខ នសខែមី ១២ចុះថ្ងៃទី ០០៣/០២១០/រកម/នា ឆ្នាំ២០១០ ដែលប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ស្តីពីអស្សាមិករណ៍
- ព្រះរាជក្រមលេខនស/រកម/០៦០៧/០១៦ចុះថ្ងៃទី២៩ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០៧ដែលប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- ព្រះរាជក្រមលេខនស/រកម/០២០៨/០០៧ចុះថ្ងៃទី១៥ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០០៨ ដែលប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ស្តីពីដលផល
- ព្រះរាជក្រមលេខនស/រកម/០៨០២/០១៦/ចុះថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០២ ដែលប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ
- ព្រះរាជក្រមលេខនស/រកម/០៨០១/១៤/៧ចុះថ្ងៃទី៣០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០១ ដែលប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ស្តីពីភូមិបាលឆ្នាំ២០០១
- ព្រះរាជក្រមលេខនស/រកម/០៣៩៧/០១ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែមិថុនា ឆ្នាំ១៩៩៧ ដែលប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ស្តីពីការងារ
- ព្រះរាជក្រមលេខ០៤នស៩៤/ចុះថ្ងៃទី១០ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៤ ដែលប្រកាសឲ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំទឹកដីនគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ឆ្នាំ១៩៩៤
- អនុក្រឹត្យលេខ១៩ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៩ ខែមីនា ឆ្នាំ២០០៣ ស្តីពីសម្បាទានដីសង្គមកិច្ច
- អនុក្រឹត្យលេខ៧២ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
- អនុក្រឹត្យលេខ៤២អនប្រ.បកបានអនុម័តនៅថ្ងៃទី១០ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០០ ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង
- អនុក្រឹត្យលេខ២៧ អនប្រ.បកចុះថ្ងៃទី០៦ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក
- អនុក្រឹត្យលេខ៣៦ អនប្រ.បកចុះថ្ងៃទី២៧ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង
- អនុក្រឹត្យលេខ១២៣ អនប្រ.បកចុះថ្ងៃទី១២ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០៩ ស្តីពីការកំណត់ប្រភេទដលផលផលិតផលដលផល ដែលកំពុងរងគ្រោះថ្នាក់
- គោលការណ៍ណែនាំទូទៅក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍បរាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ ឆ្នាំ២០០៩
- គោលនយោបាយជាតិស្តីពី ការអភិវឌ្ឍរបៃតង ឆ្នាំ២០១៣
- សៀវភៅសត្វស្លាបប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ១៩៩៨(រៀបរៀងដោយលោក Colin Poole, លោកស៊ុន ហ៊ាន, លោកសេង គឹមហ៊ាត់, លោកកែវ សុម៉ាលីស្យ និងលោកហេង នាថមុនី)

- ឯកសារឈ្មោះព្រៃឈើរបស់អគ្គនាយកដ្ឋានរដ្ឋបាលព្រៃឈើនៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់និងនេសាទ
- ឈ្មោះប្រភេទសត្វព្រៃនៅប្រទេសកម្ពុជាដែលមាននៅក្នុងបញ្ជីឧបសម្ព័ន្ធអនុសញ្ញាCITES, Year 2001
- របាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ២០១៤ ស្តីពីការអនុវត្តការងាររបស់រដ្ឋបាលនៃសាលាខេត្តកណ្តាល
- លោក គ្រាន កាញ់ ឆ្នាំ២០១១ សៀវភៅសន្ធានុក្រមធរណីវិទ្យា
- សៀវភៅអត្តសញ្ញាណកម្មសត្វព្រៃសម្រាប់ពង្រឹងការអនុវត្តន៍ច្បាប់
- សៀវភៅថនិកសត្វប្រទេសកម្ពុជា ឆ្នាំ២០០៨
- Fish of the Cambodian Mekong, FAO Species Identification Field Guide of Fishery Purpose (1996)

ឧបសម្ព័ន្ធ ១
ឯកសារពាក់ព័ន្ធ និងគម្រោង

១. បទដ្ឋានគតិយុត្តិផ្តល់សិទ្ធដល់គម្រោងវិនិយោគ

១.១ វិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ការចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម



ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម
លេខ ..... ពណ.ចបព
MINISTRY OF COMMERCE
No. ..... MOC/D/REG

វិញ្ញាបនបត្រ
បញ្ជាក់ការចុះពេញ្ជាះក្នុងបញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម
CERTIFICATE OF INCORPORATION

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ
KINGDOM OF CAMBODIA
NATION RELIGION KING

ឆាមការណ៍ : (ខេមបូឌា) ហ្វីប៊ើរ អុបទីច ខមញូនីខេសិន ណេតវើក
NAME : (CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK CO., LTD.
ចុះបញ្ជីក្រោមលេខ : Inv. ១១៣៩ E/២០០៦ ចុះថ្ងៃទី ០៨ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៦
REGISTRATION NUMBER : Inv. 1139 E/2006 Dated 08 December 2006
ត្រូវបានទទួលស្គាល់ថាជា : ក្រុមហ៊ុនឯកជនទទួលខុសត្រូវមានកម្រិត
IS ACKNOWLEDGED AS : PRIVATE LIMITED COMPANY

ស្ថិតក្រោមបទបញ្ជាត្តិនៃច្បាប់ស្តីពីពាណិជ្ជកម្ម និងបញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម ធ្មាប់ស្តីពីសហគ្រាសពាណិជ្ជកម្ម ក្រមរដ្ឋប្បវេណី និងក្រមព្រហ្មទណ្ឌ ដែលមានជាធរមាន នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។
UNDER THE REGULATIONS OF COMMERCIAL RULES AND REGISTER LAW, COMMERCIAL ENTERPRISES LAW, CIVIL CODE, AND PENAL CODE OF THE KINGDOM OF CAMBODIA

ភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ..... ខែ ..... ឆ្នាំ .....
PHNOM PENH

ជ. ធេសដ្ឋេមន្ត្រី
ដ្ឋេមន្ត្រីក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម
SENIOR MINISTER
MINISTER OF COMMERCE

* វិញ្ញាបនបត្រមានសុពលភាពចាប់ពីថ្ងៃចុះហត្ថលេខាដល់ថ្ងៃទី ១៦ ខែ ...
ឆ្នាំសរយៈពេលកំណត់នៃក្រោមនាទុកជាហេយ
* THE CERTIFICATE IS VALID FROM THE SIGNING DATE TO 16 March 2015
IT WILL BE CONSIDERED INVALID AFTER THE STATED DATE
* វិញ្ញាបនបត្រនេះត្រូវមកប្តូរជាថ្មីក្នុងរយៈពេល ៣០ ថ្ងៃ មុនថ្ងៃផុតសុពលភាព
* THE RENEWAL OF THIS CERTIFICATE SHALL BE MADE IN 30 DAYS BEFORE THE EXPIRY DATE

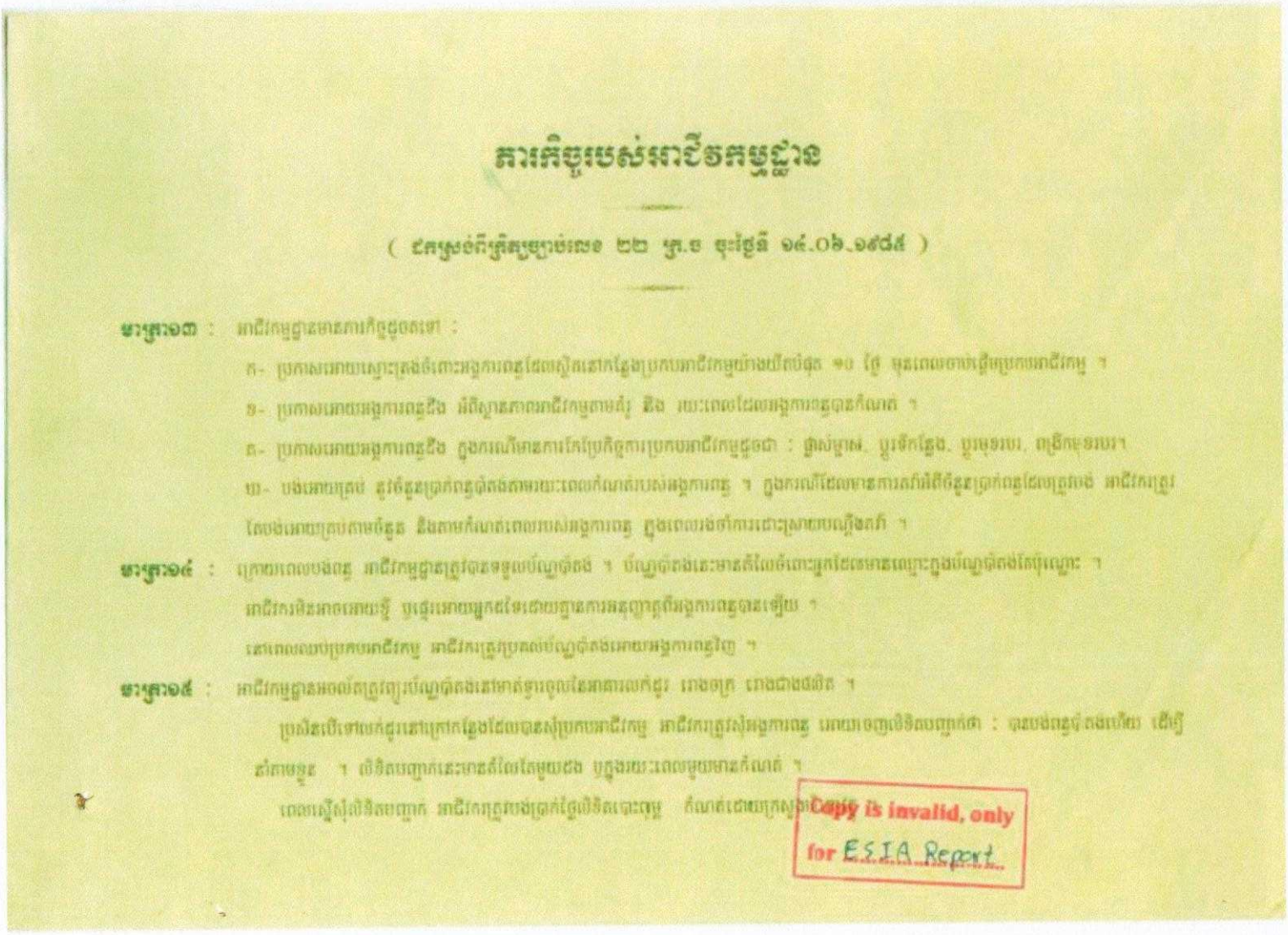
Copy is invalid, only for ESIA Report

ហ្ជុ.សាធីន់

១.២ ប័ណ្ណប៉ាតង់(របបស្វ័យប្រកាស)



១.៣ ការកិច្ចរបស់អាជីវកម្មដ្ឋាន



ការកិច្ចរបស់អាជីវកម្មដ្ឋាន

(ដកស្រង់ពីក្រឹត្យលេខ ២២ ក្រ.ន ចុះថ្ងៃទី ១៤.០៦.១៩៨៥)

មាត្រា១៣ : អាជីវកម្មដ្ឋានមានភារកិច្ចដូចតទៅ :

ក- ប្រកាសរោយរាស្ចាត្រតាមទីតាំងអង្គការពន្ធដែលស្ថិតនៅកន្លែងប្រកបអាជីវកម្មយ៉ាងយឺតបំផុត ១០ ថ្ងៃ មុនពេលចាប់ផ្តើមប្រកបអាជីវកម្ម ។

ខ- ប្រកាសរោយអង្គការពន្ធដឹង អំពីស្ថានភាពអាជីវកម្មតាមសំរួ ឱ្យ រយៈពេលដែលអង្គការពន្ធបានកំណត់ ។

គ- ប្រកាសរោយអង្គការពន្ធដឹង ក្នុងករណីមានការកែប្រែកិច្ចការប្រកបអាជីវកម្មផ្សេងៗ : ផ្លាស់ទីតាំង, ប្តូរទីកន្លែង, ប្តូរមុខរបរ, ពង្រីកមុខរបរ។

ឃ- បង់រោយត្រង់ នូវចំនួនប្រាក់ពន្ធដ៏តង់តាមរយៈពេលកំណត់របស់អង្គការពន្ធ ។ ក្នុងករណីដែលមានការតវ៉ាអំពីចំនួនប្រាក់ពន្ធដែលត្រូវបង់ អាជីវកម្មត្រូវតែបង់រោយត្រប់តាមចំនួន និងតាមកំណត់ពេលរបស់អង្គការពន្ធ ក្នុងពេលដំណាលគ្នាការដោះស្រាយបណ្តឹងតវ៉ា ។

មាត្រា១៤ : ក្រោយពេលបង់ពន្ធ អាជីវកម្មដ្ឋានត្រូវបានទទួលប័ណ្ណជូនដំណឹង ។ ប័ណ្ណជូនដំណឹងនេះមានតម្លៃចំពោះអ្នកដែលមានឈ្មោះក្នុងប័ណ្ណជូនដំណឹងតែប៉ុណ្ណោះ ។

អាជីវកម្មមិនអាចរោយប្តូរ ឬផ្ទេររោយឃ្លាតដៃដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីអង្គការពន្ធបានឡើយ ។

នៅពេលលុបបំបាត់អាជីវកម្ម អាជីវកម្មត្រូវប្រគល់ប័ណ្ណជូនដំណឹងរោយអង្គការពន្ធវិញ ។

មាត្រា១៥ : អាជីវកម្មដ្ឋានអាចលក់ត្រូវប្រាប់ប័ណ្ណជូនដំណឹងនៅមាត់ទ្វារចូលនៃអាគារលក់ផ្ទះ រោងចក្រ រោងជាងជាដើម ។

ប្រសិនបើទោយលក់ផ្ទះនៅក្រៅកន្លែងដែលបានស្នើប្រកបអាជីវកម្ម អាជីវកម្មត្រូវស្នើអង្គការពន្ធ រោយរាចក្យលិខិតបញ្ជាក់ថា : បានបង់ពន្ធដ៏តង់បើយ ដើម្បីគំរាមកំហែង ។ លិខិតបញ្ជាក់នេះមានតំលៃតែមួយដង ឬក្នុងរយៈពេលមួយមានកំណត់ ។

ពេលស្នើសុំលិខិតបញ្ជាក់ អាជីវកម្មត្រូវបង់ប្រាក់ថ្លៃលិខិតចេញ តំលៃដោយក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច

Copy is invalid, only for E.S.I.A Report

១.៤ អាជ្ញាប័ណ្ណ (License)

LICENSE

GRANTED AND ISSUED BY

THE MINISTRY OF POSTS AND
TELECOMMUNICATIONS
OF
THE KINGDOM OF CAMBODIA

TO

(CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION
NETWORKS Co., Ltd (CFOCN)

FOR THE

CONSTRUCTION AND OPERATION

OF

OPTICAL FIBER CABLE BACKBONE SYSTEM
AND RELATED INFRASTRUCTURE

IN

THE KINGDOM OF CAMBODIA

Copy is invalid, only
for ESIA Report

TABLE OF CONTENTS

Article 1	DEFINITIONS AND INTERPRETATION
	1.1 DEFINITION
	1.2 INTERPRETATION
Article 2	PROVISION OF NETWORKS
Article 3	COMMENCEMENT OF CONSTRUCTION
Article 4	SCOPE OF SERVICES
Article 5	INTERNATIONAL LINKAGES FOR OPTICAL FIBER CABLE SERVICES
Article 6	DOMESTIC LINKAGES
Article 7	RADIO REQUENCY
Article 8	PERFORMANCE GUARANTEES
Article 9	RELATIONSHIP WITH CUSTOMERS
Article 10	TARIFF AND BILLING
Article 11	PROVISION OF INFORMATION
Article 12	COVERAGE
Article13	LICENSE FEES
	13.1 VERIFICATION OF GROSS REVENUE
Article 14	FISCAL AND ADMINISTRATIVE MATTERS
	14.1 TAXES AND DUTIES
	14.2 BANK ACCOUNTS, REMITTANCE OF PROFIT AND WORKING PERMITS
Article 15	FINANCE, ACCOUNTING AND OTHER REPORTS
Article 16	SUNSET PRINCIPLE
Article 17	LICENSE TERMS
	17.1 DURATION
	17.2 EXTENSION
Article 18	ASSIGNMENT AND SUBCONTRACT
Article 19	CONFIDENTIALITY
Article 20	TERMINATION
Article 21	FORCE MAJEURE
Article 22	DISPUTE RESOLUTION
Article 23	APPLICABLE LEGISLATION
Article 24	GENERAL

Copy is invalid, only for ESIA Report

LICENSE

for the construction and operation of optical fiber cable backbone system and related infrastructure in the Kingdom of Cambodia

With reference to the annotation from Samdech Prime Minister, Chairman of CDC, dated February 27, 2007 written on the CDC's letter No 594/07 dated February 22, 2007;

Pursuant to the Agreement between the Royal Government of Cambodia and Cambodia Fiber Optic Communication Networks Co., Ltd (CFOCN) for the Investment on the construction of optical fiber cable backbone system and related infrastructure in the Kingdom of Cambodia, dated April 6 , 2007;

The MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF THE KINGDOM OF CAMBODIA (hereinafter referred as "MPTC") hereby grants a License to construct and operate the optical fiber cable backbone system and related infrastructure in the Kingdom of Cambodia.

TO

"(CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK CO., LTD." (hereinafter referred as "CFOCN"), being a company duly incorporated under the laws of the Kingdom of Cambodia and having its registered office at No. 199ABC, Phum 6, Street 245, Sangkat Toul Svay Prey I, Khan Chamkarmorn, Phnom Penh, Cambodia, ...

This License is granted on this 11th day of December 2007.

Copy is invalid, only for ESIA Report

OBJECTIVES

The objective of licensing telecommunications is to:

(a) Ensure that there is an open, fair and competitive market in telecommunications in the Kingdom of Cambodia;

(b) Support and encourage innovation and efficient investment in the telecommunication sector;

(c) Promote efficient use of scarce resources in the promotion of the best quality cost effective telecommunications in the Kingdom of Cambodia;

(d) ensure the integrity, security and reliability of the telecommunication network;

(e) ensure the seamless carriage of emergency calls over all networks.

THIS LICENSE IS GRANTED SUBJECT TO THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS:

Article 1. DEFINITIONS AND INTERPRETATION

1.1 Definitions

In this License, unless the context otherwise indicates:

"**Service**" means lease, subscription, sale and maintenance on optical fiber cable system and related services to all customers;

"**Gross Revenue**" means the total gross revenue and other revenues derived from the operation of Optical Fiber cable system and other related services, before deduction of all expenses.

1.2 Interpretation

In this License, unless the context otherwise indicates:

(a) words denoting the singular shall include the plural and vice versa and words importing gender shall include every gender;

Copy is invalid, only for ESIA Report

(b) references to any document (including this License) shall be references to that document and its annexes and schedules;

(c) except where expressly indicated to the contrary, references to clauses and schedules shall be references to clauses and schedules of this License;

(d) headings are for convenience in outlining the substance of the articles and shall not affect the interpretation or meaning of this License;

(e) references to any party in this License shall include references to its successors and permitted assignees;

(f) references to any person shall include individuals, firms, companies, bodies, corporations, associations, partnerships, joint ventures, trusts and governments and governmental, semi governmental and local authorities and agencies;

(g) except where expressly indicated to the contrary, all dollar amounts referred to shall be the United States currency; and

(h) references to payment, paid or paid in full, shall mean that the funds made on that payment, paid or paid in full, are available for immediate use by the payee.

Article 2. PROVISION OF NETWORKS

CTOCN is authorized, at their own costs and expenses, to construct the Optical Fiber Cable Backbone System, from the non existing fiber optic system area and the area located for the same project of the Royal Government of Cambodia through Grant Aid and loan, in accordance with the Master Plan and working schedule approved by the MPTC, in the following two phases:

Copy is invalid, only for ESIA Report

a Phase 1 3,103 Km of Optical Cable, including the optical transmission systems, power supply system, building and related infrastructure such as radio communication system, within two and half (2.5) years

b Phase 2 5,480 km of Optical Cable, optical transmission system, power supply system, building and related infrastructure such as radio communication system, within five (5) years

Article 3. **COMMENCEMENT OF CONSTRUCTION**

The construction of the optical fibre cable system and related infrastructure shall be commenced within 6 (six) months after the signing of this License.

Article 4. **SCOPE OF SERVICES**

4.1 CFOCN shall offer (Sale and Lease) a standard range of basic services of optical fiber system and related infrastructure, such as radio communication system to all customers such as residential, governmental, and business sectors in the Kingdom of Cambodia

4.2 CFOCN is authorized to establish its branches in the nationwide and access to any public or private residents or install the optical fibre cable, metropolitan communication dust system and related equipment/ system, in accordance with the applicable laws and regulations

4.3 CFOCN is authorized to provide the following related services of optical fiber cable system, in accordance with the applicable law and regulations:

- Lease and sale of the core of optical fibre cable;

Copy is invalid, only
for FSCA Report

- Lease and sale of the circuit via optical fibre cable system,
- Lease and Sale of the Private Leased Circuit (PLC);
- Lease and Sale of the optical fiber cable capacities to all customers and
- Lease and Sale of the communication duct pipe systems to all customers.

Article 5. INTERNATIONAL LINKAGES FOR OPTICAL FIBER CABLE SERVICES

International linkages can be connected through direct network and facilities of CFOCN or other transmission technologies that may become available during the term of this License, in accordance with the laws and related regulations of the Kingdom of Cambodia.

Article 6. DOMESTIC LINKAGES

Domestic links to the Optical Fiber Cable Network can be provided through optical fiber facilities, direct access dial up, the PSTN or mobile networks, wireless broadband links and other new telecommunication networks, established for that purpose or through any other means suitable for providing access between the Optical Fiber Network and the subscribers, as deemed appropriate, to maintain a high quality and high capacity service for subscribers.

CFOCN has the right to provide direct telecommunication connections between any of its customers and the Network through national transit.

Article 7. RADIO FREQUENCY

Assignment of required radio frequencies needed for the authorized services shall be granted under the terms and conditions as defined by MPTC.

Copy is invalid, only for ESIA Report

Article 8. PERFORMANCE GUARANTEES

8.1 CFOCN will undertake to establish a reliable control and quality measurement system for its services to ensure compliance with ITU and other established standards and practices, or developing technology that may become commercially available, to the reasonable satisfaction of MPTC.

8.2 CFOCN shall demonstrate its ability to comply with the following requirements:

i) The network operation must be designed to operate 24 hours a day, 365 days a year, except the planned down time that is expected in maintenance and development of services and failures that are encountered in the operation of the network;

ii) CFOCN will have an obligation to ensure that all failures in the network will be rectified and service restored without undue delay;

iii) General service quality shall be acceptable in accordance with ITU standards;

iv) CFOCN will use its best efforts to minimize down time for external maintenance and network development.

Article 9. RELATIONSHIP WITH CUSTOMERS

CFOCN shall make its services available to all licensed telecommunications operators on the same fair and reasonable terms.

CFOCN shall offer service agreements to all duly licensed telecommunications service providers, establishing a full set of terms and conditions of service in accordance with this license and applicable laws.

Copy is invalid, only for EsCA Report

Article 10. TARIFF AND BILLING

10.1 Tariffs for services provided in the Network will be determined by CFOCN, in compliance with the minimum tariff guidelines established by the MPTC, as telecommunications regulator

10.2 CFOCN shall keep its customers informed of the tariff rates and any changes to such tariff rates.

Article 11. PROVISION OF INFORMATION

11.1 CFOCN will provide to MPTC with technical, administrative and financial information reasonably required for the control of and compliance with the terms of the License

11.2 CFOCN shall produce a yearly audited report in accordance with international accounting practices and shall submit such report to the MPTC every year

Article 12. COVERAGE

This License covers the entire territory of the Kingdom of Cambodia

Article 13. LICENSE FEES

CFOCN shall pay annually within 90 (ninety) days from the end of each relevant year, to the Royal Government of Cambodia (MPTC), as License fees, the following percentage of the Gross Revenue, derived from the services and operation of the Optical Fiber Cable system and other related infrastructure, as detailed below

Year 1 to Year 5	1% (One per cent) of Gross Revenue
Year 6 to Year 10	2% (Two per cent) of Gross Revenue
From year 11 to year 35	3% (Three per cent) of Gross Revenue

Copy is invalid, only for ESIA Report

The payment of licence fees for the 1st (first) year shall be applied from the date of commercial operation of the optical fiber cable system.

CFOCN is to maintain true and accurate financial records, particularly of revenue collected.

13.1 **VERIFICATION OF GROSS REVENUE**

For the purposes of verification of gross revenue, the data records kept at the Network Management Centre of CFOCN shall be made available to the Ministry of Posts and Telecommunications and/or the Ministry of Economy and Finances quarterly subject to the confidentiality obligations set out in clause of this license.

CFOCN shall cause no hindrance to MPTC staff in accessing to the above records and make their pro rata share of the payment of fees that will be reviewed from time to time by the MPTC or future Telecommunication Regulator of Cambodia, in accordance with the applicable law and regulations.

Article 14 . **FISCAL AND ADMINISTRATIVE MATTERS**

14.1 **TAXES AND DUTIES**

CFOCN shall pay taxes and duties to the Ministry of Economy and Finance, in accordance with the investment law, other applicable Laws, rules and regulations.

14.2 **BANKS ACCOUNTS, REMITTANCE OF PROFIT AND WORKING PERMITS**

Copy is invalid, only for FSIA Report

CFOCN shall be permitted to operate onshore and offshore banks accounts as the operating bank accounts for the services, and

CFOCN is permitted to remit any profits to overseas in accordance with the applicable laws, regulations and through proper procedure.

CFOCN shall have the right to bring to Cambodia, the foreign staff for the project requirement, in accordance with the laws and regulations.

Article 15. **FINANCE, ACCOUNTING AND OTHER REPORTS**

The financial year of CFOCN shall start on January 1st and end on 31st December. Annual financial statement prepared in accordance with international accounting standard (IAS) shall be prepared and delivered to the Ministry of Posts and Telecommunications of Cambodia and to the Ministry of Economy and Finance within 90 days from the end of each year.

An annual audit shall be conducted by an internationally recognized accounting firm approved by both parties, the results of which shall comply with the Ministry of Economy & Finance guidelines and shall be supplied to the Ministry of Posts and Telecommunications of Cambodia and to the Ministry of Economy and Finance.

Article 16. **SUNSET PRINCIPLE**

In accordance with the Sunset Principle of Royal Government of Cambodia, CFOCN shall implement the Sunset Principle of 05 (five) years from the signature of the Agreement dated April 6, 2002, in which MPTC will not allow any private investment project on the construction of Optical Fiber Cable Backbone System in the Kingdom of Cambodia. The

Copy is invalid, only
for ESIA Report

Sue Set Principle shall not cover the State Projects or other State investment projects through Grant Aid or Loans.

CFOCN shall hold the right to cooperate with other potential partner to implement this investment project.

Article 17. **LICENSE TERMS**

17.1 **DURATION**

The duration of this license shall be thirty-five (35) years commencing from the issuance date of this license, which may be extended to CFOCN under new Term of Reference, through additional Agreement.

17.2 **EXTENSION**

At least 01 (one) year, before the expiry date of this license, CFOCN may write to the MPTC to request the approval for an extension to the license.

Article 18. **ASSIGNMENT AND SUBCONTRACT**

CFOCN shall not be allowed to assign, partly or wholly this license to any third party, unless CFOCN has implemented at least 30% of the project and with prior written consent of the MPTC.

However, CFOCN has the right to cooperate with any other potential partner to implement this project through the prior written consent of the MPTC.

The assignment in part or in whole to any third party or the cooperation with any other partner to the same extent as assignment, shall not release CFOCN from its obligations under the Agreement and this License, unless

Copy is invalid, only for ESIA Report

the third party directly signs an Agreement with CFOCN, in which case, the third party shall be directly liable to CFOCN.

CFOCN may, at its discretion, subcontract to other parties for the provision of Services and/or operation of the Network, which may be otherwise provided for under this License.

MPTC may, at any time and subject to the reasonable notice, modify, revoke and add the special or additional conditions to this license, in accordance with the applicable laws and regulations.

Article 19. CONFIDENTIALITY

19.1 CFOCN shall assure confidentiality of confidential information received from or about its customers as well as any third parties and shall not disclose such information without explicit agreement from those concerned.

19.2 Confidential information shall be used exclusively for the purpose for which it was disclosed, unless otherwise agreed by those concerned.

19.3 In the event that any confidential information, as mentioned above, is required in accordance with Cambodian law, such information will be disclosed to relevant authority(ies) following due formal procedures.

Article 20. TERMINATION

MPTC may terminate this license upon 90 (ninety) days notice to CFOCN, if CFOCN has committed a material breach of this license and, if such a breach, has not been remedied by CFOCN, within 30 (thirty) days of receiving notice to remedy from MPTC.

Copy is invalid, only for ESIA Report

Article 21. **FORCE MAJEURE**

Neither party shall be liable for any breach of any terms and conditions this License that are caused by act of God, insurrection or civil disorder, war or military operations, national or local emergency, compliance with any statutory obligation, industrial disputes of any kind, fire, lightning, explosion, flood, subsistence, weather of exceptional severity, acts or omissions of persons for whom neither party to this License is responsible or any other cause whether similar or dissimilar outside its reasonable control.

Article 22. **DISPUTE RESOLUTION**

The MPTC and the CFOCN agree to use their best endeavors to resolve any dispute by negotiation. Where the parties are unable to resolve any negotiation within thirty (30) days, the dispute shall be resolved under the Rules of Reconciliation and Arbitration of the International Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said rules. The place of the arbitration shall be Singapore and the proceedings shall be conducted in the English language. The award shall be final and binding upon the parties.

Article 23. **APPLICABLE LEGISLATION**

23.1 CFOCN's activities determined by the conditions of this License are governed by Cambodian legislation and by the terms of this License, as well as by any pacts, agreements and treaties subscribed and ratified by the Royal Government of Cambodia.

23.2 In the event of new laws or changes of interpretation of existing laws that in any way adversely affect the commercial or operating

Copy is invalid, only for ESIA Report

conditions under this License, MPTC shall cause the Royal Government of Cambodia to make the necessary adjustment to enable a smooth continuation of the operation of the Network and the provisions of the Services.

Article 24. GENERAL

This License is made in English and Khmer language provided that, in case of conflict, the parties hereto agree that the English language version is the official and definitive text of this License.

ISSUED BY:

THE MINISTRY OF POSTS AND TELECOMMUNICATIONS OF THE KINGDOM OF CAMBODIA (MPTC)

Name: ILE SO KHUN

Title: MINISTER

ACCEPTED BY:

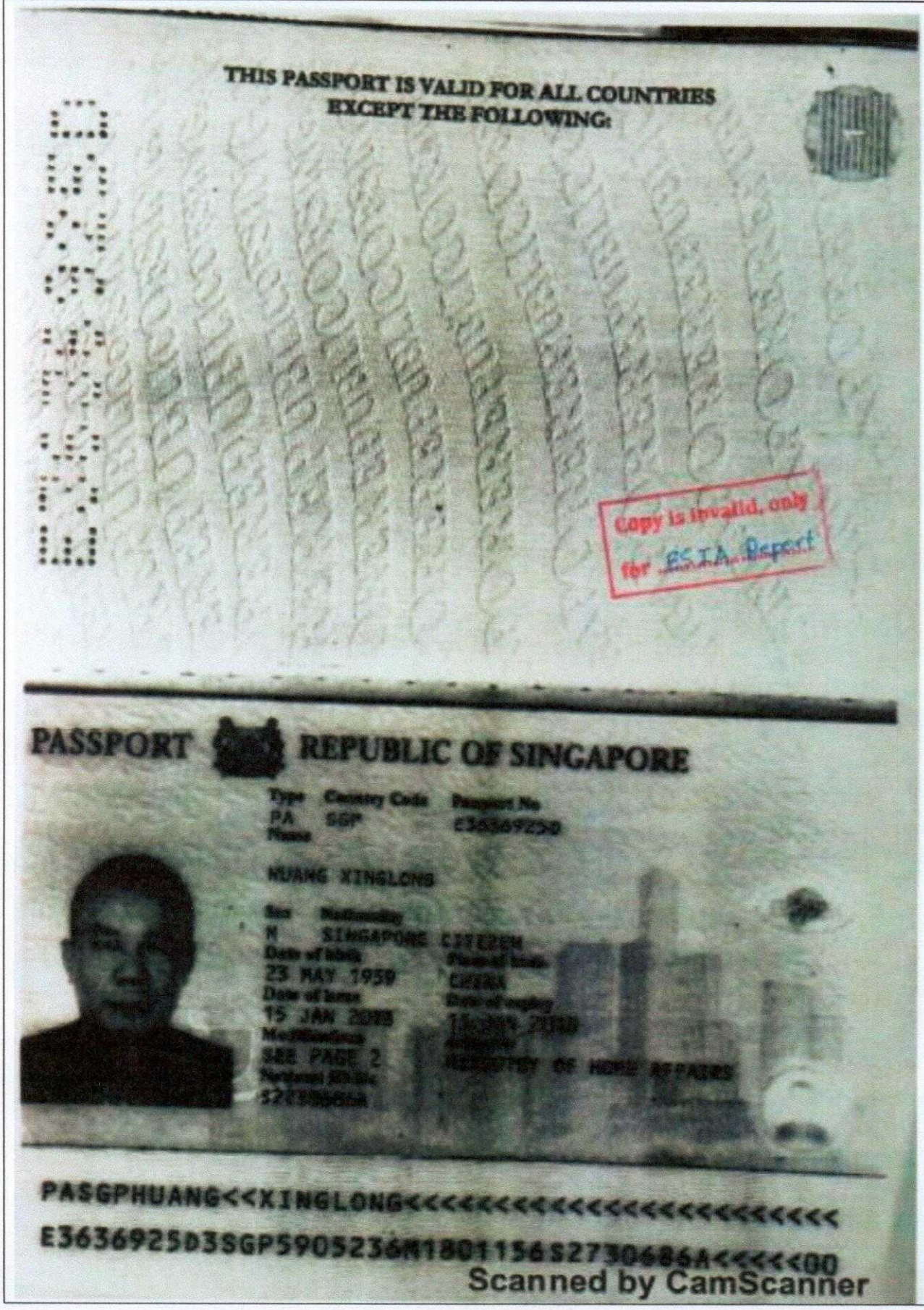
Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd. (CFOCN)

Name: Mr. Huang Xinghong

Title: Chairman of CFOCN

Copy is invalid, only for ESIA Report

១.៥ លិខិតឆ្លងដែននាយកក្រុមហ៊ុន



១.៦ លក្ខន្តិក: ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វីប៊ើរ អុបទិច ខមញ្ញូនីខេសិន

លក្ខន្តិក:

ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វីប៊ើរ អុបទិច ខមញ្ញូនីខេសិន

ណេតវើក

(ក្រុមហ៊ុនឯកជនដែលមានភាពទទួលខុសត្រូវមានកំណត់)

STATUTE
OF
(CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK Co., Ltd.

(Private Limited Company)

ដើមទុនចុះបញ្ជី : ៣,០០០,០០០ ដុល្លារអាមេរិក

Registered Capital: USD 3,000,000

ទីស្នាក់ការរបស់ក្រុមហ៊ុន:

លេខ២៩ ផ្លូវលេខ៥៩២ សង្កាត់បឹងកក់ទី២ ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ

Copy is invalid, only for ESIA report

២០១៤

លក្ខន្តិក:

ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វីបើ៖ អុបតិច ខមញ្ញូនីខេសិន ណេតថើក

(ក្រុមហ៊ុនឯកជនទទួលខុសត្រូវមានកំរិត)

ដើមទុនចុះបញ្ជី ៣,០០០,០០០ ដុល្លារអាមេរិក

***

យើងខ្ញុំមានរាយឈ្មោះខាងក្រោម :

១- ក្រុមហ៊ុន CITIGOOD INTERNATIONAL LIMITED

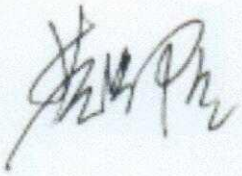
តំណាងដោយ :

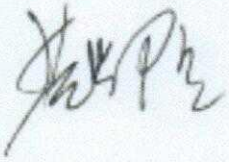
លោក HUANG XINGLONG ពាណិជ្ជករ សញ្ជាតិ សិង្ហបូរី

ថ្ងៃ-ខែ-ឆ្នាំកំណើត ថ្ងៃទី ២៣ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ១៩៥៩

អាស័យដ្ឋាន BLK = 1, #101 ROAD SINGARA SI YOU, DONG SHAN DISTRICT, GUANG ZHOU, GUANG DONG.

កាន់លិខិតឆ្នងដែនលេខ E3636925D ចុះថ្ងៃទី១៥ ខែ មករា ឆ្នាំ២០១៣





២- ក្រុមហ៊ុន MAIN ASIA INVESTMENTS LIMITED

តំណាងដោយ :

លោក HUANG XINGLONG ពាណិជ្ជករ សញ្ជាតិ សិង្ហបូរី

ថ្ងៃ-ខែ-ឆ្នាំកំណើត ថ្ងៃទី ២៣ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ១៩៥៩

អាស័យដ្ឋាន BLK = 1, #101 ROAD SINGARA SI YOU, DONG SHAN DISTRICT, GUANG ZHOU, GUANG DONG

កាន់លិខិតឆ្នងដែនលេខ E3636925D ចុះថ្ងៃទី១៥ ខែ មករា ឆ្នាំ២០១៣

បានរៀបចំលក្ខន្តិក: នៃក្រុមហ៊ុនឯកជនទទួលខុសត្រូវមានកំរិតមួយ ទៅតាមការព្រាមព្រៀងគ្នាដោយស្ម័គ្រចិត្ត និងតាមលក្ខខណ្ឌដូចតទៅ:

ផ្នែកតី ១

ត្រង់ឆ្នាយ_កម្មវត្ថុ_នាមកណ៍_ទីស្នាក់ការ_ថិរវេលា

ប្រការ ១: ត្រង់ឆ្នាយក្រុមហ៊ុន

ក្រុមហ៊ុនឯកជនទទួលខុសត្រូវមានកំរិតត្រូវបានបង្កើតឡើង ដែលក្នុងនោះមានមូាស់ហ៊ុនជូចមានចែងនៅប្រការខាងក្រោយ និងអាចមានបន្ថែមមូាស់ហ៊ុនទៅពេលក្រោយទៀត។

Copy is invalid, only for ESIA Report

ចាប់ពីថ្ងៃបានចុះបញ្ជីវិនិយោគ និង បញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម តាមបញ្ញត្តិច្បាប់ ក្រុមហ៊ុនគឺបង្កើតឡើងទៅជានីតិបុគ្គលត្រឹមត្រូវ ស្ថិតក្រោមការគ្រប់គ្រងនៃបទបញ្ញត្តិទាំងឡាយដែលមានចែងក្នុងលក្ខន្តិកៈរបស់ក្រុមហ៊ុន និងក្រោមរដ្ឋាធម្មនុញ្ញរបស់ច្បាប់ជាធរមាននៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

ប្រការ ២: កម្មវត្ថុអាជីវកម្ម

ក្រុមហ៊ុនមានកម្មវត្ថុអាជីវកម្មនៅលើទឹកដីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និង នៅបរទេសដោយផ្ទាល់ ឬដោយប្រយោល លើមុខសញ្ញាអាជីវកម្ម :

- **អ្នកសហគ្រាសវិស្វកម្មអគ្គិសនី**

- ការចូលរួមតាមគ្រប់ទម្រង់ទៅលើសកម្មភាពរបស់ក្រុមហ៊ុនជាមួយភាគហ៊ុនសហគ្រាស ឬក្រុមហ៊ុនដទៃទៀតដែលកំពុងដំណើរការ ឬកំពុងរៀបចំបង្កើត និង ឥតដែលមានមំនាក់មំនងដោយផ្ទាល់ ឬដោយប្រយោលលើកម្មវត្ថុអាជីវកម្មពីសេសតាមរូបភាពជា ការបង្កើតក្រុមហ៊ុនថ្មី ការចុះឈ្មោះ ឬមិញ្ញាសិទ្ធិសមាជិក ការវិនិយោគបញ្ចូលគ្នា សម្ព័ន្ធភាព ឬការចូលរួមសហប្រតិបត្តិការ ផ្សេងៗ ។

ជាទូទៅក្រុមហ៊ុនធ្វើការលើប្រតិបត្តិការអាជីវកម្ម ដែលជាប់ទាក់ទងដោយផ្ទាល់ ឬ ដោយប្រយោលជាមួយកម្មវត្ថុ ខាងលើ ឬ កម្មវត្ថុប្រហាក់ប្រហែលគ្នា ឬ ដែលមានមំនាក់មំនងគ្នា ឬ ដែលមានផលិត អនុគ្រោះដល់កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍រាល់ប្រតិបត្តិការរបស់ក្រុមហ៊ុន ។

ប្រការ ៣: នាមករណ៍

ក្រុមហ៊ុនមានឈ្មោះតាមការណ៍:

ជាភាសាខ្មែរ : **ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វ៊ីប៊ែរ អុបទិច គមនាគមន៍ន្ទន៍ ណេតវើក**

(ក្រុមហ៊ុនឯកជនមានកំណត់)

ជាភាសាអង់គ្លេស: **(CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK CO., LTD.**

(Private Limited Company)

ក្រុមហ៊ុនមានត្រាសំគាល់របស់ក្រុមហ៊ុនដែលមានឈ្មោះតាមការណ៍របស់ក្រុមហ៊ុននៅក្នុងទម្រង់ត្រា ។

នៅក្នុងរាល់លិខិតស្នាម វិក័យប័ត្រ ឯកសារផ្លូវច្បាប់ និងឯកសារផ្សេងៗទៀតត្រូវប្រើប្រាស់ឈ្មោះដែលផ្សាយចេញពីក្រុមហ៊ុនត្រឹមតាមទម្រង់ខាងក្រោម ឬ ក៏ក្រោមឈ្មោះការណ៍ខ្លីរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលមានន័យថា : « ក្រុមហ៊ុន ឯកជនមូលទុនសុទ្ធរបស់ក្រុមហ៊ុនមានកិរិយាសព្ទ S-A-R-L ឬ LTD) ព្រមទាំងចែងនូវចំនួនដើមទុនចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនផង ។

ការផ្លាស់ប្តូរឈ្មោះការណ៍ ត្រូវផ្តល់ជូនដំណឹងជាមុន ១០ថ្ងៃ ជូនមកក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា ។

ប្រការ ៤: និស្សាក់ការ និងទីតាំង

និស្សាក់ការរបស់ក្រុមហ៊ុនស្ថិតនៅ **ផ្លូវលេខ ២៩ ផ្លូវលេខ ៩៩២ សង្កាត់បឹងកក់ទី២ ខណ្ឌទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ**

ទីតាំងអាជីវកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនស្ថិតនៅ : **តាមបណ្តាខេត្តផ្សេងទៀតនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។**

និស្សាក់ការ និងទីតាំងនេះអាចត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរទៅកន្លែងផ្សេងទៀតបាន តាមការសំរេចចិត្តសំរបសំរួលរបស់មហាសន្និបាតម្ចាស់ហ៊ុន ។

Copy is invalid, only for E S I A Report

តាមសេចក្តីសំរេចនៃមហាសន្និបាតរបស់ម្ចាស់ប៉ុន្ត ក្រុមការងារនឹងសហការជាមួយម្ចាស់ប៉ុន្ត ក្នុងការស្នើសុំឱ្យក្រុមប្រឹក្សាភិបាលនៃក្រុមហ៊ុនមានសមាសភាពដូចខាងក្រោម ដែលមានការផ្លាស់ប្តូរ ឬបន្ថែមពីលើសមាសភាពដែលមានស្រាប់ ដើម្បីឱ្យមានភាពងាយស្រួលក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាផ្សេងៗ ដែលកើតមានឡើងក្នុងដំណើរការនៃការអនុវត្តគម្រោង ដូចជា៖

- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាឥណទាន
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាធានារ៉ាប់រង
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការទិញដីធ្លី
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការសាងសង់
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការទិញយានយន្ត
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការទិញសម្ភារៈ
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការទិញសេវាកម្ម
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការជួលអចលនទ្រព្យ
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការជួលយានយន្ត
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការជួលសម្ភារៈ
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការជួលសេវាកម្ម
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការលក់ទំនិញ
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការលក់សេវាកម្ម
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការលក់អចលនទ្រព្យ
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការលក់យានយន្ត
- ការចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចសន្យាដែលទាក់ទងនឹងការលក់សម្ភារៈ

ភាគហ៊ុនទាំងឡាយខាងលើនេះ ត្រូវបង់បញ្ចូលមកក្នុងក្រុមហ៊ុនទាំងស្រុង និងគ្រប់ចំនួន ហើយត្រូវបានបែងចែក និងចុះលេខជូនម្ចាស់ហ៊ុនម្នាក់ៗ ទៅតាមសមាមាត្រនៃភាគទុនរៀងៗខ្លួន គឺ:

១- ក្រុមហ៊ុន CITIGOOD INTERNATIONAL LIMITED

ចំនួន ៦៧៥ ភាគហ៊ុន ពីលេខ ០០០១ ដល់លេខ ០៦៧៥

២- ក្រុមហ៊ុន MAIN ASIA INVESTMENTS LIMITED

ចំនួន ៣២៥ ភាគហ៊ុន ពីលេខ ០៦៧៦ ដល់លេខ ១,០០០

រាល់ម្ចាស់ហ៊ុនប្រកាសថា ភាគហ៊ុនចំនួន ១,០០០ ភាគហ៊ុន ដែលបានបង្កើតឡើង និងបែងចែកតាមសមាមាត្រដូចខាងលើ គឺបានទទួលការយល់ព្រមរវាងគ្នា និងគ្នាព្រមទាំងបានត្រូវបង់បញ្ចូលគ្រប់ចំនួនមកក្នុងក្រុមហ៊ុន ។ គ្រប់ភាគហ៊ុនត្រូវបានចុះបញ្ជីទៅតាមទំណែកនៃម្ចាស់ហ៊ុន ។

អាចទទួលសិទ្ធិជាម្ចាស់ហ៊ុនបាន លុះត្រាណាតែសាមីជនមានកម្មសិទ្ធិភាគហ៊ុន ដែលក្រុមហ៊ុនបានចែកជូន ។

ឃ្មការ ៨: ការបង្កើន ឧបបន្ថយដើមទុនចុះបញ្ជី

៨.១: ការបង្កើនដើមទុនចុះបញ្ជី

ដើមទុនចុះបញ្ជី អាចត្រូវបានបង្កើនតាមគ្រប់វិធីដែលច្បាប់អនុញ្ញាត ព្រមទាំងឱ្យស្របទៅតាមសេចក្តីសំរេចរបស់ម្ចាស់ហ៊ុន ។ ការបង្កើនដើមទុនចុះបញ្ជី អាចធ្វើតាមវិធីដូចខាងក្រោម:

-បង្កើនទូវភាគហ៊ុនថ្មីៗ ជាសាច់ប្រាក់ ឬ ជាវត្ថុ

-បង្វិលបញ្ចូលមួយភាគ ឬទាំងស្រុងនៃមូលនិធិបំរុងមកក្នុងដើមទុន

-តំឡើងតំលៃនៃភាគហ៊ុននិមួយៗ ដែលមានរួចហើយ

-តាមគ្រប់វិធីដទៃទៀតដែលច្បាប់អនុញ្ញាត ។

ជាច់ត់ ...
...
ឃោន ភាមលីនិត
...

គ្រប់ករណីនៃការបង្កើនដើមទុន ត្រូវតែមានសេចក្តីសំរេចរបស់ម្ចាស់ហ៊ុន ។

ក្នុងករណីបង្កើនដើមទុនចុះបញ្ជី ដោយដាក់ភាគទុនជាវត្ថុ ហើយតំលៃភាគទុនជាវត្ថុនេះ សមាជិកភាគហ៊ុនមានទាំងអស់គ្នា ភាគទុន ជាវត្ថុនោះត្រូវបានវាយតំលៃ ដោយសួងការភាគទុន កាលណាតំលៃភាគទុន នោះមាន លើសពី ៤០៧ នៃដើមទុន ។

៨.២: ការបន្ថយដើមទុនចុះបញ្ជី

ការបន្ថយដើមទុនចុះបញ្ជីរបស់ក្រុមហ៊ុន ត្រូវសំរេចដោយសេចក្តីសំរេចរបស់ម្ចាស់ហ៊ុន ស្របទៅតាមលក្ខខណ្ឌ និងបទប្បញ្ញត្តិនៃច្បាប់ ។ ក៏ប៉ុន្តែការបន្ថយដើមទុន មិនត្រូវអោយប៉ះពាល់ដល់សមភាពនៃម្ចាស់ហ៊ុនហើយមិនត្រូវអោយទៅតិចជាងពាក់កណ្តាល នៃដើមទុនចុះបញ្ជីដើមឯបូង និងទាបជាង ដើមទុនកំណត់ដោយច្បាប់ឡើយ ។

ផ្នែកទី ៣

សិទ្ធិ-ភាពព្វកិច្ច នៃភាគហ៊ុន-អនុម្មតាន-ការផ្ទេរភាគហ៊ុន

ឃ្មការ ៩: សិទ្ធិ-ភាពព្វកិច្ច នៃភាគហ៊ុន

រាល់ភាគហ៊ុន មិនអាចតំណាងដោយប័ណ្ណលក់ដូរសេរីលើផ្សារហ៊ុនបានឡើយ ។ ភាគហ៊ុននិមួយៗ ផ្តល់ជូនកម្មសិទ្ធិនូវសិទ្ធិ ស្មើគ្នាក្នុងប្រាក់ចំណេញ និងលើទ្រព្យសកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន

Copy is invalid, only for ESIA Report

ភាគហ៊ុនមួយមានសិទ្ធិមានសំឡេងមួយនៅក្នុងការបោះឆ្នោតនៃមហាសន្និបាតភាគហ៊ុន និង នៅក្នុងសេចក្តីសំរេចចិត្តទាំង
ឡាយរបស់ក្រុមហ៊ុន ។

ម្ចាស់ហ៊ុនទាំងអស់ត្រូវទទួលខុសត្រូវដែលរាប់រួមទាំងកាតបំណុល និងការខាតបង់របស់ក្រុមហ៊ុនត្រឹមកំរិតចំណែក
ភាគហ៊ុន ផ្ទាល់របស់ខ្លួនដែលមានជាក់មកក្នុងក្រុមហ៊ុនប៉ុណ្ណោះ លើសពីនេះទាល់តែការសំគាល់មានលើកលែងណាៈជាត្រូវបាន
ហាមឃាត់ ។

ការកាន់កាប់កម្មសិទ្ធិណាមួយភាគហ៊ុនមួយ ផ្តល់ឲ្យនូវសិទ្ធិអំណាចសន្យាចូលរួមជាម្ចាស់ហ៊ុនក្នុងសកម្មភាព ក្រុមហ៊ុន ។
ទោះបីនៅក្នុងដៃជនណាក៏ដោយ រាល់សិទ្ធិអំណាច និងភាពឯកិច្ចរបស់ក្រុមហ៊ុនត្រូវរក្សាទុកជាដដែល ។ អ្នកតំណាង
ប្រតិសិទ្ធិ មរណភាព និង ម្ចាស់បំណុលផ្ទាល់ខ្លួនរបស់ម្ចាស់ហ៊ុនម្នាក់ៗ ទោះបីក្នុងមូលហេតុណាមួយក៏ដោយ មិនមានសិទ្ធិបង្ខំចិត្តអ្នក
ក្រុមហ៊ុន ឃុំឃាំងទ្រព្យសម្បត្តិ និង ឯកសារបស់ក្រុមហ៊ុន ឬ ក៏ជ្រៀតជ្រែកតាមរូបភាពណាមួយចូលទៅក្នុងកិច្ចការប្រចាំថ្ងៃក្រុម
ក្រុមហ៊ុនឡើយ ។ អ្នកទាំងនោះត្រូវអនុវត្តសិទ្ធិរបស់ខ្លួន ដោយគោរពទៅតាមសេចក្តីសំរេចនៃការជំរះបញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌ និង
សេចក្តីសំរេចនៃ ម្ចាស់ហ៊ុនទាំងអស់ ។

ប្រការ ១០: អចិន្ត្រៃយភាព នៃភាគហ៊ុន

ភាគហ៊ុនពីមួយ។មិនអាចចែកចេញជាផ្នែកតូចៗឡើយ បានឡើយនៅក្នុងក្រុមហ៊ុន ។ កម្មសិទ្ធិកររវិភាគទាំងឡាយ
(ដែល ទទួលកម្មសិទ្ធិទាំងមូល) ត្រូវតែយកទាំងអាណត្តិភាពរួមមួយរូបដែលជ្រើសរើសយក ពីក្នុងចំណោមសមាជិករបស់ខ្លួន ឬ
ជាតតិយជន ផ្សេងម្នាក់ទៀត ដើម្បីធ្វើជាតំណាងទៅអមក្រុមហ៊ុន ។ បើគ្មានការព្រមព្រៀងគ្នាទេ កម្មសិទ្ធិកររវិភាគដែលមាន
សមត្ថភាពជាងគេ ត្រូវស្នើសុំទៅប្រធានតុលាការមានសមត្ថកិច្ច អោយតែងតាំងអាណត្តិភាពនេះ ។

ប្រការ ១១: អនុប្បទាន និងការផ្ទេរភាគហ៊ុន

១១.១ : រាល់ម្ចាស់ហ៊ុន អាចធ្វើអនុប្បទានភាគហ៊ុនរបស់ខ្លួនមួយផ្នែក ឬទាំងស្រុងទៅប្រពន្ធ ប្តី ឬកូនរបស់ម្ចាស់ហ៊ុនដូច
ជាក្នុងក្រុមហ៊ុន ឬសមាជិកគ្រួសារ តតិយជន ឬ នីតិបុគ្គលផ្សេងទៀតដែលមានផលប្រយោជន៍គ្រួសារ ឬអាជីកម្មរួមគ្នា ។

រាល់អនុប្បទានភាគហ៊ុន ត្រូវតែធ្វើឡើងជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ជាកិច្ចព្រមព្រៀងរវាងបុគ្គល ឬបុគ្គលិមិតសរុបពិ ។
ដើម្បី មានប្រសិទ្ធិភាពជាមួយក្រុមហ៊ុនឬជាមួយតតិយជន កិច្ចព្រមព្រៀងរវាងបុគ្គលនេះ ត្រូវមានការបញ្ជាក់ទទួលស្គាល់របស់
ក្រុមហ៊ុន បើយតំណាងមួយឲ្យចាប់ដើមនៅមីស្នាក់ការក្រុមហ៊ុន និងនៅស្ថាប័នដែលបានចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនក្រោមទាំងធ្វើការ
ចុះផ្សាយក្នុង សារព័ត៌មានក្នុងស្រុកណាមួយផង ។

១១.២ : ការធ្វើអនុប្បទានភាគហ៊ុន អាចប្រព្រឹត្តទៅបានដោយសេរីរវាងម្ចាស់ហ៊ុន និងម្ចាស់ហ៊ុនដូចគ្នា ។ ការធ្វើអនុប្បទាន
នេះ ក៏ អាចប្រព្រឹត្តិដោយសេរីដែររវាងម្ចាស់ហ៊ុន និងសហគ្រិន បុគ្គលិក កូនចៅ ទោះបីជា អនុប្បទានិកទាំងនេះមិនមែនជាម្ចាស់
ហ៊ុនក៏ដោយ ។

១១.៣ : ការធ្វើអនុប្បទានភាគហ៊ុនដោយតតិយជនថ្លៃក្តី ឬតតិយជនដែលមិនមែនជាម្ចាស់ហ៊ុន ឬជូនទៅតតិយជនដែលមិនមែនជាម្ចាស់
ដទៃ ក្រៅពីសហគ្រិន បុគ្គលិក កូនចៅ អាចប្រព្រឹត្តទៅបានដោយសេចក្តីសំរេចរបស់ម្ចាស់ហ៊ុនម្នាក់ៗ ។

នៅពេលបំណងធ្វើអនុប្បទានភាគហ៊ុន ត្រូវជូនដំណឹងជាលាយលក្ខណ៍អក្សរទៅក្រុមហ៊ុន និងផ្ញើជាលិខិត អនុសិដ្ឋជូនទៅម្ចាស់
ហ៊ុន ដទៃទៀតដោយមានការបញ្ជាក់ថាបានទទួលយល់

Copy is invalid, only
for ESIA Report

ក្នុងអំឡុងពេល ០៣ខែ បន្ទាប់ពីការជូនដំណឹង បើក្រុមហ៊ុនមិនយល់ព្រមលើការធ្វើអនុប្បទាននេះទេ ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើលិខិតជូនដំណឹង ដល់ម្ចាស់ភាគហ៊ុនផ្សេងទៀត ដើម្បីអោយទិញយកភាគហ៊ុនដែលចង់ធ្វើអនុប្បទាននោះ ទៅតាមតំលៃមួយឯកភាព រវាងភាគីទាំងអស់ ។

ក្រុមហ៊ុនអាចសំរេចក្រោមការព្រមព្រៀងត្នាជាមួយម្ចាស់ហ៊ុនដែលចង់ធ្វើអនុប្បទាន ធ្វើការបន្ថយ នូវដើមទុនក្នុងតំលៃជាប្រាក់ស្មើនឹងភាគហ៊ុនអនុប្បទាន និងធ្វើការទិញនូវភាគហ៊ុនទាំងនោះ តាមតំលៃកំណត់ក្នុងលក្ខខណ្ឌជូចមានចែងខាងលើ ។

បើហួសពីរយៈពេល ០៣ខែ ក្រុមហ៊ុនមិនបានទិញ ឬមិនបានចាត់ចែងអោយម្ចាស់ហ៊ុនណាម្នាក់ ឬតតីយជនណាម្នាក់អោយទិញយកនូវភាគហ៊ុនទាំងនេះទេ ឬមិនបានផ្តល់ចំលើយស្តីពីការសំរេចអំពីការណីធ្វើ អនុប្បទានភាគហ៊ុនទេនោះ ការធ្វើសម្បទានភាគហ៊ុននឹងត្រូវបានចាត់ទុកថាក្រុមហ៊ុនយល់ព្រមលើការធ្វើអនុប្បទាននេះ ហើយសមាជិកដែលចង់ធ្វើអនុប្បទានអាចអនុវត្តនូវការ ធ្វើអនុប្បទានជូចមានចែងពីខាងដើមជាស្វ័យប្រវត្តិ ។

១១.៤: ក្នុងការណ៍មរណភាពនៃម្ចាស់ហ៊ុនណាម្នាក់ ក្រុមហ៊ុនអាចបន្ថដំណើរការជាប្រក្រតីរវាងម្ចាស់ហ៊ុនទាំងឡាយដែលទៅរស់ជាមួយនឹងសិទ្ធិវ៉ន្ត ឬទាយាទនៃម្ចាស់ហ៊ុនដែលស្លាប់ និងក្នុងភាពចាំបាច់ជាមួយសហព័ទ្ធនៅរស់ ទោះបីអ្នកទាំងនោះមិនមែនជាម្ចាស់ ហ៊ុនរបស់ក្រុមហ៊ុនក៏ដោយ លើកលែងតែមានលក្ខខណ្ឌណាផ្សេងដែលតំរូវអោយការព្រមព្រៀងត្នារវាងភាគីជាប់ពាក់ព័ន្ធទាំងនោះ ដែលត្រូវធ្វើឡើងតាមសេចក្តីសំរេចរបស់ម្ចាស់ហ៊ុន ។

បើមានលក្ខខណ្ឌតំរូវបែបនេះ ទាយាទ សិទ្ធិវ៉ន្ត ឬសហព័ទ្ធ ត្រូវផ្តល់នូវឯកសារទាំងឡាយដែលមានបញ្ជាក់នូវលក្ខណៈពិសេសថាពិតជាទាយាទ សិទ្ធិវ៉ន្ត ឬសហព័ទ្ធរបស់ខ្ទុនជូនមកក្រុមហ៊ុនក្នុងរយៈពេល ៣ខែ យ៉ាងយូរគិតពីថ្ងៃមរណៈភាពដើម្បីម្ចាស់ ហ៊ុនទាំងអស់ធ្វើការពិក្រោះយោបល់ ។ ក្នុងរយៈពេល ៨ថ្ងៃ ចាប់ពីបានទទួលឯកសារទាំងនោះប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលត្រូវធ្វើជូន ម្ចាស់ហ៊ុនទាំងអស់នូវលិខិតអនុសិដ្ឋ ដែលមានការបញ្ជាក់ការបានទទួលពីម្ចាស់ហ៊ុន ដែលក្នុងលិខិតនោះមានរៀបរាប់បង្ហាញនូវ លក្ខណៈពិតរបស់ទាយាទ សិទ្ធិវ៉ន្ត ឬសហព័ទ្ធនៃម្ចាស់ហ៊ុនស្លាប់ ចំនួនភាគហ៊ុនរបស់សមាជិកស្លាប់ និង សំណូមពរអោយម្ចាស់ហ៊ុន ទាំងអស់ផ្តល់នូវចំលើយរបស់ខ្ទុនផ្ទង ។ ក្រោយពីបានទទួលលិខិតសំណូមពរនេះ ម្ចាស់ហ៊ុនទាំងអស់ត្រូវតែផ្តល់ចំលើយវិជ្ជមាន ឬ អវិជ្ជមានមិនអោយហួសពីរយៈពេល ០៣ខែ ទៀ្ធយ ការមិនបានផ្តល់ចំលើយហួសកាលកំណត់នឹងត្រូវចាត់ទុកថា ម្ចាស់ហ៊ុននោះបាន យល់ព្រមជាស្វ័យប្រវត្តិ ។

ការចុះបញ្ជីផ្ទេរភាគហ៊ុនទាំងឡាយណាដែលមានតទ្ធិពលធ្វើអោយក្រុមហ៊ុនក្លាយទៅជានីតិបុត្តល សញ្ជាតិបរទេសហើយជាកម្មសិទ្ធិការលើដីស្របឡាប់ត្រូវបានហាមឃាត់ ។

ក្រុមហ៊ុនវិនិយោត ដែលធ្វើការផ្ទេរភាគហ៊ុន ត្រូវទទួលការអនុញ្ញាតជាលាយលក្ខណ៍អក្សរជាមុនពីក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជាយ៉ាងតិចបំផុត ១០ថ្ងៃ មុនការផ្ទេរភាគហ៊ុននោះ ។

ប្រការ ១២: មរណៈភាព-ការហាមឃាត់-ធនក្សីយនៃម្ចាស់ហ៊ុនម្នាក់

មរណៈភាព អសមត្ថភាព ការហាមឃាត់ ធនក្សីយ ឬភាពហិនហោចរបស់ម្ចាស់ហ៊ុនណា ម្នាក់ដែលជាមូបវិន្ធបុត្តលព្រម ទាំងការរៀបចំឡើងវិញ ឬ ការជ្រះបញ្ជីតាមផ្លូវតុលាការរបស់ម្ចាស់ហ៊ុនមួយដែលជានីតិបុត្តល មិនបណ្ឌាលអោយក្រុមហ៊ុនរំលាយ ឡើយ ។ ក៏ប៉ុន្តែបើព្រឹត្តិការណ៍ណាមួយក្នុងចំណោមព្រឹត្តិការណ៍ ខាងលើបានកើតមានឡើងងចំពោះអភិបាល អភិបាលនេះត្រូវបាន បញ្ឈប់អំពីតំណែងជាអភិបាលភ្លាម ។

Copy is invalid, only
for ESIA Report

ផ្នែកទី ៤

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

ប្រការ ១៣: ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

ក្រុមហ៊ុនត្រូវបានដាក់ឲ្យ និងត្រួតត្រាដោយអភិបាលម្នាក់ ឬច្រើនតាក់ជាប្រាក់ខែពុំតិចជាងខែពេញម្នាក់ដោយម្ចាស់ហ៊ុនទាំងអស់ ។ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលត្រូវប្រជុំយ៉ាងតិចមួយដងក្នុងរយៈពេល ០៣ខែ ។ អាណត្តិរបស់អភិបាលអាចមានរយៈពេល មិនកំណត់ ។

អភិបាលអាចត្រូវបានជ្រើសតាំងឡើងវិញក្នុងករណីចាំបាច់និងសមស្រប ។

អភិបាលត្រូវបានជ្រើសតាំងតាមសេចក្តីសំរេចនៃម្ចាស់ហ៊ុនទាំងឡាយ ដែលតំណាងដោយសំលេង ភាគច្រើនស្មើនឹងយ៉ាងតិច ៥១ ភាគរយ នៃអំណាចបោះឆ្នោតរបស់ម្ចាស់ហ៊ុនដែលវត្តមានក្នុងអង្គប្រជុំ ។

អភិបាលអាចលាលែងពីតំណែងខ្លួនបាន ក៏ប៉ុន្តែត្រូវតែជូនដំណឹងជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ពាក្យមុនដោយយ៉ាងតិច ៣០ថ្ងៃ អនុស្សីដ្ឋមានបញ្ជាក់ការបានទទួលផ្ញើជូនម្ចាស់ហ៊ុនគ្រប់រូប ។

អភិបាលអាចត្រូវបានដកហូតតំណែងបាន ដោយសេចក្តីសំរេចនៃម្ចាស់ហ៊ុនទាំងឡាយ ដែលតំណាងដោយសំលេងភាគច្រើន ស្មើនឹងយ៉ាងតិច ៥១% នៃអំណាចបោះឆ្នោតរបស់ម្ចាស់ហ៊ុនដែលវត្តមានក្នុងអង្គប្រជុំ ។

អភិបាលអាចទទួលបានជាប្រយោជន៍ជាលុយ ឬមិនមែនជាលុយ ដែលកំណត់ដោយសេចក្តីសំរេចនៃម្ចាស់ ហ៊ុន ។

នៅក្នុងអង្គប្រជុំរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល សេចក្តីសំរេចរបស់អង្គប្រជុំត្រូវបានអនុម័តតាមសំលេងភាគច្រើននៃចំនួន អភិបាលទាំងឡាយដែលមានវត្តមានក្នុងអង្គប្រជុំ ។

កូរ៉ុមរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលគឺវត្តមានដោយផ្ទាល់នៃចំនួនភាគច្រើនរបស់អភិបាលនៅពេលប្រជុំ ។

អភិបាលអាចធ្វើជាអណត្តិតាងតែងតាំងអភិបាលតែមួយរូបនៅក្នុងកិច្ចប្រជុំក្រុមប្រឹក្សាភិបាលដោយមានការអនុញ្ញាតជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ។

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល មានសិទ្ធិអាចកោះប្រជុំមហាសន្និបាតរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ដោយធ្វើលិខិតអញ្ជើញទៅអភិបាល ទាំងអស់យ៉ាងយូរបំផុត ២០ថ្ងៃ មុនថ្ងៃប្រជុំ ។

លិខិតអញ្ជើញចំពោះអភិបាលនៅក្រៅប្រទេសត្រូវធ្វើភ្លាម។ តាមយន្តហោះ ឬ តាមទូរសារ " ហ្វាក់ " ឬ តាមទូរលេខ។ លិខិតអញ្ជើញនេះ ទឹងបញ្ជាក់ពីសេរះដោយឡែកអំពីទីកន្លែង កាលបរិច្ឆេទ និងពេល ទៅងរបស់កិច្ចប្រជុំ និងរបៀបវារៈដែល ត្រូវបរមា ។

វត្តមានអភិបាលត្រូវចាត់ទុកថាទៅតាមក្រមហ៊ុន ឲ្យតែអាស័យដ្ឋានជាក់លាក់បច្ចុប្បន្នរបស់ខ្លួន ។ បើកុំដូច្នេះទេអភិបាលនោះ មិនអាចប្តឹងតវ៉ាបានឡើយ ប្រសិនបើខ្លួនមិនបានទទួលសេចក្តីជូនដំណឹង ពីកិច្ចប្រជុំណាមួយ ។

Copy is invalid, only
for ESIA Report

ជំពូក ១៤: ការតែងតាំងក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

១៤.១ សមាសភាព

ត្រូវបានតែងតាំងជាអភិបាលនៃក្រុមហ៊ុនសំរាប់អាណត្តិមានរយៈពេលមិនកំណត់ដូចតទៅ :

- លោក HUANG SINGLONG តែងតាំង ជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

  អាស័យដ្ឋាន : BLK = 1, # 101 ROAD SINGARA SI YOU DONG SHAN DISTRICT, GUANGZHOU, GUANGDONG

សមាសភាពក្រុមប្រឹក្សាភិបាល សូមប្រកាសថាយល់ព្រមទទួលមុខតំណែងជាអភិបាលដែលបានប្រគល់ជូន និងធានាថាមិនដែរ មានជាប់ទោសពៃរ៍ណាមួយដែលហាមឃាត់ដល់ការតែងតាំងនេះឡើយ ។

ភាពអភិបាលដែលបានតែងតាំងនេះ សន្យាថាមិនលះបង់ពេលវេលាចាំបាច់សំរាប់ធ្វើកិច្ចការរបស់ក្រុមហ៊ុន ស្មោះត្រង់ជាប្រយោជន៍ក្រុមហ៊ុន និងធ្វើការងារដើម្បីផលប្រយោជន៍របស់ក្រុមហ៊ុន ។

១៤.២ : អំណាចរបស់ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល អ្នកអភិបាល

រាល់កិច្ចការទំនាក់ទំនងជាមួយតតិយជន ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលត្រូវបានប្រគល់អំណាចជូនយ៉ាងទូលំទូលាយដើម្បីធ្វើសកម្មភាពក្នុងនាមក្រុមហ៊ុននៅគ្រប់កាលៈទេសៈ ។

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ឬ អភិបាល មានអំណាចគ្រប់គ្រាន់ជាតំណាងអោយក្រុមហ៊ុន និង ធ្វើសកម្មភាពចុះហត្ថលេខាលើរាល់កិច្ចការដែលស្ថិតក្នុងវង្វង់ក្របខ័ណ្ឌនៃកម្មវត្ថុអាជីវកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន លើលក្ខខណ្ឌទទួលខុសត្រូវតែម្នាក់ឯង ចំពោះតតិយជន។ ការ ប្រើប្រាស់អំណាចក្នុងប្រការណាមួយដែលផ្ទុយពីកិច្ចការដែលរៀបរាប់ខាងលើនេះ ត្រូវមានសំណុំរឿងជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ពីសាធារណៈរបស់ ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ឬអភិបាល ហើយការប្រព្រឹត្តិដូចនេះត្រូវទទួលទុសត្រូវដោយផ្ទាល់ចំពោះបច្ចុប្បន្នភាពនិងអនាគត ដែលកើត មានឡើងដោយសារការប្រព្រឹត្តិទាំងនេះ និង អាចត្រូវបានដកហូតពីមុខតំណែងចេញពីប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ឬអភិបាល ។

ការចុះកិច្ចសន្យារបស់ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលជាមួយតតិយជន លើកិច្ចការទាំងឡាយដែលស្ថិតនៅក្រៅកម្មវត្ថុអាជីវកម្មកំដោយ ក៏ជាបន្ទុកនាំឱ្យក្រុមហ៊ុនជាប់កិច្ចសន្យានោះជាមួយតតិយជនផងដែរ ។ប៉ុន្តែក្រុមហ៊ុនក៏អាចប្រកែកមិនទទួលការទុសត្រូវរបស់ ខ្លួនដែរ ដោយបង្ហាញឱ្វែតស្តុតាងបញ្ជាក់ថា តតិយជននោះ បានដឹងដោយច្បាស់លាស់ថាកិច្ចការដែលខ្លួនបានចុះកិច្ចសន្យានោះហួសពី កម្មវត្ថុអាជីវកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនឬស្តុតាងទាំងឡាយដែលបង្ហាញថា តតិយជននោះមិនអាចដោះសារថាខ្លួនមិនបានដឹងដោយភាពៈទេសៈ។ ក្រុមហ៊ុនមិនអាចយកការចុះផ្សាយសំរេចលក្ខិកៈក្នុងសារពត៌មាន មកធ្វើជាភស្តុតាងគ្រប់គ្រាន់សំរាប់ជាសំអាង ដើម្បី រួចផុតពីការទទួលខុសត្រូវ លើកិច្ចសន្យាដូចបានពោលខាងលើនេះបានទេ ។

ដូចគ្នានៅពេលកើតវិវាទបែបនេះ ត្រូវតែផ្តល់ទុំវិធានសំអាងដូចជា : លិខិតសំអាងជាលាយលក្ខណ៍អក្សរវត្ថុតាងផ្សេងៗ ។ល។

នៅក្នុងទំនាក់ទំនងជាមួយម្ចាស់ហ៊ុនទាំងអស់ ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលអាចធ្វើរាល់កិច្ចការទាក់ទង គ្រប់យ៉ាងដើម្បីផលប្រយោជន៍របស់ក្រុមហ៊ុន។ ក៏ប៉ុន្តែកិច្ចការខ្លះដូចមានបញ្ជាក់ខាងក្រោមនេះ ត្រូវតែមានការអនុញ្ញាតដោយសេចក្តីសំរេច តាមសំលេងភាគច្រើននៃម្ចាស់ហ៊ុនទាំងអស់ ដូចជា ការលក់ ការផ្ទេរ ការដាក់បញ្ចាំ ឬមូលនិធិណាមួយនៃទ្រព្យ ឬមូលនិធិពាណិជ្ជកម្ម ការចុះកិច្ចសន្យា

for ESIA's Report

ខ្ចីប្រាក់ពីធនាគារ ការទិញលក់ទ្រព្យសកម្ម ការធ្វើប៉ាំប៉ូវគែក ដើរសេវាប្តូរមឹមភ័ណ្ឌរបស់ក្រុមហ៊ុន ឬការបញ្ចាំមូលនិធិតាមរយៈផ្នែកមួយ ឬការ ចូលរួមសហការក្នុងការបង្កើតក្រុមហ៊ុនមានោ ឬការកែប្រែលក្ខន្តិកៈ ។

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលអាចតែងតាំងអាណត្តិតាមតម្លាក់ ឬប្រើនដាក់រអាយទទួលមាត់ចែងនូវកម្មវត្ថុណាមួយ ឬកម្មវត្ថុ មួយចំនួនដោយមានការកំណត់ជាក់លាក់អំពីកិច្ចការដែលអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើនូវ និង ក្រោមការទទួលខុសត្រូវ របស់ប្រធាន ផ្ទាល់ ។

ប្រការ ១៥: កិច្ចសន្យារវាងក្រុមហ៊ុន ជាមួយម្ចាស់ហ៊ុន ឬជាមួយអតិថិជន

កិច្ចសន្យាទាំងឡាយដែលធ្វើឡើងរវាងក្រុមហ៊ុនឱ្យម្ចាស់ហ៊ុន ឬជាមួយអតិថិជន ត្រូវតែដាក់ស្នើសុំសេចក្តីសំរេច អំពី សន្និបាតនៃម្ចាស់ហ៊ុន ។

សេចក្តីសំរេចអំពីសន្និបាតនៃម្ចាស់ហ៊ុនគឺជាប្រការចាំបាច់ចែង ចំពោះកិច្ចសន្យាទាំងឡាយដែលធ្វើឡើងរវាងក្រុមហ៊ុន ជាមួយ និងក្រុមហ៊ុនផ្សេងៗទៀតទៀត ដែលមានម្ចាស់ហ៊ុន ឬអតិថិជនជាម្ចាស់ហ៊ុន ឬអតិថិជនៃក្រុមហ៊ុនខ្លួន ។

ផ្នែកទី ៥

មហាសន្និបាត សិទ្ធិទាក់ទងព័ត៌មាន របស់ម្ចាស់ហ៊ុន

ប្រការ ១៦: មហាសន្និបាតម្ចាស់ហ៊ុន

មហាសន្និបាតម្ចាស់ហ៊ុនត្រូវប្រជុំឡើងយ៉ាងហោចណាស់ ០១ដង ក្នុង ក្រោមអធិបតីភាពរបស់ប្រធាន ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ។

មហាសន្និបាតវិសាមញ្ញម្ចាស់ហ៊ុន អាចកោះប្រជុំនៅពេលណាក៏បានដោយសំរេចតាមការច្រើនរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ឬ ដោយប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ឬ ដោយសំរេចតាមការច្រើននៃអំណាចបោះឆ្នោតរបស់ម្ចាស់ហ៊ុន ឬដោយសវនករ ។

សម័យប្រជុំមហាសន្និបាតត្រូវធ្វើឡើងនៅទីស្នាក់ការក្រុមហ៊ុន ឬនៅកន្លែងដទៃទៀត ដូចមានបញ្ជាក់ក្នុងលិខិតអញ្ជើញ។ លិខិតអញ្ជើញត្រូវមានចែងពីកាលបរិច្ឆេទ វេលាប្រជុំ និង ទីកន្លែងនៃមហាសន្និបាត និងផ្ញើជូនម្ចាស់ហ៊ុនទាំងអស់យ៉ាងហួស ២០ ថ្ងៃមុនថ្ងៃប្រជុំ ។

រាល់ម្ចាស់ហ៊ុនត្រូវកំណត់ទុកនៅក្នុងទីស្នាក់ការក្រុមហ៊ុនឲ្យបានសិនជាមុនជាក់លាក់ពីបច្ចុប្បន្នរបស់ខ្លួន ។ លើកំណុចនេះទេ ម្ចាស់ហ៊ុន នោះមិនអាចប្តឹងតវ៉ាបានឡើយប្រសិនបើខ្លួនមិនបានទទួលសេចក្តីជូនដំណឹងពីកិច្ចប្រជុំណាមួយ ។

កូរ៉ុមនៃមហាសន្និបាតម្ចាស់ហ៊ុន ត្រូវបានកំណត់ចំនួនសរុបភាគច្រើនលើសពីពាក់កណ្តាលនៃអំណាចបោះឆ្នោតរបស់ក្រុមហ៊ុន។ ក្នុងករណីមហាសន្និបាតលើកទី១ មិនបានទទួលកូរ៉ុមគ្រប់គ្រាន់តាមចំនួនកំណត់ខាងលើនោះទេ ត្រូវកោះប្រជុំមហាសន្និបាត លើកទី២ ក្នុងអំឡុងពេលយ៉ាងហោចណាស់ ២០ ថ្ងៃក្រោយ ។ កូរ៉ុមនៃមហាសន្និបាតលើកទី២ ត្រូវបានកំណត់ចំនួនសំរេចយ៉ាងតិច ១/៣ នៃអំណាចបោះឆ្នោតរបស់ម្ចាស់ហ៊ុន ។

Copy is invalid, only for ESIA Report

សេចក្តីសំរេចរបស់មហាសិ្ធជនម្ចាស់ប៉ុន្មានអាចយកជាការបាន លុះត្រាតែមានការយល់ព្រមពីម្ចាស់ប៉ុន្មានដែលតំណាងរោយ សំលេងភាគច្រើនស្មើនឹងយ៉ាងតិច ៩១% នៃអំណាចបោះឆ្នោតរបស់ម្ចាស់ប៉ុន្មានដែលវត្តមានៅក្នុងអង្គប្រជុំ ។

មហាសិ្ធជនម្ចាស់ប៉ុន្ម អាចធ្វើឡើងដោយការធ្វើការឆ្លើយតបជាលាយលក្ខណ៍អក្សរជំនួសការមកចូលរួមប្រជុំដោយផ្ទាល់ ក្នុងករណីនេះសេចក្តីសំរេចអាចយកជាការបាន លុះត្រាណាតែមានការយល់ព្រមជាលាយលក្ខន៍អំពីម្ចាស់ប៉ុន្មានទាំងអស់ ។

ម្ចាស់ប៉ុន្មានទាំងអស់មានសិទ្ធិចេញសេចក្តីនៅក្នុងការចូលរួមធ្វើសេចក្តីសំរេចចិត្តនោះបីមាន ហ៊ានៈណាក៏ដោយ ឬមានភាគប៉ុន្ម ប៉ុន្តែមានកំដោយ ។ ម្ចាស់ភាគប៉ុន្មានមានសិទ្ធិផ្តល់សំលេងស្មើនឹងចំនួនភាគប៉ុន្ម ដែលសាមីជនមានដោយគ្មានការកំរិតអ្វីឡើយ ។ ម្ចាស់ប៉ុន្ម ម្នាក់អាចប្រគល់សិទ្ធិជូនម្ចាស់ប៉ុន្មម្នាក់ទៀត ធ្វើជាតំណាងរបស់ខ្លួន លើកលែងតែក្រុមប៉ុន្មមានម្ចាស់ប៉ុន្មតែ ០២រូប ។

កំណត់របាតុមាំងឆ្នាយ ត្រូវរៀបរៀបរើបញ្ជីមុយមានឈ្មោះលេខទំព័រ ឱ៉ះ ចុះបាត្តលេខា សាក្សី ឬក៏លើសន្លឹកក្រដាសមាន ចុះលើទំព័រ និងបាត្តលេខាសង្ខេបស្របទៅតាមច្បាប់ ។

សេចក្តីចំណេះ ឬ សំរេចនៃកំណត់ហេតុមាំងនេះ មានតំលៃប្រើប្រាស់បាន លុះត្រាតែមានចុះហាត្តលេខាសក្ខាកំថាត្រឹមត្រូវតាមវិធីប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ឬអភិបាល ។

ប្រការ ១៧: សិទ្ធិនាក់ឆ្លងកំតីមានរបស់ម្ចាស់ប៉ុន្ម

ទៅក្នុងពេលពិត្រោះយោបល់របស់ម្ចាស់ប៉ុន្មទាំងឆ្នាយ ទោះបីតាមលិខិតក្តី ឬតាមមហាសិទ្ធិជនក្តី ម្ចាស់ប៉ុន្មម្នាក់ៗមានសិទ្ធិនាក់ឆ្លងឯកសារ និងតតិមានម៉ាជាន់ដើម្បី អាចបង្ហាញយោបល់បានដោយត្រឹមត្រូវ និងប្រកាន់យកសេចក្តីនិយ័តណាមួយលើការចាត់ចែងក្រុមប៉ុន្ម ។

ម៉ាំងទៀតនៅរាល់ពេលណាក៏ដោយ ម្ចាស់ប៉ុន្មមានសិទ្ធិស្នើសុំអោយក្រុមប៉ុន្មចេញសេចក្តីចំណេះដែលក្នុងនាមក្រុមប៉ុន្ម ដែល មានបញ្ជាក់ថាបានចំណេះត្រឹមត្រូវនិងមានតំលៃប្រើប្រាស់តាមច្បាប់ជាធរមាន ។

ផ្នែកទី ៦

គណនីចន្ត-ឆ្នាំការិយបរិច្ឆេទនៃក្រុមប៉ុន្ម-បញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌ-ការបែងចែកលទ្ធផល-សវនកម្ម

ប្រការ ១៨: គណនីចន្ត

ដោយមានការក្រមក្រែងក្នុងនាមជាមួយអភិបាលម្ចាស់ប៉ុន្មម្នាក់ៗអាចបង្គិល ឬជាក់ជាគណនីចន្តចូលទៅក្នុងបេឡាក្រុមប៉ុន្ម ឬប្រាក់មួយចំនួនដែលចាំបាច់ដល់តំរូវការប្រើប្រាស់របស់ក្រុមប៉ុន្ម ។

ចំណូលប្រាក់ទាំងនេះអាចជាចំណូល ការប្រាក់ ឬអាចជាប្រាក់ឥតការ និង អាចត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងលក្ខខណ្ឌ ដែលអភិបាលកំណត់ ។

ការប្រាក់ដែលផ្តល់ឆ្លងអាយ ត្រូវចុះបញ្ជីបទៅក្នុងសៀវភៅចំណាយចូលទៅ និងអាចត្រូវបានពិនិត្យឡើងវិញជារៀងរាល់ឆ្នាំ ។ គណនីចន្តទាំងឆ្នាយមិនត្រូវបានចាត់ទុកជាចូនបំណុលឡើយ ។ ក្រុមប៉ុន្មមានអំណាចសងវិញមាំងស្រុង ឬ សងវិញជា ផ្នែក១ ក្រោយពី បានជូនដំណឹងជាលាយលក្ខណ៍អក្សរមួយខែមុន ។

ការសងនេះជាបំបូងត្រូវសងទៅគណនីចន្តណាដែលមានទឹកប្រាក់ខ្ពស់ជាគេ ។ ក្នុងករណីគណនីចន្តមាំងនោះមានទឹកប្រាក់ស្មើគ្នា ការសងត្រូវសងទៅតាមសមាមាត្រជូនភ្នាលើគណនីនីមួយៗ ។ ម្ចាស់ប៉ុន្មមានសិទ្ធិទាមទារយកវិញនូវប្រាក់ដែលខ្លួនបានដាក់ ត្រូវជូនដំណឹងជាចំណោះអភិបាល ក្នុងរយៈពេល ០៣ ខែជាមុន ។

Copy is invalid, except for ESIA Report

ប្រការ ១៩: ឆ្នាំការិយបរិច្ឆេទនៃក្រុមហ៊ុន, បញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌ

ឆ្នាំការិយបរិច្ឆេទចាប់ផ្តើមពីថ្ងៃទី ០១ ខែ មករា និងបញ្ចប់នៅថ្ងៃទី ៣១ ខែធ្នូ ដោយឡែកសំរាប់ឆ្នាំការិយបរិច្ឆេទដំបូង និងត្រូវបញ្ចប់នៅឆ្នាំបង្កើតក្រុមហ៊ុន ។

នៅពេលបិទការិយបរិច្ឆេទនីមួយៗ អភិបាលត្រូវធ្វើបញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌអំពីទ្រព្យសកម្ម និង បំណុល របស់ក្រុមហ៊ុនបញ្ជីតុល្យ ការរៀបរាប់លំអិតនូវទ្រព្យសកម្ម និងបំណុលតណានីនៃលទ្ធផល សរុបផលចំណេញដែលបាន និងបន្ទុកទាំងឡាយ ឧបសម្ព័ន្ធភ្ជាប់ជាមួយ ព្រមទាំងអធិប្បាយនូវតតិមាន ក្នុងបញ្ជីតុល្យការ និងតណានីលទ្ធផល ។

នៅបើខ្ជាតប្រាក់ចំណេញ ឬមានប្រាក់ចំណេញមិនគ្រប់គ្រាន់កំរៃជាយ អភិបាលត្រូវចាត់ចែងធ្វើការរំលោះទុន និងសិទ្ធានវត្ថុចាំបាច់ ។

អភិបាលត្រូវធ្វើរបាយការណ៍ស្តីពីការគ្រប់គ្រងរំលែងចាក់ចង់ជូនដល់ការិយបរិច្ឆេទកន្លងមក ។ របាយការណ៍ស្តីពីការគ្រប់គ្រងក្រុមហ៊ុន បញ្ជីតុល្យការ គណនីលទ្ធផល និង ឧបសម្ព័ន្ធច្បាស់ អត្ថបទស្តីពី សេចក្តីសំរេចសំរាប់ដាក់ស្នើសុំយោបល់ និង ជាយថាហេតុ របាយការណ៍នៃសវនការតណានី ត្រូវតែបានធ្វើជូនទៅម្ចាស់ហ៊ុនទាំងឡាយយ៉ាងតិច ២០ថ្ងៃមុន ប្រសិនបើសន្និបាតដែលកោះប្រជុំ គឺធ្វើ ដើម្បីពិនិត្យសំរេចលើតណានី ទាំងនោះ ។

ចាប់តាំងថ្ងៃដែលបានទទួលព័ត៌មានទាំងនោះ ម្ចាស់ហ៊ុនម្នាក់ៗ មានសិទ្ធិទោទសំណួរជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ ដែលអភិបាលមានកាតព្វកិច្ចនឹងឆ្លើយបកស្រាយនៅក្នុងសន្និបាត ។

នៅក្នុងអំឡុងពេល ២០ថ្ងៃ មុនមហាសន្និបាត បញ្ជីសារពើភ័ណ្ឌត្រូវដាក់នៅទីស្នាក់ការ សំរាប់ម្ចាស់ហ៊ុនទាំងឡាយដែលចង់ពិនិត្យ ។ គ្រប់ម្ចាស់ហ៊ុនមានសិទ្ធិគ្រប់ពេលក្នុងការយកព័ត៌មានដោយផ្ទាល់ខ្លួន ទីស្នាក់ការក្រុមហ៊ុនអំពីតណានីប្រចាំឆ្នាំ បញ្ជី សារពើភ័ណ្ឌ របាយការណ៍ទាំងឡាយដែលបានដាក់ជូនសន្និបាត ព្រមទាំងកំណត់ហេតុទាំងឡាយនៃមហាសន្និបាតនៅដែលទាក់ទងទៅនឹង ការិយបរិច្ឆេទទាំងបីឆ្នាំកន្លងមក ។

ប្រការ ២០: ការបែងចែកលទ្ធផល

តណានីលទ្ធផល ដែលសរុបផលទទួលបានដកចេញនូវបន្ទុកទាំងឡាយនៃការិយបរិច្ឆេទ បន្ទាប់ពីបានដកចេញនូវការរំលោះទុន និងសិទ្ធានវត្ថុទាំងឡាយ បង្កើតបានជាប្រាក់ចំណេញ ប្រការមានតាមរយៈនៃការិយបរិច្ឆេទ ។

លើប្រាក់ចំណេញនេះ ក្រោយពីបានកាត់ចេញនូវប្រាក់ទានតិមុនត្រូវបែងចែក ៥% សំរាប់បង្កើតមូលនិធិបំរុងស្របច្បាប់ ។ ការ បែងចែក ៥% នេះ និងបញ្ឈប់នៅពេលដែលមូលនិធិបំរុង កើនដល់ចំនួន ១០ % នៃដើមទុនក្រុមហ៊ុន ។

ប្រាក់ចំណេញដែលអាចបែងចែកជូនម្ចាស់ហ៊ុនបានគឺប្រាក់ចំណេញដែលកាត់ចេញនូវប្រាក់ទានតិមុន និងដកចេញនូវប្រាក់សំរាប់ មូលនិធិបំរុងស្របច្បាប់ ព្រមទាំងបូកបន្ថែមនូវប្រាក់កំរៃ ដែលដើរលើសពីមុន ។

ប្រាក់ចំណេញនេះ ត្រូវបានដាក់ជូនសន្និបាតមាត់ចែងតាមសំណើរបស់អភិបាល ឬអាចរក្សាទុកជាថ្វីសំរាប់ឆ្នាំក្រោយបុចាត់ ចែងដាក់ក្នុងមូលនិធិបំរុងទូទៅ ឬពិសេស ប្រាក់កែអំពីបែកចំណែកម្ចាស់ហ៊ុនទាំងឡាយទៅតាមសមាមាត្រម្ចាស់ហ៊ុនរបស់ខ្លួន ។

ប៉ុន្តែបើមហាសន្និបាតអាចសំរេចធ្វើការបែងចែក នូវប្រាក់បំរុងដែលអាចចាត់ចែងបានហើយសេចក្តីសំរេចនេះត្រូវបញ្ជាក់ច្បាស់ជាក់លាក់នូវប្រភេទមូលនិធិបំរុងដែលត្រូវបានកាត់ដកយកប្រាក់បំរុងមកបែងចែកនេះ ។ ក៏ប៉ុន្តែការណាត្រូវកាត់យកជាអចិន្ត្រៃយ៍ អំពីប្រាក់ចំណេញដែលអាចបែងចែកបាននៃការិយបរិច្ឆេទ

Copy is invalid, only for ESIA Report

ប្រការ ២១: សទ្ធនកម

ម្ចាស់ប៉ុនទាំងអស់ អាចតែងតាំងដោយសេចក្តីសំរេចតាមសន្និបាតម្ចាស់ប៉ុន នូវសមាជិកម្នាក់ឬច្រើន ឬប្រើនរូបដោយអនុលោម ទៅតាមបទប្បញ្ញត្តិនៃច្បាប់ ។

អាណត្តិនៃសមាជិក មានរយៈពេលកំណត់ចំនួន ០៣ ឆ្នាំ ។ សមាជិកត្រូវបានទទួលប្រាក់ឈ្នួលស្របទៅតាមច្បាប់ ។

ផ្នែកទី ៧

គណនេយ្យ-ការធានាចង់

ប្រការ ២២: ការត្រួតពិនិត្យគណនេយ្យ

ក្រោយពីបានឈប់ប្រមើលការណ៍ហិរញ្ញវត្ថុរួច មិនទាន់ត្រូវបានបើកបញ្ជីសំរាប់ធ្វើការបែងចែកទេ អភិបាលត្រូវធ្វើការចាត់ចែង បែងចែកនិងកត់ត្រាគណនេយ្យ ។

ទំរង់បែបបទនៃការចាត់ចែង ត្រូវកំណត់ដោយសន្និបាតនៃមហាសន្និបាតសមាជិកប៉ុន ឬ បើពុំមានទេដោយអភិបាលនៃ ក្រុមប៉ុន ។ ការកត់ត្រាគណនេយ្យត្រូវតែធ្វើឡើងនៅក្នុងរយៈពេលយ៉ាងបំផុត ០៥ ខែ គិតពីថ្ងៃបិទការិយបរិច្ឆេទ ។ រយៈពេលនេះអាចត្រូវបានពន្យារដោយនីតិការនៃប្រធានតុលាការមានសមត្ថកិច្ចលើសំណើរបស់អភិបាល ។

ក្នុងករណីដែលបញ្ជីគណនេយ្យបង្ហាញថាមានការខាត អភិបាលត្រូវបែងចែកចំណែកដែលត្រូវបំពេញសងទៅតាមសមាមាត្រនៃភាគប៉ុនដែលម្ចាស់ប៉ុនម្នាក់ៗមាន ។ សល់ពីនេះ មិនសងវិលោះដោយប្រការណាក្រៅពីការសងទៅផ្នែកប៉ុនប្រាក់ ។

ផ្នែកទី ៨

ការដំណោយក្រុមហ៊ុន និង ទិសាន

ប្រការ ២៣: ការដំណោយក្រុមហ៊ុន-ការជំនះបញ្ជី

ក្នុងករណីមានការខាតបង់ ៣/៤ នៃដើមទុនក្រុមហ៊ុន ក្រុមប៉ុនត្រូវរំលាយចោល បើប្រសិនណាស្ថានការណ៍បែបនេះមិនអាចធ្វើអោយមានប្រក្រតីភាពឡើងវិញបានក្នុងចន្លោះពេល ០១ឆ្នាំ ។

ក្រុមប៉ុនអាចត្រូវបានរំលាយមុនកាលកំណត់បានដោយសេចក្តីសំរេចសម្លេងភាគច្រើននៃម្ចាស់ប៉ុន ទោះបីមិនមានការខាតបង់ដើមទុនដូចខាងលើក៏ដោយ ។

ក្រុមប៉ុនក៏អាចរំលាយបានដែរ តាមសេចក្តីសំរេចរបស់តុលាការដោយមូលហេតុត្រឹមត្រូវ ។

និតិវិធីដើម្បីសុំរំលាយក្រុមប៉ុនក្រៅផ្លូវតុលាការ ត្រូវអនុវត្តទៅតាមការកំណត់នៃច្បាប់ស្តីពីវិធីសាស្ត្រនៃប្រទេសជាណាចក្រកម្ពុជា និង បទប្បញ្ញត្តិនានា ជាធរមាន ។

ទៅពេលផុតទិវារំលាយនៃក្រុមប៉ុន ឬក្នុងករណីមានការរំលាយក្រុមប៉ុនដោយមូលហេតុណាមួយក្តី ក្រុមប៉ុនត្រូវធ្វើការជំនះ បញ្ជី ។ ក៏ប៉ុន្តែការរំលាយនេះ មានអនុភាពជាផ្លូវការចាប់តាំងថ្ងៃដែលបានប្រកាសផ្សព្វផ្សាយក្នុងបញ្ជីវិធីយោគ ។

និតិបុគ្គលិកលក្ខណៈរបស់ក្រុមប៉ុន មានអត្ថិភាពស្ថិតក្នុងកំឡុងការនៃការជំនះបញ្ជីរហូតដល់ពេលបិទការជំនះបញ្ជីនេះ និងលប់ ឈ្មោះចេញពីបញ្ជីវិធីយោគ និង បញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម ។

Copy is invalid, only for E.S.I.A Report

ឱនុសន៍ក្រុមហ៊ុនស្ថិតក្នុងការជំរះបញ្ជីព្រមទាំងនាមនៃអ្នកជំរះបញ្ជី ត្រូវតែមានចែងនៅលើរាល់ លិខិតស្នាមនិងឯកសារទាំងឡាយដែលផ្សាយចេញពីក្រុមហ៊ុន ។

ការជំរះបញ្ជីត្រូវធ្វើឡើងដោយអ្នកជំរះបញ្ជីម្នាក់ ឬ ច្រើនតាក់ដែលតែងតាំងដោយម្ចាស់ហ៊ុន តំណាងដោយម្ចាស់សំលេងភាគ ច្រើនស្មើនិងយ៉ាងតិច ៥១% នៃអំណាចបោះឆ្នោតរបស់ម្ចាស់ហ៊ុន ដែលមាន វត្តមានក្នុងអង្គប្រជុំ ។

អ្នកជំរះបញ្ជីអាចត្រូវបានជ្រើសរើសក្នុងចំណោមម្ចាស់ហ៊ុន ឬយកអ្នកដទៃក្រៅពីនោះ ។ ការជំរះបញ្ជី ត្រូវអនុវត្តទៅតាមច្បាប់ ។ ផលពិតបានមកពីការជំរះបញ្ជីជាដំបូងត្រូវប្រើប្រាស់សំរាប់សងវិញទឹកប្រាក់ភាគហ៊ុនដែលមិនទាន់បានសង ។ ចំណែកដែល សល់លើសពីនោះនិងត្រូវបែងចែកជូនម្ចាស់ហ៊ុនទាំងឡាយទៅតាម សមាមាត្រនៃភាគហ៊ុនដែលម្នាក់ៗមាន ។

ប្រការ ២៤: ចិចាន

រាល់បណ្ឌិងជំនួសមុខ ឬ វិវាទដែលអាចកើតឡើងរវាងម្ចាស់ហ៊ុន និងម្ចាស់ហ៊ុន រវាងម្ចាស់ហ៊ុន ជាមួយអភិបាល និងជាមួយបុគ្គលិកក្រុមហ៊ុន នៅក្នុងដំណើរការរបស់ក្រុមហ៊ុន ឬ នៅក្នុងរយៈពេលជំរះបញ្ជីត្រូវធ្វើការដោះស្រាយដោយសំរុះសំរួលគ្នាក្នុងក្រុម ហ៊ុន ។ ក្នុងករណីមិនអាចសំរុះសំរួលគ្នាបានទេ ភាគីជំលោះអាចលើកបញ្ជាស្នើ:

-សុំការផ្ទុះផ្ទុរាសម្រុះសម្រួលទៅចំពោះមុខក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា ឬ

-សុំការជំនុំជម្រះ ពីសាលាជម្រះក្តីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឬ

-សុំធ្វើមជ្ឈត្តវិនិច្ឆ័យពីក្នុង ឬ ក្រៅប្រទេសកម្ពុជា តាមការព្រមព្រៀងរបស់ភូតោតី ។

ផ្នែកទី ៥

ចិសោធនកម្ម នីតិបុគ្គលិកលក្ខណៈ

ប្រការ ២៥: ចិសោធនកម្ម នៃលក្ខន្តិកៈរបស់ក្រុមហ៊ុន

រាល់ការកែប្រែទាំងឡាយដែលទាក់ទង និងការប្តូរទ្រង់ទ្រាយក្រុមហ៊ុន ការប្តូរនាមការណ៍ ការប្តូរទីស្នាក់ការ និង ទីតាំងការផ្ទេរភាគហ៊ុន និង ការកែប្រែមាត្រាមួយចំនួន ឬទាំងស្រុងនៃលក្ខន្តិកៈ ដែលជាមូលហេតុតម្រូវអោយមានការធ្វើវិសោធនកម្ម មួយផ្នែក ឬ ទាំងស្រុងលើប្រការនៃលក្ខន្តិកៈក្រុមហ៊ុន អាចអនុវត្តធ្វើវិសោធនកម្មលើលក្ខន្តិកៈបាន លុះត្រាណាតែមានការយល់ព្រមជាឯកច្ឆ័ន្ទពីម្ចាស់ហ៊ុន ។ ក្នុងករណីក្រុមហ៊ុនចង់ធ្វើការប្តូរទ្រង់ទ្រាយក្រុមហ៊ុនទៅជា ក្រុមហ៊ុនមហាជនទទួលខុសត្រូវមានកំរិតអាចធ្វើបានដោយ សេចក្តីសំរេចរបស់មហាសន្និបាតម្ចាស់ហ៊ុន ។

ការផ្ទាស់ប្តូរនេះអាចអនុវត្តបានតែនៅក្រោយពេលដែលក្រុមហ៊ុនសំរេចបានតុល្យការនៃការិយបរិច្ឆេទ ០២ ឆ្នាំ រួចមកហើយ ។ ប្រសិនបើនៅក្នុងតុល្យការខាងក្រោយដើមទុនជាក់ស្តែងបានកើន រហូតដល់ចំនួនលើសពី ១០០លានរៀល ក្រុមហ៊ុនអាចផ្ទាស់ប្តូរ ទ្រង់ទ្រាយទៅជាក្រុមហ៊ុនមហាជនទទួលខុសត្រូវមានកំរិតបានដោយ សេចក្តីសំរេចរបស់មហាសន្និបាតម្ចាស់ហ៊ុន ដែលអនុវត្តក្នុង អង្គប្រជុំ ។

រាល់សេចក្តីសំរេចផ្ទាស់ប្តូរទ្រង់ទ្រាយក្រុមហ៊ុន ត្រូវតែធ្វើជាមុននូវរបាយការណ៍ លើស្ថានភាពរបស់ក្រុមហ៊ុនទោះបីក្រុមហ៊ុន មិនទាន់មានសវនករទៅឡើយក៏ដោយ ។

នៅក្រោយរយៈពេល ០២ ឆ្នាំ បើចំនួនម្ចាស់ហ៊ុនកើនលើសពី ៣០ រូប ក្រុមហ៊ុនក៏អាចផ្ទាស់ប្តូរទ្រង់ទ្រាយបានដែរ ។

Copy is invalid, only for PSIA Report

ប្រការ ២៦: ខឺតិបុគ្គលិកលក្ខណៈ_ការមុះមញ្ជឹងនិយោគ_ការចុះផ្សាយ_សេចក្តីយ

ក្រុមប៉ុន្មានមានខឺតិបុគ្គលិកលក្ខណៈពេញលេញ ចាប់តាំងពេលបើកមុខនៃការចុះបញ្ជីវិនិយោគ និង បញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម ដើម្បីទទួល បានការចុះបញ្ជីទាំងនេះ ស្ថាបនិក ឬអភិបាល ឬអាណត្តិតាមបែបែនមាន សមត្ថភាព តាមផ្លូវច្បាប់ត្រូវចុះឈ្មោះ និងតំណាងក្រុមប៉ុន្មាន: ក្រុមប៉ុន្មានៅក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា និងនៅ ក្រសួងពាណិជ្ជកម្មតាមបញ្ញត្តិនៃច្បាប់ ។

រាល់សិទ្ធិពេញលេញត្រូវបានប្រគល់ជូន ស្ថាបនិក ឬអភិបាល ឬអាណត្តិតាមបែប ដែលមានសមត្ថភាព តាមផ្លូវច្បាប់ដើម្បីបំពេញទំនាក់ទំនងនៃការផ្សព្វផ្សាយ ដែលច្បាប់បានបញ្ញត្តិ និងជាពិសេសដើម្បីចុះបាត្តលេខា លើសេចក្តីប្រកាសចុះផ្សាយក្នុងសារពត៌មាន ។

រាល់សោហ៊ុយចំណាយ ពន្ធអាករផ្សេង។ និងកំរៃជាតិដែលកើតមានមុនពេលក្រុមប៉ុន្មានចុះបញ្ជីវិនិយោគ និងបញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម គឺជាបន្ទុករបស់ម្ចាស់ប៉ុន្មានទាំងអស់គ្នា ផ្ទៃកទៅតាមសមាមាត្រនៃភាគហ៊ុនរបស់ខ្លួន ។ ចាប់ពីពេលបើកមុខនៃការចុះបញ្ជីនេះ រាល់សោហ៊ុយចំណាយទាំងអស់នេះ នឹងត្រូវទទួលបន្ទុកដោយ ក្រុមប៉ុន្មានដែលនឹងធ្វើការវិនិយោគនៅមុនពេលបែងចែកប្រាក់ចំណេញ និងយ៉ាងហោចណាស់បំផុតការវិនិយោគនេះត្រូវទុកមាត់រយៈពេលយ៉ាងតិចបំផុត ០៥ ឆ្នាំ ។

ប្រការ ២៧: អនុសាសន៍នៃលក្ខន្តិកៈ

លក្ខន្តិកៈនេះ បានរៀបចំដោយម្ចាស់ភាគហ៊ុន ។ ម្ចាស់សហគ្រាសមានភារកិច្ចគោរព និងអនុវត្តន៍រាល់ខ្លឹមសារនៃលក្ខន្តិកៈនេះ ចាប់ពីថ្ងៃដែលបានទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការពីក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជាតទៅ។ លក្ខន្តិកៈពីមុនចុះថ្ងៃទី២៣ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១០ ត្រូវទុកជាធរមានលើកក្រោយពេលមានលក្ខន្តិកៈថ្មីនេះ បានទទួលស្គាល់ឱ្យចាប់ផ្តើមដំណើរការនៅក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា ។

Copy is invalid, only for ESIA Report

លក្ខន្តិកៈនេះធ្វើឡើងជា ២ ភាសា គឺភាសាខ្មែរ និងភាសាអង់គ្លេស ជាច្បាប់ដើមចំនួន ២ច្បាប់ មានតំលៃស្មើគ្នា ។

ធ្វើនៅ ថ្ងៃទី 02 ខែ 05 ឆ្នាំ ២០១៤

បានអាន និង យល់ព្រម

អគ្គនាយកក្រុមប្រឹក្សាភិបាល

ឈ្មោះ HUANG XINGLONG

តំណាងឱ្យក្រុមប៉ុន្មាន Citigood International Limited

និងក្រុមប៉ុន្មាន Main Asia Investments Limited

ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម
នាយកដ្ឋានឧស្សាហកម្ម ការងារនិងសេវាកម្ម
លេខ 0576/06
ថ្ងៃទី 09-05-2014 ម៉ោង 15:52

STATUTE

OF

(CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK CO., LTD.

(PRIVATE LIMITED COMPANY)

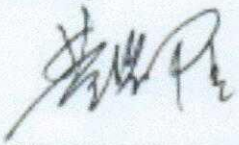
Registered Capital: US$ 3,000,000

***

The persons with names listed as follows:

1- CITIGOOD INTERNATIONAL LIMITED

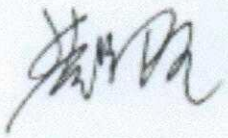
Represented by:



Mr. HUANG XINGLONG
Businessman Nationality Singaporean
Date of Birth 23-06-1959
Address BLK =1, #101 ROAD SINGARA SI YOU, DONG SHAN
DISTRICT GUANGZHOU, GUANG DONG.
Passport No. E36396925D , Date of issue: 15-Jan-2013

2- MAIN ASIA INVESTMENTS LIMITED

Represented by:



Mr. HUANG XINGLONG
Businessman Nationality Singaporean
Date of Birth 23-05-1959
Address BLK =1, #101 ROAD SINGARA SI YOU, DONG SHAN
DISTRICT GUANGZHOU, GUANG DONG.
Passport No. E36396925D , Date of issue: 15-Jan-2013

Have prepared the Statute of a limited liability company according to the voluntary agreement and terms set out as follows:

SECTION 1
FORM-OBJECTIVE-COMPANY'SNAME-REGISTERED OFFICE-DURATION

Article 1: Company's Form

A limited liability company has been set up, whereby shareholders are mentioned in the following sections and may be increased in the future.

From the date of legal investment and commercial registration, the company has become a legal entity, and been put under the provisions stipulated in the Statute of Company and under applicable law of the Kingdom of Cambodia.

Article 2: Business objective

The company has its direct or indirect business objectives in Cambodia and overseas as follows:

Fiber Optic Communication Network.

All participations of company means with any enterprises or companies operating or establishing and having direct or indirect to the activities target of the company especially by the way of incorporate a new company capital registration or the right to purchase membership, merger and acquisition, alliance, or other cooperation.

Generally, to do all commercial operations which are directly or indirectly concerning the above mentioned business activities or similar objectives or related objectives or other activities with a view to sponsoring the development of the company's operation.

Copy is invalid, only
for ESTA Report

Article 3: Name

The company operates under the name in:

Khmer language: ក្រុមហ៊ុន (កម្ពុជា) ហ្វីប៊ើ អុបទិច ខមញ្ញូនីកេសិន ណេតវើក

(ក្រុមហ៊ុនដាក់ខនធុលទុសក្រុងមានកំរិត)

English language: **(CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK CO., LTD.**

(Private Limited Company)

The company owns the Seal with its own name on it. In all letters, invoices, announcements and all other types of documents issued by the company must be written clearly behind or below the name the word: "Private Limited Company S-A-R-L or LTD" with the sum of the company's registered capital.

All changing of the name must be informed 10 days ahead to the Council for the Development of Cambodia.

Article 4: Head office and Site

The company's head office is located at: **No. 29, Street No. 592, Sangkat Beung Kok 2, Khan Toul Kok, Phnom Penh.**

The company's site of invest is located at: **along national Road in to the Kingdomof Cambodia.**

The head office and the site can be moved to other locations by the decision in the general meeting of the shareholders.

The company can have one or more branch offices in provinces or abroad up to the decision in the general meeting of the shareholders and provided that applicable laws allow it.

Changing of an address must be informed 10 days ahead to the Council for the Development of Cambodia.

Article 5: Duration

The duration of the company's activities is fixed at 99 years, starting from the date of the registration in the investment list in the Kingdom of Cambodia. This duration may be terminated before, the expiry date or extended beyond it according to the legally reasonable decision in the general meeting of the shareholders.

At least one year before the expire, the chairman of the Board of Directors must call on the general meeting of the shareholders in order to make decision according to the conditions of quorum and the required majority of amending the Statute who will decide that the company should dissolve or extend its duration. In case the chairman fails to call on this meeting, 1/3 voices of vote of all shareholders are able to request the chief of competent court to appoint an authorized representative in charge of the meeting arrangement on behalf of all the shareholders to make decision after applying for calling on the meeting through notarized letter and getting no result. The court will appoint the authorized person to take charge of the meeting on behalf of the shareholders to make decision on this matter.

SECTION 2

Registered Capital, Shares and Capital Increase and Decrease

Article 6: Registered Capital

The shareholders whose names are listed below paid their share capital in cash into the capital of the company as follows:

1- CITIGOOD INTERNATIONAL LIMITED	675 shares equal to the amount of US$ 2,025,000
2- MAIN ASIA INVESTMENTS LIMITED	325 shares equal to the amount of US$ 975,000

The total share capital: US$ 3,000,000

The total registered capital of US$ 3,000,000 must be paid into the fund of the company in cash completely and in full amount by each shareholder according to their individual share. All the shareholders must acknowledge this payment that the share capital has been paid in full amount.

Article 7: Share

The total registered capital of US$ 3,000,000 is divided into 1,000 shares each share is US$ 3,000 worth.

These shares mentioned above must be completely paid into the fund of the company in full amount and distributed to each member in proportion to individual share capital with cardinal number written as follows:

1- CITIGOOD INTERNATIONAL LIMITED	675 shares from number 0001 to 0675
2- MAIN ASIA INVESTMENTS LIMITED	325 shares from number 0676 to 1,000

Copy is invalid, only for PSIA Report

All the shareholders declare that 1,000 shares, which are distributed under the above proportion, are agreed among them and have paid into the fund of company in full amount. All shares have been registered according to part of shares.

Anyone could be the shareholder of the company unless having the share, which is distributed to him.

Article 8: Capital increasing and Reducing Capital

8.1 Increasing Capital

Capital can be increased by all means provided that law allows it and subjected to decision of the shareholders. The capital can be increased by the followings:

-Creating more shares, which are paid in either cash or assets.
-Transferring one part or a whole of reserve Funds into the company's capital.
-Increasing the value of each existing share.
-Or by any other lawful means.

Increasing of the registered capital shall be subjected to the decision of the shareholders.

In case of increasing registered capital by means of adding share-capital in goods and the shareholders all have the same worth of the share capital in goods, they must be put under the assessment of share-capital commissariat if the value of this share-capital worth more than 40% of the capital.

8.2 Reducing registered capital

Reducing the company's capital shall be subjected to the decision of the shareholders according to conditions and regulations of law. But, the decrease should not affect the equality of the shareholders and should not be less than half of the initially registered capital and the capital determined by law.

SECTION 3
Rights-Obligation of Shares-Share Transfer

Article 9: Rights-Obligation of Part of Shares

Each share cannot be represented as note, which is subjected to sell or exchange. Each share provides the owner the equal rights to obtain profit and asset of the company.

One share is given one voting rights and one voice in the general meeting of the shareholder and all decision making the company.

All shareholders are liable for debts and losses up to only value of their shares held in the company. Beyond this level, all the appeals for funds from the public must be prohibited.

The shareholding of each shareholder grants him or her the full right as member of company.

In spite of the share being held by any person, all rights and obligation of the shares must be respected. The assignee, heir and creditor of individual member, for whatever pretext, have no rights to sue the company to close business, to freeze the assets and documents of the company or by any from to interfere into the affairs of the company. All these people will implement their rights according to the decision of fiscal property liquidation and the decision of all shareholders.

Article 10: Share Indivisibility

For the company, each share cannot be divided. All indivisible owners must appoint a common mandatory holder chosen among all of them or the outsider to be the representative of the company. If there is no agreement, the responsible indivisible owner should request the chief of competent court to appoint this representative holder.

Article 11: Transfers and Share Transfers

11.1 All the shareholders can transfer part or whole of their shares at any time to any shareholder in the company or member of their family or third party or other legal entity who provides benefit to the family or has a joint business activity.

Every share transfer must be carried out in writing by personal letter or notarized letter. In order to be effective with the company or the third party, this letter should be acknowledged by the company, and a original copy should be kept at the company's office and in any institutions where the company registered, and announced in any local newspaper.

Copy is invalid, only for E3IA Report

11.2 The transfer of shares can be made freely among shareholders. The shares also can be transferred freely from a shareholder to his/her spouse, predecessors, and children even though all these transferee are not shareholder.

11.3 Free of charged or charged share-transferred process to the third party who is not a shareholder or any person other than spouse, predecessor, and children can be made by decision the shareholders.

The intention for share transferring should be announced in writing to the company and sent under registered letterform to each shareholder for acknowledgment.

Within the period of 03 months starting from the date of this announcement, if the company does not accept the share transferred, the company must make announcement to each shareholder in order to buy the share transferred at agreed price of all the shareholders.

Based on the mutual agreement with the shareholder, the company can decide to reduce the company's capital in the price equaled to the transferred shares and can buy back all these shares according to the fixed price of the condition stipulated above.

In case more than three months, the company fails to buy or to arrange any shareholder or third party to buy this share, or does not give respond as to its decision on the share transfer, it is considered that the company agrees to buy this share and shareholder who wish to transfer his or her share is able to follow the aforesaid transferred process.

11.4 In case having death of any shareholder, the company can normally continue its activities between living shareholders and assignee or heir of the dead shareholder and incidentally continue its activities with spouse of the dead shareholder even though the last mentioned are not company's shareholder except having other conditions required to have an agreement between all these persons which is come out by decision of the shareholders.

In case this condition required, the heir, assignee and spouse of the dead shareholder must present related documents to prove their relationship as heir, assignee and spouse to the company not later than three months starting from the date of shareholder's death for the discussion of all shareholders. Within 08 days after the receipt of these documents, the chairman of the Board of Directors must send the registered letter to all shareholders for the acknowledgment of receipt which is inside described all the reference to prove the relationship between the heir, assignee or spouse and the dead shareholder, number of dead shareholder's shares and request all the shareholders to give their answers. Not leter than 03 months after receiving this request, all the shareholders must reply either positive or negative answers. Beyond these 03 months, any shareholder who fails to give his answer will be considered as positive reply.

Any share transfer registration that effects to cause the company to be a legal entity of a foreign nationality and has legal owner on the land shall be prohibited.

Any company who intends to transfer its shares shall receive permit from the Council for the Development of Cambodia at least 10 days prior to the share transfer.

Article 12: The Death - Prohibition - Bankruptcy of a Shareholder

The death, incapability, prohibition, bankruptcy or failure of any shareholder as natural person and also the reformation or liquidation by the court of any shareholder as legal entity cannot be the grounds for the company's dissolution. But in case any of the above mentioned events happened to any director, she or he will be right away stopped from her or his position.

SECTION 4
THE BOARD OF DIRECTOR

Article 13: The Board of Directors

The company is managed and leaded by one or more directors as natural persons appointed by all the shareholders.

The Board of directors shall have at least one meeting in every three months.

The Directors' mandates can be unlimited.

The Directors can be re-appointed in a necessary and reasonable case.

The Directors are appointed through the shareholder's decision represented majority, at least 51%, of voting shareholders at the meeting.

The Directors can resign from their positions, but they must send registered letter to all the shareholders for acknowledgement of receipt within a period of three (03) months prior to the date of resignation.

Copy is invalid, only for ESIA Report

The Directors can be dismissed from her o his position through the shareholder's decision represented majority, at least 51%, of voting shareholders at the meeting.

The Directors are able to receive the benefit as salary fixed by the decision of the company's shareholders.

In Board of Directors' meeting, any decision shall comply with majority of all members of the Board of Directors at the meeting.

A quorum of the Board of Directors' meeting is majority of direct presence of the Directors at the meeting.

One Director can be an authorized representative of one director at the Board of Directors' meeting by permission in writing.

The chairman of the Board of Directors have the right to call for a general meeting of the Board of Directors by sending a written notice to all Directors at least 20 days prior to the meeting.

The invitation to Directors in foreign countries must be right away sent by plane or fax or by telegram. This invitation must specify the place, date, time and the agenda of the meeting.

Every Director must keep her or his present specific address at the company's head office. Otherwise, the Director cannot make complaint if she or he has not received the invitation.

Article 14: Director Appointment

14.1. Composition

The person to appoint to hold the position of company's director for the mandate of unlimited period of years is:

- **Mr. HUANG XINGLONG** — to be appointed as a Chairman of the Board of Directors
  Address BLK =1, #101 ROAD SINGARA SI YOU, DONG SHAN DISTRICT, GUANGZHOU, GUANG DONG.

Member of the Board of Director agree to hold directorship and assured that he never involved any guilty which contradicted this appointment.

All the appointed directors promise to spend all time required for the company affairs, to be honest to the company and to operate work for the company's benefits.

14.2. The Power of the Chairman of the Board of Directors or Director

In relation with third party, the chairman is granted full power to make activity on behalf of the company in all occasions.

The chairman or Director has enough power to represent the company and signs everything within the framework of the company's business objective and must be completely responsible for the third party. The signature of the chairman or Director must be considered null and void in case of using his power in any manner contradicted to the aforesaid jobs and he must be held directly responsible for the consequences of such behavior and may be dismissed from the position of chairman as a result.

The process of signing contract between the chairman and third party on works outside company's business objective also can cause the company to involve in the contract with third party. In this case, the company also can refuse the its own responsibility with the proof confirmed that the third party has known exactly about the signed works stayed beyond the company's business objective or the proof confirmed that the third party cannot find any pretext which proves his unknown activity then. The company cannot use the statute announcement in the newspaper to be referred sufficient proof in order to avoid from the responsibility of the aforesaid contract. Thus, in case of having such litigation, the company must presents all reference documents such as the reference as writing letter, other things as the proofs...etc.

In the relation with all shareholders, the chairman can do everything for the benefit of the company. But for some activities as specified below, the company should get permission through the majority of decision of all shareholders: purchasing - selling - exchanging non-furniture property or commercial capital, signing loan contract on behalf of the company, credit loan from the bank, hypothesis on the non-furniture property of the company or pawning commercial capital or the cooperation to set up other companies or changing the Statute.

The chairman can appoint one or more proxies to manage any objective or some objectives with their specified duties under his own responsibility.

Article 15: Contract between the Company and a Shareholder or a Director

Copy is invalid, only for ESIA Report

All contrast made between the company and any shareholder or Director must be submitted for the decision of shareholder's meeting.

It must be also submitted for the decision of shareholder's meeting all the contrast made between this company and another company, which has its shareholder or director as shareholder or director of the previous company.

SECTION 5

GENERAL MEETING AND RIGHT TO INFORMATION OF THE SHAREHOLDERS

Article 16: General Meeting of the Shareholders

General meeting shall be held at least once per year and shall be chaired by the chairman of the Board of Director.

The majority of the members of Board of Directors or by the chairman or the majority of the voting shareholders or by the auditor can call on extraordinary general meeting of the shareholders at any time.

The general meeting's session must be celebrated at the company head office or other places specified in the invitation. The invitation should specify the date, agenda and the place of the meeting and shall be sent to all the shareholders at least 20 days prior to the date of the meeting.

Every shareholder should keep her or his present definite address at the company head office. Otherwise, she or he cannot make complain if she or he has not received an invitation.

A quorum of the general meeting of the shareholders is fixed at majority of the voting shareholders of the company. In case the first general meeting does not have above-specified enough quorums, the second meeting shall be called on within 20 days later maximum. The quorum of the second meeting must be at least one third of the voting shareholders of the company.

The decision of the general meeting of the shareholders shall be valid unless an agreement of majority, at least 51%, of the voting shareholders at the meeting.

The general meeting can be held by a written response of shareholders instead of her or his direct presence at the meeting. In this case, the decision of such meeting can have valid unless a unanimous consent of all the shareholders.

All the shareholders have full rights to make decision regardless their rank or their part of share's quantity. The shareholders have rights to give the voice equaled to their part of shares without any limitation. A shareholder can deliver her or his rights to another shareholder to be his representative except in case of the company has only two shareholders.

All notes must be classified in one list with paging number and initial signature or on the sheet of paper with paging number and initial signature according to the law.

The copied note or the extracted content of this note are valuable for using unless having the legally confirmed signature of the chairman or Director on it.

Article 17: The Rights of Shareholder on Related Information

In the consulted process of shareholders either through letter or general assembly, every shareholder has rights to find necessary documents and information in order that they can perfectly express their opinions and take any justification on the company's arrangement.

On the other hand, at any time all the shareholders have rights to request the company to issue the copy of company's statute and internal regulations with legalized coping and can be legally used.

SECTION 6

CURRENT ACCOUNT, FISCAL YEAR, INVENTORY, DIVISION AND AUDITOR

Article 18: Current Account

Due to agreement of the Directors, each shareholder can transfer or put into the company's fund a sum of money, which is necessary for company's consumption in the form of current account.

This sum of money may provide interest or no interest and may be subjected to conditions, which are determined by the Directors.

The given interest must be recorded in general expenses and can be subjected to tax examination.

Copy is invalid unless
for PSIA Report

All current accounts cannot be considered as debtors. The company has powerful rights to pay completely or partly this amount after notifying in writing one month ahead.

Firstly this payment must be paid to the current account with higher amount. In case all these current accounts have equal amount, the payment must base on the same proportion for each account.

Any company's member wished to withdraw his/her deposited money should inform the Director within 03 months ahead.

Article 19: Company's Fiscal Year

Fiscal year starts from the first day of January and ends the 31st day of December except the first fiscal year, which ends on the date of the creation of the company.

While closing each fiscal year, the Directors should be fill up fiscal ledger with the assets and liabilities of the company and arrange the balance sheet detailed assets and liabilities, account of the total result, earned result and all charges attached with the annex and also describe the data in balance sheet and account of result.

Even though the company has no profit or has insufficient profit, the Directors must arrange the capital repatriation and necessary reserve.

The Directors must report his management concerned to the previous fiscal year. The report about the management of the company, balance sheet, account of result and the annex of drafted decision for the approval and incidentally the accountant's report must be sent to all shareholders at least 20 days before calling on the meeting in order to give decision on these accounts.

Starting from the date of receiving this information, individual shareholder has rights to put question in writing and the Directors are obliged to answer in the meeting.

The fiscal ledger should be kept at the head office within 20 days before the meeting for all shareholders who are willing to check it. At any time all shareholders have rights to collect by themselves in the office of the company the information, about annual account, the fiscal ledger and all reports which are submitted to the meeting and all minutes of meeting connected to the previous 03 years of fiscal period.

Article 20: Division of Result

The account of result is the total earned revenue minus all charges of the fiscal year and the capital repatriation and all reserves, shows profit or loss of the fiscal year.

This profit after taking out the previous loss must be set aside 5% for the legal reserved capital. The deduction of this 5% reserved capital will be stopped after the reserved capital increased up to 10% of the company's capital.
-The profit that can be divided to shareholders is the profit after deducting of previous losses and legal reserved capital plus other allocated fees.

This profit is submitted to the general meeting to arrange due to proposal of the Directors, or can be reallocated for next year or put into the general or special reserved capital or divided to company's shareholders according to the proportion of individual shares.
By the way, the meeting can make decision on the division of the reserved money that can be arranged and this decision must be clearly specified the type of reserved capital which is deducted for the purpose of reserved money dividing. But dividend must be primarily deducted from the divisible profit of the fiscal year.

Article 21: Auditor

All the shareholders can appoint through the decision of the shareholders' general meeting one or more auditors in compliance with regulations of the law.

The auditors' mandate will be fixed for three years. The auditors must receive the remuneration according to the law.

SECTION 7
THE DIVIDEND AND LOSSES

Article 22: Payment of Dividend

The Directors must arrange division and distribution of dividend after having an agreement on all account of result and showing that the amount is enough for dividing.

The method of division must be determined by the meeting of shareholders or by the company's Directors. The division of dividend must be made within the period not later than 9 months starting from the date of closing the fiscal year.

Copy is invalid, only
for BSIA Report

This duration can be delayed through the warrant of competent court's chief, which is decided according to the proposal of company's director.

In case the account shows losses, the Directors must arrange division, which must be completely paid by each shareholder according proportion of shares. The remainder will be amortized by deducing profit of following years.

SECTION 8
COMPANY'S DISSOLUTION AND LITIGATION

Article 23: Dissolution and Liquidation

The company must be dissolved if losses increase up to 3/4 of the total company's capital and in case of this situation can't be restored within the period of 01 year.

The company also can be prematurely dissolved by collective decision of the company's shareholders even though the above-mentioned losses are not incurred.

The company also can be dissolved through legal way of the court with reasonable grounds.

The procedures to liquidate the company outside court shall be complied with the determination of the law on the investment of the Kingdom of Cambodia and applicable regulations.

The company is liquidated at the time of its expire or in case of company's dissolution by any reason. But this dissolution has official effect starting from the date of announcement inside investment list.

The legal characters of the company still existed for the requirement of liquidated process up to the time of finishing liquidation and the removal of the name from the investment and commercial lists.

The words" Company is in the process of liquidation "and the name of liquidators must be mentioned in every letter, document issued by the company.

Liquidated process is implemented by one or more liquidators appointed by the shareholders who represent a majority, at least 51% of voting shareholders at the general meeting.

The liquidators can be selected among shareholders or the outsiders. Liquidated process must be implemented in compliance with the law. The real result arisen from liquidation firstly must be used for the payment of share amount, which is not yet paid. The remained balance will be divided to all shareholders according to the individual proportion of shares.

Article 24: Litigation

All derivative actions or litigation, which has arisen among shareholders or between shareholder and the Director or the company's staff in the duration of the company's operational period, or in the period of liquidation, will be solved by reconciliation in the company. In case an agreement cannot be reached, both parties can submit the litigation for:

- reconciliation at the Council for the Development of Cambodia, or
- trial of a tribunal of the Kingdom of Cambodia, or
- arbitration inside or outside of the Kingdom of Cambodia according to agreement of both parties.

SECTION 9
AMENDMENT AND LEGAL CHARACTERS

Article 25: Amendment of the Statute

Any amendment relating to changing of the company's form, changing of the name, move of the head office, transfer of shares or changing of a part or the whole Article of the Statute which lead to amend a part or the whole of the Statute can be carried out unless there is an unanimous consent of the shareholders.

The process of changing company's form to be a public limited company can be made through the decision of company's shareholders.

This changing can be carried out after 02 years of company's fiscal period of balance sheet is achieved. In the case of last balance sheet show that the company's actual capital increases up to more than the amount of 100 million Riles, the company is able to change the form to be an public limited company through decision of shareholders at the meeting.

Every decision for changing company's form must be attached with pre-notified report about company's situation even though the company has no auditor yet.

Copy is invalid, only for ESIA Report

After 02 years if the quantity of company's shareholder has been increased more than 30 persons, the company's form also can be changed.

Article 26: Legal Character-Commercial Registration-Announcement-Expenses

The company has sufficient legal character since the date of investment and commercial registration. For obtaining these registrations, the creators or the Directors or proxies who have legal capacity must legally list the name and keep the Statute of the company at the Council for the Development of Cambodia and the Ministry of Commerce.

Full power must be granted to the creators or the Directors or proxies who have legal capacity so that they can fulfill legal formality of announcement and especially sign on the announcement in the newspaper.

Every expense, taxes and fees, which are incurred before the date of the company's investment and commercial registration, will be charge of all the shareholders according to the proportion of individual share. Starting from the date of these registrations, all expenses will be the company's responsibility and subjected to the deducted process that will be made before dividing profit and the complete deduction must be made not later than the period of 05 years.

Article 27: Final of the statute

This Statute is prepared by the shareholder. The shareholder of the company has the obligation to comply with the terms of the articles of the company from the date of official approval by the Council for the Development of Cambodia onwards. The former statue dated on 23-December-2010, would be nulle and void upon the new one shall be approved to deposit at the Council for the Development of Cambodia.

This Statute is made into Khmer and English languages, 10 original copies have equal legal value.

Copy is invalid, only
for ESIA Report

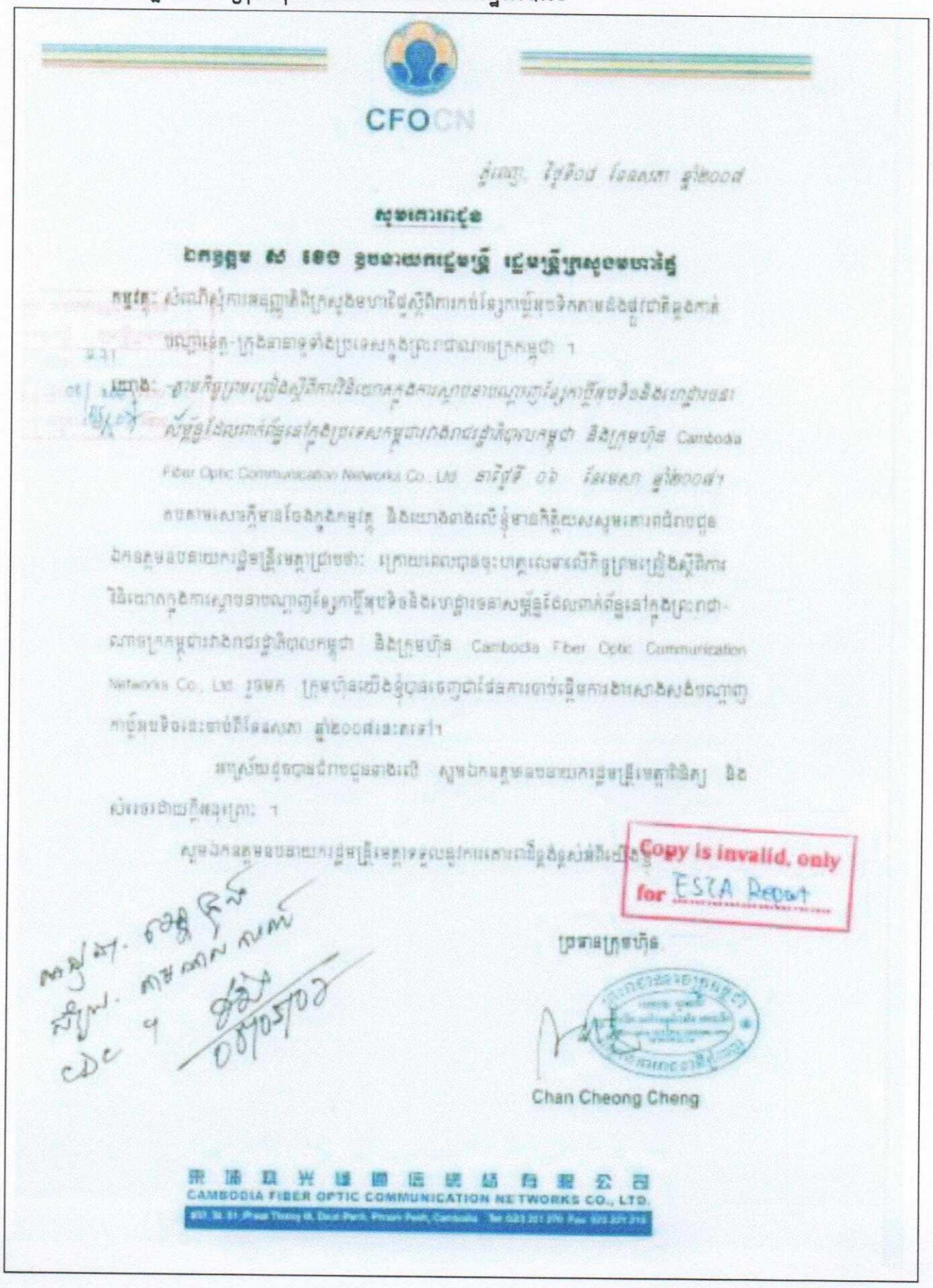
Date: 02 / 05 /2014

Have read and agreed
to hold the position as the Chairment
of the Board of Director

Mr. HUANG XINGLONG

Representative of the CITIGOOD INTERNATIONAL LIMITED and MAIN ASIA INVESTMENTS LIMITED.

១.៧ លិខិតបទដ្ឋានរបស់ក្រុមហ៊ុនដែលទាក់ទងនឹងរាជរដ្ឋាភិបាល



CFOCN

ភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី១៧ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១៨

សុំធានារដ្ឋបាល

ឯកឧត្តម ស ខេង ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងមហាផ្ទៃ

កម្មវត្ថុ: សំណើសុំការអនុញ្ញាតដឹកក្រុមសុខមហាដែលស្ថិតពីការកាប់ដែលការប្តឹងអូចទឹកតាមនិងផ្តួរជាតិដួងភាត់ ចលាចេត្ត-ក្រុងតាខ្មៅទាំងប្រទេសក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

យោង: -តាមកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការដឹងចោកក្នុងតម្លៃភាពនាយណ្តាញដែលការប្តឹងអូចទឹកនិងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជារវាងនិងរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និងក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Networks Co., Ltd. នាថ្ងៃទី ០៦ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៧។

តបតាមសេចក្តីដាច់ខែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងតាមលើខ្ញុំមានកិត្តិយសសូមគោរពជំរាបជូនឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រីមេត្តាជ្រាបថា: ក្រោយពេលបានចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការដឹងចោកក្នុងតម្លៃភាពនាយណ្តាញដែលការប្តឹងអូចទឹកនិងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជារវាងរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និងក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Networks Co., Ltd រួចមក ក្រុមហ៊ុនយើងខ្ញុំបានចាប់ផ្តើមការងារសាងសង់បណ្តាញកាប៉ូអូបទឹកចាប់ពីខែមេសា ឆ្នាំ២០១៧រហូតមកដល់ពេលនេះ។

អាស្រ័យដូចបានជំរាបជូនខាងលើ សូមឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រីមេត្តាពិនិត្យ និងសំរេចជាយុត្តិធម៌ផងដែរ។

សូមឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រីមេត្តាទទួលនូវការគោរពដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់អំពីខ្ញុំ។

Copy is invalid, only for ESIA Report

ប្រធានក្រុមហ៊ុន

Chan Cheong Cheng

柬埔寨光缆通信网络有限公司
CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
Kingdom of Cambodia
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ
Nation Religion King

ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា
Council for the Development of Cambodia

លេខ ...

ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ...

លេខកូដអនុញ្ញាត

ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា សូមជូនពរ ... និងសូមជូនដំណឹងដល់ក្រុមហ៊ុន ... ដែលមានអាសយដ្ឋានស្នាក់ការនៅ ... ថា ក្រុមហ៊ុន (CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK CO., LTD ត្រូវបានក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា ... ដើម្បីអនុវត្តគម្រោង ... ដែលមានទីតាំងនៅ ... ខេត្ត ... ដែលមានរយៈពេលអនុវត្តចាប់ពីថ្ងៃ ... ដល់ថ្ងៃ ... ។

អនុលោមតាមខ្លឹមសារនៃកិច្ចព្រមព្រៀង ... ក្រុមហ៊ុនត្រូវបានទទួលសិទ្ធិ ... ដើម្បីប្រើប្រាស់ ... ក្នុងគោលបំណង ... ។

ការផ្តល់ការគ្រប់គ្រង ដូចមានចែងនៅក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀង ដែលបានចុះហត្ថលេខាដោយភាគីទាំងពីរ ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា ... ដែលមានទីតាំងស្នាក់ការ ... ដើម្បីធានាថា ... ក្រុមហ៊ុន (CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK CO., LTD ត្រូវបានទទួលសិទ្ធិ ... ដើម្បីអនុវត្ត ... ដែលមានចែងក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀង ... ។

ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា ... ក្រុមប្រឹក្សា ... ក៏ដូចជាអាជ្ញាធរដែនដី ... ត្រូវធ្វើការសហការ ... ដែលមានការចាំបាច់ ... ដើម្បីធានាឱ្យបាន ... ដែលមានចែងក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀង ... ដើម្បីជាការបញ្ជាក់ ... ក្នុងនាមតំណាងដ៏ត្រឹមត្រូវ ... ដែលមានចែងនៅក្នុងកិច្ចព្រមព្រៀង ... ក្នុងនាមតំណាង ... ។

ចម្លងជូន

...

...

...

...

...

...

...

...

Copy is invalid, only for ESTA Report

ទេសរដ្ឋមន្ត្រី
រដ្ឋមន្ត្រីទទួលបន្ទុកការងារនៃក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា

ចម ប្រសិទ្ធ

ព្រះរាជាណាចក្ចកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងសាធារណការ និង ដឹកជញ្ជូន

លេខ: ៤៤ ៧ ៨.ក

ភ្នំពិភ្នំក្រុងភ្នំ ថ្ងៃ ៣ ៤ ៦ ៧ ៨ ឆ្នាំ ២០០៨

ដំរាបជូន

លោកប្រធានសាកម្មនជ្ជុន (ទេមបុនា) ម្ចីបើបុបន៏បនមញ្ជូនិនេសិនណេនឹក

កម្មវត្ថុ: [illegible]

យោង: - [illegible]

- [illegible]

[illegible]

[illegible]

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

[illegible]

[illegible]

Copy is invalid, only for ESIA Report

[illegible]

[illegible]

CFOCN

ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វាយប័រ អុបទិច
ខមញ្ញុនីខេសិន ណេតវើក

លេខ: CFOCN-L-2010-097 រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០៣ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០១០

សាលាខេត្តព្រះវិហារ
ចូលលេខ: ៤៩៦ ថ្ងៃទី ១៥ ខែ ១២ ឆ្នាំ ...

សូមគោរពជូន
ឯកឧត្តមអភិបាលខេត្ត ព្រះវិហារ

កម្មវត្ថុ: សេចក្តីសូមអំពីការស្នាមនាសំណង់បណ្តាញខ្សែកាប៊ីអុបទិចកប៉ាល់ដី ក៏ខេត្តឧត្តរមានជ័យដល់ខេត្តព្រះវិហារ

យោង: - លិខិតជូនដំណឹងលេខ ១៩៨៨/០៧ ក.អ.ក. ចុះថ្ងៃទី ៨ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០០៧ របស់ ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា (CDC)

- ចំណារឯកភាពរបស់ ឯកឧត្តម ស ខេង ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី និងរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងមហាផ្ទៃនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាចុះថ្ងៃទី ៨ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០០៧

- លិខិតលេខ ១១៨ ចុះថ្ងៃទី ៨ ខែ មករា ឆ្នាំ ២០០៨ និងលិខិតលេខ ២៥០ ចុះថ្ងៃទី ២៥ ខែ មករា ឆ្នាំ ២០០៨ របស់ក្រសួងសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូនកម្ពុជា

- លិខិតលេខ ១៣៥៣ របស់ក្រសួងប៉ៃ្រសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ ចុះថ្ងៃទី ៨ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០០៧

- ចំណារឯកភាពលេខ ០១៦៨ ចលស.ព របស់អភិបាលខេត្តព្រះវិហារ ចុះថ្ងៃទី ២ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០០៧

តំរោងសំណង់បណ្តាញខ្សែកាប៊ីអុបទិចអេកប៉ាល់ដីនៅទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា គឺជាគំរោងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលត្រូវបានឯកភាព និងអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា(CDC) ក្រសួងមហាផ្ទៃ ក្រសួងប៉ៃ្រសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ និង ក្រសួងសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន ដែលជាចំណែកមួយសំខាន់មួយនៃគំរោង ផ្តល់ជូនសេវាប្រៀបធៀបសតិ៍តំអាងទៅកាន់កម្ពុជា។

Cambodia
Copy is invalid, only
for ESTA Report

National Information Super-highway)។ ក្រោយពីស្ថាបនាតំរាងនេះរួច នឹងជួយលើកកម្ពស់កំរិតសេវាកម្មនៃបណ្តាញទូរគមនាគមន៍ខ្សែកាប្លិអុបទិចមូលដ្ឋានកម្ពុជា (Cambodia Fiber Optic Infrastructure Communication Network) ម្យ៉ាងទៀតផង ជំរុញការអភិវឌ្ឍន៍នៃបុព្វហេតុទូរគមនាគមន៍កម្ពុជា។ តំរាងសំណង់បណ្តាញខ្សែកាប្លិអុបទិចកប់ផ្ទាល់ដីនេះនឹងមានជាយរដ្ឋបាលខេត្តព្រះវិហារ គឺជាបណ្តាញខ្សែកាប្លិអុបទិចមេមួយនៃតំរាងបណ្តាញខ្សែកាប្លិអុបទិចទូទាំងប្រទេសកម្ពុជាដែលបណ្តាញខ្សែកាប្លិអុបទិចនេះ ត្រូវឆ្លងកាត់ស្រុកស្រែអំ ក្រុងព្រះវិហារ មកដល់ស្រុកតែមបរបស់ខេត្តព្រះវិហារ។ ក្រុមហ៊ុនយើងខ្ញុំនឹងចាប់ផ្តើមស្ថាបនាបណ្តាញខ្សែកាប្លិអុបទិចខាងលើនេះនៅថ្ងៃទី ១៦ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០១០។

អាស្រ័យដូចបានជំរាបជូនខាងលើ ក្រុមហ៊ុនយើងខ្ញុំសូមឯកឧត្តមអភិបាលខេត្ត និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ចូរជាក្រុង-ស្រុក-ឃុំ-ភូមិនានា មេត្តាជួយផ្តល់ភាពងាយស្រួលដៅក្នុងពេលដំណើរការសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លិអុបទិច ហើយរាជរួយរាថ្វីការទំនាក់ទំនង និងជួយសម្របសម្រួលការងារដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងពេលដំណើរការស្ថាបនាឲ្យបានល្អ។

អគ្គនាយករងទទួលបន្ទុកប្រតិបត្តិការក្រុមហ៊ុន CFOCN

Pi Jianjun

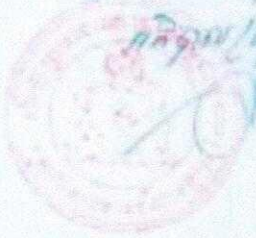
16.12.10

ចម្លងជូន:
- មន្ទីរសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តព្រះវិហារ
- ឯកសារ - កាលប្បវត្តិ

Copy is invalid, only for ESIA Report







Copy is invalid, only for ESTA Report

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



សាលាឃុំចុងត្នោតលួច

លេខ: ៤៩/ចត

ចុងត្នោតលួច ថ្ងៃទី ៤ ខែ តុលា ឆ្នាំ២០០៨

ជូនចំពោះ

លោកនាយកផ្នែកឃុំចុង CFOCN

កម្មវត្ថុ : ការណែនាំសុំការអនុញ្ញាតប្រើប្រាស់ម៉ែត់ដើមីសម្រាប់ មហាវិថី រុក្ខវិថី ផ្លូវដើរ និងផ្លូវចំរុះប្រភេទ ស្មាន ឧ ដែលស្ថិតនៅក្នុងភាពធានីចុងត្នោតលួច ដើម្បីកាប់ប្រល់ផ្លូបំណង់ចំនួន ៦-៨ និងតំលៃកន្លឹអុបឯក ប្រវែងប្រមាណ ១០០គីឡូម៉ែត្រ

យោង : - លិខិតលេខ ២០១ សភ.ភត ចុះថ្ងៃទី ០៩-ធ-២០០៨ របស់អង្គុយសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន ។
- កំណត់ហេតុប្រជុំ ថ្ងៃទី ២៨-៩-២០០៨ របស់ភាគីប្រជុំចុងត្នោតលួច ។

លោកប្តីជូនមកនូវលេខយោងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជំរាបលោកថា យំពោងសំណើសុំការអនុញ្ញាតប្រើប្រាស់ ម៉ែត់ដើមីសម្រាប់ មហាវិថី រុក្ខវិថី ផ្លូវដើរ ផ្លូវចំរុះប្រភេទ ស្មាន ខ្ញុំសូម ដែលស្ថិតនៅក្នុងភាពធានីចុងត្នោតលួច ដើម្បីកាប់ប្រល់ផ្លូ បំណង់ចំនួន ៦-៨ និងតំលៃកន្លឹអុបឯក ប្រវែងប្រមាណ ១០០គីឡូម៉ែត្រ សាលាឃុំចុងត្នោតលួចសូមបញ្ជាក់ជូនលោកនូវចំណុចដូចខាងក្រោម :-

១- ត្រូវការកិច្ចសម្រេចពីក្រុមប្រឹក្សាឃុំ និងដឹកជញ្ជូនភាពធានីចុងត្នោតលួច ។

២- ឧបករណ៍ការប្រើប្រាស់ម៉ែត់ដើមីសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ម៉ែត់ដើមីសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ម៉ែត់ដើមីសម្រាប់ ។

សាលាឃុំចុងត្នោតលួច សូមជូនជ្រាប និងសហការជាមួយសាលាឃុំផង ។/

Copy is invalid, only for ESIA Report

អនុរដ្ឋ

- ចំពោះលោក ស្តីទី
- ក្រុមប្រឹក្សា
- ក្រុមការងារ
- ក្រុមការងារ ចំពោះ
- ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ និងក្រុមការងារ
- ក្រុមប្រឹក្សាឃុំចុងត្នោត
- ក្រុមការងារ ចំពោះ
- ក្រុមចំពោះ
  ចំពោះក្រុមការងារ
- ការងារ ឧ
- ចំពោះការងារ ចំពោះឃុំចុងត្នោតលួច
- ក្រុមការងារចំពោះ
  ចំពោះការ
- ការងារ ចំពោះ

អតីយសាខាឃុំចុងត្នោតលួច

ចែម ជុតិមា

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងសាធារណការ និង ដឹកជញ្ជូន
មន្ទីរសាធារណការ និង ដឹកជញ្ជូន
រាជធានីភ្នំពេញ

លេខ : ៤៧ ០ ១ សភភ ចុះថ្ងៃទី ០៩ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០០៧

ខុទ្ទកាល័យសាលាក្រុងភ្នំពេញ
លេខ:២៣/១៥៩
ថ្ងៃទី ១៣ ឧសភា ២០០៧
ហត្ថលេខា

សូមគោរពជូន

ឯកឧត្តមអភិបាលរាជធានីភ្នំពេញ

កម្មវត្ថុ : សំណើសុំការអនុញ្ញាតប្រើប្រាស់ទីតាំង ដីធំរោលផ្ទះ, មហាវិថី, រុក្ខវិថី, ផ្លូវលើ និង ផ្លូវលំគ្រប់ប្រភេទ ស្ថិតនៅ
ចែវតូចនៅក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ ដើម្បីកាប់ព្រៃតំណែងចំនួន ៦ , ៧ និង ខែក្បាលប៊ីអុបទិកប្រវែងប្រមាណ
១០០ គីឡូម៉ែត្រ ។

យោង :
-លិខិតចុះថ្ងៃទី ២៧ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០០៧ របស់ក្រុមហ៊ុន CFCON ។
-លិខិតលេខ ១៨៨៤/០៧ ក.ស.ក ចុះថ្ងៃទី០៤ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០០៧ របស់ក្រុមប្រឹក្សាធរណីវិទ្យាន៍កម្ពុជា ។
-លិខិតលេខ ៥៧២ សជណ ចុះថ្ងៃទី ២៤ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០០៧ របស់ក្រសួងមហាផ្ទៃ ។
-លិខិតលេខ ១៦៨ ឆគ.ស.ម ចុះថ្ងៃទី ២២ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០០៧ របស់សាលាក្រុងភ្នំពេញ ។

យោងកិច្ចប្រជុំមានចំណុចពាក់ព័ន្ធ និង លេខយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជំរាបជូនឯកឧត្តមអភិបាលរាជធានីភ្នំពេញ : នៅ
ថ្ងៃទី១៩ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០០៧ មន្ត្រីបច្ចេកទេសក្រុមការងារសិក្សាសុីជម្រៅការងារសិក្សាសុីជម្រៅរបស់ក្រុមហ៊ុន CFCON ក្រុមហ៊ុនបានធ្វើបទបង្ហាញ
បកស្រាយអំពីគម្រោង និង ផែនការដាក់ដីធ្លីជាមួយក្រសួង,ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ។

ករណីសេចក្តីសុំការអនុញ្ញាតប្រើប្រាស់ទីតាំងដីធំរោលផ្ទះ, មហាវិថី, រុក្ខវិថី, ផ្លូវលើ និង ផ្លូវលំគ្រប់ប្រភេទ ស្ថិតនៅ
ចែវតូចនៅក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ ដើម្បីកាប់ព្រៃតំណែងចំនួន ៦ , ៧ និង ខែក្បាលប៊ីអុបទិកប្រវែងប្រមាណ ១០០ គីឡូម៉ែត្រ
មន្ទីរមិនមានបញ្ហាអ្វីទាស់ទាមទារ ។

អាស្រ័យដូចបានជំរាបជូនខាងលើ សូមឯកឧត្តមអភិបាល មេត្តា ពិនិត្យសំរេចតាមសមគួរ ។
សូមឯកឧត្តម មេត្តាទទួលនូវការគោរពដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់ពីខ្ញុំ ។

សូមជូនស្បាថ្ងៃចុះជាមួយកម្មវត្ថុ

-កិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការវិនិយោគ ចំនួន ០១ ច្បាប់
-ប្លង់ទីតាំងប្រវែងវិទ្យុ FOC ចំនួន ០១ ច្បាប់

Copy is invalid. only for ESIA Report

ចំនាយជូន
-ក្រុមហ៊ុន CFCON ជូនជ្រាប
-អគ្គនាយកដ្ឋាន-ផ្នែក ឧត្តមភ
-អគ្គនាយក-អគ្គលេខាធិការ

ឧត្តមសេនីយ៍

CFOCN

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd [illegible]

Copy is invalid, only for ESIA Report

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFOCN

Copy is invalid, only for ESIA Report

CHAN CHOENG CHENG

CFOCN

ក្រុមហ៊ុន ក្បែលហ្វាយប៍ ខូ ប្លិចឃុយនីខេសិន

សូមគោរពជូន

ឯកឧត្តមអគ្គនាយកនៃអគ្គនាយកដ្ឋាន

កម្មវត្ថុ: សំណើសុំការអនុញ្ញាតិឱ្យសម្រួលដំណើរការតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិតជូនដល់ក្រុមហ៊ុនសាខា និង
សហគ្រាសសាខារបស់ខ្លួន នៅទូទាំងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

យោង: -តារាងកំណត់ត្រាបង្កើតក្រុមហ៊ុនសហគ្រាសកម្ពុជា និងក្រុមការងារ Cambodia
Fiber Optic Communication Network Co., Ltd ស្ថិតនៅ ភូមិ ឃុំ ស្រុក ខេត្ត ។
-តារាងសេវាកម្មទូទៅនៃប្រភេទ: អាជ្ញាប័ណ្ណ ក.ប.ទ ចុះថ្ងៃទី ០៧ ខែធ្នូ ឆ្នាំ ២០១៧
ក្រសួងប្រៃសណីយ៍និងទូរគមនាគមន៍ នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។
-តារាងបញ្ជាទិញសេវាតភ្ជាប់អ៊ីនធឺណិតល្បឿនលឿនសម្រាប់ការិយាល័យ
ជាតិនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ចុះថ្ងៃទី ០៧ ខែធ្នូ ឆ្នាំ ២០១៧ ។

តាមការសម្គាល់ដែលបានដាក់ជូនខាងលើ ខ្ញុំបាទសូមធ្វើការគោរពសំណើសុំពីឯកឧត្តមអគ្គនាយក
ក្រុមការ : ដើម្បីជួយដោះស្រាយនីតិវិធីការងារបច្ចេកទេស និងសម្រួលដល់ការដំឡើងបណ្តាញ ដូចជា
សង្កាត់ដែលក្រុមហ៊ុនសាខាស្ថិតនៅ និង ដែលការងារនីតិវិធីពាក់ព័ន្ធនឹងការស្នើសុំ (ដូចបានបង្ហាញ
ឱ្យឃើញ) ក្នុងនោះយើងខ្ញុំសូមស្នើសុំឱ្យឯកឧត្តមអគ្គនាយកមេត្តាជួយសម្រួលដល់ការដំឡើងបណ្តាញ
ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលនៃក្រុមហ៊ុន (ក.ស.ក) ដែលជាម្ចាស់ហ៊ុនភាគច្រើនរបស់ក្រុមហ៊ុន ដើម្បី ដែល
ជាប្រយោជន៍ និងក្នុងស្មារតីកិច្ចសហប្រតិបត្តិការរវាងសហគ្រាសនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ជាពិសេស
Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd ជាក់លាក់ និងក្រុមហ៊ុនសាខា
ទាំងអស់ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា និងសហគ្រាសសាខារបស់ខ្លួនដែលបានចុះឈ្មោះក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

Copy is invalid, only
for ESIA Report

柬 埔 寨 光 纤 通 信 网 络 有 限 公 司
CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFO

Copy is invalid, only for ESTA Report

CHAN CHOENG CHENG

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKING CO., LTD.

CFOCN

សូមគោរពជូន

លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត

កម្ពុជា: សំណើសុំការអនុញ្ញាតដំឡើងបន្ទាត់ខ្សែកាបសារធាតុសរសៃកញ្ចក់ និង
ប្រតិបត្តិការសម្រាប់ការងារ ដែលមានទីតាំងក្នុងខេត្តកំពង់ចាម ។

នោះ: តាមកិច្ចសហប្រតិបត្តិការរវាងក្រុមហ៊ុនកម្ពុជា ទីតាំងក្រុមហ៊ុន Cambodia
Fiber Optic Communication Network Co. ltd ស្ថិតនៅ ភូមិ ឃុំ ស្រុក ក្រុង ខេត្ត ។
តាមសេចក្តីស្នើសុំលេខ: ស.ស.ប.ក.ក ស្ថិតនៅ ភូមិ ឃុំ ស្រុក ក្រុង ខេត្ត
ស្នើសុំការអនុញ្ញាតដំឡើងបន្ទាត់ខ្សែកាប ក្នុងក្រុងខេត្តកំពង់ចាម ។
តាមលិខិតបង្គាប់ការរបស់ក្រុមហ៊ុនរបស់លោកអ្នកនាយកក្រុមហ៊ុន ស្ថិតនៅភូមិ ឃុំ ស្រុក
ក្រុង ខេត្ត ស្ថិតនៅ ភូមិ ឃុំ ស្រុក ក្រុង ខេត្ត ។

តាមរយៈសំបុត្រនេះ ខ្ញុំបាទសូមជម្រាបជូនលោកអ្នកមេត្តាជ្រាបថា

ព្រះបាទ : ដើម្បីធ្វើការងារដំឡើងបន្ទាត់ខ្សែកាបសារធាតុសរសៃកញ្ចក់ ដែលក្នុងការងារនេះ
សម្រាប់ប្រើប្រាស់តាមផ្លូវគមនាគមន៍ និង ដែលការងារនេះត្រូវការប្រើប្រាស់ (ផ្នែកបច្ចេក-
ទេស) ក្នុងការដំឡើងខ្សែកាបសារធាតុសរសៃកញ្ចក់ ក្រុមហ៊ុនកម្ពុជាមានបំណងដំឡើងបន្ទាត់
ក្រុមហ៊ុនកម្ពុជា (ក.ស.ប.ក) ដែលការដំឡើងបន្ទាត់ខ្សែកាបនេះ ជាប់ នៅ ដែល
ជាប្រយោជន៍ និងក្រុមហ៊ុនកម្ពុជាមានកិច្ចសន្យាជាមួយនឹងក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co. Ltd ដើម្បីធ្វើការងារ និងក្រុមហ៊ុនរបស់លោកអ្នកនាយកក្រុមហ៊ុន ដែលមានទីតាំងក្នុងខេត្តកំពង់ចាម ។

Copy is invalid, only for ESIA Report

ក ម្ពុ ជា ខ្សែ ក ប្ប ស ញ្ញា ទូ រ គ ម ន ា គ ម ន៍ ក្រុ ង ខេ ត្ត
CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFO

Copy is invalid, only for ESTA Report

CHAN CHOENG CHENG

CFOCN

លេខ: ក្រុមហ៊ុន/២០២១

លិខិតអនុញ្ញាត

ចាក់ឬជួសជុលខ្សែកាប់ក្រោមដី

តាមរយៈ: សាលាក្រុង/ក្រុង/ស្រុក/ខណ្ឌ/ទីរួមខេត្ត/ក្រុងដែលមានសិទ្ធិអំណាចលើដងផ្លូវ និង
បណ្តាលេខាធិការដ្ឋានដែលពាក់ព័ន្ធ នៃរដ្ឋបាលរាជធានី/ខេត្តកន្លែងស្នើសុំ ។

យោង: -លិខិតអនុញ្ញាតរបស់ក្រសួងប្រៃសណីយ៍និងទូរគមនាគមន៍ លេខ.....ចុះថ្ងៃទី.....
Cambodia Fiber Optic Communication Network Co. ltd ។

-លិខិតសម្រេចលើកិច្ចសន្យា លេខ: ក.ស.ក ចុះថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....
រវាងក្រុមហ៊ុនកិច្ចសន្យាជាមួយ នៃក្រុមហ៊ុនកាប់ក្រោមដី ។

-លិខិតសំណើរបស់ក្រុមហ៊ុនកិច្ចសន្យាជាមួយ ស្នើសុំអនុញ្ញាតចាក់ឬជួសជុលខ្សែកាប់-
ក្រោមដី ចុះថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....ឆ្នាំ ។

តបតាមសារធារណៈដែលបានស្នើ ខ្ញុំមានកិត្តិយសសូមជម្រាបជូនលោកអ្នកជ្រាបថា : ដើម្បីធ្វើឲ្យមានការងារដោយ
ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងការគ្រប់គ្រងការងារជួសជុលខ្សែកាប់ក្រោមដីរបស់ក្រុមហ៊ុនកិច្ចសន្យា
ការងារ (ក្រុមហ៊ុនកិច្ចសន្យា) ក្នុងការដាក់ឬជួសជុលខ្សែកាប់ក្រោមដីរបស់ក្រុមហ៊ុនកិច្ចសន្យា
ក្រសួងប្រៃសណីយ៍និងទូរគមនាគមន៍ (ក.ស.ក) នៃការធ្វើដំណើរការងារជួសជុលខ្សែកាប់ក្រោមដី ដើម្បី ខែង
ការពារ និងគ្រប់គ្រងការងារដែលធ្វើឲ្យប៉ះពាល់ដល់ខ្សែកាប់ក្រោមដីរបស់ក្រុមហ៊ុន
Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd ដែលស្ថិតនៅក្នុង និងនៅក្រៅ
បណ្តាក្រុង/ស្រុក/ខណ្ឌ។ នៃការងារជួសជុលខ្សែកាប់ក្រោមដីរបស់ក្រុមហ៊ុនកិច្ចសន្យា ។

Copy is invalid, only
for ESTA Depot

ភ្នាក់ងារ ក្រុមហ៊ុនកិច្ចសន្យាជាមួយ
CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFO

Copy is invalid, only for ESIA Report

CHAN CHOENG CHENG

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFOCN

លេខ: ...

សូមគោរពជូន

ឯកឧត្តមអគ្គនាយកនៃក្រុមហ៊ុន

យោង: សំណើសុំការអនុញ្ញាតធ្វើប្រតិបត្តិការសាងសង់ជាបណ្តោះអាសន្ន និង
បន្ទាប់អនុញ្ញាតប្រតិបត្តិការជាផ្លូវការ នៃបណ្តាញខ្សែកាបអុបទិចនៅកម្ពុជា ។

យោង: តាមកិច្ចព្រមព្រៀងរវាងក្រុមហ៊ុនកាបអុបទិចកម្ពុជា និងក្រុមហ៊ុន Cambodia
Fiber Optic Communication Network Co. Ltd ចុះថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ... ។
-តាមលិខិតរបស់ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ លេខ ... ចុះថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ...
ស្តីពីការអនុញ្ញាតឱ្យក្រុមហ៊ុនកាបអុបទិចកម្ពុជា ដំឡើងបណ្តាញខ្សែកាបអុបទិច ។
-តាមលិខិតរបស់ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល លេខ ... ចុះថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ... ស្តីពី
ការអនុញ្ញាតឱ្យ ... ចុះថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ... ។

តាមតារាងកូអរដោនេដែលភ្ជាប់មកជាមួយនេះ ដូចមានរៀបរាប់ក្នុងឯកសារយោងខាងលើ ។

ដោយមានការគោរពយ៉ាងខ្ពស់ ក្រុមហ៊ុនកាបអុបទិចកម្ពុជា ដែលមានទីស្នាក់ការកណ្តាលស្ថិតនៅ
ភូមិ ... ឃុំ ... ស្រុក ... ខេត្ត ... (ហៅកាត់ថា "ក.ក.ក") តំណាងដោយលោក ... ជាប្រធានប្រតិបត្តិ
(ហៅកាត់ថា "ប្រធានប្រតិបត្តិ") ក្នុងនាមជាតំណាងស្របច្បាប់ និងមានសិទ្ធិពេញលេញក្នុងការចុះហត្ថលេខា
ក្រមប្រឹក្សាភិបាលក្នុងបុរី (ក.ភ.ក) នៃសេចក្តីស្នើសុំនេះ ដើម្បី នៃសេចក្តី
ជូនពរ និងក្រមប្រឹក្សាភិបាលក្នុងបុរីនិងគ្រួសារ ជូនដល់ក្រុមការងារ
Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd. ទាំងអស់ និងលោកស្រី
ជាទីគោរពរាប់អាន ។ និងសូមជូនពរសម្តេចតេជោនាយករដ្ឋមន្ត្រីនៃកម្ពុជា ។

Copy is invalid, only for ESIA Report

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFOCN

Copy is invalid, only
for EIA Report

CHAN CHOENG CHENG

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD

CFO

Copy is invalid, only for ESTA Report

CHAN CHOENG CHENG

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFO

Copy is invalid, only
for ESIA Report

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

金边市 2007 年 5 月 28 日

呈送
上丁省长阁下

Copy is invalid, only for ESIA Report

CFO

លេខ: [illegible]

សូមគោរព

ជម្រាបជូនអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច

យោងតាម [illegible]

យោង: [illegible] Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible] Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd [illegible]

Copy is invalid, only for ...E.S.I.A. Report

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK CO., LTD.

CFO

Copy is invalid, only for ESIA Report

CHAN CHOENG CHENG

金边市 2007 年 6 月 05 日

呈送
贡不省长阁下

宗旨：申请建设国家光缆线路和相关基础设施路过贡不省的许可证。

根据：- 于 2007 年 4 月 06 日柬埔寨王国政府和柬埔寨光纤通信网络有限公司的协议书。

- 于 2007 年 5 月 04 日柬埔寨王国的柬埔寨发展委员会通知书编号：1484/07。

- 于 2007 年 5 月 08 日柬埔寨王国副总理，兼内政部部长的签认。

综上所述，本人敬向省长阁下告知：为了善复柬埔寨政府的政策和目标，发展 2006 - 2010 年的通信设施和国家发展目标方案，也为了促使整个柬埔寨王国的通信设施，在洪森总理的指导下，柬埔寨发展委员会和柬埔寨邮电部已同意柬埔寨光纤通信网络有限公司在柬埔寨投资与建设光缆通信线路和相关的基础设施。

收到柬埔寨王国政府的协议书之后，本公司已作出了在贡不省范围内的施工方案如下内容：

- 直线主干，长度 115 公里。
- 直线支线，长度 256 公里，同时建设 28 处光缆机站和机房。
- 磅针省区内的通信管道路线，长度 06 公里。

在整个磅针省所建设的光缆通信线路总长度有 377 公里，同时建设 28 处的机站和机房，并挖光缆通信线路的位置和路由已在地图图作指示。此施工方案将于 2007 年 05 月开始至 2012 年 05 月完成此建设技术方案是按照电部的技术商品标准执行。

综上所述，敬请阁下检查与决议。

请阁下接受本人最崇高的敬意。

公司总经理

CHAN CHOENG CHENG

附件：

-柬埔寨发展委员会通知书复件

-内政部的签认复件

-路过贡不省的光缆线路地图

Copy is invalid, only for E.S.I.A Report

CFO

លេខ: ២២០០២០១០ ប្រ/ប

សុំការអនុញ្ញា

ពីក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ

យោង: សំណើសុំការអនុញ្ញាតិជូនសម្ភាសន៍ស្តីពីការសាងសង់ខ្សែកាប៉ាល់ក្រាស់ទាមទារ និង
ប្រព្រឹត្តទៅសម្ភាសន៍ដោយផ្ទាល់ ដែលមានការចូលរួមពីប្រជាពលរដ្ឋ ។

យោង: -លិខិតស្នើរបស់ក្រុមហ៊ុនសាងសង់ប្រព័ន្ធបណ្តាញទូរគមនាគមខ្សែកាប៉ាល់ Cambodia
Fiber Optic Communication Network Co. Ltd លេខ ០១២/២០២២ ចុះ ថ្ងៃទី០២ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ២០២២ ។
-លិខិតសម្រេចរបស់ក្រសួងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ លេខ ១០០ ប្រ/ប ចុះ ថ្ងៃទី០៤ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ២០២២
ស្តីពីការសម្ភាសន៍ក្រុមគម្រោងនិងប្រជាជនក្នុងមូលដ្ឋាន ។
-លិខិតសម្រេចរបស់ក្រសួងសាធារណការនិងដឹកជញ្ជូន ស្តីពីការសម្ភាសន៍ការសាងសង់ខ្សែកាប៉ាល់ក្រាស់ទាមទារ
ស្ថិតក្នុងខេត្ត ២០០០០ ចុះ ថ្ងៃទី០៤ ខែ មិថុនា ឆ្នាំ២០២២ ។

យោងតាមការស្នើសុំដោយលិខិតយោង ក្នុងការសម្ភាសន៍ការសាងសង់ប្រព្រឹត្ត
ទៅតាម : ១-ទីស្នាក់ការសាលាក្រុងនិងសាលាស្រុក ដែលមានសមត្ថកិច្ចសមស្រប
ចាត់ការសម្ភាសន៍ជូនមន្ត្រីសមត្ថកិច្ច ២-ទីស្នាក់ការសាលាឃុំ ដែលមានសមត្ថកិច្ចសមស្រប (ផ្តោតលើ-
ការសម្ភាសន៍) ក្នុងការសម្ភាសន៍ជាមួយមន្ត្រីរដ្ឋបាលនានា ការសម្ភាសន៍ជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ
ប្រកបដោយសិទ្ធិសម្ភាសន៍ (ក.ម.ភ) ដែលជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាឃុំ ចៅសង្កាត់ ចៅ
ប្រាសាទ និងក្រុមប្រឹក្សាភូមិ ដែលមានសមត្ថកិច្ច ជាមធ្យោបាយសម្ភាសន៍ដ៏សមស្រប ចាត់
Cambodia Fiber Optic Communication Network Co. Ltd យើងសូមជម្រាបជូន និងស្នើការសម្ភាសន៍
ការសាងសង់ប្រព្រឹត្ត និងប្រព្រឹត្តទៅសម្ភាសន៍ដោយផ្ទាល់ក្នុងប្រជាពលរដ្ឋ

Copy is invalid, only
for E.S.I.A. Report

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFO

Copy is invalid, only for ESIA Report

CHAN CHOENG CHENG

金边市 2007 年 6 月 05 日

呈送
白马市市长阁下

宗旨：申请建设国家光缆线路和相关基础设施路过白马市的许可证。

根据：- 于 2007 年 4 月 06 日柬埔寨王国政府和柬埔寨光纤通信网络有限公司的协议书。

- 于 2007 年 5 月 04 日柬埔寨王国的柬埔寨发展委员会通知书编号：1484/07。

- 于 2007 年 5 月 08 日柬埔寨王国副总理，教内政部部长的签认。

综上所述，本人敬向省长阁下告知，为了恢复柬埔寨政府的政策和目标，发展 2006 - 2010 年的通信设施和国家发展目标方案，也为了促使整个柬埔寨王国的通信设施，在洪森总理的指导下，柬埔寨发展委员会和柬埔寨邮电部已同意柬埔寨光纤通信网络有限公司在柬埔寨投资与建设光缆通信线路和相关的基础设施。

收到柬埔寨王国政府的协议书之后，本公司已作出了在白马市范围内的施工方案如下内容：

- 直理上干，长度 32 公里。
- 直理支线，长度 20 公里，同时建设 04 处光缆机站和机房。
- 磅针省区内的通信管道路线，长度 06 公里。

在整个磅针省所建设的光缆通信线路总长度有 58 公里，同时建设 04 处的机站和机房，并挖光缆通信线路的位置和路由已在地图附件指示。此施工方案将于 2007 年 05 月开始至 2012 年 05 月完成此建设[illegible]基础是按邮电部的技术规范标准执行。

综上所述，敬请阁下检查与决议。

请阁下接受本人最崇高的敬意。

公司总经理

CHAN CHOENG CHENG

附件：
-柬埔寨发展委员会通知书复件
-内政部的签认复件
-路过白马市的光缆线路地图

Copy is invalid, only for ESIA Report

CFOCN

ថ្ងៃទី ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៨

សុំមធ្យោបាយ

ដាក់ឧបសគ្គលើផ្លូវដាក់ខ្សែ

កម្មវត្ថុ: សំណើសុំការអនុញ្ញាតឱ្យដាក់ខ្សែសញ្ញាចរាចរណ៍ និង
ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនៅលើផ្លូវ ដែលស្ថិតក្នុងខេត្តតាកែវ ។

យោង: -តាមកិច្ចព្រមព្រៀងកេតភាគច្បាស់លាស់នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងក្រុមហ៊ុន Cambodia
Fiber Optic Communication Network Co. ltd ចុះថ្ងៃទី ០៦ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨ ។
-តាមសេចក្តីជូនដំណឹងលេខ: ១៥៧៨ ក.ព.ក ចុះថ្ងៃទី ០៧ ខែមេសា ឆ្នាំ២០១៨
របស់ក្រសួងទំនាក់ទំនងសាធារណៈនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។
-តាមដំណាងឯកសារដែលបានបញ្ជាក់ថាមានការចាំបាច់ ដើម្បីក្រសួងធនធានទឹកនៃព្រះរាជា-
ណាចក្រកម្ពុជា ចុះថ្ងៃទី ០៨ ខែមេសា ឆ្នាំ ២០១៨ ។

តបតាមកម្មវត្ថុនិងយោងខាងលើ ខ្ញុំមានកិត្តិយសសូមជំរាបជូនឯកឧត្តមអភិបាលខេត្តមេត្តា
ជ្រាបថា : ដើម្បីធ្វើឱ្យតបទៅនឹងតម្រូវនៃការងារ និងឆ្លុះបញ្ចាំងពីការប្តេជ្ញាចិត្តរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាក្នុងការ
អភិវឌ្ឍហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធទូរគមនាគមន៍ និង ចែករំលែកឱកាសនៃការអភិវឌ្ឍសង្គមជាតិ (ឆ្នាំ២០១៦-
២០១៨) ក្នុងការដាក់ភ្ជាប់នូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធទូរគមនាគមន៍ទូទាំងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា (ក-ម-ក) និងជាដៃគូសហការណ៍ជាមួយនឹងក្រុមហ៊ុន ហ៊ុន តែន
ជាប្រធាន និងក្រសួងវិស្វកម្មនៃព្រះរាជាណាចក្រ ជាអនុប្រធាន ដើម្បីការសាងសង់ខ្សែកាបសញ្ញាតាមផ្លូវជាតិលេខ ក្រុមហ៊ុន
Cambodia Fiber Optic Communication Network Co. Ltd ដាក់តម្លើងនិងបោះ និងរៀបចំការតភ្ជាប់
បណ្តាញខ្សែកាប៊ូតបង្គិត និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនៅលើផ្លូវនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

Copy is invalid, only
for ESIA Report

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFO

Copy is invalid, only
for E.S.I.A Report

CMAN CHOENG CHENG

CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK CO., LTD

金边市 2007 年 6 月 05 日

呈送
茶胶省长阁下

宗旨：申请建设国家光缆线路和相关基础设施路过茶胶省的许可证。

根据：- 于 2007 年 4 月 06 日柬埔寨王国政府和柬埔寨光纤通信网络有限公司的协议书。

- 于 2007 年 3 月 04 日柬埔寨王国的柬埔寨发展委员会通知书编号：1484/07。

- 于 2007 年 3 月 08 日柬埔寨王国副总理，兼内政部部长的签认。

综上所述，本人敬向省长阁下告知，为了答复柬埔寨政府的政策和目标，发展 2006 - 2010 年的通信设施和国家发展目标方案，也为了促使整个柬埔寨王国的通信设施，在洪森总理的指导下，柬埔寨发展委员会和柬埔寨经电部已同意柬埔寨光纤通信网络有限公司在柬埔寨投资与建设光缆通信线路和相关的基础设施。

收到柬埔寨王国政府的协议书之后，本公司已作出了在茶胶省范围内的施工方案如下内容：

- 直埋主干，长度 208 公里。
- 直埋支线，长度 150 公里，同时建设 27 处光缆机站和机房。
- 翰针省区内的通信管道路线，长度 07 公里。

在整个翰针省所建设的光缆通信线路总长度有 365 公里，同时建设 27 处的机站和机房，并挖光缆通信线路的位置和路由已在地图附件指示。此施工方案将于 2007 年 05 月开始至 2012 年 05 月完成，此建设技术方案是按照电部的技术规范标准执行。

综上所述，敬请阁下检查与决议。

请阁下接受本人最崇高的敬意。

公司总经理

CHAN CHOENG CHENG

附件：
-柬埔寨发展委员会通知书复件
-内政部的签认复件
-路过茶胶省的光缆线路地图

Copy is invalid, only for ESIA Report

金边市 2007 年 6 月 05 日

呈送
实居省长阁下

宗旨：申请建设国家光缆线路和相关基础设施路过实居省的许可证。

根据：- 于 2007 年 4 月 06 日柬埔寨王国政府和柬埔寨光纤通信网络有限公司的协议书。

- 于 2007 年 5 月 04 日柬埔寨王国的柬埔寨发展委员会通知书编号：1484/07。

- 于 2007 年 5 月 08 日柬埔寨王国阁总理，曹内政部部长的签认。

综上所述，本人敬向省长阁下告知：为了答复柬埔寨政府的政策和目标，发展 2006 - 2010 年的通信设施和国家发展目标方案，也为了促使整个柬埔寨王国的通信设施，在洪森总理的指导下，柬埔寨发展委员会和柬埔寨邮电部已同意柬埔寨光纤通信网络有限公司在柬埔寨投资与建设光缆通信线路和相关的基础设施。

收到柬埔寨王国政府的协议书之后，本公司已作出了在实居省范围内的施工方案如下内容：

- 直线主干，长度 41 公里。
- 直线支线，长度 400 公里，同时建设 33 处光缆机站和机房。
- 确计省区内的通信管道路线，长度 05 公里。

在整个确计省所建设的光缆通信线路总长度有 446 公里，同时建设 33 处的机站和机房。开挖光缆通信线路的位置和路由已在地图附件指示。此施工方案将于 2007 年 05 月开始至 2012 年 05 月完成，此建设技术规范是按邮电部的技术规范标准执行。

综上所述，敬请阁下检查与决议。

请阁下接受本人最崇高的敬意。

Copy is invalid, only for ESIA Report.

公司总经理

CHAN CHOENG CHENG

附件：
-柬埔寨发展委员会通知书复件
-内政部的签认复件
-路过实居省的光缆线路地图

[illegible]

[illegible]

[illegible]

柬埔寨王国
民族 宗教 君主

Copy is invalid, only
for ESTA Report

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងមហាផ្ទៃ

សាលាខេត្តកណ្តាល

លេខ: ៦៣៣ ស.ប.ស

ភ្នំពេញ, ថ្ងៃព្រហស្បតិ៍ ទី ៥ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៩

ជំនួយការ

ទៅកាន់ លោក Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.Ltd

កម្មវត្ថុ : ស្នើសុំការអនុញ្ញាត **ការដំឡើងប៉ុស្តិ៍ទូរគមនាគមន៍** ពាក់ព័ន្ធក្រុមហ៊ុនការិយាល័យក្រុងតាខ្មៅ ។

យោង : លិខិតលេខ ០៩ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៩ របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Network Co.Ltd

: ជំនួយការរបស់លោកអភិបាលខេត្ត ចុះថ្ងៃទី ០៩ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៩

យោងតាមកម្មវត្ថុ និង យោងខាងលើ សាលាខេត្តបានសម្រេចអនុញ្ញាតដល់លោកអ្នកមានឈ្មោះខាងក្រោម ដើម្បីអនុវត្តបានតាមការស្នើសុំ ។

Copy is invalid, only for ESTA Report

អាជ្ញាធរពាក់ព័ន្ធ សូមជ្រាបនិងសហការជាមួយលោកអ្នកដែលមានឈ្មោះខាងលើ ដើម្បីឱ្យការងារនេះ ដំណើរការទៅបានល្អប្រសើរ ។

ន.ម.ស.ខេត្តកណ្តាល

ចាងហ្វាងភូមិសាស្ត្រ

ឈ្មោះ ភិន្ទុ

បញ្ជីឈ្មោះ :

-អគ្គនាយកដ្ឋានទូរគមនាគមន៍

-មន្ទីរប្រៃសណីយ៍ និង ទូរគមនាគមន៍ខេត្ត

-បច្ចឹសាលាខេត្តកោះ និង ចឹកដម្បូងខេត្ត

-ឯកភាពរដ្ឋបាលក្រុងតាខ្មៅ

-លោក ប្រធានក្រុង

-លោក ការិយាល័យ

Project #1

柬埔寨王国
民族 宗教 君主

Copy is invalid, only for EIA Report

លិខិតសន្យាធានា

ជាភាសាខ្មែរ

យោងតាមលិខិតស្នើសុំរបស់ក្រុមហ៊ុន **Cambodia Fiberoptic Communication Network Co.,Ltd**

គម្រោង ៖ ការដំឡើងបណ្តាញទូរគមនាគមន៍ជាតិតាមខ្សែកាប ដោយការពង្រីកបណ្តាញបច្ចុប្បន្ន និងការពង្រីកបណ្តាញថ្មី ដែលរាយប្រាប់ក្នុងឯកសារបច្ចេកទេសដែលភ្ជាប់មកជាមួយ ។

យោង ៖ -លិខិតស្នើសុំលេខ ... ចុះថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ... ស.ព.ក ស្នើសុំដែន ដែលការិយាល័យ ... បានដាក់ជូនក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ ។

-លិខិតបង្គាប់ការ ... ចុះថ្ងៃទី ... ខែ ... ឆ្នាំ ... ស.ព.ក ស្តីពី ... ។

-លិខិតសន្យាធានារបស់ក្រុមហ៊ុន **Cambodia Fiberoptic Communication Network Co.,Ltd** ។

តាមលិខិតស្នើសុំ និងឯកសារយោងខាងលើ ក្នុងនាមជាតំណាងស្របច្បាប់ : ... យើងខ្ញុំបាទ ... សូមធានាចំពោះមុខក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ ដែលជាម្ចាស់ដែនដីដែលក្រុមហ៊ុនស្នើសុំ ដើម្បីដំឡើងបណ្តាញទូរគមនាគមន៍ជាតិតាមខ្សែកាប ដែលមានរយៈប្រវែងសរុប ... គីឡូម៉ែត្រ ដែលមានទីតាំងចាប់ផ្តើមពី ... ដល់ ... ដែលមានរយៈប្រវែង

CFO

Copy is invalid, only for ESIA Report

CFO



CFO

ភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី១១ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៧

សូមគោរពជូន

ឯកឧត្តមអភិបាលរងខេត្តបាត់ដំបង

កម្មវត្ថុ: សំណើសុំការអនុញ្ញាតិផ្តល់សេវាប៉ម្ពុស់ប្រព័ន្ធសារសិនបណ្តាញខ្សែកាប៉ូអុបទិចជាតិ និង
ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលពាក់ព័ន្ធ ដែលឆ្លងកាត់ទឹកដីខេត្តបាត់ដំបង ។

យោង: -តាមកិច្ចព្រមព្រៀងភាគហ៊ុនរវាងរដ្ឋាភិបាលនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា និងក្រុមហ៊ុន Cambodia
Fiber Optic Communication Network Co., ltd នាថ្ងៃទី ០៦ ខែមេសា ឆ្នាំ២០០៧ ។
-តាមសេចក្តីជូនដំណឹងលេខ: ១៧៧៨០៧ ក.ប.ក ចុះថ្ងៃទី ០៧ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០០៧
របស់ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។
-តាមលិខិតឯកភាពរបស់ឯកឧត្តមឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងមហាផ្ទៃនៃព្រះរាជ-
ណាចក្រកម្ពុជា ចុះថ្ងៃទី ០៨ ខែធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៧ ។

តបតាមកម្មវត្ថុនិងយោងខាងលើ ខ្ញុំមានកិត្តិយសសូមជំរាបជូនឯកឧត្តមអភិបាលខេត្តមេត្តា
ត្រាបថា : បើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹងតម្រូវនយោបាយ និងឈ្នះសាក្រុងរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាក្នុងការ
អភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធទូរគមនាគមន៍ និង វែនការអភិវឌ្ឍន៍ទីផ្សារឧស្សាហកម្ម (ឆ្នាំ២០០៦-
២០១០) ក្នុងគោលបំណងដើម្បីលើកកម្ពស់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធទូរគមនាគមន៍ទូទាំងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា (ក-ម-ក) នៃរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាបានសម្រេច ហ៊ុន សែន
ជាប្រធាន និងក្រសួងប្រៃសណីយ៍និងទូរគមនាគមន៍ បានធ្វើការសរសេរអនុញ្ញាតិដល់ក្រុមហ៊ុន
Cambodia Fiber Optic Communication Network Co., Ltd ដាក់ទុនវិនិយោគ និងធ្វើការគ្រប់គង
បណ្តាញកាប៉ូអុបទិក និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

Copy is invalid, only
for ESIA Report

飛 图 联 光 缆 通 信 网 络 有 限 公 司
CAMBODIA FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORKS CO., LTD.

CFO

ក្រោយពីមានការយល់ព្រមរៀបចំពីរបាយការណ៍ជាស្ថាពរពីក្រុមប្រឹក្សាខេត្តកំពង់ចាម ក្រុមហ៊ុនបានដាក់ពង្រាយបណ្តាញខ្សែកាប៊ែរដើម្បីធ្វើការសាងសង់ ក្នុងនោះមានខេត្តជាច់ដាច់ដែលមានដូចតទៅ:

- ការដាក់ខ្សែក្នុងដីជាប្រព័ន្ធទេ ប្រវែងប្រមាណ ១៣៩ គីឡូម៉ែត្រ ។
- ការដាក់ខ្សែក្នុងដីជាប្រព័ន្ធទេ ប្រវែងប្រមាណ ៣៦៥ គីឡូម៉ែត្រ ដែលក្នុងនោះមានការស្ថាបនាមូលដ្ឋានប៉ែស្តាប៊ុងទឹក និងបន្ទប់ជាក់ម៉ាស៊ីនចំនួន ៣៧ កន្លែង ។
- ការកប់ប្រព័ន្ធបំពងនិងតមនាគមន៍នៅក្នុងទីរួមខេត្តជាច់ដាច់ ប្រវែងប្រមាណ ១៧ គីឡូម៉ែត្រ ដែលក្នុងនោះមានការស្ថាបនាបន្ទប់ម៉ាស៊ីន និងស្ថានីយ៍កាប៊ីអុបទិកចំនួន ០១ កន្លែង ។

ជាសរុបប្រវែងដែលត្រូវធ្វើការសាងសង់បណ្តាញកាប៊ីអុបទិកទូទាំងខេត្តជាច់ដាច់ គឺ ចំនួន ៤ គីឡូម៉ែត្រ ដែលក្នុងនោះមានការស្ថាបនាបន្ទប់ម៉ាស៊ីន និងស្ថានីយ៍កាប៊ីអុបទិកចំនួន ៣៧ កន្លែង។ ទីតាំងនិងផ្លូវដែលត្រូវធ្វើការកប់បណ្តាញកាប៊ីអុបទិកមានបង្ហាញនៅក្នុងផែនទីដែលជូនភ្ជាប់មកជាមួយស្រាប់ ។ កាលវិភាគនៃគំរោងនេះនឹងត្រូវចាប់ផ្តើមពីខែធ្នូ ឆ្នាំ ២០១៧ ហើយនឹងត្រូវបញ្ចប់ក្នុងខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១៩ ហើយបទដ្ឋានបច្ចេកទេសក្នុងការងារសាងសង់នេះគឺតាមការតាមបទដ្ឋានស្តង់ដារបស់ក្រសួងទំនាក់ទំនង និងមតិយោបល់ ។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនខាងលើ សូមឯកឧត្តមទេសាភិបាល និង សំរេចដោយក្តីអនុគ្រោះយ៉ាងខ្លាំង។ សូមឯកឧត្តមមេត្តាទទួលនូវការគោរពដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់អំពីសំណាក់យើងខ្ញុំ ។

ប្រធានក្រុមហ៊ុន,

CHAN CHOENG CHENG

ភ្ជាប់មកជាមួយនូវ:

- ច្បាប់ចម្លងនៃសេចក្តីជូនដំណឹងរបស់ក្រុមប្រឹក្សាស្តីពីការអនុម័ត
- ច្បាប់ចម្លងនៃលិខិតអនុញ្ញាតរបស់ក្រសួងទេសចរណ៍
- ផែនទីបង្ហាញពីទីតាំងនៃការដាក់ខ្សែ

Copy is invalid, only for ESIA Report

呈送：马德望省省长阁下

主旨：关于经过马德望省铺设光缆网络及相关基础设施的申请

依据：–柬埔寨王国政府与柬埔寨光纤通信网络有限公司（CFOCN）于 2007 年 4 月 6 日签署的协议
–柬埔寨发展理事会于 2007 年 5 月 4 日颁布的 CDC1484/07 号通知书
–柬埔寨王国内政部副部长于 2007 年 5 月 8 日签名的批文

根据上述主旨和依据，我谨向省长阁下汇报如下情况：

为了合乎柬埔寨王国政府关于发展电信基础设施的政策法规，和关于推进柬埔寨王国全国电信基础设施目标的国家发展计划（2006-2010 年），以洪森总理为主席的柬埔寨发展理事会（CDC）和柬埔寨邮电部决定，同意柬埔寨光纤通信网络有限公司（CFOCN）在柬埔寨投资建设光缆网络及相关基础设施。

在与柬埔寨王国政府签署协议后，公司已经好建设计划，其中马德望省计划入下：

–光缆干线全长约 139 公里
–光缆支线全长约 365 公里，其中要建造基站和机房总共 37 处
–马德望省境内管道系统全长约 18 公里，其中要建造基站和机房 1 处

因此，马德望全省境内铺设光缆网络总长约 522 公里，其中建设基站和机房共 38 处。该计划于 2007 年 5 月开始实施，预计于 2012 年 5 月完工。施工的技术标准严格依据邮电部颁布的技术规程。

根据上述主旨和依据，请省长阁下审批。

为市长阁下效以我深高的敬意。

公司董事长
CHAN CHOENG CHENG
金边市
2007 年 11 月 11 日

抄送：
柬埔寨发展理事会通知书复印件
内政部批文复印件
马德望省光缆网络项目
资料存档

Copy is invalid, only for ESIA Report

១.៨ លិខិតជម្រាបជូនលោកអគ្គនាយកក្រុមហ៊ុន PPIC CO., LTD

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងបរិស្ថាន
លេខ ៣០៤ ៧៨.៨៦ ប.ស

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០៣ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥

ជម្រាបជូន
លោកអគ្គនាយកក្រុមហ៊ុន PPIC CO., LTD.

កម្មវត្ថុ ៖ ករណីសំណើសុំការអនុញ្ញាតចុះសិក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង សម្រាប់គម្រោងបញ្ជាប់ និងកំពុងសាងសង់បណ្ដាញខ្សែកាប្លីអុបទិច ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

យោង ៖ លិខិតចុះថ្ងៃទី៣០ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៥ របស់ក្រុមហ៊ុន

សេចក្ដីជូនមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជម្រាបជូន លោកអគ្គនាយកជ្រាបថា ក្រសួងបរិស្ថានឯកភាពលើសំណើសុំការអនុញ្ញាតចុះសិក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង សម្រាប់គម្រោងបញ្ជាប់ និងកំពុងសាងសង់បណ្ដាញខ្សែកាប្លីអុបទិច ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Networks CO., LTD. ដោយគិតចាប់ពីថ្ងៃចុះហត្ថលេខានេះរហូតដល់ថ្ងៃទី៣១ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៥។ ដោយក្នុងនោះក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- ធ្វើការសិក្សាដោយផ្ទែកទៅលើលក្ខខណ្ឌការងារដែលបានផ្ដល់យោបល់ដោយនាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
- ធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយក្រសួង-ស្ថាប័នជំនាញពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង
- មានការចូលរួមអង្គេតការណ៍លើការសិក្សារបស់ក្រុមហ៊ុនពីសំណាក់មន្ទីរបរិស្ថានរាជធានី-ខេត្ត
- សិក្សាឱ្យបានចប់តាមពេលវេលាកំណត់ដើម្បីកុំឱ្យរាំងស្ទះដល់ការវិនិយោគ

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនខាងលើ សូមលោកអគ្គនាយក អនុវត្ត និងចាត់ចែងតាមការគួរ។ សូមលោកអគ្គនាយក ទទួលនូវសេចក្ដីគប់អានដ៏ស្នេះពីខ្ញុំ។

ឡេមត្រី

ឡាយ សំអាល់

ចម្លងជូន៖
- ក្រសួងបរិស្ថានរាជធានី-ខេត្ត
- ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Networks CO., LTD.
- រាសាន កាលាប្រឹ

១.៨ លិខិតជម្រាបជូនលោកអគ្គនាយកក្រុមហ៊ុន PPIC CO., LTD

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងបរិស្ថាន
លេខ ៧០៤ សជ.ណ ប.ស

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០៣ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥

ជម្រាបជូន
លោកអគ្គនាយកក្រុមហ៊ុន PPIC CO., LTD.

កម្មវត្ថុ ៖ ការណឹសំណឹសុំការអនុញ្ញាតចុះសិក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្ខមជំបូង សម្រាប់គម្រោងបញ្ជាប់ និងកំពុងសាងសង់បណ្ដាញខ្សែកាប្លីអុបទិច ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

យោង ៖ លិខិតចុះថ្ងៃទី៣០ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៥ របស់ក្រុមហ៊ុន

សេចក្តីជូនមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជម្រាបជូន លោកអគ្គនាយកជ្រាបថា ក្រសួងបរិស្ថានឯកភាពលើសំណឹសុំការអនុញ្ញាតចុះសិក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្ខមជំបូង សម្រាប់គម្រោងបញ្ជាប់ និងកំពុងសាងសង់បណ្ដាញខ្សែកាប្លីអុបទិច ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Networks CO., LTD. ដោយតិតចាប់ពីថ្ងៃចុះហត្ថលេខានេះហូតដល់ថ្ងៃទី៣១ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៥។ ដោយក្នុងនោះក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- ធ្វើការសិក្សាដោយផ្ទែកទៅលើលក្ខខណ្ឌការងារដែលបានផ្ទល់យោបល់ដោយនាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
- ធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយក្រសួង-ស្ថាប័នជំនាញពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាននៅក្នុងតំបន់គម្រោង
- មានការចូលរួមអង្កេតការណ៍លើការសិក្សារបស់ក្រុមហ៊ុនពីសំណាក់មន្ទីរបរិស្ថានរាជធានី-ខេត្ត
- សិក្សាឱ្យបានចប់តាមពេលវេលាកំណត់ដើម្បីកុំឱ្យរាំងស្ទះដល់ការវិនិយោគ

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនខាងលើ សូមលោកអគ្គនាយក អនុវត្ត និងចាត់ចែងតាមការគួរ។
សូមលោកអគ្គនាយក ទទួលនូវសេចក្តីគប់អានដ៏ស្មោះពីខ្ញុំ។

ជ្រាបត្រី

ឡាយ សំអាល់

ចម្លងជូន៖
- ក្រាបរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- ក្រាបរដ្ឋាបាលរាជធានី-ខេត្ត
- ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Communication Networks CO., LTD.
- ឯកសារ កាលាប្រវ្ជី

១.៩ លិខិតរបស់ក្រសួងបរិស្ថានតម្រូវឲ្យរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង



១.១០ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ពន្ធ័ខេត្តកំពត

១.១០.១ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថាននៅខេត្តកំពត

ក្រុមហ៊ុន គីគីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី 29 ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៥

វេលាម៉ោង ៖ 9:50 នាទី

ទីកន្លែង ៖ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **គី គី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ ប្រធានមន្ទីរខេត្ត លើគម្រោងកំពុងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត កំពត ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៍ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. ស៊ឹម សា ប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត
2. ក្រុមការងារ PPIC

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

- តាន់បានចាត់ចែងឲ្យក្រុមហ៊ុនរៀបចំឯកសារស្នើសុំតាមផ្លូវការ ដើម្បីបានសម្រេចនិងឆ្លើយតបក្នុងរយៈពេលដ៏ខ្លីបំផុត។
- ប្រធានបានណែនាំ អំពីការគ្រប់គ្រងសំរាម និងសារធាតុគ្រោះថ្នាក់ ក្នុងអំឡុងពេលដំណើរការសាងសង់ផ្លូវ។

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

*សំណូមពរ

1. ឯកភាពលាតាមត្រឡប់ការងារណាះការរលីតរឡីប់

2. រដាះត្រាយរតាលនរយាជាយដាំមួយប្រដាំពលរដ្ឋតាមភាពដាក់វិស្ថុប់

3. រពលជ្ជះតប់បណ្ណាញរលរឯត្ថុណា វីត្រុកណា ត្រូវិទាត់ទប់ដាំមួយរបាដាំជ។ ឆិប់ មន្ទីរពាក់ព្នឹ

4. ជ្ជុលរួមជំរិណកឹត្ថុប់ការវិជ្ជាំជនជានបរិតាន ឆ្ជជាដាំរដីមរណ៍ រយតាមដាប់ដ្ឋូវិ វិដលជានតប់ បណ្ណាញវិឡូកាប្ជ៉ ~~វិដលជាន~~ ឆ្ជបវិកនេះ រដីម្ជ៉ រដ្ឋីដាវជាំប់មួយ រិដីម្ជ៉ ប៉ាស្ថ៉ីតាពវិបតប់ រិដ៉ាតាមដាប់ដ្ឋូវិ

5. ម្ជូលនិជិបរិតាន្ថតប្ជ៉ុម

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះ

ឆ្ជុយ ឌា

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះអ្នកកត់ត្រា

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

រតាម ពុទ្ធិត្ថន

១.១០.២ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅមន្ទីរប៉ុស្តិ៍ប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍នៅខេត្តកំពត

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី 29 ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៥

វេលាម៉ោង ៖ 9:00 នាទី

ទីកន្លែង ៖ មន្ទីរប្រៃសណីយ៍ខេត្តកំពត

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ មន្ត្រីមន្ទីរខេត្ត លើគម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិកដែលបានសាងសង់បញ្ចប់រួចរាល់ របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត កំពត..... ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៍ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្តប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. លឹម សុគន្ធ 012 893529
2. ក្រុមការងារ PPIC

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

ចាប់ផ្តើមពីម៉ោង ៩ ព្រឹក ដោយលោក ប្រធានមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ ក្នុងស្រុក អញ្ជើញ ៩ ចំណុចសំណង់ប៉ះពាល់បរិស្ថានដែរ តែដូចជាមិនមានអ្វីជាសំខាន់ទេ,

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

ជំរាះបន្ទីរ៉ែរុលនីយ៍ជ្ចាំលុតឺ តាំទ្រនូវតម្រាប៉ីនិរយាតបេស់ប្រាត្ទ
បណ្ណាញ៉ាវ្ទូតាឡ៉ ឡកទិតរនៈ ចាំបាស្រុ ។

* សំណូមពរ ៖

~~- ស្ថិរភាយតាណរទ្ធតាត់បញ្ជូល ឆ្ពាបណ្ណាញ៉ាវ្ទូតាឡ៉ីរនៈ ជ្ចូលតួ្ធ~~
~~[illegible]~~ ។

- ស្ថិរភាយតាណរទ្ធតាត់បញ្ជូល ឱលីយទ្ធូរតមតាតមន៍រ៉ៈ ជ្ចូល
ត្ទ្ធ្ធ្ធ្ធតម្រាប៉ីសំឆាត់បេស់ឱលីយទ្ធ្ធ្ធូរតមតាតមន៍ បរជ្ជុតឱទ្ធ្ធាតមនាតមន៍
ន្ធ្ធ្ធ្ធ ពត៌មាន ។

ហត្ថលេខា

[signature]

[illegible]

ហត្ថលេខាឡូតភ់ត្រា

[signature]

រតាម ពុទ្ធិតន្ត

១.១០.៣ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅមន្ទីរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីនៅខេត្តកំពត

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី 29 ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៥
វេលាម៉ោង ៖ 4:00 នាទី
ទីកន្លែង ៖ មន្ទីរស៊ុរិយោដីខេត្តកំពត

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ អនុប្រធានមន្ទីរស៊ុរិយោដីខេត្ត លើគម្រោងកំពុងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត កំពត.....។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. ឯកឧត្តម ភាព អនុប្រធានមន្ទីរស៊ុរិយោដីខេត្តកំពត
2. ក្រុមសិក្សា PPIC

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

- លោកអនុប្រធានមន្ទីរបានមានប្រសាសន៍ថា ៖ ចង់ឱ្យនិយ្យោជិតក្រុមហ៊ុនត្រូវស្គាល់ច្បាប់ដីធ្លីឱ្យបានច្បាស់ ព្រោះបើមានករណីអ្វីកើតឡើង ជាពិសេសនិយ្យោជិតខេត្តកំពត ពួកគាត់ត្រូវទទួលខុសត្រូវ។
- ដើម្បីសម្រួលដល់ការងារក្រុមហ៊ុន បានស្នើសុំឱ្យមន្ទីរស៊ុរិយោដីផ្តល់ឯកសារ។

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

- មានតាវដឹតវាង និងមិនត្រឹមត្រូវតាមបទដ្ឋានបច្ចុតបេសបេ
ដ្ឋើរទាយមានដលប៉ះពាល់ ដល់ត្រុមហ៊ុន រហ៍វដ្ឋរត្រាយ ។

សំណូមពរ :

- តាវដាត់វិធត្រាប្ញីសុបនិតរនៈ សូមដូនដំណឹង ដល់ត្រសួងវិធនធ
រទាយបានដ្រាបដាដំណឹង ដ៉ង ។
- សូមរទាយមានដាត់ Line រណ៍ណីវិធនធ៉ដ៉ង រកឺមឲ្យ៉ាយត្រួល
សំតាល់ ឆ្ពុងតាវតាង់ ដ៉ង និង រណ៍ពាលបុតត្រឹះ ។
- តរម្រាង៉រនៈ មានតាវៈ សំឡាន់ សំហ៉ង់ប្ររទសតម្ពុជាទាំងមូល ។

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះ

[signature]

ឆុទ្រា ណាវ៉ា

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះអ្នកកត់ត្រា

[signature]

រតាម ពុទ្ធិត្ត

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

១.១០.៤ កំណត់ហេតុប្រជុំជាមួយរដ្ឋបាលខុទ្ទកាល័យនៅសាលាខេត្តកំពត

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី.29..ខែ.តុលា....ឆ្នាំ២០១៥
វេលាម៉ោង ៖ .....3:23 ល្ងាច.....
ទីកន្លែង ៖ ....សាលាខេត្តកំពត.....

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ.....នាយសាលាខេត្តកំពត.... លើគម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលបានសាងសង់បញ្ចប់រួចរាល់ របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត.កំពត..... ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៍ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. .....ឧត្តម ទីឃុល នាយសាលាខេត្ត.....
2. .....ក្រុមការងារ PPIC.....

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

.....ឧកញ៉ានាយសាលាខេត្តបានលើកឡើងថា ៖
.....ក្រុមហ៊ុនត្រូវសម្របសម្រួលជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានជាមុនសិន ដើម្បីជៀសវាងនូវបញ្ហាផ្សេងៗ ពីប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាន ដែលប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថានសង្គម ដីរំលត់ទម្លាក់របស់ក្រុមហ៊ុន ។
.....ការដែលត្រូវជីកលើដីសាធារណៈ ត្រូវមានការអនុញ្ញាតពីសាលាខេត្ត ។
.....ហាត្តបាលរួច ក្នុងការសិក្សាវាយតម្លៃលើប្រព័ន្ធបំពង់ក្រោមដីរបស់ក្រុមហ៊ុន

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

ឧកញ៉ា ទីឃុល

១.១០.៥ បញ្ជីវត្តមានមន្ទីរពាក់ព័ន្ធចូលរួមប្រជុំនៅខេត្តកំពត

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

បញ្ជីវត្តមាន
មន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តកំពត
ចូលរួមក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ ពីគម្រោងខ្សែកាប្លីអុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

លេខ	ឈ្មោះ	តួនាទី	ស្ថាប័ន/អង្គភាព	ហត្ថលេខា
១				
២				
៣				
៤				
៥				
៦				
៧				
៨				
៩				
១០				
១១				
១២				
១៣				
១៤				
១៥				
១៦				
១៧				
១៨				
១៩				
២០				

១.១០.៦ លិខិតក្រុមហ៊ុនPPiC អញ្ជើញមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានាចូលរួមប្រជុំនៅខេត្តកំពត

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

សូមគោរពជូន
ឯកឧត្តមអភិបាលខេត្តកំពត

កម្មវត្ថុ: សំណើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងសម្របសម្រួល ក្នុងកិច្ចប្រជុំផ្សព្វផ្សាយ ស្តីអំពីការសិក្សារបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមដំបូង(IESIA) របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd។

យោង: - លិខិតលេខ៧០៨ ស.ជ.ណ. ប.ស្ត ចុះថ្ងៃទី០៣ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ជម្រាបជូនលោកប្រធានក្រុមហ៊ុន PPiC Co., Ltd.។

តបតាមកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំបាទមានកិត្តិយស សូមជម្រាបជូន **ឯកឧត្តម** មេត្តាជ្រាបថា៖ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានស្នើសុំការអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ដើម្បីធ្វើអាជីវកម្មខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក ដែលមានទីតាំងតាមបណ្តាលខេត្តនានា ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក្នុងនោះក៏មានខេត្តកំពតផងដែរ។

គម្រោងក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា PPIC Co., Ltd. ដើម្បីសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង(IESIA) សម្រាប់ដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន ពិនិត្យ និងសំរេច។ ដើម្បីឲ្យការសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមដំបូងនេះទទួលបានលទ្ធផលល្អ និងស្របទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ខ្ញុំបាទស្នើសុំ **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយ **សម្របសម្រួលក្នុងការអញ្ជើញមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានា** ដើម្បីចូលរួមកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយ លទ្ធផលលើរបាយការណ៍នេះ ដែលនឹងប្រព្រឹត្តទៅនៅចន្លោះថ្ងៃទី២១ ដល់ថ្ងៃទី២៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ នេះ ហើយ**កិច្ចប្រជុំនឹងរៀបចំធ្វើឡើងនៅសាលប្រជុំមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត**(មានជូនភ្ជាប់មកជាមួយបញ្ជីរាយនាមមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានាក្នុងខេត្តកំពត)។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនក្នុងកម្មវត្ថុខាងលើ សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយសម្របសម្រួល ដោយក្តីអនុគ្រោះបំផុត។
សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាទទួលនូវការគោរពរាប់អានដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់អំពីខ្ញុំបាទ។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី១៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥
អគ្គនាយកក្រុមហ៊ុន

PPIC CO., LTD.

ជួន ឥច្ចិត្រសិលា

ចម្លងជូន
លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

ឈ្មោះមន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តកំពត
ស្នើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយស្តីអំពីរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
លើគម្រោងខ្សែកាប្លីអុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

១. លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តកំពត	ចំនួន ០១នាក់
២. លោកប្រធានខុទ្ទកាល័យសាលាខេត្តកំពត	ចំនួន ០១នាក់
៣.លោកប្រធានមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពត	ចំនួន ០១នាក់
4. លោកប្រធានមន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តកំពត	ចំនួន ០១នាក់
5. លោកប្រធានមន្ទីរដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ខេត្តកំពត	ចំនួន ០១នាក់

១.១១ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធខេត្តព្រៃវែង

១.១១.១ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថាននៅខេត្តព្រៃវែង

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី 22 ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥

វេលាម៉ោង ៖ 9:15 នាទីព្រឹក

ទីកន្លែង ៖ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ[ស្រុកខេត្ត]អំពីរបាយការណ៍ស្តីពីគម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលបានសាងសង់បញ្ចប់រួចរាល់ របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ កំពង់លាវ ស្រុក ត្រពាំងប្រីយ ខេត្ត ព្រៃវែង ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៍ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. ជិន សុផាត ប្រធានការិ ខ.ប.ធ (ប៉ាយតំរែស)
2. ជុំ ឈួយ តាក្លឿន ប្រធានការិ. បរិស្ថាន
3. ហេង ចាស់ហេ ប្រធានក្រុមការិ. អភិរក្ស
4. ហេង បញ្ញា មន្ត្រីប្រៃយ៍ស្តង់
5. ជិន សំអ៊ា ប្រធានស្តង់ ៤ ចំណុចតែ
6. ឆាយ តាឈាង អនុប្រធានការិ. ឆាកវែងក្រោម
7. កុំ សារិទ្ធ មន្ត្រីសិក្សាផលប៉ះពាល់ និង ក្រុមការងារបស់ PPIC

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

ឈើកាស់កំរិតមួយចំនួនតំបន់ដើមសំណាក់ និងមានដីភ្នំតាន់ពាលខ្លះ ពាក់ព័ន្ធនឹងការប្រើប្រាស់ដីរបស់អាជ្ញាធរ ប៉ុន្តែការដឹកជញ្ជូនដែលរំពាល់ ធ្លាក់ខ្លាំងមានតែលើផ្លូវបច្ចុប្បន្ន ត្រូវសម្រាលបញ្ចប់ ផ្លូវ ។

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

* ជនចូលរួមប្រជុំ ក្នុងនាមតំណាងក្រុមហ៊ុនមានដូចជា ៖
- លោក ,លោក ,លោកស្រី ,កញ្ញា

* ខ្លឹមសារនៃកិច្ចប្រជុំ ៖
- អាគារសំណង់ក្រុមហ៊ុន, ឯកសារដែលត្រូវបានដាក់ស្នើរួមមាន ប្លង់ទីតាំង
ក្រមហ៊ុន និង អាគារសំណង់ ការប្រើប្រាស់ផ្ទៃដីសាងសង់ , តម្រង់ទិសព្រះអាទិត្យ
ទំហំបន្ទប់នីមួយៗ ចំនួនជាន់ និង ចំនួនអគារបន្ថែម
- ត្រូវដាក់អាគារឲ្យបានត្រឹមត្រូវតាមទីតាំងដីរបស់ក្រុមហ៊ុន

* ការណែនាំ និង ដំណោះស្រាយ
- ក្រោយពីបានពិនិត្យលើប្លង់ទីតាំងសាងសង់ក្រុមហ៊ុន ក្រុមការងារបានណែនាំ
ដល់ម្ចាស់ក្រុមហ៊ុនឲ្យដាក់អាគារសំណង់ ឲ្យបានត្រឹមត្រូវតាមទីតាំងដីរបស់ក្រុមហ៊ុន
- ក្រុមការងារបានណែនាំឲ្យដាក់ទ្វារចូលក្រុមហ៊ុនឲ្យនៅជិតផ្លូវ ដើម្បីងាយស្រួលដល់
ការដឹកជញ្ជូនសម្ភារៈ ចូលមកក្នុងក្រុមហ៊ុន ។
- ក្រុមការងារបានណែនាំឲ្យដាក់ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកភ្លៀងឲ្យបានត្រឹមត្រូវ
- ក្រុមការងារបានណែនាំឲ្យដាក់ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកកខ្វក់ និង ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកស្អាត
ឲ្យបានត្រឹមត្រូវ

* អត្ថប្រយោជន៍ ៖
- អាគារសំណង់ក្រុមហ៊ុន ក្នុងទិដ្ឋភាពរួម , ប្លង់ទីតាំងក្រុមហ៊ុន
និង ប្លង់ទីតាំងអគារ ដាក់ឲ្យត្រូវតាមទីតាំង និង ការប្រើប្រាស់ផ្ទៃដីត្រឹមត្រូវ
- ក្រុមការងារបានណែនាំឲ្យដាក់ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកកខ្វក់ និង ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹក
ស្អាតឲ្យបានត្រឹមត្រូវតាមស្តង់ដារ ដើម្បីងាយស្រួលដល់ការថែទាំ ជួសជុល
ការប្រើប្រាស់ ក្នុងនាមជាម្ចាស់ក្រុមហ៊ុន ។

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះ៖ ហត្ថលេខា និងឈ្មោះ៖អ្នកកត់ត្រា

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh
PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

ឈ្មោះមន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តព្រៃវែង

ស្នើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ ពីគម្រោងខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

លេខ	ឈ្មោះ	តួនាទី	ហត្ថលេខា
១			
២			
៣			
៤			
៥			
៦			
៧			

១.១១.២ លិខិតក្រុមហ៊ុនPPiC អញ្ជើញមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានាចូលរួមប្រជុំនៅខេត្តព្រៃវែង

ក្រុមហ៊ុន តីតីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

សូមគោរពជូន
ឯកឧត្តមអភិបាលខេត្តព្រៃវែង

កម្មវត្ថុ: សំណើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងសម្របសម្រួល ក្នុងកិច្ចប្រជុំផ្សព្វផ្សាយ ស្តីអំពីការសិក្សារបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមជំបូង(IESIA) របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd។

យោង: - លិខិតលេខ៧០៨ ស.ជ.ណ. ប.ស្ថ ចុះថ្ងៃទី០៣ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ជម្រាបជូនលោកប្រធានក្រុមហ៊ុន PPiC Co., Ltd.។

តបតាមកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំបាទមានកិត្តិយស សូមជម្រាបជូន **ឯកឧត្តម** មេត្តាជ្រាបថា: ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានស្នើសុំការអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ដើម្បីធ្វើអាជីវកម្មខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក ដែលមានទីតាំងតាមបណ្តាលខេត្តនានា ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក្នុងនោះក៏មានខេត្តព្រៃវែងផងដែរ។

គម្រោងក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា PPIC Co., Ltd. ដើម្បីសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមជំបូង(IESIA) សម្រាប់ដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន ពិនិត្យ និងសំរេច។ ដើម្បីឲ្យការសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមជំបូងនេះទទួលបានលទ្ធផលល្អ និងស្របទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ខ្ញុំបាទស្នើសុំ **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយ **សម្របសម្រួលក្នុងការអញ្ជើញមន្ទីរពាក់ពន្ធ័នានា** ដើម្បីចូលរួមកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយ លទ្ធផលលើរបាយការណ៍នេះដែលនឹងប្រព្រឹត្តទៅនៅចន្លោះថ្ងៃទី២១ ដល់ថ្ងៃទី២៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ នេះ: ហើយ**កិច្ចប្រជុំនឹងរៀបចំធ្វើឡើងនៅសាលប្រជុំមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង**(មានជូនភ្ជាប់មកជាមួយបញ្ជីរាយនាមមន្ទីរពាក់ពន្ធ័នានាក្នុងខេត្តព្រៃវែង)។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនក្នុងកម្មវត្ថុខាងលើ សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយសម្របសម្រួល ដោយក្តីអនុគ្រោះបំផុត។
សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាទទួលនូវការគោរពរាប់អានដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់អំពីខ្ញុំបាទ។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី១៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥
អគ្គនាយកក្រុមហ៊ុន

ចម្លងជូន
លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង

ជួន ឥចិត្រសិលា

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

ឈ្មោះមន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តព្រៃវែង
ស្នើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយស្តីអំពីរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
លើគម្រោងខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

១. លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តព្រៃវែង	ចំនួន ០១នាក់
២. លោកប្រធានខុទ្ទកាល័យសាលាខេត្តព្រៃវែង	ចំនួន ០១នាក់
៣.លោកប្រធានមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តព្រៃវែង	ចំនួន ០១នាក់
4. លោកប្រធានមន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តព្រៃវែង	ចំនួន ០១នាក់
5. លោកប្រធានមន្ទីរដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ខេត្តព្រៃវែង	ចំនួន ០១នាក់

១.១២ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ពន្ធ័ខេត្តត្បូយ្មុំ

១.១២.១ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថាននៅខេត្តត្បូងយ្មុំ

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី 23 ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥

វេលាម៉ោង ៖ 3:25 pm

ទីកន្លែង ៖ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងយ្មុំ

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ..... លើគម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លឹអុបទិកដែលបានសាងសង់បញ្ចប់រួចរាល់ របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត ត្បូងយ្មុំ ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

ទ្ធ សៀរ៉ៃ ពាល់

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

បញ្ជីវត្តមាន
មន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តត្បូងឃ្មុំ
ចូលរួមក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ ពីគម្រោងខ្សែកាប្លឹអុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

លេខ	ឈ្មោះ	តួនាទី	ស្ថាប័ន/អង្គភាព	ហត្ថលេខា
១	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
២				
៣				
៤				
៥				
៦				
៧				
៨				
៩				
១០				
១១				
១២				
១៣				
១៤				
១៥				
១៦				
១៧				
១៨				
១៩				
២០				

១.១២.២ លិខិតក្រុមហ៊ុនPPiC អញ្ជើញមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានាចូលរួមប្រជុំនៅខេត្តត្បូងឃ្មុំ

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

សូមគោរពជូន
ឯកឧត្តមអភិបាលខេត្តត្បូងឃ្មុំ

កម្មវត្ថុ៖ សំណើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងសម្របសម្រួល ក្នុងកិច្ចប្រជុំផ្សព្វផ្សាយ ស្តីអំពីការសិក្សារបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមដំបូង(IESIA) របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd។

យោង៖ - លិខិតលេខ៣០៨ ស.ជ.ណ. ប.ស្ថ ចុះថ្ងៃទី០៣ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ជម្រាបជូនលោកប្រធានក្រុមហ៊ុន PPiC Co., Ltd.។

តបតាមកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំបាទមានកិត្តិយស សូមជម្រាបជូន **ឯកឧត្តម** មេត្តាជ្រាបថា៖ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានស្នើសុំការអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ដើម្បីធ្វើអាជីវកម្មខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក ដែលមានទីតាំងតាមបណ្តាលខេត្តនានា ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក្នុងនោះក៏មានខេត្តត្បូងឃ្មុំផងដែរ។

គម្រោងក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា PPIC Co., Ltd. ដើម្បីសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង(IESIA) សម្រាប់ដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន ពិនិត្យ និងសំរេច។ ដើម្បីឲ្យការសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមដំបូងនេះទទួលបានលទ្ធផលល្អ និងស្របទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ខ្ញុំបាទស្នើសុំ **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយ **សម្របសម្រួលក្នុងការអញ្ជើញមន្ទីរពាក់ពន្ធ័នានា** ដើម្បីចូលរួមកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយ លទ្ធផលលើរបាយការណ៍នេះ ដែលនឹងប្រព្រឹត្តទៅនៅចន្លោះថ្ងៃទី២១ ដល់ថ្ងៃទី២៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ នេះ ហើយ**កិច្ចប្រជុំនឹងរៀបចំធ្វើឡើងនៅសាលប្រជុំមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ** (មានជូនភ្ជាប់មកជាមួយបញ្ជីរាយនាមមន្ទីរពាក់ពន្ធ័នានាក្នុងខេត្តត្បូងឃ្មុំ)។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនក្នុងកម្មវត្ថុខាងលើ សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយសម្របសម្រួល ដោយក្តីអនុគ្រោះបំផុត។
សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាទទួលនូវការគោរពរាប់អានដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់អំពីខ្ញុំបាទ។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី១៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥

អគ្គនាយកក្រុមហ៊ុន

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី ខ្ញុំ អិលធីឌី
PPIC CO., LTD.

ជូន វិចិត្រសិលា

ចម្លងជូន
លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

ឈ្មោះមន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តត្បូងឃ្មុំ
ស្នើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយស្តីអំពីរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
លើគម្រោងខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

១. លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	ចំនួន ០១នាក់
២. លោកប្រធានឧទ្ធកាល័យសាលាខេត្តត្បូងឃ្មុំ	ចំនួន ០១នាក់
៣.លោកប្រធានមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	ចំនួន ០១នាក់
4. លោកប្រធានមន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តត្បូងឃ្មុំ	ចំនួន ០១នាក់
5. លោកប្រធានមន្ទីរវិនិជ័យ នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	ចំនួន ០១នាក់

១.១៣ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធខេត្តកំពង់ធំ

១.១៣.១ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថាន មន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងមន្ទីរដែនដី នៅខេត្តកំពង់ធំ

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

10:500m : at ក្រសួងទេសចរណ៍.

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី23 ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥

វេលាម៉ោង ៖ 8:30am - 9:30am

ទីកន្លែង ៖ សាលាស្នងការដ្ឋានកំពង់ធំ - ក្រសួងទេសចរណ៍ និងមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ.

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយក្រុមការងារគម្រោងតំឡើងរាយតន្ត្រីឃ្លាំង លើគម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លឺអុបទិកដែលបានសាងសង់បញ្ចប់រួចរាល់ របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត កំពង់ធំ..... ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៍ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. លោក ស៊ិន ពិសិដ្ឋ ប្រធានការិយាល័យ EIA
2. លោក ផាត ធុនធឿន ពណ្ឌិតសាលាជាតិ
3. លោក សុខ រិទ្ធ ប្រធានមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ + ខ្លួនឯងផ្ទាល់
4. លោក ជីវ ជីវកាដ អនុប្រធានមន្ទីរធនធានទឹក និងឧតុនិយម
5. តំណាងក្រុមហ៊ុន PPIC

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

* ចំណុះពាល់ ផលប៉ះពាល់ ដល់បរិស្ថានសង្គមជុំវិញ ដើម្បីធានាធ្វើការងារទាប់ពាក់ព័ន្ធ ។ ដើម្បីកុំឲ្យ ផលប៉ះពាល់បណ្តាលឲ្យធ្ងន់ធ្ងរពេក ហើយត្រូវធានាឲ្យបានតាមច្បាប់ដែលមានស្រាប់ ដែលត្រូវឲ្យអាជ្ញាធរមានសិទ្ធិប៉ះពាល់ដើម្បី

* ចំណុចណាដែលជាចំណុចបញ្ហា ឲ្យធ្វើតឹងរឹតបន្ថែម ដូចជាឲ្យដាក់ទូរស័ព្ទ ទូរស័ព្ទដៃជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដើម្បីឲ្យងាយស្រួលទាក់ទងគ្នាផង ។

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះ:

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះអ្នកកត់ត្រា

Sim Sotheavy

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

បញ្ជីវត្តមាន

មន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តកំពង់ធំ

ចូលរួមក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ ពីគម្រោងខ្សែកាប្លីអុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

លេខ	ឈ្មោះ	តួនាទី	ស្ថាប័ន/អង្គភាព	ហត្ថលេខា
១	[illegible]	[illegible] MOE	012876 140	
២	[illegible]	[illegible] EIA	095833 229	
៣	[illegible]	[illegible]	012 836960	
៤		[illegible]		
៥	[illegible]	[illegible]	0175 64448.	
៦				
៧				
៨				
៩				
១០				
១១				
១២				
១៣				
១៤				
១៥				
១៦				
១៧				
១៨				
១៩				
២០				

១.១៣.២ លិខិតក្រុមហ៊ុនPPiC អញ្ជើញមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានាចូលរួមប្រជុំនៅខេត្តកំពង់ធំ

ក្រុមហ៊ុន តីតីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

សូមគោរពជូន
ឯកឧត្តមអភិបាលខេត្តកំពង់ធំ

កម្មវត្ថុ៖ សំណើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងសម្របសម្រួល ក្នុងកិច្ចប្រជុំផ្សព្វផ្សាយ ស្តីអំពីការសិក្សារបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមដំបូង(IESIA) របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd។

យោង៖ - លិខិតលេខ៧០៨ ស.ជ.ណ. ប.ស្ថ ចុះថ្ងៃទី០៣ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ជម្រាបជូនលោកប្រធានក្រុមហ៊ុន PPiC Co., Ltd.។

តបតាមកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំបាទមានកិត្តិយស សូមជម្រាបជូន **ឯកឧត្តម** មេត្តាជ្រាបថា៖ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានស្នើសុំការអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ដើម្បីធ្វើអាជីវកម្មខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក ដែលមានទីតាំងតាមបណ្តាលខេត្តនានា ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក្នុងនោះក៏មានខេត្តកំពង់ធំផងដែរ។

គម្រោងក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា PPIC Co., Ltd. ដើម្បីសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង(IESIA) សម្រាប់ដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន ពិនិត្យ និងសំរេច។ ដើម្បីឲ្យការសិក្សារៀបចំបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមដំបូងនេះទទួលបានលទ្ធផលល្អ និងស្របទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ខ្ញុំបាទស្នើសុំ **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយ **សម្របសម្រួលក្នុងការអញ្ជើញមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានា** ដើម្បីចូលរួមកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយ លទ្ធផលលើរបាយការណ៍នេះ ដែលនឹងប្រព្រឹត្តទៅនៅចន្លោះថ្ងៃទី២១ ដល់ថ្ងៃទី២៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ នេះ ហើយ**កិច្ចប្រជុំនឹងរៀបចំធ្វើឡើងនៅសាលប្រជុំមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ** (មានជូនភ្ជាប់មកជាមួយបញ្ជីរាយនាមមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានាក្នុងខេត្តកំពង់ធំ)។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនក្នុងកម្មវត្ថុខាងលើ សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយសម្របសម្រួល ដោយក្តីអនុគ្រោះបំផុត។
សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាទទួលនូវការគោរពរាប់អានដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់អំពីខ្ញុំបាទ។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី១៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥
តំណាងនាយកក្រុមហ៊ុន

ជូន ទិចិត្រសិលា

ចម្លងជូន
លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

ឈ្មោះមន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តកំពង់ធំ

ស្នើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ ពីគម្រោងខ្សែកាប្លីអុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

១. លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តកំពង់ធំ	ចំនួន ០១នាក់
២. លោកប្រធានខុទ្ទកល័យសាលាខេត្ត	ចំនួន ០១នាក់
៣.លោកប្រធានមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តកំពង់ធំ	ចំនួន ០១នាក់
4. លោកប្រធានមន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តកំពង់ធំ	ចំនួន ០១នាក់
5. លោកប្រធានមន្ទីរដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ខេត្តកំពង់ធំ	ចំនួន ០១នាក់

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី..... ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥

អគ្គនាយកក្រុមហ៊ុន PPiC Co., Ltd.

១.១៤ ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ពន្ធ័ខេត្តពោធិសាត់

១.១៤.១ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថាននៅខេត្តពោធិសាត់

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No 56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី 28 ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥

វេលាម៉ោង ៖ 2:14 ល្ងាច

ទីកន្លែង ៖ មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិសាត់

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ ប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត លើគម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លឺអុបទិកដែលបានសាងសង់បញ្ចប់រួចរាល់ របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត.....។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៍ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. លោក ជ្បាំង មករត ប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិសាត់
2. ក្រុមការងារ PPIC

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

លោក ជ្បាំង មករត បានមានប្រសាសន៍ថា ៖

លោកបានដឹងរួចស្រេចអំពីគម្រោងនេះ ប៉ុន្តែមិនទាន់ដឹងលំអិតច្បាស់លាស់ទេ ដូច្នេះលោកចង់ឲ្យក្រុមហ៊ុនពន្យល់លោកឲ្យបានលំអិតអំពីគម្រោងនេះ ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការសម្រេចចិត្ត។

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh
PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

* កម្មវត្ថុ: ការស្នើសុំ
1/ ដើម្បីការិយាល័យ
2/ ដើម្បីស្ថានប្រេងការកសាង
ដំបូង: ការស្នើសុំការិយាល័យ ក្នុងដើម្បី ដើម្បីជំនាញ ក្នុងដំបូង: ដើម្បីក្នុងដើម្បី
- ដោយសារដំបូង: ការស្នើសុំការិយាល័យ
- ដើម្បីក្នុងដើម្បី ដើម្បីស្នើសុំការិយាល័យ ដោយសារដំបូង ដើម្បីដើម្បី
ដើម្បីការិយាល័យក្នុងដើម្បីដើម្បីដើម្បីនេះ។
ដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បី
ក្នុងដើម្បី ដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បី
ដើម្បីការិយាល័យដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បី
ដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បី

ដូចដែលបានលើកឡើងខាងលើ សូមដោយក្តីគោរព ដូចខាងក្រោម:
- ដើម្បីការិយាល័យ ក្នុង ដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បី
- ដោយសារដំបូង: ការស្នើសុំការិយាល័យ
ដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បីដើម្បី

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

បញ្ជីវត្តមាន

មន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់

ចូលរួមក្នុងកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ ពីគម្រោងខ្សែកាប្លីអុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

លេខ	ឈ្មោះ	តួនាទី	ស្ថាប័ន/អង្គភាព	ហត្ថលេខា
១				
២				
៣				
៤				
៥				
៦				
៧				
៨				
៩				
១០				
១១				
១២				
១៣				
១៤				
១៥				
១៦				
១៧				
១៨				
១៩				
២០				

១.១៤.២ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅមន្ទីរសោធារណការនៅខេត្តពោធិសាត់

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppictd@online.com.kh
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី 28 ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥
វេលាម៉ោង ៖ 3:30 ល្ងាច
ទីកន្លែង ៖ មន្ទីរសាធារណៈការខេត្តពោធិ៍សាត់

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ ប្រធានមន្ទីរសាធារណការខេត្ត លើគម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកដែលបានសាងសង់បញ្ចប់រួចរាល់ របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត ពោធិ៍សាត់..... ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៍ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. លោក តាង ណាំ ប្រធានមន្ទីរសាធារណការខេត្តពោធិ៍សាត់
2. តំណាង PPIC
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

ក្រុមហ៊ុនបានបង្ហាញនូវគម្រោងដែលក្រុមហ៊ុនបានធ្វើការសិក្សារួចរាល់ ដែលមន្ទីរសាធារណការបានស្នើសុំឲ្យក្រុមហ៊ុនជួយជួសជុលផ្លូវដែលបានខូចខាតក្នុងពេលដែលក្រុមហ៊ុនបានដាក់ខ្សែ ហើយមន្ទីរសាធារណការបានស្នើសុំឲ្យក្រុមហ៊ុនជួយជួសជុលផ្លូវដែលបានខូចខាតក្នុងពេលដែលក្រុមហ៊ុនបានដាក់ខ្សែ។

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

* ដំណឹងៈ ពាក់

- ដែលដើរញីមជ្ជុំរាត មិនបង្ហាប់ឈោយត្រឹមត្រូវ អាចឈោយ
នឹរាថដើរញីមជ្ជុំរាំដ្រាយ រឆ្នឹរឈាយ៉ាងតាវជាត់ត្រៃតនឹ ។
- ពិជ្ជាតត្ថបិតារពប្រឹតឆ្ជ្ជុវ រាថ្ថវិជ្ជូរត្រាយ
សព្ជូវិជ្ជូត្រុមហ៊ុនមានតាវ៉ាតិមំនប់ ឈ្ជុជាមួយមន្ទីរតាជារណតារ

រណតប្រជាងមន្ទីរ ជាងតាំម្រ ទាំប់ត្រុប់រសតរម្រាប់ វិនិរយាតបណ្ញ
ញាវិឡតាប្ជីសុបទិតវ៉ន: និប់ជួយរឈាយប្ររទសជាតិរីតជំរវ៉ន ។

សំណូមពរ ៖
- ជូបីជាតិរឈាយជប់រតាលរជាវឈាយហ៊ីយ វិជលមន្ទីរជាង
ជាត់ជ: និប់តាមជ្ជាប់វិជលជាងរនុញ្ញតឈាយត្រុមហ៊ុនវិឡតាប្ជី
សុបទិតវ៉ន:

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះ

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះអ្នកកត់ត្រា

តាម ពុទ្ធិតន្ត

១.១៤.៣ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅសាលាខេត្តពោធិសាត់

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី ..28.. ខែ .ភ្នំ.. ឆ្នាំ ..2015..
វេលាម៉ោង ៖ ..9:30 ព្រឹក..
ទីកន្លែង ៖ ..សាលាខេត្តពោធិសាត់..

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ..... លើគម្រោង បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិកដែលបានសាងសង់បញ្ចប់រួចរាល់ របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត ពោធិសាត់..... ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៏ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនិងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. លោក រ៉ម ភ្ញៀបុន្ត 012 938364
2.
3.
4.
5.
6.
7.

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

- អាជ្ញាធរសុំឱ្យក្រុមហ៊ុនមានការគោរពច្បាប់ផ្នែក
- ចំពោះដីឯកជនដែលគម្រោងត្រូវឆ្លងកាត់ត្រូវសងថ្លៃដីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ
- ក្រុមហ៊ុនសូមឱ្យអាជ្ញាធរជួយសម្របសម្រួលក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាដីធ្លីជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ
- ក្រុមហ៊ុនសូមឱ្យអាជ្ញាធរជួយសម្របសម្រួលក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាដីធ្លីជាមួយប្រជាពលរដ្ឋ

១.១៤.៤ កំណត់ហេតុប្រជុំនៅមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ខេត្តពោធិសាត់

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.

#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppictd@online.com.kh

PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

កំណត់ហេតុប្រជុំ

កាលបរិច្ឆេទ ៖ ថ្ងៃទី 22 ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១៥

វេលាម៉ោង ៖ 10:04 នាទី

ទីកន្លែង ៖ មន្ទីរប្រៃសនីយ៍ខេត្តពោធិសាត់

ក្រុមសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន **ភី ភី អាយ ស៊ី** បានជួបពិភាក្សា ពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ ប្រធានមន្ទីរ លើគម្រោងកំពុងសាងសង់បណ្តាញខ្សែកាប្លឺអុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Network Co.,LTD ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ភូមិសាស្ត្រឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត ពោធិសាត់ ។ ការពិភាក្សានេះធ្វើឡើងដើម្បីទទួលបាននូវមតិយោបល់ ការរិះគន់ ការព្រួយបារម្ភ និងសំណូមពរ ក៍ដូចជាការគាំទ្ររបស់ស្ថប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានទៅនឹងវត្តមានគម្រោងខាងលើ។

សមាសភាពអ្នកចូលរួមពិភាក្សា៖

1. ឯកឧត្តម ប្រធានមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ខេត្តពោធិសាត់
2. ឯកឧត្តម អនុប្រធានមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ខេត្តពោធិសាត់
3. ក្រុមការងារ ប្រធានការិយាល័យបច្ចេកទេស
4. ក្រុមការងារ PPIC

អង្គប្រជុំខាងលើមានខ្លឹមសារទាំងមូលដូចខាងក្រោម៖

ឯកឧត្តម ឯកឧត្តម បានមានប្រសាសន៍ថា៖

នៅក្រុមហ៊ុនដឹកនាំ បានធ្វើការងារយ៉ាងសកម្ម ដើម្បីសម្រេចបានវិសាលភាពនៃគម្រោង ។ ដែលការងារសិក្សាបរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុនយើង ក៍ដើម្បីធានាឲ្យបានតាមច្បាប់ស្តីពីបរិស្ថាន ។ ដូចនេះ ក្រុមហ៊ុនយើងសូមស្នើសុំការសហការពីលោកអ្នកក្នុងការផ្តល់ព័ត៌មានដែលមានសារៈសំខាន់ ដើម្បីធ្វើការសិក្សាបរិស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុនយើង ។

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh
PHNOM PENH INTERNATIONAL CONSULTANTS

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះ

ហត្ថលេខា និងឈ្មោះអ្នកកត់ត្រា

១.១៤.៥ លិខិតក្រុមហ៊ុនPPiC អញ្ជើញមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានាចូលរួមប្រជុំនៅខេត្តពោធិ៍សាត់

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី

PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

សូមគោរពជូន
ឯកឧត្តមអភិបាលខេត្តពោធិ៍សាត់

កម្មវត្ថុ៖ សំណើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងសម្របសម្រួល ក្នុងកិច្ចប្រជុំផ្សព្វផ្សាយ ស្តីអំពីការសិក្សារបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមជំបូង(IESIA) របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd។

យោង៖ - លិខិតលេខ៧០៨ ស.ជ.ណ. ប.ស្ត ចុះថ្ងៃទី០៣ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ជម្រាបជូនលោកប្រធានក្រុមហ៊ុន PPiC Co., Ltd.។

តបតាមកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំបាទមានកិត្តិយស សូមជម្រាបជូន **ឯកឧត្តម** មេត្តាជ្រាបថា៖ ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានស្នើសុំការអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ដើម្បីធ្វើអាជីវកម្មខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក ដែលមានទីតាំងតាមបណ្តាលខេត្តនានា ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក្នុងនោះក៏មានខេត្តពោធិ៍សាត់ផងដែរ។

គម្រោងក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd បានសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា PPIC Co., Ltd. ដើម្បីសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមជំបូង(IESIA) សម្រាប់ជាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថាន ពិនិត្យ និងសំរេច។ ដើម្បីឲ្យការសិក្សារៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និង សង្គមជំបូងនេះទទួលបានលទ្ធផលល្អ និងស្របទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ខ្ញុំបាទស្នើសុំ **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយ **សម្របសម្រួលក្នុងការអញ្ជើញមន្ទីរពាក់ពន្ធ័នានា** ដើម្បីចូលរួមកិច្ចប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយ លទ្ធផលលើរបាយការណ៍នេះ ដែលនឹងប្រព្រឹត្តទៅនៅចន្លោះថ្ងៃទី២១ ដល់ថ្ងៃទី២៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥ នេះ៖ **ហើយកិច្ចប្រជុំនឹងរៀបចំធ្វើឡើងនៅសាលប្រជុំមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់** (មានជូនភ្ជាប់មកជាមួយបញ្ជីរាយនាមមន្ទីរពាក់ពន្ធ័នានាក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់)។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនក្នុងកម្មវត្ថុខាងលើ សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាជួយសម្របសម្រួល ដោយក្តីអនុគ្រោះបំផុត។
សូម **ឯកឧត្តម** មេត្តាទទួលនូវការគោរពរាប់អានដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់អំពីខ្ញុំបាទ។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី១៧ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥
អគ្គនាយកក្រុមហ៊ុន

ជូន ទិចិត្រសិលា

ចម្លងជូន
លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់

ក្រុមហ៊ុន ភីភីអាយស៊ី
PPIC CO.,LTD.
#No.56 ,Street 242, Sangkat Chaktomuk,
Khan Daun Penh, Phnom Penh, Cambodia
Tel/Fax : (+855-23)42 66 78 E-mail : ppicltd@online.com.kh

PHNOM PENH
INTERNATIONAL
CONSULTANTS

ឈ្មោះមន្ទីរ-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្នុងខេត្តពោធិ៍សាត់
ស្នើសុំជួបប្រជុំពិគ្រោះយោបល់ និងផ្សព្វផ្សាយស្តីអំពីរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
លើគម្រោងខ្សែកាប្លឺអុបទិក របស់ក្រុមហ៊ុន Cambodia Fiber Optic Cable Network Co., Ltd

១. លោកប្រធានមន្ទីរបរិស្ថាន ខេត្តពោធិ៍សាត់	ចំនួន ០១នាក់
២. លោកប្រធានឧទ្ធរណ៍យសាលាខេត្តពោធិ៍សាត់	ចំនួន ០១នាក់
៣.លោកប្រធានមន្ទីរប្រៃសនីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ខេត្តពោធិ៍សាត់	ចំនួន ០១នាក់
4. លោកប្រធានមន្ទីរសាធារណៈការ និងដឹកជញ្ជូនខេត្តពោធិ៍សាត់	ចំនួន ០១នាក់
5. លោកប្រធានមន្ទីរដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ខេត្តពោធិ៍សាត់	ចំនួន ០១នាក់

3

១.១៤.៦ ការសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិកនៅតំបន់គោលដៅ

១.១៤.៧ លិខិតជូនដំណឹងមិនប៉ះពាល់ពីខ្សែកាប្តីអុបទិក

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និង ទូរគមនាគមន៍
លេខ :.....៤៩៧.....បប.....

ទទួលថ្ងៃ ពោរ : ១១.៧ នាទី
ថ្ងៃ ២៧ ខែ ០៤ ឆ្នាំ ២០០៧
ពោរ ៨.០៥ នាទី

"...បើប្តឹកំពើន ការបោះ សបចេរ៉ និង ប្រសិទ្ធភាព"

សេចក្តីជូនដឹងព័ត៌

ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ សូមជូនដំណឹងដល់ សប្តេច ព្រប៉ ឯកឧត្តម លោកជំទាវធំៗ សាធារណៈជន មេត្តាជ្រាបថា៖ បច្ចុប្បន្នដោយបច្ចេកវិទ្យានៃប្រព័ន្ធទូរគមនាគមន៍បានការរីកចំរើនទូទាំងសពលកលោក ពិសេសអត្រាប្រើប្រាស់ទូរស័ព្ទចល័តមៅកម្ពុជាមានការកើនឡើងពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ ដែលធ្វើឱ្យក្រុមហ៊ុនទូរស័ព្ទចល័ត ចាំបាច់ត្រូវពង្រីកបណ្តាញសេវាគ្របដណ្តប់ ដោយអាសាងបង្គោលរង់តែន ទាំងនៅលើដំបូលអាគារ និង ក្នុងបរិវេណសបស្រុប ។ការតម្លើងបង្គោលរង់តែនទេះហើយដែលជាការព្រួយបារម្ភ របស់សាធារណៈជនទូទៅ អំពីផលប៉ះពាល់ផ្សេងៗ ដូចជា អរព្ទះចាញ់. ចាក់រលំពើ. រង្គទ្ធិពលនៃការផ្សាយពីរលកអាកាសវិទ្យុ ជាដើម ។ល។

ការសិក្សាស្រាវជ្រាវបានពន្យល់ថា នៅពេលបន្ទុយទទួលរងការផ្សាយនៃរលកអាកាសវិទ្យុពីទូរស័ព្ទចល័តក្តី ឬ ពីអង់តែនក្តី ថាបពលអាកគ្រើនរង់ស៊ីញ៉ា ហើយមានខ្លះជ្រាបចូលក្នុងជាលិកាស្រទាប់ខាងក្រៅនៃខ្លួនបន្ទុយ។ នៅក្នុងខ្លួនបន្ទុយ សារធាតុមួយចំនួនដូចជាជាតិមីកចាប់ផ្តើមកម្រើកញ្ជ រីពរដោយសារវត្តមាននៃរលកអេឡិចត្រូម៉ាញ៉េទិច ។ ការកកិតញ្ជោរញ្ជួយជាកំដៅ បើរលកអាកាសវិទ្យុបានអាំងតង់ស៊ីតេខ្ពស់. នោះកំដៅក៏អាចឡើងខ្ពស់ ហើយអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស ។ ប៉ុន្តែថាមពលដែលបង្កើតឡើងដោយប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទចល័តដូចជា ទិឡ្យBASE STATION, MICROWAVES និងឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ប្រេកង់ស័ដនៃទៀតវាមានកំរិតទាបពណាស់ ហើយការបង្កើនកំដៅដោលិកាដែលបណ្តាលមកពីការជ្រាបចូលនៃរលកអាកាសវិទ្យុមានកំរិតទាបបំផុត មិនអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពមនុស្សបានទេ ។

ផ្អែកតាមការសិក្សាស្រាវជ្រាវជាច្រើនប្រភពផ្សេងៗបានបង្ហាញថា ពុំទាន់មានករណីណាមួយបង្ហាញឲ្យឃើញការអាក្រក់ផ្សាយប្រេកង់ស៊ីទិឡ្យ ទូរស័ព្ទចល័ត ឬ ពីអង់តែនផ្សាយទាំងអោយមានផលប៉ះពាល់ដល់សុខភាពឡើយ ។

ការស្រាវជ្រាវបន្ថែម របស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក (WHO) និង អាជ្ញាធរសុខភាពផ្សេងទៀតជាច្រើនក៏បានបញ្ជាក់យ៉ាងច្បាស់ថា ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទចល័តមិនបានផ្តល់ផលអាក្រក់ដល់សុខភាពទេ ។

ក្រសួងបានជំរឿយ៉ាងបុតមាំថា សេចក្តីជូនដំណឹងខាងលើត្រូតជាជំនួយស្មារតីដល់ការព្រួយបារម្ភរបស់មតិសាធារណៈជនអ៊ីវិញការតម្លើងបង្គោលរង់តែនប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទចល័តទៅទូទាំងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាមិនខាន ។

ភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ២០ ខែ ៤ ឆ្នាំ ២០០៩

ចម្លងជូន :
-មីន្តីការធាតុរដ្ឋមន្ត្រី
-ក្រសួងមហាផ្ទៃ
-ខុទ្ទកាល័យសម្តេចអគ្គមហាសេនាបតីតេជោ ហ៊ុន សែន
-ក្រសួងព័ត៌មាន
-ក្រសួងបរិស្ថាន
-ក្រសួងវែងដឹងតរ្ទបនីយ៍កម្ម និង ទំនាក់
-សាលាក្រុងភ្នំពេញ
-បច្ចីរប.ចនេខ្ត
-ដើម្បីជូនជ្រាបជាព័ត៌មាន
- ឯកសារ - កាលប្បវត្តិ

តាំងផ្តល់ជីវិលេខ ១៣ និង ១០២ សង្កាត់វត្តភ្នំ ខ័ណ្ឌដូនពេញ
ទូរស័ព្ទ: (៨៥៥) ២៣-៤២៥៤១០/៤២៥៤១១
ទូរសារ: (៨៥៥) ២៣-៤២៥៤៥៧/៤២៥៣១១

១.១៤.៨ លិខិតជូនដំណឹងដល់អាជ្ញាធរ

CFOCN

ទីហត់ការជ្លេបាលសាលាខេត្តពោធិ៍សាត់
ការិយាល័យរៀប និងឯកសារ
ចុះ
លេខ: ១/៤០៨
ថ្ងៃទី៖ខែឆ្នាំ ២១.៤.២៥ ម៉ោង ៩.១៥
បញ្ជានទៅ: ទី...

ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វីប៊ើរ អុបទិច
ខមញ្ញូនីខេសិន ណេតវើក
លេខ: CFOCN-L-2015-076

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី២៣ ខែមិនា ឆ្នាំ២០១៥

សូមគោរពជូន
ឯកឧត្តម អតិបាលខេត្តពោធ៍សាត់

កម្មវត្ថុ៖ សំណើសុំជីកកប់ប្រព័ន្ធបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិចកប់ផ្ទាល់ដីក្នុងខេត្តពោធ៍សាត់

យោង៖ -សជណលេខ ១៤៨៤/០៧ ក.អ.ក. ចុះថ្ងៃទី៤ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០០៧ របស់ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា (CDC)
-លិខិតលេខ ៥៧៥សជណ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០០៧ របស់ក្រសួងមហាផ្ទៃ និងចំណារ របស់ ឯកឧត្តម ស ខេង ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី ចុះថ្ងៃទី៨ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០០៧
-លិខិតលេខ ១៦៨ ចុះថ្ងៃទី៤ ខែមករា ឆ្នាំ២០០៨ និងលិខិតលេខ ២៥០ ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែមករា ឆ្នាំ២០០៨ របស់ក្រសួងសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន
-លិខិតលេខ ១៣៥៣ របស់ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ ចុះថ្ងៃទី៤ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០៧
-លិខិតរបស់សាលាខេត្តពោធ៍សាត់ ចុះថ្ងៃទី១១ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០៧

សេចក្តីដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំបាទមានកិត្តិយសសូមជម្រាបជូន **ឯកឧត្តម អតិបាល** មេត្តាជ្រាបថា៖ គម្រោងវិស្វកម្មជីកកប់បណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិចមេទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា គឺជាគម្រោងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលត្រូវបានឯកភាព និងអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា(CDC) ក្រសួងមហាផ្ទៃ ក្រសួងប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគមន៍ និង ក្រសួងសាធារណការ និងដឹកជញ្ជូន។ ដើម្បីបំពេញតម្រូវការសេវាកម្មទូរគមនាគមន៍របស់ប្រជាពលរដ្ឋឲ្យកាន់តែប្រសើរឡើង ក្រុមហ៊ុនយើងខ្ញុំមានគម្រោងជីកកប់ប្រព័ន្ធបណ្តាញខ្សែកាប្លីអុបទិចកប់ផ្ទាល់ដីចាប់ពីផ្លូវជាតិលេខ៥ តាមបណ្តោយផ្លូវលេខ៥៥ ឆ្ពោះទៅភូមិកំរែង ឃុំស្វាយស ស្រុកក្រគរ ខេត្តពោធ៍សាត់ ដែលមានប្រវែងសរុប ២៤គ.ម ដោយចាប់ផ្តើមស្ថាបនានៅថ្ងៃទី២៥ ខែមិនា ឆ្នាំ២០១៥ ខាងមុខនេះ។

អាស្រ័យហេតុនេះ សូម **ឯកឧត្តម អតិបាល** មេត្តាពិនិត្យ និងសម្រេចដោយក្តីអនុគ្រោះ។

សូម **ឯកឧត្តម អតិបាល** មេត្តាទទួលនូវសេចក្តីគោរពដ៏ខ្ពង់ខ្ពស់បំផុតពីខ្ញុំ។

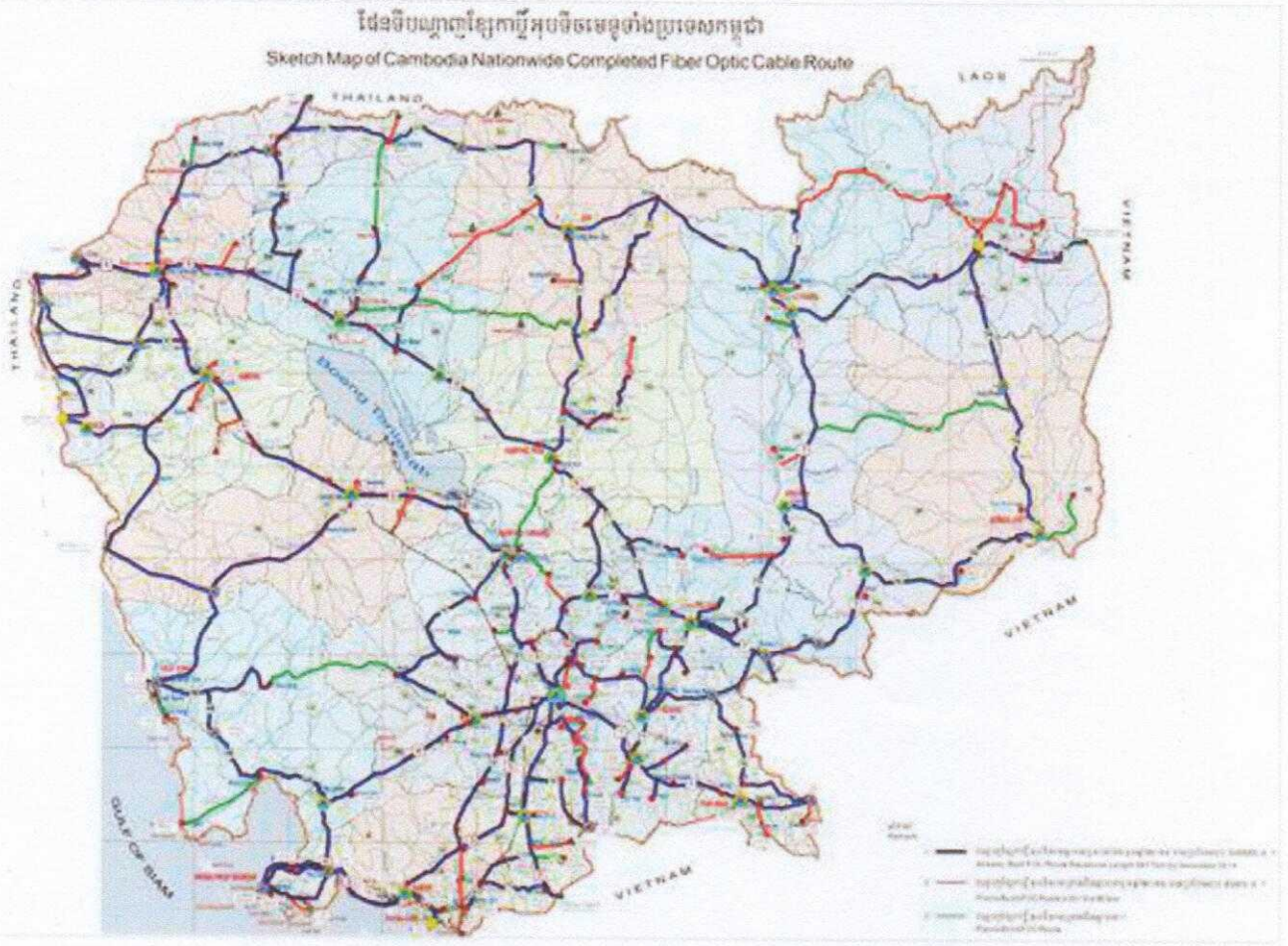
អគ្គនាយកនៃក្រុមហ៊ុន CFOCN

ក្រុមហ៊ុន (ខេមបូឌា) ហ្វីប៊ើរ អុបទិច ខមញ្ញូនីខេសិន ណេតវើក (CAMBODIA) FIBER OPTIC COMMUNICATION NETWORK Co., Ltd. KINGDOM OF CAMBODIA

DAVID TANG

柬埔寨光纖通信網絡有限公司
(Cambodia) Fiber Optic Communication Network Co., Ltd.
No.29, St. 592, Sangkat Boeung Kak II, Khan Tuol Kork, Phnom Penh, Cambodia. Tel: (+855) 23 888 022 Fax: (+855) 23 886 600

២.ផែនទីទីតាំងគម្រោងវិនិយោគ



៣. ផែនទីបញ្ចប់តំបន់សិក្សា នៅផ្លូវលេខ១៣៥ ឃុំដូនយ៉ាយ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត

៣.១ ប្រវែងផ្លូវ៖ ការបញ្ចប់ក្នុងតំបន់សិក្សា ផ្លូវលេខ១៣៥ ឃុំដូនយ៉ាយ និងសត្វពង មានប្រវែងផ្លូវ ១៥,៦ គ.ម។

៣.២ និយាមតាម ចំនុចសំខាន់ៗសម្រាប់រកទីតាំងផ្លូវសិក្សា៖

១. ចំណុចចាប់ផ្តើម៖ X=441430 , Y=1198512

២. ចំណុចកណ្តាលទី១៖ X=441908 , Y=1197853

៣. ចំណុចកណ្តាលទី២៖ X=441385 , Y=1197567

៤. ចំណុចកណ្តាលទី៣៖ X=440719 , Y=1197318

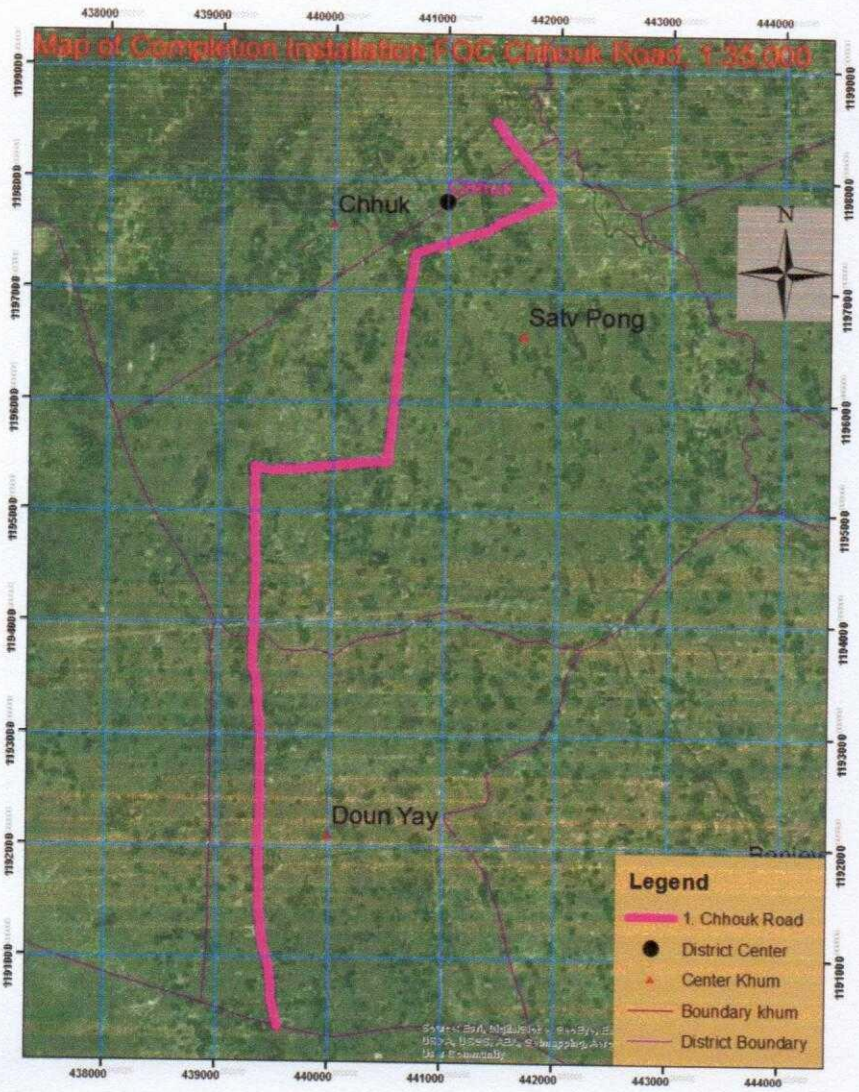
៥. ចំណុចកណ្តាលទី៤៖ X=440469 , Y=1195475

៦. ចំណុចកណ្តាលទី៥៖ X=439453 , Y=1195356

៧. ចំណុចកណ្តាលទី៦៖ X=439398 , Y=1196416

៨. ចំណុចបញ្ចប់នៃផ្លូវ៖ X=439304 , Y=1193870

៣.៣ ផែនទី



៤ ផែនទីបញ្ចប់តំបន់សិក្សា នៅផ្លូវជាតិលេខ៨ ឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង

៤.១ ប្រវែងផ្លូវៈការបញ្ចប់ក្នុងតំបន់សិក្សា ផ្លូវជាតិលេខ៨ ឃុំកំពង់ពពិល មានប្រវែងផ្លូវ ៣,៤ គ.ម

៤.២ និយាមកាម ចំនុចសំខាន់ៗសម្រាប់រកទីតាំងផ្លូវសិក្សាៈ

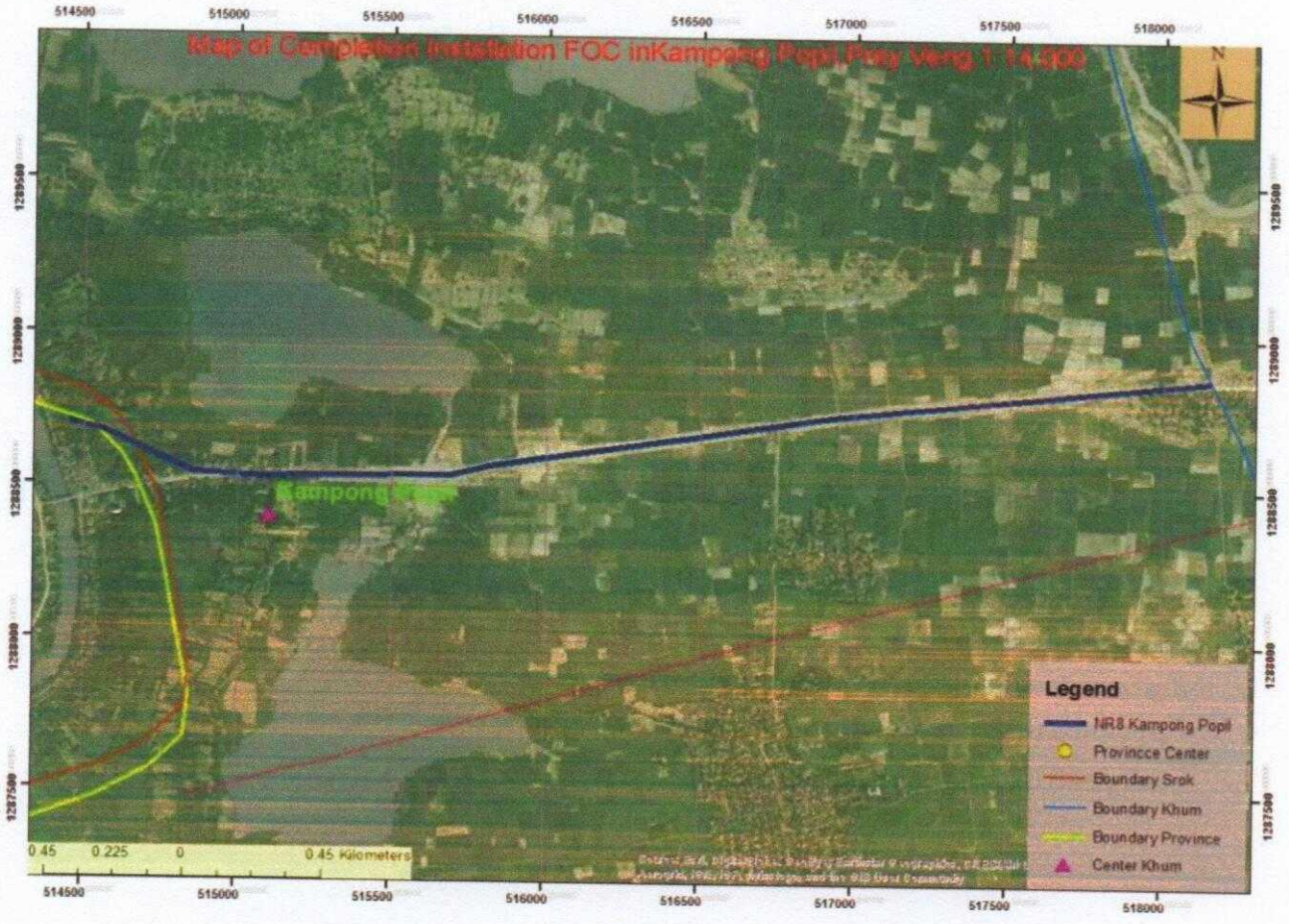
១. ចំណុចចាប់ផ្តើមៈ X=514726 , Y=1288494

២. ចំណុចកណ្តាលទី១ៈ X=515725 , Y=1288531

៣. ចំណុចកណ្តាលទី២ៈ X=515880 , Y=1288580

៤. ចំណុចបញ្ចប់នៃផ្លូវៈ X=518143 , Y=1288857

៤.៣ ផែនទី



៥. ផែនទីបញ្ចប់តំបន់សិក្សា នៅផ្លូវលេ១០ខ៨ ឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ

៥.១ ប្រវែងផ្លូវ

ការបញ្ចប់ក្នុងតំបន់សិក្សា ផ្លូវលេខ៣០៨ ឃុំស្វាយឃ្លាំង មានប្រវែងផ្លូវ ២,៦ គ.ម ។

៥.២ និយាមកាម ចំនុចសំខាន់ៗសម្រាប់រកទីតាំងផ្លូវសិក្សា៖

១. ចំណុចចាប់ផ្តើម៖ X=570377 , Y=1357351

២. ចំណុចកណ្តាលទី១៖ X=570469 , Y=1357226

៣. ចំណុចកណ្តាលទី២៖ X=571264 , Y=1356463

៤. ចំណុចកណ្តាលទី៣៖ X=571858 , Y=1356187

៥. ចំណុចកណ្តាលទី៤៖ X=571728 , Y=1355991

៦. ចំណុចបញ្ចប់នៃផ្លូវ៖ X=571795 , Y=1355920

៥.៣ ផែនទី



៦ ផែនទីបញ្ចប់តំបន់សិក្សា នៅផ្លូវលេ២២៩ ឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុក សណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

៦.១ ប្រវែងផ្លូវៈការបញ្ចប់ក្នុងតំបន់សិក្សា ផ្លូវលេខ២២៩ ឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ មានប្រវែងផ្លូវ ៣,៥ គ.ម ។

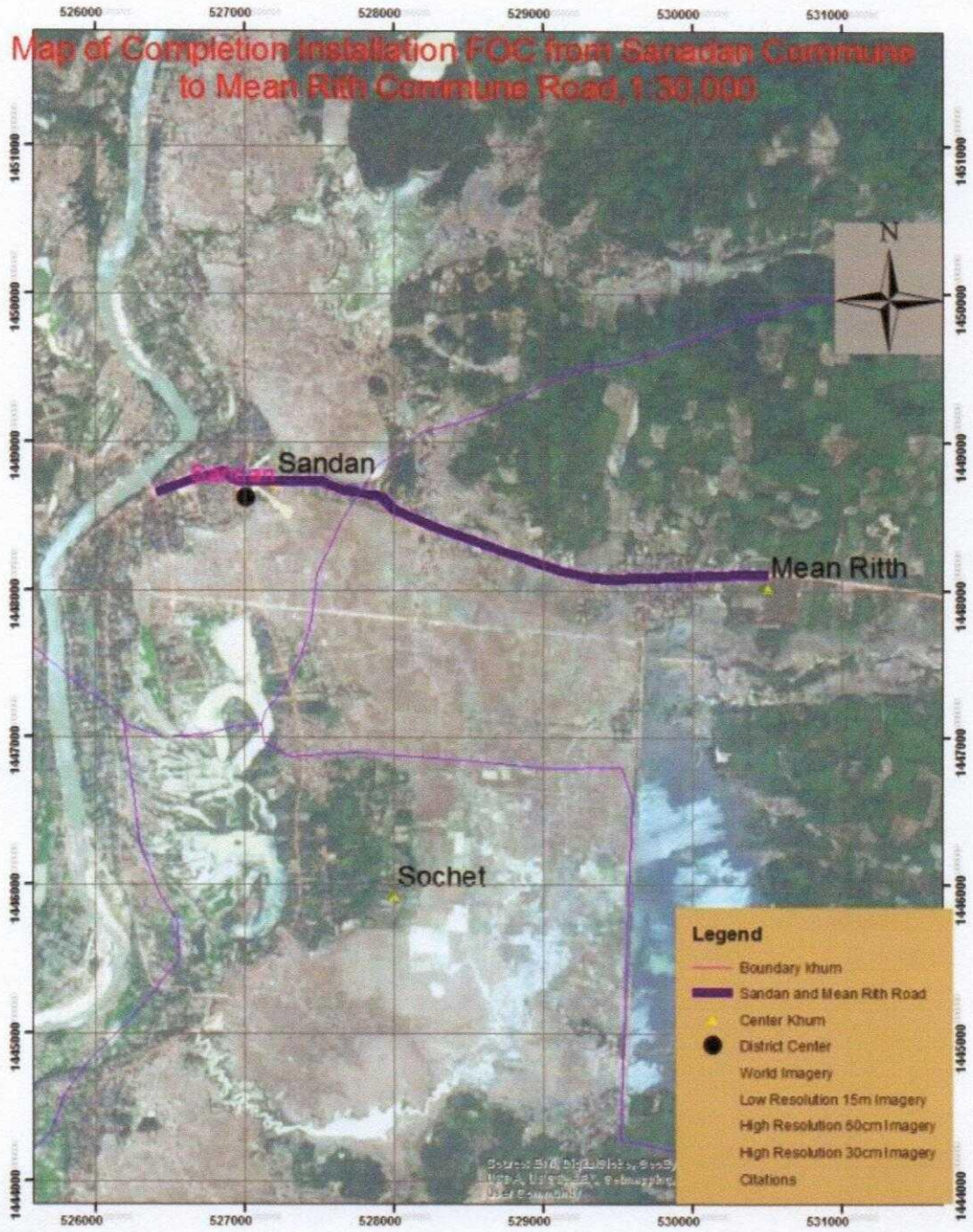
៦.២ និយាមកាម ចំនុចសំខាន់ៗសម្រាប់រកទីតាំងផ្លូវសិក្សាៈ

១. ចំណុចចាប់ផ្តើមៈ X=527008 , Y=1448604

២. ចំណុចកណ្តាលទី១ៈ X=528568 , Y=1448127

៣. ចំណុចបញ្ចប់នៃផ្លូវៈ X=530463 , Y=1448030

៦.៣ ផែនទី



៧ ផែនទីបញ្ចប់តំបន់សិក្សា នៅផ្លូវជាតិលេខ៥ សង្កាត់ព្រៃញី ក្នុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់

៧.១ ប្រវែងផ្លូវ៖ ការបញ្ចប់ក្នុងតំបន់សិក្សា ផ្លូវជាតិលេខ៥ សង្កាត់ព្រៃញី មានប្រវែងផ្លូវ ៧,៧ គ.ម ។

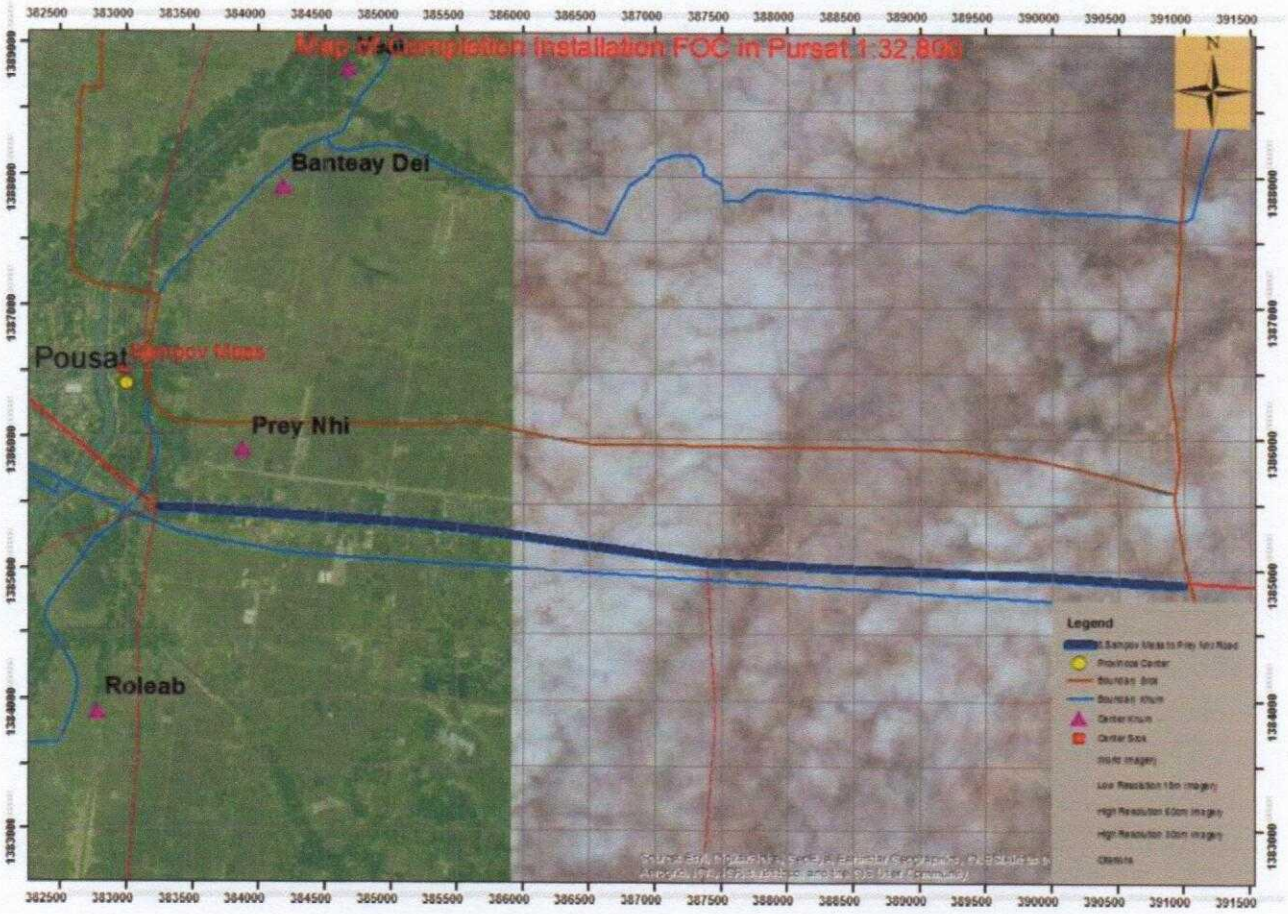
៧.២ និយាមកាម ចំនុចសំខាន់ៗសម្រាប់រកទីតាំងផ្លូវសិក្សា៖

១. ចំណុចចាប់ផ្តើម៖ X=383258 , Y=1385462

២. ចំណុចកណ្តាលទី១៖ X=387386 , Y=1385065

៣. ចំណុចបញ្ចប់នៃផ្លូវ៖ X=390982 , Y=1384867

៧.៣ ផែនទី



ឧបសម្ព័ន្ធ ២
ឯកសារភ្ជាប់ទាក់ទងនឹងធនធានបរិស្ថាន
ដែលមានស្រាប់

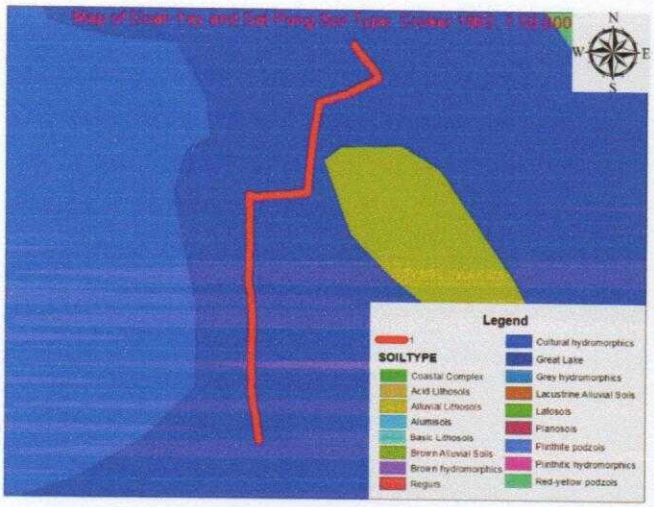
១. ធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់

១.១ ប្រភេទដី

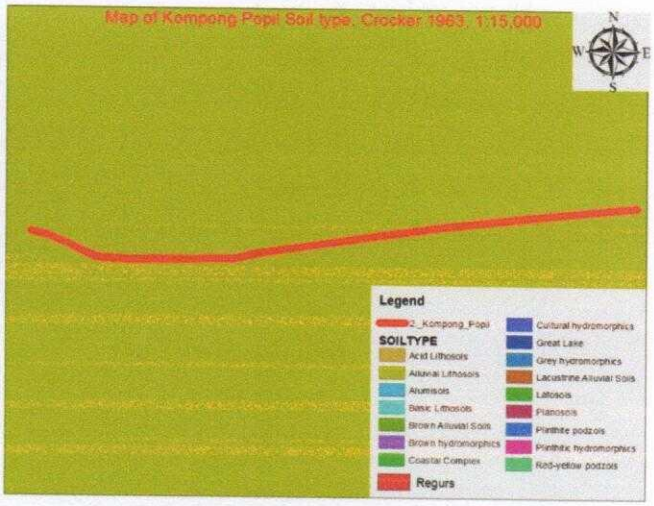
តារាង១.១ ៖ប្រភេទដីនៅកម្ពុជា របស់ Dr. Crocker, 1963

ប្រភេទដី (ល.រ)	ឈ្មោះដើម Croker C.D (1963)	ឈ្មោះសម្រួលជាខ្មែរ (គ្រាន កាញ់)	ផ្ទៃដី (Tichit, 1981)	
			គម^2	%
១	Red yellow podzols	ដីខ្សាច់ជ្រៅអាស៊ីត 'ប៉ុតសូលីត'	22,763	12.55
២	Larosols	ដីក្រហមលើ បាសាល្ត៍	7,123	3.93
៣	Planosols	ដីជាំទឹកប្រភេទ 'ប្លាណូសុល'	1,666	0.92
៤	Plinthite podzols	ដីជាំទឹកប្រភេទ 'ឥដ្ឋមានឡាតេរីត'	17,147	9.47
៥	Cultural hydromorphics	'ដីស្រែ' រចរិលលើល្បាប់ចាស់	12,896	7.13
៦	Grey hydromorphics	ដីឥដ្ឋខ្មៅជាំទឹក	17,252	9.53
៧	Plenthitic hydromorphics	'ឡាតេរីតជាំទឹកជានិច្ចកាល'	1,275	0.71
៨	Brown hydromorphics	ដីឥដ្ឋស្រែ 'ប្រភេទបាត់ដំបង'	6.701	3.72
៩	Alumisols	ដីខ្មៅអណ្តែត	2,782	1.53
១០	Regurs	ដីឥដ្ឋហើមប្រភេទ 'រ៉ែគ្លា'	6,570	3.63
១១	Acid lithosols	ដីរាក់គ្រួសអាស៊ីត	45,271	25.00
១២	Basic lithosols	ដីរាក់គ្រួសបាសាល្ត៍	3,418	1.90
១៣	Alluvial soils	ដីល្បាប់កណ្តាង	17,064	9.43
១៤	Brown alluvials	ដីល្បាប់ល្បាយ	2,764	1.53
១៥	Lacustrine alluvials	ដីល្បាប់ឥដ្ឋ(វាលភក់)	10,373	5.73
១៦	Coastal complex	ល្បាប់សមុទ្រ	2,229	1.23
	សរុបដី		177,295	
	ទឹក	ខែវស្សាផ្ទៃគុណជា៣/៣.៥ដង	3,721	2.06
	សរុប(ទូទៅ)		181,035	100

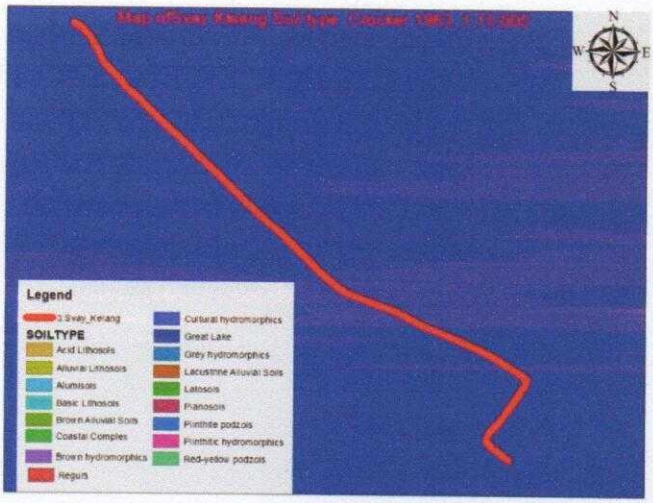
តារាង១.២ ៖ ផែនទីប្រភេទដី ១. ឃុំដូនយ៉យ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត, ២.ផែនទីប្រភេទដីនៅឃុំកំពង់ពលពិល ស្រុកពារាំង ខេត្ត ព្រៃវែង, ៣.ផែនទីប្រភេទដីនៅឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ, ៤.ផែនទីប្រភេទដីនៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំ, ៥.ផែនទីប្រភេទដីនៅឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់



១.ផែនទីប្រភេទដីនៅឃុំដូនយ៉យ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត



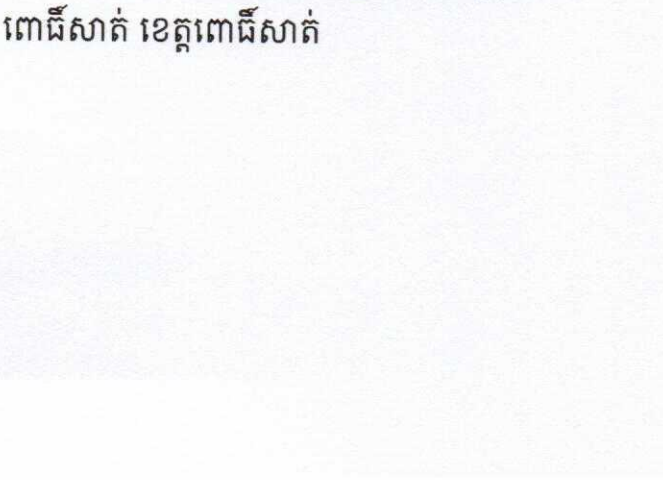
២. ផែនទីប្រភេទដីនៅឃុំកំពង់ពលពិល ស្រុកពារាំង ខេត្ត ព្រៃវែង



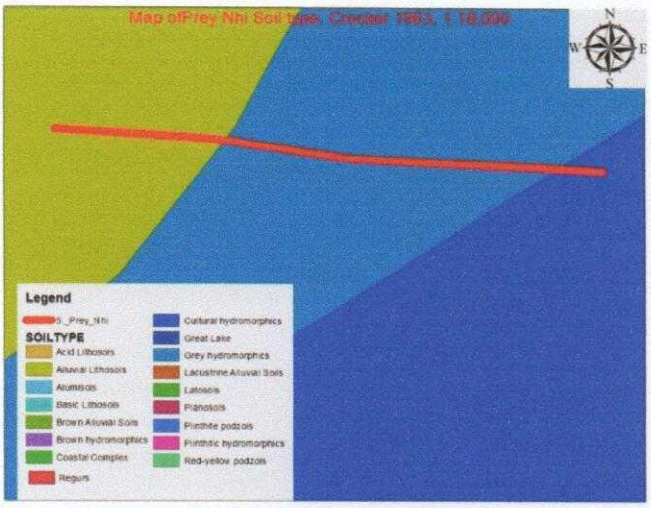
៣. ផែនទីប្រភេទដីនៅឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ



៤.ផែនទីប្រភេទដីនៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ខេត្តកំពង់ធំ



៥. ផែនទីប្រភេទដីនៅឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់



តារាង១.៣៖ ប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅឃុំដូនយ៉ុយ និងសត្វពង ស្រុកឈូកខេត្តកំពត

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN Red list-2015	ចំណាត់ថ្នាក់ឈើ
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ					
១	ដូង	*Cocos nucifera* L.	Arecaceae		
២	ត្នោត	*Borasus Flabellifer* L.	Arecaceae		
៣	កន្ធត	*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels	Phyllanthaceae		
៤	ក្រសាំង	*Feroniella lucida*	Rutaceae		
៥	ស្វាយ	*Mangifera indica* L.	Anacardiaceae	DD	
៦	ខ្វិត	*Limonia acidissima* L.	Rutaceae		
៧	ទៀបបាយ	*Annona squamosa* L.	Annonaceae		
៨	ពុទ្រា	*Zizyphus mauritiana* Lam.	Rhamnaceae		
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំលើចំណីផ្លូវ					
១	ចេក	*Musa spp.*	Musaceae		
២	ស្លឹកគ្រៃ	*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle	Poaceae		
៣	ស្រូវ	*Oryza sativa* L.	Poaceae		
៤	ល្អុង	*Carica papaya* L.	Caricaceae		
៥	នរោង	*Luffa aegyptiaca Mill.*	Cucurbitaceae		
៦	ដំឡូងឈើ	*Manihot esculenta* Crantz	Euphorbiaceae		
៧	រមៀត	*Curcuma domestica*	Zinqiberaceae		
រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ					
១	កន្ទុំថែត	*Leucaeana leucocephala*	Leguminosae-Mimosoideae		

២	អំពិលទឹក	*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.	Fabaceae		
៣	អង្គាញ់	*Cassia Siamea* L.	Fabaceae		ឈើលេខ ៣
៤	ឫស្សី	*Drendrocalamus membanaceus Munro*	Gramineae	LC	
៥	ប្រេងខ្យល់	*Ecalyptus tereticornis* Sm.	Myrtaceae		
៦	អំពិលបារាំង	*Albizia saman* (Jacq.) Merr.	Fabaceae		
៧	អាកាស្យាស្លឹកតូច	*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.	Leguminosae-Mimosoideae	LC	
៨	អាកាស្យាស្លឹកធំ	*Acacia mangium* Willd.	Fabaceae		
រុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ					
១	ស្មៅជើងក្រាស់	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	Poaceae	LC	
២	ចង្រ្កង់ស្វា	Bignoniaceae			
៣	កន្ទាំងហៅ	Polygonaceae	Least Concern		
៤	ស្មៅចិញ្ចៀន	Poaceae			
៥	ត្រែង	*Phragmites karka* Trin.	Poaceae	LC	
៦	ឈើទាលទឹក	*Dipterocarpus alatus* Roxb.	Dipterocarpaceae	En	
៧	រាំងអន្លក់	*Barintonia acutangula* (L.) Gaertn.	Lecythidaceae		

តារាង១.៤៖ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងសត្វពង ស្រុកឈូកខេត្តកំពត

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN RED LIST-2015
ថ្នាក់បក្សីសត្វ (Class Aves)				
១	ចាបស្រុក	*Passer flaveolus Blyth 1845*	Passeridae	LC
២	គ្រលឹងគ្រលោង	*Sturnus contra Linnaeus, 1758*	Sturnidae	LC
៣	សារិកាកែវ	*Gracula religiosa Linnaeus, 1758*	Sturnidae	LC
៤	លលក	*Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)*	Columbidae	LC

៥	ពពូល	*Ducula aenea (Linnaeus, 1766)*	Columbidae	Vu
៦	ខ្លែងស្រាក់	*Tyto alba (Scopoli, 1769)*	Tytonidae	LC
៧	កញ្ជ្រៀច	*Sturnus burmannicus* (Jerdon, 1862)	Sturnidae	LC
៨	មៀម	*Strix aluco* Linnaeus 1758	Strigidae	LC
៩	លលកខ្មោច	*Streptopelia decipiens* (Hartlaub & Finsch, 1870)	Columbidae	LC
ថ្នាក់លូនសត្វ (Class Reptilia)				
១	ពស់ព្រៃ	*Ptyas korros* SCHLEGEL 1837	Colubridae	
២	ពស់ខ្សែគោ	*Amphiesma stolatum* LINNAEUS 1758	Colubridae	
៣	ពស់សម្លាប់កង្កែប	*Xenochrophis piscator* SCHNEIDER 1799	Colubridae	
៤	ពស់ព្រលិត	*Enhydris bocourti* (Jan, 1965)	Homalopsidae	LC
៥	ថ្លែន	*Plestiodon skiltonianus* BAIRD & GIRARD 1852	Scincidae	LC
៦	បង្គួយ	*Calotes versicolor* DAUDIN 1802	Agamidae	
៧	តុកកែ	*Gekko gecko* (Linnaeus, 1758)	Gekkonidae	
ថ្នាក់ថនិកសត្វ (Class Mammalia)				
១	កណ្តុរប្រេង	*Rattus norvegicus (Berkenhout, 1769)*	Muridae	LC
២	ស្គារ	*Mustela africana Desmarest, 1818*	Mustelidae	LC
ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ (Class Amphibia)				
១	គីង្កង់	*Lithobates virgatipes* (Cope, 1891)	Ranidae	LC
២	ហ៊ីង	*Lithobates catesbeianus (Shaw, 1802)*	Ranidae	LC
៣	កង្កែប	*Rhinella marina (Linnaeus, 1758)*	Bufonidae	LC
៤	កញ្ជ្ងេញចេក	*Afrixalus knysnae (Loveridge, 1954)*	Hyperoliidae	En
៥	ក្រឡនតន	*Fejervarga limnocharis* (Gravenhorst, 1829)	Dicroglossidae	
ថ្នាក់កុម្ភសត្វ (Class Malacostraca)				

១	ក្តាមស្រែ	*Parathelphusa convexa* De Man, 1879	Gecarcinucidae	DD
ថ្នាក់មច្ឆាសត្វ (Class Actinopterygii)				
១	ត្រីផ្នត់	*Channa striata* (Bloch, 1793)	Channidae	LC
២	ត្រីអណ្តែង	*Plotosus canius* Hamilton, 1822	Potosidae	
៣	ត្រីកំផ្លាញ	*Trichogaster microlepis* (Günther, 1861)	Osphronemidae	
៤	ត្រីឆ្លូញ	*Macrognathus taeniagaster* (Fowler, 1935)	Mastacembelidae	
៥	ត្រីក្រាញ់	*Anabas testudineus* (Bloch, 1792)	Anabantidae	DD
៦	ត្រីក្រឹមភ្នក	*Betta splendens* Regan, 1910	Osphronemidae	Vu
៧	ត្រីកន្ត្រែប	*Pristolepis fasciata (Bleeker, 1851)*	Pristolepididae	LC
៨	ត្រីតាអោន	*Ompok eugeneiatus* (Vaillant, 1893)	Siluridae	
៩	អន្ទង់	*Monopterus cuchia* (Hamilton, 1822)	Synbranchidae	LC

តារាង១.៥៖ ប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅឃុំពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN Red list-2015	ចំណាត់ថ្នាក់ឈើ
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ					
១	ដូង	*Cocos nucifera* L.	Arecaceae		
២	កន្ធត	*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels	Phyllanthaceae		
៣	ស្វាយ	*Mangifera indica* L.	Anacardiaceae	DD	
៤	ពុទ្រា	*Ziziphus mauritiana* Lam.	Rhamnaceae		
៥	ខ្វិត	*Limonia acidissima* L.	Rutaceae		
៦	កំពឹងរាជ	*Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr.	Meliaceae		ឈើលេខ៣
៧	ទៀបបាយ	*Annona squamosa* Linnaeus	Annonaceae		
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំលើចំណីផ្លូវ					

១	ចេក	*Musa* L.	Musaceae		
២	ស្លឹកគ្រៃ	*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle	Poaceae		
៣	ស្រូវ	*Oryza sativa* L.	Poaceae		
៤	ល្មុង	*Carica papaya* L.	Caricaceae		
៥	ននោង	*Luffa aegyptiaca* Mill.	Cucurbitaceae		
៦	រមៀត	*Curcuma longa* L.	Zinqiberaceae		
៧	កន្ទុំថែត	*Leucaeana leucocephala* (Lam.) de Wit	Leguminosae-Mimosoideae		
រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ					
១	អង្គាញ់	*Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin & Barneby*	Fabaceae		ឈើប្រណិត
២	អំពិលទឹក	*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.	Fabaceae		
៣	អំពិលបារាំង	*Albizia saman* F.Muell.	Fabaceae		
៤	ត្នោត	*Borasus Flabellifer* l.	Arecaceae		
៥	អាកាស្យាស្លឹកតូច	*Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth*	Fabaceae	LC	
៦	ប្រេងខ្យល់	*Ecalyptus tereticornis* Sm.	Myrtaceae		
៧	ឫស្សីស្រុក	*Dendrocalamus membranaceus* (Roxb.) Nees	Graminaceae	LC	
៨	អាកាស្យាស្លឹកធំ	*Acacia mangium* Willd.	Fabaceae		
រុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ					
១	រាក់ស	*Calotropis gigantea (L.) W.T.Aiton 1811 not (L.) R. Br. 1811*	Asclepiadaceae		
២	ចង្រ្កង់ស្វា	*Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae		
៣	កន្ទាំងហែ	*Polygonum tomentosum* Willd.	Polygonaceae		
៤	ស្មៅចិញ្ចៀន	*Cynodon dactylon* (L.) Pers.	Poaceae		

๕	អញ្ជាញ	*Gmelina asiatica* L.	Verbenaceae		
๖	រាំងអន្លក់	*Barringtonia acutangula* Gaertn.	Leucythidaceae		
๗	ស្មៅជើងក្រាស់	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	Poaceae	LC	
๘	ត្រែង	*Phragmites karka* (Retz.) Trin. ex Steud.	Graminaceae	LC	

តារាង១.៦៖ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN RED LIST-2015
ថ្នាក់បក្សីសត្វ (Class Aves)				
១	ចាបស្រុក	*Passer flaveolus* Blyth 1845	Passeridae	Least Concern
២	គ្រលីងគ្រលោង	*Sturnus nigricollis* (Paykull, 1807)	Sturnidae	Least Concern
៣	សារិកែវ	*Gracula religiosa* Linnaeus, 1758	Sturnidae	Least Concern
៤	លលក	*Geopelia striata* (Linnaeus, 1766)	Columbidae	Least Concern
៥	ខ្លែងស្រាក់	*Tyto alba* (Scopoli, 1769)	Tytonidae	Least Concern
៦	ចាបព្រៃវែង	*Emberiza aureola* Pallas, 1773	Emberizidae	Endangered A2acd+3cd+4acd
៧	កុក	*Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758)	Ardeidae	Least Concern
៨	តារៅស្រុក	*Eudynamys scolopaceus* (Linnaeus, 1758)	Cuculidae	Least Concern
ថ្នាក់លូនសត្វ (Class Reptilia)				
១	ពស់ព្រៃ	*Ptyas korros* SCHLEGEL 1837	Colubridae	
២	ពស់ខ្សែគោ	*Amphiesma stolatum* LINNAEUS 1758	Colubridae	
៣	ពស់សម្លាប់កង្កែប	*Xenochrophis piscator* (Schneider, 1799)	Colubridae	
៤	ពស់វែកក្របី	*Naja kaouthia* Lesson, 1831	Elapidae	Least Concern
៥	ពស់សង់សឿ	*Ptyas carinata* (Günther, 1858)	Colubridae	Least Concern
៦	ពស់ស្នាអន្សោង	*Elaphe radiata* (Boie, 1827)	Colubridae	
៧	តុកកែ	*Gekko gecko* (Linnaeus, 1758)	Gekkonidae	
៨	ពស់ថ្លាន់តូច	Python reticulatus SCHNEIDER 1801	Pythonidae	
ថ្នាក់ថនិកសត្វ(Class Mammalia)				

១	កណ្តុរប្រេង	*Rattus* Fischer de Waldheim, 1803	Muridae	
ថ្នាក់មច្ឆាសត្វ (Class Actinopterygii)				
១	ត្រីផ្នក់	*Channa striata* (Bloch, 1793)	Channidae	Least Concern
២	ត្រីអណ្តែង	*Clarias nieuhofi* Valenciennes, 1840	Clariidae	
៣	ត្រីកំផ្លាញ	*Trichogaster mircrolepis* (Günther, 1861)	Belontiidae	
៤	ត្រីឆ្លូញ	*Macrognathus taeniagaster* (Fowler, 1935)	Mastacemselidae	
៥	ត្រីក្រាញ់	*Anabas testudineus* (Bloch, 1792)	Anabantidae	Data Deficient
៦	ត្រីក្រឹមទន្សាយ	*Trichopsis pumila* (J.P. Arnold, 1936)	Belontiidae	Least Concern
៧	ត្រីចង្វារ	*Rasbora myersi* Brittan, 1954	Cyprinidae	
៨	ត្រីក្រមម	*Ompok bimaculatus* (Bloch, 1794)	Siluridae	Near Threatened
ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ (Class Amphibia)				
១	គីង្កង់	*Duttaphrynus melanostictus* (Schneider, 1799)	Bufonidae	Least Concern
២	ហ៊ឹង	*Kaloula pulchra* Gray, 1831	Microhylidae	Least Concern
៣	កង្កែបអូកតូច	*Limnonectes ibanorum* (Inger, 1964)	Dicroglossidae	Near Threatened
៤	កញ្ជោញចេក	*Polypedates maculatus* (J.E.Gray, 1830)	Rhacophoridae	Least Concern
៥	ក្រឡនតន	*Fejervarga limnocharis* (Gravenhorst, 1829)	Dicroglossidae	
ថ្នាក់កុម្ភសត្វ (Class Malacostraca)				
១	ក្តាមស្រែ	*Parathelphusa convexa* De Man, 1879	Gecarcinucidae	Data Deficient

តារាង១.៧៖ ប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តកំពង់ចាម

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN Red list-2015	ចំណាត់ថ្នាក់ឈើ
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ					

១	ដូង	*Cocos nucifera* L.	Arecaceae		
២	ត្នោត	*Borasus Flabellifer* l.	Arecaceae		
៣	កន្ធត	*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels	Phyllanthaceae		
៤	ស្វាយ	*Mangifera indica* L.	Anacardiaceae	DD	
៥	ខ្វិត	Limonia acidissima L.	Rutaceae		
៦	ទៀបបាយ	*Annona squamosa* Linnaeus	Annonaceae		
៧	ពុទ្រា	*Ziziphus mauritiana* Lam.	Rhamnaceae		
រុក្ខជាតិដាំជាជំណាំរលើចំណីផ្លូវ					
១	ចេក	*Musa* L.	Musaceae		
២	ស្លឹកគ្រៃ	*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle	Poaceae		
៣	ស្រូវ	*Oryza sativa* L.	Poaceae		
៤	ល្មុង	*Carica papaya* L.	Caricaceae		
៥	នរោង	*Luffa aegyptiaca* Mill.	Cucurbitaceae		
៦	រមៀត	*Curcuma longa* L.	Zinqiberaceae		
៧	កន្ទុំថែត	*Leucaeana leucocephala* (Lam.) de Wit	Leguminosae-Mimosoideae		
រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ					
១	អង្គាញ់	*Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin & Barneby*	Fabaceae		ឈើប្រណិត
២	អំពិលទឹក	*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.	Fabaceae		
៣	អំពិលបារាំង	*Albizia saman* F.Muell.	Fabaceae		
៤	អាកាស្យាស្លឹកតូច	*Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth*	Fabaceae	LC	
៥	ឈើទាលទឹក	*Dipterocarpus alatus* Roxb.	Dipterocarpaceae	En	
៦	ប្រេងខ្យល់	*Ecalyptus tereticornis* Sm.	Myrtaceae		
៧	ឫស្សីស្រុក	*Dendrocalamus membranaceus* (Roxb.) Nees	Graminaceae	LC	
៨	អាកាស្យាស្លឹកធំ	*Acacia mangium* Willd.	Fabaceae		
រុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ					
១	រាក់ស	*Calotropis gigantea (L.)*	Asclepiadaceae		

		W.T.Aiton 1811 not (L.) R. Br. 1811			
២	ចង្រ្កង់ស្វា	*Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae		
៣	កន្ទាំងហែ	*Polygonum tomentosum* Willd.	Polygonaceae		
៤	ស្មៅចិញ្ចៀន	*Cynodon dactylon*	Poaceae		
៥	អញ្ជាញ	*Gmelina asiatica* L.	Verbenaceae		
៦	ស្មៅជើងក្រាស់	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	Poaceae	LC	
៧	ត្រែង	*Phragmites karka* Trin.	Poaceae	LC	
៨	រាំងអន្លក់	*Barringtonia acutangula* Gaertn.	Leucythidaceae		

តារាង១.៨៖ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តកំពង់ចាម

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN RED LIST-2015
ថ្នាក់បក្សីសត្វ (Class Aves)				
១	ចាបស្រុក	*Passer flaveolus* Blyth 1845	Passeridae	LC
២	គ្រលីងគ្រលោង	*Sturnus nigricollis* (Paykull, 1807)	Sturnidae	LC
៣	សារិកវ	*Gracula religiosa* Linnaeus, 1758	Sturnidae	LC
៤	លលក	*Geopelia striata* (Linnaeus, 1766)	Columbidae	LC
៥	ខ្លែងស្រាក់	*Tyto alba* (Scopoli, 1769)	Tytonidae	LC
៦	កុក	*Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758)	Ardeidae	LC
៧	តារៅស្រុក	*Eudynamys scolopaceus* (Linnaeus, 1758)	Cuculidae	LC
៨	ពពូល	*Columba punicea* (Tickell in Blyth, 1842)	Columbidae	Vu
៩	ប្រវឹក	*Dendrocygna javanica* (Horsfield, 1821)	Anatidae	LC
១០	មាន់ព្រៃ	*Gallus gallus* (Linnaeus, 1758)	Phasianidae	LC
១១	ក្ងោក	*Pavo muticus* Linnaeus, 1766	Phasianidae	En
១២	ទោម	*Porphyrio porphyrio* (Linnaeus, 1758)	Rallidae	LC
១៣	ទីទុយ	*Bubo nipalensis* Hodgson, 1836	Strigidae	LC
១៤	មៀម	*Ninox scutulata* (Raffles, 1822)	Strigidae	LC

១៥	ក្អែក	*Corvus macrorhynchos* Wagler, 1827	Corvidae	LC
១៦	ត្រជាក់	*Leptoptilos javanicus* Horsfield, 1821	Ciconiidae	Vu
ថ្នាក់លូនសត្វ (Class Reptilia)				
១	ពស់ព្រៃ	*Ptyas korros* SCHLEGEL 1837	Colubridae	
២	ពស់ខ្សែគោ	*Amphiesma stolatum* LINNAEUS 1758	Colubridae	
៣	ពស់សម្លាប់កង្កែប	*Xenochrophis piscator* (Schneider, 1799)	Colubridae	
៤	ពស់វែកក្របី	*Naja kaouthia* Lesson, 1831	Elapidae	LC
៥	ពស់សង់សឿ	*Ptyas carinata* (Günther, 1858)	Colubridae	LC
៦	ពស់ស្នាអន្សោង	*Elaphe radiata* (Boie, 1827)	Colubridae	
៧	ពស់ថ្លាន់តូច	Python reticulatus SCHNEIDER 1801	Pythonidae	
៨	ថ្លែន	*Plestiodon skiltonianus* BAIRD & GIRARD 1852	Scincidae	LC
៩	បង្គួយ	*Calotes versicolor* DAUDIN 1802	Agamidae	
១០	តុកកែ	*Gekko gecko* (Linnaeus, 1758)	Gekkonidae	
១១	ពស់វែកដំបូក	*Naja siamensis* Laurenti, 1768	Elapidae	Vu
១២	ពស់ពស្លាក់	*Oligodon mouhoti* (Boulenger, 1914)	Colubridae	LC
ថ្នាក់ថនិកសត្វ (Class Mammalia)				
១	កណ្តុរប្រែង	*Rattus* Fischer de Waldheim, 1803	Muridae	
២	ស្ការ	*Herpestes javanicus* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818)	Herpestidae	LC
៣	កំប្រុកពោះប្រផេះ	*Callosciurus caniceps* (Gray, 1842)	Sciuridae	LC
៤	ទន្សាយគល់	*Lepus peguensis* Blyth, 1855	LEPORIDAE	LC
ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ (Class Amphibia)				
១	គីង្កង់	*Duttaphrynus melanostictus* (Schneider, 1799)	Bufonidae	LC
២	ហ៊ឹង	*Kaloula pulchra* Gray, 1831	Microhylidae	LC
៣	កង្កែបអូកតូច	*Limnonectes ibanorum* (Inger, 1964)	Dicroglossidae	nt
៤	កញ្ជ្រោញចេក	*Polypedates maculatus* (J.E.Gray, 1830)	Rhacophoridae	LC
៥	ក្រឡនតន	*Fejervarga limnocharis* (Gravenhorst, 1829)	Dicroglossidae	
ថ្នាក់កុម្ភសត្វ (Class Malacostraca)				
១	ក្តាមស្រែ	*Parathelphusa convexa* De Man, 1879	Gecarcinucidae	DD

ថ្នាក់មច្ឆាសត្វ (Class Actinopterygii)				
១	ត្រីផ្ទក់	*Channa striata* (Bloch, 1793)	Channidae	LC
២	ត្រីអណ្តែង	*Clarias nieuhofi* Valenciennes, 1840	Clariidae	
៣	ត្រីកំផ្លាញ	Trichogaster mircrolepis	Belontiidae	
៤	ត្រីឆ្លួញ	*Macrognathus taeniagaster* (Fowler, 1935)	Mastacemselidae	
៥	ត្រីក្រាញ់	*Anabas testudineus* (Bloch, 1792)	Anabantidae	DD
៦	ត្រីក្រឹមទន្សាយ	*Trichopsis pumila* (J.P. Arnold, 1936)	Belontiidae	DD
៧	ត្រីចង្វារ	*Rasbora myersi* Brittan, 1954	Cyprinidae	
៨	ត្រីក្រមម	*Ompok bimaculatus* (Bloch, 1794)	Siluridae	nt
៩	ត្រីកញ្ជនជ័យ	*Channa lucius* (G. Cuvier, 1831).	Channidae	LC
១០	ត្រីតាអោន	*Ompok siluroides* Lacépède, 1803	Siluridae	

តារាង១.៩៖ ប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធិ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN Red list-2015	ចំណាត់ថ្នាក់ឈើ
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ					
១	ដូង	*Cocos nucifera* L.	Arecaceae		
២	ត្នោត	*Borasus Flabellifer* l.	Arecaceae		
៣	កន្ធត	*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels	Phyllanthaceae		
៤	ស្វាយ	*Mangifera indica* L.	Anacardiaceae	DD	
៥	ពុទ្រា	*Ziziphus mauritiana* Lam.	Rhamnaceae		
៦	ត្របែក	*Psidium guajava L.*	Myrtaceae		
៧	កន្ធត	*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels	Phyllanthaceae		
៨	ខ្នុរ	*Artocarpus heterophyllus* Lam.	Moraceae		
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំលើចំណីផ្លូវ					
១	ចេក	*Musa* L.	Musaceae		
២	ស្លឹកគ្រៃ	*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle	Poaceae		
៣	ស្រូវ	*Oryza sativa* L.	Poaceae		
៤	ក្តាត	*Alocasia macrorrhizos* (L.) G. Don	Araceae		
៥	ល្មុង	*Carica papaya* L.	Caricaceae		
រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ					
១	អំពិលបារាំង	*Albizia saman* F.Muell.	Fabaceae		

២	អាកាស្យាស្លឹកតូច	*Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth*	Fabaceae	LC	
៣	ឫស្សីស្រុក	*Dendrocalamus membranaceus* (Roxb.) Nees	Graminaceae	LC	
៤	ក្លោក	*Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.	Fabaceae		
៥	ឈើទាលទឹក	*Dipterocarpus alatus* Roxb.	Dipterocarpaceae	En	ឈើលេខ២
៦	គគីរម្សៅ	*Hopea odorata* Roxb.	Dipterocarpaceae	Vu	ឈើលេខ១
៧	អាកាស្យាស្លឹកធំ	*Acacia mangium* Willd.	Fabaceae		
៨	អំពិលទឹក	*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.	Fabaceae		
៩	ក្រឌុប	*Flacourtia indica* (Burm. f.) Merr.	Salicaceae		
១០	អង្គាញ់	*Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin & Barneby*	Fabaceae		ឈើប្រណិត
រុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ					
១	ស្មៅចិញ្ចៀន	*Cynodon dactylon*	Poaceae		
២	អញ្ជាញ	*Gmelina asiatica* L.	Verbenaceae		
៣	ស្មៅជើងក្រាស់	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	Poaceae	LC	
៤	ត្រែង	*Phragmites karka* Trin.	Poaceae	LC	

តារាង១.១០៖ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធិ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ

ល.រ	**ឈ្មោះខ្មែរ**	**ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ**	**អំបូរ**	**IUCN RED LIST - 2015**
ថ្នាក់បក្សីសត្វ (Class Aves)				
១	លលក	*Geopelia striata* (Linnaeus, 1766)	Columbidae	LC
២	លលកទ្រាំង	*Streptopelia tranquebarica* (Hermann, 1804)	Columbidae	LC
៣	ពពូល	*Columba punicea* (Tickell in Blyth, 1842)	Columbidae	Vu
៤	ប្រវឹក	*Dendrocygna javanica* (Horsfield, 1821)	Anatidae	LC
៥	មាន់ព្រៃ	*Gallus gallus* (Linnaeus, 1758)	Phasianidae	LC
៦	ក្លោក	*Pavo muticus* Linnaeus, 1766	Phasianidae	En
៧	ទុង	*Pelecanus onocrotalus* Linnaeus, 1758	Pelecanidae	LC

៨	គ្រលឹងគ្រលោង	*Sturnus nigricollis* (Paykull, 1807)	Sturnidae	LC
៩	ទីទុយ	*Athene noctua* (Scopoli, 1769)	Strigidae	LC
១០	មៀម	*Strix aluco* Linnaeus 1758	Strigidae	LC
១១	ក្អែក	*Corvus macrorhynchos* Wagler, 1827	Corvidae	LC
១២	ត្រដក់តូច	*Leptoptilos javanicus* Horsfield, 1821	Ciconiidae	Vu
ថ្នាក់លូនសត្វ (Class Reptilia)				
១	ពស់វែកដំបូក	*Naja siamensis* Laurenti, 1768	Elapidae	Vu
២	ពស់វែកក្របី	*Naja kaouthia* Lesson, 1831	Elapidae	LC
៣	ពស់ថ្លាន់តូច	*Python molurus* subspecies bivittatus Kuhl, 1820	Pythonidae	Vu
៤	ពស់ថ្លាន់ធំ	*Python reticulatus* (Schneider, 1801)	Pythonidae	
៥	ពស់ព្រៃ	*Ptyas korros* (Schlegel, 1837)	Colubridae	
៦	ពស់ស្នាអន្សោង	*Elaphe radiata* (Boie, 1827)	Colubridae	
៧	ពស់ខ្សែគោ	*Amphiesma stolatum* LINNAEUS 1758	Colubridae	
៨	តុកកែ	*Gekko gecko* (Linnaeus, 1758)	Gekkonidae	
៩	ពស់ពពាក់ខៀវ ក្អែកក្រហមធំ	*Trimeresurus macrops* Kramer, 1977	Viperidae	LC
ថ្នាក់ថនិកសត្វ(Class Mammalia)				
១	កំប្រុកពោះប្រផេះ	*Callosciurus caniceps* (Gray, 1842)	Sciuridae	LC
២	ស្គារ	*Herpestes javanicus* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818)	Herpestidae	LC
៣	កណ្តុរប្រែង	*Rattus sp.* Fischer de Waldheim, 1803	Muridae	
៤	ទន្សាយគល់	*Lepus peguensis* Blyth, 1855	Leporidae	LC
៥	ទន្សាយស្លឹក			
ថ្នាក់មច្ឆាសត្វ (Class Actinopterygii)				
១	ត្រីរៀល	*Henicorhynchus caudimaculatus* (Flower, 1934)		
២	ត្រីលិញ	*Thynnichthys thynnoides (*Bleeker, 1852)	Cyprinidae	LC
៣	ត្រីផ្គក់	*Channa striata* (Bloch, 1793)	Channidae	LC
៤	ត្រីកញ្ឆនជ័យ	*Channa lucius* (G. Cuvier, 1831).	Channidae	LC
៥	ត្រីតាអោន	*Ompok siluroides* Lacépède, 1803	Siluridae	
៦	ត្រីក្រមម	*Ompok bimaculatus* (Bloch, 1794)	Siluridae	nt
ថ្នាក់មណ្ឌកសត្វ (Class Amphibia)				
១	គីង្កង់	*Duttaphrynus melanostictus* (Schneider,	Bufonidae	LC

		1799)		
២	ហ៊ីង	*Kaloula pulchra* Gray, 1831	Microhylidae	LC
៣	កង្កែបអូកតូច	*Limnonectes ibanorum* (Inger, 1964)	Dicroglossidae	nt
៤	កង្វេញចេក	*Polypedates maculatus* (J.E.Gray, 1830)	Rhacophoridae	LC
៥	ក្រឡនតន	*Fejervarga limnocharis* (Gravenhorst, 1829)	Dicroglossidae	
ថ្នាក់កុម្ភសត្វ (Class Malacostraca)				
១	ក្តាមស្រែ	*Parathelphusa convexa* De Man, 1879	Gecarcinucidae	DD

តារាង១.១១៖ ប្រភេទរុក្ខជាតិបានមកពីការសិក្សានៅឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN Red list-2015	ចំណាត់ថ្នាក់ឈើ
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ					
១	ដូង	*Cocos nucifera* L.	Arecaceae		
២	ត្នោត	*Borasus Flabellifer* l.	Arecaceae		
៣	កន្ធត	*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels	Phyllanthaceae		
៤	ស្វាយ	*Mangifera indica* L.	Anacardiaceae		
៥	ពុទ្រា	*Ziziphus mauritiana* Lam.	Rhamnaceae		
៦	ស្វាយ	*Mangifera indica* L.	Anacardiaceae	DD	
៧	ត្របែក	*Psidium guajava* L.	Myrtaceae		
៨	កំពឹងរាជ	*Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr.	Meliaceae		ឈើលេខ៣
៩	ខ្នុរ	*Artocarpus heterophyllus* Lam.	Moraceae		
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំលើចំណីផ្លូវ					
១	ចេក	*Musa* L.	Musaceae		
២	ស្លឹកគ្រៃ	*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle	Poaceae		
៣	ស្រូវ	*Oryza sativa* L.	Poaceae		
៤	ល្មុង	*Carica papaya* L.	Caricaceae		
៥	កន្ធត	*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels	Phyllanthaceae		

៦	ក្តាត	*Alocasia macrorrhizos* (L.) G. Don	Araceae		
រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ					
១	អង្គាញ់	*Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin & Barneby*	Fabaceae		ឈើប្រណិត
២	អំពិលទឹក	*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.	Fabaceae		
៣	អំពិលបារាំង	*Albizia saman* F.Muell.	Fabaceae		
៤	ឫស្សីស្រុក	*Dendrocalamus membranaceus* (Roxb.) Nees	Graminaceae	LC	
៥	អាកាស្យាស្លឹកតូច	*Acacia auriculiformis A. Cunn. ex Benth*	Fabaceae	LC	
៦	ក្រឌុប	*Flacourtia indica* (Burm. f.) Merr.	Salicaceae		
៧	ក្ងោក	*Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.	Fabaceae		
៨	អាកាស្យាស្លឹកធំ	*Acacia mangium* Willd.	Fabaceae		
រុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ					
១	ក្របៅ	*Hydnocarpus annamensis* Lescot & Sleumer	Flacourtiaceae	Vu	
២	រាក់ស	*Calotropis gigantea (L.) W.T.Aiton 1811 not (L.) R. Br. 1811*	Asclepiadaceae		
៣	ចង្រ្កង់ស្វា	*Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth	Bignoniaceae		
៤	កន្ទាំងហែ	*Polygonum tomentosum* Willd.	Polygonaceae		
៥	ស្មៅចិញ្ចៀន	*Cynodon dactylon*	Poaceae		
៦	អញ្ជាញ	*Gmelina asiatica* L.	Verbenaceae		
៧	ស្មៅជើងក្រាស់	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	Poaceae	LC	
៨	ត្រែង	*Phragmites karka* Trin.	Poaceae	LC	
៩	រាំងអន្លក់	*Barringtonia acutangula* Gaertn.	Leucythidaceae		

តារាង១.១២៖ ប្រភេទសត្វបានមកពីការសិក្សានៅឃុំព្រៃញី សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN RED LIST -2015
ថ្នាក់បក្សីសត្វ (Class Aves)				
១	លលក	*Geopelia striata* (Linnaeus, 1766)	Columbidae	LC
២	លលកទ្រាំង	*Streptopelia tranquebarica* (Hermann, 1804)	Columbidae	LC
៣	ពពូល	*Columba punicea* (Tickell in Blyth, 1842)	Columbidae	Vulnerable C2a
៤	ប្រវឹក	*Dendrocygna javanica* (Horsfield, 1821)	Anatidae	LC
៥	មាន់ព្រៃ	*Gallus gallus* (Linnaeus, 1758)	Phasianidae	LC
៦	គ្រលីងគ្រលោង	*Sturnus nigricollis* (Paykull, 1807)	Sturnidae	LC
៧	ទីទុយ	*Athene noctua* (Scopoli, 1769)	Strigidae	LC
៨	មៀម	*Strix aluco* Linnaeus 1758	Strigidae	LC
៩	ក្អែក	*Corvus macrorhynchos* Wagler, 1827	Corvidae	LC
ថ្នាក់លូនសត្វ (Class Reptilia)				
១	ពស់វែកដំបូក	*Naja siamensis* Laurenti, 1768	Elapidae	Vu
២	ពស់វែកក្របី	*Naja kaouthia* Lesson, 1831	Elapidae	LC
៣	ពស់ព្រៃ	*Ptyas korros* (Schlegel, 1837)	Colubridae	
៤	ពស់ស្នាអន្សោង	*Elaphe radiata* (Boie, 1827)	Colubridae	
៥	ពស់ខ្សែគោ	*Amphiesma stolatum* LINNAEUS 1758	Colubridae	
៦	ពស់ពន្លាក់ខៀវក្អែកក្រហមធំ	*Trimeresurus macrops* Kramer, 1977	Viperidae	LC
ថ្នាក់ថនិកសត្វ (Class Mammalia)				
១	កំប្រុកពោះប្រផេះ	*Callosciurus caniceps* (Gray, 1842)	Sciuridae	LC
២	ស្គារ	*Herpestes javanicus* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818)	Herpestidae	LC
៣	កណ្តុរប្រេង	*Rattus sp.* Fischer de Waldheim, 1803	Muridae	
៤	តុកកែ	*Gekko gecko* (Linnaeus, 1758)	Gekkonidae	
ថ្នាក់មច្ឆាសត្វ (Class Actinopterygii)				
១	ត្រីរៀល	*Henicorhynchus caudimaculatus* (Flower, 1934)		
២	ត្រីលិញ	*Thynnichthys thynnoides* (Bleeker, 1852)	Cyprinidae	LC

៣	ត្រីផ្នៃក់	*Channa striata* (Bloch, 1793)	Channidae	LC
៤	ត្រីកញ្ឆនជ័យ	*Channa lucius* (G. Cuvier, 1831).	Channidae	LC
៥	ត្រីតាអោន	*Ompok siluroides* Lacépède, 1803	Siluridae	
៦	ត្រីក្រមម	*Ompok bimaculatus* (Bloch, 1794)	Siluridae	nt
ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ (Class Amphibia)				
១	គីង្កង់	*Duttaphrynus melanostictus* (Schneider, 1799)	Bufonidae	LC
២	ហ៊ឹង	*Kaloula pulchra* Gray, 1831	Microhylidae	LC
៣	កង្កែបអូកតូច	*Limnonectes ibanorum* (Inger, 1964)	Dicroglossidae	nt
៤	កញ្ជោញចេក	*Polypedates maculatus* (J.E.Gray, 1830)	Rhacophoridae	LC
៥	ក្រឡនតន	*Fejervarga limnocharis* (Gravenhorst, 1829)	Dicroglossidae	
ថ្នាក់កុម្ភសត្វ (Class Malacostraca)				
១	ក្តាមស្រែ	*Parathelphusa convexa* De Man, 1879	Gecarcinucidae	DD

តារាង១.១៣៖ លទ្ធផលប្រភេទរុក្ខជាតិសរុបដែលបានមកពីទីតាំងសិក្សាទាំង៥

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN Red list-2015	ចំណាត់ថ្នាក់ឈើ	ចំនួនប្រភេទរុក្ខជាតិសរុប
រុក្ខជាតិដាំជាដំណាំហូបផ្លែនៅលើចំណីផ្លូវ						
១	ក្រសាំង	*Feroniella lucida*	Rutaceae			
២	កំពឹងរាជ	*Sandoricum koetjape* (Burm.f.) Merr.	Meliaceae		ឈើលេខ៣	
៣	ខ្នុរ	*Artocarpus heterophyllus* Lam.	Moraceae			
៤	ខ្វិត	*Limonia acidissima* L.	Rutaceae			
៥	ដូង	*Cocos nucifera* L.	Arecaceae			
៦	ត្របែក	*Psidium guajava L.*	Myrtaceae			
៧	ត្របែក	*Psidium guajava* L.	Myrtaceae			
៨	ទៀបបាយ	*Annona squamosa* L.	Annonaceae			

៩	ពុទ្រា	*Zizyphus mauritiana* Lam.	Rhamnaceae			
១០	ស្វាយ	*Mangifera indica* L.	Anacardiaceae	DD		10
រុក្ខជាតិដាំជាជំណាំរលើចំណីផ្លូវ						
១	កន្ទួត	*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels	Phyllanthaceae			
២	កន្ទុំថែត	*Leucaeana leucocephala* (Lam.) de Wit	Leguminosae-Mimosoideae			
៣	ក្តាត	*Alocasia macrorrhizos* (L.) G. Don	Araceae			
៤	ចេក	*Musa spp.*	Musaceae			
៥	ដំឡូងឈើ	*Manihot esculenta* Crantz	Euphorbiaceae			
៦	នរោង	*Luffa aegyptiaca Mill.*	Cucurbitaceae			
៧	រមៀត	*Curcuma domestica*	Zinqiberaceae			
៨	ល្មុង	*Carica papaya* L.	Caricaceae			
៩	ស្រូវ	*Oryza sativa* L.	Poaceae			
១០	ស្លឹកគ្រៃ	*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle	Poaceae			10
រុក្ខជាតិដាំលំអតាមផ្លូវ ឬទប់ការហូរច្រោះផ្លូវនៅលើចំណីផ្លូវ						
១	ក្លាក	*Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.	Fabaceae			
២	ក្រឧប	*Flacourtia indica* (Burm. f.) Merr.	Salicaceae			
៣	គគីរម្សៅ	*Hopea odorata* Roxb.	Dipterocarpaceae	Vu	ឈើលេខ១	
៤	ឈើទាលទឹក	*Dipterocarpus alatus* Roxb.	Dipterocarpaceae	En	ឈើលេខ២	

៥	ត្នោត	*Borasus Flabellifer* l.	Arecaceae			
៦	ប្រេងខ្យល់	*Ecalyptus tereticornis* Sm.	Myrtaceae			
៧	ឫស្សីស្រុក	*Dendrocalamus membranaceus* (Roxb.) Nees	Graminaceae	LC		
៨	អង្គាញ់	*Cassia Siamea* L.	Fabaceae		ឈើលេខ៣	
៩	អាកាស្យាស្លឹកតូច	*Acacia auriculiformis* A. Cunn. ex Benth.	Leguminosae-Mimosoideae	LC		
១០	អាកាស្យាស្លឹកធំ	*Acacia mangium* Willd.	Fabaceae			
១១	អំពិលទឹក	*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.	Fabaceae			
១២	អំពិលបារាំង	*Albizia saman* (Jacq.) Merr.	Fabaceae			12
រុក្ខជាតិដុះលើចំណីផ្លូវ						
១	កន្ទាំងហែ	*Polygonum tomentosum* Willd.	Polygonaceae			
២	ក្របៅ	*Hydnocarpus annamensis* Lescot & Sleumer	Flacourtiaceae	Vu		
៣	ចង្រ្កង់ស្វា	Bignoniaceae				
៤	ត្រែង	*Phragmites karka* Trin.	Poaceae	LC		
៥	រាក់ស	*Calotropis gigantea (L.) W.T.Aiton 1811 not (L.) R. Br. 1811*	Asclepiadaceae			
៦	រាំងអន្លក់	*Barintonia acutangula* (L.) Gaertn.	Lecythidaceae			

៧	ស្មៅចិញ្ចៀន	Poaceae				
៨	ស្មៅជើងក្រាស់	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	Poaceae	LC		
៩	អញ្ជាញ	*Gmelina asiatica* L.	Verbenaceae			
						9
Total Species						41

តារាង១.១៤៖ លទ្ធផលប្រភេទសត្វសរុបដែលបានមកពីទីតាំងសិក្សាទាំង៥៖

ល.រ	ឈ្មោះខ្មែរ	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	អំបូរ	IUCN RED LIST-2015	Species Number
ថ្នាក់បក្សីសត្វ (Class Aves)					
១	កញ្ជ្រៀច	*Sturnus burmannicus* (Jerdon, 1862)	Sturnidae	LC	
២	កុក	*Bubulcus ibis* (Linnaeus, 1758)	Ardeidae	LC	
៣	ក្ងោក	*Pavo muticus* Linnaeus, 1766	Phasianidae	En	
៤	ក្អែក	*Corvus macrorhynchos* Wagler, 1827	Corvidae	LC	
៥	ខ្លែងស្រាក់	*Tyto alba* (Scopoli, 1769)	Tytonidae	LC	
៦	គ្រលីងគ្រលោង	*Sturnus nigricollis* (Paykull, 1807)	Sturnidae	LC	
៧	ចាបព្រៃវែង	*Emberiza aureola* Pallas, 1773	Emberizidae	En	
៨	ចាបស្រុក	*Passer flaveolus* Blyth 1845	Passeridae	LC	
៩	តាវៅស្រុក	*Eudynamys scolopaceus* (Linnaeus, 1758)	Cuculidae	LC	
១០	ត្រដក់តូច	*Leptoptilos javanicus* Horsfield, 1821	Ciconiidae	Vu	
១១	ទីទុយ	*Athene noctua* (Scopoli, 1769)	Strigidae	LC	
១២	ទុង	*Pelecanus onocrotalus*	Pelecanidae	LC	

		Linnaeus, 1758			
១៣	ទោម	*Porphyrio porphyrio* (Linnaeus, 1758)	Rallidae	LC	
១៤	ប្រវឹក	*Dendrocygna javanica* (Horsfield, 1821)	Anatidae	LC	
១៥	ពពូល	*Columba punicea* (Tickell in Blyth, 1842)	Columbidae	Vu	
១៦	មាន់ព្រៃ	*Gallus gallus* (Linnaeus, 1758)	Phasianidae	LC	
១៧	មៀម	***Strix aluco* Linnaeus 1758**	Strigidae	LC	
១៨	លលក	*Geopelia striata* (Linnaeus, 1766)	Columbidae	LC	
១៩	លលកខ្មោច	*Streptopelia decipiens* (Hartlaub & Finsch, 1870)	Columbidae	LC	
២០	លលកទ្រាំង	*Streptopelia tranquebarica* (Hermann, 1804)	Columbidae	LC	
២១	សារិកែវ	*Gracula religiosa* Linnaeus, 1758	Sturnidae	LC	21
ថ្នាក់លូនសត្វ (Class Reptilia)					
១	ថ្លែន	*Plestiodon skiltonianus* BAIRD & GIRARD 1852	Scincidae	LC	
២	បង្គួយ	*Calotes versicolor* DAUDIN 1802	Agamidae		
៣	ពស់ថ្លាន់តូច	*Python molurus* subspecies bivittatus Kuhl, 1820	Pythonidae	Vu	
៤	ពស់ថ្លាន់ធំ	*Python reticulatus* (Schneider, 1801)	Pythonidae		
៥	ពស់ពញ្ជាក់ខៀវក្បែកក្រហមធំ	*Trimeresurus macrops* Kramer, 1977	Viperidae	LC	
៦	ពស់ខ្សែគោ	*Amphiesma stolatum* LINNAEUS 1758	Colubridae		
៧	ពស់ពញ្ជាក់	*Oligodon mouhoti* (Boulenger, 1914)	Colubridae	LC	

៨	ពស់ព្រលិត	*Enhydris bocourti* (Jan, 1965)	Homalopsidae	LC	
៩	ពស់ព្រៃ	*Ptyas korros* (Schlegel, 1837)	Colubridae		
១០	ពស់វែកក្របី	*Naja kaouthia* Lesson, 1831	Elapidae	LC	
១១	ពស់វែកដំបូក	*Naja siamensis* Laurenti, 1768	Elapidae	Vu	
១២	ពស់សង់សឿ	*Ptyas carinata* (Günther, 1858)	Colubridae	LC	
១៣	ពស់សម្លាប់កង្កែប	*Xenochrophis piscator* (Schneider, 1799)	Colubridae		
១៤	ពស់ស្នាអន្សោង	*Elaphe radiata* (Boie, 1827)	Colubridae		14
ថ្នាក់ថនិកសត្វ (Class Mammalia)					
១	កណ្តុរប្រេង	*Rattus sp.* Fischer de Waldheim, 1803	Muridae		
២	កំប្រុកពោះប្រផេះ	*Callosciurus caniceps* (Gray, 1842)	Sciuridae	LC	
៣	តុកកែ	*Gekko gecko* (Linnaeus, 1758)	Gekkonidae		
៤	ទន្សាយគល់	*Lepus peguensis* Blyth, 1855	Leporidae	LC	
៥	ទន្សាយស្លឹក				
៦	ស្ពារ	*Herpestes javanicus* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1818)	Herpestidae	LC	6
ថ្នាក់មណ្ឌុកសត្វ (Class Amphibia)					
១	កង្កែប	*Rhinella marina (Linnaeus, 1758)*	Bufonidae	LC	
២	កង្កែបអូកតូច	*Limnonectes ibanorum* (Inger, 1964)	Dicroglossidae	nt	
៣	កញ្ជ្រោញចេក	*Polypedates maculatus* (J.E.Gray, 1830)	Rhacophoridae	LC	

៤	ក្រឡនតន	*Fejervarga limnocharis* (Gravenhorst, 1829)	Dicroglossidae		
៥	គឺង្កង់	*Duttaphrynus melanostictus* (Schneider, 1799)	Bufonidae	LC	
៦	ហ៊ឹង	*Kaloula pulchra* Gray, 1831	Microhylidae	LC	6
ថ្នាក់កុម្ភសត្វ (Class Malacostraca)					
១	ក្តាមស្រែ	*Parathelphusa convexa* De Man, 1879	Gecarcinucidae	DD	1
ថ្នាក់មច្ឆាសត្វ (Class Actinopterygii)					
១	ត្រីរៀល	*Henicorhynchus caudimaculatus* (Flower, 1934)			
២	ត្រីកញ្ឆន ជំយ	*Channa lucius* (G. Cuvier, 1831).	Channidae	LC	
៣	ត្រីក្រមម	*Ompok bimaculatus* (Bloch, 1794)	Siluridae	nt	
៤	ត្រីក្រាញ់	*Anabas testudineus* (Bloch, 1792)	Anabantidae	DD	
៥	ត្រីក្រឹម ទន្សាយ	*Trichopsis pumila* (J.P. Arnold, 1936)	Belontiidae	DD	
៦	ត្រីកំផ្លាញ	Trichogaster mircrolepis	Belontiidae		
៧	ត្រីចង្ហារ	*Rasbora myersi* Brittan, 1954	Cyprinidae		
៨	ត្រីឆ្លូញ	*Macrognathus taeniagaster* (Fowler, 1935)	Mastacemselidae		
៩	ត្រីតាអោន	*Ompok siluroides* Lacépède, 1803	Siluridae		
១០	ត្រីផ្ទក់	*Channa striata* (Bloch, 1793)	Channidae	LC	
១១	ត្រីលិញ	*Thynnichthys thynnoides* (Bleeker, 1852)	Cyprinidae	LC	
១២	ត្រីអណ្តែង	*Clarias nieuhofi* Valenciennes, 1840	Clariidae		

១៣	ត្រីកន្ត្រែប	*Pristolepis fasciata (Bleeker, 1851)*	Pristolepididae	LC	
១៤	អន្ទង់	*Monopterus cuchia* (Hamilton, 1822)	Synbranchidae	LC	14
Total Animal Species					62

ឧបសម្ព័ន្ធ ៣

រូបភាពនៃដំណើរការជួបពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈ ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរស្រុក ភូមិឃុំ និងប្រជាជនមូលដ្ឋានដែលនៅក្នុងខេត្តគោលដៅ

រូបថតប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជនជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានានៅក្នុងតំបន់គម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លិ៍អុបទិកនៅះ

១. ការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជនជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានានៅខេត្តកំពត



រូបភាពទី១៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត



រូបភាពទី២៖ ការប្រជុំជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពត



រូបភាពទី៣៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ខេត្តកំពត



រូបភាពទី៤៖ ប្រជុំជាមួយមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ខេត្តកំពត



រូបភាពទី៥៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរសាធារណការខេត្តកំពត



រូបភាពទី៦៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរដែនដីខេត្តកំពត



រូបភាពទី៧៖ ការប្រជុំជាមួយមន្ទីរដែនដីខេត្តកំពត

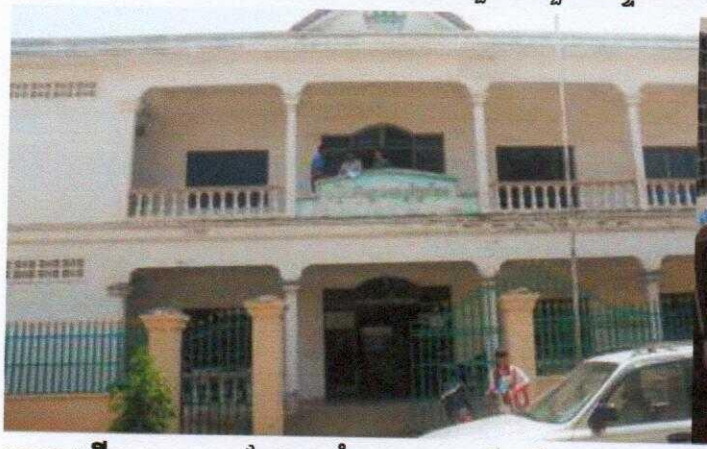


រូបភាពទី៨៖ កន្លែងប្រជុំនៅសាលាខេត្តកំពត



រូបភាពទី៩៖ ការប្រជុំជាមួយសាលាខេត្តកំពត

២. ការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជនរួមជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានានៅខេត្តព្រៃវែង



រូបភាពទី១០៖ កន្លែងប្រជុំរួមគ្នានៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង



រូបភាពទី១១៖ ការប្រជុំរួមគ្នានៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង

៣. ការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជនជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានានៅខេត្តខេត្តត្បូងឃ្មុំ



រូបភាពទី១២៖ កន្លែងប្រជុំរួមគ្នានៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ



រូបភាពទី១៣៖ ការប្រជុំរួមគ្នានៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ

៤. ការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជនជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានានៅខេត្តខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៤៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៥៖ ការប្រជុំជាមួយមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៦៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៧៖ ការប្រជុំជាមួយមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៨៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរដែនដីខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៩៖ ការប្រជុំជាមួយមន្ទីរដែនដីខេត្តកំពង់ធំ

៥. ការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជនជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនានានៅខេត្តខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី២០៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី២១៖ ការពិគ្រោះយោបល់រួមនៅមន្ទីរបរិស្ថានពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី២២៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី២៣៖ ប្រជុំនៅមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ខេត្តពោធិ៍សាត់



รูปภาตรี ๒๔: ក្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរសាធារណការខេត្តពោធ៍សាត់



รูปภาตรี ๒๕: ប្រជុំនៅមន្ទីរសាធារណការខេត្តពោធ៍សាត់



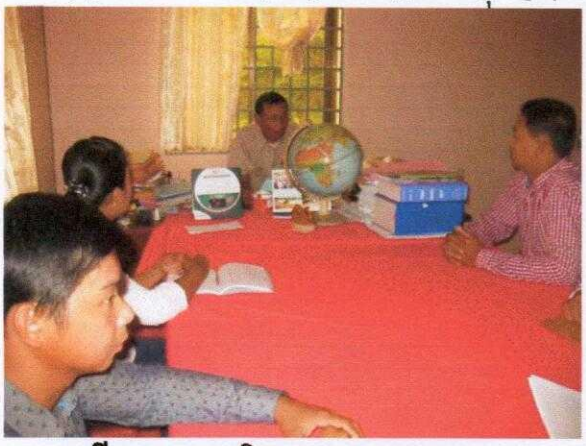
รูปภาตรี ๒๖: ក្លែងប្រជុំនៅសាលាខេត្តពោធ៍សាត់



รูปภาตรี ๒๗: ប្រជុំនៅសាលាខេត្តពោធ៍សាត់

រូបថតប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជនជាមួយអាជ្ញាធរ និងប្រជាជន មូលដ្ឋានក្នុងតំបន់គម្រោងកំពុងសាងសង់ខ្សែកាប្លឹអុបទិក នៅ:

១. ឃុំដូនយ៉យ និងឃុំសត្វពង ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកឈូក ខេត្តកំពត



รูปภาตรี ๑: ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរស្រុកឈូក លោក ធេង វិបុល នៅថ្ងៃទី ២០ ខែសីហា ឆ្នាំ ២០១៥



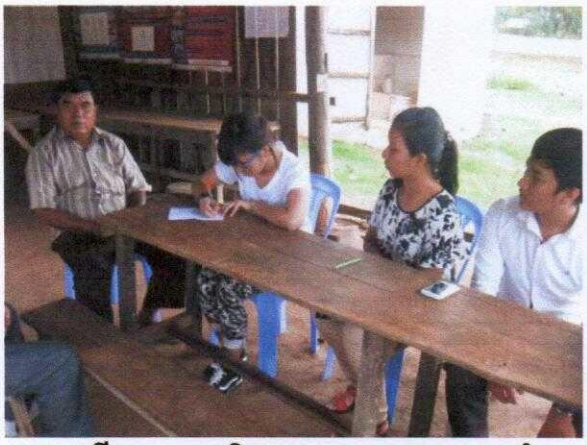
รูปภาตรี ๒: ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរស្រុកឈូក លោក ធេង វិបុល នៅថ្ងៃទី ២០ ខែសីហា ឆ្នាំ ២០១៥



រូបភាពទី៣៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំដូនយ៉ាយ លោក ហាស់ សំអឿន នៅថ្ងៃទី១៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៤៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំដូនយ៉ាយ លោក ហាស់ សំអឿន នៅថ្ងៃទី១៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៥៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំសត្វពង លោក ឃុញ ហ៊ាប នៅថ្ងៃទី១៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៦៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំសត្វពង លោក ឃុញ ហ៊ាប នៅថ្ងៃទី១៩ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



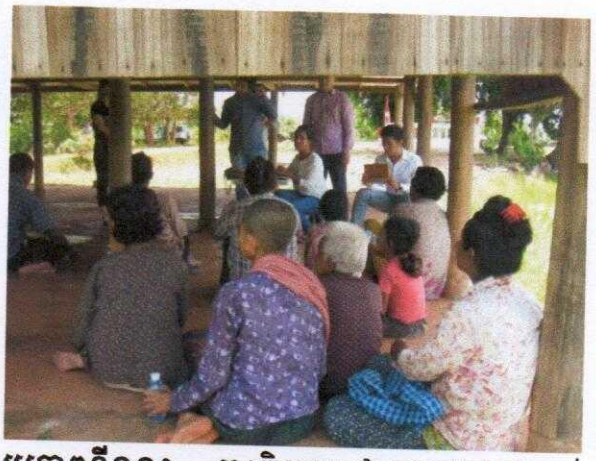
រូបភាពទី៧៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំដូនយ៉ាយ នៅថ្ងៃទី២០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៨៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំដូនយ៉ាយ នៅថ្ងៃទី២០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៩៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំសត្វពង នៅថ្ងៃទី២០ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី១០៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំសត្វពង នៅថ្ងៃទី២០ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥

២. ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង



រូបភាពទី១៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង



រូបភាពទី២៖ ការពិគ្រោះយោបល់រួមនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង



រូបភាពទី៣៖ ការពិគ្រោះយោបល់ និងពិភាក្សា



រូបភាពទី២៖ ការពិគ្រោះយោបល់រកអនុសាសន៍

២.១ ឃុំកំពង់ពពិល ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង



រូបភាពទី១៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរស្រុកពារាំង លោក **ហ៊ី ធួក** នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី២៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរស្រុកពារាំង លោក **ហ៊ី ធួក** នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



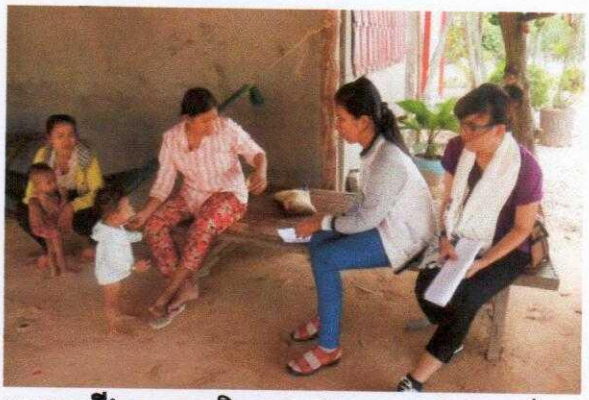
រូបភាពទី៣៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំកំពុងពពិល លោក **អ៊ុច សយ** នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



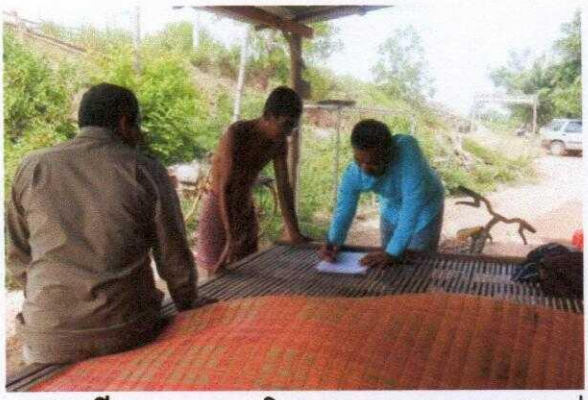
រូបភាពទី៤៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំកំពុងពពិល លោក **អ៊ុច សយ** នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៥៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំកំពុងពពិល នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៦៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំកំពុងពពិលនៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៧៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំកំពុងពពិល នៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៨៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំកំពុងពពិលនៅថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥

៣. ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ



រូបភាពទី១៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ



រូបភាពទី២៖ ការពិគ្រោះយោបល់រួមនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ

៣.១ ឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ



រូបភាពទី១៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរស្រុកក្រូចឆ្មារ លោកស្រី ប៊ុន សំណាង នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី២៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរស្រុកក្រូចឆ្មារ លោក ឃុត ឡាដែន នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៣៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំស្វាយឃ្លាំង លោក កេង យូហ៊ិត នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



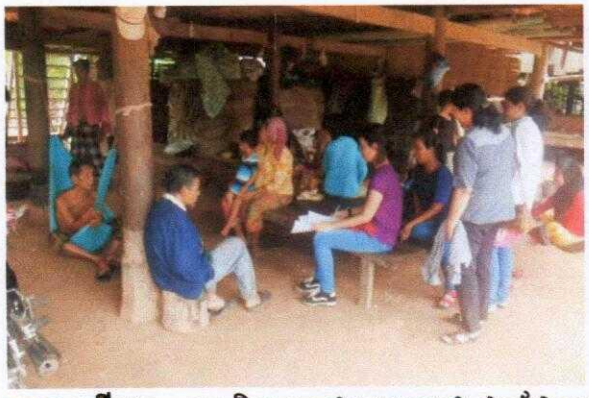
រូបភាពទី៤៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរស្រុកក្រូចឆ្មារ លោក កេង យូហ៊ិត នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៥៖ ការពិភាក្សាជាមួយមេភូមិ និងអនុភូមិ ដែលរស់នៅឃុំស្វាយឃ្លាំង នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៥៖ ការពិភាក្សាជាមួយមេភូមិ និងអនុភូមិ ដែលរស់នៅឃុំស្វាយឃ្លាំង នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៧៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនដែលរស់នៅឃុំស្វាយឃ្លាំង នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៧៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនដែលរស់នៅឃុំស្វាយឃ្លាំង នៅថ្ងៃទី២៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥

៤. ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយមន្ទីរពាក់ព័ន្ធនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី២៖ ការពិគ្រោះយោបល់រួមនៅមន្ទីរបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគំនន់ខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី២៖ការពិគ្រោះយោបល់រួមនៅមន្ទីរប្រៃសណីយ៍ និងទូរគមនាគំនន់ខេត្តកំពង់ធំខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៖ កន្លែងប្រជុំនៅមន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្មសំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី២៖ការពិគ្រោះយោបល់រួមនៅមន្ទីររៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្មសំណង់ និងសុរិយោដីខេត្តកំពង់ធំខេត្តកំពង់ធំ

៤.១ ឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរស្រុកសណ្តាន់ លោក ប៉ែន កិន នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី២៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំសណ្តាន់ លោក បាន ហេង និងក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លឺអុបទិក នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



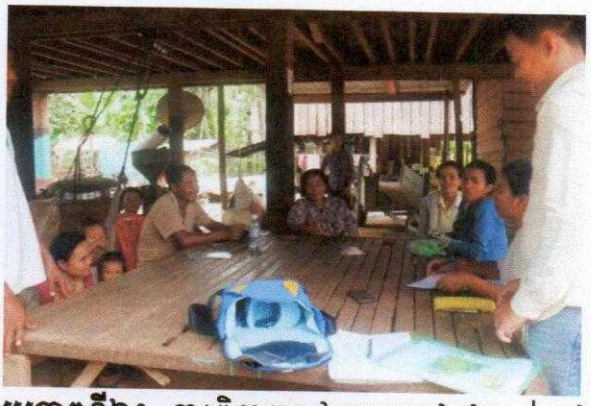
រូបភាពទី៣៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំសណ្តាន់ លោក បាន ហេង និងក្រុមហ៊ុនខ្សែកាប្លឺអុបទិក នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៤៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរឃុំមានរិទ្ធ លោក ឡោ ម៉ែងលាង នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



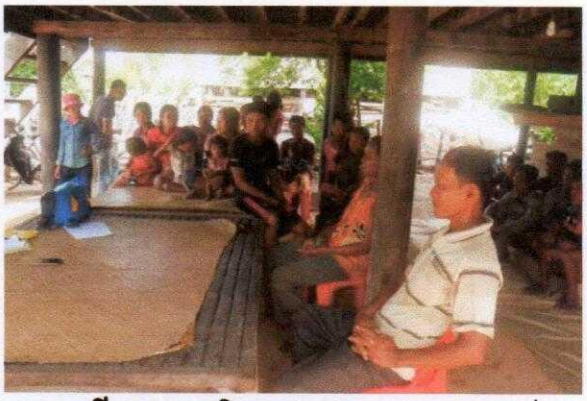
រូបភាពទី៥៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំសណ្តាន់ នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៦៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំសណ្តាន់ នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៧៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំមានរិទ្ធ នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៨៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅឃុំមានរិទ្ធ នៅថ្ងៃទី២៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥

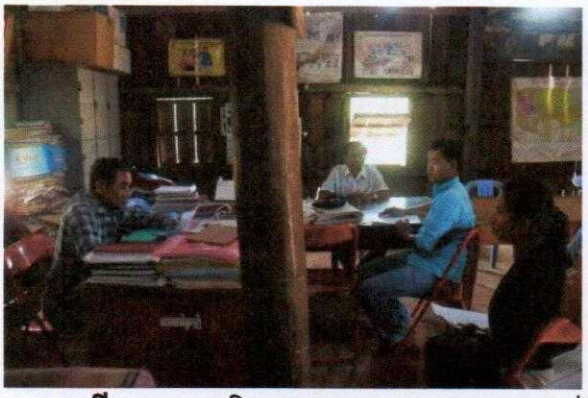
៥.សង្កាត់ព្រៃញី ស្ថិតនៅក្នុងក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី១៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរក្រុងពោធិ៍សាត់ លោកស្រី ម៉ែន ផល្លី នៅថ្ងៃទី៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី២៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរក្រុងពោធិ៍សាត់ លោកស្រី ម៉ែន ផល្លី នៅថ្ងៃទី៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៣៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរសង្កាត់ព្រៃញី លោក មុិល បេន នៅថ្ងៃទី៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥



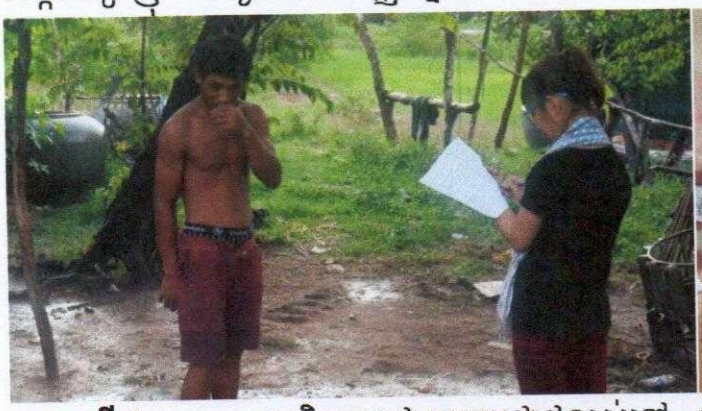
រូបភាពទី៤៖ ការពិភាក្សាជាមួយអាជ្ញាធរសង្កាត់ព្រៃញី លោក ញ៉ឹក គឹមហិន នៅថ្ងៃទី៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៥៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅសង្កាត់ព្រៃញ៉ី នៅថ្ងៃទី៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៦៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅសង្កាត់ព្រៃញ៉ី នៅថ្ងៃទី៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥



រូបភាពទី៧៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅសង្កាត់ព្រៃញ៉ី នៅថ្ងៃទី៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥

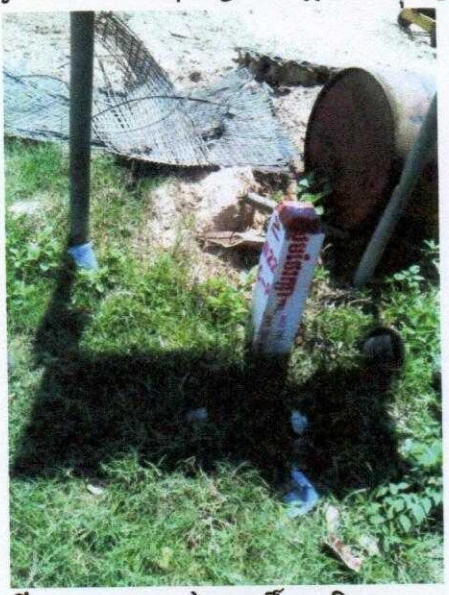


រូបភាពទី៨៖ ការពិភាក្សាជាមួយប្រជាជនរស់នៅសង្កាត់ព្រៃញ៉ី នៅថ្ងៃទី៣ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៥

ឧបសម្ព័ន្ធ ៤
ទិដ្ឋភាពនៅទីតាំងបានបញ្ចាប់ការ
សាងសង់ខ្សែកាប្តឹអុបទិក

ទិដ្ឋភាពបង្គោលខ្សែកាប្លឺដែលបានកប់តាមផ្លូវ ផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋ និងដើមឈើ នៅក្នុងតំបន់គម្រោងដែលបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លឺអុបទិក នៅ៖

១. ឃុំដូនយ៉យ និងឃុំសត្វពង ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកឈូក ខេត្តកំពត



រូបភាពទី១៖ បង្គោលខ្សែកាប្លឺអុបទិក



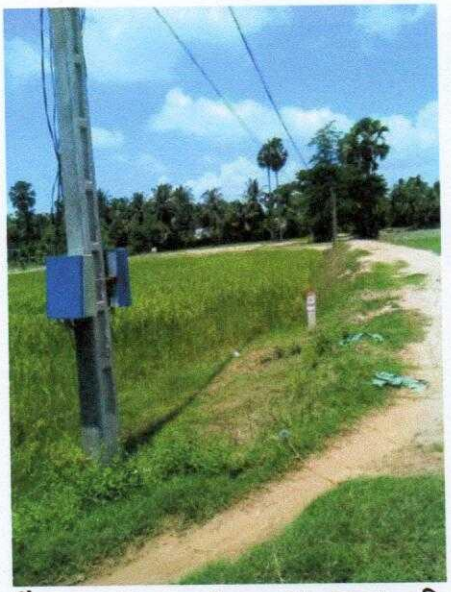
រូបភាពទី២៖ បង្គោលខ្សែកាប្លឺអុបទិក



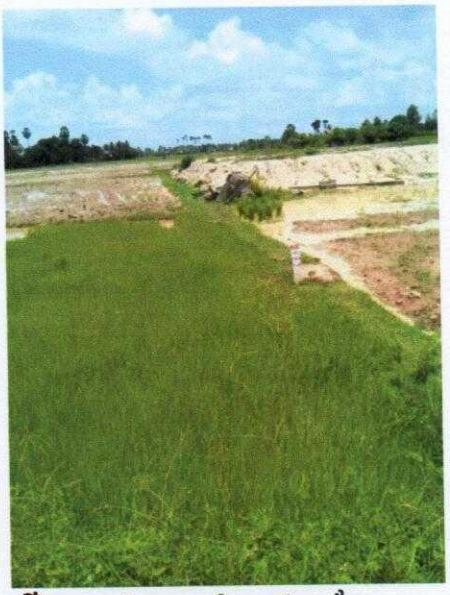
រូបភាពទី៣៖ ផ្លាកសញ្ញាខ្សែកាប្លឺអុបទិក



រូបភាពទី៤៖ ផ្លាកសញ្ញាខ្សែកាប្លឺអុបទិក



រូបភាពទី៥៖ បង្គោលនៅតាមដងផ្លូវក្នុងភូមិ



រូបភាពទី៦៖ បង្គោលនៅតាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៧៖ បង្គោលនៅតាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៨៖ បង្គោលកាត់តាមផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋ



រូបភាពទី៩៖ បង្គោលកាត់តាមផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋ



រូបភាពទី១០៖ បង្គោលនៅលើភ្លឺស្រែ



រូបភាពទី១១៖ បង្គោលនៅក្នុងស្រែ បណ្តាលអោយមានដីស្រុត



រូបភាពទី១២៖ បង្គោលនៅក្នុងស្រែ ប៉ុន្តែបានធ្វើអោយស្រុតដីមួយចំនួន

២. ឃុំកំពង់ពពិល ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង



រូបភាពទី១៖ បង្គោលកប់នៅតាមវាលស្រែ



រូបភាពទី២៖ បង្គោលនៅតាមចំណីផ្លូវ



រូបភាពទី៣៖ បង្គោលកប់នៅតាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៤៖ បង្គោលកប់នៅតាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៥៖ បង្គោលត្រូវបានទឹកលិច



រូបភាពទី៦៖បង្គោលកាត់តាមក្រោយផ្ទះប្រជាជន



រូបភាពទី៧៖ បង្គោលកាត់តាមក្រោយផ្ទះប្រជាជន



រូបភាពទី៨៖ បង្គោលកាត់ភ្លឺស្រែ

៣. ឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ



រូបភាពទី១៖ បង្គោលនៅក្នុងរបងផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋ



រូបភាពទី២៖ បង្គោលនៅជាប់និងបង្គោលភ្លើង



រូបភាពទី៣៖ បង្គោលអូសកាត់នៅក្នុងសាលារៀន



រូបភាពទី៤៖ បង្គោលនៅតាមដងផ្លូវ

៤. ឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្ថិតនៅក្នុងស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៖ បង្គោលកប់នៅលើភ្លឺស្រែ



រូបភាពទី២៖ បង្គោលកប់នៅលើភ្លឺស្រែ



រូបភាពទី៣៖ បង្គោលកាត់តាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៤៖ បង្គោលកាត់តាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៥៖ បង្គោលកាត់តាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៦៖ បង្គោលកាត់តាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៧៖ បង្គោលកប់ក្បែរផ្ទះប្រជាជន



រូបភាពទី៨៖ បង្គោលកប់ក្បែរផ្ទះប្រជាជន

៥. សង្កាត់ព្រៃញ៉ី ស្ថិតនៅក្នុងក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី១៖ បង្គោលខ្នែងមេ



រូបភាពទី២៖ សញ្ញាសំគាល់



រូបភាពទី៣៖ បង្គោលនៅតាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៤៖ បង្គោលនៅតាមវាលស្រែ



រូបភាពទី៥៖ បង្គោលនៅលើមាត់ប្រឡាយ



រូបភាពទី៦៖ បង្គោលនៅតាមដងផ្លូវ



រូបភាពទី៧៖ បង្គោលនៅតាមដងផ្លូវ



រូបភាពទី៨៖ បង្គោលត្រូវទឹកលិច

ឧបសម្ព័ន្ធ ៥

ទិដ្ឋភាពធនធានជីវសាស្ត្រ និងធនធានរូបសាស្ត្រនៅក្នុងតំបន់បានបញ្ជាប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្តឹអុបទិក

ទិដ្ឋភាពបណ្តោលខ្សែកាប្តឹ និងដើមឈើ ក្នុងតំបន់គម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្តឹអុបទិក នៅ៖

១. ផ្លូវលេខ១៣៥ ស្ថិតនៅក្នុងឃុំដូនយ៉ យ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត



រូបភាពទី១៖ ដើមស្វាយ



រូបភាពទី២៖ ដើមគ្នោតនៅតាមផ្លូវ



រូបភាពទី៣៖ ដើមអាកាស្យា



រូបភាពទី៤៖



រូបភាពទី៥៖ ដើមគ្នោត



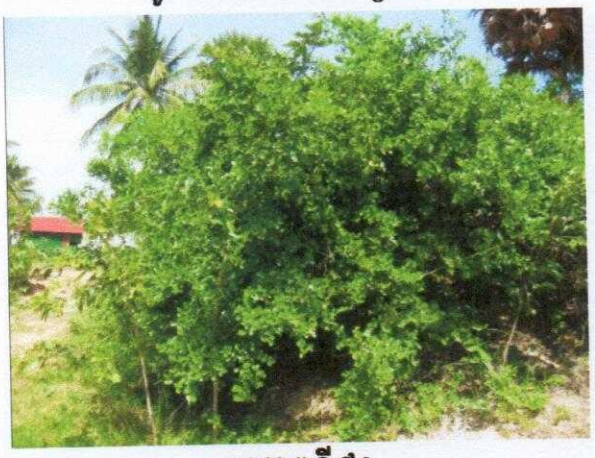
រូបភាពទី៦៖ ដើមក្រសាំង



រូបភាពទី៧៖ ដើមគ្រាក់



រូបភាពទី៨៖ ដើមកន្ទុំថែត



រូបភាពទី៩៖



រូបភាពទី១០៖ ដើមទៀប

២. ផ្លូវជាតិលេខ៨ ស្ថិតនៅក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង



រូបភាពទី១៖ ព្រំប្រទល់ឃុំកំពង់ពពិល



រូបភាពទី២៖ ប្រឡាអុយយ៉ាស់





រូបភាពទី៣៖ ដើមប្រេងខ្យល់



រូបភាពទី៤៖ ដើមត្រែង



រូបភាពទី៥៖



រូបភាពទី៦៖ ដើមអង្កាញ់



រូបភាពទី៧៖ ដើមគ្រាក់

រូបភាពទី៨៖ ដើមពុទ្រា និងស្តៅ

៣. ផ្លូវជាតិលេខ៣០៨ ស្ថិតនៅក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ



រូបភាពទី១៖ ដើមដូង



រូបភាពទី២៖

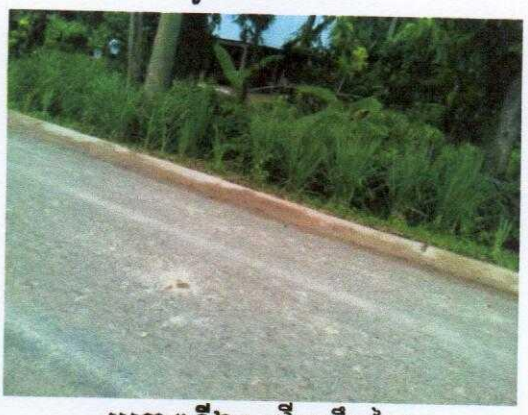




រូបភាពទី៣៖



រូបភាពទី៤៖



រូបភាពទី៥៖

រូបភាពទី៦៖ ដើមស្លឹកគ្រៃ

៤. ផ្លូវលេខ២២៩ ស្ថិតនៅក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៖ ដើមក្រឌុប

រូបភាពទី២៖ ដើមដំឡូងមី





រូបភាពទី៣៖ ដើមអង្កាញ់

រូបភាពទី៤៖ អាកាស្យស្លឹកធំ





រូបភាពទី៥៖ ដើមអំពិល



រូបភាពទី៦៖ ស្រែ និងបង្គោលខ្សែកាប្ល៊ី



រូបភាពទី៧៖ ដើមត្នោត

រូបភាពទី៨៖ ស្រូវ

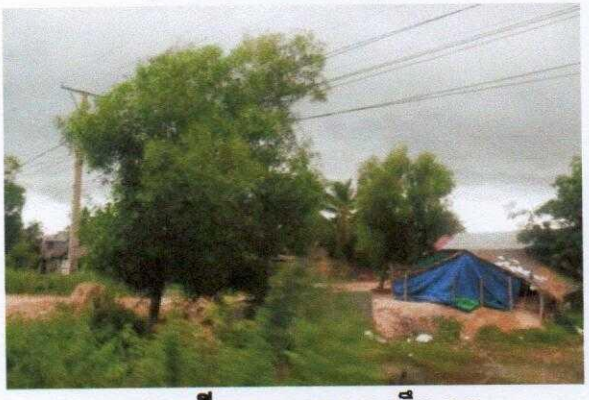
៥.ផ្លូវជាតិលេខ៥ ស្ថិតនៅក្នុងសង្កាត់ព្រៃញ៉ី ក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី១៖ ដើមស្វាយ



រូបភាពទី២៖ ដើមល្មុង



រូបភាពទី៣៖ អាកាស្យាស្លឹកតូច



រូបភាពទី៤៖ ដើមដូង



រូបភាពទី៥៖ ដើមក្ងោក



រូបភាពទី៧៖ ដើមក្រខុប



រូបភាពទី៨៖ ដើមពុទ្រា

ឧបសម្ព័ន្ធ ៦

រូបភាពហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

ទិដ្ឋភាពដើមឈើ ក្នុងតំបន់គម្រោងបានបញ្ចប់ការសាងសង់ខ្សែកាប្លិ៍អុបទិក ដៅ៖

១. ផ្លូវលេខ១៣៥ ស្ថិតនៅក្នុងឃុំដូនយ៉ាយ និងឃុំសត្វពង ស្រុកឈូក ខេត្តកំពត



រូបភាពទី១៖ សាលាស្រុកឈូក



រូបភាពទី២៖ សាលាឃុំដូនយ៉ាយ



រូបភាពទី៣៖ ប៉ុស្តិ៍នគរបាលរដ្ឋបាលឃុំសត្វពង



រូបភាពទី៤៖ ផ្លូវលំនៅក្នុងឃុំសត្វពង

២. ផ្លូវជាតិលេខ៨ ស្ថិតនៅក្នុងឃុំកំពង់ពពិល ស្រុកពារាំង ខេត្តព្រៃវែង



រូបភាពទី១៖ សាលាស្រុកពារាំង



រូបភាពទី២៖ សាលាឃុំកំពង់ពពិល

៣. ផ្លូវជាតិលេខ៣០៨ ស្ថិតនៅក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង ស្រុកក្រូចឆ្មារ ខេត្តត្បូងឃ្មុំ



រូបភាពទី១៖ សាលាស្រុកក្រូចឆ្មារ



រូបភាពទី២៖ សាលាឃុំស្វាយឃ្លាំង



រូបភាពទី៣៖ ផ្លូវកៅស៊ូក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង

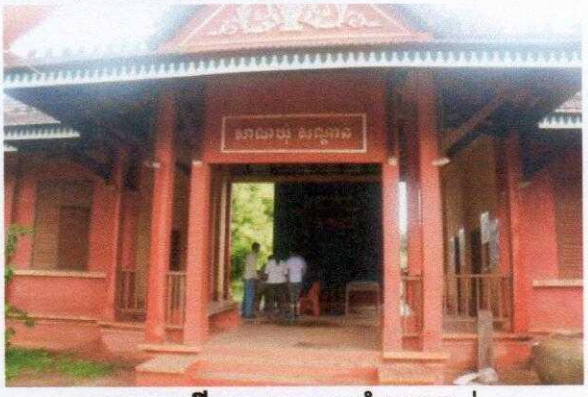


រូបភាពទី៤៖ ផ្លូវកៅស៊ូក្នុងឃុំស្វាយឃ្លាំង

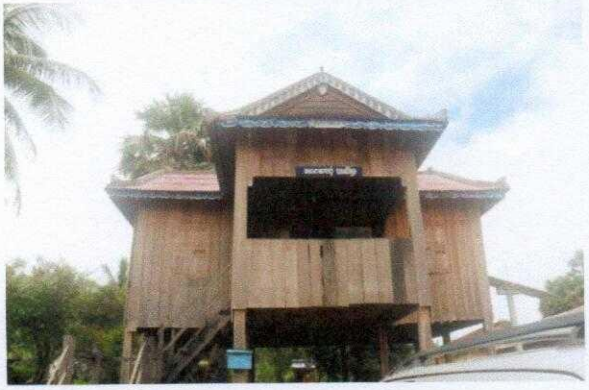
៤. ផ្លូវលេខ២២៩ ស្ថិតនៅក្នុងឃុំសណ្តាន់ និងឃុំមានរិទ្ធ ស្រុកសណ្តាន់ ខេត្តកំពង់ធំ



រូបភាពទី១៖ សាលាស្រុកសណ្តាន់



រូបភាពទី២៖ សាលាឃុំសណ្តាន់





រូបភាពទី៣៖ សាលាឃុំមានរិទ្ធ



រូបភាពទី៤៖ ភ្លោងទ្វារវត្តក្នុងឃុំមានរិទ្ធ

រូបភាពទី៥៖ ផ្ទះប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងឃុំមានរិទ្ធ

រូបភាពទី៦៖

៥.ផ្លូវជាតិលេខ៥ ស្ថិតនៅក្នុងសង្កាត់ព្រៃញី ក្រុងពោធិ៍សាត់ ខេត្តពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី១៖ សាលាក្រុងពោធិ៍សាត់



រូបភាពទី២៖ សាលាសង្កាត់ព្រៃញី

ឧបសម្ព័ន្ធ ៧

បញ្ជីរាយនាមមន្ទីរ ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ អាជ្ញាធរស្រុក ឃុំ ភូមិ និងប្រជាជនមូលដ្ឋាន

១. បញ្ជីរាយនាមស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន

ល.រ	ឈ្មោះ	តួនាទី	ស្ថាប័ន\អង្គភាព	លេខទូរស័ព្ទ	ផ្សេងៗ
១. ខេត្តកំពត					
១	លោក សិយ ធា	ប្រធានមន្ទីរ	ក្រសួងបរិស្ថានខេត្តកំពត	០៩៧ ៧៩៩ ៥៩៣ ៦	
២	លោក អ៊ិក ចាន់ឌីណា	អនុប្រធានមន្ទីរ	ក្រសួងបរិស្ថានខេត្តកំពត	០៩៧ ៩៩១ ៧៧១ ០	
៣	លោក ឆេង វិបុល	ប្រធានរដ្ឋបាលស្រុកឈូក	ខេត្តកំពត	០១២ ៣៧០ ៩១៨	
៤	លោក ហាស់ សំអឿន	មេឃុំដូនយ៉ុយ	ខេត្តកំពត	០៩២ ២៥៧ ៧៨៧	
៥	លោក ហ៊ុន សារិន	ក្រុមប្រឹក្សាឃុំដូនយ៉ុយ	ខេត្តកំពត		
៦	លោក ស្វាយ ឡាយ	មេភូមិត្រពាំងកកោះ	ខេត្តកំពត	០១៧ ៣៤០ ១១៣	
៧	លោក ឃុញ ហ៊ាប	មេឃុំសត្វពង	ខេត្តកំពត	០១៧ ២៤០ ៣២៤	
៨	លោក លឹម សុជាតិ	មេក្រុមខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិក	ខេត្តកំពត	០៦០ ៦៦៧ ៧០០	
២. ខេត្តព្រៃវែង					
៩	លោក អ៊ឹម ឈឿត	ប្រធានមន្ទីរ	ក្រសួងបរិស្ថានខេត្តព្រៃវែង	០១២ ៩៨៨ ៥១៩	
១០	លោក ហ៊ី ធួក	អភិបាលស្រុកពារាំង	ខេត្តព្រៃវែង	០៩៧ ៤០៨ ៤០៤ ០	
១១	លោក អ៊ុច សយ	មេឃុំកំពង់ពពិល	ខេត្តព្រៃវែង	០៩៧ ៩៩៨ ៤០៥ ៤	
៣. ខេត្តត្បូងឃ្មុំ					
១២	លោក ឃី តាំងឡាយ	ប្រធានមន្ទីរ	ក្រសួងបរិស្ថានខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០១៧ ៣៥៧ ៧៦៦	
១៣	លោកស្រី ប៊ុន សំណាង	អភិបាលរងស្រុកក្រូចឆ្មារ	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០១៧ ២២៩ ៤៥៣	
១៤	លោក ឃុត ឡាដែន	ប្រធានការិយាល័យរដ្ឋបាល	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០៨៨ ៩៧៦ ៧៧៨ ៨	
១៥	លោក កែ លាងហ៊ិត	មេក្រុមខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិក	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០៦០ ៦៦៩ ៩៩៤	
១៦	លោក លាង ហេងឡុង	រងក្រុមខ្សែកាប្ល៊ីអុបទិក	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០៦០ ៩៩៩ ៨៨៣	

១៧	លោក កេង យូហ៊ិត	មេឃុំស្វាយឃ្លាំង	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០១២ ៦៤២ ៤០៣	
១៨	លោក ញ៉ុក ណៃ	ជំទប់ទី១	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០១២ ២១១ ២៧៣	
១៩	លោក គីម ស្រ៊ុន	មេភូមិទី១	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០១២ ៥៧៤ ៣៨៧	
២០	លោក ស្មាន ក្រីយ៉ា	មេភូមិទី២	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០៩៧ ៩៩៩ ៧៣៩ ៧	
២១	លោក លី វ៉ាន់នី	មេភូមិទី៣	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០១២ ៤៤៩ ៨២៩	
២២	លោក ប៉ែន ទើន	មេភូមិទី៤	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០១៧ ៥០១ ៤៨៩	
២៣	លោក ស្លៃម៉ាន មីន	អនុភូមិទី៥	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០៨៨ ៤៣៣ ២៥២ ៩	
២៤	លោក សំ ថុល	អនុភូមិទី៦	ខេត្តត្បូងឃ្មុំ	០៩៧ ២៦៧ ១៣៦ ០	
៤. ខេត្តកំពង់ធំ					
២៥	លោក តប កកដា	ប្រធានមន្ទីរ	ក្រសួងបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ	០១២ ២១៥ ៥៤០	
២៦	លោក អោង ប៊ុនធឿន	អនុប្រធានមន្ទីរ	ក្រសួងបរិស្ថានខេត្តកំពង់ធំ	០១២ ៥៨៣ ៤៦៧	
២៧	លោក ប៉ែន កិន	ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាស្រុកសណ្តាន់	ខេត្តកំពង់ធំ	០១២ ២៥៧ ០៤៨	
២៨	លោក បាន ហេង	មេឃុំសណ្តាន់	ខេត្តកំពង់ធំ	០៩៧ ៥៥៥ ៥៥៣ ១	
២៩	អ្នកស្រី ហេង សុខឿន	ស្មៀនឃុំសណ្តាន់	ខេត្តកំពង់ធំ	០៩២ ៦៧៨ ២៤៣	
៣០	លោក ហ៊ា សុផល	ក្រុមថែទាំខ្សែកាប្លឺអុបទិក	ខេត្តកំពង់ធំ	០៦០ ៦៦៩ ៩៩៧	
៣១	លោក ឌី សុធារិទ្ធ	ក្រុមថែទាំខ្សែកាប្លឺអុបទិក	ខេត្តកំពង់ធំ	០៣១ ៣៣៦ ៦០១ ៩	
៣២	លោក សៀង ប៊ុនរុង	ក្រុមថែទាំខ្សែកាប្លឺអុបទិក	ខេត្តកំពង់ធំ	០៧១ ៣២៧ ៨១៤ ៧	
៣៣	លោក ម៉ែ សេងថៃ	ក្រុមថែទាំខ្សែកាប្លឺអុបទិក	ខេត្តកំពង់ធំ	០៦០ ៩៩៩ ៥៨២	
៣៤	លោក ឈឹម ខុន	មេឃុំមានរិទ្ធ	ខេត្តកំពង់ធំ	០១២ ៦៣១ ៩២៨	
៣៥	លោក ស្រី សៀក	ជំទប់ទី១	ខេត្តកំពង់ធំ	០៩៧ ៣៣៣ ៩៩៣ ៥	
៣៦	លោក ឡោ ម៉េងលាង	ស្មៀនឃុំមានរិទ្ធ	ខេត្តកំពង់ធំ	០៨៨ ៩១០ ៨០២ ២	

៣៧	លោក នូ ធាង	មេភូមិត្បូងទឹក	ខេត្តកំពង់ធំ	០៨៨ ៤៦៧ ៦១៤ ៦	
៥. ខេត្តពោធិ៍សាត់					
៣៨	លោក មូរកត	ប្រធានមន្ទីរ	ក្រសួងបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់	០១២ ២៨៨ ៨៣២	
៣៩	លោកស្រី ម៉ែន ផល្លី	អភិបាលរងក្រុងពោធិ៍សាត់	ខេត្តពោធិ៍សាត់	០៩២ ៤៦២ ៨៦៩	
៤០	លោក ម៉ិល បេន	ចៅសង្កាត់ព្រៃញី	ខេត្តពោធិ៍សាត់	០៩៧ ៨៣៧ ៣៥៧ ៥	
៤១	លោក ញឹក គឹមហ៊ន	ចៅសង្កាត់រងព្រៃញី	ចៅសង្កាត់ព្រៃញី	០៩២ ២៦៥ ៩៤៩	

២. បញ្ជីឈ្មោះប្រជាជនដែលបានផ្តល់បទសម្ភាសន៍

ល.រ	**ឈ្មោះ**	**ភេទ**	**ភូមិ**	**ឃុំ**	**ស្រុក**	**ខេត្ត**
១. ខេត្តកំពត						
១	តឹក ចាប	ប្រុស		ដូនយ៉ុយ	ឈូក	កំពត
២	ណន វណ្ណៈ	ប្រុស		ដូនយ៉ុយ	ឈូក	កំពត
៣	ណុប បញ្ញា	ស្រី		ដូនយ៉ុយ	ឈូក	កំពត
៤	កៅ ភី	ស្រី		ដូនយ៉ុយ	ឈូក	កំពត
៥	មុំ ធឿន	ប្រុស		ដូនយ៉ុយ	ឈូក	កំពត
៦	ញិត ស្រីណា	ស្រី		ដូនយ៉ុយ	ឈូក	កំពត
៧	ឈិន ឈួន	ប្រុស	ត្រពាំងអណ្តូង	សត្វពង	ឈូក	កំពត
៨	ដាត់ ថេង	ស្រី	ត្រពាំងអណ្តូង	សត្វពង	ឈូក	កំពត
៩	ឈិល អិត	ស្រី	ត្រពាំងអណ្តូង	សត្វពង	ឈូក	កំពត
១០	ស៊ាក ភ័ណ្ឌ	ប្រុស	ត្រពាំងអណ្តូង	សត្វពង	ឈូក	កំពត
២. ខេត្តព្រៃវែង						

១១	ហៀង សេរ៉ា	ប្រុស	កំពង់ពពិល	កំពង់ពពិល	៣រាំង	ព្រៃវែង
១២	ហៃ អូន	ស្រី	កំពង់ពពិល	កំពង់ពពិល	៣រាំង	ព្រៃវែង
១៣	សោ លីដា	ស្រី	កំពង់ពពិល	កំពង់ពពិល	៣រាំង	ព្រៃវែង
១៤	សុំ សិន	ប្រុស	កំពង់ពពិល	កំពង់ពពិល	៣រាំង	ព្រៃវែង
១៥	ខៃ ជា	ប្រុស	កំពង់ពពិល	កំពង់ពពិល	៣រាំង	ព្រៃវែង
១៦	ភឿន សារ៉ែន	ប្រុស	កំពង់ពពិល	កំពង់ពពិល	៣រាំង	ព្រៃវែង
១៧	នែន ពៅ	ប្រុស	កំពង់ពពិល	កំពង់ពពិល	៣រាំង	ព្រៃវែង
១៨	ឡោ វណ្ណនី	ស្រី	កំពង់ពពិល	កំពង់ពពិល	៣រាំង	ព្រៃវែង
១៩	សេង រី	ប្រុស	កំពង់ពពិល	កំពង់ពពិល	៣រាំង	ព្រៃវែង
៣. ខេត្តត្បូងឃ្មុំ						
២០	យីប សារីន	ស្រី	ទី១	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
២១	គីម ស្រ៊ុន	ប្រុស	ទី១	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
២២	គីម ណា	ស្រី	ទី១	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
២៣	ស្មាន គ្រីយ៉ា	ប្រុស	ទី២	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
២៤	ហួត	ប្រុស	ទី២	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
២៥	ចេង ខេង	ប្រុស	ភូមិទី៣	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
២៦	យន់ មាយ	ប្រុស	ភូមិទី៣	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
២៧	លី វ៉ាន់នី	ប្រុស	ភូមិទី៣	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
២៨	លីប	ប្រុស	ភូមិទី៣	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
២៩	ជឺ ថន	ស្រី	ភូមិទី៣	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៣០	សុខ នា	ស្រី	ភូមិទី៣	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ

៣១	យន មាស	ប្រុស	ភូមិទី៣	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៣២	សំ សំណាង	ប្រុស	ភូមិទី៤	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៣៣	ហៀង តីប	ស្រី	ភូមិទី៤	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៣៤	ណាវី	ស្រី	ភូមិទី៤	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៤៥	ប៉ែន តឿន	ប្រុស	ភូមិទី៤	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៣៦	ម៉ាល់ រ៉ូន	ប្រុស	ភូមិទី៥	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៣៧	ស្លៃម៉ាន់ មីន	ប្រុស	ភូមិទី៥	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៣៨	តាំ អំណះ	ស្រី	ភូមិទី៥	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៣៩	ទីន ពីប៉ាស	ស្រី	ភូមិទី៥	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៤០	ហៀង ធារិន	ប្រុស	ភូមិទី៦	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៤១	ឌី សុភ័ក្ត្រ	ប្រុស	ភូមិទី៦	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៤២	ចាន់ ហុង	ប្រុស	ភូមិទី៦	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៤៣	សំ ថុល	ប្រុស	ភូមិទី៦	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៤៤	សេង ប៊ុនលាង	ប្រុស	ភូមិទី៦	ស្វាយឃ្លាំង	ក្រូចឆ្មារ	ត្បូងឃ្មុំ
៤. ខេត្តកំពង់ធំ						
៤៥	អ៊ុង ចន	ប្រុស	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៤៦	យ៉ាន វល្លីក	ស្រី	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៤៧	ម៉ន វ៉ាវី	ស្រី	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៤៨	ណាំ មៀក	ប្រុស	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៤៩	បាន តឿន	ប្រុស	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥០	ប៉ូយ តឿន	ស្រី	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ

៥១	ឡាំ សុលៀន	ស្រី	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥២	អ៊ុង រ៉ែន	ស្រី	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥៣	ប៊ិន វិចិត្រ	ប្រុស	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥៤	ឡេង សុខេន	ស្រី	សណ្តាន់	សណ្តាន់	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥៥	នូ ធាង	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥៦	ហែម ពេជ្រ	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥៧	ស៊ុន តែន	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥៨	នួន ច្រឹប	ស្រី	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥៩	ហែម គឿន	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦០	ឡាយ សារីន	ស្រី	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦១	សៀន សុខា	ស្រី	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦២	ឈុន យី	ស្រី	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦៣	សាយ ឃឿន	ស្រី	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦៤	គង់ រ៉ន	ស្រី	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦៥	ស្រី ស៊ីន	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦៦	ចាន់ តុលា	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦៧	វ៉ាត វិន	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦៨	អ៊ុប ភ័ក្ត្រ	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៦៩	ហៀប តុប	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៧០	អ៊ុំ ទិត	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៧១	ហឹម ឈឿន	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ

៧២	គ្រុយ ណាក់	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៧៣	សូរ លេខ	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៧៤	រឿន កង	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៧៥	នួន គីប	ប្រុស	ត្បូងទឹក	មានរិទ្ធ	សណ្តាន់	កំពង់ធំ
៥. ខេត្តពោធិ៍សាត់						
៧៦	កុល ឧត្តម	ប្រុស		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៧៧	តឹង រី	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៧៨	វួច ខាយ	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៧៩	គ្រី ឌីម៉ង់	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨០	ដាំ ស្រេង	ប្រុស		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨១	ឃិន សុភី	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨២	ឌុច ណាន	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨៣	ស្រី ណិត	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨៤	នួន ហ៊ាត	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨៥	ម៉ៅ ច្រឹប	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨៦	ចាន់ ណា	ប្រុស		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨៧	នាង រឿន	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨៨	អ៊ុយ ទីម	ស្រី		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៨៩	យ៉ង យឿន	ប្រុស		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់
៩០	សុខ ពៅ	ប្រុស		ព្រៃញី	ក្រុងពោធិ៍សាត់	ពោធិ៍សាត់