ជំពូកទី១

សេចក្ដីផ្ដើម

Draft

ជំពូកទី ១

សេចក្តីផ្តើម

១.១ លក្ខណៈទូទៅនៃគំរោង

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក្នុងពេលបច្ចុប្បន្នកំពុងតែមានសន្ទុះអភិវឌ្ឍន៍ និងរីកលូតលាស់លើគ្រប់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងលើគ្រប់វិស័យយ៉ាងឆាប់រហ័ស បើទោះបីជាប្រទេសកម្ពុជា ទើបតែបានរួចចាកផុតពីសង្គ្រាមដ៏រ៉ាំរ៉ៃជាង ២ ទសវត្សកន្លងមកក៏ដោយ នេះគឺអាស្រ័យដោយសារកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងយកចិត្តទុកដាក់ និងពុះពារគ្រប់ឧបសគ្គ ពីសំណាក់រាជរដ្ឋាភិបាល និងការចូលរួមពីគ្រប់ស្ថាប័នក្រោមឱវាទទាំងអស់។

វិស័យដែលមានសក្តានុពលសំខាន់បំផុតនោះគឺ វិស័យកសិកម្ម និងកសិ-ឧស្សាកម្ម ដែលបានដើរតួនាទីយ៉ាងសំខាន់រួមចំណែកជួយស្តារ កសាង និងអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ចជាតិអោយរីកចំរើន និងបូករួមទាំងការចូលវិនិយោគនៅលើគ្រប់ផ្នែកទាំងអស់ គឺទាំងការវិនិយោគផលិតទំនិញនាំចេញ ការផលិតថាមពល ការកសាងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងការវិនិយោគផ្នែកទេសចរណ៍ ក៏ដូចជាវិស័យសំខាន់ៗដ៏ទៃទៀត ដែលបានជួយជំរុញការអភិវឌ្ឍន៍ និងជំរុញកំណើនសេដ្ឋកិច្ចប្រទេសកម្ពុជា អោយមានសន្ទុះលឿនថែមមួយកំរិតទៀត។

ស្របតាមគោលនបោយកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រ និងយុទ្ធសាស្រ្តចតុកោណរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល ដំណាក់កាលទី ២ បានផ្តល់អាទិភាពខ្ពស់ដល់ការលើកស្ទួយវិស័យកសិកម្ម ក្នុងចំណោមវិស័យសំខាន់ៗដ៏ទៃទៀត ក៏ដូចជាច្បាប់វិនិយោគរបស់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក៏បានផ្តល់ការអនុគ្រោះ និងលើកទឹកចិត្តយ៉ាងច្រើនសំរាប់វិស័យនេះ ក៏ដូចជាវិស័យដ៏ទៃៗទៀតផងដែរ ដើម្បីទាក់ទាញវិនិយោគិនក្នុង និងក្រៅប្រទេសអោយចូលមកធ្វើការដាក់ទុនវិនិយោគឱ្យកាន់តែច្រើន ជាពិសេសគោលនយោបាយផ្តល់ដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ចដល់អ្នកវិនិយោគ គឺដើម្បីវិនិយោគដាំដំណាំកសិ-ឧស្សាហកម្ម ដែលមានដូចជា : ដើមដូងប្រេង ដើមអាកាស្យា ដើមល្ហុងខ្វង និងដើមកៅស៊ូជាដើម។ អាស្រ័យដោយប្រទេសកម្ពុជាមានលក្ខណៈអំណោយផលទៅនឹងអាកាសធាតុ ភូមិសាស្រ្ត និងមានទីតាំងស្ថិតនៅតំបន់ត្រូពិច ព្រមទាំងមានធនធានទំនេរដែលសំបូរជីវជាតិស្រាប់ ដែលមានលក្ខណៈអំណោយផលចំពោះការដាំដំណាំច្រើនមុខ ជាពិសេសដំណាំកសិ-ឧស្សាហកម្មនេះតែម្តង។

តាមរយៈការជំរុញលើកទឹកចិត្តខ្ពស់បែបនេះ និងដើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹងយុទ្ធសាស្រ្តចតុកោណរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលក្នុងការលើកស្ទួយវិស័យកសិកម្ម។ ខេត្តមណ្ឌលគិរីក៏មានផែនការ និងគោលដៅដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចខេត្ត សំដៅធ្វើឱ្យមានកំណើនប្រាក់ចំណូលដល់ប្រជាកសិករ ក៏ដូចជាបងប្អូនជនជាតិដើមភាគតិចតាមរយៈការបង្កើនកាលានុវត្តភាពការងារការវិនិយោគឯកជន សាធារណៈ និងការពង្រឹងផលិតកម្ម សេវាកម្ម ប្រកបដោយចីរភាព។ គោលដៅចំបងនេះ គឺផ្តោតជា

សំខាន់ទៅលើការអភិវឌ្ឍន៍វិស័យកសិ-ឧស្សាហកម្ម ដោយត្រូវបង្កើនទិន្នផលឱ្យបានខ្ពស់ ស្តារ និងធ្វើការពង្រីកប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ដើម្បីធានាការស្រោចស្រព និងការពង្រីកហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។

ដោយផ្អែកលើលក្ខណៈអំណោយផលនានា ឱកាស និងការឆ្លើយតបចំពោះតំរូវការក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេសជាតិ ក៏ដូចជាការអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងតំបន់នៃខេត្តមណ្ឌលគីរី ជាពិសេសដើម្បីចូលរួមចំណែកជួយរាជរដ្ឋាភិបាលសំរេចបាននូវទិសដៅដែលបានដាក់ចេញ ក្រុមហ៊ុន **សេដ្ឋីកុលា (SETHIKULA Co., Ltd.)** បានពិនិត្យឃើញថាការវិនិយោគទុនទៅលើគំរោង **ដាំដំណាំកសិ-ឧស្សាហកម្មដំណាំកៅស៊ូ** ដែលជាការវិនិយោគមួយសមស្របបំផុតនៅលើទឹកដីនៃ ឃុំប៊ូស្រា ស្រុកពេជ្រាដា និងឃុំដាក់ដាំ ស្រុកអូររាំង ខេត្តមណ្ឌលគីរី ព្រោះការវិនិយោគនេះដើរស្របគ្នាជាមួយនឹងយុទ្ធសាស្ត្ររបស់រាជរដ្ឋាភិបាល ក៏ដូចជាផែនការ និងគោលដៅដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចខេត្តផងដែរ។ ម្យ៉ាងវិញទៀតទីតាំងភូមិសាស្ត្រ ស្ថានភាពដីនៅទីនោះអំណោយផល និងអនុគ្រោះច្រើនដល់ការដាំដំណាំកសិ-ឧស្សាហកម្ម ហើយតំរូវការនៃដំណាំនេះបច្ចុប្បន្នកំពុងតែមានតំរូវការកើនឡើងជាលំដាប់។

ហេតុនេះក្រោយពីបានសិក្សាយ៉ាងល្អិតល្អន់ ព្រមទាំងការផ្តល់យោបល់ដោយអ្នកជំនាញបច្ចេកទេសជាច្រើនរួចមក ក្រុមហ៊ុនបានសំរេចវិនិយោគលើការដាំដើមកៅស៊ូ សំរាប់បំពេញសេចក្តីត្រូវការក្នុងប្រទេស ក៏ដូចជាការនាំចេញ។

ថ្វីត្បិតតែការវិនិយោគនេះនឹងអាចផ្តល់នូវគុណប្រយោជន៍ចំពោះការលើកកំពស់ ការអភិវឌ្ឍន៍សកម្មភាពសេដ្ឋកិច្ចខេត្តមណ្ឌលគីរី និងសកម្មភាពសេដ្ឋកិច្ចជាតិក្តី ក៏ផលអវិជ្ជមានជាច្រើននឹងអាចកើតមានឡើងស្របគ្នាផងដែរ ដែលឥទ្ធិពលជាអវិជ្ជមានទាំងនោះរួមមាន : ការបាត់បង់ធនធានព្រៃឈើធម្មជាតិនៅក្នុងតំបន់បន្ទាប់ពីគំរោងធ្វើការឈូសឆាយ ការបាត់បង់ និងខូចខាតគុណភាពដី និងការបំពុលទឹកជាដើម ដែលតំរូវឱ្យក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការសិក្សាវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង ដើម្បីស្វែងយល់អំពីហេតុប៉ះពាល់នានា ព្រមជាមួយនឹងការលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់។

១.២ គោលបំណងនៃការសិក្សា

គោលបំណងនៃការសិក្សាគំរោងវិនិយោគដីសម្បទានរបស់ក្រុមហ៊ុន **សេដ្ឋីកុលា (SETHIKULA Co., Ltd.)** នេះគឺចង់បង្ហាញពីគោលនយោបាយនៃការអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេសកម្ពុជាឱ្យមានចីរភាព ពីព្រោះថានៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ គឺជាដំណាក់កាលនៃការអភិវឌ្ឍន៍ ជាពិសេសការប្រកួតប្រជែងនៅលើទីផ្សារសេរីក្នុងតំបន់ និងការធ្វើសកលភាវូបនីយកម្ម។

ការសិក្សានេះធ្វើឡើងក្នុងគោលបំណង :

- ធានាការធ្វើវិនិយោគក្នុងរយៈពេលយូរអង្វែង
- យល់ដឹងពីធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុងតំបន់
- វាយតំលៃល័ក្ខខ័ណ្ឌសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ដែលមានស្រាប់នៅជុំវិញទីតាំងគំរោង

Draft

- កំណត់សក្តានុពល និងរកមូលហេតុនៃការប៉ះពាល់ទៅលើធនធានធម្មជាតិ និងសង្គម ដោយសារសកម្មភាពនៃការធ្វើវិនិយោគរបស់ក្រុមហ៊ុន
- កំណត់វិធានការរាល់ហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដែលកើតមានឡើងពីសកម្មភាពគំរោងឱ្យដល់កំរិតអប្បបរមា
- ដកស្រង់អនុសាសន៍ល្អៗពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធលើវិធានការការពាររយៈពេលខ្លី-វែង និងលទ្ធផល ឬឥទ្ធិពលមិនល្អរបស់គំរោងដែលបានស្នើសុំ
- ចូលរួមចំណែកក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេសជាតិប្រកបដោយនិរន្តរភាព។

ក្នុងគោលបំណងបន្ទាប់មកទៀត គឺលើការអនុវត្តច្បាប់ អនុក្រឹត្យ ប្រកាស គោលការណ៍ណែនាំនានារបស់រាជរដ្ឋាភិបាល និងគោរពតាមការណែនាំរបស់មន្ត្រីមានសមត្ថកិច្ច អ្នកដែលពាក់ព័ន្ធនានា និងចង់បង្ហាញពីការចូលរួមរបស់សាធារណៈជនដូចជា : សហគមន៍ព្រៃឈើ សហគមន៍អ្នកប្រើប្រាស់ទឹក និងសហគមន៍ផ្សេងៗទៀត។ល។

១.៣ វិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សា

១.៣.១ ការរៀបចំគំរោងនៃការសិក្សា

គំរោងនៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវមានសារៈសំខាន់ណាស់ក្នុងការរៀបចំនូវរបាយការណ៍នេះ ពីព្រោះវាជាផ្លូវឆ្ពោះទៅរកដំណោះស្រាយនៃចំណោទបញ្ហា។ ការសិក្សាតាមដំណាក់កាលមួយចំនួន ដែលត្រូវបានរៀបចំសំរាប់ដំណើរការ និងអភិវឌ្ឍគំរោងនៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវនេះ។

ដំណាក់កាលទាំងនេះរួមមាន :

១- ការសិក្សាពីការបង្កើតគំរោង ដោយចាប់ផ្តើមចេញពីការកំណត់បទដ្ឋានច្បាប់ និងបច្ចេកទេស

២- ការសិក្សាពីគោលបំណងដែលឆ្ពោះទៅរកកំណត់នូវប្រភព និងប្រភេទព័ត៌មាន រួមផ្សំវិធីសាស្ត្រក្នុងការសិក្សា

៣- ការរៀបចំកំរងសំណួរដែលទាក់ទងនឹងគំរោង

៤- ការរៀបចំក្រុមការងារចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវ

៥- ការចុះប្រមូលឯកសារ និងទិន្នន័យដែលទាក់ទងនឹងគំរោង

៦- ការវិភាគទិន្នន័យ

៧- របកគំហើញនៃការសិក្សា

៨- ការសន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

Draft

១.៣.២ ការរៀបចំក្រុមចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវ

ការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន-សង្គមដំបូង លើគំរោងវិនិយោគដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ចនេះ ត្រូវបានធ្វើឡើងដោយក្រុមសិក្សារបស់ក្រុមហ៊ុន **ហ្គ្រីន អ៊ីនវ៉ាយរ៉ូនមិន គ្រុប (Green Environment Group Co., Ltd.)** ដែលជាក្រុមសិក្សាមានសមាសភាពមកពីជំនាញចំរុះ ហើយក្រុមការងារវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន-សង្គមដំបូង មានចំនួន ៧ នាក់ ដូចមានរាយនាមដូចខាងក្រោម ៖

១. លោក ខាំ លីហួត ជំនាញសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម និងគ្រប់គ្រងព័ត៌មាន (ប្រធានក្រុម)
២. លោក អ៊ួច ឈួង ជំនាញធនធានជីវសាស្ត្រ (អនុប្រធានក្រុម)
៣. លោក ជ្រូក សេងហាក់ ជំនាញប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ
៤. លោក ម៉ៅ រតនា ជំនាញសិក្សាធនធានបរិស្ថាន
៥. លោក សុខ បញ្ញាវុធ ជំនាញសិក្សាធនធានបរិស្ថាន
៦. លោក សិទ្ធ សីហា ជំនាញសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ចសង្គម
៧. លោក មាឃ សាគ្គារ ជំនួយការទីវាល

១.៣.៣ ការកំណត់ទីតាំងនៃការសិក្សា

ការសិក្សាវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ នឹងផ្តោតទៅលើទីតាំងដែលក្រុមហ៊ុនវិនិយោគស្នើសុំពីក្រសួងបរិស្ថាន លើទំហំផ្ទៃដី ៤.២៧៣ ហិកតា ស្ថិតនៅឃុំប៊ូស្រា ស្រុកពេជ្រាដា និងឃុំដាក់ដាំ ស្រុកអូររាំង ខេត្តមណ្ឌលគិរី ។ ហេតុនេះ ទីតាំងដែលពាក់ព័ន្ធក្នុងការសិក្សាវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងនេះ រួមមាន៖

តារាង ១.១ : ទីតាំងនៃការសិក្សា

ខេត្ត	ស្រុក	ឃុំ	ភូមិ
ខេត្តមណ្ឌលគិរី	ស្រុកពេជ្រាដា	ឃុំប៊ូស្រា	ភូមិពូទឹត
			ភូមិពូរាំង
			ភូមិប៊ូស្រា
			ភូមិពូចារ
			ភូមិឡាំមេះ
			ភូមិពូលុ
	ស្រុកអូររាំង	ឃុំដាក់ដាំ	

ប្រភព: Green Environment Group Co., Ltd, ២០០៩

១.៣.៤ ប្រភព និងវិធីសាស្ត្រនៃការប្រមូល និងការវិភាគ-វាយតំលៃ

ក. ប្រភព និងការប្រមូលទិន្នន័យ

ការសិក្សាវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងលើគំរោងនេះ ធ្វើឡើងដោយផ្អែកលើប្រភពព័ត៌មាន ២ ប្រភេទ : ព័ត៌មានបន្ទាប់បន្សំ និងព័ត៌មានបឋម ។

ក.១ ព័ត៌មានបន្ទាប់បន្សំ

ប្រភពព័ត៌មានបន្ទាប់បន្សំ ត្រូវបានប្រមូលពីតាមស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធនានា ដែលរួមមានឯកសារ :

- **ព្រះរាជក្រឹត្យ និងច្បាប់:** (១) ច្បាប់ស្តីអំពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (២) ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ (៣) ច្បាប់ភូមិបាល (៤) ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ (៤) ច្បាប់ស្តីពីការងារ (៥) ច្បាប់ជលផល (៦) ច្បាប់គ្រប់គ្រងធនធានទឹក (៧) ច្បាប់ស្តីពីតំបន់ការពារធម្មជាតិ (៨) ច្បាប់ស្តីពីជីវសុវត្ថិភាព
- **អនុក្រឹត្យ:** (១) អនុក្រឹត្យស្តីអំពីកិច្ចដំណើរការវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (២) អនុក្រឹត្យស្តីអំពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក (៣) អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង និង (៤) អនុក្រឹត្យស្តិពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំលេង (៤) អនុក្រឹត្យស្តីពីសម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច (៥) អនុក្រឹត្យស្តីពីការកំណត់តំបន់គ្រប់គ្រងក្នុងតំបន់ការពារ ធម្មជាតិទៅជាតំបន់ប្រើប្រាស់ដោយចីរភាព
- ព័ត៌មានស្តីអំពីធនធានរូបសាស្ត្រ និងជីវសាស្ត្រនៅក្នុងតំបន់ ដែលបកស្រាយអំពីប្រព័ន្ធផ្លូវទឹក អាកាសធាតុ និងប្រភេទដីជាដើមនោះ រួមមាន: (១) ឯកសារស្តីពីស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើ ផ្អែកលើផែនទីគម្របព្រៃឈើឆ្នាំ២០០២ របស់រដ្ឋបាលព្រៃឈើនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២) ឯកសារស្តីពីប្រភេទដីរបស់លោក Charles D. Crocker ឆ្នាំ១៩៦២ (៣) ផែនទីភូមិសាស្ត្រ (Topography Map) របស់ភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA) ឆ្នាំ២០០២ ក្នុងមាត្រដ្ឋាន ១:៥០.០០០ និង ១:១០០.០០០ (៤) ផែនទីស្តីពីភូគព្ភសាស្ត្ររបស់ភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA) ឆ្នាំ២០០២ និង (៥) ទិន្ន-ន័យអាកាស-ធាតុខេត្តមណ្ឌលគីរីបានពីនាយកដ្ឋានឧតុនិយម ឆ្នាំ ២០០៨ ។
- ព័ត៌មានស្តីអំពីធនធានសង្គម និងសេដ្ឋកិច្ច ដែលមានស្រាប់នៅក្នុងសៀវភៅទិន្នន័យភូមិ និងទិន្នន័យឃុំសំរាប់ការកសាងផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ ដោយរួមមាន ស្ថិតិចំនួនប្រជាជន មុខរបរ សិក្សាធិការ សេវាកម្មមូលដ្ឋាន ការប្រើប្រាស់ទឹក ការប្រើប្រាស់ដី ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងប្រព័ន្ធគមនាគមន៍ជាដើម ។
- ឯកសារបានពីក្រុមហ៊ុនអនុវត្តគំរោងរួមមាន : សៀវភៅផែនការមេរបស់ក្រុមហ៊ុន អាជ្ញាប័ណ្ណនានាចេញពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ សៀវភៅលក្ខន្តិកៈរបស់ក្រុមហ៊ុន និងសៀវភៅកិច្ចសន្យារបស់ក្រុមហ៊ុនជាមួយនឹងក្រសួងបរិស្ថាន ។

Draft

ក.២ ព័ត៌មានបឋម

ប្រភពព័ត៌មានបឋម ត្រូវបានចុះប្រមូលដោយផ្ទាល់ ដោយក្រុមសិក្សាស្រាវជ្រាវ ដែលក្នុងនោះរួមមាន :

- ព័ត៌មានស្តីពីស្ថានភាពធនធានរូបសាស្ត្រ និងជីវសាស្ត្រ រួមមាន: (១) ការពិនិត្យអំពីគុណភាពទឹក តាមរយៈការចុះយកសំណាកទឹកមកធ្វើការវិភាគនៅក្នុងទីពិសោធន៍របស់ក្រសួងបរិស្ថាន (២) ការចុះអង្កេតព្រៃឈើ ដើម្បីកំណត់នូវប្រភេទ ទំហំ និងចំនួនដើមឈើ (៣) ការសាកសួរប្រជាជនក្នុងតំបន់អំពីប្រភេទសត្វនៅក្នុងតំបន់ និងការថតរូបយកសំណាកនៃសត្វ (អាចម៍, ស្នាមជើង, ស្នាមលើដើមឈើ និងរបស់សំណាកផ្សេងទៀត) ដោយប្រើនូវវិធីសាស្ត្រ ដើរកាត់ទទឹង (Transit Walk) និងបញ្ជីឈ្មោះសត្វដែលមាននៅក្នុងតំបន់។
- ព័ត៌មានស្តីពីស្ថានភាពធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ដោយផ្តោតសំខាន់អំពី :
  - ប្រាក់ចំណូលរបស់គ្រួសារនៅក្នុងតំបន់មួយៗ ដោយប្រើប្រាស់នូវកំរងសំណួរ
  - (១) តំបន់ការពារនានា និងដីពាក់ព័ន្ធរវាងប្រជាជន និងគំរោងអភិវឌ្ឍន៍ (២) មតិយោបល់របស់ប្រជាជនចំពោះគំរោងអភិវឌ្ឍន៍ និងសំណូមពរ ដោយក្នុងនោះយើងនឹងប្រើប្រាស់នូវវិធីសាស្ត្រវាយតំលៃជនបទដោយរហ័ស (RRA) ដោយរួមមានវិធីសាស្ត្រ ក-ការពិភាក្សាជាក្រុម ខ-ការគូរផែនទីក្នុងតំបន់ និង គ-ការរៀបចំប្រតិទិនរដូវកាល
  - មតិយោបល់របស់ស្ថាប័ន និងមន្ទីរជំនាញពាក់ព័ន្ធមាន (១) មន្ទីរបរិស្ថាន (២) មន្ទីរកសិកម្ម (៣) មន្ទីររៀបចំដែនដីនគរូបនីយកម្ម និងសំណង់ (៤) ខណ្ឌរដ្ឋបាលព្រៃឈើ (៥) សង្កាត់រដ្ឋបាលព្រៃឈើ ដើម្បីស្វែងយល់អំពីការប៉ះពាល់របស់គំរោង និងវិធីសាស្ត្រដោះស្រាយចំពោះហេតុប៉ះពាល់ទាំងអស់នោះដោយប្រើប្រាស់នូវបញ្ជីសំណួរ និងផែនទីបង្ហាញទីតាំង
  - មតិយោបល់របស់អាជ្ញាធរខេត្ត ស្រុក ឃុំ និងភូមិ ដោយប្រើប្រាស់នូវបញ្ជីសំណួរ និងផែនទីបង្ហាញទីតាំង។ ក្នុងនោះរួមមាន: (១) អាជ្ញាធរខេត្តមណ្ឌលគីរី (២) អាជ្ញាធរស្រុកពេជ្រាដា និងស្រុកអូររាំង (៣) អាជ្ញាធរឃុំប៊ូស្រា និងឃុំដាក់ដាំ (៤) អាជ្ញាធរភូមិពូទីត ភូមិពូរាំង ភូមិប៊ូស្រា ភូមិពូចារ ភូមិឡាំមេះ និងភូមិពូលុ។
  - មតិយោបល់ប្រជាជនភូមិពូទីត, ភូមិពូរាំង, ភូមិប៊ូស្រា, ភូមិពូចារ, ភូមិឡាំមេះ និងភូមិពូលុ។

Draft

តារាង ១.២ : ការប្រមូលព័ត៌មានសំខាន់ៗ សំរាប់ការសិក្សា

គោលបំណង	តំរូវការព័ត៌មាន		ប្រភព	ប្រភេទទិន្នន័យ
ស្វែងយល់ពីធនធានបរិស្ថាន ដែល	ឋានលេខា	សណ្ឋានដី (រយៈកម្ពស់, កំរិតជំរាល, ទិដ្ឋភាពទី ជំរាល)	- JICA datasheet 2002	ទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ

មានស្រាប់នៅក្នុងតំបន់		ប្រភេទដី	-ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ២០០២ - Charles D. Crocker 1962	
	ភូគព្ភសាស្ត្រ		- JICA datasheet 2002	ទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ
	អាកាសធាតុ	សីតុណ្ហភាពខេត្តមណ្ឌលគីរី កំរិតទឹកភ្លៀងខេត្តមណ្ឌលគីរី	- នាយដ្ឋានឧតុនិយម ២០០៨	ទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ
		សំណើមបរិយាកាស កំដៅថ្ងៃ	- សៀវភៅផែនការមេរបស់គំរោង	
	ជលសាស្ត្រ	ស្ថានភាពផ្លូវទឹកលើដី	- ចុះអង្កេតផ្ទាល់នៅតំបន់សិក្សា - ការសិក្សាលើផែនទី Topo-map (1:100.000)	ទិន្នន័យបឋម ទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ
		ការវិភាគកំរិតលំហូរទឹកលើផ្ទៃដី	- JICA Elevation Dataset 2002 - ចុះអង្កេតផ្ទាល់នៅតំបន់សិក្សា	ទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ ទិន្នន័យបឋម
		គុណភាពទឹកលើដី	- យកសំណាកទឹកនៅតំបន់សិក្សាចូលមន្ទីរពិសោធន៏របស់ក្រសួងបរិស្ថាន	ទិន្នន័យបឋម
	សំលេង		- ចុះសិក្សាដោយផ្ទាល់ក្នុងតំបន់	ទិន្នន័យបឋម
	ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង និងរាវ		- ចុះអង្កេតផ្ទាល់ក្នុងតំបន់សិក្សា - សម្ភាសន៏ប្រជាជន អាជ្ញាធរមូល ដ្ឋាន ពីរបៀបនៃការគ្រប់គ្រងសំណល់ក្នុងតំបន់។	ទិន្នន័យបឋម
	ធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ		- ចុះអង្កេតផ្ទាល់នៅតំបន់សិក្សា - សាកសួរប្រជាជនក្នុងតំបន់ពី	ទិន្នន័យបឋម

Draft

		ស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ - ធ្វើការចុះអង្កេតព្រៃឈើ និងសត្វ ព្រៃដោយក្រុមសិក្សា	
	ធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម	- ចុះអង្កេតផ្ទាល់ក្នុងតំបន់សិក្សា - សម្ភាសន៍ប្រជាជនក្នុងភូមិពាក់ព័ន្ធ ឬភូមិដែលទទួលរង ការប៉ះ-ពាល់ - ប្រមូលព័ត៌មានដែលពាក់ព័ន្ធរួមមានស្ថិតិប្រជាជន	ទិន្នន័យបឋម ទិន្នន័យបន្ទាប់បន្សំ
ធ្វើការពិនិត្យលើកដំបូងទៅលើការប៉ះពាល់ដោយផ្ទាល់ ឬប្រយោលចំពោះតំបន់គំរោង អភិវឌ្ឍន៍ និងតំបន់ជុំវិញគំរោង	***ហេតុប៉ះពាល់វិជ្ជមានពីគំរោងចំពោះសង្គម***	- សម្ភាសន៍ប្រជាជនពីការប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានពីគំរោង - ចុះអង្កេតផ្ទាល់នៅក្នុងទីតាំងដែល រងការប៉ះពាល់ - ធ្វើក្រុមពិភាក្សាជាមួយប្រជា-ជន និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ដើម្បីយកមតិយោបល់ និង សំណូមពររបស់ពួកគាត់ ទៅលើគំរោង	ទិន្នន័យបឋម

ប្រភព: Green Environment Group Co., Ltd, ២០០៩

ខ. ការវិភាគ-វាយតំលៃ

ក្នុងការវាយតំលៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូងលើគំរោងវិនិយោគនេះ ក្រុមសិក្សានឹងប្រើប្រាស់នូវវិធីសាស្ត្រ វិភាគបែបគុណភាព និងបរិមាណ។ ចំពោះការវាយតំលៃអំពីហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន នឹងប្រើប្រាស់នូវវិធីសាស្ត្រវាយតំលៃតាម (១)បញ្ជីផ្ទៀងផ្ទាត់ (Checklist) ដើម្បីកំណត់នូវទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទាំងឡាយ និង (២)វិធីសាស្ត្រផ្អែកតាមផែនទី ដោយប្រើប្រាស់កម្មវិធី ប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ (GIS) ដើម្បីបង្ហាញនូវ តំបន់នានា ដែលនឹងមានការផ្លាស់ប្តូរនៅពេលមានវត្តមាននៃគំរោង ដែលនឹងបង្កនូវហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ចំពោះធនធានបរិស្ថាន និងសង្គម។

១.៤ ដែនកំណត់នៃការសិក្សា

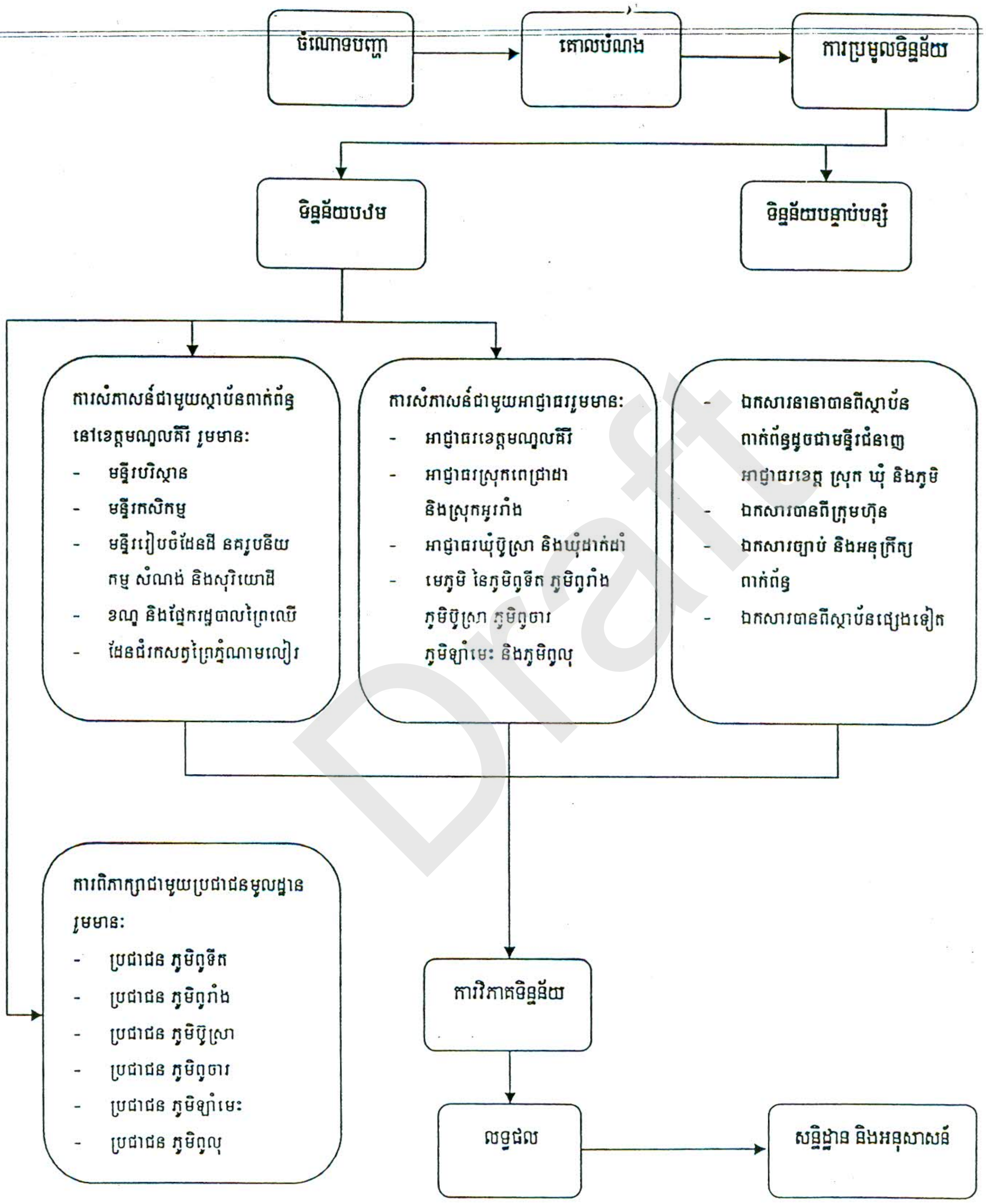
គំរោងវិនិយោគសំរាប់ការបង្កើតកសិដ្ឋានដាំដំណាំកសិ-ឧស្សាហកម្ម (ដើមកៅស៊ូ)របស់ក្រុមហ៊ុន ស្ថិតនៅលើផ្ទៃដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ចទំហំ **៤.២៧៣ ហិកតា**។ ហេតុនេះក្នុងការចុះសិក្សា ពិនិត្យមើលទីតាំងគំរោង អាចត្រូវបានធ្វើឡើងតែក្នុងទំហំតូច ជាពិសេសតែលើតំបន់សំខាន់ៗដូចជា ទីតាំងសាងសង់ ស្នាក់ការ ផ្ទះស្នាក់នៅរបស់បុគ្គលិក-កម្មករគំរោង ទីតាំងថ្នាល និងទីតាំងបំរុង នឹងដាំដុះតែប៉ុណ្ណោះ។

ចំពោះការចុះសិក្សាអំពីធនធានរូបសាស្ត្រ និងជីវសាស្ត្រ មួយផ្នែកធំនៃការសិក្សាគឺផ្អែកលើផែនទីភូមិសាស្ត្រ ដើម្បីកំណត់នូវប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកនៅក្នុងតំបន់គំរោង ព្រមទាំងប្រវែងដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គំរោង។ ចំនែកការចុះសិក្សាអង្កេតព្រៃឈើ ក្រុមសិក្សានឹងធ្វើឡើងក្នុងចំនួន **១២ គំរូ** ប៉ុណ្ណោះ ក្នុងតំបន់ដែលនឹងមានការឈូសឆាយសំរាប់ការដាំដុះ ដែលជាប្រភេទព្រៃល្បោះ ក្នុងទំហំគំរូ : ៥០ម x ៥០ម។ ចំនែកព្រៃតំបន់រក្សាទុកគឺមិនត្រូវបានធ្វើការសិក្សាទេ ព្រោះគំរោងមិនមានសកម្មភាពអ្វី លើតំបន់នោះទេ។

ចំនែកការសិក្សាអំពីធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ក្រុមសិក្សានឹងធ្វើឡើងតែជាមួយអាជ្ញាធរថ្នាក់ខេត្ត និងមន្ទីរជំនាញពាក់ព័ន្ធរបស់ខេត្តមណ្ឌលគីរី និងទីតាំងដែលគំរោងស្ថិតនៅតែប៉ុណ្ណោះ។

Draft

រូបភាព ១.១ : វិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សាស្រាវជ្រាវ



Draft

ប្រភព: Green Environment Group Co., Ltd, ២០០៩