

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**



**របាយការណ៍ស្តីពី**

**ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង**

លើគម្រោងវិនិយោគសំរាប់ការអភិវឌ្ឍន៍ដំណាំកៅស៊ូ និងការកែច្នៃផលិតផល  
ស្ថិតនៅស្រុកស្មោង និងស្រុកប្រាសាទបាស្ស័ង ខេត្តកំពង់ធំ

**ក្រុមហ៊ុន ស៊ី អេស៊ី ខេ ២ អភិវឌ្ឍន៍កៅស៊ូ**

**C.R.C.K. 2 APHIVATH CAOUT CHOUC CO., LTD.**

EW  
631

ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១០

<b>មាតិកា</b>	<b>ទំព័រ</b>
<b>១. សេចក្តីផ្តើម</b>	<b>០១</b>
១-១ គោលបំណង	០២
១-២ វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ	០៣
១-៣ ក្រុមការងារ GCF	០៤
<b>២. ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់ជាតិ</b>	<b>០៥</b>
២-១ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ	០៥
២-២ ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ	០៦
២-៣ អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន	០៨
២-៤ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក	០៨
២-៥ អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង	០៩
២-៦ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង	០៩
២-៧ អនុក្រឹត្យស្តីពីដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ច	១០
២-៨ ច្បាប់ភូមិបាល	១០
២-៩ ច្បាប់ការងារ	១១
២-៩-១ ប្រាក់ឈ្នួល	១១
២-៩-២ ការឈប់សំរាកពិសេស	១២
២-៩-៣ អនាម័យ និងសន្តិសុខនៃកម្មករនិយោជិត	១២
<b>៣. ការអភិប្បាយអំពីគំរោង</b>	<b>១៤</b>
៣-១ សាវតាក្រុមហ៊ុន	១៤
៣-២ ទីតាំងភូមិសាស្ត្រ និងព្រំប្រទល់ដីសម្បទាន	១៤
៣-៣ ស្ថានភាពលិខិតបទដ្ឋានរបស់ដីសម្បទាន	១៥
៣-៤ ប្រវត្តិរបស់ដីសម្បទាន	១៦
៣-៥ ការរៀបចំ និងគ្រប់គ្រងដីសម្បទាន	១៧
៣-៥-១ គោលបំណងនៃការធ្វើវិនិយោគដីសម្បទាន	១៧
៣-៥-២ កម្មវត្ថុនៃការប្រើប្រាស់ដីសម្បទាន	១៧
៣-៥-៣ ប្រព័ន្ធ និងទស្សនៈនៃការគ្រប់គ្រងដីសម្បទាន	១៨
៣-៥-៣-១ ទស្សនៈនៃការគ្រប់គ្រងដីគំរោងវិនិយោគ	១៨
៣-៥-៤ ផែនការនៃការធ្វើអាជីវកម្ម	១៩
៣-៥-៤-១ ផែនការបែងចែកនិងប្រើប្រាស់ផ្ទៃដីសំរាប់ផលិតកម្ម	១៩

	៣-៥-៤-២	ការបែងចែកអនុតំបន់ក្នុងតំបន់ជីវិនិយោគ	២០
៣-៥-៥		ការរៀបចំដីដើម្បីដាំកៅស៊ូ	២៣
	៣-៥-៥-១	ការឈូសឆាយព្រៃ ឬការរំលំឈើ	២៣
	៣-៥-៥-២	ការកាត់ និងដីកជញ្ជូនឈើ	២៣
	៣-៥-៥-៣	ការធ្វើអនាម័យដី	២៣
	៣-៥-៥-៤	ការកូរដី	២៣
៣-៥-៦		ការដាំដុះកៅស៊ូ	២៤
	៣-៥-៦-១	ការរៀបចំច្បារពូជ	២៤
	៣-៥-៦-២	ការជ្រើសរើសទីតាំង	២៤
	៣-៥-៦-៣	ប្រភេទភ្នែកបំបៅ	២៤
	៣-៥-៦-៤	ការគ្រប់គ្រងច្បារពូជ	២៥
	៣-៥-៦-៥	ការរៀបចំផ្ទាល និងការបណ្តុះកូនកៅស៊ូ	២៥
	៣-៥-៦-៦	ការជ្រើសរើសទីតាំង	២៥
	៣-៥-៦-៧	ការរៀបចំផ្ទាលសំរាប់បណ្តុះកូន	២៥
	៣-៥-៦-៨	ការរៀបចំទ្វារចំការកៅស៊ូ និងដងស៊ីតេដើមកៅស៊ូ	២៦
	៣-៥-៦-៩	ការបោះបង្គោល ការខ្វែងរណ្តៅដាំកៅស៊ូ ការដាំ និងថែទាំ	២៦
៣-៥-៧		ផែនការបែងចែក និងការរៀបចំដីដាំដុះប្រចាំឆ្នាំ	២៧
៣-៥-៨		ការធ្វើផែនការវិនិយោគលើផលិតកម្ម និងអាជីវកម្ម	២៩
	៣-៥-៨-១	តម្លៃផលិតកម្មសរុបក្នុងឆ្នាំនីមួយៗ	២៩
	៣-៥-៨-២	ផែនការចំណាយផលិតកម្មដាំដុះ និងកែច្នៃ	៣០
៣-៥-៩		ការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ	៣១
	៣-៥-៩-១	ប្រព័ន្ធផ្លូវ	៣១
	៣-៥-៩-២	ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព	៣៥
	៣-៥-៩-៣	រោងចក្រកែច្នៃផលិតផល	៣៥
	៣-៥-៩-៤	ទីតាំង ទំហំផ្ទៃដីសំរាប់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ	៣៥
	៣-៥-៩-៥	ការចំណាយលើការសាងសង់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ	៣៧
	៣-៥-៩-៦	មធ្យោបាយ និងទ្វេសំភារៈ -ឧបករណ៍សំរាប់ដំណើរការ	៣៨
៣-៥-១០		កំលាំងពលកម្ម	៤០
៣-៥-១១		ការងារគ្រប់គ្រង-បណ្តុះបណ្តាល	៤២
៣-៥-១២		រចនាសម្ព័ន្ធនៃការគ្រប់គ្រងគម្រោងវិនិយោគ	៤២

៣-៦	ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចនៃតំបន់គំរោងវិនិយោគ	៤៣
៣-៦-១	ទុនវិនិយោគ និងការវិភាគលំហូរសាច់ប្រាក់	៤៣
៣-៦-១-១	ទុនសំរាប់វិនិយោគ	៤៣
៣-៦-១-២	ការចំណាយសំរាប់រយៈពេល២០ឆ្នាំ	៤៤
៣-៦-១-៣	ការវិភាគលំហូរសាច់ប្រាក់	៤៦
៣-៦-២	របាយការណ៍ចំណេញ-ខាត	៤៧
៣-៦-២-១	របាយការណ៍ចំណូល	៤៧
៣-៦-២-២	របាយការណ៍ចំណេញ-ខាត	៤៩
៣-៧	ប្រសិទ្ធភាពនិងភាពរឹងមាំនៃគំរោងវិនិយោគ	៥១
៤- វគ្គមានបរិស្ថាន		៥៣
៤-១	លក្ខណៈដីរូបសាស្ត្រ	៥៣
៤-១-១	អាកាសធាតុ	៥៣
៤-១-១-១	សីតុណ្ហភាព	៥៣
៤-១-១-២	កំពស់ទឹកភ្លៀង	៥៣
៤-១-២	ភូគព្ភសាស្ត្រ និងឋានលេខា	៥៤
៤-១-៣	ចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដីនៅក្នុងតំបន់ដីវិនិយោគ	៥៥
៤-១-៤	ចំណាត់ប្រភេទដីជាតិដីនៅក្នុងតំបន់ដីវិនិយោគ	៥៦
៤-១-៥	ចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាល	៥៦
៤-១-៦	ទឹកស្រទាប់លើ និងគុណភាពទឹក	៥៧
៤-២	ធនធានអេកូឡូស៊ី	៥៨
៤-២-១	សហគមន៍សារព័ន្ធរុក្ខជាតិ និងការប្រើប្រាស់ដី	៥៨
៤-២-១-១	សហគមន៍សារព័ន្ធរុក្ខជាតិ	៥៨
៤-២-២	ស្ថានភាព និងការប្រែប្រួលរបស់គំរូបព្រៃ	៥៩
៤-២-៣	ប្រព័ន្ធមជ្ឈដ្ឋានហ៊ឺរីនរបស់ជួរភ្នំអាណាមភាគកណ្តាល	៥៩
៤-២-៤	លំនាំនៃការប្រើប្រាស់ដី	៦០
៤-៣	ការពិនិត្យនិងវាយតម្លៃស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើលើរូបភាពថតពីអាកាសដោយប្រើ Paramotor	៦០
៤-៤	លទ្ធផល និងការពិភាក្សា	៦១
៤-៤-១	រុក្ខអេកូឡូស៊ី	៦១
៤-៤-២	សត្តអេកូឡូស៊ី	៦៩
៤-៤-៣	អំពីមច្ឆាជាតិ	៧២

៤-៥	ធនធានសង្គម និងសេដ្ឋកិច្ច	៧២
៤-៦	ការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច	៧៣
៤-៧	ធនធានសង្គម និងវប្បធម៌	៧៤
<b>៥</b>	<b>ការកំណត់អំពីសក្តានុពលហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គម និងវិធានការកាត់បន្ថយ</b>	<b>៧៥</b>
៥-១	ការកំណត់ប្រភេទគំរោង	៧៥
៥-២	ការប្រើប្រាស់ដី	៧៧
៥-៣	ការរំខានដល់សិទ្ធិក្នុងការប្រើប្រាស់ដី	៧៧
៥-៤	ការរំខានទៅលើការប្រើប្រាស់ដី និងការប្រើប្រាស់ទឹក	៧៨
៥-៥	សម្លេង	៨៤
៥-៦	ការហៀររបៀងឥន្ធនៈ ប្រេងអិល និងប្រេងខ្មៅចេញពីកន្លែងស្តុក ប្រេង និងរោងជាង	៨៥
៥-៧	ការបំបាយឧស្ម័នកាបូនិក និងសារធាតុបំពុលផ្សេងៗទៀតនៅក្នុង បរិយាកាស	៨៥
៥-៨	ការចោលសំណល់រឹងផ្សេងៗទៅក្នុងមជ្ឈដ្ឋានជីវិត	៨៦
៥-៩	ការបាត់បង់ទីជម្រក និងហេតុប៉ះពាល់លើសត្វព្រៃ	៨៦
៥-១០	ហេតុប៉ះពាល់លើសុខភាពការងារ និងផែនការសុវត្ថិភាព	៨៨
៥-១០-១	ការការពារជំងឺគ្រុនចាញ់	៨៨
៥-១០-២	ការការពារជំងឺគ្រុនឈាម	៨៨
៥-១០-៣	វិធានការណ៍ការគ្រប់គ្រងការរាតត្បាត	៨៩
៥-១០-៤	ការការពារជំងឺដែលបង្កឡើងដោយការប្រើប្រាស់ទឹកមិនស្អាត	៨៩
៥-១០-៥	ការការពារជំងឺផ្លូវភេទ	៩០
៥-១០-៦	ការរៀបចំផ្ទះ និងសុខភាព	៩០
៥-១០-៧	កំនើននៃគ្រោះថ្នាក់ក្នុងពេលធ្វើការ និងការធ្វើចរាចរ	៩០
៥-១១	ផលប៉ះពាល់សេដ្ឋកិច្ច	៩១
៥-១២	ហេតុប៉ះពាល់ក្នុងតំបន់	៩២
៥-១៣	ហេតុប៉ះពាល់បន្ទាប់បន្សំ	៩២
៥-១៤	ភាពចាំបាច់នៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បន្ថែម	៩២
<b>៦</b>	<b>ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន-តម្រូវការស្ថាប័ន និងការពិនិត្យ-តាមដាន-វាយតម្លៃបរិស្ថាន</b>	<b>៩៤</b>
៦-១	វិធានការសង្ខេបកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់	៩៥
៦-២	តម្លៃប៉ាន់ស្មានសម្រាប់ការអនុវត្តន៍ EMP និងការត្រួតពិនិត្យតាមដាន	១០៦
៦-៣	សង្ខេបអំពីតម្រូវការនៃការត្រួតពិនិត្យការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន	១០៨
៦-៤	ផែនការណ៍ចូលរួមអភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍មូលដ្ឋានរបស់ក្រុមហ៊ុន ហេង អភិវឌ្ឍន៍	១២០

៧. ការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈ	១២១
របាយការណ៍សង្ខេបស្តីពីការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរភូមិ ឃុំក្នុងមូលដ្ឋាន លើការងារវាយតម្លៃ ហេតុ ប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម	១២១
៨. សន្និដ្ឋាន	១៣១
៩. អនុសាសន៍	១៣៤
កំណត់ហេតុកិច្ចប្រជុំពិភាក្សាពិគ្រោះយោបល់ ស្តីពីរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់ បរិស្ថាន និងសង្គម	១៣៥
ឯកសារយោង	១៥២
ឧបសម្ព័ន្ធ	
១ ១-១ ផែនទី១ ផែនទីបង្ហាញពីតំបន់កាត់របស់ក្រុមការងារអង្កេតអេកូឡូស៊ី	i
១-២ រូបភាពបង្ហាញពីដំណើរការអង្កេតអេកូឡូស៊ី	ii
៣ ៣-១ លិខិតបទដ្ឋានច្បាប់	xxxi
៣-២ ផែនការដាំដុះ និងចំណាយ	xxxvii
៣-៣ ផែនទី-១ ផែនទីបែងចែកការប្រើប្រាស់ដីតាមអនុតំបន់ គ្រប់គ្រងនិងផលិតកម្ម	lxiv
៣-៤ តារាងចំណុចនិយាមកាទីតាំងសំណង់ផ្សេងៗក្នុងតំបន់វិនិយោគ	lxv
៤ តារាងអាកាសធាតុ, ផែនទី១.៩ ,លទ្ធផលវិភាគទឹក, ស្ថានភាពគំរបព្រៃពិនិត្យដោយ Paramotors	
៤-១ តារាង១: សីតុណ្ហភាពអតិបរមា (°C), (Longitude:106°59', Latitude:13°44', Altitude: 330m) - ស្ថានីយ៍ឧតុនិយមកំពង់ធំ	lxvii
តារាង២: សីតុណ្ហភាពអប្បបរមា (°C), (Longitude:106°59', Latitude:13°44', Altitude: 330m) - ស្ថានីយ៍ឧតុនិយមកំពង់ធំ	lxvii
តារាង៣: កំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំខែ (មម), (Longitude:106°59', Latitude:13°44', Altitude: 330m) ស្ថានីយ៍ឧតុនិយមកំពង់ធំ	lxviii
៤-២ ផែនទី១ ផែនទីរយៈកំពស់ដី	
ផែនទី២ ផែនទីភូគព្ភសាស្ត្រ	lxix
ផែនទី៣ ផែនទីឋានលេខា	
ផែនទី៤ ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី	lxx
ផែនទី៥ ផែនទីដីជាតិដី	lxxi
ផែនទី៦ ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ទីជំរាល	lxxii
	lxxiii

	ផែនទី៧ ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ ១៩៩២-៩៣	lxxiv
	ផែនទី៨ ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ ១៩៩៧	lxxv
	ផែនទី៩ ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ២០០២	lxxvi
	ផែនទី១០ ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ២០០៦	lxxvii
៤-៣	តារាងបែងចែកចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដីរបស់ក្រសួងកសិកម្ម	
៤-៤	លទ្ធផលវិភាគទឹករបស់ក្រសួងបរិស្ថាន និង សេចក្តីណែនាំរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក	lxxix
	តារាងទី១ លទ្ធផលវិភាគទឹករបស់ក្រសួងបរិស្ថាន	lxxviii
	តារាងទី២ សេចក្តីណែនាំរបស់អង្គការសុខភាពពិភពលោក ស្តីពីបទដ្ឋានគុណភាពទឹកសំរាប់ ការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗ	lxxx
៤-៥	ស្ថានភាពគំរូបព្រៃ និងធនធានព្រៃឈើថតពីអាកាសដោយប្រើ Paramotors	
	៤-៥-១ ផែនទីគន្លងហោះហើរ	lxxxiv
	៤-៥-២ រូបភាព Eye View-1	lxxxv
	៤-៥-៣ រូបភាព Eye View-2	lxxxvi
	៤-៥-៤ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច A	lxxxix
	៤-៥-៥ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច B	xc
	៤-៥-៦ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច C	xcii
	៤-៥-៧ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច D	xciii
	៤-៥-៨ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច E	xciv
	៤-៥-៩ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច F	xcv
	៤-៥-១០ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច G	xcvi
	៤-៥-១១ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច H	xcvii
	៤-៥-១២ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច I	xcviii
	៤-៥-១៣ រូបភាពគំរូបព្រៃ និងស្ថានភាពធនធានព្រៃឈើមើលពីអាកាស-ចំណុច J	xcix
៥	៥-១ ផែនទីបង្ហាញពីតំបន់របៀងសត្វព្រៃ	c
	៥-២ ផែនទី Mega Transect ក្នុងការធ្វើអង្កេតសត្វព្រៃ	ci
	៥-៣ ប្រភេទសត្វក្នុងតារាងក្រហម IUCN	cii
	តារាង ៣-១ AMPHIBIANS AND REPTILES IN CAMBODIA	ciii
	តារាង ៣-២ MAMMALS IN CAMBODIA	
	តារាង ៣-៣ BIRDS IN CAMBODIA	

៧ តារាងឈ្មោះអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន (ខេត្ត ស្រុក) អាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងមន្ទីរពាក់ព័ន្ធ ដែលបានចូលរួម  
ក្នុងការពិគ្រោះយោបល់ ដើម្បីវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម

៧-១	តារាងទី-១ តារាងឈ្មោះថ្នាក់ដឹកនាំខេត្ត ស្រុក មន្ទីរ/ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដែលបានចូលរួម ពិគ្រោះយោបល់	civ
	តារាងទី-២ តារាងឈ្មោះថ្នាក់ដឹកនាំឃុំ ភូមិ និងគ្រួសារពាក់ព័ន្ធដែលបានចូលរួមពិគ្រោះ យោបល់	cv
៧-២	រូបថតអំពីដំណើរការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយថ្នាក់ដឹកនាំ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន (ខេត្ត ស្រុក) ដែលពាក់ព័ន្ធ	cvii

Draft