

EIA
Rovieng Prek Vihear
Feb 2011

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

របាយការណ៍ស្តីពី

ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង

លើគម្រោងសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងការធ្វើអាជីវកម្មវិមាន នៅតំបន់ភ្នំដែក ឃុំរម្យទម
ស្រុករៀង ខេត្តព្រះវិហារ

District - Rovieng Romtom commune, Phnom Dek area

ក្រុមហ៊ុន ដែលខុម (កម្ពុជា) ភីធីអ៊ី អិលធីឌី
DELCOM (KAMPUCHEA) PTE. LTD.
(gold mine)

ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០១១

EW
308

Draft

មាតិកា

ទំព័រ

ជំពូកទី១

សេចក្តីផ្តើម

១

១.១ តម្រូវការនៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង

១

១.២ គោលបំណងនៃការសិក្សា

២

១.៣ វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ

៣

១.៤ ភាពជឿជាក់

៥

១.៤.១ ការផ្តល់ប្រឹក្សានៅមូលដ្ឋាន

៥

១.៤.២ ក្រុមការងារ GCF

៥

ជំពូកទី២

ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់បរិស្ថាន

៦

២.១ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ

៦

២.២ ច្បាប់ភូមិបាល

៧

២.៣ ច្បាប់ការងារ

៩

២.៤ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ

១២

២.៥ ច្បាប់ស្តីពីជលផល

១៣

២.៦ ច្បាប់ស្តីពី ជីវសុវត្ថិភាព

១៤

២.៧ ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ

១៦

២.៨ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

១៨

២.៩ អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន

២២

២.១០ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក

២២

២.១១ អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង

២៤

២.១២ អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង

២៤

ជំពូកទី៣

ការអធិប្បាយគំរោង

២៧

៣.១ សាវតាក្រុមហ៊ុន

២៧

៣.២ ស្ថានភាពលិខិតបទដ្ឋាន

២៧

៣.៣ លទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវ និងរុករក

២៨

៣.៤ ប្រតិបត្តិការប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តកម្មសំណល់រឹងនិងរាវរបស់ក្រុមហ៊ុនDELCOM

២៩

៣.៤.១ វិធីដឹក និងបំបែកថ្ម

២៩

៣.៤.២ ការដឹកជញ្ជូន និងកិនបំបែក

២៩

៣.៤.៣ ការគ្រប់គ្រងសំណល់

២៩

ជំពូកទី៤	ការស្វែងយល់អំពីផលប៉ះពាល់ និងផលវិបាកបង្កឡើងដោយការធ្វើអាជីវកម្មរ៉ែ	៣១
	៤.១ AMD (Acid Mine Drainages – The Unseen Anemy)	៣១
	៤.២ ARD (Acid Rock Drainages – The Unseen Anemy)	៣៣
	៤.៣ មូលដ្ឋានគីមីនៃការបន្តរាប ARD (Basic Chemistry of ARD Neutralization)	៣៦
	ក. ការវិនិច្ឆ័យនៃការប្រើប្រាស់ដី	៣៧
	ខ. លក្ខណៈនៃសំណល់	៣៨
	គ. ការចោលអាចម៍រ៉ែ	៣៩
ជំពូកទី៥	លទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវ	៤០
	ក. ធនធានរូបសាស្ត្រ	៤០
	ខ. ធនធានអេកូឡូស៊ី	៤៤
	គ. ការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច	៥០
	ឃ. ធនធានសង្គម និងវប្បធម៌	៥៤
ជំពូកទី៦	ការពិនិត្យអំពីសក្តានុពលនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ	៥៦
	៦.១ ការកំណត់ប្រភេទគំរោង	៥៦
	៦.២ ការប្រើប្រាស់ដីរបស់គំរោង	៥៦
	៦.៣ ការបាត់បង់ទីជីវក និងហេតុប៉ះពាល់លើសត្វព្រៃ	៥៧
	៦.៤ ការបំប្លែងនូវឧស្ម័នពុល និងសារធាតុពុលបរិយាកាសផ្សេងៗទៀត	៥៨
	៦.៥ ការច្រោះដី	៦០
	៦.៦ ផលប៉ះពាល់ដែលអាចកើតមានឡើងនៅក្នុងដំណាក់កាលនៃការទាញយក រ៉ែចេញពីផ្ទៃ និងការចោលសំណល់រ៉ែ	៦០
	៦.៧ ការបិទរណ្តៅ និងការរៀបចំការជួសជុលបរិស្ថានឡើងវិញ	៦៣
	៦.៨ ហេតុប៉ះពាល់របស់អាកាសធាតុលើប្រតិបត្តិការអាជីវកម្មរ៉ែ	៦៤
	៦.៩ ទឹកកន្លែងប្រវត្តិសាស្ត្រ និងសាសនា	៦៥
	៦.១០ សុខភាពការងារ និងផែនការសុវត្ថិភាព	៦៥
	៦.១១ ហេតុប៉ះពាល់ក្នុងតំបន់	៦៧
	៦.១២ ហេតុប៉ះពាល់បន្ត (Cumulative Impacts)	៦៨
ជំពូកទី៧	តម្រូវការស្ថាប័ន និងការពិនិត្យ-តាមដាន-វាយតម្លៃបរិស្ថាន	៦៩
	តារាង ៧-១: សង្ខេបវិធានការណ៍កាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់	៧០
	តារាង ៧-២: តម្លៃប៉ាន់ស្មានសម្រាប់ការអនុវត្តន៍ EMP និងការត្រួតពិនិត្យតាមដាន	៨៥

	តារាង ៧-៣: សង្ខេបអំពីតំរូវការនៃការត្រួតពិនិត្យការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន	៨៦
ជំពូកទី៨	ការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈ	៩៩
ជំពូកទី៩	សន្និដ្ឋាន	១០០
ជំពូកទី១០	អនុសាសន៍	១០១
-	កំណត់ហេតុរបាយការណ៍ពិគ្រោះយោបល់ជាសាធារណៈស្តីពីការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម ជាមួយថ្នាក់ដឹកនាំខេត្ត និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ	១០២
-	កំណត់ហេតុរបាយការណ៍ស្តីពីការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយ ថ្នាក់ដឹកនាំឃុំ-ភូមិ និងប្រជាពលរដ្ឋ ពាក់ព័ន្ធ (ជាមតិ និងសំណូមពរ)	១១៧
-	ឯកសារយោង	១១៩
-	ឧបសម្ព័ន្ធ	
ទី១	១-១ ផែនទីតំបន់កាត់របស់ក្រុមការងារអេកូឡូស៊ី	(១)
	១-២ តារាងបង្ហាញពីចំណុចនិយាមកាក្នុងពេលធ្វើការប្រមូលទិន្នន័យដោយមានការអង្កេតទៅលើប្រភេទព្រៃ ប្រភេទដី គំរូបព្រៃ សុខភាពព្រៃ រចនាសម្ព័ន្ធ ថ្នាក់ក្រោម និងការរាប់ ចំនួនដើមឈើតាមលំដាប់ថ្នាក់អង្កត់ផ្ចិតក្នុងមួយហិកតា	(២)
	១-៣ រូបភាពបង្ហាញពីដំណើរការអង្កេតអេកូឡូស៊ី	(៤)
ទី៣	លិខិតបទដ្ឋានច្បាប់ និងទីតាំង	
	៣-១ : លិខិតបទដ្ឋានច្បាប់	(១)
	៣-២ : ប្លង់ទីតាំងអណ្តូងរ៉ែ ការដ្ឋានភ្នំអន្លង់	(១)
ទី៥	៥-១ ផែនទី	(៤៥)
	ផែនទី១- ផែនទីភូគព្ភសាស្ត្រ	(១)
	ផែនទី២- ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី	(២)
	ផែនទី៣- ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ដីជាតិដី	(៣)
	ផែនទី៤- ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ទីជំរាល	(៤)
	ផែនទី៥- ផែនទីរយៈកំពស់ដី	(៥)
	ផែនទី៦- ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ ១៩៩២-១៩៩៣	(៦)
	ផែនទី៧- ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ ១៩៩៦-១៩៩៧	(៧)
	ផែនទី៨- ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ ២០០២	(៨)
	ផែនទី៩- ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ ២០០៦	(៩)
	៥-២ លទ្ធផលវិភាគទឹក	(១០)

	តារាងទី១: លទ្ធផលវិភាគទឹក (សំណាកទី១)	(១១)
	តារាងទី២: លទ្ធផលវិភាគទឹក (សំណាកទី២)	(១២)
	៥-៣ កំពស់ទឹកភ្លៀង	(១៣)
ទី៧	៧-១ តារាងឈ្មោះថ្នាក់ដឹកនាំខេត្ត ស្រុក មន្ទីរ និងប្រជាជនសហគមន៍	(១)
	តារាងទី១: ឈ្មោះថ្នាក់ដឹកនាំខេត្ត ស្រុក និងមន្ទីរដែលពាក់ព័ន្ធ	(១)
	តារាងទី២: ឈ្មោះថ្នាក់ដឹកនាំស្រុក ឃុំ ភូមិ និង ប្រជាជនសហគមន៍	(១)
	៧-២ រូបភាពបង្ហាញពីការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយអាជ្ញាធរខេត្ត ស្រុក មន្ទីរ និងប្រជាជន	(២)

Draft