

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

កម្ពុជា

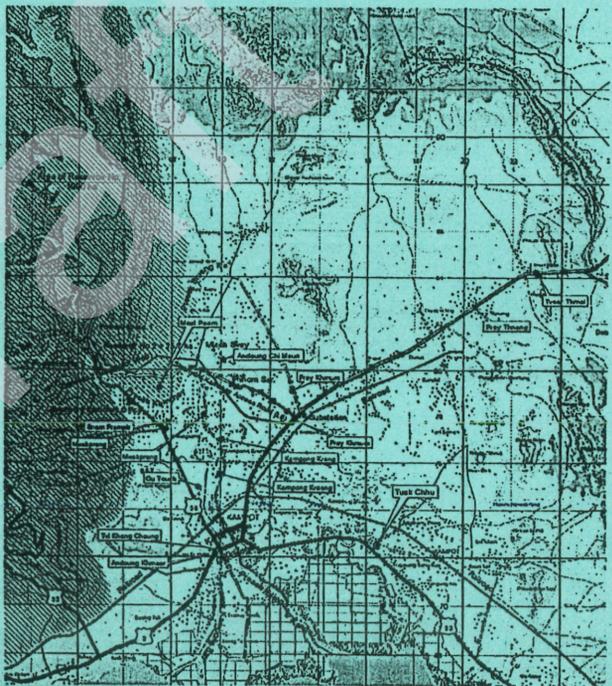
របាយការណ៍

ការវាយតម្លៃបរិស្ថាន និងសង្គម

Environmental and Social Impact Assessment
(ESIA)

គំរោងការអគ្គិសនីតំបាយ ខេត្តកំពត

KAMCHAY HYDROELECTRIC PROJECT IN KAMPOT PROVINCE



របស់ក្រុមហ៊ុន

SINOHYDRO KAMCHAY HYDROELECTRIC PROJECT CO., LTD.

ទីស្នាក់ការក្រុមហ៊ុន: ផ្ទះលេខ ៤៧ ផ្លូវលេខ ៣១០ សង្កាត់ បឹងកេងកង១ ខណ្ឌចំការមន ក្រុងភ្នំពេញ

រៀបរៀងដោយ:

Prepared by:



SAWAC

CONSULTANTS FOR DEVELOPMENT.

មេសា ២០១១

មាតិកា

ទំព័រ

សទ្ទេបប្រតិបត្តិ.....S1

ជំពូកទី ១: លក្ខណៈទូទៅ..... ១

 ១.១ សេចក្តីផ្តើម..... ២

 ១.២ គោលបំណងនៃការសិក្សា និង វាយតម្លៃ..... ៤

ជំពូកទី ២: វិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សា..... ៥

 ២.១ សេចក្តីផ្តើម..... ៦

 ២.២ ការសិក្សាធនធានបរិស្ថានរូបសាស្ត្រ..... ៧

 ២.២.១ ការសិក្សាធនធានធម្មជាតិ និងប្រព័ន្ធផលសាស្ត្រ..... ៧

 ២.២.២ ការសិក្សាធនធានសង្គមសាស្ត្រ ប្រភេទបី និង កូដិកូដាស្ត្រ..... ៩

 ២.២.៣ ការសិក្សាធនធានបរិស្ថានជីវសាស្ត្រ..... ១១

 ២.២.៤ ការសិក្សាធនធានបរិស្ថានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម..... ២១

ជំពូកទី ៣: ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់ដែលពាក់ព័ន្ធ..... ២៤

 ៣.១ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ឆ្នាំ១៩៩៦..... ២៥

 ៣.២ ច្បាប់ស្តីពីការងារ ឆ្នាំ១៩៩៧..... ២៦

 ៣.៣ ច្បាប់គុណធាន ឆ្នាំ២០០១..... ២៨

 ៣.៤ ច្បាប់ស្តីពីវត្តឈើ ឆ្នាំ ២០០២..... ២៩

 ៣.៥ ច្បាប់ជនរងគ្រោះ ឆ្នាំ ២០០៦..... ៣៤

 ៣.៦ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឆ្នាំ២០០៧..... ៣៥

 ៣.៧ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ ឆ្នាំ ២០០៧..... ៣៩

 ៣.៨ អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលបរិស្ថាន ឆ្នាំ ១៩៩៩..... ៤៣

 ៣.៩ អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង ឆ្នាំ ១៩៩៩..... ៤៤

 ៣.១០ អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ឆ្នាំ ១៩៩៩..... ៤៤

 ៣.១១ អនុក្រឹត្យស្តីពីសម្បទានដីសង្គមកិច្ច ឆ្នាំ ២០០៣..... ៤៤

ជំពូកទី ៤: ការពិពណ៌នាអំពីគំរោង..... ៤៦

 ៤.១ បទពិសោធន៍ របស់ក្រុមហ៊ុន..... ៤៧

 ៤.២ ប្រភេទគំរោង..... ៤៧

 ៤.៣ ភាពចំណាប់នៃគំរោង..... ៤៨

 ៤.៤ ទីតាំងគំរោង..... ៥០

 ៤.៥ ការរៀបចំហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរបស់គំរោង..... ៥៦

 ៤.៥.១ កម្មវត្ថុទូទៅនៃការសាងសង់អំពីស្រទាប់..... ៥៦

 ៤.៥.២ ចម្ងាយចាត់ចែងនៃការសាងសង់គំរោង..... ៥៦

 ៤.៥.៣ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធផ្លូវចាត់ចែង..... ៥៧

៤.៥.៤	អាងស្តុកទឹកទី១ ទំនប់ RCCD និងប្រព័ន្ធសំណង់សិល្បៈការរបស់វា.....	៥៧
៤.៥.៥	អាងស្តុកទឹកទី២ ទំនប់ និងប្រព័ន្ធសំណង់សិល្បៈការរបស់របស់វា	៥៩
៤.៥.៦	មធ្យោបាយ និងមធ្យោបាយ-ឧបករណ៍សំរាប់សាងសង់គំរោង.....	៦១
៤.៥.៧	តម្លៃបញ្ជូនមធ្យោបាយមាត់ស្រូវ ២៣០ គីឡូម៉ែត្រ និងសំរុងមធ្យោបាយ ២២គីឡូម៉ែត្រ	៦៤
៤.៦	ផែនការ និងសកម្មភាពការងារសាងសង់របស់គំរោង	៦៥
៤.៦.១	ការរៀបចំគ្រប់គ្រងគោលការណ៍សម្រាប់គំរោង.....	៦៥
៤.៦.២	តម្លៃសង្វាក់សំរាប់មធ្យោបាយចោះការសាងសង់វារីអគ្គិសនី	៦៩
៤.៦.៣	កំណែទម្រង់កម្ម	៦៩
៤.៦.៤	ការរៀបចំប្រមាណនៃគំរោង.....	៧០
៤.៦.៥	ផែនការគ្រប់គ្រងសំណង់គ្រប់គ្រងគោល.....	៧០

ជំពូកទី ៥: ស្ថានភាពបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុងតំបន់គំរោង ៧១

៥.១	សេចក្តីផ្តើម.....	៧២
៥.២	បរិស្ថានរូបសាស្ត្រ.....	៧២
៥.២.១	ឧតុនិយម ប្រព័ន្ធបណ្តាញនិង ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ.....	៧២
៥.២.២	ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	៩០
៥.២.៣	លក្ខណៈសណ្ឋានកាលបរិច្ឆេទ និង ភូមិសាស្ត្រ នៅក្នុងតំបន់គំរោង.....	៩០
៥.២.៤	ព្រៃឈើ	៩២
៥.២.៥	សត្វព្រៃ និងមធ្យោបាយក្នុងតំបន់គំរោង.....	១១១
៥.២.៦	ធារាសាស្ត្រនៃគោលដៅ	១២១
៥.២.៧	សន្តិសុខ.....	១៥២
៥.៣	ស្ថានភាពបរិស្ថានសង្គមនៅក្នុងតំបន់គំរោង	១៤៣
៥.៣.១	សេចក្តីផ្តើម.....	១៤៣
៥.៣.២	អំពីប្រជាជន.....	១៤៤
៥.៣.៣	ប្រជាជនដែលរងផលប៉ះពាល់ផ្ទាល់ពីគំរោង.....	១៤៤
៥.៤.១	អាជីព និងមុខរបរ	១៥៣
៥.៤.២	គ្រាក់មធ្យោបាយប្រចាំឆ្នាំ.....	១៥៤
៥.៤.៣	វិស័យអប់រំ និងសិក្សាស្រាវជ្រាវ	១៥៥
៥.៤.៤	ការប្រើប្រាស់ដី និងការកាត់កាប់ដីមេឃោលប្រជាជន.....	១៥៧
៥.៤.៥	ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកផ្គត់ផ្គង់ និង អនាម័យ.....	១៥៧
៥.៤.៦	សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព.....	១៥៨
៥.៤.៧	ផ្លូវកម្រាម.....	១៦០
៥.៤.៨	វិស័យទេសចរណ៍.....	១៦១

ជំពូកទី ៦ : ការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ ពីសាធារណជន.....	១៦៧
៦.១ សេចក្តីផ្តើម.....	១៦៨
៦.២ គោលបំណងនៃការប្រឹក្សា.....	១៦៨
៦.៣ លទ្ធផល នៃការប្រឹក្សា និងពិគ្រោះយោបល់ពីសាធារណជន.....	១៦៨
៦.៣.១ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយអភិបាលរង ខេត្តកំពង់ និងប្រធានមន្ទីរសុខាភិបាល ខេត្តកំពង់.....	១៦៩
៦.៣.២ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយប្រធានមន្ទីរស្រូវចំបែន ឥរិយាបថ រដ្ឋស្ថិតិ និងស្ថិតិយោធិ៍ ខេត្តកំពង់.....	១៧០
៦.៣.៣ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយអភិបាលរងស្រុកទឹកឈូ និងមេឃុំម៉ាក់ត្រង់.....	១៧១
៦.៣.៤ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយប្រធានមន្ទីរឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល ខេត្តកំពង់.....	១៧២
៦.៣.៥ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយប្រធានរដ្ឋាករទឹក ខេត្តកំពង់.....	១៧៣
៦.៣.៦ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយប្រធានអគ្គិសនី ខេត្តកំពង់.....	១៧៤
៦.៣.៧ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយប្រធានមន្ទីរធនធានទឹក និងឧស្ម័ន ខេត្តកំពង់.....	១៧៥
៦.៣.៨ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយនាយកដ្ឋានប្រជាជនព្រៃឈើ ខេត្តកំពង់.....	១៧៥
៦.៣.៩ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយនាយកដ្ឋានប្រជាជនសម្រាប់ ខេត្តកំពង់.....	១៧៦
៦.៣.១០ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយប្រធានឧទ្យានជាតិ ព្រះមុនីវង្សបូកគោ.....	១៧៧
៦.៣.១១ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយប្រធាននាយកដ្ឋានបណ្តុះបណ្តាល បច្ចេកទេស និងគ្រប់គ្រងក្នុងគ្រាបន្តក្រុមប្រឹក្សា.....	១៧៨
៦.៣.១២ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយមេឃុំម៉ាក់ត្រង់.....	១៧៨
៦.៣.១៣ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយមេឃុំកំពង់ត្រែង.....	១៧៩
៦.៣.១៤ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយមេឃុំព្រៃឃ្មុំ.....	១៧៩
៦.៣.១៥ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយមេឃុំព្រៃឃ្មុំកំពង់ត្រែង.....	១៨០
៦.៣.១៦ លទ្ធផល នៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់រវាងក្រុមការងារជាមួយប្រធានមណ្ឌល សុខភាពកំពង់ត្រែង.....	១៨១

៨.៣ ការសង្ខេបទំនាក់ទំនងបេតិកភណ្ឌប្រវត្តិសាស្ត្រ និងវប្បធម៌	៣១១
៨.៤ បេតិកភណ្ឌប្រវត្តិសាស្ត្រ និងវប្បធម៌	៣២៦
៨.៤.១ បេតិកភណ្ឌប្រវត្តិសាស្ត្រ និងវប្បធម៌	៣២៦
៨.៤.២ បេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ និងវប្បធម៌	៣២៦

ជំពូកទី ៩ : ផែនការគ្រប់គ្រងប្រវត្តិសាស្ត្រ និងវប្បធម៌	៣២៧
៩.១ សេចក្តីផ្តើម	៣២៨
៩.២ សមាសភាពនៃគ្រឹះស្ថានប្រវត្តិសាស្ត្រ និងវប្បធម៌ និងការងាររៀបចំផែនការការពារប្រវត្តិសាស្ត្រ	៣២៨
៩.៣ ផែនការការពារសំខាន់ៗសម្រាប់ការពារប្រវត្តិសាស្ត្រ	៣២៩
៩.៤ កម្មវិធីអន្តរាគមន៍សម្រាប់ការពារប្រវត្តិសាស្ត្រ និងវប្បធម៌	៣៣០
៩.៥ កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល	៣៣៧
៩.៦ ការវិនិយោគប្រធានធនសម្រាប់ការពារប្រវត្តិសាស្ត្រ	៣៣៧

ជំពូកទី ១០ : ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច និងតំលៃប្រវត្តិសាស្ត្រ	៣៤១
១០.១ ការវិនិយោគប្រធានធនប្រវត្តិសាស្ត្រ	៣៤២
១០.១.១ ការវិនិយោគប្រធានធនប្រវត្តិសាស្ត្រប្រភេទផ្សេងៗ	៣៤២
១០.១.២ ការវិនិយោគប្រធានធនប្រវត្តិសាស្ត្រសេដ្ឋកិច្ច សង្គម	៣៤៤
១០.១.៣ ការវិភាគតំលៃ នៃផលប៉ះពាល់ប្រវត្តិសាស្ត្រ និងវប្បធម៌	៣៤៥
១០.២ ផលប៉ះពាល់ប្រវត្តិសាស្ត្រ	៣៤៦
១០.២.១ ប្រយោជន៍សង្គម និងសេដ្ឋកិច្ច និងគ្រោះថ្នាក់ប្រវត្តិសាស្ត្រ	៣៤៦
១០.២.២ តំលៃសំណង់លើផលប៉ះពាល់ប្រវត្តិសាស្ត្រ	៣៤៧
១០.២.៣ ថវិកាសម្រាប់ការគាំពារប្រវត្តិសាស្ត្រ	៣៤៧
១០.៣ ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចសម្រាប់ជំរើសគំរោង BOOT	៣៥០

ជំពូកទី ១១ : សន្តិសុខ និង អនុសាសន៍	៣៥៣
១១.១ សន្តិសុខ	៣៥៤
១១.២ អនុសាសន៍	៣៥៧

ឯកសារយោង :

ឧបសម្ព័ន្ធ ១ : ឯកសារគាំទ្រ និង ឯកសារពាក់ព័ន្ធ

ឧបសម្ព័ន្ធ ២ : លទ្ធផលពិសោធន៍ទឹក នៅក្នុងតំបន់គំរោង

ឧបសម្ព័ន្ធ ៣ : ពិន្ទុនិយមន័យដែលក្រុមការងារចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវនៅតំបន់គំរោងផ្ទាល់

ឧបសម្ព័ន្ធ ៤ : គំរូកំរងសំណួរស្ទាបស្ទង់ និងអង្កេតពីបរិស្ថាន សង្គម

ឧបសម្ព័ន្ធ ៥ : លិខិតអនុញ្ញាតឱ្យ Sawac Consultants for Development ធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងបង្កើនប្រសិទ្ធភាពការងាររាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រសួងបរិស្ថាន

ឧបសម្ព័ន្ធ ៦ : ឈ្មោះអ្នកចូលរួមសិក្សាសាលាអភិវឌ្ឍន៍ពាក់ព័ន្ធ អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល និងសាធារណៈជន

ឧបសម្ព័ន្ធ ៧ : ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចសំរាប់ជម្រើសគំរោង BOOT

Draft