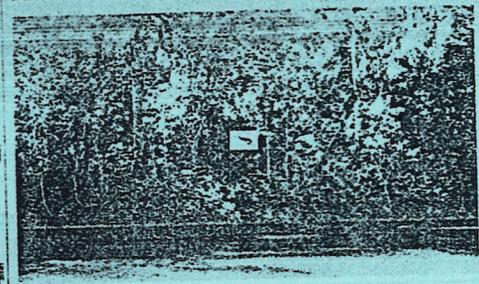
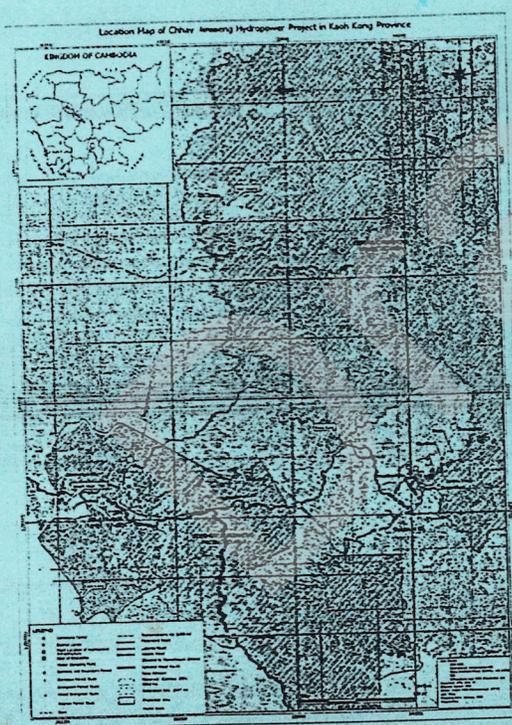


ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ  
(១៧)៩៤១

គំរោងវារីអគ្គិសនីជ័យអរេង  
CHEAY ARENG HYDROPOWER PROJECT IN KOH KONG PROVINCE

ការវាយតម្លៃបរិស្ថាននិងសង្គមដំបូង  
Initial Environmental and Social Impact Assessment (IESIA)



របស់ក្រុមហ៊ុន

CHINA SOUTHERN POWER GRID CO., LTD

And

Guangxi Electric Power Industry Investigation Design and Research Institute

ទីស្នាក់ការក្រុមហ៊ុន: ផ្ទះលេខ ២៣ ផ្លូវលេខ ៣១៥ សង្កាត់បឹងកក់១ ខណ្ឌទួលគោក ក្រុងភ្នំពេញ

រៀបរៀងដោយ:

Sawac Consultants for Development

ថ្ងៃទី ២០០៨

Draft

# មាតិកា

	<u>ទំព័រ</u>
<b>ជំពូកទី ១ : លក្ខណៈទូទៅ.....</b>	<b>១</b>
១.១ សេចក្តីផ្តើម.....	២
១.២ គោលបំណងនៃការសិក្សា និង វាយតម្លៃ.....	៣
១.៣ វិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សា.....	៤
<b>ជំពូកទី ២ : ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់ដែលពាក់ព័ន្ធ.....</b>	<b>៦</b>
២.១ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និង ការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ.....	៧
២.២ ច្បាប់ស្តីពីការងារ.....	៨
២.៣ ច្បាប់គុណប័ណ្ណ.....	១០
២.៤ ច្បាប់ស្តីពីវត្តមាន.....	១១
២.៥ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា.....	១៦
២.៦ អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក.....	២០
២.៧ អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង.....	២០
២.៨ អនុក្រឹត្យ ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន.....	២១
២.៩ អនុក្រឹត្យស្តីពីសម្បទានដីសង្គមកិច្ច.....	២១
<b>ជំពូកទី ៣ : ការពិពណ៌នាអំពីគំរោង.....</b>	<b>២៣</b>
៣.១ សេចក្តីផ្តើម.....	២៤
៣.២ ប្រភេទគំរោង.....	២៤
៣.៣ ទីតាំងគំរោង.....	២៥
៣.៤ ការរៀបចំហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរបស់គំរោង.....	២៧
៣.៤.១ កម្មវត្ថុនៃការសាងសង់អំពីគំរោង.....	២៧
៣.៤.២ វិស្វកម្មនៃការសាងសង់គំរោង.....	២៧
៣.៤.៣ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរបស់គំរោង.....	២៨
៣.៤.៤ អាងស្តុកទឹក ទំប៉ង និងប្រព័ន្ធសំណង់សិល្បៈការ ( ការងារទឹក ) របស់វា.....	២៨
៣.៤.៥ ខ្សែបណ្តាញបណ្តាញបណ្តាញស្រូវ ( ២៣០គីឡូវ៉ាត ) .....	៣១
៣.៤.៦ ទឹកស្រែសំរាប់ផ្គត់ផ្គង់ និងការយាងយងទឹក.....	៣១
៣.៤.៧ ទឹកស្រែសំរាប់ផ្គត់ផ្គង់សំរាប់ប្រជាជនរួមបញ្ចូលទាំងស្រុង.....	៣១

៣.៥	ផែនការ និងសកម្មភាពការងារសាលាសង្គមស៊ីវិល.....	៣១
៣.៥.១	ការរៀបចំគ្រប់គ្រងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរបស់គំរោង.....	៣១
៣.៥.២	ខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មចំពោះការសាងសង់វារីអគ្គិសនី.....	៣២
៣.៥.៣	កំណែលម្អកម្ម.....	៣៣

**ជំពូកទី ៤ : ស្ថានភាពបរិស្ថានដែលមានស្រាប់នៅក្នុងតំបន់គំរោង..... ៣៤**

៤.១	សេចក្តីផ្តើម.....	៣៥
៤.២	បរិស្ថានរូបសាស្ត្រ.....	៣៥
៤.២.១	ឧត្តសិយម និងប្រព័ន្ធដលសាស្ត្រ.....	៣៥
៤.២.២	ទឹកក្រោមដី.....	៤៧
៤.២.៣	ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព.....	៤៨
៤.២.៤	លក្ខណៈសណ្ឋានភាពដី ប្រភេទដី និងភូមិសាស្ត្រ នៅក្នុងតំបន់គំរោង.....	៤៨ ✓
៤.២.៥	ព្រៃឈើ.....	៥១ ✓
៤.២.៦	សត្វព្រៃ និងមច្ឆជាតិក្នុងតំបន់គំរោង.....	៥៣ ✓

**៤.៣ ស្ថានភាពបរិស្ថានសង្គម នៅក្នុងតំបន់គំរោង..... ១១៦**

៤.៣.១	សេចក្តីផ្តើម.....	១១៦
៤.៣.២	អំពីប្រជាជន.....	១១៦
៤.៣.៣	អាជីព និងឫទ្ធិសម្រាប់.....	១២០ ✓
៤.៣.៤	ប្រាក់ចំណូលប្រចាំឆ្នាំ.....	១២១
៤.៣.៥	វិស័យអប់រំ និងសិក្សាទិការ.....	១២២
៤.៣.៦	ការប្រើប្រាស់ដី និងកាត់កាប់ដីហោយប្រជាជន.....	១២៣
៤.៣.៧	ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអចារ្យ.....	១២៣ ✓
៤.៣.៨	សុខាភិបាល និងអប់រំសុខភាព.....	១២៤
៤.៣.៩	ផ្លូវគម្រាម.....	១២៥
៤.៣.១០	វិស័យទេសចរណ៍.....	១២៥

**ជំពូកទី ៥ : ហេតុអ្វីពាល់បរិស្ថានសំខាន់ៗវិធានការកាត់បន្ថយនៅក្នុងតំបន់គំរោង..... ១២៦**

៥.១	សេចក្តីផ្តើម.....	១២៧
៥.២	វិធីសាស្ត្រ.....	១២៧
៥.៣	ហេតុអ្វីពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមានសំខាន់ៗ និងវិធានការកាត់បន្ថយ .....	១៣០
៥.៣.១	បំណាច់ការរចនាគំរោង.....	១៣០



៧.៤ កម្មវិធីអន្តេតតាមដាន គ្រួសារនិរន្តរ៍អនុវត្តន៍វិធានការការពារបរិស្ថាន..... ២៣០

៧.៥ កម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាល..... ២៣៦

៧.៦ ការដាក់ប្រមាណវិធានសម្រាប់កិច្ចការពារបរិស្ថាន..... ២៣៦

ជំពូកទី ៨ : សន្និដ្ឋាន និង អនុសាសន៍..... ២៣៧

៨.១ សន្និដ្ឋាន..... ២៣៨

៨.២ អនុសាសន៍..... ២៤០

**ឯកសារយោង :**

ឧបសម្ព័ន្ធ ១ : ឯកសារគាំទ្រ និង ឯកសារពាក់ព័ន្ធ

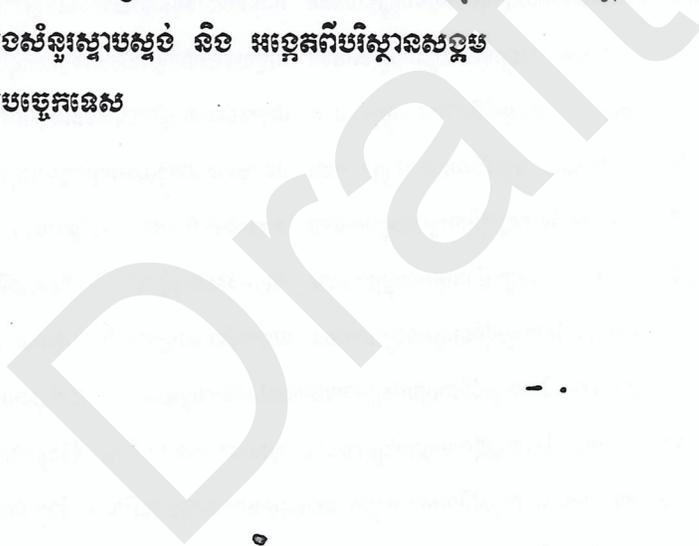
ឧបសម្ព័ន្ធ ២ : លទ្ធផលពិសោធន៍ទឹក នៅក្នុងតំបន់កំពង់

ឧបសម្ព័ន្ធ ៣ : ទិន្នន័យដើមដែលក្រុមការងារចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវ នៅតំបន់កំពង់ឆ្នាំង

ឧបសម្ព័ន្ធ ៤ : លិខិតអនុញ្ញាតិឱ្យ SAWAC Consultants for Development ធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និង ចងក្រងរបាយការណ៍តាមតំបន់ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន របស់ក្រសួងបរិស្ថាន

ឧបសម្ព័ន្ធ ៥ : គំរូកំរងសំណួរស្ទាបស្ទង់ និង អន្តេតពិបរិស្ថានសង្គម

ឧបសម្ព័ន្ធ ៦ : គំរូរបបចេកទេស



## ABBREVIATIONS

CSG	: China Southern Power Grid Co., Ltd
DOE	: Department of Environment
DAFF	: Department of Agriculture Forestry and Fishery
DoWRAM	: Department of Water Resources and Meteorology
DLMUC	: Department of Land Management Urbanization and Construction
DIME	: Department of Industry Mine and Energy
DO	: Dissolved Oxygen
BOD	: Biological Oxygen Demand
COD	: Chemical Oxygen Demand
TDS	: Total Dissolved Solid
EMP	: Environmental Management Plan
EIA	: Environmental Impact Assessment
GXED	: Guangxi Electric Power Industry Investigation Design and Research Institute
IESIA	: Initial Environmental and Social Impact Assessment
MAFF	: Ministry of Agriculture Forestry and Fishery
MoE	: Ministry of Environment
MoWRAM	: Ministry of Water Resources and Meteorology
MIME	: Ministry of Industry Mines and Energy
NGO	: Non Governmental Organization
RGC	: The Royal Government of Cambodia
SEIA	: Social and Environmental Impact Assessment
SS	: Suspended Solid