

ଶ୍ରୀକୃଷ୍ଣ

๓. រាជធានីភ្នំពេញ

က.၁ ဦးနောက်

က.၄ အာမာနာဒိုက်ပံ့ခြေ

ក្រោមធនធាននេះ នៅមានតំបន់បុន្ណោះទៀត ដែលមានសក្សាទូលខ្ពស់សំរាប់ការអភិវឌ្ឍន៍រោងចក្រវិទ្យាសាស្ត្រ ដូចជា ខ្លួនរបស់ខ្លួន/បុរី/បុរិ/កំពាយ ខ្លួនរបស់ខ្លួន/រ៉ាម បុងបុរិ/ក្រវាទុ និង ខ្លួនរបស់ខ្លួនតំបន់ភ្លៀវាសាស្ត្រ កម្ពុជា ។ ធនធាននេះក្រោមការគណៈប្រជាធិបតេយ្យ មិនទាន់ត្រូវបានយកមកប្រើប្រាស់នៅឡើយទេ ខណៈដែលនៅតំបន់ ផែនទៀតស្ថិតនៅជាដែលការ និង កំពុងសិក្សាដែលបានបង្ហាញឡើយ ។ សារឯកចំណែករិវាអតិថិជននៃក្រុងរ៉ាម ១ (៣ មេប្តាក់) កំពុងសិក្សាដែលបានបង្ហាញឡើយ និងរិវាអតិថិជននៃកំពាយ (៩៤៣ មេប្តាក់) នៅការគាយក្រុងប្រជាធិបតេយ្យ ក្នុងការសាយសង្គែនៅឡើយ ។

នៅពេលបច្ចុប្បន្ននេះ ប្រធែសកម្មជាមានការដ្ឋានផ្ទុងអគ្គិសនឹយ៉ាងតិចតូច សំរាប់ការអភិវឌ្ឍន៍ត្របវិស័យ របៀបទំនាក់ទំនាក់ការប្រើប្រាស់នៅតាមដ្ឋោះ និង ឧស្សាហកម្ម ។ ដោយហេតុថា ប្រព័ន្ធដាមណេអគ្គិសនឹយ៉ាក្នុងប្រធែសកម្មជាប្រវែងខ្ពស់ខាតនៅក្នុងសង្គមសុវត្ថិភាព (១៩៨០-១៩៩៤) និង របបខ្លួនរក្សាម បុំណុល ពាណ (១៩៩៤-១៩៩៩) ។ បន្ទាប់ពីបានរំដោះ ចេញពីខ្លួនរក្សាមនៅក្នុង ខែ មករា ឆ្នាំ ១៩៩៤ ប្រព័ន្ធដាមណេអគ្គិសនឹយ៉ា ត្រូវបានស្វែរ និង ស្វាបនា ឡើងវិញ ដោយមិនដាក់តាមការអនុវត្តដាក់តាម រូមមានពី ធនាគារពិភពលោក (WB) ធនាគារ អភិវឌ្ឍន៍អាសី (ADB) និង ពីរដ្ឋាកិច្ចលិខិតបុំនុំ ព្រមទាំងមានការវិនិយោគពិនិត្យនកជន ។ បើនេះជាដោយបានក៏ ដោយ ប្រព័ន្ធដែលផ្ទុងអគ្គិសនឹយ៉ាមានកិតត គិតមានការខ្សោះខាតបិន្ទុត្រូវបានតែនៅតាមតំបន់ដែលបច្ចុប្បន្ន បើនេះជំម

ទាំងនេះក្នុងចំណាំប្រចាំថ្ងៃដែលអគ្គិសនីភាពច្រើន (៥៥%) បានមកពីរោងច្រោយអគ្គិសនីបី មាសីត ដែលជាអនុវត្តន៍មានតំលៃខ្លួនខ្លួនប្រចាំថ្ងៃដែលបានបញ្ចប់ និង អត្ថាតំលៃអគ្គិសនី ដែលផ្តល់តំលៃដោយបណ្តាញផ្លូវ (អគ្គិសនីកម្ពុជា-EDC) តី 0.៩៥ USD/Kw សំរាប់ការរបីប្រាស់តិច និង 0.១២៥ USD/Kw សំរាប់ការរបីប្រាស់ច្រើន ។ ចំពោះអ្នកផ្តល់ផែនកដូចតីតាំលេខាមពលអគ្គិសនីតី 0.១៥-0.៣០ USD /Kw) ។
ប្រភពទិន្នន័យ៖ បានពីរបាយការណីស៊ីយ៉ាមពលរបស់ត្រោះរាជាណាចក្រកម្ពុជាសំរាប់ឆ្នាំ ២០០៦ ។

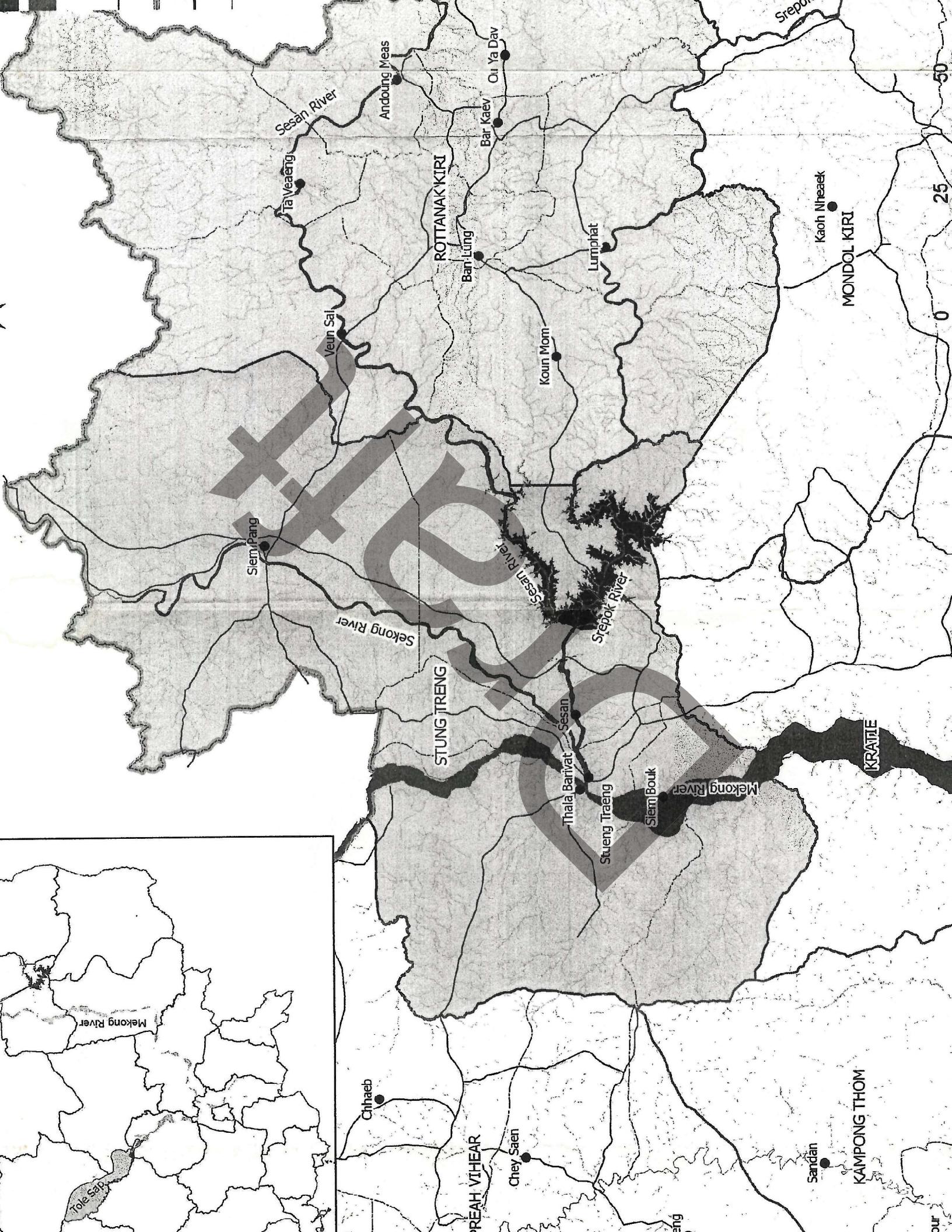
ដើមីតកម្មចាមពលប្រចាំឆ្នាំ ដោយ EDC តី ៥០៥,៥២ GWh នៅក្នុងឆ្នាំ ២០០៥ និង ១១០៦,៤៧ GWh នៅក្នុងឆ្នាំ ២០០៦ និង បានទាំងចាមពលអគ្គិសនីពីប្រទេសជិតខាងជួរជាតិ ស្រីពណ៌ម និង ថែ សរុបមាន ៩៣,៨៨ GWh នៅក្នុងឆ្នាំ ២០០៥ និង ៤២,១៤ GWh នៅឆ្នាំ ២០០៦ (ប្រភព៖ ការឃាល់យ៉ងជិតកម្មរបស់ EDC) ដើម្បី សម្របសម្រួល និង បំពេញនូវការងារខាងក្រោមពល និង តំរូវការចាមពលអគ្គិសនីក្នុងរយៈពេលខ្លួនក្នុងប្រទេស ។ បុំណុំ តំរូវការចាមពលមានទំហំយ៉ាងដែងគឺ ២.៦៥៥ GWh នៅក្នុងឆ្នាំ ២០១០ និង ៨.១៧៥ GWh នៅឆ្នាំ ២០១១០ យោងតាមយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍អគ្គិសនីកម្ពុជា ឆ្នាំ២០០៦ ។ ទីនឹងនេះ ការល្វោបនារោងច្រោរវិអគ្គិសនីខ្លាត គួច និងមធ្យមក់កំពុងដីរុញលើកទីកច្ចាស់រាយសាយសង់ និងប្រតិបត្តិដែងដោរ ឧ. រោងច្រោរវិអគ្គិសនី ២ កំពុងដីរាយការ នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាដែលបច្ចុប្បន្ននេះ ដែលមានទំហំតូច តីរោងច្រោរវិអគ្គិសនីអ្នរជុំនៅក្នុងខេត្តតន្លេ គី (១ មេហ្ឌវីត់) និង រោងច្រោរវិអគ្គិសនីសិធម៌ប្រាស នៅក្នុងខេត្តកំពង់ស្ពឺ (៣ មេហ្ឌវីត់) ។ យ៉ាងណាមិញ តំរូវការចាមពលអគ្គិសនីសំរាប់ប្រទេសកម្ពុជាមានការកើនឡើងជាសំដាប់ពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ ។ ជាមុនបានណី ២៨៨ មេហ្ឌវីត់ នៅឆ្នាំ ២០០៥ ៖ ៥៨៨ មេហ្ឌវីត់ នៅឆ្នាំ ២០១០ ៖ ៩៧១ មេហ្ឌវីត់ នៅឆ្នាំ ២០១៥ និង កើនដល់ ១៩៣៩ មេហ្ឌវីត់ នៅឆ្នាំ ២០១០ ដោយយោងតាមការសិក្សាបស់រាជ្យារដរអគ្គិសនីកម្ពុជា EAC/MINE ។

ការអភិវឌ្ឍន៍រាយការអគ្គិសនីមានសារ៖សំខាន់បំផុត ចំពោះការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចប្រទេសកម្ពុជា ។ ការផ្តល់ផ្តល់ចំណាំប្រចាំថ្ងៃដែលមានអគ្គិសនីដែលមានស្រាប់ក្នុងប្រទេសកម្ពុជាដោចចំបងដូចជាបាយប្រព័ន្ធដាច់បាយទៅក្នុងប្រចាំថ្ងៃ ដែលមិនមានអនុវត្តន៍នៅក្នុងប្រចាំថ្ងៃ ហើយមានចំនួនចំណាំប្រចាំថ្ងៃជាបាយប្រព័ន្ធដោយចំណាំប្រចាំថ្ងៃ និងការបង្កើតចាមពលអគ្គិសនី តីបានមកពីរោងច្រោយចាមពល ដើរដោយប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីត ។ បន្ថែមទេសនេះទៀត មានត្រឹមតែ ១៨% នៃការបង្កើតចាមពលអគ្គិសនី នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ដែលមានអគ្គិសនីបីប្រាស់ យោងតាមរបាយការណ៍ពិនិត្យចាមពលសំរាប់ឆ្នាំ២០០៦ ដែលបានចង្វារដោយ EAC ឆ្នាំ២០០៧ ។

បោតុជនេះគឺរោងរោងច្រោរវិអគ្គិសនីសេវាភ្លោះក្រោមទី២ តីជាចំណើយពបជាអាជីវការពីរឿងតំរូវការអគ្គិសនីរបស់ប្រទេសកម្ពុជាដែនក្នុងអំឡុងឆ្នាំជាបន្ទូបន្ទាប់ និង ដើម្បីពាក្យបំជាមួយប្រព័ន្ធដ្ឋានដែលដោយទេរោងក្នុងប្រទេស និង នៅក្នុងតំបន់ ។

ଟ. ଟ କ୍ଷେତ୍ରି

៣.៤ ផែនការ និងការប្រព័ន្ធឌីជីថល



៣.៥ គាន់តិត្តិភាពផ្តើម

តាំងនៅលីកដៃព្រឹងបានរិការសំខាន់ៗបិន្ទុកគិត រយៈពេលរៀបចំប្លង់ សាងសង់ និង ប្រតិបត្តិការ។

៣.៥.១ ការរៀបចំប្លង់

រយៈពេលសាងសង់ត្រូវបានរៀបចំជាដែនការដែលមានរយៈពេលពីរឆ្នាំ ថាប់ពី ឆ្នាំ ២០០៨ ដល់ ២០០៩ និងក្នុងរយៈពេលរៀបចំនេះ គឺការអង្គភាពសំរាប់ការរៀបចំបុរសិក្សាសមិទ្ធិលទ្ធភាព និង ការសិក្សាផិសមិទ្ធិលទ្ធភាព។

៣.៥.២ ការសាងសង់

តាំងនៅលីកដៃនៃការចំណាយពេលប្រាំឆ្នាំដើម្បីសាងសង់ថាប់ពី ឆ្នាំ ២០១០ ដល់ ២០១៤។ សមាសធាតុសំខាន់ៗរបស់សំណង់រួមមាន៖

- (១) ប្រឡាយបង្កើរទឹក, កន្លែងបញ្ហាលទឹក, សន្លែបិទបើកដីទឹក និង ត្រីវាគារដិតចាមពល។
- (២) ត្រីវារបស់សំណង់ និង រចនាសម្ព័ន្ធគំងមូលរបស់ភាគារដិតចាមពល។
- (៣) រចនាសម្ព័ន្ធសំណង់បង្កើរ ទំនប់មេ និង ប្រឡាយមេ ទៅភាគារដិតចាមពល។
- (៤) សំណង់បង្កើរ ទារបំពេញសំណង់ និង ការបំពាក់ឱករណីភាគារដិតចាមពល និង ជាក់ដីកដីប្លង នរោយដើរការ។
- (៥) សំណង់បង្កើរ ទំនប់ទប់ទឹក ប្រឡាយមេ (headrace) និង ការដឹកប្រឡាយ tailrace, ការបង្កើត និង កន្លែងបំពេញបង្កើបការសាកល្បង ដើម្បីជាក់ដីកទីមួយ និង ដីកទីរហូតដើរការនៅក្នុងខេមិច្ចុនា និង កព្យា ២០១៤ ជាបន្ទូបន្ទាប់។

៣.៥.៣ ប្រតិបត្តិការ

តាំងនៅលីកដៃរិក្សានឹងសេវានគ្រាមទី២ និងថាប់ដើរការពី ឆ្នាំ ២០១៤ តទៅ ក្នុងរយៈពេល ៣០ឆ្នាំ យោងតាមតាំងនៅលីកដៃ។

៣.៦ គាន់តិត្តិភាពតិត្តិភាព

តាំងនៅលីកដៃរិក្សានឹងសេវានគ្រាមទី២ រួមមានសមាសធាតុសំខាន់ៗ ដូចតទៅ៖

- ទំនប់មេ៖ ទំនប់ថាកំដីមិនជាបានបង្កើរបំស្នើសុំដែលមានប្រវិនសរុប ៥ គ.ម ខ្លួនទំនប់ ៨៣ម (ផ្សេវនិង នីរីទិកសមូទ្រ) និង ទីនៅលី ៥ម ។ នៅចំពោះទេនទំនប់ធ្វើពីបេតុងអាមេ។

- អារាសិតចាមពលនៅលើចំងារដែលបានធ្វើប៉ាក់ដោយទូបីន និង ក្រឹងដែលមួយគ្រឿងមានការឲ្យធ្វើឡើង ៩០ មេហ្ឃាការ ។
- សំណង់បង្កុវារាងចតុកោណដែលមានវិមាត្រ ១៥ម x ១៦ម និង ១២ ប្រឡាភាសាអនុលោមទៅតាមការវិភាគរបស់សារត្រួតពិនិត្យបញ្ជីក្រុងការឲ្យដែលកំពស់ ៣៥ម ។
- អាយសុកទីកដែលមានការឲ្យធ្វើឡើងចំណុះ ១,៧៤ ពាន់ម៉ោងថ្ងៃទូបីន និង ផ្នែកិច្ចិក ៣៣៥ គម^២ នៅពេលដែលនឹងក្រុងអាយសុកទីក្រុងដែលកំពស់ ៣៥ម ។
- ក្រឹងដែលជួយធ្វើឡើងជាប្រចិនទៀតរូមមានច្រកបញ្ហាលិក សន្នែបិទបិក កំនើងបំន្លែងអតិថិជន (switch yard) 220Kv ប្រឡាយបញ្ហាលិក tailrace អាតារដូចមាន និង អាតារប្រតិបត្តិការ ។

សង្គបារាជៈម៉ត្រសំខាន់ៗ នៃការសិក្សាសមិទ្ធិលទ្ធភាពតាំងរាយវិវាទអតិថិជនសានខាងក្រោមឱ្យចំងមួលមានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម ។

| No. | ឈាន់ម៉ោង | ឯកតា | តម្លៃលេខ |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| I | តំបន់នំនឹកក្រុង | | |
| 1 | ផ្នែកិច្ចិកក្រុង | FLV | Km ² 49200 |
| 2 | លំបូរជាមធ្យោមប្រចាំឆ្នាំ | Qo | m ³ /s 1306 |
| 3 | លំបូរជាមធ្យោមប្រចាំឆ្នាំ សរុប | Wo | 10 ⁶ m ³ 41115 |
| 4 | លំបូរដែននៃ P = 0.02% | | m ³ /s 36394 |
| | - Frequency P = 0.1% | | m ³ /s 27942 |
| | - Frequency P = 0.5% | | m ³ /s 21180 |
| | - Frequency P = 1.0% | | m ³ /s 18665 |
| | - Frequency P = 5.0% | | m ³ /s 13619 |
| | - Frequency P = 10% | | m ³ /s 11626 |
| II | អាយសុកទីក | | |
| 1 | កិរិតផ្ទើតដីដែល FSL | m | 75 |
| 2 | កិរិតប្រតិបត្តិការអប្បរមា MOL | m | 74 |
| 3 | កិរិតត្រួតពិនិត្យទីកដែននៃ , P = 0,02% | m | 78.42 |
| 4 | រៀបចំកិរិតទីកដែននៃ P = 0.1% | m | 76.95 |
| 5 | តំបន់ផ្នែកអាយសុកទីក | | |
| | ផ្នែកិច្ចិកជាមួយនឹង FSL = 75 | km ² | 334.38 |
| 6 | ចំណុះផ្នែកអាយសុកទីក | | |
| | ចំណុះអាយសុកទីក Gross storage | 10 ⁶ m ³ | 1792.5 |

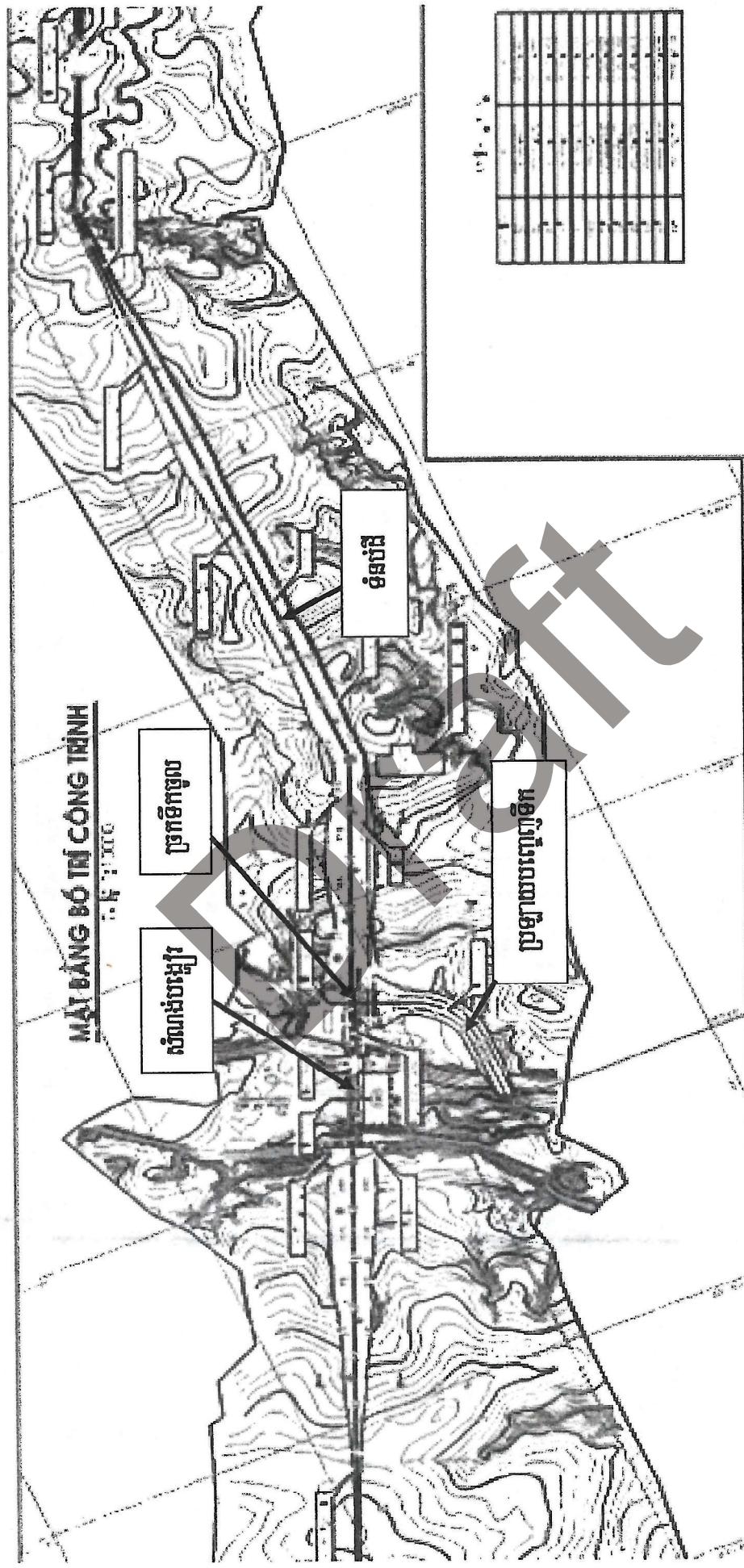
| No. | ឈានឱម្ភ់ត្រា | ឯកតា | តម្លៃលេខ |
|-----|---|-----------------------|----------------|
| | ចំណួនសំរាប់ប្រពិបត្តិការ Effective storage | 10^6m^3 | 333.2 |
| | ចំណួនរាយមិនរាយប្រពិបត្តិការបាន Dead storage | 10^6m^3 | 1459.3 |
| III | កំពស់ទឹកនៅខ្វះទឹកខាងក្រោមដែលជាមុនភាព | | |
| 1 | កំពស់ទឹកអតិបរមាលេខ្លួនទីផ្សេងៗប្រពិបត្តិការ | m | 52.56 |
| 2 | កំពស់ទឹកនៅពេលទូបីនៅប្រពិបត្តិការ | m | 46.25 |
| 3 | លំហូរចែកពីទូបីនៃមួយ Q90% | m^3/s | 459.2 |
| 4 | លំហូរអតិបរមាដែលផ្តល់ស្ថិស្ថានកាត់អាតារដលិតថាមពល | m^3/s | 2118.00 |
| IV | Water head | | |
| | កំពស់សំណងទឹកអតិបរមា Hmax | m | 28.5 |
| | កំពស់សំណងទឹកអប្បបរមា Hmin | m | 18.9 |
| | កំពស់សំណងទឹកតម្លៃ | m | 21.8 |
| V | កំណត់កំណែថាមពល | | |
| 1 | សមត្ថភាពពីទូបីនៃមួយ Firm capacity | MW | 104 |
| 2 | សមត្ថភាពតាំឡើង Installed capacity | MW | 400 |
| 3 | ថាមពលមធ្យមប្រចាំឆ្នាំ Eo | 10^6kWh | 1953.9 |
| 4 | ចំនួនម៉ោងប្រើប្រាស់ប្រពិបត្តិការ | h | 4885 |
| VI | ឈានឱម្ភ់ត្រាតំរែង | | |
| 1 | លំដាប់ថ្នាក់តំរែង (Project grade) | | I |
| 2 | ទំនប់ | | |
| | ប្រភេទ | | ទំនប់ដីបង្ហាប់ |
| | កំពស់ខ្ពស់ទំនប់ | m | 83 |
| | ប្រវេងទំនប់ | m | 8000 |
| | កំពស់ទំនប់អតិបរមា | m | 38 |
| | ដើមទែរ ខាងក្រោម/ខាងមុខ | | 3:3.25/2.75:3 |
| 3 | ទំនប់បេតុង | | |
| | ប្រភេទ | | CVC |
| | កំពស់ខ្ពស់ទំនប់ | m | 82 |

| No. | បារីមីត្រ | ឯកតា | តម្លៃលេខ |
|-----|--|---------|-------------------------------|
| | កំពស់អតិបរមា | m | 38 |
| | ប្រវិជនទំនប់ | m | 245 |
| | ដើងទ្រឡាងត្រាយ/ខាងមុខ | | 0.0/0.7 |
| 4 | សំណង់បង្កោរមានទ្វារីក Spillway with gate | | |
| | កិរតកំពស់បាតទ្វារីក Sill elevation | m | 59 |
| | ចំនួនទ្វារីក | | 12 |
| | ទំហំទ្វារីក (BxH) | m | 15x16 |
| | កំពស់សងសៀវភៅមុខទីក Pier height | m | 24 |
| | ឯកប្រចាំសមត្ថភាពដោះទីកជឺននៃ 0.1% | m^3/s | 27942 |
| | ត្រួតពិនិត្យសមត្ថភាពដោះទីកជឺននៃ 0.02% | m^3/s | 36394 |
| 5 | កំណែងបញ្ហាលីក Intake | | |
| | សំណង់បញ្ហាលីក Intake structure | | ដាក់ជាប់នឹងទំនប់ |
| | កំពស់ខ្ពស់លីសំណង Crest elevation (msl) | m | 82 |
| | កំពស់មាត្របញ្ហាល Sill elevation | m | 55 |
| | ចំនួនទ្វារីក Number of gate | | 10 |
| | ទំហំបាតការពារសំណងមុខទីក b x h | m | 9.40 x 19.00 |
| | ទំហំទ្វារីកបិទបើក b x h | m | 9.40 x 15.50 |
| | ទំហំទ្វារីកកណ្តាលត្រង់ b x h | m | 9.40 x 15.50 |
| | ប្រវិជនសំណងបញ្ហាលីក Intake length | m | 27.10 |
| | កំពស់ពីផ្ទៃបាតសំណងបញ្ហាលីក Intake height | m | 42.50 |
| 6 | សន្លឹកបិទបើកផ្ទៃទីក Penstock | | |
| | ប្រភេទ | | បេតុងជននឹងសំណងខ្មៅង |
| | ទំហំ (ទីង x កំពស់) | m | 9.4 x 12.25 |
| | ប្រវិជនពីសំណងបញ្ហាលីកទៅអាគារដូលតម្លៃម៉ោង | m | 29 |
| | ដើងទ្រោ Slope | % | 71.97 |
| 7 | អាគារដូលតម្លៃម៉ោង Powerhouse | | |
| | ប្រភេទ | | Open-air, reinforced concrete |

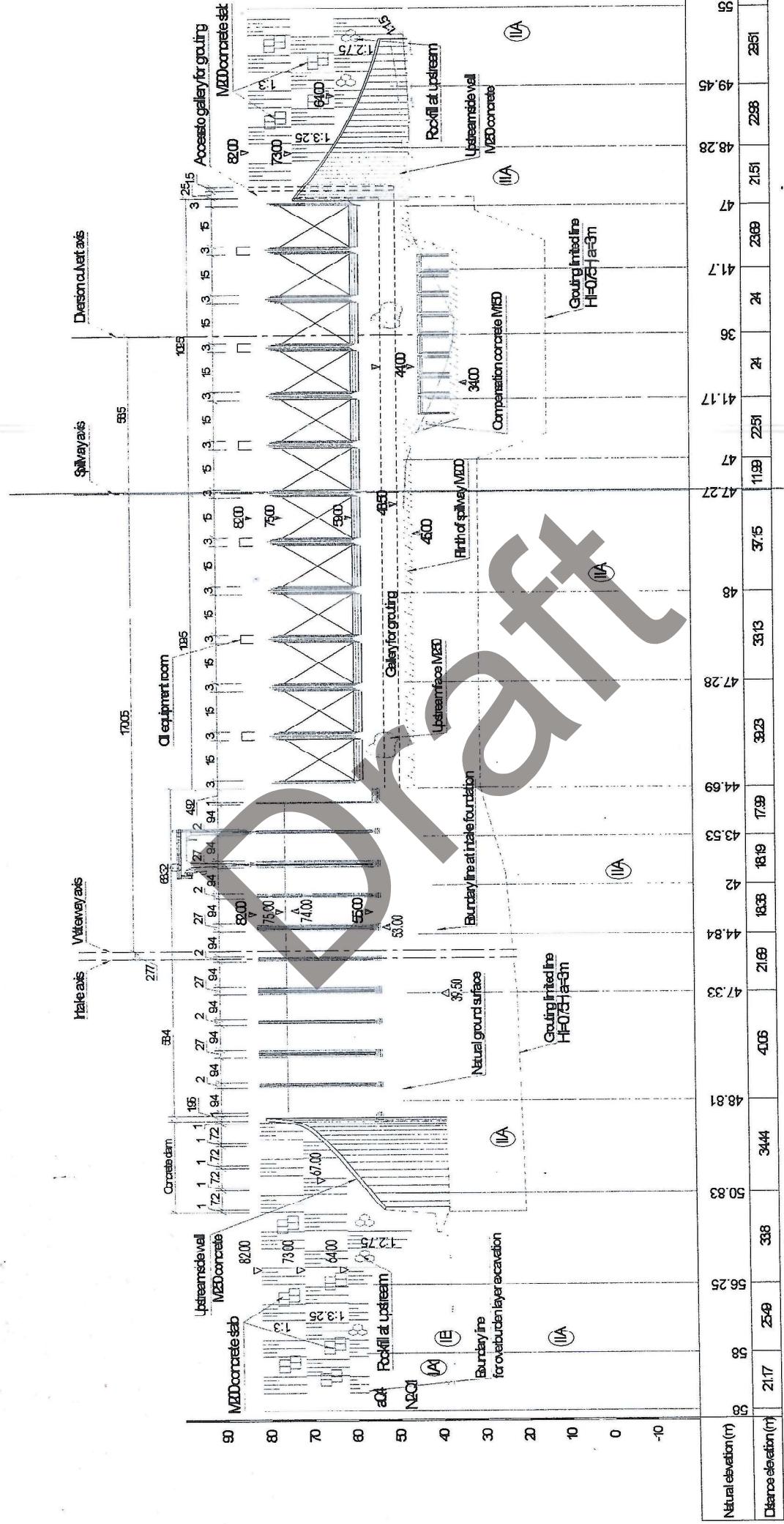
| No. | ឈាន់ម៉ែត្រ | ឯកតា | តម្លៃលេខ |
|-----|--|-----------|------------------------|
| | ការតាំឡើងសមត្ថភាព Installed capacity | MW | 400 |
| | ចំនួនទូបីន | | 5 |
| | ប្រភេទទូបីន | | Kaplan |
| | ទំហំ, ប្រវែង x កម្រៀង x ជ័យ x កំពស់ | m | 172.6x21.5x47.25x17.20 |
| | កំពស់កំរាលសំណង់ Erection floor elevation | m | 65 |
| | ការដាក់កំពស់ Setting elevation | m | 39.75 |
| | Setting elevation | | |
| 8 | ប្រឡាយកន្ទុយទឹកបាត្វាល់ Tailrace channel | | |
| | ប្រវែងប្រឡាយកន្ទុយទឹកបាត្វាល់ | m | 685.00 |
| | កំពស់បាតប្រឡាយកន្ទុយទឹកបាត្វាល់ | m | 42.00 |
| | ដើមទូរបាតប្រឡាយកន្ទុយទឹកបាត្វាល់ | % | 0.0 |
| | ទឹកបាតប្រឡាយកន្ទុយទឹកបាត្វាល់ | m | 50.00 |
| 9 | 220-110KV substation and span crossing interval from power house | | |
| | ប្រភេទ | | Open-air |
| | ទំហំ, ប្រវែង x កម្រិះ | m | 220x66 |
| | កំពស់អនុស្សាធិប្បី Substation elevation | m | 64.00 |
| | ប្រវែងបណ្តុយចេញនៅកាត់ទឹកបាត Crossing interval length | m | 1000 |
| VII | ទំហំការងារសំខាន់ៗ Main work volume | | |
| 1 | ការដើរដី និងផ្ទៃ Earth, rock excavation | m^3 | 3,450,554.00 |
| | ការដើរដី Earth excavation | m^3 | 2,983,789.00 |
| | ការដើរផ្ទៃ Rock excavation | m^3 | 466,765.00 |
| 2 | ទំនប់ធ្វើដី និងផ្ទៃ Earth, rock embankment | m^3 | 10,692,783.00 |
| | ទំនប់ធ្វើដី Earth embankment | m^3 | 9,491,608.00 |
| | ទំនប់ធ្វើផ្ទៃ Rock embankment | m^3 | 1,201,175 |
| 3 | បែកឃុំ Concrete | 10^3m^3 | 808.016 |
| | បែកឃុំ Concrete M150 | m^3 | 110.543 |
| | បែកឃុំ Concrete M200 | m^3 | 182.686 |

| No. | ប្រភេទ | ឯកតា | តម្លៃលេខ |
|---------|---|------------------|------------|
| | ប្រគល់ Concrete M250+ open M300 | m ³ | 514.787 |
| 4 | សៀវភៅដែក Reinforcement bar | Ton | 25,294.00 |
| 5 | បិទ្យា រីអតិថិជ្ជិន Hydro-equipments | ton | 8511 |
| 6 | Hydraulic equipments and electrical equipments | MW/ton | 400/1570 |
| VIII | តម្លៃបញ្ជីសរុប Total estimated Cost | Mil USD | 861.101 |
| | ការសោះសង់ Construction | Mil USD | 229.228 |
| | បិទ្យា Equipments | Mil USD | 225.155 |
| | សំណង និងការរៀបចំការពារជាន់នៅក្រោមគ្រប់ | Mil USD | 55.298 |
| | ការគ្រប់គ្រងតំណែង និងតម្លៃផ្សេងៗ + VAT | Mil USD | 236.743 |
| | ការចំណាយជាយថ្មាន Contingency | Mil USD | 114.677 |
| IX | ផ្ទុកសេដ្ឋកិច្ច Economic targets | | |
| | តម្លៃថាមពល Power price | Coal – fired TPP | 6.8USc/Kwh |
| | ទុនសំរាប់បិវាតសេដ្ឋកិច្ច | Mil USD | 682.126 |
| | - NPV | Mil USD | 61.44 |
| | - EIRR | % | 13.6 |
| | - B/C | | 1.11 |
| X | ផ្ទុកហិរញ្ញវត្ថុ Financial targets | | |
| Alter.1 | (ទុនផ្ទាល់របស់អតិថិជន 30%, ផ្ទុកបិទ្យា តីប្រាក់កម្លិតិបន្ទនេយោបល់មានការប្រាក់ 8%, នៅសែលពីនេះត្រូវឱ្យធ្វើការពារជាន់ 15%. ។ តម្លៃលក់ត្រឹមអតិថិជ្ជិន: 6.8 Cent/kWh) | | |
| | ទុនសំរាប់បិវាតហិរញ្ញវត្ថុ | Mil USD | 682.126 |
| | - NPV | Mil USD | 63.818 |
| | - FIRR | % | 12.02% |
| | - B/C | | 1.1 |
| | - តម្លៃ | Cent/kwh | 6.108 |
| | - ទុនសង្គមទ្វាយប័ណ្ណ Capital reimbursement | Year | 18 |
| XI | កាលវិភាគសោះសង់ Construction schedule | year | 5 |
| | ការចាប់ផ្តើមសោះសង់ និងបើកការផ្តាន | | 2009 |
| | ការបិទ្យឡាន ការចាក់បេតុង និងការជិកនៅក្រោមដី | | 2011 |
| | ផ្លូវការបង្កើតថាមពល | | 2014 |

របាយការណ៍ដែលមានការបង្កើតនៃសាខាលីខ្លួន នៅក្នុង ផែនទេរនៃសាខាលីខ្លួន

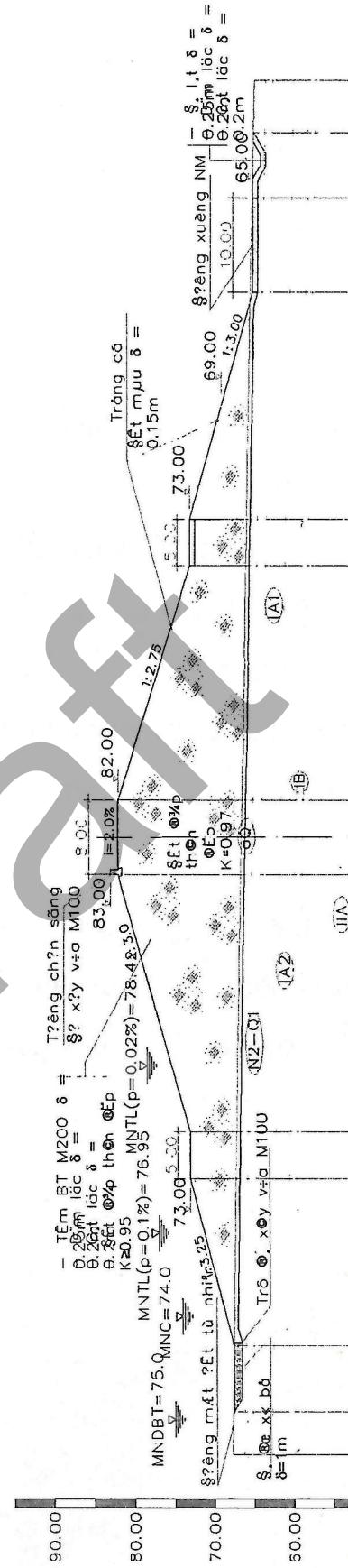


រាជធានីភ្នំពេញប្រកាសអនុសាទិន្នន័យរាជធានី ២



គិតិយកសារបច្ចេកវិទ្យានិងសំគាល់នគរូបសាសនាគម្ពុជា

mAt c%at ngang i-i
Tg | Ø 1:500



ପ୍ରକାଶକ