

## ឯកសារយោង

## REFERENCES



Draft



## ឯកសារយោង

ឯកសារយោង និងប្រភពទិន្នន័យមួយចំនួនដកស្រង់ចេញពីឯកសារដូចខាងក្រោមនេះ ៖

- ព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/១២៩៦/៣៦ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ស្តីពី កិច្ចការពារ បរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
- ច្បាប់ភូមិបាល ឆ្នាំ២០០១
- ច្បាប់ផលជល ឆ្នាំ២០០៦
- បណ្តាញផ្លូវជាតិក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ឆ្នាំ២០០០ (មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវបច្ចេកទេសសាធារណការ)
- ព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៨០២/០១៦ ចុះថ្ងៃទី៣១ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០២ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ ច្បាប់ស្តីពី ព្រៃឈើ
- ព្រះរាជក្រមលេខ ជស/រកម/០៣៩៧/០១ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ច្បាប់ការងារ
- ព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៦០៧/០១៦ ចុះថ្ងៃទី២៩ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០៧ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- អនុក្រឹត្យលេខ ៧២ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពី កិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់ បរិស្ថាន
- អនុក្រឹត្យលេខ ២៧ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី០៦ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពី ការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក
- អនុក្រឹត្យលេខ ៣៦ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២៧ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពី ការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង
- អនុក្រឹត្យលេខ ១៩អនបក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៩ ខែមីនា ឆ្នាំ២០០៣ ស្តីពី សម្បទានដីសង្គមកិច្ច
- សៀវភៅសត្វស្លាបប្រទេសកម្ពុជាឆ្នាំ ១៩៩៨ (រៀបរៀងដោយលោក Colin Poole លោក **ស៊ុន ហ៊ុន** លោក **សេង គឹមហ៊ុន** លោក **កែវ សុផាណីស្ស** និង លោក **ហេង នាថមុនី**)
- សន្និបាតបូកសរុបការងារគ្រប់វិស័យប្រចាំឆ្នាំ២០១០ និងទិសដៅការងារឆ្នាំ ២០១១ នៃសាលាខេត្ត ពោធិ៍សាត់
- ឯកសារឈ្មោះព្រៃឈើរបស់អគ្គនាយកដ្ឋានរដ្ឋបាលព្រៃឈើ នៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- ឈ្មោះប្រភេទសត្វព្រៃនៅប្រទេសកម្ពុជាដែលមាននៅក្នុងបញ្ជីឧបសម្ព័ន្ធអនុសញ្ញា CITES, Year 2001
- Asian Development Bank (ADB): Environmental Assessment Guidelines, 2003.
- Environmental Assessment Requirements of the Asian Development Bank, March, 1998 >
- Feasibility Study for Stung Pursat #1 Hydroelectric Project (Main Report November 2012 by HYUNDAI Engineering Co., Ltd.).
- Fishs of the Cambodian Mekong, FAO Species Identification Field Guide for Fishery Purposes (1996).
- Japan International Cooperation Agency Guidelines for Environmental and Social Considerations, April, 2004>
- Statistical Yearbook 2008 (National Institute of Statistics, Ministry of Planning, Cambodia).
- របាយការណ៍វិស័យអគ្គិសនី ឆ្នាំ២០១០ រៀបចំដោយអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជា (ចេញផ្សាយឆ្នាំ២០១១)



Draft



**ឧបសម្ព័ន្ធ ១**  
**ឯកសារគាំទ្រ និងឯកសារពាក់ព័ន្ធ**



Draft





ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia  
Nation Religion King

ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និង ថាមពល

Ministry of Industry, Mines and Energy

លេខ : ២៤៥២ MIM.E

Phnom Penh, ..... ១២ ..... December ..... 2011

Attn : Mr. KIM MYUNG-IL  
Chairman  
KTC Cable Co., Ltd.

Subject : Extension of submission for Feasibility Study Report of Stung Pursat 1  
Hydroelectric Project.

Dear Mr. KIM MYUNG-IL,

With reference to your letter dated 07 December 2011, the Ministry of Industry, Mines and Energy agreed to extend the validity of the Letter of Permission No. 132 MIME, dated 26 January 2011, for Feasibility Study of the captioned Project till November 2012.

The Company should submit the Feasibility Study Report to MIME not later than 20 November 2012, and organizes the seminar to present the results of the Feasibility Study of this project for considerations and comments from concerned ministries, agencies and institutions.

The Ministry of Industry, Mines and Energy is considering and strongly support the company's participation in the development of Hydropower sector in Cambodia.

Thank you for your kind cooperation.

Sincerely yours,



SUY SEM  
MINISTER



Draft





ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia  
Nation Religion King

ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល

Ministry of Industry, Mines and Energy

លេខ : ២២៩ អនកម.បក. ២០១១

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ២០ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០១១

**រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល**

**ជំរាបជូន**

**ឯកឧត្តមអភិបាល នៃគណៈអភិបាលខេត្តពោធិ៍សាត់**

**កម្មវត្ថុ:** ករណីចុះស្រង់ទិន្នន័យសំរាប់ការសិក្សាសមិទ្ធិលទ្ធភាពគម្រោងវារីអគ្គិសនីស្ទឹងពោធិ៍សាត់១ ស្ថិតនៅខេត្តពោធិ៍សាត់ របស់ក្រុមហ៊ុន KTC CABLE CO., LTD (KTC) ។

**យោង:** លិខិតលេខ KTC-11-022 ចុះថ្ងៃទី០៧ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១១ របស់ក្រុមហ៊ុន KTC CABLE CO., LTD ។

សេចក្តីដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជំរាបឯកឧត្តម មេត្តាជ្រាបថា: ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល បានអនុញ្ញាតឱ្យក្រុមហ៊ុន KTC ធ្វើការសិក្សាសមិទ្ធិលទ្ធភាពគម្រោងវារីអគ្គិសនីស្ទឹងពោធិ៍សាត់១ ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងស្រុកវាលវែង ខេត្តពោធិ៍សាត់ ។

ដើម្បីឱ្យការសិក្សាគម្រោងនេះ ទទួលបានលទ្ធផលល្អ ប្រកបដោយភាពជាក់លាក់ និងសុក្រឹត ក្រុមហ៊ុន KTC សហការជាមួយក្រុមហ៊ុន Korea Hydro & Nuclear Power Company (KHNP) នឹងចុះស្រង់ទិន្នន័យនៅទីតាំងជាក់ស្តែងរបស់គម្រោង ចាប់ពី ថ្ងៃទី១៥ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១១ ដល់ ថ្ងៃទី២៩ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១២ ។

អាស្រ័យហេតុនេះ សូមឯកឧត្តម មេត្តាជួយសហការ និងការពារសុវត្ថិភាព ជូនក្រុមអ្នកបច្ចេកទេសរបស់ក្រុមហ៊ុន តាមការគួរ ។

សូមឯកឧត្តម ទទួលនូវការរាប់អានដ៏ជ្រាលជ្រៅពីខ្ញុំ ។

**មិនខុស:**

- ក្រសួងរ៉ែស្ថាន
- ដើម្បីជូនជ្រាប
- អគ្គនាយកដ្ឋានឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល ខេត្តពោធិ៍សាត់
- មន្ទីររ៉ែស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់
- សាលាស្រុកវាលវែង
- ក្រុមហ៊ុន KTC
- ដើម្បីជ្រាប និង អនុវត្ត
- ឯកសារ កាលប្បវត្តិ





Draft





ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia  
Nation Religion King

ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល

Ministry of Industry, Mines and Energy

លេខ : ៧២៨ MIM.E...

Phnom Penh, 18 April 2012

Attn : Mr. KIM MYUNG-IL  
Chairman  
KTC Cable Co., Ltd.

Subject : Extension of Data Quotation for Feasibility Study of Stung Pursat 1 Hydropower Project.

Dear Mr. KIM MYUNG-IL,

With reference to your letter dated 21 March 2012, the Ministry of Industry, Mines and Energy (MIME) agrees to extend the validity of Data Quotation for Feasibility Study of Stung Pursat 1 Hydropower Project till 31 December 2012.

The Company should submit the Feasibility Study Report to MIME not later than 31 December 2012 and the Company shall organize the seminar to present the results of the Feasibility Study of this project for considerations and comments from concerned ministries, agencies and institutions.

Thank you for your kind cooperation.

Sincerely yours,

SUY SEM  
MINISTER



Draft



## Confirmation Letter

To : SAWAC.

We, S. hydro conducted the updated Feasibility Study, are pleased to inform that the change of the generation capacity of PURSAT # 1 Hydropower plant project from 40Mw to 80Mw shall not have any impact floods on the downstream areas despite the increase in total discharge of turbine from 40m<sup>3</sup>/s to 80.12m<sup>3</sup>/s.

However, the impact that will arise when new projects or agricultural plans are established in the downstream area in the future should be considered at that time.

201

ZI  
R  
S  
of  
Corporation Limited



Draft



## **ឧបសម្ព័ន្ធ ២**

**លទ្ធផលពិសោធន៍គុណភាពទឹក នៅក្នុង  
តំបន់គម្រោង**



Draft





ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ / N° : ២៩៩ គ.ស.ប.ជ.

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

## ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

### Analysis Report

| ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd                                                                                                                   |                                   |             |                     |                          |                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 14/03/2012                                                                                                                                                 |                                   |             |                     |                          |                                             |
| ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.1 (SW) In Reservoir, Upstream of Dum, Ou Sangkasei Area, Stung Thmei Village, Pramaoy Commune<br>Veal Veng Distic, Pursat Province, X=302528, Y=1365093 |                                   |             |                     |                          |                                             |
| ល/រ<br>No                                                                                                                                                                               | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter         | ឌីណ<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result    | ស្តង់ដា<br>Standard( * ) | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
| 1                                                                                                                                                                                       | Biochemical Oxygen Demand ( BOD ) | mg/l        | 2.97                | -                        | Method 5210B                                |
| 2                                                                                                                                                                                       | Chemical Oxygen Demand ( COD )    | mg/l        | 5.48                | 1 - 8                    | Method JIS K0102                            |
| 3                                                                                                                                                                                       | Total Phosphorus ( TP )           | mg/l        | 0.03                | 0.005-0.05               | Method JIS K0102 45                         |
| 4                                                                                                                                                                                       | Total Coliform                    | MPN/100 ml  | 4.3x10 <sup>2</sup> | < 1000                   | Method NF T90-413                           |

Note: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍( គំរោង ) ត្រូវអនុវត្តដោយខ្លួនឯង ។  
2- Standard( \* ) : កំរិតគុណភាពស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈសំរាប់អភិរក្សជីវៈនៅក្នុងទឹក និងសំរាប់ការការពារសុខភាពសាធារណៈ ។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ១៦ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ១៦ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

CH

លោក ជូន

ហេង - ណារ៉ុន



Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានត្រួតពិនិត្យការបំពុលបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ / N°: ២២ ៣៣៣

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

## ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

### Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 14/03/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.2 (GW) Afridev Deep Well Hand Pump is Located in Don Neak Area, Stung Tmei Village, Pramaoy Commun, Vealveng Distric, Pursat Province, X=309150, Y=1368378

| លរ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter | ឯកតា<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result    | កម្រិតជា<br>MIME.DWQS | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|----------|---------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Fluoride ( F )            | mg/l         | 0.79                | 2.0                   | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 2        | Total Phosphorus ( TP )   | mg/l         | 0.01                | -                     | Method JIS K0102 46                         |
| 3        | Total Nitrogen ( TN )     | mg/l         | 0.07                | -                     | Method JIS K0102 45                         |
| 4        | Total Coliform            | MPN/100 ml   | 2.4x10 <sup>3</sup> | 0                     | Method NF T90-413                           |

Note: ការយកសំណាកទឹក ការរក្សាទុក និងការដឹក ជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍សម័ត្រពេល (ក្រុមហ៊ុន) ប្រតិបត្តិដោយខ្លួនឯង។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២២ ខែ មីនា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department

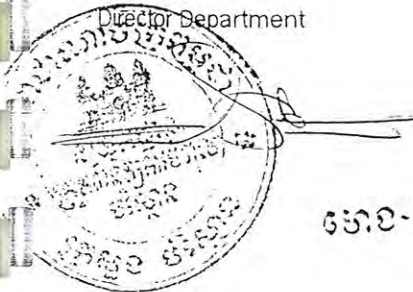
ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២២ ខែ មីនា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

គេង ឈឹម



ហេង-ណារ៉ុន



Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានគ្រួសារនិងការបំពុលបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ / N°: ២៧១ ៣៣៣ ៣៣៣

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 14/03/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.3 (GW) VN #6 Hand Pump Well is Located in Sre Praing Area, Stung Tmei Village, Pramaoy Commune, Vealveng District, Pursat Province, X=309671, Y=1368641

| លរ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter | ឯកតា<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result    | ស្តង់ដារ<br>MIME.DWQS | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|----------|---------------------------|--------------|---------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Fluoride (F)              | mg/l         | 0.87                | 2.0                   | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 2        | Total Phosphorus (TP)     | mg/l         | 0.02                | -                     | Method JIS K0102 46                         |
| 3        | Total Nitrogen (TN)       | mg/l         | 0.11                | -                     | Method JIS K0102 45                         |
| 4        | Total Coliform            | MPN/100 ml   | 2.3x10 <sup>2</sup> | 0                     | Method NF T90-413                           |

Note: ការយកសំណាកទឹក ការរក្សាទុក និងការដឹក ជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍សម័ត្រង (ក្រុមហ៊ុន) ប្រតិបត្តិដោយខ្លួនឯង។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ១៦ ខែ ២៧ ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២២ ខែ ២៧ ឆ្នាំ ២០១២

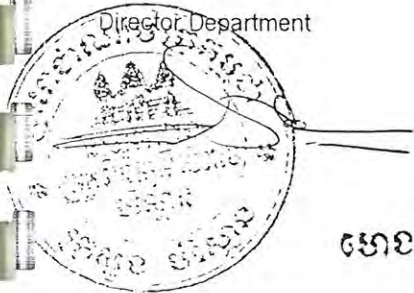
ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

[Signature]

សេចក្តីជូន



ហេង-ណារ៉េត



Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានគ្រួសារនិងការបំប្លែងបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ / N°/.....២៨.....២០១២.....

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 14/03/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.4 (SW) Located in Downstream of Powerhouse, Stung Thmei Village, Pramaoy Commune  
Veal Veng Distric, Pursat Province, X=324096, Y=1365446

| លរ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter         | ឯកតា<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result    | ស្តង់ដា<br>Standard ( * ) | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|----------|-----------------------------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Biochemical Oxygen Demand ( BOD ) | mg/l         | 0.79                | -                         | Method 5210B                                |
| 2        | Chemical Oxygen Demand ( COD )    | mg/l         | 1.39                | 1 - 8                     | Method JIS K0102                            |
| 3        | Total Phosphorus ( TP )           | mg/l         | 0.02                | 0.005-0.05                | Method JIS K0102 46                         |
| 4        | Total Coliform                    | MPN/100 ml   | 1.1x10 <sup>4</sup> | < 1000                    | Method NF T90-413                           |

Note: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍ (គំរោង) ក្រុមហ៊ុនអនុវត្តដោយខ្លួនឯង ។

2- Standard(\*) : កំរិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាបាណោះ សំរាប់អភិរក្សដីចម្រុះនៅក្នុងទឹក និងសំរាប់ការបោសស្អាតសាបាណោះ។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២២ ខែ មីនា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department



ហេង ណារ៉ុត

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២២ ខែ មីនា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

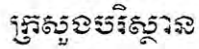
Date of Issue:

Laboratory Chief

សេក-វង្ស



Draft



ការវិវាចនាសាស្ត្រ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ /Nº/: ៥៤០៧

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

## Nation Religion King

ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

## Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 09/05/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.1 (SW) In Reservoir, Upstream of Dum, Ou Sangkasei Area, Stung Thmei Village, Pramaoy Commune Veal Veng Distric, Pursat Province, X=302528, Y=1365093

| ល/រ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter       | ខ្នាត<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result | ស្តង់ដារ<br>Standard ( * ) | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|-----------|---------------------------------|---------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| 1         | Biochemical Oxygen Demand (BOD) | mg/l          | 3.80             | -                          | Method 5210B                                |
| 2         | Chemical Oxygen Demand (COD)    | mg/l          | 6.27             | 1 - 8                      | Method JIS K0102                            |
| 3         | Total Phosphorus ( TP )         | mg/l          | 0.05             | 0.005-0.05                 | Method JIS K0102 45                         |
| 4         | Total Nitrogen ( TN )           | mg/l          | 0.11             | 0.1 – 0.6                  | Method JIS K0102 45                         |
| 5         | Total Coliform                  | MPN/100 ml    | 0                | < 1000                     | Method NF T90-413                           |

Note: 1- ការយកសំណាក ការត្រួតពិនិត្យ និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍ (តំបន់) ក្រុមហ៊ុនអនុវត្តដោយខ្លួនឯង ។

2- Standard(\*) : កំរិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈសំរាប់អភិរក្សជីវចម្រុះនៅក្នុងទឹក និងសំរាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី១៤ ខែឧសភាឆ្នាំ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី១៤ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

សេចក្តី-១៥

စောင့်-ရှောက်



Draft

លេខ ផែ ក្រី ១១៧២ កម្រិត ទំនើបកម្ម ១១៧២ ១១៧២ ២០០ ២០០ ២០០



Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ / N°: ៥៦០០៧៧៧

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

## ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

### Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 09/05/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.3 ( GW ) VN #6 Hand Pump Well is Located in Sre Praing Area, Stung Tmei Village, Pramaoy Commu, Vealveng Distric, Pursat Province, X=309671, Y=1368641

| លរ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter | ខ្នាត<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result | ស្តង់ដា<br>MIME.DWQS | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|----------|---------------------------|---------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Fluoride ( F )            | mg/l          | 0.69             | 2.0                  | [CS-90 Ion Chromatography                   |
| 2        | Total Phosphorus ( TP )   | mg/l          | 0.04             | -                    | Method JIS K0102 46                         |
| 3        | Total Nitrogen ( TN )     | mg/l          | 0.13             | -                    | Method JIS K0102 45                         |
| 4        | Total Coliform            | MPN/100 ml    | 0                | 0                    | Method NF T90-413                           |

Note: តារាងសំណាកទឹក ការរក្សាទុក និងការដឹក ជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍សម័ត្រពេល (ក្រុមហ៊ុន) ប្រតិបត្តិដោយខ្លួនឯង។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ១៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department

ហេង - ណារ៉េត

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ១៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

សេក - វិជ្ជ



Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ /N°/.....២០១២.....

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

## ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

### Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 09/05/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.4 (SW) Located in Downstream of Powerhouse, Stung Thmei Village, Pramaoy Commune  
Veal Veng Distric, Pursat Province, X=324096, Y=1365446

| លរ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter         | ឌីណ<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result    | ស្តង់ដារ<br>Standard ( * ) | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|----------|-----------------------------------|-------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Biochemical Oxygen Demand ( BOD ) | mg/l        | 1.40                | -                          | Method 5210B                                |
| 2        | Chemical Oxygen Demand ( COD )    | mg/l        | 3.51                | 1 - 8                      | Method JIS K0102                            |
| 3        | Total Phosphorus ( TP )           | mg/l        | 0.04                | 0.005-0.05                 | Method JIS K0102 46                         |
| 4        | Total Nitrogen ( TN )             | mg/l        | 0.15                | 0.1 - 0.6                  | Method JIS K0102 45                         |
| 5        | Total Coliform                    | MPN/100 ml  | 2.1x10 <sup>2</sup> | < 1000                     | Method NF T90-413                           |

Note: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍ (តំបន់) ក្រុមហ៊ុនអនុវត្តដោយខ្លួនឯង ។

2- Standard(\*) : កំរិតគុណភាពស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ សំរាប់អភិវឌ្ឍន៍ក្នុងតំបន់ក្រុង និងសំរាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី១៨ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១២  
ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department

លោក-ណាង វ៉ែន

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ១៨ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១២  
ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

លោក-វ៉ែន



Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ / N° : ២៤ ៣៣៤

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

## ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

### Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 12/07/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.1 ( SW ) In Reservoir, Upstream of Dum, Ou Sangkasei Area, Stung Thmei Village, Pramaoy Commune, Veal Veng Distric, Pursat Province, X=302528, Y=1365093

| លរ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter         | ឌីណ<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result    | ស្តង់ដារ<br>Standard ( * ) | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|----------|-----------------------------------|-------------|---------------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Biochemical Oxygen Demand ( BOD ) | mg/l        | 2.05                | -                          | Method 5210B                                |
| 2        | Chemical Oxygen Demand ( COD )    | mg/l        | 4.57                | 1 - 8                      | Method JIS K0102                            |
| 3        | Total Phosphorus ( TP )           | mg/l        | 0.022               | 0.005-0.05                 | Method JIS K0102 45                         |
| 4        | Total Nitrogen ( TN )             | mg/l        | 0.06                | -                          | Method JIS K0102 45                         |
| 5        | Total Coliform                    | MPN/100 ml  | 7.5x10 <sup>2</sup> | < 1000                     | Method NF T90-413                           |

Note: 1- តារាងសំណាក ការគ្រប់គ្រង និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍ ( តំរង ) ក្រុមហ៊ុនអនុវត្តដោយខ្លួនឯង ។

2- Standard ( \* ) : កំរិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ សំរាប់អភិរក្សជីវៈនៅក្នុងទឹក និងសំរាប់ការពារសុខភាពសាធារណៈ ។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២៣ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

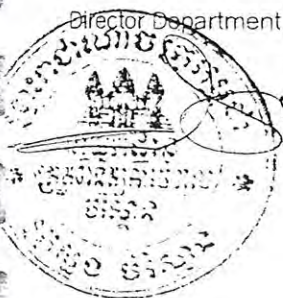
Director Department

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៣ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief



ហេង ណារ៉ុន

ហេង ណារ៉ុន



Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានត្រួតពិនិត្យការបំពុលបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ / N°: ១៥៩៩ គណៈបរិស្ថាន

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

## ប្រើត្រួតពិនិត្យលទ្ធផលវិភាគ

### Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 12/07/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.2 (GW) Afridev Deep Well Hand Pump is Located in Don Neak Area, Stung Tmei Village, Pramaoy Commun, Vealveng Distric, Pursat Province, X=309150, Y=1368378

| លរ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter | ឯកតា<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result    | កម្រិត<br>MIME.DWQS | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|----------|---------------------------|--------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Fluoride ( F )            | mg/l         | 0.51                | 2.0                 | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 2        | Total Phosphorus ( TP )   | mg/l         | 0.01                | -                   | Method JIS K0102 45                         |
| 3        | Total Nitrogen ( TN )     | mg/l         | 0.05                | -                   | Method JIS K0102 45                         |
| 4        | Total Coliform            | MPN/100 ml   | 1.5x10 <sup>2</sup> | 0                   | Method NF T90-413                           |

Note: ការយកសំណាកទឹក ការរក្សាទុក និងការដឹក ជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍សម័ត្រពេល (ក្រុមហ៊ុន) ប្រតិបត្តិដោយខ្លួនឯង។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ១៣ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director/Department



ហង់ - ណារ៉េត

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ១៣ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

CH L

សេក - វង្ស



Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ / N°: ២២០២០១២

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 12/07/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.3 (GW) VN #6 Hand Pump Well is Located in Sre Praing Area, Stung Tmei Village, Pramaoy Commune, Vealveng District, Pursat Province, X=309671, Y=1368641

| លរ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter | ឯកតា<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result    | ស្តង់ដា<br>MIME.DWQS | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|----------|---------------------------|--------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Fluoride (F)              | mg/l         | 0.44                | 2.0                  | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 2        | Total Phosphorus (TP)     | mg/l         | 0.01                | -                    | Method JIS K0102 46                         |
| 3        | Total Nitrogen (TN)       | mg/l         | 0.07                | -                    | Method JIS K0102 45                         |
| 4        | Total Coliform            | MPN/100 ml   | 1.4x10 <sup>2</sup> | 0                    | Method NF T90-413                           |

Note: ការយកសំណាកទឹក តាមស្រូវទុក និងការដឹក ជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍សម័ត្រពេល (ក្រុមហ៊ុន) ប្រតិបត្តិដោយខ្លួនឯង។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២៣ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៣ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

សេចក្តីជូន

បរិស្ថាន - រាជធានីភ្នំពេញ



Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ / N° : ២០២២.០៧.០០១

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

## ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

### Analysis Report

ប្រភពសំណាក/ Sample Source: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក/Date: 12/07/2012

ប្រភេទសំណាក/Sample Type: Sample.4 ( SW ) Located in Downstream of Powerhouse, Stung Thmei Village, Pramaoy Commune  
Veal Veng Distric, Pursat Province, X=324096, Y=1365446

| លរ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter         | ឌីផ<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result    | ស្តង់ដា<br>Standard ( * ) | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|----------|-----------------------------------|-------------|---------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | Biochemical Oxygen Demand ( BOD ) | mg/l        | 0.49                | -                         | Method 5210B                                |
| 2        | Chemical Oxygen Demand ( COD )    | mg/l        | 1.11                | 1 - 8                     | Method JIS K0102                            |
| 3        | Total Phosphorus ( TP )           | mg/l        | 0.02                | 0.005-0.05                | Method JIS K0102 46                         |
| 4        | Total Nitrogen ( TN )             | mg/l        | 0.05                | -                         | Method JIS K0102 45                         |
| 5        | Total Coliform                    | MPN/100 ml  | 1.2x10 <sup>4</sup> | < 1000                    | Method NF T90-413                           |

Note: 1- ការយកសំណាក ការរក្សាទុក និងការដឹកជញ្ជូនសំណាកទឹកមកមន្ទីរពិសោធន៍( តំបន់ ) ត្រូវអនុវត្តដោយខ្លួនឯង ។

2- Standard(\*) : កំរិតកំណត់ស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់ទឹកសាធារណៈ សំរាប់អភិរក្សជីវៈនៅក្នុងទឹក និងសំរាប់ការប្រើប្រាស់សាធារណៈ ។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២៣ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department



ហេង-ណារ៉ាត

ចេញដោយនៅ ថ្ងៃទី ២៣ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

*(Signature)*

លោក-វណ្ណ



Draft

FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

Date Received :  
Entered by (name) :

Date Entered:  
Signature:

1. General Information

Province: Pursat  
District: Veal Veng  
Commune: Pramaoy  
Village: Stung Thmer  
Location Description: In Reservoir  
Upstream of Dam  
Implementing Organization:  
Type of Water Sources  
☒ Surface Water ☐ Wastewater  
☐ Ground Water ☐ Other:  
Sampling Date: 13 March 2012  
Analysis Date: 13 March 2012  
Name Surveyor: Um Serey vuth

2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 302528                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.1           | ≤ 0.1                    | Y: 1365093                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.11          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         | 6.45          | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 3.1            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.004         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 13.64 (mg/l) ≤ 45 |
| True Nitrate - N (T-N)        | 3.096         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.0432 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 27.8          | NA (°C)                | TDS              | 107 ≤ 500        |
| pH           | 7.8           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 214           | 1500 µS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 8             | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature:



Draft

FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

Date Received :  
Entered by (name) :

Date Entered:  
Signature:

1. General Information

Province: Pursat  
District: Veal Veng  
Commune: Pramaoy  
Village: Stung Thmer  
Location Description: In Don Neak Area  
Implementing Organization:  
Type of Water Sources  
☐ Surface Water ☐ Wastewater  
☒ Ground Water ☐ Other:  
Sampling Date: 13 March 2012  
Analysis Date: 13 March 2012  
Name Surveyor: Um Serey Vuth

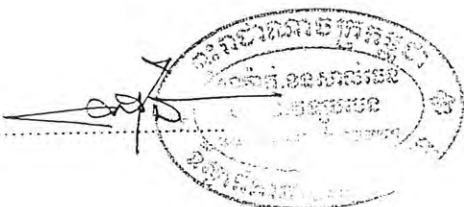
2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 309150                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.2           | ≤ 0.1                    | Y: 1368378                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.08          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         |               | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 4.1            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.014         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 18.04 (mg/l) ≤ 45 |
| True Nitrate - N (T-N)        | 4.086         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.0462 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 27.6          | NA (°C)                | TDS              | 677 ≤ 500        |
| pH           | 6.8           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 1354          | 1500 μS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 1             | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature:



Draft



FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

Date Received :  
Entered by (name) :

Date Entered:  
Signature:

1. General Information

Province: Pursat  
District: Veal Veng  
Commune: Pramaoy  
Village: Stung Thmei  
Location Description: In Sre Pang

Implementing Organization:  
Type of Water Sources  
☐ Surface Water ☐ Wastewater  
☒ Ground Water ☐ Other:  
Sampling Date: 13 March 2012  
Analysis Date: 13 March 2012  
Name Surveyor: Um Sevey Vuth

2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 209671                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.1           | ≤ 0.1                    | Y: 1368641                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.01          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         |               | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 4.9            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.107         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 21.56 (mg/l) ≤ 45 |
| True Nitrate - N (T-N)        | 4.793         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.3531 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 28.1          | NA (°C)                | TDS              | 487.5 ≤ 500      |
| pH           | 7.1           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 975           | 1500 μS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 1             | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature:

Draft

FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

Date Received :  
Entered by (name) :

Date Entered:  
Signature:

1. General Information

Province: Pursat Implementing Organization: .....  
District: Veal Veng Type of Water Sources  
Commune: Pramaoy ☒ Surface Water ☐ Wastewater  
Village: Stung Thmer ☐ Ground Water ☐ Other: .....  
Location Description: In Downstream of Powerhouse Sampling Date: 13 March 2012  
Analysis Date: 13 March 2012  
Name Surveyor: Um Serey Vuth

2. Chemical Test Results

| Parameter                      | Result (mg/l) | Guideline (mg/l) for DW  |
|--------------------------------|---------------|--------------------------|
| Fluoride (F)                   |               | ≤ 1.5                    |
| Manganese (Mn)                 | 0.1           | ≤ 0.1                    |
| Iron (Fe)                      | 0.18          | ≤ 0.3                    |
| Arsenic (As)                   | 0             | ≤ 0.05                   |
| Dissolved Oxygen (DO)          | 6.90          | (for Surface Water Only) |
| Nitrite-N (NO <sub>2</sub> -N) | 0.003         |                          |
| True Nitrate - N (T-N)         | 4.397         | ≤ 10                     |

GPS:

X: 32.4096

Y: 13.65446

Photo Camera: .....

Nitrate-N (NO<sub>3</sub>-N) 4.4

Nitrate (NO<sub>3</sub>) 19.36 (mg/l) ≤ 45

Nitrite (NO<sub>2</sub>) 0.0099 (mg/l) ≤ 2

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline (mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 30            | NA (°C)                 | TDS              | 78.55 ≤ 500      |
| pH           | 7.9           | 6.5 - 8.5               | Taste: .....     | NA               |
| Conductivity | 157.1         | 1500 μS                 | Smell: .....     | NA               |
| Turbidity    | 9             | ≤ 5 (NTU)               |                  |                  |

Signature: .....





Draft

FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

Date Received :  
Entered by (name) :

Date Entered:  
Signature:

1. General Information

Province: Pursat Implementing Organization: .....  
District: Veal Veng Type of Water Sources  
Commune: Pramaoy ☒ Surface Water ☐ Wastewater  
Village: Stung Thmer ☐ Ground Water ☐ Other: .....  
Location Description: In Reservoir, Sampling Date: 09 May 2012  
Upstream of Dam Analysis Date: 09 May 2012  
Name Surveyor: Um Serey Vuth

2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.1           | ≤ 0.1                    |
| Iron (Fe)                     | 0.12          | ≤ 0.3                    |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |
| Dissolved Oxygen (DO)         | 5.92          | (for Surface Water Only) |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.171         |                          |
| True Nitrate - N (T-N)        | 4.729         | ≤ 10                     |

GPS:

X: 302528

Y: 1365093

Photo Camera: .....

Nitrate-N(NO<sub>3</sub>-N) 4.9

Nitrate (NO<sub>3</sub>) 21.56 (mg/l) ≤ 45

Nitrite (NO<sub>2</sub>) 0.5643 (mg/l) ≤ 2

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 29.6          | NA (°C)                | TDS              | 80.7 ≤ 500       |
| pH           | 7.5           | 6.5 - 8.5              | Taste: .....     | NA               |
| Conductivity | 161.4         | 1500 μS                | Smell: .....     | NA               |
| Turbidity    | 5             | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature: .....



Draft



KINGDOM OF CAMBODIA  
Nation Religion King

Sample No : 2

FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Date Received :<br>Entered by (name) : | Date Entered :<br>Signature: |
|----------------------------------------|------------------------------|

1. General Information

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Province: Pursat                       | Implementing Organization:                                                       |
| District: Veal Veng                    | Type of Water Sources                                                            |
| Commune: Pramaoy                       | <input type="checkbox"/> Surface Water <input type="checkbox"/> Wastewater       |
| Village: Stung Thmer                   | <input checked="" type="checkbox"/> Ground Water <input type="checkbox"/> Other: |
| Location Description: In Don Meak Area | Sampling Date: 09 May 2012                                                       |
|                                        | Analysis Date: 09 May 2012                                                       |
|                                        | Name Surveyor: Um Serey Unth                                                     |

2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 309150                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.1           | ≤ 0.1                    | Y: 1368378                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.19          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         |               | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 5.4            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.014         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 23.76 (mg/l) ≤ 45 |
| True Nitrate - N (T-N)        | 5.386         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.0462 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 26.9          | NA (°C)                | TDS              | 671.5 ≤ 500      |
| pH           | 6.9           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 1343          | 1500 μS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 3             | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature:



Draft

FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Date Received :<br>Entered by (name) : | Date Entered:<br>Signature: |
|----------------------------------------|-----------------------------|

1. General Information

|                                    |                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Province: Pursat                   | Implementing Organization:                                                       |
| District: Veal Veng                | Type of Water Sources                                                            |
| Commune: Pramaoy                   | <input type="checkbox"/> Surface Water <input type="checkbox"/> Wastewater       |
| Village: Stung Thmei               | <input checked="" type="checkbox"/> Ground Water <input type="checkbox"/> Other: |
| Location Description: In sre Paing | Sampling Date: 09 May 2012                                                       |
|                                    | Analysis Date: 09 May 2012                                                       |
|                                    | Name Surveyor: Um Serey Vuth                                                     |

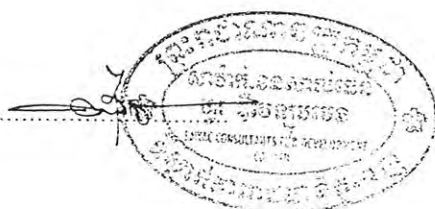
2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 309671                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.1           | ≤ 0.1                    | Y: 1368641                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.01          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         |               | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 3.8            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.014         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 16.72 (mg/l) ≤ 45 |
| True Nitrate - N (T-N)        | 3.786         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.0462 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 25.9          | NA (°C)                | TDS              | 481.5 ≤ 500      |
| pH           | 7.2           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 963           | 1500 μS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 4             | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature: \_\_\_\_\_





Draft

FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

Date Received :  
Entered by (name) :

Date Entered:  
Signature:

1. General Information

Province: Pursat  
District: Veal Veng  
Commune: Pramaoy  
Village: Stung Thmer  
Location Description: In Downstream of  
Powerhouse  
Implementing Organization:  
Type of Water Sources  
☒ Surface Water ☐ Wastewater  
☐ Ground Water ☐ Other:  
Sampling Date: 09 May 2012  
Analysis Date: 09 May 2012  
Name Surveyor: Um Serey Vuth

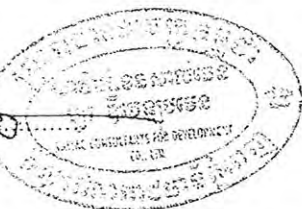
2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 324096                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.1           | ≤ 0.1                    | Y: 1365446                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.25          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         | 6.21          | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 5.6            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.031         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 24.64 (mg/l) ≤ 45 |
| True Nitrate - N (T-N)        | 5.569         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.1023 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 29.5          | NA (°C)                | TDS              | 52.6 ≤ 500       |
| pH           | 7.6           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 104.6         | 1500 μS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 8             | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature:



Draft



FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

Date Received :  
Entered by (name) :

Date Entered:  
Signature:

1. General Information

Province: Pursat  
District: Veal Veng  
Commune: pramaoy  
Village: stung Thmer  
Location Description: In Reservoir,  
Upstream of Dam  
Implementing Organization:  
Type of Water Sources  
☒ Surface Water ☐ Wastewater  
☐ Ground Water ☐ Other:  
Sampling Date: 12 July 2012  
Analysis Date: 12 July 2012  
Name Surveyor: Um Serey Vuth

2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 302528                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.1           | ≤ 0.1                    | Y: 1365093                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.31          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         | 6.84          | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 6.2            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.014         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 27.28 (mg/l) ≤ 45 |
| True Nitrate - N (T-N)        | 6.186         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.0462 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 26.9          | NA (°C)                | TDS              | 36.2 ≤ 500       |
| pH           | 7.6           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 72.4          | 1500 µS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 26            | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature:



Draft

KINGDOM OF CAMBODIA  
Nation Religion King

Sample No : 2

FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Date Received :<br>Entered by (name) : | Date Entered:<br>Signature: |
|----------------------------------------|-----------------------------|

1. General Information

|                                        |                                                                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Province: Pursat                       | Implementing Organization:                                                       |
| District: Veal Veng                    | Type of Water Sources                                                            |
| Commune: Pramaoy                       | <input type="checkbox"/> Surface Water <input type="checkbox"/> Wastewater       |
| Village: Stung Thmer                   | <input checked="" type="checkbox"/> Ground Water <input type="checkbox"/> Other: |
| Location Description: In Dan Neak Area | Sampling Date: 12 July 2012                                                      |
|                                        | Analysis Date: 12 July 2012                                                      |
|                                        | Name Surveyor: Um Serey Vuth                                                     |

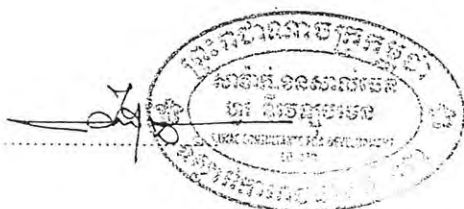
2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 309150                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.3           | ≤ 0.1                    | Y: 1368378                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.03          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         |               | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 5.0            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.016         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 22 (mg/l) ≤ 45    |
| True Nitrate - N (T-N)        | 4.984         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.0528 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 26.9          | NA (°C)                | TDS              | 666 ≤ 500        |
| pH           | 6.9           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 1332          | 1500 μS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 5             | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature:





Draft

KINGDOM OF CAMBODIA  
Nation Religion King

Sample No : 3

FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Date Received :<br>Entered by (name) : | Date Entered :<br>Signature: |
|----------------------------------------|------------------------------|

1. General Information

|                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Province: Pursat                  | Implementing Organization:                                                       |
| District: Veal Veng               | Type of Water Sources                                                            |
| Commune: Pramaoy                  | <input type="checkbox"/> Surface Water <input type="checkbox"/> Wastewater       |
| Village: Stung Thmei              | <input checked="" type="checkbox"/> Ground Water <input type="checkbox"/> Other: |
| Location Description: In Sre pang | Sampling Date: 12 July 2012                                                      |
|                                   | Analysis Date: 12 July 2012                                                      |
|                                   | Name Surveyor: Um Serey Vuth                                                     |

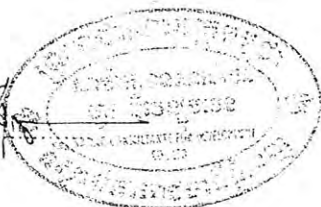
2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 309671                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.1           | ≤ 0.1                    | Y: 1368641                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.05          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asernic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         |               | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 5.9            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.095         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 25.96 (mg/l) ≤ 45 |
| True Nitrate - N (T-N)        | 5.805         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.3135 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 27.4          | NA (°C)                | TDS              | 479 ≤ 500        |
| pH           | 7.2           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 958           | 1500 μS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 7             | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature: \_\_\_\_\_



Draft



FIELD WATER QUALITY RECODING SHEET

Date Received :  
Entered by (name) :

Date Entered:  
Signature:

1. General Information

Province: Pursat  
District: Veal Veng  
Commune: Pramaoy  
Village: Stung Thmer  
Location Description: In Downstream of  
Implementing Organization:  
Type of Water Sources  
☒ Surface Water ☐ Wastewater  
☐ Ground Water ☐ Other:  
Sampling Date: 12 July 2012  
Analysis Date: 12 July 2012  
Name Surveyor: Um Serey Vuth

2. Chemical Test Results

| Parameter                     | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW   | GPS:                                         |
|-------------------------------|---------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| Fluoride (F)                  |               | ≤ 1.5                    | X: 324096                                    |
| Manganese(Mn)                 | 0.2           | ≤ 0.1                    | Y: 1365446                                   |
| Iron (Fe)                     | 0.47          | ≤ 0.3                    | Photo Camera:                                |
| Asermic (As)                  | 0             | ≤ 0.05                   |                                              |
| Dissolved Oxygen (DO)         | 5.74          | (for Surface Water Only) | Nitrate-N(NO <sub>3</sub> -N) 6.4            |
| Nitrite-N(NO <sub>2</sub> -N) | 0.005         |                          | Nitrate (NO <sub>3</sub> ) 28.16 (mg/l) ≤ 45 |
| True Nitrate - N (T-N)        | 6.395         | ≤ 10                     | Nitrite (NO <sub>2</sub> ) 0.0165 (mg/l) ≤ 2 |

3. Physical Characteristics

| Parameter    | Result (mg/l) | Guideline(mg/l) for DW | Parameter (mg/l) | Guideline (mg/l) |
|--------------|---------------|------------------------|------------------|------------------|
| Temperature  | 28.6          | NA (°C)                | TDS              | 30.7 ≤ 500       |
| pH           | 7.8           | 6.5 - 8.5              | Taste:           | NA               |
| Conductivity | 61.4          | 1500 μS                | Smell:           | NA               |
| Turbidity    | 27            | ≤ 5 (NTU)              |                  |                  |

Signature:



Draft



# **ឧបសម្ព័ន្ធ ៣**

**លទ្ធផលពិសោធន៍គុណភាពខ្យល់ សង្គ្រោះ  
និងកំប្លោង**



Draft





ក្រសួងបរិស្ថាន

នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិស្ថាន

ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment

Department of Pollution Control

Laboratory Office

លេខ /N°/.....

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

Nation Religion King

## ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

### Analysis Report

Name of Company: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

Survey Point: Porsat 1 Hydropower

Sampling date: 22/06/2011

Sampling Period: 10:30AM to 10:30 AM next day

Table Result of Air Quality Monitoring

| ល/រ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter           | ខ្នាត<br>Unit        | លទ្ធផល<br>Result | ស្តង់ដារ<br>Standard | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|-----------|-------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| 1         | Carbon Monoxide (CO)                | ppm                  | 0.417            | 20                   | MEXTECH CO-180                              |
| 2         | Nitrogen Dioxide (NO <sub>2</sub> ) | mg /m <sup>3</sup> N | 0.018            | 0.1                  | Saltzman Method                             |
| 3         | Sulfur Dioxide (SO <sub>2</sub> )   | mg /m <sup>3</sup> N | 0.010            | 0.3                  | Pararosaniline Method                       |
| 4         | Total Suspended Particles (TSP)     | mg /m <sup>3</sup> N | 0.204            | 0.33                 | Weight Concentration Measuring Method       |

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២៧ ខែ ២៧ ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៧ ខែ ២៧ ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

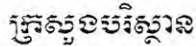
សេចក្តីផ្តើម

លេខ-ណាវ៉ាត

Draft







នាយកដ្ឋាន ត្រួតពិនិត្យការបំពុលបរិស្ថាន

ការយល់បរិសោធន៍ និង វិភាគ

Ministry of Environment  
Department of Pollution Control  
Laboratory Office

លេខ /N°/: ២៦.....

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia

## Nation Religion King

ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

## Analysis Report

Name of Company: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

POINT: Porsat 1 Hydropower

DURATION: 24 h

Date : 22/06/2012

### Table Results of Measuring Vibration Level

| Survey Period<br>Day time | Standard of<br>Type 1 * | Leq (db) | Survey Period<br>Nigh time | Standard of<br>Type 1 * | Leq (db) | Remark |
|---------------------------|-------------------------|----------|----------------------------|-------------------------|----------|--------|
| 06:00 - 07:00             | Max 65 db<br>Day time   | 40.2     | 18:00 - 19:00              | Max 60 db<br>Nigh time  | 40.2     |        |
| 07:00 - 08:00             |                         | 38.8     | 19:00 - 20:00              |                         | 40.4     |        |
| 08:00 - 09:00             |                         | 41.6     | 20:00 - 21:00              |                         | 40.3     |        |
| 09:00 - 10:00             |                         | 41.9     | 21:00 - 22:00              |                         | 40.4     |        |
| 10:00 - 11:00             |                         | 38.5     | 22:00 - 23:00              |                         | 40.2     |        |
| 11:00 - 12:00             |                         | 40.8     | 23:00 - 24:00              |                         | 40.3     |        |
| 12:00 - 13:00             |                         | 42.2     | 24:00 - 01:00              |                         | 40.1     |        |
| 13:00 - 14:00             |                         | 42.2     | 01:00 - 02:00              |                         | 40.6     |        |
| 14:00 - 15:00             |                         | 42.4     | 02:00 - 03:00              |                         | 40.4     |        |
| 15:00 - 16:00             |                         | 42.7     | 03:00 - 04:00              |                         | 40.2     |        |
| 16:00 - 17:00             |                         | 42.4     | 04:00 - 05:00              |                         | 40.7     |        |
| 17:00 - 18:00             |                         | 42.2     | 05:00 - 06:00              |                         | 40.6     |        |
| Average                   |                         | 41.3     | Average                    |                         | 40.4     |        |

Remark 1. The unit of Vibration data in this table is db.

Remark 2. Vibration level standard is Environmental Quality Standard of Japan

Remark 3. Vibration Level Meter VM - 53A.

Remark 4. Type 1 : Residencial area.

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២៧ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:

Director Department

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៧ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

৩৩৩-৯৬

Draft



ក្រសួងបរិស្ថាន  
នាយកដ្ឋានគ្រប់គ្រងគុណភាពបរិស្ថាន  
ការិយាល័យពិសោធន៍ និង វិភាគ  
Ministry of Environment  
Department of Pollution Control  
Laboratory Office

លេខ / N° : ២៧៧ ០៧០២០១២

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ  
Kingdom of Cambodia  
Nation Religion King

## ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

### Analysis Report

Name of Company: SAWAC Consultants for Development Co., Ltd

Point: Porsat 1 Hydropower

Table Results of Measuring Noise Level

Date: 22/06/2012

| Survey Period    |               | Noise Level dB(A) |          |       |       | Remarks |
|------------------|---------------|-------------------|----------|-------|-------|---------|
|                  |               | LAeq              | Standard | Lmax  | Lmin  |         |
| Day              | 06:00 - 07:00 | 52                | 70       | 65.4  | 46.3  |         |
|                  | 07:00 - 08:00 | 54.1              |          | 68.5  | 47.4  |         |
|                  | 08:00 - 09:00 | 53.6              |          | 66.3  | 46.7  |         |
|                  | 09:00 - 10:00 | 50.9              |          | 60.8  | 46.3  |         |
|                  | 10:00 - 11:00 | 52.4              |          | 64    | 43.2  |         |
|                  | 11:00 - 12:00 | 52.1              |          | 64.5  | 46.7  |         |
|                  | 12:00 - 13:00 | 53.7              |          | 65.1  | 47.3  |         |
|                  | 13:00 - 14:00 | 53.5              |          | 65.1  | 47.1  |         |
|                  | 14:00 - 15:00 | 53.4              |          | 67.2  | 47.5  |         |
|                  | 15:00 - 16:00 | 52.6              |          | 63.1  | 47.9  |         |
|                  | 16:00 - 17:00 | 52.9              |          | 66.4  | 46.8  |         |
|                  | 17:00 - 18:00 | 51.9              |          | 70    | 46.1  |         |
|                  | 18:00 - 19:00 | 52.3              |          | 64.8  | 45.6  |         |
| Evening          | 19:00 - 20:00 | 50.5              | 65       | 63.8  | 46.3  |         |
|                  | 20:00 - 21:00 | 50.1              |          | 64.7  | 45.1  |         |
|                  | 21:00 - 22:00 | 49.5              |          | 61    | 45.2  |         |
|                  | 22:00 - 23:00 | 49.1              |          | 60.8  | 44.6  |         |
| Night            | 23:00 - 24:00 | 48.6              | 50       | 57.4  | 44.7  |         |
|                  | 24:00 - 01:00 | 49.8              |          | 59.6  | 44.3  |         |
|                  | 01:00 - 02:00 | 48.7              |          | 60.1  | 44.4  |         |
|                  | 02:00 - 03:00 | 47.9              |          | 58.8  | 44.5  |         |
|                  | 03:00 - 04:00 | 48.9              |          | 58.1  | 44.1  |         |
|                  | 04:00 - 05:00 | 49.1              |          | 60.1  | 43.9  |         |
|                  | 05:00 - 06:00 | 50.6              |          | 60.5  | 44.2  |         |
| 24 hours Average |               | 51.18             |          | 63.17 | 45.68 |         |

Remark1. The unit of noise data in this table is dB(A).

Remark2. Noise level standard by the sub-degree on Air and Noise Pollution Control in Cambodia.

Remark3. Sound Level Meter NL-21

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ២៧ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was seen on date:  
Director Department

ហេង ណារ៉េត

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ២៧ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០១២

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

ហេង ណារ៉េត



Draft



## **ឧបសម្ព័ន្ធ ៤**

**កំរិតនៃនីតិវិធីដែលក្រុមការងារចុះសិក្សា  
ស្រាវជ្រាវ នៅតំបន់គម្រោងផ្ទាល់**



Draft





Draft



ក្នុងន័យ: រាបក្នុងន័យមានកំពស់ខ្ពស់ជាង ១,៥ម ឬ អង្កត់ផ្ចិត 1cm - 4cm អនុវត្ត 5m x 5m (តួសជាខ្លាច)

[illegible]

Draft

| ល.រ | ឈ្មោះឈើ | DBH (cm) | កំពស់ L-មែកទី១ (m) | គុណភាព (A, B, C) | ផ្សេងៗ |
|-----|---------|----------|--------------------|------------------|--------|
| 1   | ស្លឹក   | 7        | 5                  | A                |        |
| 2   | ស្លឹក   | 6        | 4                  | B                |        |
| 3   | ស្លឹក   | 5        | 2                  | C                |        |
| 4   | ស្លឹក   | 5        | 3                  | C                |        |
| 5   | ស្លឹក   | 7        | 4                  | B                |        |
| 6   | ស្លឹក   | 6        | 3                  | C                |        |
| 7   | ស្លឹក   | 5        | 2                  | C                |        |
| 8   | ស្លឹក   | 6        | 3                  | C                |        |
| 9   | ស្លឹក   | 8        | 5                  | A                |        |
| 10  | ស្លឹក   | 7        | 4                  | B                |        |
| 11  | ស្លឹក   | 6        | 3                  | C                |        |
| 12  | ស្លឹក   | 5        | 2                  | C                |        |
| 13  | ស្លឹក   | 6        | 3                  | C                |        |
| 14  | ស្លឹក   | 7        | 4                  | B                |        |
| 15  | ស្លឹក   | 6        | 3                  | C                |        |
| 16  | ស្លឹក   | 5        | 2                  | C                |        |
| 17  | ស្លឹក   | 8        | 5                  | A                |        |
| 18  | ស្លឹក   | 7        | 4                  | B                |        |
| 19  | ស្លឹក   | 6        | 3                  | C                |        |
| 20  | ស្លឹក   | 5        | 2                  | C                |        |
| 21  | ស្លឹក   | 7        | 4                  | B                |        |
| 22  | ស្លឹក   | 6        | 3                  | C                |        |
| 23  | ស្លឹក   | 5        | 2                  | C                |        |
| 24  | ស្លឹក   | 8        | 5                  | A                |        |



Draft

ឆ្លើយ: វាស់ឈើមានអង្កត់ផ្ចិត 5cm - 9cm អនុទ្ធាត្តិ 10m x 10m

[illegible]

Draft



ឈើ: វាស់ឈើមានអង្កត់ជួរត 10cm - 29cm អន្ទូញត្រី 20m x 20m

[illegible]

Draft

ឆេម៖ វាស់ឈើមានអង្កត់ផ្ចិតជាងឬស្មើ 30cm អនុទ្ធាត្ន 50m x 50m

[illegible]



Draft

[illegible]

Draft



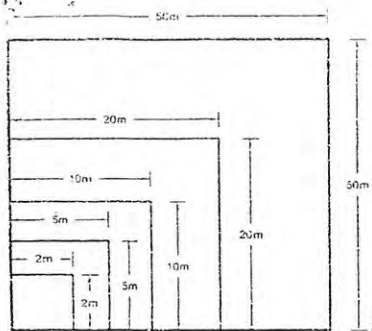
លេខទ្រព្យ : ១១

ថ្ងៃទី:...../...../២០១....

ឈ្មោះប្រធានក្រុម : គណៈ វិស័យ

ទីតាំងរដ្ឋបាល ភូមិ: ស្រែច្រក ឃុំ: ប្រសាស ស្រុក: វាលវែង ខេត្ត: ពោធិ៍សាត់

GPS No. <sup>SEE2</sup> WP No. .... X: 313004 Y: 1363127 ឈ្មោះម៉ាស៊ីនថត : ..... លេខរូបភាព : .....



**សំណាកៈ** រាប់កូនឈើតូចៗដែលមានកំពស់ទាបជាង ១,៥ម អនុឡត្តិ 2m × 2m (គូសជាខ្នាច់)

[illegible]

Draft

**កូនឈើ:** រាប់កូនឈើមានកំពស់ខ្ពស់ជាង ១,៥ម ឬ អង្កត់ផ្ចិត 1cm - 4cm អនុឡ្លីត 5m × 5m (គូសជាខ្លាច់)

[illegible]



Draft

ឆែង៖ វាស់ឈើមានអង្កត់ផ្ចិត 5cm - 9cm អនុទ្វីត 10m x 10m

| ល.រ | ឈ្មោះឈើ   | DBH (cm) | កំពស់ L-មែកទី១ (m) | គុណភាព (A, B, C) | ផ្សេងៗ |
|-----|-----------|----------|--------------------|------------------|--------|
| 1   | អង្ករ     | 9        | 4                  | B                |        |
| 2   | អង្ករ     | 6        | 3                  | C                |        |
| 3   | អង្ករ     | 7        | 4                  | B                |        |
| 4   | ចង្កែ     | 5        | 6                  | C                |        |
| 5   | ឆ្នាំង    | 6        | 5                  | B                |        |
| 6   | ស្រូវ     | 7        | 5                  | C                |        |
| 7   | ស្រូវ     | 8        | 6                  | B                |        |
| 8   | ក្រូចត្រា | 5        | 3                  | C                |        |
| 9   | ក្រូចត្រា | 6        | 4                  | C                |        |
| 10  | ឆ្នាំង    | 7        | 6                  | B                |        |
| 11  | ឆ្នាំង    | 6        | 4                  | C                |        |
| 12  | ឆ្នាំង    | 6        | 5                  | C                |        |
| 13  | តាតាត្រា  | 7        | 5                  | B                |        |
| 14  | តាតាត្រា  | 5        | 3                  | C                |        |
| 15  | ស្រូវ     | 5        | 3                  | C                |        |
| 16  | ក្រូចត្រា | 6        | 4                  | C                |        |
| 17  | ក្រូចត្រា | 5        | 3                  | C                |        |
|     |           |          |                    |                  |        |
|     |           |          |                    |                  |        |
|     |           |          |                    |                  |        |
|     |           |          |                    |                  |        |
|     |           |          |                    |                  |        |
|     |           |          |                    |                  |        |
|     |           |          |                    |                  |        |
|     |           |          |                    |                  |        |

Draft



ឆេក៖ វាស់ឈើមានអង្កត់ផ្ចិត 10cm - 29cm អនុទ្វីត 20m × 20m

| ល.រ | ឈ្មោះឈើ    | DBH (cm) | កំពស់ L-មែកទី១ (m) | គុណភាព (A, B, C) | ផ្សេងៗ |
|-----|------------|----------|--------------------|------------------|--------|
| 1   | ឆ្នៀង      | 10       | 6                  | B                |        |
| 2   | ត្រាយស     | 11       | 6                  | B                |        |
| 3   | ត្រាយស     | 10       | 5                  | C                |        |
| 4   | អង្កត់ប្លៅ | 13       | 4                  | B                |        |
| 5   | អង្កត់ប្លៅ | 11       | 3                  | C                |        |
| 6   | អង្កត់ប្លៅ | 12       | 4                  | B                |        |
| 7   | ឆ្នៀង      | 11       | 4                  | B                |        |
| 8   | ឆ្នៀង      | 12       | 5                  | B                |        |
| 9   | ឆ្នៀង      | 10       | 3                  | C                |        |
| 10  | ក្រូច      | 12       | 5                  | B                |        |
| 11  | អង្កត់ប្លៅ | 13       | 6                  | A                |        |
| 12  | ឆ្នៀង      | 10       | 5                  | B                |        |
| 13  | ត្រាយស     | 14       | 6                  | B                |        |
| 14  | ត្រាយស     | 15       | 6                  | B                |        |
| 15  | ឆ្នៀង      | 13       | 5                  | B                |        |
| 16  | ឆ្នៀង      | 11       | 4                  | C                |        |
|     |            |          |                    |                  |        |
|     |            |          |                    |                  |        |
|     |            |          |                    |                  |        |
|     |            |          |                    |                  |        |
|     |            |          |                    |                  |        |
|     |            |          |                    |                  |        |
|     |            |          |                    |                  |        |
|     |            |          |                    |                  |        |
|     |            |          |                    |                  |        |

Draft

ឆ្លើយ: វាស់ឈើមានអង្កត់ផ្ចិតធំជាងឬស្មើ 30cm អនុឡូត៍ 50m x 50m

[illegible]



Draft

[illegible]

Draft



GPS No. DF2 WP No. ...., X: 808654..., Y: 1362027... ឈ្មោះម៉ាស៊ីនថត : ..... លេខរូបភាព : .....

លេខឡី : 04

ថ្ងៃទី: ០២, ០៥, ២០១២

**សំណាក:** រាប់កូនឈើតូចៗដែលមានកំពស់ទាបជាង ១.៥ម អនុឡត្តិ 2m × 2m (គូសជាខ្នាច់)

[illegible]

Draft

**កូនអធិ:** រាប់កូនឈើមានកំពស់ខ្ពស់ជាង ១,៥ម ឬ អង្កត់ផ្ចិត 1cm - 4cm អនុផ្ចិត 5m × 5m (គូសជាខ្លាច់)

[illegible]



Draft

ឆេក: វាស់ឈើមានអង្កត់ជួរ 5cm - 9cm អនុញ្ញាត 10m x 10m

| ល.រ | ឈ្មោះឈើ    | DBH (cm) | កម្ពស់ L-មែកទី១ (m) | គុណភាព (A, B, C) | ផ្សេងៗ |
|-----|------------|----------|---------------------|------------------|--------|
| 1   | ស្លឹក      | 6        | 7                   | B                |        |
| 2   | ស្លឹក      | 5        | 6                   | C                |        |
| 3   | ស្លឹក      | 6        | 7                   | B                |        |
| 4   | ស្លឹក      | 7        | 6                   | B                |        |
| 5   | ស្លឹក      | 7        | 5                   | B                |        |
| 6   | ខ្នង       | 5        | 6                   | B                |        |
| 7   | ខ្នង       | 6        | 7                   | B                |        |
| 8   | ខ្នង       | 7        | 6                   | B                |        |
| 9   | ស្លឹក      | 7        | 6                   | B                |        |
| 10  | ស្លឹក      | 6        | 7                   | B                |        |
| 11  | ស្លឹក      | 5        | 6                   | C                |        |
| 12  | ស្លឹក      | 6        | 7                   | B                |        |
| 13  | ស្លឹក      | 7        | 6                   | B                |        |
| 14  | រលង        | 7        | 6                   | B                |        |
| 15  | មហាំង      | 7        | 6                   | B                |        |
| 16  | មហាំង      | 6        | 7                   | B                |        |
| 17  | ក្រហមស្លឹក | 5        | 6                   | C                |        |
|     |            |          |                     |                  |        |
|     |            |          |                     |                  |        |
|     |            |          |                     |                  |        |
|     |            |          |                     |                  |        |
|     |            |          |                     |                  |        |
|     |            |          |                     |                  |        |
|     |            |          |                     |                  |        |
|     |            |          |                     |                  |        |

Draft



ឆ្នាំ: វាស់ឈើមានអង្កត់ជួត 10cm - 29cm អនុទ្រូត 20m x 20m

| ល.រ | ឈ្មោះឈើ | DBH (cm) | កំពស់ L-មែកទី១ (m) | គុណភាព (A, B, C) | ផ្សេងៗ |
|-----|---------|----------|--------------------|------------------|--------|
| 1.  | ស្លឹក   | 13       | 6                  | B                |        |
| 2   | ស្លឹក   | 11       | 6                  | B                |        |
| 3   | ស្លឹក   | 12       | 7                  | B                |        |
| 4   | ស្លឹក   | 15       | 6                  | B                |        |
| 5   | ស្លឹក   | 14       | 6                  | B                |        |
| 6   | ស្លឹក   | 10       | 6                  | C                |        |
| 7   | ស្លឹក   | 13       | 7                  | B                |        |
| 8   | ស្លឹក   | 22       | 7                  | A                |        |
| 9   | ស្លឹក   | 21       | 6                  | A                |        |
| 10  | ខ្នង    | 14       | 6                  | B                |        |
| 11  | ខ្នង    | 12       | 7                  | B                |        |
| 12  | ខ្នង    | 13       | 6                  | B                |        |
| 13  | ខ្នង    | 10       | 6                  | C                |        |
| 14  | ខ្នង    | 11       | 5                  | B                |        |
| 15  | ខ្នង    | 16       | 6                  | B                |        |
| 16  | ស្លឹក   | 22       | 7                  | A                |        |
| 17  | ស្លឹក   | 18       | 6                  | B                |        |
| 18  | ស្លឹក   | 14       | 6                  | B                |        |
| 19  | ក្រណាម  | 10       | 6                  | C                |        |
|     |         |          |                    |                  |        |
|     |         |          |                    |                  |        |
|     |         |          |                    |                  |        |
|     |         |          |                    |                  |        |
|     |         |          |                    |                  |        |

Draft

សេរី: វាស់ឈើមានអង្កត់ផ្ចិតជាងឬស្មើ 30cm អនុទ្ធិត្រឹម 50m x 50m

| ល.រ | ឈ្មោះឈើ | DBH (cm) | កម្ពស់ L-មែកទី១ (m) | គុណភាព (A, B, C) | ផ្សេងៗ |
|-----|---------|----------|---------------------|------------------|--------|
| 1   | ស្លឹក   | 33       | 6                   | A                |        |
| 2   | ស្លឹក   | 30       | 6                   | B                |        |
| 3   | ស្លឹក   | 30       | 7                   | B                |        |
| 4   | ស្លឹក   | 31       | 6                   | B                |        |
| 5   | ស្លឹក   | 30       | 6                   | C                |        |
| 6   | ស្លឹក   | 32       | 6                   | B                |        |
| 7   | ស្លឹក   | 30       | 6                   | C                |        |
| 8   | ស្លឹក   | 31       | 7                   | B                |        |
| 9   | ស្លឹក   | 34       | 7                   | A                |        |
| 10  | ស្លឹក   | 30       | 6                   | B                |        |
| 11  | ស្លឹក   | 31       | 7                   | B                |        |
| 12  | ស្លឹក   | 32       | 6                   | B                |        |
| 13  | ស្លឹក   | 30       | 6                   | C                |        |
| 14  | ស្លឹក   | 32       | 6                   | B                |        |
| 15  | ខ្នង    | 31       | 6                   | B                |        |
| 16  | ខ្នង    | 30       | 6                   | B                |        |
| 17  | ខ្នង    | 33       | 7                   | B                |        |
| 18  | ខ្នង    | 31       | 6                   | B                |        |
| 19  | ខ្នង    | 30       | 6                   | C                |        |
| 20  | ខ្នង    | 31       | 6                   | B                |        |
| 21  | ខ្នង    | 32       | 7                   | B                |        |
| 22  | ខ្នង    | 33       | 6                   | B                |        |
| 23  | ខ្នង    | 31       | 6                   | B                |        |
| 24  | ស្លឹក   | 30       | 6                   | C                |        |



Draft

ឆ្លើយ: វាស់ឈើមានអង្កត់ផ្ចិតជាងបួនស្មើ 30cm អនុទ្ធាតុ 50m x 50m

[illegible]

Draft



អង្គជំនុំជម្រះចាប់ក្រោម

[illegible]

Draft



**ឧបសម្ព័ន្ធ ៥**  
**គំរូកម្រងសំនួរស្តាប់ស្តង់ និងអង្កេតពីបរិស្ថាន**  
**សង្គម**



Draft



**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**  
 ២០២៥

សំនុំរដ្ឋបាល និងអង្គភាពសេដ្ឋកិច្ចសង្គមចុះឈ្មោះអ្នកប៉ះពាល់ (ចំពោះគ្រួសារ) នៃគំរោង.....

ក. លេខសម្ភាសន៍ ..... ថ្ងៃខែឆ្នាំសម្ភាសន៍ ថ្ងៃទី ..... ខែ ..... ឆ្នាំ ..... / ម៉ោង .....  
 ឈ្មោះអ្នកសម្ភាសន៍..... ឈ្មោះប្រធានអង្កេត .....

ខ. ឆ្លើយសំណួរ និងជំនួយប្រតិបត្តិការ

ផ្ទះលេខ..... ភូមិ..... ឃុំ..... ខណ្ឌ / ស្រុក.....  
 ខេត្ត / ក្រុង..... ត្រូវប្រើប្រាស់ប័ណ្ណសម្ភាសន៍..... ☐ ប៉ះពាល់ដោយសារ.....

គ. សំនុំចំពោះមេគ្រួសារ (ករណីមេគ្រួសារអវត្តមាន ត្រូវសម្ភាសន៍ជាមួយអ្នកនៅផ្ទះ ដែលអាចមានសិទ្ធិឆ្លើយជំនួសមេគ្រួសារបាន )

គខ. ស្ថានភាពរបស់គ្រួសារ ផ្ទះ :

ឈ្មោះមេគ្រួសារ : ..... អាយុ ..... ឆ្នាំ , ភេទ : ☐ ប្រុស ☐ ស្រី , ជនជាតិ : ..... , សាសនា : .....  
 - មុខរបរ ..... ចេះអាន និងសរសេរ : ☐ បាទ ☐ ទេ , កាយសម្បទា : ☐ ពិការ ☐ ចាស់ជរា ☐ មេម៉ាយ  
 - ស្ថានភាពក្រីក្រ ..... ☐ មានបណ្ណ , លេខប័ណ្ណ : ..... ចុះថ្ងៃទី ..... ខែ ..... ឆ្នាំ ២០១១ ☐ ទេ ។  
 - អាសយដ្ឋានរស់នៅបច្ចុប្បន្នរបស់មេគ្រួសារ ភូមិ..... ឃុំ..... ស្រុក..... ខេត្ត..... ទូរស័ព្ទ : .....  
 - អ្នកឆ្លើយតបសម្ភាសន៍ជាមេគ្រួសារ : ☐ មិនមែន ☐ មែន ។ បើមិនមែន តើអ្នកត្រូវជាអ្វីក្នុងគ្រួសារ? .....

តារាង១: សមាជិកគ្រួសារ (យកតាមបណ្ណគ្រួសារ) (បើមានច្រើនគ្រួសារត្រូវពិពណ៌នាសរុបសមាជិកទាំងអស់នោះ និងបញ្ជាក់អំពីមេគ្រួសារនីមួយៗផង)

| ល.រ | ឈ្មោះសមាជិកគ្រួសារ | អាយុ | ភេទ | ពាក់ព័ន្ធ<br>មេគ្រួសារ | កំរិតវប្បធម៌<br>ថ្នាក់ទី | មុខរបរ<br>និងអាជីព | ការងារបន្ថែមទៀតក្រៅ<br>ពីមុខរបរ និងអាជីពនេះ |
|-----|--------------------|------|-----|------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------|
| ១   |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ២   |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ៣   |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ៤   |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ៥   |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ៦   |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ៧   |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ៨   |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ៩   |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ១០  |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ១១  |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ១២  |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |
| ១៣  |                    |      |     |                        |                          |                    |                                             |

សរុបទាំងអស់ : ..... នាក់

Draft



តារាង២ : មុខរបរជាចំណាត់ថ្នាក់សំរាប់គ្រួសារនេះ :

| ល.រ  | មុខរបរ                                                  | ចំនួនបុរស | ចំនួនស្រី | សរុប |
|------|---------------------------------------------------------|-----------|-----------|------|
| ១    | កសិករ (ធ្វើស្រែ/ចំការ)                                  |           |           |      |
| ២    | ស៊ីវិល ធ្វើកសិកម្ម (ដក ស្ទឹង ភ្ជួររាស់ ច្រូតកាត់ )      |           |           |      |
| ៣    | ស៊ីវិល គេត្រកែកសិកម្ម ( រត់ម៉ូតូ រ៉ឺម៉ក កម្មករសំណង់ )   |           |           |      |
| ៤    | កម្មករ មានប្រាក់ខែ (កាត់ដេរ ចាំដីឱ្យគេ បើកបរ )          |           |           |      |
| ៥    | ជំនួញ (លក់ដូរ ក្រុមហ៊ុន)                                |           |           |      |
| ៦    | មន្ត្រីរាជការ (យោធា នគរបាល មេភូមិ មេឃុំ គ្រូបង្រៀន....) |           |           |      |
| ៧    | អនុផលព្រៃឈើ                                             |           |           |      |
| ៨    | ផ្សេងៗ.....                                             |           |           |      |
| សរុប |                                                         |           |           |      |

សំគាល់: មុខរបរចំណាត់ថ្នាក់មុខរបរណាដែលចាំបាច់មានមិនបាន / មុខរបរដែលមានចំណូលច្រើនជាងគេ ត្រូវបង់លេខតាមលំដាប់ចុះពី ១ ដល់ ៨ (១ ចំបង.២បន្ទាប់. ៣ ញឹកញាប់. ៤ ម្តងម្កាល. ៥.....) ក្នុងតារាងជួរឈរ កន្លែងលេខរៀងៗ ចំនួនមនុស្សចាប់ពីអាយុ ១១ ឆ្នាំ ដល់អាយុ ៦១ ឆ្នាំ ។

**ឃ - វិធានការក្នុងគ្រួសារសំរាប់គ្រួសារ**

**ឃ១. ការប្រើប្រាស់ដី**

តារាង៤ : ប្រភពនៃការប្រើប្រាស់ទឹករបស់គ្រួសារ

| ល.រ | រដូវប្រាំង               | រដូវវស្សា                | ប្រភព                        | ទីតាំង                                                          | ស្ថានភាពយកមកប្រើ                                                |
|-----|--------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ១   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | អណ្តូងខ្ទង់                  | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ២   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | អណ្តូងជីក(គ្មានខ្នោះឬ លូ)    | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៣   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ទន្លេ ស្ទឹង អូរ ត្រពាំង ស្រះ | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៤   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ទឹកចេញ                       | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៥   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | ទឹកភ្លៀង                     | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៦   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | បណ្តាញទឹកស្អាត               | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៧   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | .....                        | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |

សំគាល់: ប្រភពទឹកចំណាត់ថ្នាក់ប្រភពណាដែលចាំបាច់មានមិនបាន ប្រើប្រាស់ជាប្រចាំ ត្រូវបង់លេខពី ១ដល់៧ តាមភាពចាំបាច់ក្នុងតារាងជួរឈរកន្លែងលេខរៀងៗ ។

**ឃ២. ការប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនកសិកម្មសំរាប់ដំណើរការ**

តារាង៥ : ប្រភពនៃការប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនសំរាប់ដំណើរការ

| ល.រ | ប្រភព                          | ទីតាំង                                                          | ស្ថានភាពយកមកប្រើ                                                |
|-----|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| ១   | អុស                            | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ២   | ធុរ្យង                         | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៣   | ប្រេងឥន្ធនៈ (ប្រេងកាត ម៉ាស៊ូត) | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៤   | ហ្គាស                          | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៥   | អគ្គិសនី                       | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៦   | .....                          | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៧   | .....                          | 1 <input type="checkbox"/> ជិត 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |

សំគាល់: ប្រភពម៉ាស៊ីនចំណាត់ថ្នាក់ប្រភពណាដែលចាំបាច់មានមិនបាន ប្រើប្រាស់ជាប្រចាំ ត្រូវបង់លេខពី ១ដល់៧ តាមភាពចាំបាច់ក្នុងតារាងជួរឈរកន្លែងលេខរៀងៗ ។

Draft



ឃ.៣. ការប្រើប្រាស់ថាមពលសំរាប់បំភ្លឺ

តារាង៦ : ប្រភពនៃការប្រើថាមពលសំរាប់បំភ្លឺ

| ល.រ | ប្រភព                        | ទីតាំង                         |                                  | ស្ថានភាពយកមកប្រើ               |                                  |
|-----|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| ១   | ឡើង/ចង្កៀង(ប្រេងកាត ម៉ាស៊ីន) | 1 <input type="checkbox"/> ជិត | 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ | 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ២   | អាគុយ                        | 1 <input type="checkbox"/> ជិត | 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ | 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៣   | ម៉ាស៊ីនភ្លើង                 | 1 <input type="checkbox"/> ជិត | 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ | 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៤   | បណ្តាញអគ្គិសនី               | 1 <input type="checkbox"/> ជិត | 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ | 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៥   | ពន្លឺព្រះអាទិត្យ             | 1 <input type="checkbox"/> ជិត | 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ | 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |
| ៦   | .....                        | 1 <input type="checkbox"/> ជិត | 2 <input type="checkbox"/> ឆ្ងាយ | 1 <input type="checkbox"/> ងាយ | 2 <input type="checkbox"/> ពិបាក |

សំគាល់: ប្រភពថាមពលចំបងគឺប្រភពណាដែលចាំបាច់ខាងមិនបាន ប្រើប្រាស់ជាប្រចាំ ត្រូវបង់លេខពី ១៥ដល់ ៧ តាមភាពចាំបាច់ក្នុងតារាងជូនឈរកន្លែងលេខរៀង

ឃ.៤. ឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ក្នុងគ្រួសារ

តារាង៧: ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នានាសំរាប់សំរួលជីវភាពក្នុងគ្រួសារ

| ល.រ | ឧបករណ៍            | ចំនួន | ល.រ | ឧបករណ៍          | ចំនួន |
|-----|-------------------|-------|-----|-----------------|-------|
| ១   | ទូរទស្សន៍         |       | ១១  | រទេះតោ/ក្របី    |       |
| ២   | ម៉ាញ៉េ ឬ CD       |       | ១២  | ម៉ាស៊ីនបោកស្រូវ |       |
| ៣   | វីឡូ              |       | ១៣  | ម៉ាស៊ីនបូមទឹក   |       |
| ៤   | រថយន្តដឹកទំនិញ    |       | ១៤  | ម៉ាស៊ីនភ្លើង    |       |
| ៥   | រថយន្តតូច         |       | ១៥  | អាគុយ           |       |
| ៦   | ត្រាក់ទ័រ         |       | ១៦  | ទូរស័ព្ទដៃ      |       |
| ៧   | គោយន្ត            |       | ១៧  | ទូរស័ព្ទលើតុ    |       |
| ៨   | ម៉ូតូ             |       | ១៨  | មុង             |       |
| ៩   | កង់               |       | ១៩  | ពូក             |       |
| ១០  | ម៉ាស៊ីនច្រូតស្រូវ |       | ២០  | កន្ទេល          |       |

១១. ព័ត៌មានផ្សេងៗ:

១- តើអ្នកបានដឹងឬទេថា មានតំរោងនឹងមកអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងតំបន់របស់អ្នករស់នៅ? (អ្នកសម្ភាសន៍ត្រូវពន្យល់អំពីគោលបំណងនៃការអភិវឌ្ឍន៍តំរោង):

☐ បាទ . ពីប្រភពណា..... ☐ ទេ

២- ប្រសិនបើអ្នកប៉ះពាល់ តើអ្នកយល់ព្រមឱ្យម្ចាស់តំរោងមកធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងតំបន់អ្នកឬទេ?

☐ បាទ ☐ ទេ . ពីព្រោះអ្វី? .....

៣- តើនៅភូមិអ្នកមានសាលារៀនដែរឬទេ? ☐ បាទ..... ☐ ទេ (បើទេ) តើកូនចៅរៀននៅទីណា?.....

៤- តើនៅភូមិអ្នកមានវត្តអារាម (វិហារ) ដែរឬទេ? ☐ បាទ..... ☐ ទេ (បើទេ) តើអ្នកទៅវត្តនៅទីណា?.....

៥- តើនៅភូមិអ្នកមានមណ្ឌលសុខភាពដែរឬទេ? ☐ បាទ..... ☐ ទេ (បើទេ) តើនៅពេលមានជំងឺទៅព្យាបាលឯណា?.....

៦- តើក្នុងគ្រួសាររបស់អ្នកធ្លាប់កើតមានជំងឺអ្វីខ្លះ? ☐ គ្រុនចាញ់ ☐ គ្រុនឈាម ☐ គ្រុនក្តៅសន្ល់ ☐ អាល់ស៊ីតា ☐ រាគ ☐ គ្រុនពោះវៀន ☐ ជំងឺស៊ីស្ទ្រូម

៧- តើទៅព្យាបាលនៅឯណា? ☐ មន្ទីរពេទ្យ..... ☐ មណ្ឌលសុខភាព..... ☐ គ្លីនិចឯកជន..... ☐ ផ្សេងៗ.....

៨- តើនៅជុំវិញភូមិរបស់អ្នកមានផ្លូវបំប៉នខ្សែ? ..... ស្ថានភាពផ្លូវ ..... សរុបប្រវែង.....

៩- តើអ្នក និងអ្នកភូមិមានកន្លែងដែលជាទីសក្ការៈបូជា វិប្បាការក្ស. អ្នកតា. កន្លែងបន់ស្រន់ផ្សេងៗ ឬទេ? នៅទីណា.....

១០- តើអ្នកមានបង្គន់អនាម័យប្រើឬទេ? ☐ បាទ ☐ ទេ (បើទេ) ទៅបង្គន់នៅទីណា?.....



Draft



១១- តើគ្រួសារអ្នកធ្លាប់ចូលរួមការរៀនសូត្រអំពីអនាម័យឬទេ? ☐ ទេ ☐ បាទ ស្ថាប័នណាជាអ្នកឧបត្ថម្ភ? .....

១២. អំពីប្រាក់ចំណូលរបស់គ្រួសារ :

១- ចំណូលផ្សេងៗក្នុងគ្រួសារអ្នក:

- ប្រាក់ខែ ឬប្រាក់បៀវត្ស..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- កម្មករប្រើកំលាំងសុទ្ធសាធ ( លីសែង ម៉ូតូឌុប កម្មករសំណង់ ។ល ។)..... រៀល /ឆ្នាំ..... រៀល/១ខែ
- ធ្វើជំនួញ ឬលក់ដូរ ..... រៀល /ឆ្នាំ..... រៀល/១ខែ
- កសិផល( ស្រូវ រោក រៀល ក្នុង ១ខែ សណ្តែក ល្ង ។ល ។)..... រៀល /ឆ្នាំ..... រៀល/១ខែ
- ចិញ្ចឹមសត្វ (គោ ក្របី មាន់ ទា ជ្រូក ពពែ ត្រី ក្រពើ ។ល ។)..... រៀល /ឆ្នាំ..... រៀល/១ខែ
- សិប្បកម្ម ( ម៉ាស៊ីនកិនស្រូវ ទឹកកក បូមទឹក ។ល ។)..... រៀល /ឆ្នាំ..... រៀល/១ខែ
- អនុផលព្រៃឈើ ..... រៀល /ឆ្នាំ..... រៀល/១ខែ
- នេសាទ ..... រៀល /ឆ្នាំ..... រៀល/១ខែ
- ផ្សេងៗ ( ពិពណ៌នា)..... រៀល/ ឆ្នាំ..... រៀល/១ខែ
- ចំណូលសរុបប្រចាំខែ :..... រៀល គិតជាដុល្លា ..... រៀល/១ខែ
- ចំណូលសរុបប្រចាំឆ្នាំ ..... រៀល គិតជាដុល្លា .....ចំនួនស្រីរកចំណូល.....

អំពីប្រាក់ចំណាយរបស់គ្រួសារ:

២- ចំណាយផ្សេងៗក្នុងគ្រួសាររបស់អ្នក:

- ស្រូវ/អង្ករ ..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- ម្ហូបអាហារ..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- សុខភាព ..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- អប់រំ..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- សំលៀកបំពាក់ ..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- ទូរស័ព្ទ..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- ប្រេង/អគ្គិសនី..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- ការធ្វើដំណើរ..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- ពន្ធផ្សេងៗ( ម៉ូតូ, រថយន្ត)..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- ពិធីបុណ្យ/អាពាហ៍ពិពាហ៍..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- ផ្សេងៗ..... រៀល/ឆ្នាំ ..... រៀល/១ខែ
- ចំណាយសរុបប្រចាំខែ :..... រៀល គិតជាដុល្លា ..... រៀល/១ខែ
- ចំណាយសរុបប្រចាំឆ្នាំ ..... រៀល គិតជាដុល្លា .....

បញ្ជាក់: ត្រូវបូកប្រាក់ចំណូលប្រចាំឆ្នាំនៃក្នុងពេលសម្ភាសន៍ រួចធ្វើការប្រៀបធៀបជាមួយចំណាយ ប្រាក់ចំណូលត្រូវច្រើនជាងចំណាយ ។ បើចំណូលតិចជាង ចំណាយត្រូវរកវិធីសរុបនៃឬធ្វើការផ្សេងៗដាក់ជាមួយអ្នកតបសម្ភាសន៍នេះឡើងវិញ ។

១៣. អំពីប្រាក់ដី និង ចំណូលក្នុងគ្រួសារ:

- ១- តើគ្រួសារអ្នកមានខ្ចីប្រាក់គេដែររឺទេ? ☐ បាទ, ចំនួន ..... អត្រាការប្រាក់ .....% ខែ ☐ ទេ
- ២- បំណងក្នុងការខ្ចីប្រាក់ដំណាក់កាលណា? ☐ រកស៊ី ☐ សងបំណុលគេ ☐ សងផ្ទះថ្មី ☐ ការរានដី ☐ ឱកាសបុណ្យទាន ☐ ផ្សេងៗ.....
- ៣- តើអ្នកខ្ចីពីណា? ☐ អ្នកចងការប្រាក់ ☐ មិត្តភក្តិ ☐ តំរោងឥណទាន ☐ ធនាគារឯកជន ☐ អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល ☐ ផ្សេងៗ.....
- ៤- តើអ្នកដាក់បញ្ចាំអ្វីខ្លះ? ☐ គ្មានរបស់អ្វីទាំងអស់ ☐ ដីថ្មី ☐ ប្លង់ផ្ទះ ☐ ផលិតផលកសិកម្ម ☐ ផ្សេងៗ.....

១៤. អំពីការគ្រោះថ្នាក់របស់គ្រួសារ :

- ១- តើអ្នកមកកាន់កាប់ដីនេះតាំងពីឆ្នាំណា ? .....មានការអនុញ្ញាតិដែរឬទេ? ☐ គ្មាន ☐ មាន បើមាន, តើស្ថាប័នថ្នាក់ណាអនុញ្ញាតិ?  
..... តើអ្នកមានប័ណ្ណសំគាល់ការកាន់កាប់ដីនេះដែរឬទេ? ☐ គ្មាន ☐ មាន បើមាន, នៅថ្ងៃខែឆ្នាំណា.....

Draft



- ២- តើអ្នកមានចំណាយប្រាក់លើការប្រើប្រាស់ដីនេះឬទេ? ☐ គ្មាន ☐ មាន បើមាន. តើចំណាយប៉ុន្មាន? .....រៀល (គិតជាដុល្លា.....ដុល្លា)
- ៣- តើអ្នកមានគំរោងទិញដីបន្ថែមទៀតឬទេនៅពេលអនាគត? ☐ គ្មាន ☐ មាន បើមាន. ទិញដើម្បីធ្វើអ្វី? .....
- ៤- តើអ្នកបានលក់ដីដែរឬទេ កាលពី ២-៣ ឆ្នាំមុន? ☐ គ្មាន ☐ មាន
- ជាប្រភេទដីអ្វី? ..... ព្រោះអ្វី? .....
- ទំហំដី..... ផ្ទៃប៉ុន្មាន? ..... រៀល. (គិតជាដុល្លា.....)
- ទៅឱ្យនរណា? ..... រស់នៅទីណា? .....
- ៥- តើអ្នកមានគំរោងលក់ដីដែរឬទេ នាពេលអនាគត? ☐ គ្មាន ☐ មាន ព្រោះអ្វី? .....
- ៦- តើមានប៉ុន្មានគ្រួសាររស់នៅលើដីឡូត៍នេះ? 0 ១ ២ ៣ ៤
- ៧- ប្រសិនបើម្ចាស់គំរោងទិញដីរបស់អ្នក តើអ្នកលក់ដែរឬទេ? ☐ បាទ ☐ ទេ (បើទេ) ព្រោះអ្វី? .....

**តារាង៣ : ដីកម្មសិទ្ធិសរុបរបស់គ្រួសារ**

| ការប្រើប្រាស់ដី  | ដីផ្ទាល់ខ្លួន |        | មានដីសំរាប់ជួល |        | ផ្ទៃដីសរុប | សំគាល់ |
|------------------|---------------|--------|----------------|--------|------------|--------|
|                  | ហ.ត           | ទីតាំង | ហ.ត            | ទីតាំង |            |        |
| ដីធ្លីស្រែទំនាប  |               |        |                |        |            |        |
| ដីធ្លីស្រែទួល    |               |        |                |        |            |        |
| ដីដាំដំណាំផ្សេងៗ |               |        |                |        |            |        |
| ដីភូមិ           |               |        |                |        |            |        |
| ដី.....          |               |        |                |        |            |        |
| សរុប             |               |        |                |        |            |        |

**១៥. អំពីការប៉ះពាល់ដីរបស់គ្រួសារ**

**តារាង៤ : ការប៉ះពាល់ដីធ្លីរបស់គ្រួសារ**

☐ មាន ☐ ទេ

| ដីដែលប៉ះពាល់     | ដីផ្ទាល់ខ្លួន |             | មានដីសំរាប់ជួល |             | ជួលដីពីគេ |             | ផ្ទៃដីសរុប | សំគាល់ |
|------------------|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|------------|--------|
|                  | ហ.ត           | ចំងាយពីផ្ទះ | ហ.ត            | រៀល / ១ ហ.ត | ហ.ត       | រៀល / ១ ហ.ត |            |        |
| ដីធ្លីស្រែទំនាប  |               |             |                |             |           |             |            |        |
| ដីធ្លីស្រែទួល    |               |             |                |             |           |             |            |        |
| ដីដាំដំណាំផ្សេងៗ |               |             |                |             |           |             |            |        |
| ដីភូមិ           |               |             |                |             |           |             |            |        |
| ដី.....          |               |             |                |             |           |             |            |        |
| សរុប             |               |             |                |             |           |             |            |        |

**១៦. អំពីការប៉ះពាល់ដីរបស់សម្លាញ់**

☐ មាន ☐ ទេ

១- តើមានប៉ុន្មានគ្រួសាររស់នៅលើផ្ទះដែលប៉ះពាល់នេះ?

☐ ១ ☐ ២ ☐ ៣ ☐ ៤ ☐ ៥ ☐ ៦

ប្រភេទនៃការប៉ះពាល់ គូស ☒

- ☐ ប៉ះផ្ទះទាំងអស់-ផ្ទះទាំងមូល នឹងត្រូវ រើចយកក្រោយទៅក្នុងភាគដីដែលនៅសល់
- ☐ ប៉ះផ្ទះទាំងអស់-ផ្ទះទាំងមូល នឹងត្រូវរើទៅនៅលើដី ដែលមាននៅកន្លែងផ្សេងទៀត ដោយដីឬផ្ទះនេះត្រូវប៉ះទាំងស្រុង
- ☐ ប៉ះតែផ្នែកមួយនៃផ្ទះ មិនតំរូវការឱ្យផ្លាស់ប្តូរទៅកន្លែងផ្សេងទៀតទេ
- ☐ ប៉ះផ្ទះទាំងស្រុង ហើយម្ចាស់ដីគ្មានដីផ្សេងសំរាប់សង់ផ្ទះ

Draft

១៧. ការស្ទង់មតិ

តារាង៨ : ប្រភេទផ្ទះសម្បែងរស់នៅសព្វថ្ងៃរបស់គ្រួសារ រូបថត:.....

| ល.រ | ប្រភេទផ្ទះសម្បែង                                                                            | ចំណាត់ថ្នាក់ | ភាពជាក់លាក់                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ១   | ដំបូល និង ជញ្ជាំងស្លឹក/ស្បូវ, សរសរឬស្បូវ/កូនឈើ, គ្មានកំរាល/រនាប, ផ្ទាល់ដី                   | 1A           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ២   | ដំបូល និង ជញ្ជាំងស្លឹក/ស្បូវ, សរសរឬស្បូវ/កូនឈើ, កំរាលសាប, ជាន់ផ្ទាល់ដី                      | 1B           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ៣   | ដំបូលស្លឹក/ស្បូវ, ជញ្ជាំង, សរសរឬស្បូវ/កូនឈើ, កំរាលសាប, ជាន់ផ្ទាល់ដី                         | 1C           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ៤   | ដំបូលសង្កសី/ហ្វីប៊្រ/ធុរ្យស្លឹក, ជញ្ជាំងស្លឹក/ស្បូវ, សរសរកូនឈើ/ឈើ, គ្មានកំរាល, ជាន់ផ្ទាល់ដី | 2A           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ៥   | ដំបូលសង្កសី/ហ្វីប៊្រ/ធុរ្យស្លឹក, ជញ្ជាំងសង្កសី/ហ្វីប៊្រ, សរសរកូនឈើ/ឈើ, គ្មានកំរាល, ផ្ទាល់ដី | 2B           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ៦   | ដំបូលលោហៈ/ហ្វីប៊្រ/ធុរ្យស្លឹក, ជញ្ជាំងឈើ, សរសរកូនឈើ/ឈើ, គ្មានកំរាល, ជាន់ផ្ទាល់ដី            | 2C           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ៧   | ដំបូលលោហៈ/ហ្វីប៊្រ/ធុរ្យស្លឹក, ជញ្ជាំងឈើ, សរសរឈើ, កំរាលបេតុង, ជាន់ផ្ទាល់ដី                  | 2D           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ៨   | ដំបូលលោហៈ/ហ្វីប៊្រ/ធុរ្យស្លឹក, ជញ្ជាំងឥដ្ឋ, សរសរបេតុង, កំរាលបេតុង, ជាន់ផ្ទាល់ដី             | 2E           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ៩   | ដំបូលលោហៈ/ហ្វីប៊្រ/ធុរ្យស្លឹក, ជញ្ជាំង សរសរ និង កំរាលឈើ/បេតុង, ច្រើនជាង២ជាន់                | 2F           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ១០  | ដំបូលក្បឿង, ជញ្ជាំង សរសរ និង កំរាលឈើ, ជាន់ផ្ទាល់ដី                                          | 3A           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ១១  | ដំបូលក្បឿង, ជញ្ជាំងឥដ្ឋ សរសរ និង កំរាលបេតុង, ជាន់ផ្ទាល់ដី                                   | 3B           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ១២  | ដំបូលក្បឿង, ជញ្ជាំងឈើ/ឥដ្ឋ, សរសរ និងកំរាលឈើ/បេតុង, ច្រើនជាង២ជាន់                            | 3C           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ១៣  | ដំបូលក្បឿង, ជញ្ជាំងឈើ/ឥដ្ឋ, សរសរ និងកំរាលឈើ/បេតុង, មាន២ជាន់                                 | 3D           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ១៤  | ដំបូលបេតុង, ជញ្ជាំងឥដ្ឋ, សរសរ និងកំរាលបេតុង, ជាន់ផ្ទាល់ដី                                   | 4A           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |
| ១៥  | ដំបូលបេតុង, ជញ្ជាំងឥដ្ឋ, សរសរ និងកំរាលបេតុង, មាន២ជាន់                                       | 4B           | 1 <input type="checkbox"/> គ្រួសារ 2 <input type="checkbox"/> ជួលគេ 3 <input type="checkbox"/> របស់គេ 4 <input type="checkbox"/> ..... |

សំគាល់: ចំពោះជាន់សំរាប់ផ្ទះ ស្លឹក ឬឈើ មានពីរប្រភេទ គឺកំរាលផ្ទាល់ដី និង កំរាលផុតពីដីដែលមានកំរាលសរសរ ចាត់ទុកថាជា ជាន់ផ្ទាល់ដី។

បើប្រភេទផ្ទះសម្បែងនេះត្រូវប៉ះពាល់ តើអ្នកចង់ឱ្យរាជរដ្ឋាភិបាលជួយតាមវិធីណា? ☐ ជាសាច់ប្រាក់ ☐ ជាដី ☐ បង្កើតជាកន្លែងរស់នៅថ្មី



Draft

១៨. អំពីប្រភេទសំណង់ផ្សេងៗទៀតដែលប៉ះពាល់ (ដូចជា បង្គន់ របង ជម្រក តូបលក់ដូរ កន្លែងលក់ទំនិញ ស្រះ អណ្តូងជីក អណ្តូងស្លាប់ ចេតិយ ។ល ។)

តារាង៥ : ការប៉ះពាល់ដល់សំណង់ផ្សេងៗ ☐ មាន ☐

| ល.រ | ប្រភេទសំណង់ផ្សេងៗ<br>Type of Structure | ផ្ទៃក្រឡា /<br>ក្នុងមួយម៉ែត្រFloor Area<br>/ length (SQ.M.) / m. | ធាតុសម្ភារៈធ្វើអំពី<br>Materials for walls | ធាតុសម្ភារៈធ្វើអំពី<br>Materials for roof | កំណត់សំគាល់ (ជំរៅ, ប្រវែង ។ល ។)<br>(Remarks Depth, length) (m) |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ១   |                                        |                                                                  |                                            |                                           |                                                                |
| ២   |                                        |                                                                  |                                            |                                           |                                                                |
| ៣   |                                        |                                                                  |                                            |                                           |                                                                |
| ៤   |                                        |                                                                  |                                            |                                           |                                                                |
| ៥   |                                        |                                                                  |                                            |                                           |                                                                |
| ៦   |                                        |                                                                  |                                            |                                           |                                                                |
| ៧   |                                        |                                                                  |                                            |                                           |                                                                |
| ៨   |                                        |                                                                  |                                            |                                           |                                                                |

១៩. អំពីលើមធ្យមផ្ទៃដែលប៉ះពាល់របស់គ្រួសារ :

១- តើមានដំណាំសំខាន់ៗអ្វីខ្លះនៅលើដីប៉ះពាល់នេះ ?

តារាង៦ : ការប៉ះពាល់ដើមឈើ ☐ មាន ☐ ទេ

| ល.រ  | ដើមឈើដែលប៉ះ | កិនភាគដូចជា អាយុ<br>មុខកាត់.....) | បរិមាណ | ចំណូលពីដើមឈើ<br>កាលពីឆ្នាំកន្លងទៅ (ដំណូងអាមេរិក) | កំណត់សំគាល់<br>Remarks |
|------|-------------|-----------------------------------|--------|--------------------------------------------------|------------------------|
| ១    |             |                                   |        |                                                  |                        |
| ២    |             |                                   |        |                                                  |                        |
| ៣    |             |                                   |        |                                                  |                        |
| ៤    |             |                                   |        |                                                  |                        |
| ៥    |             |                                   |        |                                                  |                        |
| ៦    |             |                                   |        |                                                  |                        |
| ៧    |             |                                   |        |                                                  |                        |
| ៨    |             |                                   |        |                                                  |                        |
| សរុប |             |                                   |        |                                                  |                        |

Draft



តារាង៧ : ការប៉ះពាល់ដំណាំ

51 □

សំណូមពរពីអ្នកតបសម្ភាសន៍.

ស្ថាប័នមេដឹកនាំ

ប្រតិភូ និងឈ្មោះអ្នកតំណាង.....

..... ၂၀၀

Draft



# **ឧបសម្ព័ន្ធ ៦**

**លិខិតអនុញ្ញាតឱ្យ SAWAC Consultants Cambodia**

**ធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងចងក្រង**

**របាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន**

**របស់ក្រសួងបរិស្ថាន**



Draft





ក្រសួងបរិស្ថាន

Ministry of Environment

សាសនា

លេខ: ១៥១ ស.ស.ណ. ប.ស្ត

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

សាសនាសាសនា

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ១៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២

ជម្រាបជូន

លោកនាយកក្រុមហ៊ុន SAWAC CONSULTANTS FOR DEVELOPMENT

កម្មវត្ថុ: ករណីសំណើសុំលិខិតអនុញ្ញាតក្នុងការចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គម នៃគម្រោងវារីអគ្គិសនីពោធិ៍សាត់១ ស្រុកវាលវែង ខេត្តពោធិ៍សាត់។

យោង: លិខិតលេខ REF.No.១២-០៣-០៩០១ SCD ចុះថ្ងៃទី០៩ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១២ របស់ក្រុមហ៊ុន។

តបតាមកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជម្រាបលោកនាយកជ្រាបថា: ក្រសួងបរិស្ថាននិងកាកាដលើសំណើសុំលិខិតអនុញ្ញាតចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម លើគម្រោងវារីអគ្គិសនីពោធិ៍សាត់១ ដែលមានទីតាំងនៅស្រុកវាលវែង ខេត្តពោធិ៍សាត់ របស់ក្រុមហ៊ុន HYUNDAI ENGINEERING CO., LTD. ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម ដោយគិតចាប់ពីថ្ងៃទី១៩ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១២ រហូតដល់ថ្ងៃទី៣០ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១២ ដែលក្រុមការងារមានរាយនាមដូចខាងក្រោម:

- ១- លោក អ៊ុំ សិរីវឌ្ឍ
- ២- លោក ឈុន ប៊ុណ្ណារិន
- ៣- លោក ម៉ុក ឆាយ៉ា
- ៤- លោក ឆាយ ធារី
- ៥- លោក អាន ផល្លាភិរដ្ឋ
- ៦- កញ្ញា អៀន បញ្ញាវិត
- ៧- លោក លាង វិបុល
- ៨- លោក ហឹម សាវន
- ៩- លោក ខៀវ យ៉ុង
- ១០- ក្រុមការងារសម្ភាសន៍ព្រមទាំងមធ្យោបាយធ្វើដំណើរ និងឧបករណ៍ផ្សេងៗ ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការសិក្សា។

ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយក្រសួង ស្ថាប័នជំនាញពាក់ព័ន្ធ និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាននៅក្នុងតំបន់នោះ។

សេចក្តីដូចបានជម្រាបជូនខាងលើ សូមលោកនាយកជ្រាបតាមការគួរ និងទទួលនូវការរាប់អានអំពីខ្ញុំ។

- ចំណងជូន:
- សាលាខេត្តពោធិ៍សាត់
- មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តពោធិ៍សាត់
- ឯកសារ-កាលប្បវត្តិ

Handwritten signature

លោកជំទាវ រដ្ឋមន្ត្រី រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងបរិស្ថាន

លោកជំទាវ រដ្ឋមន្ត្រី

Handwritten signature

ទៀង ទុក

Draft



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

**ក្រសួងមហាផ្ទៃ**  
**សាលាខេត្តពោធិ៍សាត់**  
**លេខ: ០៧៤៥ អ/ត**

ខេត្តពោធិ៍សាត់, ថ្ងៃទី ១០ ខែ ៥/១១ ឆ្នាំ ២០១២

**អភិបាលខេត្តពោធិ៍សាត់**  
**ជំរាបមក**

- លោកអភិបាលស្រុកចាស់ថែង ខេត្តពោធិ៍សាត់
- លោកប្រធាន មន្ទីរមន្ត្រីស្ថាន ខេត្តពោធិ៍សាត់
- លោកប្រធាន មន្ទីរធនធានទឹក និង ឧតុនិយម ខេត្តពោធិ៍សាត់
- លោកប្រធាន មន្ទីរកសិកម្ម ខេត្តពោធិ៍សាត់
- លោកប្រធាន ឧស្សាហកម្មរ៉ែ និងថាមពល ខេត្តពោធិ៍សាត់
- លោកប្រធានមន្ទីររៀបចំដែនដីជម្រក និងសំណង់ ខេត្តពោធិ៍សាត់
- លោកប្រធាន មន្ទីរពេទ្យសាធារណៈ ខេត្តពោធិ៍សាត់
- លោកប្រធាន មន្ទីរសាធារណការ និង ដឹកជញ្ជូន ខេត្តពោធិ៍សាត់
- លោកនាយឧឡារដ្ឋបាលព្រៃឈើ ខេត្តពោធិ៍សាត់
- លោកនាយឧឡារដ្ឋបាលជលផល ខេត្តពោធិ៍សាត់

**កម្មវត្ថុ :** ស្តីពីការចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង នៃគម្រោងវារីអគ្គិសនីពោធិ៍សាត់ ១ ដោយក្រុមការងារ SAWAC Consultants for Development. ។

**យោង :** - លិខិតលេខ ១៥១ សជណ.បស ចុះថ្ងៃទី ១៤ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០១២ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ។  
 - លិខិត Sawac ចុះថ្ងៃទី ១៩ ខែ មីនា ឆ្នាំ ២០១២ ។

សេចក្តីដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និង យោងខាងលើ ខេត្តសូមជំរាបជូនថា : ក្រសួងបរិស្ថាន បានឯកភាពលើសំណើចុះទៅសិក្សាអំពី គុណភាពទឹក ប្រព័ន្ធអូរ បឹង ស្ទឹង គុណភាពខ្យល់ សិក្សាព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ និងប្រជាពលរដ្ឋ ដែលប៉ះពាល់ស្ថិតនៅជុំវិញតំបន់គម្រោង វារីអគ្គិសនីពោធិ៍សាត់ ១ ដោយអនុញ្ញាតឱ្យក្រុមការងារ SAWAC ដែលបានចុះកិច្ចសន្យាជាមួយក្រុមហ៊ុន Hyundai Engineering Co.,Ltd. ដើម្បីរៀបចំបង្កើនក្រុងរបាយការណ៍ វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម (ESIA) នៃគម្រោងនេះ ។

អាស្រ័យហេតុនេះ សូមលោកអភិបាលស្រុក និងលោកប្រធានអង្គភាពខាងលើ ចូលរួមសហការ និងជួយសម្រួលដល់ក្រុមការងារ SAWAC ដើម្បីអោយដំណើរការសិក្សាស្រាវជ្រាវទទួលបានលទ្ធផលល្អប្រសើរ តាមការគួរ ។

សូមលោកទទួលនូវការរាប់អានដ៏ស្មោះត្រង់ ។

**ចំណងជូន :**

- ក្រសួងមហាផ្ទៃ
- ដើម្បីជូនជ្រាប
- ក្រុមការងារ Sawac ដើម្បីអនុវត្ត
- ឯកសារ-កាលប្បវត្ត



**ខុយ សុខា**

Draft

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



**ក្រសួងបរិស្ថាន**

**និង រ៉ែ និង ថាមពល**

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០៩ ខែ សីហា ឆ្នាំ ២០១៤

**ជម្រាបជូន**

**លោកប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល**

**ក្រុមហ៊ុន SAWAC CONSULTANTS (CAMBODIA) CO., LTD.**

**កម្មវត្ថុ ៖** ការណែនាំសំណើសុំចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាសម្រាប់ការសិក្សា និងរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម

- យោង ៖**
- ព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/១២៩៦/៣៦ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែធ្នូ ឆ្នាំ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
  - អនុក្រឹត្យលេខ៧២ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
  - ប្រកាសលេខ ២១៥ ប្រក.ប.ស្ថ ចុះថ្ងៃទី១៩ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១៤ ស្តីពីការចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាសម្រាប់ការសិក្សា និងរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម
  - លិខិតលេខ ៥៦៧២ ពណ.ចបព ចុះថ្ងៃទី១៥ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៤ របស់ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម
  - ពាក្យស្នើសុំចុះថ្ងៃទី២៥ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៤ របស់ក្រុមហ៊ុន

សេចក្តីដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជម្រាបជូនលោកប្រធានជ្រាបថា ក្រសួងបរិស្ថាន ឯកភាពលើការស្នើសុំចុះបញ្ជីក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សារបស់ក្រុមហ៊ុន SAWAC CONSULTANTS (CAMBODIA) CO., LTD. សម្រាប់ការសិក្សា និងរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម ដែលមានអាស័យដ្ឋានផ្ទះលេខ៣៦០ ផ្លូវលេខ៤៧៦ សង្កាត់ទួលទំពូងទី២ ខណ្ឌចំការមន រាជធានីភ្នំពេញ តំណាងដោយលោក **អ៊ឹម សារ៉ៀន** សញ្ជាតិខ្មែរ កាន់អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណសញ្ជាតិខ្មែរលេខ ០១០១២១៣៥១ ចុះថ្ងៃទី០៦ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០០១ ជាប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុមហ៊ុន។ ទន្ទឹមនឹងនេះ លោកប្រធានត្រូវប្រកាន់ខ្ជាប់នូវវិជ្ជាជីវៈជាក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាឯករាជ្យ និងគោរពទៅតាមច្បាប់អនុក្រឹត្យ ប្រកាស គោលការណ៍ណែនាំ និងលិខិតបទដ្ឋាននានាដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គម ព្រមទាំងអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន។

លិខិតឯកភាពលើការចុះបញ្ជីនេះផុតសុពលភាព ត្រឹមថ្ងៃទី០៦ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៥។

អាស្រ័យដូចបានជម្រាបជូនខាងលើ សូមលោកប្រធាន អនុវត្ត និងចាត់ចែងតាមការត្រូវ។

សូមលោកប្រធាន ទទួលនូវសេចក្តីរាប់អានដ៏ស្មោះត្រង់។

ចម្លងផ្សេងៗ ៖

- ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- ក្រុមប្រឹក្សាអភិវឌ្ឍន៍កម្ពុជា
- ក្រសួង-ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ
- សាលារាជធានី ខេត្ត
- ឯកសារ កាលប្បវត្តិ



**អាយ សំណាត់**



Draft



**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**  
 ២០២០ ០៨ ២២

**អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន**  
**នាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន**  
 លេខៈ ២៩៩ វ.ហ.ប.ស

**សូមគោរពជូន**  
**ឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងបរិស្ថាន**

- តាមរយៈ ៖** - ឯកឧត្តមអគ្គនាយកគាំពារបរិស្ថាន  
 - ឯកឧត្តមអនុរដ្ឋលេខាធិការទទួលបន្ទុកកិច្ចគាំពារបរិស្ថាន
- កម្មវត្ថុ ៖** ករណីពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមពេញលេញ សម្រាប់គម្រោងសាងសង់វ៉ារីអគ្គិសនីស្ទឹងពោធិ៍សាត់ I នៅខេត្តពោធិ៍សាត់
- យោង ៖** - លិខិតលេខ KTC-SB១៧-០០១ ចុះថ្ងៃទី០៣ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១៧ របស់ក្រុមហ៊ុន  
 - ស្នើសុំអង្គប្រជុំនាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន នៅថ្ងៃទី២៧ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៧

សេចក្តីដូចមានចែងក្នុងកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមគោរពជម្រាបជូន ឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រី មេត្តា ជ្រាបថា បន្ទាប់ពីនាយកដ្ឋានវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានបានប្រជុំពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់លើរបាយការណ៍ វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមពេញលេញ (ESIA) សម្រាប់គម្រោងសាងសង់វ៉ារីអគ្គិសនីស្ទឹងពោធិ៍សាត់ I ដែលមានកម្លាំង ៨០មេហ្គាវ៉ាត់ មានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងភូមិសាស្ត្រឃុំប្រមោយ ស្រុកវាលវែង ខេត្តពោធិ៍សាត់ របស់ក្រុមហ៊ុន KTC CABLE CO., LTD. (ម្ចាស់គម្រោង) ដែលសិក្សា និងវាយតម្លៃដោយក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា SAWAC CONSULTANTS (CAMBODIA) CO., LTD. រួចមកឃើញថា នៅមានចំណុចខ្វះខាតមួយចំនួន ដែលតម្រូវឱ្យ ម្ចាស់គម្រោងសហការជាមួយក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សាសិក្សាបំពេញបន្ថែមឡើងវិញ មុននឹងដាក់ឆ្លងកិច្ចប្រជុំអន្តរក្រសួង រួមមាន៖

**គម្របរបាយការណ៍**

- ចំណុចទី១. នៅលើគម្របរបាយការណ៍ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលុបចេញនូវក្រុមហ៊ុនផ្សេងទៀតដែលមិនមែនជាម្ចាស់ គម្រោង។

**សេចក្តីសង្ខេប**

- ចំណុចទី២. នៅក្នុងសេចក្តីសង្ខេប ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលឡើងវិញឱ្យស្របតាមការផ្តល់យោបល់តាមជំពូក នីមួយៗនៅក្នុងរបាយការណ៍។

**ជំពូកទី១ សេចក្តីផ្តើម**

- ចំណុចទី៣. នៅទំព័រទី៣ នៅក្នុងខណ្ឌចុងក្រោយ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលចំនួនជំពូកនៃរបាយការណ៍ពី ១១ជំពូក មក១០ជំពូកវិញ។

**ជំពូកទី២ វិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សា**

- ចំណុចទី៤. នៅទំព័រទី៧ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖
- ចំណុច ការសិក្សាឧតុនិយម៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ថ្នាំនៃការប្រមូលទិន្នន័យរយៈពេល ១៣ឆ្នាំ ថាគឺគិតពីឆ្នាំណាដល់ឆ្នាំណា?

Draft



- ចំណុច គុណភាពខ្យល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីប្រភេទស្តង់ដារយកមកប្រៀបធៀបថែមទៀត
- តារាង២.២ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រនៃការធ្វើតេស្តសំឡេង និងរំញ័រ៖ ត្រូវកែសម្រួលរយៈពេលនៅពេលល្ងាច និងពេលយប់ (ម៉ោង ១៨:០០ ដល់ម៉ោង ២២:០០ និងម៉ោង ២២:០០ ដល់ម៉ោង ០៦:០០) ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

ចំណុចទី៥.\_ នៅទំព័រទី៨ ចំណុច ការសិក្សាគុណភាពទឹកលើដី និងក្រោមដី៖ ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់ពីប្រភេទស្តង់ដារយកមកប្រៀបធៀបថែមទៀត។

ចំណុចទី៦.\_ នៅទំព័រទី១១ ចំណុច ការសិក្សាដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលត្រូវវិភាគថែមទៀត។

ចំណុចទី៧.\_ នៅទំព័រទី២២ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖

- ចំណុច សត្វព្រៃ ថនិកសត្វ បក្សី និងឧស្ស័យសត្វ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីវិធីសាស្ត្រសិក្សាសត្វព្រៃដោយការសិក្សាតាមបន្ទាត់ត្រង់សិក (ចំនួន និងប្រវែង) ព្រមទាំងភ្ជាប់ផែនទីមកជាមួយផង
- ចំណុច ការសិក្សាធនធានជលផល៖ ត្រូវបញ្ជាក់ពីទីតាំងត្រូវអង្កេត និងឧបករណ៍នេសាទ ព្រមទាំងវិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សាក្រពើភ្នំថែមទៀត។

ចំណុចទី៨.\_ នៅទំព័រទី២៣ ចំណុច ការសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីវិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សាលើសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមឱ្យបានច្បាស់លាស់ ដោយបញ្ជាក់ពីការប្រើប្រាស់រូបមន្ត និងចំនួនសំណាកប្រជាជនដែលនឹងត្រូវជ្រើសរើសមកសម្ភាសន៍។

ចំណុចទី៩.\_ នៅទំព័រទី២៨ ចំណុច បណ្តុំនៃហេតុប៉ះពាល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីកំរងនៃការសិក្សានិងការប្រើប្រាស់ផែនទីសិក្សាបង្ហាញថែមទៀត។

ចំណុចទី១០.\_ នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- បង្ហាញផែនទីវិភាគគុណភាពខ្យល់ សំឡេង និងរំញ័រ និងគុណភាពទឹកលើដី និងក្រោមដី
- បង្ហាញតារាងពេលវេលាចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវថែមទៀត។

### **ជំពូកទី៣ ក្របខ័ណ្ឌច្បាប់ដែលពាក់ព័ន្ធ**

ចំណុចទី១១.\_ នៅទំព័រទី៤៩ ចំណុច ច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគច្បាប់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកាត់ខ្លឹមសារច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគ នៅទំព័រទី៦១ មកដាក់ខាងមុខវិញ។

ចំណុចទី១២.\_ នៅក្នុងជំពូកនេះក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់បន្ថែមអំពី ច្បាប់ស្តីពីសារពើពន្ធ ច្បាប់ស្តីពីបេឡាជាតិ របបសន្តិសុខសង្គមសម្រាប់ជនទាំងឡាយណាដែលស្ថិតក្រោមបទបញ្ញត្តិនៃច្បាប់ស្តីពីការងារ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ច្បាប់ស្តីពីសម្បទាន ច្បាប់ស្តីពីផ្លូវថ្នល់ ច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក វិសោធនកម្មមាត្រា១៣៩ និង១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ និងអនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងអាងទន្លេ។

### **ជំពូកទី៤ ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង**

ចំណុចទី១៣.\_ នៅទំព័រទី៨២ ចំណុច ប្រវត្តិ និងបទពិសោធន៍របស់ក្រុមហ៊ុន ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់បន្ថែមពីសមាសភាពតំណាងក្រុមហ៊ុន ទុនវិនិយោគ និងទុនចុះបញ្ជី។

Draft

ចំណុចទី១៤.\_ នៅទំព័រទី៨៤ ចំណុច ទីតាំងគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់បន្ថែមពីប្រភេទចំណុចនិយាមកា និងប្រភពនៅក្រោមតារាងថែមទៀត ។

ចំណុចទី១៥.\_ នៅទំព័រទី៩០ ផែនទីទីតាំងគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញផែនទីទីតាំងទំនប់នៅលើផែន ទី ថែមទៀត។

ចំណុចទី១៦.\_ នៅទំព័រទី៩១ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖

- ចំណុច ជម្រើសគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលលេខរៀងជម្រើសឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ជាមួយគ្នានេះដែរ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាប្រៀបធៀបជម្រើសផលិតថាមពលអគ្គិសនី កម្លាំង ៤០មេហ្គាវ៉ាត់ ដែលក្រុមហ៊ុនបានសិក្សាកន្លងមកថែមទៀត ដោយផ្ដោតលើ បរិមាណផលិតថាមពលប្រចាំឆ្នាំ និងផ្ទៃដីព្រៃឈើដែលប៉ះពាល់
- តារាង៤.១ ការប្រៀបធៀបជម្រើស៖ ត្រូវបកស្រាយលើការផលិតថាមពលអគ្គិសនី រវាងជម្រើសទី៣ដែលមានកម្ពស់ទំនប់ ១០៥ម៉ែត្រ តែផលិតថាមពលតិចជាង ជម្រើសទី២ ដែលមានកម្ពស់ទំនប់ ៩៨ម៉ែត្រ។

ចំណុចទី១៧.\_ នៅទំព័រទី៩៥ ចំណុច អាងស្តុកទឹក៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ឡើងវិញនូវចំណុះក្នុងអាងស្តុក (១.២២៦,៥លានម៉ែត្រគូប) ជាមួយនឹងចំណុះក្នុងអាង (១២០៧,៦លានម៉ែត្រគូប) ក្នុង តារាង៤.១ នៅទំព័រទី៩១-៩២ ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។

ចំណុចទី១៨.\_ នៅទំព័រទី៩៧ ចំណុច បញ្ជាក់៖ ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់ពីកំណកល្យប្រកួតក្នុងអាងក្នុងរយៈពេល ១០០ឆ្នាំ នឹងកើនដល់រយៈកម្ពស់ ១១៥,៤ម៉ែត្រ ដែលតិចជាងរយៈកម្ពស់ ១៦០ម៉ែត្រដាច់ របស់អាង ដោយមិនចាំបាច់សាងសង់សំណង់បញ្ចេញកករដើម្បីលាងអាងនោះទេ។ ដូចនេះ ក្រុមហ៊ុនមានផែនការយ៉ាងដូចម្តេចនៅពេលដែលកករចេះតែកើនឡើងនៅក្នុងអាងស្តុក។

ចំណុចទី១៩.\_ នៅទំព័រទី៩៨ ចំណុច មធ្យោបាយ និងសម្ភារៈ-ឧបករណ៍សម្រាប់សាងសង់គម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុន ត្រូវបញ្ជាក់ពីតម្រូវការវត្ថុធាតុដើមមួយចំនួនថែមទៀត ឧទាហរណ៍ ទ្វារបើកចំនួនពីរ ជាដើម។

ចំណុចទី២០.\_ នៅទំព័រទី១០០ ចំណុច កម្លាំងពលកម្ម៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវពិនិត្យឡើងវិញនូវកម្លាំងពលកម្ម បរទេសដែលមានចំនួនច្រើន លើសពីច្បាប់ស្តីពីការងារ (លើសពី១០ភាគរយ) ព្រមទាំង រៀបចំតារាងបៀវត្សបុគ្គលិក-កម្មករទាំងអស់ថែមទៀត។

ចំណុចទី២១.\_ នៅទំព័រទី១០៤ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖

- ចំណុច សំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់៖ ត្រូវលើកពីផែនការគ្រប់គ្រងឱ្យបានត្រឹម ត្រូវតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស
- ចំណុច គ្រោះថ្នាក់ដោយចៃដន្យ៖ ត្រូវបញ្ជាក់ពីចំនួនគ្រូពេទ្យ ព្រមទាំងឧបករណ៍ បរិក្ខារ និងសម្ភារៈថែមទៀត។

ចំណុចទី២២.\_ នៅទំព័រទី១០៦ តារាង Construction Planning Schedule of Pursat-1 Hydroelectric Project៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបចំតារាងជាភាសាខ្មែរឡើងវិញ និងអាចមើលឃើញច្បាស់។

ចំណុចទី២៣.\_ នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សារៀបរាប់បន្ថែមទៅលើ៖

- ផែនការផលិតថាមពលអគ្គិសនី (រយៈពេលដំណើរការប្រចាំថ្ងៃ ឬរដូវប្រាំង-វស្សា)
- ចំណូល ចំណាយរបស់ក្រុមហ៊ុន



Draft

- ផែនការរៀបចំកន្លែងស្នាក់នៅ សុខភាព និងអនាម័យរបស់កម្មករ

- ផែនការស្ដារកកនៅបាតអាង។

**ជំពូកទី៥ ការពិពណ៌នាពីបទប្បញ្ញត្តិដែលមានស្រាប់**

- ចំណុចទី២៤.\_ នៅទំព័រទី១០៨ ចំណុច សណ្ឋានដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញបន្ថែមនូវផែនទីរយៈកម្ពស់នៅក្នុងតំបន់សិក្សា។
- ចំណុចទី២៥.\_ នៅទំព័រទី១១៨ ចំណុច សំឡេង និងញ័រ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការសន្និដ្ឋានឡើងវិញលើលទ្ធផលនៃការវិភាគសំឡេង ដោយធៀបនឹងតំបន់ស្ងៀមស្ងាត់ដូចបានលើកឡើងក្នុងជំពូកទី២។
- ចំណុចទី២៦.\_ នៅទំព័រទី១១៩ ចំណុច ផលសាស្ត្រ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាបន្ថែមពីបរិមាណកកប្រចាំឆ្នាំដែលនឹងហូរនាំពីខ្សែទឹកខាងលើមកខាងក្រោមខ្សែទឹក។
- ចំណុចទី២៧.\_ ចាប់ពីទំព័រទី១២២ ដល់ទំព័រទី១២៣ តារាងលទ្ធផលវិភាគគុណភាពទឹកលើដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលុបស្តង់ដារគុណភាពទឹកផឹកចេញ ព្រមទាំងធ្វើសេចក្តីសន្និដ្ឋានឡើងវិញ។
- ចំណុចទី២៨.\_ នៅទំព័រទី១២៤ តារាង២៣ លទ្ធផលការពិសោធន៍ទឹកក្រោមដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលុបស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់សាធារណៈសម្រាប់អភិរក្សជីវៈចម្រុះក្នុងទឹក ព្រមទាំងធ្វើសេចក្តីសន្និដ្ឋានឡើងវិញ។
- ចំណុចទី២៩.\_ នៅទំព័រទី១៨១ តារាងចំណុចនិយាមកាអន្លង់សំខាន់ៗនៃស្ទឹងពោធិ៍សាត់ក្នុងតំបន់គម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ឱ្យបានច្បាស់ ថាតើអន្លង់ណាស្ថិតនៅក្នុងអាង និងអន្លង់ណា ស្ថិតនៅក្រោមខ្សែទឹក។
- ចំណុចទី៣០.\_ នៅទំព័រទី១៨៤ តារាងអំបូរជនជាតិ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលពី "ចំណុចតាំង" ទៅជា "ចំណុចតាំងយំ" វិញ។
- ចំណុចទី៣១.\_ នៅទំព័រទី១៨៥ ចំណុច ប្រជាជនដែលប៉ះពាល់ដោយសារគម្រោងក្នុងអាង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឡើងវិញឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។
- ចំណុចទី៣២.\_ នៅទំព័រទី១៩០ ចំណុច ប្រាក់ចំណូលប្រចាំឆ្នាំ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវពិនិត្យឡើងវិញទៅលើប្រាក់ចំណូលប្រចាំគ្រួសារក្នុងមួយឆ្នាំដែលមានចំនួនពី១៥-១០០ដុល្លារ ជាចំនួនតិចពេក។
- ចំណុចទី៣៣.\_ នៅទំព័រទី១៩១ តារាងប្រាក់ចំណូលប្រចាំឆ្នាំរបស់ប្រជាពលរដ្ឋម្នាក់ៗ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ឡើងវិញលើចំនួនមនុស្សក្នុងមួយគ្រួសារដែលមាន ៥៦០នាក់។
- ចំណុចទី៣៤.\_ នៅទំព័រទី១៩៣ តារាង Zone4 កន្លែងតាំងទីលំនៅថ្មី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាបញ្ជាក់ឱ្យបានលម្អិតអំពីទីតាំងសម្រាប់តាំងទីលំនៅថ្មី ថាតើស្ថិតនៅតំបន់ការពារ ឬតំបន់ណា? មានស្ថានភាពសមស្របសម្រាប់ប្រជាជនប្រកបរបរកសិកម្មដែរឬទេ?
- ចំណុចទី៣៥.\_ នៅទំព័រទី១៩៤ ចំណុច ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត និងអនាម័យ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវពិនិត្យឡើងវិញលើកាតរយនៃគ្រួសារដែលប្រើប្រាស់ទឹកឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។
- ចំណុចទី៣៦.\_ នៅទំព័រទី២០០ ចំណុច ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌របស់ប្រជាពលរដ្ឋ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់បន្ថែម ថាតើតំបន់គម្រោងមានទីសក្ការបូជារបស់បងប្អូនជនជាតិដើមភាគតិចព័រនៅក្នុងតំបន់គម្រោងដែរឬទេ?
- ចំណុចទី៣៧.\_ នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

Draft



- សិក្សាពីចំណូល និងចំណាកស្រុក
- ប្រើប្រាស់ទិន្នន័យថ្មីៗចុងក្រោយយកមកសិក្សា
- បង្ហាញផែនទីប្រភេទដី និងចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាល។

**ជំពូកទី៦ ការចូលរួមពីសាធារណជន**

ចំណុចទី៣៨.\_ នៅទំព័រទី២០៤ ចំណុច លទ្ធផលនៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបចំសម្ភាសន៍លើកទី១ លោក ឈៀន ផែន ទៅជា លោក ឆេង ផែន វិញ។

ចំណុចទី៣៩.\_ នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- លើកឡើងពីដំណោះស្រាយរបស់ក្រុមហ៊ុនលើសំណូមពររបស់សាធារណជន
- បញ្ជាក់ពីភាគរយនៃអ្នកគាំទ្រ និងមិនគាំទ្រលើគម្រោង
- ធ្វើសេចក្តីសន្និដ្ឋានបន្ថែមទៀត។

**ជំពូកទី៧ ហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ**

**ដំណាក់កាលរចនាគម្រោង**

ចំណុចទី៤០.\_ នៅទំព័រទី២៤០ ចំណុច សណ្ឋានដី និងឋានលេខ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកពីហេតុប៉ះពាល់ទៅលើសណ្ឋានដីយ៉ាងដូចម្តេច? ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយជាក់លាក់។

ចំណុចទី៤១.\_ នៅទំព័រទី២៤០ ចំណុច ប្រព័ន្ធផលសាស្ត្រ៖ ត្រូវលើកពីហេតុប៉ះពាល់ទៅលើការបញ្ចេញធាតុចិញ្ចឹម ពីគម្រោង ៨០ម៉ែត្រគូបវិនាទី នៅរដូវប្រាំង ធៀបនឹងធាតុចិញ្ចឹមជាមធ្យមប្រចាំឆ្នាំរយៈពេល ៣០ឆ្នាំ របស់ស្ទឹងគីប្រមាណ ៤២ម៉ែត្រគូបវិនាទី ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយជាក់លាក់។

ចំណុចទី៤២.\_ នៅទំព័រទី២៤៥ ចំណុច ធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ៖ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីការបោះបង្គោលព្រំប្រទល់គម្រោងថែមទៀត ចៀសវាងកាប់សម្អាតដើមឈើ ក្រៅទីតាំងគម្រោង។

ចំណុចទី៤៣.\_ នៅទំព័រទី២៤៥ ចំណុច ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ៖ ត្រូវលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ទៅលើបង្គោលស្នាក់របស់សត្វព្រៃនិងពពួកប្រភេទសត្វកម្រ និងជិតផុតពូជថែមទៀត ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយជាក់លាក់។

ចំណុចទី៤៤.\_ នៅទំព័រទី២៤៦ ចំណុច វិធានការកាត់បន្ថយ នៃការប្រើប្រាស់ដី៖ ក្រុមហ៊ុនលើកឡើងពីការដោះស្រាយទៅលើផ្ទះប្រជាជន ៤៩គ្រួសារ ដែលប៉ះពាល់ផ្ទះ៤៩ខ្នងត្រូវរើចេញពីអាង (បច្ចុប្បន្នមានការកើនឡើងថែមទៀត) ព្រមទាំងសិក្សាផែនការតាំងទីលំនៅថ្មីឱ្យបានច្បាស់លាស់។

ចំណុចទី៤៥.\_ នៅទំព័រទី២៤៨ ចំណុច ផ្លូវគមនាគមន៍៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយជាក់លាក់ទៅលើគមនាគមន៍ (ផ្លូវលេខ ៥៥) ដែលនឹងត្រូវជន់លិច។

ចំណុចទី៤៦.\_ នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបានលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយទៅលើព្រៃសហគមន៍ថែមទៀត។

**ដំណាក់កាលសាងសង់គម្រោង**

ចំណុចទី៤៧.\_ នៅទំព័រទី២៥០ ចំណុច សណ្ឋានដី និងឋានលេខ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីវិធានការកាត់បន្ថយឱ្យបានលម្អិត ឧទាហរណ៍ ការឈូសឆាយលើផ្លូវ ធ្វើបំពង់ទឹក។ល។

ចំណុចទី៤៨.\_ នៅទំព័រទី២៣៥ ចំណុច គុណភាពខ្យល់៖ ក្រុមហ៊ុនបានលើកឡើងពីវិធានការកាត់បន្ថយ

Draft

ដោយលើកឡើងថា “មិនដុតឈើទាំងអស់នៃតំបន់នឹងត្រូវលិចទេ” ដែលមានន័យថា ក្រុមហ៊ុន ដុតព្រៃខ្លះដែរ ដូចនេះស្ទើរលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយឡើងវិញឱ្យបានសមស្រប ពិសេស ត្រូវប្រើប្រាស់ផល-អនុផលព្រៃឈើឱ្យអស់លទ្ធភាព។

ចំណុចទី៤៩.\_ នៅទំព័រទី២៥៥ ចំណុច សំឡេង និងរំញ័រ៖ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយក្រុមហ៊ុនលើកឡើង ពីការកំណត់បរិមាណរំសេវ និងចំនួនរន្ធបំផុះរំសេវថែមទៀត។

ចំណុចទី៥០.\_ នៅទំព័រទី២៥៧ ចំណុច ព្រៃការពារ/តំបន់ការពារ/ឧទ្យានជាតិ៖ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីវិធានការអនុវត្តជាក់ស្តែង ដោយមិនត្រូវលើកឡើងពីការយោង អនុក្រឹត្យនោះទេ ព្រមទាំងកែសម្រួលនៅចំណុចក្រោយៗទៀត។

ចំណុចទី៥១.\_ នៅទំព័រទី២៥៩ ចំណុច ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីវិធានការកាត់បន្ថយ ទៅលើក្រពើភ្នំត្រូវជម្លៀសមុនពេលបិទទំនប់។

ចំណុចទី៥២.\_ នៅទំព័រទី២៦០ ចំណុច ការប្រើប្រាស់ដី និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន៖ ក្នុងហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (ទំហំដី ចំនួនគ្រួសារ...) ស្របតាម បច្ចុប្បន្នភាព ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយ។

ចំណុចទី៥៣.\_ នៅទំព័រទី២៦១ ចំណុច ការរស់នៅ និងមុខរបរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ លើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយក្នុងការកែសម្រួលផល-អនុផលព្រៃឈើរបស់ ប្រជាជនបន្ថែមទៀត។

ចំណុចទី៥៤.\_ នៅទំព័រទី២៦២ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖

- ចំណុច ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ ទៅលើប្រពៃណី សាសនារបស់បងប្អូនជនជាតិភាគតិចព័រ និងលើកឡើងនូវវិធាន ការកាត់បន្ថយសមស្រប
- ចំណុច ការផ្គត់ផ្គង់ទឹក៖ ត្រូវកែចំណងជើងទៅជា ការប្រើប្រាស់ទឹក និងវិធានការ កាត់បន្ថយ ត្រូវបង្ហាញពីការទឹកបញ្ចេញមកខ្សែទឹកខាងក្រោមថែមទៀត។

ចំណុចទី៥៥.\_ នៅក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់ បន្ថយលើសុខភាព និងសុវត្ថិភាពបុគ្គលិក-កម្មករថែមទៀត។

**ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថែទាំគម្រោង**

ចំណុចទី៥៦.\_ នៅទំព័រទី២៦៩ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖

- ចំណុច ការហូរច្រោះដី និងគុណភាពដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីវិធានការកាត់ បន្ថយទៅលើការហូរច្រោះដីបាក់ច្រាំង នៅពេលដែលបញ្ចេញទឹកពីអគារថាមពល ដែលមានការទឹក ៨០ម<sup>៣</sup>/វិនាទីថែមទៀត
- ចំណុច គុណភាពទឹកលើដី-ក្រោមដី៖ ត្រូវលើកឡើងពីការកើនឡើងកកនៅបាត អាង ព្រមទាំងការលាងសម្អាតកកដែលអាចប៉ះពាល់ដល់គុណភាពទឹក ព្រមទាំង លើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយសមស្រប។

ចំណុចទី៥៧.\_ នៅទំព័រទី២៧១ ចំណុច ជីវសាស្ត្ររស់នៅក្នុងទឹក/មច្ចជាតិ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីពេលវេលា ដែលនឹងត្រូវសាងសង់ស្ថានីយចិញ្ចឹមត្រីថែមទៀត។



Draft

ចំណុចទី៥៨.\_ នៅទំព័រទី២៧៧ ចំណុច ហានិភ័យ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ ករណីមានការ ចាក់ទំនប់ ថាតើនឹងប៉ះពាល់ដល់តំបន់ណាខ្លះ? ព្រមទាំងបញ្ជាក់ពីការធានារ៉ាប់រងផងដែរ។

**ដំណាក់កាលបិទគម្រោង**

ចំណុចទី៥៩.\_ នៅទំព័រទី២៧៨ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖

- ត្រូវបង្ហាញរយៈពេលប្រតិបត្តិ និងបិទគម្រោងមានប៉ុន្មានឆ្នាំ?
- នៅពេលបិទទំនប់ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញពីហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយ ទៅលើការហូរព្រោះដី ជលសាស្ត្រ គុណភាពទឹក និងធនធានព្រៃឈើ។

ចំណុចទី៦០.\_ ចាប់ពីទំព័រទី២៧៩ ដល់ទំព័រទី៣១២ នៅតារាងសង្ខេបទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលទំហំប៉ះពាល់ទៅតាមកម្រិត និងដំណាក់កាល ដូចខាងក្រោម៖

**ដំណាក់កាលមុនប្រតិបត្តិគម្រោង (ការគ្រោងរចនាគម្រោង)**

- ចំណុច ធនធានព្រៃឈើ និងជម្រកសត្វព្រៃ ត្រូវកែពី មធ្យម ទៅ ខ្លាំង
- ចំណុច ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ ត្រូវកែពី មធ្យម ទៅ ខ្លាំង
- ចំណុច ការប្រើប្រាស់ដី និងការតាំងលំនៅដ្ឋានឡើងវិញ ត្រូវកែពី តិច ទៅ ខ្លាំង។

ចំណុចទី៦១.\_ នៅទំព័រទី៣៦៤ ចំណុច បណ្តុំនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញពីហេតុ ប៉ះពាល់បរិស្ថានទៅលើជលសាស្ត្រ គុណភាពទឹក ធនធានព្រៃឈើ និងធនធានសត្វព្រៃ។

**ជំពូកទី៨ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន**

ចំណុចទី៦២.\_ នៅទំព័រទី៣៧១ ចំណុច ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ៖

- ចំណុច ថ្នាក់ជាតិ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖
  - លុបក្រសួងដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់
  - បន្ថែមក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ និងក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។
- ចំណុច ថ្នាក់ក្រោមជាតិ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលុបរដ្ឋបាលជលផលខេត្ត និងរដ្ឋបាលព្រៃ ឈើខេត្ត ដោយប្តូរទៅជា មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។

ចំណុចទី៦៣.\_ នៅទំព័រទី៣៧៤ តារាងផែនការត្រួតពិនិត្យតាមដានបរិស្ថាន៖ នៅចំណុចការតាំងទីលំនៅថ្មី ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវ ក្រុមហ៊ុនត្រូវថែម ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ។

ចំណុចទី៦៤.\_ នៅទំព័រទី៣៧៨ ចំណុច មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- រៀបចំមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមសម្រាប់មួយវដ្តនៃគម្រោង
- លើកឡើងពីនីតិវិធីនៃការប្រើប្រាស់មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ដោយអនុលោម តាមអនុក្រឹត្យស្តីពីការបង្កើតមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម។

**ជំពូកទី១០ សន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍**

ចំណុចទី៦៥.\_ នៅជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖

- បន្ថែមរយៈពេលប្រតិបត្តិគម្រោង
- បន្ថែមមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម

Draft



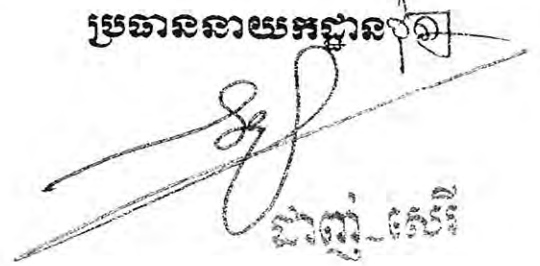
- កែសម្រួលឡើងវិញលើការលើកឡើងថា គម្រោងពុំសូវមានហេតុប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរទៅលើបរិស្ថាន និងសង្គម។

អាស្រ័យដូចបានគោរពជម្រាបជូនខាងលើ សូម ឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រី មេត្តាជ្រាប និងមានមតិណែនាំដោយក្តីអនុគ្រោះ។

សូម ឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រី មេត្តាទទួលនូវសេចក្តីគោរពពីខ្ញុំ។ ។ ២

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី១៤ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១៧

ប្រធាននាយកដ្ឋាន



**ចម្លងជូន៖**

- ក្រុមហ៊ុនទីប្រឹក្សា SAWAC CONSULTANTS (CAMBODIA) Co., Ltd.
- ឯកសារ កាលប្បវត្តិ

Draft

Draft

**ការបំពេញបន្ថែមលើចំណុចខ្លះខាងលើរបស់ការណ៍ជាតិស្រាវជ្រាវ និងសង្គមពេញលេញ  
សម្រាប់គម្រោងសាងសង់ប្រព័ន្ធស៊ីស្ទែមការពារស្រូវ របស់ក្រុមហ៊ុន KTC CABLE CO., LTD ស្ថិតនៅក្នុង  
ភូមិសាស្ត្រ ឃុំប្រមោយ ក្រុងតាខ្មៅ ខេត្តពោធិ៍សាត់**

| ល.រ                                      | ចំណុចខ្លះខាត                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ការបំពេញបន្ថែម                                                                                                                     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>គម្រោងប្រព័ន្ធស៊ីស្ទែមការពារស្រូវ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
| ចំណុចទី១                                 | - នៅលើគម្រោងប្រព័ន្ធស៊ីស្ទែមការពារស្រូវ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលុបចេញនូវក្រុមហ៊ុនផ្សេងទៀត ដែលមិនមែនជាម្ចាស់គម្រោង។                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ ។                                                                                                           |
| <b>សេចក្តីសង្ខេប</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
| ចំណុចទី២                                 | - នៅក្នុងសេចក្តីសង្ខេប ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលឡើងវិញ ឱ្យស្របតាមការផ្តល់យោបល់តាមជំពូកនីមួយៗ នៅក្នុងរបាយការណ៍។                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ ។                                                                                                           |
| <b>ជំពូកទី១ ៖ សេចក្តីផ្តើម</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
| ចំណុចទី៣                                 | - នៅទំព័រទី៣ នៅក្នុងខណ្ឌចុងក្រោយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលចំនួនជំពូកនៃរបាយការណ៍ពី១១ ជំពូក មក១០ជំពូកវិញ។                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី៣ និង៤។                                                                                     |
| <b>ជំពូកទី២ ៖ វិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សា</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
| ចំណុចទី៤                                 | នៅទំព័រទី៧ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖<br>- ចំណុច ការសិក្សាឧត្តមនិយម៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ឆ្នាំនៃការប្រមូលទិន្នន័យរយៈពេល១៣ឆ្នាំ តាមតំបន់ដែលបានកំណត់ដល់ឆ្នាំណា?<br>- ចំណុច គុណភាពខ្យល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីប្រភេទស្តង់ដារយកមកប្រៀបធៀបថែមទៀត<br>- តារាង២.២ ប៉ារ៉ាម៉ែត្រនៃការធ្វើតេស្តសំឡេង និងរំញ័រ៖ ត្រូវកែសម្រួលរយៈពេលនៅពេលល្ងាច និងពេលយប់ (ម៉ោង ១៨:០០ ដល់ម៉ោង ២២:០០ និងម៉ោង ២២:០០ ដល់ម៉ោង ០៦:០០) ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ | - បានកែសម្រួលរូបរាងហើយលម្អិតមើលទំព័រទី៧។<br>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី៧។<br>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី៨។ |
| ចំណុចទី៥                                 | - នៅទំព័រទី៨ ចំណុច ការសិក្សាគុណភាពទឹកលើដី និងក្រោមដី៖ ក្រុមហ៊ុនបញ្ជាក់ពីប្រភេទស្តង់ដារយកមកប្រៀបធៀបថែមទៀត។                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - បានកែសម្រួលរូបរាងហើយលម្អិតមើលទំព័រទី៩។                                                                                           |
| ចំណុចទី៦                                 | - នៅទំព័រទី១១ ចំណុចការសិក្សាដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីប៉ារ៉ាម៉ែត្រ ដែលត្រូវវិភាគថែមទៀត។                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១១។                                                                                         |
| ចំណុចទី៧                                 | នៅទំព័រទី២២ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖<br>- ចំណុច សត្វព្រៃ ចំណីសត្វ បក្សី និងឧរាសត្វ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីវិធីសាស្ត្រសិក្សាសត្វព្រៃដោយការសិក្សាតាមបន្ទាត់ត្រង់សិក (ចំនួន និងប្រភេទ) ព្រមទាំងភ្ជាប់ផែនទីមកជាមួយផង<br>- ចំណុច ការសិក្សាធនធានជលផល៖ ត្រូវបញ្ជាក់ពីទីតាំងត្រូវអង្កេត និងឧបករណ៍នេសាទព្រមទាំងវិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សាត្រួតពិនិត្យថែមទៀត។                                                                     | - បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២២ និង២៣។<br>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២៣ និង២៤។                               |
| ចំណុចទី៨                                 | នៅទំព័រទី២៣ ចំណុច ការសិក្សាធនធានសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីវិធីសាស្ត្រនៃការសិក្សាលើសេដ្ឋកិច្ច-សង្គមឱ្យបានច្បាស់លាស់ ដោយបញ្ជាក់ពីការប្រើប្រាស់រូបមន្ត និងចំនួនសំណាកប្រជាជនដែលនឹងត្រូវជ្រើសរើសមកសម្ភាសន៍។                                                                                                                                                                                                           | - បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២៥ និង២៦។                                                                                   |
| ចំណុចទី៩                                 | - នៅទំព័រទី២៤ ចំណុច បណ្តុះបណ្តាលបេក្ខជន៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីតាំងបង្អស់នៃការសិក្សា និងការប្រើប្រាស់ផែនទីសិក្សាបង្ហាញថែមទៀត។                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី៣០ និង៣១។                                                                                   |



| ល.រ                                           | ចំណុចខ្លះៗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ការបំពេញបន្ថែម                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ចំណុចទី១០                                     | <p>នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- បង្ហាញផែនទីវិភាគគុណភាពខ្យល់ សំឡេង និងវិញ្ញាបនបត្រ និងគុណភាពទឹកលើដី និងក្រោមដី</li> <li>- បង្ហាញតារាងពេលវេលាចុះសិក្សាស្រាវជ្រាវថែមទៀត។</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលផែនទី ៦(គ) ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី ៣៣។</li> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣៣។</li> </ul> |
| <b>ជំពូកទី៣ ៖ ក្រមខ័ណ្ឌច្បាប់ដែលពាក់ព័ន្ធ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |
| ចំណុចទី១១                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- នៅទំព័រទី៤៩ ចំណុច ច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគច្បាប់ក្រុមហ៊ុនត្រូវកាត់ខ្លឹមសារច្បាប់ស្តីពីវិនិយោគ នៅទំព័រទី១១ មកដាក់ខាងមុខវិញ។</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៥៣។</li> </ul>                                                                           |
| ចំណុចទី១២                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់បន្ថែមអំពី ច្បាប់ស្តីពីសារពើពន្ធ ច្បាប់ស្តីពីបេឡាជាតិ របបសន្តិសុខសង្គមសម្រាប់ជនទាំងឡាយណា ដែលស្ថិតក្រោមបទបញ្ញត្តិនៃ ច្បាប់ស្តីពីការងារ ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌ ច្បាប់ស្តីពីសម្បទាន ច្បាប់ស្តីពីផ្លូវថ្នល់ ច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក វិសោធនកម្មមាត្រា១៣៩ និង១៤៤ នៃច្បាប់ស្តីពីការងារ និងអនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងអាងទន្លេ។</li> </ul>                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៦៥ ដល់៩៨។</li> </ul>                                                                     |
| <b>ជំពូកទី៤៖ ការពិពណ៌នាអំពីគម្រោង</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                         |
| ចំណុចទី១៣                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- នៅទំព័រទី៨២ ចំណុចប្រវត្តិ និងបទពិសោធន៍របស់ក្រុមហ៊ុន៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបរាប់បន្ថែមពីសមាសភាពតំណាងក្រុមហ៊ុន ទុនវិនិយោគ និងទុនចុះបញ្ជី។</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ១១០។</li> </ul>                                                                          |
| ចំណុចទី១៤                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- នៅទំព័រទី៨៤ ចំណុច ទីតាំងគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់បន្ថែមពីប្រភេទចំណុចនិយាមកា និងប្រភពនៅក្រោមតារាងថែមទៀត។</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ១១២, ១១៤, ១១៥, ១១៧។</li> </ul>                                                           |
| ចំណុចទី១៥                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- នៅទំព័រទី៩០ ផែនទីទីតាំងគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញផែនទីទីតាំងទំនប់នៅលើផែនទីថែមទៀត។</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលផែនទី ៣ ក្នុងទំព័រទី១១៨។</li> </ul>                                                              |
| ចំណុចទី១៦                                     | <p>នៅទំព័រទី៩១ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ចំណុច ជម្រើសគម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលលេខរៀងជម្រើសឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ជាមួយគ្នានេះដែល ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាប្រៀបធៀបជម្រើសផលិតថាមពលអគ្គិសនីកម្លាំង ៤០ មេហ្គាវ៉ាត់ ដែលក្រុមហ៊ុនបានសិក្សាក្នុងមកថែមទៀត ដោយផ្ដោតលើបរិមាណផលិតថាមពលប្រចាំឆ្នាំ និងផ្ទៃដីព្រៃឈើដែលប៉ះពាល់</li> <li>- តារាង៤.១ ការប្រៀបធៀបជម្រើស៖ ត្រូវបកស្រាយលើការផលិតថាមពលអគ្គិសនីរវាងជម្រើសទី៣ ដែលមានកម្ពស់ទំនប់ ១០៥ ម៉ែត្រ តែផលិតថាមពលតិចជាងជម្រើសទី២ ដែលមានកម្ពស់ទំនប់ ៩៨ម៉ែត្រ។</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ១១៩។</li> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ១២០ និង១២១។</li> </ul>             |
| ចំណុចទី១៧                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- នៅទំព័រទី៩៥ ចំណុច អាងស្តុកទឹក៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ឡើងវិញនូវចំណុះ ក្នុងអាងស្តុក (១.២២៦.៥លានម៉ែត្រគូប) ជាមួយនឹងចំណុះក្នុងអាង (១២០៧,៦លានម៉ែត្រគូប) ក្នុងតារាង ៤.១ នៅទំព័រទី៩១-៩២ ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ១២៣។</li> </ul>                                                                          |
| ចំណុចទី១៨                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- នៅទំព័រទី៩៧ ចំណុច បញ្ជាក់៖ ក្រុមហ៊ុនបានបញ្ជាក់ពីកំណកល្យបង្កក្នុងអាងក្នុងរយៈពេល ១០០ឆ្នាំ នឹងកើនដល់រយៈកម្ពស់ ១១៥,៤ម៉ែត្រ ដែលតិចជាងរយៈកម្ពស់ ១៦០ម៉ែត្រដាច់របស់អាង ដោយមិនចាំបាច់សាងសង់សំណង់បញ្ចេញកករើម្បីលាងអាងនោះទេ។ ដូចនេះ ក្រុមហ៊ុនមានផែនការយ៉ាងដូចម្តេចនៅពេលដែលកករើ៖តែកើនឡើងនៅក្នុងអាងស្តុក។</li> </ul>                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- បានកែសម្រួលរូបរាងហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ១២៥។</li> </ul>                                                                          |

| ល.រ                                                    | ចំណុចខ្លះៗ                                                                                                                                                                                                                                              | ការបំពេញបន្ថែម                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ចំណុចទី១៩                                              | - នៅទំព័រទី៩៨ ចំណុច បញ្ចេញបាយ និងសម្ភារៈឧបករណ៍សម្រាប់សាងសង់គម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីតម្រូវការវត្ថុធាតុដើមមួយចំនួនថែមទៀត ឧទាហរណ៍ ទូរទស្សន៍ចំនួនពីរ ជាដើម។                                                                                          | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១២៧។                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ចំណុចទី២០                                              | - នៅទំព័រទី១០០ ចំណុច កម្លាំងពលកម្ម៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវពិនិត្យឡើងវិញនូវកម្លាំងពលកម្មបរទេសដែលមានចំនួនច្រើន លើសពីច្បាប់ស្តីពីការងារ (លើសពី១០ភាគរយ) ព្រមទាំងរៀបចំតារាងបៀវត្សបុគ្គលិក-កម្មករទាំងអស់ថែមទៀត។                                                       | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១២៨។                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ចំណុចទី២១                                              | នៅទំព័រទី១០៤ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖<br>- ចំណុច សំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់៖ ត្រូវលើកពីផែនការគ្រប់គ្រង ឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមលក្ខណៈបច្ចេកទេស<br>- ចំណុចគ្រោះថ្នាក់ដោយចៃដន្យ៖ ត្រូវបញ្ជាក់ពីចំនួនគ្រូពេទ្យ ព្រមទាំងឧបករណ៍បរិក្ខារ និងសម្ភារៈថែមទៀត។ | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១៣៣។<br>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១៣៤។                                                                                                                                                                                                                         |
| ចំណុចទី២២                                              | - នៅទំព័រទី១០៦ តារាង Construction Planning Schedule of Pursat-1 Hydroelectric Project៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវរៀបចំតារាងជាភាសាខ្មែរឡើងវិញ និងអាចមើលឃើញច្បាស់។                                                                                                    | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១៣៧។                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ចំណុចទី២៣                                              | នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សារៀបរាប់បន្ថែមទៅលើ៖<br>- ផែនការផលិតថាមពលអគ្គិសនី (រយៈពេលដំណើរការប្រចាំថ្ងៃ ឬរដូវប្រាំង-វស្សា)<br>- ចំណូល ចំណាយរបស់ក្រុមហ៊ុន<br>- ផែនការរៀបចំកន្លែងស្នាក់នៅ សុខភាព និងអនាម័យរបស់កម្មករ<br>- ផែនការស្តារកកនៅបាតអាង។    | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១២៥។<br>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១៣១។<br>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១៣៥ និង១៣៦។<br>- យោងតាមការសិក្សាសមិទ្ធិលទ្ធភាពរបស់គម្រោងខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៧ រយៈពេល១០០ ឆ្នាំមិនមានកកដីរាំងស្ទះ ឬធ្វើឱ្យអាងរាក់នោះឡើយ។ ដូចនេះមិនមានផែនការស្តារកកដីនៅបាតអាងទេ។ |
| <b>ជំពូកទី៥៖ ការពិពណ៌នាពីធនធានបរិស្ថានដែលមានស្រាប់</b> |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ចំណុចទី២៤                                              | - នៅទំព័រទី ១០៨ ចំណុច សណ្ឋានដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញបន្ថែមនូវផែនទី រយៈកម្ពស់នៅតំបន់សិក្សា។                                                                                                                                                              | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលផែនទី៦(គ) ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី១។                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ចំណុចទី២៥                                              | - នៅទំព័រទី១១៨ ចំណុច សំឡេង និងរំញ័រ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការសន្និដ្ឋានឡើងវិញលើលទ្ធផលនៃការវិភាគសំឡេង ដោយធៀបនឹងតំបន់ស្ងៀមស្ងាត់ដូចបានលើកឡើងក្នុងជំពូកទី២                                                                                                    | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១៤៩។                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ចំណុចទី២៦                                              | - នៅទំព័រទី១១៩ ចំណុច ផលសាស្ត្រ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាបន្ថែមពីបរិមាណកករ ប្រចាំឆ្នាំដែលនឹងហូរនាំពីខ្សែទឹកខាងលើមកខាងក្រោមខ្សែទឹក។                                                                                                                           | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| ល.រ                                     | ចំណុចខ្លះៗ                                                                                                                                                                                                      | ការបំពេញបន្ថែម                                                                                              |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                 | ១៥៣ (តារាង៥-១៤)។                                                                                            |
| ចំណុចទី២៧                               | - ចាប់ពីទំព័រទី១២២ ដល់ទំព័រទី១២៣ តារាងលទ្ធផលវិភាគគុណភាពទឹកលើដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលុបស្តង់ដារគុណភាពទឹកផឹកចេញ ព្រមទាំងធ្វើសេចក្តីសន្និដ្ឋានឡើងវិញ។                                                                   | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១៥៣ និង១៥៤។                                                         |
| ចំណុចទី២៨                               | - នៅទំព័រទី១២៤ តារាង២៣ លទ្ធផលការពិសោធន៍ទឹកក្រោមដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលុបស្តង់ដារគុណភាពទឹកនៅតាមតំបន់សាធារណៈសម្រាប់អភិរក្សជីវៈជម្រុះក្នុងទឹក ព្រមទាំងធ្វើសេចក្តីសន្និដ្ឋានឡើងវិញ                                      | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី១៥៥ និង១៥៦។                                                         |
| ចំណុចទី២៩                               | - នៅទំព័រទី១៨១ តារាងចំណុចនិយាមការអន្តង់សំខាន់ៗនៃស្ទឹងពោធិ៍សាត់ក្នុងតំបន់គម្រោង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ឱ្យបានច្បាស់ ថា តើអន្តង់ណាស្ថិតនៅក្នុងអាង និងអន្តង់ណា ស្ថិតនៅក្រោមខ្សែទឹក។                                 | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២១៣ (តារាង៥-៥០)                                                     |
| ចំណុចទី៣០                               | - នៅទំព័រទី១៨៤ តារាងអំបូរជនជាតិ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលពី “ចំណុចតាំង” ទៅជា “ចំណុចតាំងយំ” វិញ។                                                                                                                   | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២១៥ (តារាង ៥-៥១)។                                                   |
| ចំណុចទី៣១                               | - នៅទំព័រទី១៨៥ ចំណុច ប្រជាជនដែលប៉ះពាល់ដោយសារគម្រោងក្នុងអាង៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឡើងវិញឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។                                                                                             | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២១៥ ដល់២៤០។                                                         |
| ចំណុចទី៣២                               | - នៅទំព័រទី១៩០ ចំណុច ប្រាក់ចំណូលប្រចាំឆ្នាំ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវពិនិត្យឡើងវិញទៅលើប្រាក់ចំណូលប្រចាំគ្រួសារក្នុងមួយឆ្នាំដែលមានចំនួនពី ១៥-១០០ដុល្លារ ជាចំនួនតិចពេក។                                                     | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២២៤ ដល់២២៦។                                                         |
| ចំណុចទី៣៣                               | - នៅទំព័រទី១៩១ តារាងប្រាក់ចំណូលប្រចាំឆ្នាំរបស់ប្រជាពលរដ្ឋម្នាក់ៗ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់ឡើងវិញលើចំនួនមនុស្សក្នុងមួយគ្រួសារដែលមាន ៥៦០នាក់។                                                                    | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២២៥ (តារាង៥-៥៩)។                                                    |
| ចំណុចទី៣៤                               | - នៅទំព័រទី១៩៣ តារាង Zone4 កន្លែងតាំងទីលំនៅថ្មី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវសិក្សាបញ្ជាក់ឱ្យបានលម្អិតអំពីទីតាំងសម្រាប់តាំងទីលំនៅថ្មី ថា តើស្ថិតនៅតំបន់ការពារ ឬតំបន់ណា? មានស្ថានភាពសមស្របសម្រាប់ប្រជាជនប្រកបរបរកសិកម្មដែរឬទេ? | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២២៨។                                                                |
| ចំណុចទី៣៥                               | - នៅទំព័រទី១៩៤ ចំណុច កម្ពស់ផ្ទះទឹកស្អាត និងអនាម័យ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវពិនិត្យឡើងវិញលើភាគរយនៃគ្រួសារដែលប្រើប្រាស់ទឹកឱ្យបានត្រឹមត្រូវ។                                                                                 | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២២៩។                                                                |
| ចំណុចទី៣៦                               | - នៅទំព័រទី២០០ ចំណុច ជំនឿសាសនា និងវប្បធម៌របស់ប្រជាពលរដ្ឋ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់បន្ថែម ថា តើតំបន់គម្រោងមានទីសក្ការបូជារបស់បងប្អូនជនជាតិដើមភាគតិចពីរនៅក្នុងតំបន់គម្រោងដែរឬទេ?                                     | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២៣៦។                                                                |
| ចំណុចទី៣៧                               | នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖<br>- សិក្សាពីចំណូល និងចំណាកស្រុក<br>- ប្រើប្រាស់ទិន្នន័យថ្មីៗចុងក្រោយ យកមកសិក្សា<br>- បង្ហាញផែនទីប្រភេទដី និងចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាល។                                              | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២២៦ (តារាង ៥-៦១)។                                                   |
| <b>ជំពូកទី ៦ ការទូលំទូលាយពីសាធារណជន</b> |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                             |
| ចំណុចទី៣៨                               | - នៅទំព័រទី ២០៤ ចំណុច លទ្ធផលនៃការប្រជុំប្រឹក្សាយោបល់៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលឈ្មោះ លោក ឈៀន ផែន ទៅជា លោក ឆេង ផែន វិញ។                                                                                             | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២៤៣។                                                                |
| ចំណុចទី៣៩                               | នៅក្នុងជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖<br>- លើកឡើងពីដំណោះស្រាយរបស់ក្រុមហ៊ុនលើសំណូមពររបស់សាធារណជន<br>- បញ្ជាក់ពីភាគរយនៃអ្នកគាំទ្រ និងមិនគាំទ្រលើគម្រោង<br>- ធ្វើសេចក្តីសន្និដ្ឋានបន្ថែមទៀត។                             | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី២៥៩ ដល់២៦២ (តារាង ៦-១)។<br>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី |



| ល.រ                                                                                 | ចំណុចខ្លះៗ                                                                                                                                                                                                                                                        | ការបំពេញបន្ថែម                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                   | ២៦៣។                                                                                                                                            |
| <b>ជំពូកទី៧ ហេតុអ្វីការងារបរិស្ថាន និងវិធានការកាត់បន្ថយ<br/>ដំណាក់កាលរចនាគម្រោង</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
| ចំណុចទី៤០                                                                           | - នៅទំព័រទី ២៤០ ចំណុចសណ្ឋានដី និងឋានលេខៈ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកពិធីបោះពុម្ពព័ត៌មានទៅលើសណ្ឋានដីយ៉ាងដូចម្តេច? ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយយ៉ាងជាក់លាក់។                                                                                                            | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៧៩។                                                                                                   |
| ចំណុចទី៤១                                                                           | - នៅទំព័រទី ២៤០ ចំណុចប្រព័ន្ធផលសាស្ត្រៈ ត្រូវលើកពិធីបោះពុម្ពព័ត៌មានទៅលើការបញ្ចេញធាតុគីមីគម្រោង៨០ម៉ែត្រគូប/វិនាទី នៅរដូវប្រាំង រៀបចំធាតុគីមីគម្រោងប្រចាំឆ្នាំរយៈពេល៣០ឆ្នាំ របស់ស្ទឹងត្រីប្រមាណ ៤២ម៉ែត្រគូប/វិនាទី ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយជាក់លាក់។      | - ចំពោះបញ្ហានេះ មិនមានការប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទេ ប៉ុន្តែមានការប៉ះពាល់វិជ្ជមានទៅវិញ (មើលលិខិតបញ្ជាក់របស់អ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោង SIHODRO ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ១) |
| ចំណុចទី៤២                                                                           | - នៅទំព័រទី ២៤៥ ចំណុច ធនធានព្រៃឈើ និងសត្វព្រៃ៖ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយក្រុមហ៊ុន ត្រូវលើកឡើងពីការបោះបង្គោលព្រំប្រទល់គម្រោងថែមទៀត ចៀសវាងកាប់សម្អាតដើមឈើក្រៅទីតាំងគម្រោង។                                                                                           | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៨៤ និង២៨៥។                                                                                            |
| ចំណុចទី៤៣                                                                           | - នៅទំព័រទី ២៤៥ ចំណុច ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ៖ ត្រូវលើកឡើងពីហេតុអ្វីការប៉ះពាល់ ត្រូវបង្កាស់ទីរបស់សត្វព្រៃ និងពណ៌ប្រភេទសត្វកម្រ និងជិតផុតពូជថែមទៀត ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយជាក់លាក់។                                                                          | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៨៥។                                                                                                   |
| ចំណុចទី៤៤                                                                           | - នៅទំព័រទី ២៤៦ ចំណុច វិធានការកាត់បន្ថយ នៃការប្រើប្រាស់ដី៖ ក្រុមហ៊ុនលើកឡើងពីការដោះស្រាយទៅលើផ្ទះប្រជាជន ៤៩គ្រួសារ ដែលប៉ះពាល់ផ្ទះ ៤៩ខ្នងត្រូវរើចេញពីអាង (បច្ចុប្បន្នមានការកើនឡើងថែមទៀត) ព្រមទាំងសិក្សាផែនការតាំងទីលំនៅថ្មីឱ្យបានច្បាស់លាស់។                         | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៨៥ ដល់២៨៧។                                                                                            |
| ចំណុចទី៤៥                                                                           | - នៅទំព័រទី ២៤៨ ចំណុច ផ្លូវគមនាគមន៍៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយជាក់លាក់ទៅលើគមនាគមន៍ (ផ្លូវលេខ ៤៥)ដែលនឹងត្រូវជន់លិច។                                                                                                                                 | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៨៨។                                                                                                   |
| ចំណុចទី៤៦                                                                           | - នៅក្នុងដំណាក់កាលនេះក្រុមហ៊ុនត្រូវបានលើកឡើងពីហេតុអ្វីការប៉ះពាល់និងវិធានការកាត់បន្ថយទៅលើព្រៃសហគមន៍ថែមទៀត។                                                                                                                                                         | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៨៧។                                                                                                   |
| <b>ដំណាក់កាលសាងសង់គម្រោង</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |
| ចំណុចទី៤៧                                                                           | - នៅទំព័រទី ២៥០ ចំណុច សណ្ឋានដី និងឋានលេខៈ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីវិធានការកាត់បន្ថយឱ្យបានលម្អិត ឧទាហរណ៍ ការលូសឆាយលើផ្លូវធ្វើបំពង់ទឹក។ល។                                                                                                                             | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៩០។                                                                                                   |
| ចំណុចទី៤៨                                                                           | - នៅទំព័រទី ២៣៥ គុណភាពខ្យល់៖ ក្រុមហ៊ុនបានលើកឡើងពីវិធានការកាត់បន្ថយ ដោយលើកឡើងថា “មិនផុតឈើទាំងអស់នៃតំបន់នឹងត្រូវលិចទេ” ដែលមានន័យថា ក្រុមហ៊ុនផុតព្រៃខ្លះដែរ ដូចនេះស្នើរលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយឡើងវិញឱ្យបានសមស្រប ពិសេសត្រូវប្រើប្រាស់ផល-អនុផលព្រៃឈើឱ្យអស់លទ្ធភាព។ | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៩៤។                                                                                                   |
| ចំណុចទី៤៩                                                                           | - នៅទំព័រទី ២៥៥ ចំណុចសំឡេង និងរំញ័រ៖ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយក្រុមហ៊ុនលើកឡើងពីការកំណត់បរិមាណរំសេវ និងចំនួនន្ទប់ផ្ទះរំសេវថែមទៀត។                                                                                                                                   | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី                                                                                                        |

| ល.រ        | ចំណុចខ្លះៗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ការបំពេញបន្ថែម                                                                                                 |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ២៩៥។                                                                                                           |
| ចំណុចទី៥០  | - នៅទំព័រទី ២៥៧ ចំណុច ព្រៃការពារ/តំបន់ការពារ/ឧទ្យានជាតិ៖ នៅក្នុងវិធានការកាត់បន្ថយ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើង ពីវិធានការអនុវត្តជាក់ស្តែង ដោយមិនត្រូវលើកឡើងពីការអនុវត្ត យោងអនុក្រឹត្យនោះទេ ព្រមទាំងកែសម្រួលនៅចំណុចក្រោយៗទៀត។                                                                                                                              | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៩៧។                                                                 |
| ចំណុចទី៥១  | - នៅទំព័រទី ២៥៩ ចំណុចជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីវិធានការកាត់បន្ថយ ទៅលើក្រពើភ្នំត្រូវផ្លៀសមុនពេលបិទទំនប់។                                                                                                                                                                                                                           | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ២៩៩ និង៣០០។                                                          |
| ចំណុចទី៥២  | - នៅទំព័រទី២៦០ ចំណុច ការប្រើប្រាស់ដី និងការតាំងលំនៅដ្ឋាន៖ ក្នុងហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (ទំហំដី ចំនួនគ្រួសារ....) ស្របតាម បច្ចុប្បន្នភាព ព្រមទាំងលើកឡើងនៅវិធានការកាត់បន្ថយ។                                                                                                                            | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣០០ និង៣០១។                                                          |
| ចំណុចទី៥៣  | - នៅទំព័រទី ២៦១ ចំណុចការរស់នៅ និងមុខរបរសហគមន៍មូលដ្ឋាន៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើក ឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយក្នុងការរកផល-អនុផលព្រៃឈើរបស់ប្រជាជន បន្ថែមទៀត។                                                                                                                                                                                      | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣០១ និង៣០២។                                                          |
| ចំណុចទី៥៤  | នៅទំព័រទី ២៦២ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖<br>- ចំណុច ប្រពៃណី វប្បធម៌ និងសាសនា៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ទៅលើ ប្រពៃណី សាសនារបស់បងប្អូនជនជាតិភាគតិច ព័រ និងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់បន្ថយ សមស្រប<br>- ចំណុច ការផ្គត់ផ្គង់ទឹក៖ ត្រូវកែចំណងជើងទៅជា ការប្រើប្រាស់ទឹក និងវិធានការកាត់បន្ថយ ត្រូវបង្ហាញពីការទឹកបញ្ចេញមកខ្សែទឹកខាងក្រោមថែមទៀត។ | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣០២ និង៣០៣។<br>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣០៣ និង៣០៤។ |
| ចំណុចទី ៥៥ | - នៅក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់នេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការ កាត់បន្ថយលើសុខភាព និងសុវត្ថិភាពបុគ្គលិក-កម្មករថែមទៀត។                                                                                                                                                                                                                   | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣០៦។                                                                 |

**ដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ និងថែទាំគម្រោង**

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                  |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ចំណុចទី៥៦ | នៅទំព័រទី ២៦៩ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖<br>- ចំណុច ការហូរច្រោះដី និងគុណភាពដី៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីវិធានការកាត់បន្ថយទៅលើ ការហូរច្រោះដីបាក់ប្រាំង នៅពេលដែលបញ្ចេញទឹកពីអគារថាមពល ដែលមានធារទឹក ៨០ម <sup>៣</sup> /វិនាទី ថែមទៀត<br>- ចំណុច គុណភាពទឹកលើដី-ក្រោមដី៖ ត្រូវលើកឡើងពីការកើនឡើងកកនៅបាតអាងព្រម ទាំងការលាងសម្អាតកកដែលអាចប៉ះពាល់គុណភាពទឹក ព្រមទាំងលើកឡើងនូវវិធានការកាត់ បន្ថយសមស្រប។ | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣០៩។<br>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣១០។ |
| ចំណុចទី៥៧ | - នៅទំព័រទី២៧១ ចំណុច ជីវសាស្ត្ររស់នៅក្នុងទឹក/មធ្យមជាតិ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបញ្ជាក់ពីពេលវេលា ដែលនឹងត្រូវសាងសង់ស្ថានីយចិញ្ចឹមត្រីថែមទៀត។                                                                                                                                                                                                                                                               | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣១១។                                                   |
| ចំណុចទី៥៨ | - នៅទំព័រទី ២៧៧ ចំណុច ហានិភ័យ៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវលើកឡើងពីហេតុប៉ះពាល់ ករណីមានការ បាក់ទំនប់ ថាតើនឹងប៉ះពាល់ដល់តំបន់ណាខ្លះ? ព្រមទាំងបញ្ជាក់ពីការធានារ៉ាប់រងផងដែរ។                                                                                                                                                                                                                                       | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣១៧។                                                   |

**ដំណាក់កាលបិទគម្រោង**

|           |                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ចំណុចទី៥៩ | នៅទំព័រទី ២៧៨ ក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលដូចខាងក្រោម៖<br>- ត្រូវបង្ហាញរយៈពេលប្រតិបត្តិគម្រោងមានប៉ុន្មានឆ្នាំ?<br>- នៅពេលបិទទំនប់ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញពីហេតុប៉ះពាល់ និងវិធានការកាត់បន្ថយទៅលើការហូរ ច្រោះដី ផលសាស្ត្រ គុណភាពទឹក និងធនធានព្រៃឈើ។ | - បានកែសម្រួលរួចរាល់ ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣១៨។<br>- មើលដំណាក់កាលប្រតិបត្តិ |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

| ល.រ                                     | ចំណុចខ្លះៗ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ការបំពេញបន្ថែម                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | គម្រោងចំណុច ក៣, ក៤, ខ២ និងខ៣។                               |
| ចំណុចទី៦០                               | <p>- ចាប់ពីទំព័រទី ២៧៩ ដល់ទំព័រទី ៣១២ នៅតារាងសង្ខេបទំហំនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន និងវិធានការកាត់បន្ថយក្រុមហ៊ុនត្រូវកែសម្រួលទៅតាមកម្រិត និងដំណាក់កាលដូចខាងក្រោម៖</p> <p style="text-align: center;"><b>ដំណាក់កាលមុនប្រតិបត្តិគម្រោង (ការគ្រោងរចនាគម្រោង)</b></p> <p>- ចំណុច ធនធានព្រៃឈើ និងជម្រកសត្វព្រៃ ត្រូវកែតាមព័ត៌មាន ទៅខ្លាំង</p> <p>- ចំណុច ជីវសាស្ត្រសត្វព្រៃ ត្រូវកែតាមព័ត៌មាន ទៅខ្លាំង</p> <p>- ចំណុច ការប្រើប្រាស់ និងការគាំទ្រនៅដីឡើងវិញ ត្រូវកែតាមព័ត៌មាន ទៅខ្លាំង។</p> | <p>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៣១៩ ដល់៣៥១។</p> |
| ចំណុចទី៦១                               | <p>- នៅទំព័រទី ៣៦៤ ចំណុច បណ្តុំនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានអវិជ្ជមាន៖ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបង្ហាញពីហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានទៅលើផលសាស្ត្រ គុណភាពទឹក ធនធានព្រៃឈើ និងធនធានសត្វព្រៃ។</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៤០០ និង៤០១។</p> |
| <b>ជំពូកទី៨ ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| ចំណុចទី៦២                               | <p>នៅទំព័រទី៣៧១ ចំណុច ស្ថាប័នត្រួតពិនិត្យ៖</p> <p>- ចំណុច ថ្នាក់ជាតិ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• លុបក្រសួង ដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់</li> <li>• បន្ថែមក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ និង ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។</li> </ul> <p>- ចំណុច ថ្នាក់ក្រោមជាតិក្រុមហ៊ុន ត្រូវលុបរដ្ឋបាលជលផលខេត្ត និងរដ្ឋបាលព្រៃឈើខេត្ត ដោយប្តូរទៅជា មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។</p>                                                                  | <p>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៤០៧។</p>        |
| ចំណុចទី៦៣                               | <p>- នៅទំព័រទី ៣៧៤ តារាងផែនការត្រួតពិនិត្យតាមដានបរិស្ថាន៖ នៅចំណុចការគាំទ្រទី៧នៅថ្មី ស្ថាប័នទទួលខុសត្រូវថែម ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ។</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៤១០។</p>        |
| ចំណុចទី៦៤                               | <p>នៅទំព័រទី៣៧៨ ចំណុច មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖</p> <p>- រៀបចំមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គមសម្រាប់មួយរដ្ឋនៃគម្រោង</p> <p>- លើកឡើងពីនីតិវិធីនៃការប្រើប្រាស់មូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម ដោយអនុលោម តាមអនុក្រឹត្យស្តីពីការបង្កើតមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម។</p>                                                                                                                                                                                                                         | <p>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៤១៤ និង៤១៥។</p> |
| <b>ជំពូកទី ១០ សង្គម និងអនុសាសន៍</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |
| ចំណុចទី៦៥                               | <p>នៅជំពូកនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវ៖</p> <p>- បន្ថែមរយៈពេលប្រតិបត្តិគម្រោង</p> <p>- បន្ថែមមូលនិធិបរិស្ថាន និងសង្គម</p> <p>- កែសម្រួលឡើងវិញលើការលើកឡើងថា គម្រោងពុំសូវមានហេតុប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរ ទៅលើបរិស្ថាន និងសង្គម។</p>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>- បានកែសម្រួលរួចរាល់ហើយ លម្អិតមើលទំព័រទី ៤២៧ ដល់៤២៩។</p> |



Draft



## **ឧបសម្ព័ន្ធ ៧**

**ឈ្មោះអ្នកចូលរួមពិគ្រោះយោបល់ និងសិក្ខាសាលាមក  
ពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល និង  
សាធារណជន**



Draft



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

Kingdom of Cambodia

ជាតិ ~ សាសនា ~ ព្រះមហាក្សត្រ

Nation - Religion - King

កាតិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយសហគមន៍ពាក់ព័ន្ធចំពោះការប៉ះពាល់ដោយសារគម្រោងវារីអគ្គិសនី... ភ្នំពេញ ០៩.០៩.២០១៧

Public consultation with the stakeholders and communities for affecting by

ប៉ះពាល់ដោយសារៈ ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី... ខែ... ឆ្នាំ... ២០១៧ ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ... ឃុំ... សង្កាត់... ខេត្ត... កម្ពុជា

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |         | ផ្ទៃដីសរុបគ្រូ                  | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទផ្ទះ |            |                    | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |  |
|-----|----------------|-----|------------|----------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------|------------|--------------------|-----------------------------|--|
|     |                |     |            | ភូមិ                 | ឃុំ     |                                 | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | ប៉ះពាល់    | ព្រំប្រទល់ | សំណូមពរ            |                             |  |
| No  | Name           | Sex | Occupation | Village              | Commune | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12         | 13         | 14                 | 15                          |  |
| 1   | គុំ វិច្ឆិ     | ប   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ           | ប្រមោល  | 6520                            |                                             |                                    | 6520                                          |                    |            | គាំទ្រ     | ស្នើសុំប្រាក់សងសឹក | គុំ                         |  |
| 2   | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ប   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ           | ប្រមោល  | 6551                            |                                             |                                    | 6551                                          |                    |            | គាំទ្រ     |                    | គុំ                         |  |
| 3   | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ស   | សាងសង់     |                      |         | 11829                           |                                             |                                    | 11829                                         |                    |            | គាំទ្រ     |                    | សុខ                         |  |
| 4   | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ប   | កសិករ      |                      |         | 19807                           | 2712                                        |                                    | 17095                                         |                    |            | គាំទ្រ     | ស្នើសុំប្រាក់សងសឹក | សុខ                         |  |
| 5   | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ស   | កសិករ      |                      |         | 16784                           | 2015                                        |                                    | 14769                                         |                    |            | គាំទ្រ     |                    | សុខ                         |  |

សំគាល់ប្រភេទផ្ទះ (១) ខូចប្រាក់ស្លឹក វិស្វរ, (២) ផ្ទះឈើប្រាក់ស្លឹក វិស្វរ, (៣) ផ្ទះឈើប្រាក់ស្លឹក វិស្វរ, (៤) ផ្ទះឈើប្រាក់ស្លឹក វិស្វរ, (៥) ផ្ទះឈើប្រាក់ស្លឹក វិស្វរ, (៦) ផ្ទះឈើប្រាក់ស្លឹក វិស្វរ, (៧) ផ្ទះថ្មីល្បែង, (៨) ផ្ទះថ្មីល្បែង

ប៉ះពាល់ដោយសារៈ ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងទឹក ថ្ងៃទី...ខែ...ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ...ឃុំ...ស្រុក...ខេត្ត...

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | ភាស៊ីយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |           | ផ្ទៃដីសរុប<br>គ្រឹះ             | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    |                     | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់ | មតិ និងសុំណាមដៃចំពោះការប្រឆាំង |             |  |
|-----|----------------|-----|------------|------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|--|
|     |                |     |            | ផ្ទៃនៅផ្ទះ             | ផ្ទៃជាការ |                                 | ផ្ទៃជួប                                     | ផ្ទៃស្រែ                           | កំហុសប្រឆាំង                                  | សំណូមពរ            |                     |                   |                                |             |  |
| No  | Household      | Sex | Occupation | Village                | Commune   | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | Type of Affected    | Agreed            | Suggestion                     |             |  |
| 1   | 2              | 3   | 4          | 5                      | 6         | 7                               | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12                  | 13                | 14                             | 15          |  |
| ៤   | ហ៊ុន កា        | ស   | កសិក       | ស្រែកាស                | ស្រែកាស   | 24957                           | 2578                                        |                                    | 22379                                         |                    |                     | គាត់              |                                | ១           |  |
| 7   | សាវ ឈឹម        | ស   | សាងសង់     | —                      | —         | 9143                            |                                             |                                    | 9143                                          |                    |                     | គាត់              |                                | សុំប្រយោជន៍ |  |
| 8   | ឈីន ឆី         | ស   | កសិករ      | —                      | —         | 27035                           | 2535                                        |                                    | 19500                                         |                    | ផ្ទះ 1៤ (4.2m x 4m) | គាត់              |                                | សុំប្រយោជន៍ |  |
| 9   | ស៊ី ឈឹម        | ស   | សាងសង់     | —                      | —         | 3003                            |                                             |                                    | 3003                                          |                    |                     | គាត់              |                                | សុំប្រយោជន៍ |  |
| 10  | ហ៊ុន ឈឹម       | ស   | កសិករ      | —                      | —         | 13330                           |                                             |                                    | 13330                                         |                    |                     | គាត់              |                                | សុំប្រយោជន៍ |  |
| 11  | អ៊ុន ឈឹម       | ស   | កសិករ      | —                      | —         | 75980                           | 2134                                        | 21203                              | 52643                                         |                    | ផ្ទះ 1៥ (5m x 4.5m) | គាត់              |                                | សុំប្រយោជន៍ |  |
| 12  | ស៊ីន ឈឹម       | ស   | កសិករ      | —                      | —         | 8236                            |                                             |                                    |                                               | 8236               |                     | គាត់              |                                | សុំប្រយោជន៍ |  |

សំណើប្រកាសទទួល៖ (១) ខ្លឹមសារស្នើសុំ ត្រូវ, (២) ផ្ទះលើប្រកាសស្នើសុំ ត្រូវ, (៣) ផ្ទះលើប្រកាសស្នើសុំ ត្រូវ, (៤) ផ្ទះលើប្រកាសស្នើសុំ ត្រូវ, (៥) ផ្ទះលើប្រកាសស្នើសុំ ត្រូវ, (៦) ផ្ទះលើប្រកាសស្នើសុំ ត្រូវ, (៧) ផ្ទះលើប្រកាសស្នើសុំ ត្រូវ.

ប្រភេទគ្រោះរាល់៖ ☐ ភាគីទី១, ☐ បង្កោយ, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី ៣០.១២.២០១២ ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ ឃុំ ព្រៃស្រែចម្ការ ខេត្ត កំពង់ចាម ឃុំ ព្រៃស្រែចម្ការ ខេត្ត កំពង់ចាម

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ    | ភេទ | មុខរបរ | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |            | ផ្ទៃដីសរុប | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                         |                                               |                                      | ប្រភេទប៉ះពាល់    |        |            | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគ្រោះរាល់ |  |
|-----|-----------------|-----|--------|----------------------|------------|------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------|------------|--------------------------------|--|
|     |                 |     |        | Village              | Commune    |            | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land (m <sup>2</sup> ) | Type of Affected | Agreed | Suggestion |                                |  |
| 1   | 2               | 3   | 4      | 5                    | 6          | 7          | 8                                           | 9                                       | 10                                            | 11                                   | 12               | 13     | 14         | 15                             |  |
| 13  | គ្រួសារ គ្រួសារ | ប   | កសិករ  | តាម្រែង              | ស្រែចម្ការ | 16936      |                                             |                                         | 16936                                         |                                      |                  | គាំទ្រ |            | គាំទ្រ                         |  |
| 14  | គ្រួសារ គ្រួសារ | ប   | កសិករ  | តាម្រែង              | ស្រែចម្ការ | 4306       |                                             |                                         | 4306                                          |                                      |                  | គាំទ្រ |            | គាំទ្រ                         |  |
| 15  | គ្រួសារ គ្រួសារ | ប   | កសិករ  | តាម្រែង              | ស្រែចម្ការ | 21016      |                                             |                                         | 4297                                          | 16719                                |                  | គាំទ្រ |            | គាំទ្រ                         |  |
| 16  | គ្រួសារ គ្រួសារ | ប   | កសិករ  | តាម្រែង              | ស្រែចម្ការ | 3803       | 1908                                        |                                         | 1895                                          |                                      |                  | គាំទ្រ |            | គាំទ្រ                         |  |
| 17  | គ្រួសារ គ្រួសារ | ប   | កសិករ  | តាម្រែង              | ស្រែចម្ការ | 17540      |                                             |                                         | 17560                                         |                                      |                  | គាំទ្រ |            | គាំទ្រ                         |  |
| 18  | គ្រួសារ គ្រួសារ | ប   | កសិករ  | តាម្រែង              | ស្រែចម្ការ | 101665     |                                             |                                         | 101665                                        |                                      |                  | គាំទ្រ |            | គាំទ្រ                         |  |

សំណួរស្រាវជ្រាវ៖ (១) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ, (២) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ, (៣) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ, (៤) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ, (៥) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ, (៦) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ, (៧) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ.

(៧) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ, (៨) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ, (៩) ឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវ.



ប្រភេទប្រជាជន: ☐ អាជីវករ, ☐ បណ្ឌិត, ☐ គ្មានការបញ្ជាក់ ☐ គ្មានការបញ្ជាក់ ផ្សេងៗទៀត ថ្ងៃទី ០៤ ខែ ០១ ឆ្នាំ ២០១៣ ទីតាំងបោះពុម្ព: ភ្នំពេញ ខេត្ត កណ្តាល

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ   | ភេទ | មុខរបរ     | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |            | ផ្ទៃដីសរុបគ្រូ | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> ) |                                             |                                    |                                               | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នើសុំមេដៃចំពោះគម្រោង |              |         |
|-----|----------------|-----|------------|----------------------|------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------|---------|
|     |                |     |            | Village              | Commune    |                | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) |                   | Affected Rice Land            | គាំទ្រគម្រោង | សំណូមពរ |
| No  | Household      | Sex | Occupation |                      |            |                |                                 |                                             |                                    |                                               | Type of Affected  | Agreed                        | Suggestion   |         |
| 1   | 2              | 3   | 4          | 5                    | 6          | 7              | 8                               | 9                                           | 10                                 | 11                                            | 12                | 13                            | 14           | 15      |
| ១៧  | (ឈ្មោះគ្រួសារ) | ៧   | កសិករ      | តាម្បែង              | ស្រែចម្ការ | ៤៨៦៤៦          |                                 |                                             | ២៥១០៨                              | ២៣៥៣៨                                         |                   | គាំទ្រ                        |              | ល្អ     |
| ១៨  | វិបុល ឈន់      | ៧   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ           | ស្រែចម្ការ | ៣៩០៥៣          |                                 |                                             | ៣៩០៥៣                              |                                               |                   | គាំទ្រ                        |              | ល្អ     |
| ១៩  | ស៊ី ឈន់        | ៧   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ           | ស្រែចម្ការ | ១២៤៤៩          |                                 |                                             | ១២៤៤៩                              |                                               |                   | គាំទ្រ                        |              | ល្អ     |
| ២០  | ស៊ី ឈន់        | ៧   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ           | ស្រែចម្ការ | ៣៧៨៩៨          |                                 |                                             | ៣៧៨៩៨                              |                                               |                   | គាំទ្រ                        |              | ល្អ     |
| ២១  | ស៊ី ឈន់        | ៧   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ           | ស្រែចម្ការ | ៥១២៨៦          | ២៧២១                            |                                             | ៣១៤១៤                              | ១៧១៥១                                         | ៥០២០(៤០x៥០)       | គាំទ្រ                        | ល្អ          | ល្អ     |
| ២២  | ស៊ី ឈន់        | ៧   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ           | ស្រែចម្ការ | ៩១១៨៦          | ១៩៩២                            |                                             | ៥៤១៧៩                              | ៣៤២១៥                                         | ៥០២០(៤០x៥០)       | គាំទ្រ                        |              | ល្អ     |

សំគាល់ប្រភេទប៉ះពាល់: (១) ប្រភេទប៉ះពាល់ដីសរុប, (២) ប្រភេទប៉ះពាល់ដីសរុប, (៣) ប្រភេទប៉ះពាល់ដីសរុប, (៤) ប្រភេទប៉ះពាល់ដីសរុប, (៥) ប្រភេទប៉ះពាល់ដីសរុប, (៦) ប្រភេទប៉ះពាល់ដីសរុប, (៧) ប្រភេទប៉ះពាល់ដីសរុប.

[illegible]

ថ្ងៃទី១៥... ខែ... ឆ្នាំ ២០១៤ ទីតាំងបោះពុម្ព.....

កាល់ដោយសារ៖ ☐ អាជីវិ្ទ, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងទ្បៃ




ប៉ះពាល់ដោយសារៈ ៖ ការងារទី១, បង្ការ, គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី ៨៨... ខែ ១១... ឆ្នាំ ២០២៤ ទីតាំងប៉ះពាល់ក្នុង... ឃុំ... ស្រុក... ខេត្ត...

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |            | ផ្ទៃដីសរុប (m²) | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម²) |               |                    |                    | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់  | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះការបោះឆ្នោត |             |    |
|-----|----------------|-----|--------|----------------------|------------|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|-------------|----|
|     |                |     |        | Village              | Commune    |                 | ដីសំរាប់រដ្ឋ       | ដីសំរាប់កសិករ | ដីសំរាប់កសិករ (ម²) | ដីសំរាប់កសិករ (ម²) | ដីសំរាប់កសិករ (ម²) | គាំទ្រការបោះឆ្នោត                | សំណូមពរ     |    |
| 1   | 2              | 3   | 4      | 5                    | 6          | 7               | 8                  | 9             | 10                 | 11                 | 12                 | 13                               | 14          | 15 |
| 31  | ស្រី ណាត       | ប   | កសិករ  | ភ្នំស្រី             | ស្រែចម្ការ | 239674          |                    | 11538         | 154101             | 24035              |                    | គាំទ្រ                           | ស្រី ណាត    |    |
| 32  | ស្រី ឈន់ ឡី    | ស   | កសិករ  | —                    | —          | 17604           |                    |               |                    | 17604              |                    | គាំទ្រ                           | ស្រី ឈន់ ឡី |    |
| 33  | ស្រី ឈន់ ឡី    | ប   | កសិករ  | —                    | —          | 9860            |                    |               | 9860               |                    |                    | គាំទ្រ                           | ស្រី ឈន់ ឡី |    |
| 34  | ស្រី ណាត       | ប   | កសិករ  | ភ្នំស្រី             | —          |                 |                    |               |                    |                    |                    | គាំទ្រ                           | ស្រី ណាត    |    |
| 35  | ស្រី ឈន់ ឡី    | ប   | កសិករ  | ភ្នំស្រី             | ស្រែចម្ការ | 11559           |                    |               | 11559              |                    |                    | គាំទ្រ                           | ស្រី ឈន់ ឡី |    |

សំណើប្រកាសផ្ទះ (១) ខ្នាតប្រកាសផ្ទះ វិស្វកម្ម, (២) ផ្ទះលើប្រកាសផ្ទះ វិស្វកម្ម, (៣) ផ្ទះលើប្រកាសផ្ទះ វិស្វកម្ម, (៤) ផ្ទះលើប្រកាសផ្ទះ វិស្វកម្ម, (៥) ផ្ទះលើប្រកាសផ្ទះ វិស្វកម្ម, (៦) ផ្ទះលើប្រកាសផ្ទះ វិស្វកម្ម, (៧) ផ្ទះលើប្រកាសផ្ទះ វិស្វកម្ម.

(៣) ផ្ទះថ្មីល្មើស, (៤) ផ្ទះថ្មីល្មើស.



ប្រគល់ដោយសារៈ ៖ អាងទឹក, បង្គោល, គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី ២៤ ខែ ១១ ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ ៤០១ ឃុំ ក្រុងស្រីសោយ ខេត្ត កំពង់ចាម

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ | ភាសាខ្មែរ |         | ផ្ទៃដីសរុបគ្រូ | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នាមដៃចំពោះគម្រោង |            |
|-----|--------------|-----|--------|-----------|---------|----------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|---------------------------|------------|
|     |              |     |        | Village   | Commune |                | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land |               | Agreed                    | Suggestion |
| 1   | 2            | 3   | 4      | 5         | 6       | 7              | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12            | 13                        | 14 15      |
| ១៩  | គ្រូ. ឆាវ    | ប   | អរសេដ  | ចំ.តាស៊ី  | ច្រកាល  |                |                                             |                                    | 1598 ម <sup>២</sup>                           |                    |               | គាំទ្រ                    | ស្វែងរកដី  |
| ២១  | គ្រូ. ឆាវ    | ប   | កសិករ  |           |         |                |                                             |                                    | 5803 ម <sup>២</sup>                           |                    |               | គាំទ្រ                    | ស្វែងរកដី  |
| ២២  | គ្រូ. ឆាវ    | ប   | កសិករ  |           |         |                |                                             |                                    | 6000 ម <sup>២</sup>                           |                    |               | គាំទ្រ                    | ស្វែងរកដី  |
| ២៣  | គ្រូ. ឆាវ    | ប   | កសិករ  | ឧត្តរា    |         | 149489         |                                             | 77290                              | 75799                                         | 330                |               | គាំទ្រ                    | ស្វែងរកដី  |
| ២៤  | គ្រូ. ឆាវ    | ប   | កសិករ  | ចំ.តាស៊ី  |         | 4375           |                                             |                                    | 4375                                          |                    |               | គាំទ្រ                    | ស្វែងរកដី  |
| ២៥  | គ្រូ. ឆាវ    | ប   | កសិករ  | ឧត្តរា    | ច្រកាល  | 39808          |                                             |                                    | 39808                                         |                    |               | គាំទ្រ                    | ស្វែងរកដី  |

សំគាល់ប្រភេទផ្ទះ (១) ខ្ទមប្រក់ស្លឹកស្រូវ, (២) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹកស្រូវ, (៣) ផ្ទះឈើប្រក់ក្បឿង កែវស្រូវ, (៤) ផ្ទះឈើលើគ្រឿងប្រក់ស្លឹកស្រូវ, (៥) ផ្ទះឈើលើគ្រឿងប្រក់ក្បឿង.

(៧) ផ្ទះថ្មល្អិត, (៨) ផ្ទះថ្មបាញ់,

Draft

ប្រការ ២០.១៧ ទីតាំងប៉ះពាល់កម្រិត... ឃុំ ក្រុង... ខេត្ត... ឆ្នាំ ២០១៧

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ  | ភេទ | មុខរបរ | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |         | ផ្ទៃសរុប (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃប៉ះពាល់ (ម <sup>2</sup> )               |                                    |                                               |                    | ប្រភេទប៉ះពាល់ | ឆក់ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |               |
|-----|---------------|-----|--------|----------------------|---------|----------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|---------------|
|     |               |     |        | Village              | Commune |                            | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land |               | Agreed                      | Suggestion    |
| 42  | គ្រួសារ កែវ   | ប   | កសិករ  | ប្រាសាទ              | ប្រាសាទ | 62754                      |                                             |                                    | 62754                                         |                    | 12            | គាំទ្រ                      | កសិករ ប្រាសាទ |
| 43  | គ្រួសារ វណ្ណ  | ស   | លក់ដូរ | ប្រាសាទ              | —       | 46989                      |                                             |                                    | 46989                                         |                    | 12            | គាំទ្រ                      | កសិករ ប្រាសាទ |
| 44  | គ្រួសារ ជ័យ   | ស   | កសិករ  | ប្រាសាទ              | ប្រាសាទ | 170390                     |                                             | 10341                              | 70049                                         |                    | 12            |                             | កសិករ ប្រាសាទ |
| 45  | គ្រួសារ ច័ន្ទ | ស   | កសិករ  | —                    | —       |                            |                                             |                                    |                                               |                    | 12            |                             | កសិករ ប្រាសាទ |
| 46  | គ្រួសារ គឹម   | ប   | កសិករ  | ប្រាសាទ              | ប្រាសាទ | 48983                      |                                             |                                    | 48983                                         |                    | 12            |                             | កសិករ ប្រាសាទ |
| 47  | គ្រួសារ គឹម   | ប   | កសិករ  | ប្រាសាទ              | ប្រាសាទ | 16435                      | 1928                                        |                                    | 14501                                         |                    | 12            | គាំទ្រ                      | កសិករ ប្រាសាទ |

សមាគមប្រភេទ: (១) ឧបករណ៍ស្ថិត វិស្វកម្ម, (២) ឧបករណ៍ស្ថិត វិស្វកម្ម, (៣) ឧបករណ៍ស្ថិត វិស្វកម្ម, (៤) ឧបករណ៍ស្ថិត វិស្វកម្ម, (៥) ឧបករណ៍ស្ថិត វិស្វកម្ម, (៦) ឧបករណ៍ស្ថិត វិស្វកម្ម, (៧) ឧបករណ៍ស្ថិត វិស្វកម្ម.





ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

Kingdom of Cambodia

ជាតិ - ភាសនា - ព្រះមហាក្សត្រ

Nation - Religion - King

វត្តមានចូលរួមការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

គម្រោង: វារី អគ្គិសនីស្ទឹង ពោធិ៍សាត់ ១

ថ្ងៃទី ៥ ខែ ១០ ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំងសិក្សាតំបន់គម្រោង: ភូមិ ប្រមោល ឃុំ ប្រមោល ស្រុក វាលវែង ខេត្ត ពោធិ៍សាត់

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ             | ភាស័យដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |          | ហត្ថលេខា |
|-----|----------------|-----|--------------------|-----------------------|----------|----------|
|     |                |     |                    | ឈ្មោះភូមិ             | ឈ្មោះឃុំ |          |
| N°  | Name           | Sex | Occupation         | Village               | Commune  | Sign     |
| 1   | ឈុន វ៉ង់       | ប   | កសិករ              | ប្រមោល                | ប្រមោល   |          |
| 2   | ហ៊ុន សុខ       | ប   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 3   | សាន់ សុភ័ក្ត្រ | ស   | លក់ដូរ             | —                     | —        |          |
| 4   | ម៉ៅ លី លា      | ប   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 5   | ចេន ហុក        | ស   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 6   | ហ៊ុន សារី      | ស   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 7   | ហ៊ុន សារី ឈុន  | ប   | សាងសង់             | —                     | —        |          |
| 8   | ហ៊ុន លី        | ស   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 9   | ស៊ុន ឌី        | ប   | លោក                | —                     | —        |          |
| 10  | ហ៊ុន ឈុន       | ស   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 11  | គឹម ខុន        | ប   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 12  | ហ៊ុន ឈុន       | ប   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 13  | ហ៊ុន ឈុន       | ប   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 14  | ហ៊ុន ហ៊ុន      | ស   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 15  | ហ៊ុន ឈុន       | ស   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 16  | ហ៊ុន ហ៊ុន      | ស   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 17  | ឈុន ឈុន        | ប   | កសិករ (ស្រែចម្ការ) | —                     | —        |          |
| 18  | ឈុន ឈុន        | ប   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 19  | ឈុន ឈុន        | ប   | កសិករ              | —                     | —        |          |
| 20  | ហ៊ុន សារី      | ប   | កសិករ              | —                     | —        |          |

Draft



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

Kingdom of Cambodia

ជាតិ - សាសនា - ព្រះមហាក្សត្រ

Nation - Religion - King

វត្តមានចូលរួមការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

គម្រោង: វារី H ភ្នំសង្កែ ភ្នំសង្កែ ភាគ ១

ថ្ងៃទី ០៦ ខែ ១១ ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំងសិក្សាតំបន់គម្រោង ភ្នំសង្កែ ឃុំ ប្រមោល ស្រុក វាលវែង ខេត្ត កោះកុង

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ    | ភេទ | មុខរបរ     | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |          | ហត្ថលេខា |
|-----|-------------------|-----|------------|----------------------|----------|----------|
|     |                   |     |            | ឈ្មោះភូមិ            | ឈ្មោះឃុំ |          |
| N°  | Name              | Sex | Occupation | Village              | Commune  | Sign     |
| 1   | ម៉ៅ - ស៊ីវ៉ាន     | ប   | កសិករ      | ភ្នំសង្កែ            | ប្រមោល   | Cry      |
| 2   | ស៊ីវ៉ាន - វ៉ាន់   | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 3   | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 4   | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 5   | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 6   | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 7   | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 8   | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 9   | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 10  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 11  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 12  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 13  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 14  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 15  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 16  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 17  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 18  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 19  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |
| 20  | ស៊ីវ៉ាន - ស៊ីវ៉ាន | ប   | កសិករ      | —                    | —        | Sign     |

Draft

Nation - Religion - King



Draft

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**

Kingdom of Cambodia

**ជាតិ ~ ភាសា ~ ព្រះមហាក្សត្រ**

Nation - Religion - King

កាតិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយសហគមន៍ពាក់ព័ន្ធចំពោះការប៉ះពាល់ដោយសារគម្រោងវារីអគ្គិសនី.....

Public consultation with the stakeholders and communities for affecting by .....

ប៉ះពាល់ដោយសារ: ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី ២៩ ខែ ១១ ឆ្នាំ ២០១៣ ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ ២២២ ឃុំ ២២២ ខេត្ត ២២២

| មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |                |     |            |         |         |                                                      |                                 |                                                             |                                                   |                                                              |                                           |         |                                  |    |
|-----------------------------|----------------|-----|------------|---------|---------|------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----------------------------------|----|
| ល.រ                         | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | ភូមិ    |         | ផ្ទៃដីសរុបគ្រួសារ<br>Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> ) |                                                             |                                                   |                                                              | ប្រភេទផ្ទះ<br>ប៉ះពាល់<br>Type of Affected | សំណូមពរ |                                  |    |
|                             |                |     |            | ភូមិ    | ឃុំ     |                                                      | ផ្ទៃដីសរុបគ្រួសារ               | ផ្ទៃដីនៅផ្ទះ<br>Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃដីកសិករ<br>Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃដីប្រកប<br>Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) |                                           |         | ផ្ទៃដីស្រែ<br>Affected Rice Land |    |
| No                          | Name           | Sex | Occupation | Village | Commune |                                                      | 8                               | 9                                                           | 10                                                | 11                                                           | 12                                        | 13      | 14                               | 15 |
| 1                           | ឈ្មោះ          | ប   | កសិករ      | ភូមិ ១  | សង្កាត់ | ២០០០                                                 | ២០០                             | ២០០                                                         | ២០០                                               | ២០០                                                          | កសិករ                                     | កសិករ   | កសិករ                            |    |
| 2                           | ឈ្មោះ          | ប   | —          | —       | —       | ១០០០                                                 | —                               | —                                                           | ១០០០                                              | —                                                            | —                                         | កសិករ   | កសិករ                            |    |
| 3                           | ឈ្មោះ          | ប   | —          | ភូមិ ២  | សង្កាត់ | ២០០០                                                 | —                               | —                                                           | ២០០០                                              | —                                                            | —                                         | កសិករ   | កសិករ                            |    |
| 4                           | ឈ្មោះ          | ប   | កសិករ      | ភូមិ ៣  | សង្កាត់ | ២០០០                                                 | —                               | —                                                           | ២០០០                                              | —                                                            | —                                         | កសិករ   | កសិករ                            |    |
| 5                           | ឈ្មោះ          | ប   | —          | —       | —       | ២០០០                                                 | —                               | —                                                           | ២០០០                                              | —                                                            | —                                         | —       | កសិករ                            |    |

សំណួរចម្បង៖ (១) ឧបប្រក់ស្លឹក ក្បែរ, (២) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក ក្បែរ, (៣) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក ក្បែរ, (៤) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក ក្បែរ, (៥) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក ក្បែរ, (៦) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក ក្បែរ, (៧) ផ្ទះថ្មល្អង, (៨) ផ្ទះថ្មល្អង, (៩) ផ្ទះថ្មល្អង

[illegible]

Handwritten: *Handwritten*



ចំពោះការបោះឆ្នោត: ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងទឹក ថ្ងៃទី ២០ ខែ ១១ ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំង: ភូមិ ១១៩៩ ឃុំ ១១៩៩ ខេត្ត កោះកុង

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |             | ផ្ទៃសរុប<br>ប្រ. | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                     |                                              |                    | ប្រភេទដី:        |        | មតិ និងស្នាមមាត់ចំពោះគម្រោង |               |
|-----|--------------|-----|--------|----------------------|-------------|------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|------------------|--------|-----------------------------|---------------|
|     |              |     |        | Village              | Commune     |                  | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Charikar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agr-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | Type of Affected | Agreed | Suggestion                  | សំណុំរាយការណ៍ |
| 1   | 2            | 3   | 4      | 5                    | 6           | 7                | 8                                           | 9                                   | 10                                           | 11                 | 12               | 13     | 14                          | 15            |
| 12  | អៀន ធីតា     | ប   | កសិករ  | ច.កំបង               | ច្រកប្រាសាទ | 24307            |                                             |                                     | 24307                                        |                    |                  | គាំទ្រ | ស្វែងរកដីស្រែ               |               |
| 13  | អៀន ធីតា     | ប   | កសិករ  | —                    | —           | 20633            |                                             |                                     | 20633                                        |                    |                  | គាំទ្រ | ស្វែងរកដីស្រែ               |               |
| 14  | អៀន ធីតា     | ប   | កសិករ  | —                    | —           | 85377            |                                             |                                     | 85377                                        |                    |                  | គាំទ្រ | ស្វែងរកដីស្រែ               |               |

ឈ្មោះប្រភេទដី: (១) ខ្ទមប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (២) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៣) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៤) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៥) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៦) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៧) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស.

ប៉ះពាល់ដោយសារ៖ ☐ អាងរ៉ែ, ☐ បរិវេណ, ☐ គន្លងវិទ្យុ ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ ២០..... ដំណើរការស្រាវជ្រាវ.....ខែ.....ឆ្នាំ.....

| ល.រ | ឈ្មោះ<br>ផ្ទះ | ភេទ | មុន        | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |         | ផ្ទៃសរុប<br>គ្រ.                | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )                  |                                                 |                                          |                  | ប្រភេទផ្ទះ<br>ប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នើសុំដោះស្រាយបញ្ហា |    |    |
|-----|---------------|-----|------------|----------------------|---------|---------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|----|----|
|     |               |     |            | Village              | Commune |                                 | ដីសំបូរ<br>Residential<br>Land (m <sup>2</sup> ) | ដីកសិ<br>Agricultural<br>Land (m <sup>2</sup> ) | ដីស្រែ<br>Rice Land<br>(m <sup>2</sup> ) | សំណើសុំដោះស្រាយ  |                       | សំណើសុំដោះស្រាយ             |    |    |
| 1   | 2             | 3   | 4          | 5                    | 6       | 7                               | 8                                                | 9                                               | 10                                       | 11               | 12                    | 13                          | 14 | 15 |
|     | Household     | Sex | Occupation | Village              | Commune | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> )      | Affected Agricultural Land (m <sup>2</sup> )    | Affected Rice Land (m <sup>2</sup> )     | Type of Affected | Agreed                | Suggestion                  |    |    |

[illegible]

(ផ) ផ្ទះថ្មីល្អឯង, (ច) ផ្ទះថ្មីស្អាត,

.....ប្រុក...ខេត្ត...សៀមរាប

[illegible]

SAWAC Consultants Cambodia



ស្រុក.....ខេត្ត.....

[illegible]

(៣) ផ្ទះថ្មីស្នាក់, (៤) ផ្ទះវិទ្យា,

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**Kingdom of Cambodia**  
**ជាតិ - សាសនា - ព្រះមហាក្សត្រ**  
**Nation - Religion - King**

ការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

គម្រោង... ដីកសាងស្ថានភាពសាងសង់... ៤.....

ថ្ងៃទី ២៩ ខែ ២០១២ ទីតាំងភូមិក្នុងតំបន់គម្រោង... ៥-១៥៧ ឃុំ សង្កាត់ ស្រុក ខេត្ត

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ | អាសយដ្ឋានចុះបញ្ជី |          | ហត្ថលេខា |
|-----|----------------|-----|--------|-------------------|----------|----------|
|     |                |     |        | ឈ្មោះភូមិ         | ឈ្មោះឃុំ |          |
| 1   | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | កសិករ  | ភ្នំពេញ 3         | សំរោង    | ឈរ       |
| 2   | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
| 3   | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | ភ្នំពេញ           | សំរោង    | ឈរ       |
| 4   | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | កសិករ  | ភ្នំពេញ           | សំរោង    | ឈរ       |
| 5   | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
| 6   | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
| 7   | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
| 8   | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
| 9   | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | កសិករ  | ភ្នំពេញ           | សំរោង    | ឈរ       |
| 10  | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | កសិករ  | ភ្នំពេញ           | សំរោង    | ឈរ       |
| 11  | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
| 12  | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
| 13  | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
| 14  | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
| 15  | ជិត វណ្ណៈ      | ♂   | —      | —                 | —        | ឈរ       |
|     |                |     |        |                   |          |          |
|     |                |     |        |                   |          |          |
|     |                |     |        |                   |          |          |
|     |                |     |        |                   |          |          |

Draft



**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**

Kingdom of Cambodia

**ជាតិ .. ភាសនា .. ព្រះមហាក្សត្រ**

## Nation - Religion - King

វត្តមានចូលរួមការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

គម្រោង: វារីអគ្គិសនីស្រូវប្រាំងសាង ៤

ថ្ងៃទី ១៧ ខែ ១១ ឆ្នាំ២០១៤ ទីតាំងសិក្សាតំបន់គម្រោង ៦-១៥-៤៧ ឃុំ ឧស្សា ឃ្លុក ១៧/១២ ខេត្ត តាកែវ

[illegible]

Draft

Nation - Religion - King

Public consultation with the stakeholders and communities for affecting by.....

☐ ភាងទី១, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លង់ខ្សែ ព្រៃទី ២៤... ខែ... ឆ្នាំ ២០១៥... ទីតាំងប៉ះពាល់រុក្ខ... ឃុំ... ស្រុក... ខេត្ត...

| ប្រតិបត្តិការស្រាវជ្រាវ និងស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវស្រាវជ្រាវ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ការបោះឆ្នោត៖ (១) ខួបប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (២) ផ្ទះឈើប្រក់ក្រឡឹង វិស្ស, (៣) ផ្ទះឈើប្រក់ក្រឡឹង វិស្សសី វិហ្វ្យ, (៤) ផ្ទះឈើស្នម្រាមប្រក់ស្ពស់ វិហ្វ្យ, (៥) ផ្ទះឈើប្រក់ក្រឡឹង, (៦) ផ្ទះឈើស្នម្រាមប្រក់ក្រឡឹង,

(៧) ផ្ទះថ្មីល្អ, (៨) ផ្ទះរីករាយ,



ឈ្មោះ: ហ៊ុន ម៉ាណែត ភេទ: ប្រុស ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត: ២០០៤/០៩/២០ អាសយដ្ឋាន: ភូមិស្រែចម្ការ ឃុំស្រែចម្ការ ខណ្ឌស្រែចម្ការ រាជធានីភ្នំពេញ

| លេខបញ្ជី | ភេទ       | អាយុ | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |            | ផ្ទៃដីសរុប | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> ) |                                             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទប៉ះពាល់    | មតិ និងសម្ភាសន៍ដំណោះស្រាយ |            |      |
|----------|-----------|------|----------------------|------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|------------|------|
|          |           |      | ភូមិ                 | សង្កាត់    |            | ដីសំរាប់កសិកម្ម                 | ដីសំរាប់សាងសង់                              | ដីសំរាប់ស្រែចម្ការ                 | ដីសំរាប់ស្រែចម្ការ                            | ដីសំរាប់ស្រែចម្ការ |                  | សំណូមពរ                   | សំណូមពរ    |      |
| 1        | Household | Sex  | Occupation           | Village    | Commune    | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | Type of Affected | Agreed                    | Suggestion |      |
| 2        | 2         | 3    | 4                    | 5          | 6          | 7                               | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12               | 13                        | 14         | 15   |
| 3        | ប្រុស     | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 4        | ស្រី      | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 5        | ប្រុស     | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 6        | ស្រី      | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 7        | ប្រុស     | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 8        | ស្រី      | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 9        | ប្រុស     | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 10       | ស្រី      | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 11       | ប្រុស     | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 12       | ស្រី      | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 13       | ប្រុស     | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 14       | ស្រី      | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |
| 15       | ប្រុស     | 30   | កសិករ                | ស្រែចម្ការ | ស្រែចម្ការ | 1500                            | 1500                                        | 1500                               | 1500                                          | 1500               | 1500             | 1500                      | 1500       | 1500 |

លេខបញ្ជី: (១) ឈ្មោះប្រកាសស្នាក់នៅ, (២) ថ្ងៃខែឆ្នាំកំណើត, (៣) អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន, (៤) ផ្ទៃដីសរុប, (៥) ផ្ទៃដីប៉ះពាល់, (៦) ប្រភេទប៉ះពាល់, (៧) មតិ និងសម្ភាសន៍ដំណោះស្រាយ

យ៉ូ...ស្រុក...ខេត្ត...ឆ្នាំ

ឯនាយករដ្ឋមន្ត្រី៖ (១) ខួបប្រាក់ស្និក វិន័យ, (២) ផ្ទះលើប្រាក់ស្និក វិន័យ, (៣) ផ្ទះលើប្រាក់ត្បិត វិន័យ, (៤) ផ្ទះលើថេរភាពប្រាក់សំណុំសិទ្ធិប្រូ, (៥) ផ្ទះលើថេរភាពប្រាក់ត្បិត, (៦) ផ្ទះលើថេរភាពប្រាក់ត្បិត, (៧) ផ្ទះថ្មតែង, (៨) ផ្ទះហ៊ុញ,

ប៉ះពាល់ដោយសារ៖ ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ ២០..... ថ្នាក់ដប៉ះពាល់រុក្ខិ.....ឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត.....

[illegible]

សំណល់ប្រភេទផ្ទះ (១) ខូមប្រាក់ស្លឹក រ៉ែស្កុរ, (២) ផ្ទះឈើប្រាក់ស្លឹក រ៉ែស្កុរ, (៣) ផ្ទះឈើប្រាក់រៀង រ៉ែសំដុលី វិហ័យ, (៤) ផ្ទះឈើលើថ្មព្រាមប្រាក់សំដុលី វិហ័យ, (៥) ផ្ទះឈើប្រាក់រៀង, (៦) ផ្ទះឈើលើថ្មព្រាមប្រាក់រៀង,  
(៧) ផ្ទះថ្មល្បែង, (៨) ផ្ទះវិទ្យា,



**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**Kingdom of Cambodia**  
**ជាតិ - សាសនា - ព្រះមហាក្សត្រ**  
**Nation - Religion - King**

ការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

គម្រោង... *សាងសង់ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រស្រោចស្រព*...

ថ្ងៃទី 24 ខែ 11 ឆ្នាំ 2019 ទីតាំងភូមិក្នុងតំបន់គម្រោង... *ភូមិស្រែចម្ការ* ឃុំ... *ស្រែចម្ការ* ស្រុក... *ស្រែចម្ការ* ខេត្ត... *ស្រែចម្ការ*

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ    | ភេទ | មុខរបរ          | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន  |                       | ហត្ថលេខា      |
|-----|-------------------|-----|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------|
|     |                   |     |                 | ឈ្មោះភូមិ             | ឈ្មោះឃុំ              |               |
| 1.  | <i>ហ៊ុន ឡាន</i>   | ♂   | <i>កសិករ</i>    | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>ស្រែចម្ការ</i>     | <i>Wong</i>   |
| 2.  | <i>គង់ ឈាម</i>    | ♂   | <i>—</i>        | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>—</i>              | <i>Chen</i>   |
| 3.  | <i>ស៊ីន ច័ន្ទ</i> | ♂   | <i>លក់ស្បែក</i> | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>—</i>              | <i>—</i>      |
| 4.  | <i>ឌីន ឌីន</i>    | ♂   | <i>កសិករ</i>    | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>—</i>              | <i>—</i>      |
| 5.  | <i>ស៊ីន ឌីន</i>   | ♂   | <i>កសិករ</i>    | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>—</i>      |
| 6.  | <i>ស៊ីន ឌីន</i>   | ♂   | <i>កសិករ</i>    | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>—</i>      |
| 7.  | <i>ស៊ីន ឌីន</i>   | ♂   | <i>—</i>        | <i>—</i>              | <i>—</i>              | <i>—</i>      |
| 8.  | <i>ស៊ីន ឌីន</i>   | ♂   | <i>—</i>        | <i>—</i>              | <i>—</i>              | <i>—</i>      |
| 9.  | <i>ស៊ីន ឌីន</i>   | ♂   | <i>—</i>        | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>—</i>              | <i>—</i>      |
| 10. | <i>ស៊ីន ឌីន</i>   | ♂   | <i>—</i>        | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>—</i>              | <i>Strong</i> |
| 11. | <i>ស៊ីន ឌីន</i>   | ♂   | <i>—</i>        | <i>—</i>              | <i>—</i>              | <i>—</i>      |
| 12. | <i>ស៊ីន ឌីន</i>   | ♂   | <i>កសិករ</i>    | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>ភូមិស្រែចម្ការ</i> | <i>Chen</i>   |
| 13. | <i>ស៊ីន ឌីន</i>   | ♂   | <i>—</i>        | <i>—</i>              | <i>—</i>              | <i>—</i>      |
|     |                   |     |                 |                       |                       |               |
|     |                   |     |                 |                       |                       |               |
|     |                   |     |                 |                       |                       |               |
|     |                   |     |                 |                       |                       |               |
|     |                   |     |                 |                       |                       |               |
|     |                   |     |                 |                       |                       |               |
|     |                   |     |                 |                       |                       |               |
|     |                   |     |                 |                       |                       |               |
|     |                   |     |                 |                       |                       |               |

Draft

យុទ្ធសាស្ត្រសង្គ្រាមស្រុក...ខេត្ត...ខេត្ត...

សំគាល់ប្រយោជន៍៖ (១) ឧបប្រក់ស្លឹក វិស្សវ, (២) ធូរឈើប្រក់ក្បឿង វិស្សវ, (៣) ធូរឈើប្រក់ក្បឿង វិស្សវ, (៤) ធូរឈើលើផ្លូវក្រោមប្រក់សង្កសី វិហ្សប្រ, (៥) ធូរឈើប្រក់ក្បឿង, (៦) ធូរឈើលើផ្លូវក្រោមប្រក់ក្បឿង, សំគាល់ប្រយោជន៍៖ (១) ឧបប្រក់ស្លឹក វិស្សវ, (២) ធូរឈើប្រក់ក្បឿង វិស្សវ, (៣) ធូរឈើប្រក់ក្បឿង វិស្សវ, (៤) ធូរឈើលើផ្លូវក្រោមប្រក់សង្កសី វិហ្សប្រ, (៥) ធូរឈើប្រក់ក្បឿង, (៦) ធូរឈើលើផ្លូវក្រោមប្រក់ក្បឿង,

ក្បឿង, (៦) ផ្ទះឈើលើផ្ទះក្រោមប្រក់ក្បឿង,





រ៉ះពាល់ដោយសារ៖ □ អាងទឹក □ បង្គោល □ គន្លងខ្សែ □ ផ្លូវជាតិលេខ១៤...  
 ថ្ងៃទី២០/៧ ឆ្នាំ២០១៧ ទីតាំងបោះពុម្ព៖ ៩៥៦៧៩ ស្រុកជ័យាភិខេត្តកណ្តាល

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | អាស័យដ្ឋានចម្បង |         | ផ្ទៃដីសរុបគ្រូ<br>Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>2</sup> )             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |                               |    |
|-----|----------------|-----|------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------|----|
|     |                |     |            | Village         | Commune |                                                   | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land |                   | គាំទ្រគម្រោង                | សំណូមពរ                       |    |
| No  | Household      | Sex | Occupation |                 |         |                                                   |                                             |                                    |                                               |                    | Type of Affected  | Agreed                      | Suggestion                    |    |
| 1   | 2              | 3   | 4          | 5               | 6       | 7                                                 | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12                | 13                          | 14                            | 15 |
| 1   | អ្នក កសិករ     | ប   | កសិករ      | ភ្នំពេញ         | ស្រះចក់ | 6584                                              |                                             |                                    | 6584                                          |                    |                   | គាំទ្រ                      | ស្រះចក់ 6584                  |    |
| 14  | ស្រី កសិករ     | ប   | កសិករ      | ភ្នំពេញ         | ស្រះចក់ | 12172 m <sup>2</sup>                              | 2113 m <sup>2</sup>                         | 2601 m <sup>2</sup>                | 3053 m <sup>2</sup>                           |                    | - ផ្ទះ 20 (8x6m)  | គាំទ្រ                      | ផ្ទះ 20 (8x6m)                |    |
| 15  | ប្រុស កសិករ    | ប   | កសិករ      | ស្រះចក់         | ស្រះចក់ | 23373 m <sup>2</sup>                              |                                             | 23373 m <sup>2</sup>               |                                               |                    |                   | គាំទ្រ                      | ស្រះចក់ 23373 m <sup>2</sup>  |    |
| 16  | ស្រី កសិករ     | ប   | កសិករ      | ភ្នំពេញ         | ស្រះចក់ | 23543 m <sup>2</sup>                              |                                             | 140423 m <sup>2</sup>              | 145,008 m <sup>2</sup>                        |                    |                   | គាំទ្រ                      | ស្រះចក់ 140423 m <sup>2</sup> |    |
| 17  | ស្រី កសិករ     | ប   | កសិករ      | ភ្នំពេញ         | ស្រះចក់ | 333743 m <sup>2</sup>                             |                                             | 12664 m <sup>2</sup>               | 31373 m <sup>2</sup>                          |                    | - ផ្ទះ 20 (8x6m)  | គាំទ្រ                      | ស្រះចក់ 31373 m <sup>2</sup>  |    |
| 18  | ស្រី កសិករ     | ប   | កសិករ      | ភ្នំពេញ         | ស្រះចក់ | 113434 m <sup>2</sup>                             |                                             | 113484 m <sup>2</sup>              |                                               |                    |                   | គាំទ្រ                      | ស្រះចក់ 113484 m <sup>2</sup> |    |

**តំណាងប្រភេទ៖** ១) ខួបកសិកម្ម សីហនុ; ២) ផ្ទះឈើប្រគាំរឿង (៣) ផ្ទះឈើប្រគាំរឿង និងដូលីវ ហៃយ៉ុង; ៤) ផ្ទះឈើពូជចោរប្រគាំរឿង (៥) ផ្ទះឈើពូជចោរប្រគាំរឿង (៦) ផ្ទះឈើពូជចោរប្រគាំរឿង.

(៧) ផ្ទះថ្មល្បែង, (៨) ផ្ទះវិទ្យា,

ប៉ះពាល់ដោយសារ៖ ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី 11.11.2011 ឆ្នាំ ២០11 ទីតាំងប៉ះពាល់តាម៖ ឃុំ កោះកុង ស្រុក កោះកុង ខេត្ត កោះកុង

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ   | មុខរបរ                | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន       |                  | ផ្ទៃដីសរុប | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> ) |         |        |        | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |              |    |
|-----|----------------|-------|-----------------------|----------------------------|------------------|------------|---------------------------------|---------|--------|--------|-------------------|-----------------------------|--------------|----|
|     |                |       |                       | Village                    | Commune          |            | ដីសេដ្ឋាន                       | ដីជំការ | ដីបុរេ | ដីស្រែ |                   | គាំទ្រគម្រោង                | សំណូមពរ      |    |
| 1   | 2              | 3     | 4                     | 5                          | 6                | 7          | 8                               | 9       | 10     | 11     | 12                | 13                          | 14           | 15 |
| 19  | គ្រីស្ទីន      | ប្រុស | កសិករ<br>(ស្រែចម្ការ) | ក. ក្រុង<br>ក្រុងស្រីសោភ័ណ | (ក្រុងស្រីសោភ័ណ) | 12.12.2011 |                                 | 66344   | 415095 |        |                   | គាំទ្រ                      | គាំទ្រគម្រោង |    |

សំគាល់ប្រភេទផ្ទះ៖ (១) ឧបប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (២) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៣) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៤) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៥) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៦) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៧) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៨) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៩) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១០) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ.

(១០) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១១) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១២) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១៣) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១៤) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១៥) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១៦) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១៧) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១៨) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១៩) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (២០) ផ្ទះឈើប្រកាស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ.



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

Kingdom of Cambodia

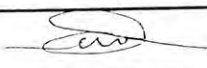
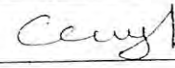
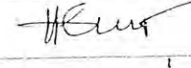
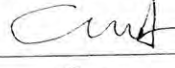
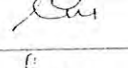
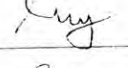
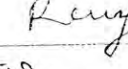
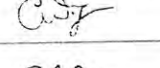
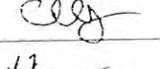
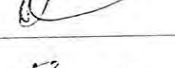
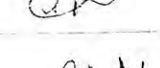
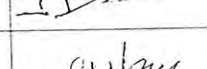
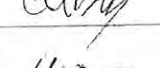
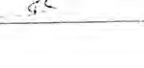
ជាតិ - សាសនា - ព្រះមហាក្សត្រ

Nation - Religion - King

វត្តមានចូលរួមការពិគ្រោះយោបល់ស្តារធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

គម្រោង: វារីអគ្គីសនី និង ធារណៈ

ថ្ងៃទី០៥ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៥ ទីតាំងសិក្សាតំបន់គម្រោង ៖ ស្ទឹងស្រី ឃុំប្រមោល ស្រុក វាលវែង ខេត្ត ពោធិ៍សាត់

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ         | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |          | ហត្ថលេខា                                                                              |
|-----|----------------|-----|----------------|----------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                |     |                | ឈ្មោះភូមិ            | ឈ្មោះឃុំ |                                                                                       |
| N°  | Name           | Sex | Occupation     | Village              | Commune  | Sign                                                                                  |
| 1   | វ៉ាល់ ស៊ី      | ប   | បង្កើតកាត      | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |    |
| 2   | ស៊ុន សុភី      | ស   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |    |
| 3   | ស៊ុន វ៉ិណ      | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |    |
| 4   | ហាម ហួន        | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |    |
| 5   | ហាម ចំរើន      | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |    |
| 6   | ម៉ៅ ឡូច        | ស   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |    |
| 4   | ម៉ៅ ពៅ         | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |   |
| 8   | យ៉ាង ចា        | ប   | អគ្គិសនីប្រចាំ | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 9   | យ៉ាង ចំរើន     | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 10  | យ៉ាង ចំរើន     | ស   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 11  | ម៉ៅ ម៉ៅ        | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 12  | យ៉ាង ស៊ី       | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 13  | យ៉ាង ចំរើន     | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 14  | យ៉ាង ចំរើន     | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 15  | ម៉ៅ យ៉ាង       | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 16  | ក៏ ឡូច         | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 17  | ម៉ៅ យ៉ាង       | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 18  | យ៉ាង ចំរើន     | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |
| 19  | យ៉ាង ចំរើន     | ប   | កសិករ          | ចំ. ស្ទឹងស្រី        | ប្រមោល   |  |

Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

Kingdom of Cambodia

ជាតិ ~ សាសនា ~ ព្រះមហាក្សត្រ

Nation - Religion - King

ភាពគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយសហគមន៍ពាក់ព័ន្ធចំពោះការប៉ះពាល់ដោយសារគម្រោងវារីអគ្គិសនី... ក្នុងតំបន់ស្រុក...  
Public consultation with the stakeholders and communities for affecting by...  
ប៉ះពាល់ដោយសារ៖ ☒ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី ២០/១២ ឆ្នាំ ២០១២ ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ... ឃុំ... ស្រុក... ខេត្ត...

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ   | ភេទ | មុខរបរ     | ភាស័យដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |            | ផ្ទៃដីសរុបគ្រួសារ               | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទប៉ះពាល់                     | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |            |    |
|-----|----------------|-----|------------|-----------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------|----|
|     |                |     |            | Village               | Commune    |                                 | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land |                                   | គាំទ្រគម្រោង                | សំណូមពរ    |    |
| No  | Household      | Sex | Occupation |                       |            | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | Type of Affected                  | Agreed                      | Suggestion |    |
| 1   | 2              | 3   | 4          | 5                     | 6          | 7                               |                                             |                                    |                                               |                    | 12                                | 13                          | 14         | 15 |
| 1   | លី ឈី          | ៧   | កសិករ      | ៥. ភាគីសង្កាត់        | ស្រែចម្ការ | 118742                          | 16638<br>ឬ 5375                             | 17368<br>ឬ 5375                    | 42242                                         | 23534              | (2C)<br>- ៦x5.3m<br>- 5x4 m       | កាត់                        | កសិករ/ស្រែ |    |
| 2   | លី ឈី សុភាធាតុ | ស   | កសិករ      | ៥. ភាគីសង្កាត់        | ស្រែចម្ការ | 17504                           | 3374<br>ឬ 5375                              |                                    |                                               | 41133              |                                   | កាត់                        | កសិករ/ស្រែ |    |
| 3   | លី ឈី សុភាធាតុ | ៧   | កសិករ      | ៥. ភាគីសង្កាត់        | ស្រែចម្ការ | 8834                            | 6452<br>ឬ 11175                             |                                    | 2382                                          |                    | ផ្ទះ (2d)<br>(4.8x4m)<br>(4.8x4m) | កាត់                        | កសិករ/ស្រែ |    |
| 4   | លី ឈី          | ៧   | កសិករ      | ៥. ភាគីសង្កាត់        | ស្រែចម្ការ | 119118                          | 1006<br>ឬ 5375                              | 8398<br>ឬ 5375                     | 90133                                         |                    | (1d)<br>3.8m x 3 m កាត់           |                             | កសិករ/ស្រែ |    |
| 5   | លី ឈី          | ៧   | កសិករ      | ៥. ភាគីសង្កាត់        | ស្រែចម្ការ | 11033                           | 4219<br>ឬ 5375                              |                                    |                                               | 6814               |                                   |                             | កសិករ/ស្រែ |    |

សំណាបប្រភេទ៖ (១) ខ្ទមប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (២) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៣) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៤) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៥) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៦) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស

(៧) ផ្ទះថ្មល្បែង, (៨) ផ្ទះថ្មល្បែង



Draft

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ      | ភេទ | មុខរបរ     | ភាស័យដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |         | ផ្ទៃដីសរុបគ្រូ | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> ) |                                             |                                    |                                               | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |        |            |
|-----|-------------------|-----|------------|-----------------------|---------|----------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------|------------|
|     |                   |     |            | Village               | Commune |                | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) |                   | Affected Rice Land          | Agreed | Suggestion |
| No  | Household         | Sex | Occupation |                       |         |                |                                 |                                             |                                    |                                               | Type of Affected  |                             |        |            |
| 1   | 2                 | 3   | 4          | 5                     | 6       | 7              | 8                               | 9                                           | 10                                 | 11                                            | 12                | 13                          | 14     | 15         |
| 6   | ស្រី ឈ្មោះ ប្រាក់ | ប   | កសិករ      | ស្រុក ប្រាក់          | ប្រាក់  | ១១១៤           | ២២៧៥                            | ៧៣៣៩                                        |                                    |                                               | ២០ (៥៣៥៤)         | គាំទ្រ                      |        | ស្រាប់     |
| 7   | ស្រី ឈ្មោះ ប្រាក់ | ប   | កសិករ      | ស្រុក ប្រាក់          | ប្រាក់  | ៧៥០៨៩          | ១១៦៧                            | ៧៣៣៩                                        |                                    |                                               |                   | គាំទ្រ                      |        | ស្រាប់     |
| 8   | ស្រី ឈ្មោះ ប្រាក់ | ប   | កសិករ      | ស្រុក ប្រាក់          | ប្រាក់  | ២៥០២៦          | ២១៥០                            |                                             | ២២៨៧៦                              |                                               |                   | គាំទ្រ                      |        | ស្រាប់     |
| 9   | ស្រី ឈ្មោះ ប្រាក់ | ប   | កសិករ      | ស្រុក ប្រាក់          | ប្រាក់  | ៥៩៣៨៥          | ៩៤៧៥                            |                                             | ៥០២០៧                              |                                               | ២០ (៥៣៥៤)         | គាំទ្រ                      |        | ស្រាប់     |
| 10  | ស្រី ឈ្មោះ ប្រាក់ | ប   | កសិករ      | ស្រុក ប្រាក់          | ប្រាក់  | ១៧០១០          | ៣៦៥២                            |                                             |                                    | ១៣៤៣៥                                         |                   | គាំទ្រ                      |        | ស្រាប់     |
| 11  | ស្រី ឈ្មោះ ប្រាក់ | ប   | កសិករ      | ស្រុក ប្រាក់          | ប្រាក់  | ២២៤៨៧          | ៥៤៤                             |                                             |                                    | ២១៦២១                                         |                   | គាំទ្រ                      |        | ស្រាប់     |

កំណត់សម្គាល់៖ (១) ឈ្មោះគ្រួសារ (២) ភេទ (៣) មុខរបរ (៤) ភូមិ (៥) ឃុំ (៦) ឃ្លាង (៧) ផ្ទៃដីសរុបគ្រួសារ (៨) ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (៩) ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (១០) ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (១១) ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (១២) ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (១៣) ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (១៤) ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (១៥) ផ្ទៃដីប៉ះពាល់

Draft



ប៉ះពាល់ដោយសារ៖ ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី ១០ ខែ ១០ ឆ្នាំ ២០១៥ ទីតាំងប៉ះពាល់រូបិ៍៖ ឃុំ ខ្សែចាស់ ស្រុក វ៉ារ៉ាវែង ខេត្ត ពោធិ៍សាត់

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ  | ភេទ | មុខរបរ              | ភាស័យផ្ទះបង្គំប្រុស |         | ផ្ទៃដីសរុបគ្រួសារ<br>Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>2</sup> )                             |                                                        |                                                                    |                                  | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់<br>Type of Affected | មតិ និងស្នូលមេដៃពាក់ព័ន្ធនានា |            |    |
|-----|-----------------|-----|---------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|----|
|     |                 |     |                     | Village             | Commune |                                                      | ផ្ទៃដីនៅផ្ទះ<br>Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃដីកសិករ<br>Affected Chamkar Land (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃដីស្រែកស្រោច<br>Affected Rotation Agril-Land (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃដីស្រែ<br>Affected Rice Land |                                       | គាំទ្រ                        | សំណូមពរ    |    |
| No  | Household       | Sex | Occupation          |                     |         | 7                                                    | 8                                                           | 9                                                      | 10                                                                 | 11                               | 12                                    | 13                            | 14         | 15 |
| 12  | ស្រី ច័ន្ទធីតា  | ប   | ប្រតិបត្តិការសាងសង់ | សាលា                | សាលា    | 1507                                                 |                                                             | 1507                                                   |                                                                    |                                  |                                       | គាំទ្រ                        | សាលាសាងសង់ |    |
| 13  | ស្រី ច័ន្ទធីតា  | ប   | កសិករ               | សាលា                | សាលា    | 7082                                                 |                                                             | 7082                                                   | 4570                                                               |                                  |                                       | គាំទ្រ                        | សាលាសាងសង់ |    |
| 14  | ប្រុស ច័ន្ទធីតា | ប   | កសិករ               | សាលា                | សាលា    | 41267                                                | 5008                                                        | 24140 (ប.រ)<br>12109                                   |                                                                    |                                  |                                       | គាំទ្រ                        | សាលាសាងសង់ |    |
| 15  | ស្រី ច័ន្ទធីតា  | ប   | —                   | សាលា                | សាលា    | 34407                                                |                                                             | 5767 (ប.រ)<br>28643                                    |                                                                    |                                  |                                       | គាំទ្រ                        | សាលាសាងសង់ |    |
| 16  | ស្រី ច័ន្ទធីតា  | ប   | កសិករ               | សាលា                | សាលា    | 57596                                                |                                                             | 44293                                                  | 23303                                                              |                                  | សាលា (ស.រ)                            | គាំទ្រ                        | សាលាសាងសង់ |    |
| 17  | ស្រី ច័ន្ទធីតា  | ប   | កសិករ               | សាលា                | សាលា    | 19852                                                |                                                             | 19852                                                  |                                                                    |                                  |                                       | គាំទ្រ                        | សាលាសាងសង់ |    |

សំគាល់ប្រភេទ៖ (១) ខ្លបប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (២) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៣) ផ្ទះឈើប្រក់ក្បឿង វិស្ស, (៤) ផ្ទះឈើបើឡក្រោមប្រក់ដុត វិស្ស, (៥) ផ្ទះឈើប្រក់ក្បឿង, (៦) ផ្ទះឈើបើឡក្រោមប្រក់ក្បឿង, (៧) ផ្ទះថ្មល្អែង, (៨) ផ្ទះថ្មឡា,

ប៉ះពាល់ដោយសារ: ☐ ភាគទី១, ☐ បង្កោយ, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី 31.10.2017 ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ: ភូមិ ១២១ ឃុំ ១២១ ស្រុក ១២១ ខេត្ត ១២១

| No | Household | Sex | Occupation | ភូមិសាស្ត្រ |         | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> ) |                                             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នើសុំរបស់គ្រួសារ |            |    |
|----|-----------|-----|------------|-------------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|------------|----|
|    |           |     |            | Village     | Commune | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamker (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land |                   | Agreed                    | Suggestion |    |
| 1  | 2         | 3   | 4          | 5           | 6       | 7                               | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12                | 13                        | 14         | 15 |
| 18 | គ. ១      | ប   | កសិករ      | ភូមិ ១២១    | (១២១)   | 11188                           |                                             |                                    | 11188                                         |                    |                   | គ. ១                      | ស្នើសុំ    |    |
| 19 | គ. ២      | ប   | កសិករ      | ភូមិ ១២១    | (១២១)   | 3025                            |                                             | 3025                               |                                               |                    |                   | គ. ២                      | ស្នើសុំ    |    |
| 20 | គ. ៣      | ប   | ---        | ភូមិ ១២១    | (១២១)   | 36059                           |                                             | 11686                              | 24323                                         |                    | ---               | គ. ៣                      | ស្នើសុំ    |    |
| 21 | គ. ៤      | ប   | កសិករ      | ភូមិ ១២១    | (១២១)   | 16655                           |                                             | 11860                              | 4795                                          |                    | ---               | គ. ៤                      | ស្នើសុំ    |    |
| 22 | គ. ៥      | ប   | កសិករ      | ភូមិ ១២១    | (១២១)   | 44660                           | 6673                                        |                                    | 22342                                         | 15640              |                   | គ. ៥                      | ស្នើសុំ    |    |
| 23 | គ. ៦      | ប   | កសិករ      | ភូមិ ១២១    | (១២១)   | 35619                           |                                             |                                    | 35619                                         |                    |                   | គ. ៦                      | ស្នើសុំ    |    |

សំគាល់ប្រភេទផ្ទះ: (១) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (២) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៣) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៤) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៥) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក វិស្ស, (៦) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក វិស្ស

(៧) ផ្ទះថ្មី, (៨) ផ្ទះថ្មី

ប៉ះពាល់ដោយសារៈ ៖ អាងទឹក, បង្គោល, គន្លងខ្សែ ថ្លៃថ្នូរ... ខែ... ឆ្នាំ ២០១៧. ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ... ឃុំ... ស្រុក... ខេត្ត...

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | ភាស័យផ្ទះបង្គោល |         | ផ្ទៃសរុបគ្រ.                    | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    |                   | ប្រភេទប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នាមមេដៃពាក់សម្រាប់ |    |
|-----|--------------|-----|------------|-----------------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|----|
|     |              |     |            | Village         | Commune |                                 | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | គាំទ្រគម្រោង      |               | សំណូមពរ                     |    |
| No  | Household    | Sex | Occupation |                 |         | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | Type of Affected  | Agreed        | Suggestion                  |    |
| 1   | 2            | 3   | 4          | 5               | 6       | 7                               | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12                | 13            | 14                          | 15 |
| ១៤  | គង ភូមិ      | ស   | កសិករ      | ក្រាំងស្រែ      | ប្រាសាទ | 31679                           |                                             |                                    | 31679                                         |                    |                   | គាំទ្រ        | សាងសង់សាលា                  |    |
| ១៥  | ប្រាសាទ ភូមិ | ប   | កសិករ      | —               | —       | 94336                           | 10128 (ម.រ)                                 |                                    | 77573                                         | 6635               |                   | គាំទ្រ        | សាងសង់សាលា                  |    |
| ១៦  | ប្រាសាទ ភូមិ | ប   | កសិករ      | —               | —       | 25218                           |                                             |                                    | 25218                                         |                    |                   | គាំទ្រ        | សាងសង់សាលា                  |    |
| ២៧  | ភូមិ បាត់    | ប   | កសិករ      | ភូមិ បាត់       | បាត់    | 48449                           | 10643 (ម.រ)                                 | 37806                              |                                               |                    | ផ្ទះ ៥០ (5m x 6m) | គាំទ្រ        | សាងសង់សាលា                  |    |
| ២៨  | ភូមិ បាត់    | ស   | កសិករ      | ភូមិ បាត់       | បាត់    | 14628                           | 8458 (ម.រ)                                  |                                    | 6170                                          |                    |                   | គាំទ្រ        | សាងសង់សាលា                  |    |
| ២៩  | ភូមិ បាត់    | ប   | កសិករ      | ភូមិ បាត់       | បាត់    | 17639                           | 10714 (ម.រ)                                 |                                    | 6925                                          |                    |                   | គាំទ្រ        | សាងសង់សាលា                  |    |

សំគាល់ប្រភេទប៉ះពាល់ (១) មុខរបរកសិករ វិស្ស, (២) ផ្ទះឈើប្រក់ក្បាល វិស្ស, (៣) ផ្ទះឈើប្រក់ក្បាល វិស្ស, (៤) ផ្ទះឈើប្រក់ក្បាល វិស្ស, (៥) ផ្ទះឈើប្រក់ក្បាល វិស្ស, (៦) ផ្ទះឈើប្រក់ក្បាល វិស្ស.

(៣) ផ្ទះថ្មីល្អ, (៤) ផ្ទះថ្មីល្អ.



ប្រភេទផលិតផល: ☐ ផលិតផលកសិកម្ម, ☐ ផលិតផលឧស្សាហកម្ម, ☐ ផលិតផលសេវា ថ្ងៃទី: ០៩/០៩/២០២២ ឆ្នាំ ២០២២ ទីតាំង: ភ្នំពេញ, កម្ពុជា

| ល.រ | ឈ្មោះប្រគល់ | ភេទ | មុខរបរ | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |          | ផ្ទៃដីសរុប (ម <sup>២</sup> ) | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទប៉ះពាល់  | មតិ និងស្នាមមាត់ដោះស្រាយ |               |    |
|-----|-------------|-----|--------|----------------------|----------|------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------------|---------------|----|
|     |             |     |        | Village              | Commune  |                              | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamber (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land |                | Agreed                   | Suggestion    |    |
| 1   | 2           | 3   | 4      | 5                    | 6        | 7                            | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12             | 13                       | 14            | 15 |
| 30  | ល.រ. ០០១    | ស   | កសិករ  | ស.វ. ០០១             | (០៩)០០   | 10267                        | 3244 (០.៣)                                  |                                    |                                               | 7023               |                | ស្តី                     | ស្វែងរកដីស្រែ |    |
| 31  | ល.រ. ០០២    | ស   | កសិករ  | ស.វ. ០០២             | —        | 15407                        | 4435 (០.៣)                                  | 5737 (០.៣)                         |                                               | 5665               |                | ស្តី                     | ស្វែងរកដីស្រែ |    |
| 32  | ល.រ. ០០៣    | ស   | កសិករ  | ស.វ. ០០៣             | ស្រែ ០០៣ | 30289                        | 41497                                       | 8573                               | 10219                                         |                    |                | ស្តី                     | ស្វែងរកដីស្រែ |    |
| 33  | ល.រ. ០០៤    | ស   | កសិករ  | ស.វ. ០០៤             | ស្រែ ០០៤ | 14095                        | 3920 (០.១)                                  | 10175                              |                                               |                    | ស្រែ ០០៤ (០.១) | ស្តី                     | ស្វែងរកដីស្រែ |    |
| 34  | ល.រ. ០០៥    | ស   | កសិករ  | ស.វ. ០០៥             | —        | 9994                         | 35 (០.១)                                    | 9953 (០.១)                         |                                               |                    |                | ស្តី                     | ស្វែងរកដីស្រែ |    |
| 35  | ល.រ. ០០៦    | ស   | កសិករ  | ស.វ. ០០៦             | —        | 502                          | 502 (០.០)                                   |                                    |                                               |                    |                | ស្តី                     | ស្វែងរកដីស្រែ |    |

សំគាល់ប្រភេទផ្ទះ: (១) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (២) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (៣) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (៤) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (៥) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (៦) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (៧) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (៨) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (៩) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១០) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១១) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១២) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១៣) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១៤) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១៥) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១៦) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១៧) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១៨) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (១៩) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ, (២០) ផ្ទះប្រក់ស្លឹក រ៉ែល្អ.

ប្រភេទប្រជាជន: ☐ អាជីវករ, ☐ បុរស, ☐ គ្រូបង្រៀន ថ្ងៃទី ០២ ខែ ០១ ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំងបោះពុម្ព: ២០១៧ ខេត្ត ព្រះវិហារ

| ល.រ | ឈ្មោះ        | ភេទ | មុខរបរ | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |          | ផ្ទៃសរុប<br>គ្រ. | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )                   |                                          |                                                        |                       | ប្រភេទផ្ទះ<br>ពាល់ | មតិ និងស្នាមមេដៃពីការប្រកាស |               |
|-----|--------------|-----|--------|----------------------|----------|------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|---------------|
|     |              |     |        | Village              | Commune  |                  | Affected<br>Residential<br>Land (m <sup>2</sup> ) | Affected<br>Chamkar<br>(m <sup>2</sup> ) | Affected<br>Rotation<br>Agri-Land<br>(m <sup>2</sup> ) | Affected<br>Rice Land |                    | Agreed                      | Suggestion    |
| 1   | 2            | 3   | 4      | 5                    | 6        | 7                | 8                                                 | 9                                        | 10                                                     | 11                    | 12                 | 13                          | 14            |
| 30  | គាត់ ហ៊ុន ឈី | ប   | កសិករ  | ប្រចំរោង             | ប្រចំរោង | 7303             | 1799<br>(ប.រ)                                     |                                          |                                                        | 1904                  |                    | គាំទ្រ                      | ស្វែងរកដីស្រែ |
| 31  | គាត់ ហ៊ុន ឈី | ប   | កសិករ  | ប្រចំរោង             | ប្រចំរោង | 16777            | 9271<br>(ប.រ)                                     |                                          | 7306                                                   |                       |                    | គាំទ្រ                      | ស្វែងរកដីស្រែ |
| 32  | គាត់ ហ៊ុន ឈី | ប   | កសិករ  | ប្រចំរោង             | ប្រចំរោង | 19809            | 14536<br>(ប.រ)                                    |                                          |                                                        | 5273                  |                    | គាំទ្រ                      | ស្វែងរកដីស្រែ |
| 33  | គាត់ ហ៊ុន ឈី | ប   | កសិករ  | ប្រចំរោង             | ប្រចំរោង | 59047            |                                                   | 59047                                    |                                                        |                       |                    | គាំទ្រ                      | ស្វែងរកដីស្រែ |
| 34  | គាត់ ហ៊ុន ឈី | ប   | កសិករ  | ប្រចំរោង             | ប្រចំរោង | 43237            |                                                   |                                          |                                                        | 13277                 |                    | គាំទ្រ                      | ស្វែងរកដីស្រែ |
| 35  | គាត់ ហ៊ុន ឈី | ប   | កសិករ  | ប្រចំរោង             | ប្រចំរោង | 40644            | 22933<br>(ប.រ)                                    | 17706                                    |                                                        |                       | 13277              | គាំទ្រ                      | ស្វែងរកដីស្រែ |
| 36  | គាត់ ហ៊ុន ឈី | ប   | កសិករ  | ប្រចំរោង             | ប្រចំរោង | 2974             | 1469<br>(ប.រ)                                     |                                          |                                                        | 1505                  |                    | គាំទ្រ                      | ស្វែងរកដីស្រែ |

សំណួរ: (១) ឧបករណ៍ស្រែ, (២) ផ្ទះលើប្រភេទដីស្រែ, (៣) ផ្ទះលើប្រភេទដីស្រែ, (៤) ផ្ទះលើប្រភេទដីស្រែ, (៥) ផ្ទះលើប្រភេទដីស្រែ, (៦) ផ្ទះលើប្រភេទដីស្រែ.

(៧) ផ្ទះលើប្រភេទដីស្រែ, (៨) ផ្ទះលើប្រភេទដីស្រែ.

ប៉ះពាល់ដោយសារៈ ☐ គាត់ទី១, ☐ បង្ការ, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ ២០.... ផ្ទាំងប៉ះពាល់រូមិ.....ឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត.....

[illegible][illegible]







**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**  
**Kingdom of Cambodia**  
**ជាតិ - សាសនា - ព្រះមហាក្សត្រ**  
**Nation - Religion - King**

វត្តមានចូលរួមការពិគ្រោះយោបល់សារធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

គម្រោង: វារី-អគ្គីសនី ស្ទឹងពោធិ៍សាត់ ១

ថ្ងៃទី ២០ ខែ ១០ ឆ្នាំ ២០១១ ទីតាំងសិក្សាតំបន់គម្រោង: ៩ អូរស្រង់ ឃុំ ប្រមោល ស្រុក អូរស្រង់ ខេត្ត ពោធិ៍សាត់

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ      | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |          | ហត្ថលេខា |
|-----|----------------|-----|-------------|----------------------|----------|----------|
|     |                |     |             | ឈ្មោះភូមិ            | ឈ្មោះឃុំ |          |
| N°  | Name           | Sex | Occupation  | Village              | Commune  | Sign     |
| 1   | ឈី. កា         | ប   | កសិករ       |                      | ប្រមោល   |          |
| 2   | ឃាត. សុផាត់    | ស   | កសិករ       | ស្រង់                | ប្រមោល   |          |
| 3   | ពេញ. សាវ៉ា     | ប   | កសិករ       |                      | ប្រមោល   |          |
| 4   | កោម. ហ៊ុន      | ប   | កសិករ       |                      | ប្រមោល   |          |
| 5   | សាម. ឈីន       | ប   | កសិករ       | កោះអ្នក              | ប្រមោល   |          |
| 6   | ស៊ីន. សុផាត់   | ប   | —           | ៩. អូរស្រង់          | ប្រមោល   |          |
| 7   | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | —           | —                    | —        |          |
| 8   | កា. ហ៊ុន       | ប   | ដាំដុះស្រូវ | ប្រមោល               | —        |          |
| 9   | ពេញ. ឈីន       | ប   | លក់ស្រូវ    | ស្រង់                | —        |          |
| 10  | ស៊ីន. ហ៊ុន     | ប   | លក់ស្រូវ    | ស្រង់                | សាវ៉ា    |          |
| 11  | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | កសិករ       | ស្រង់                | ប្រមោល   |          |
| 12  | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | កសិករ       | ស្រង់                | ប្រមោល   |          |
| 13  | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | កសិករ       | ស្រង់                | ប្រមោល   |          |
| 14  | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | កសិករ       | ៩. អូរស្រង់          | ប្រមោល   |          |
| 15  | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | —           | ស្រង់                | ប្រមោល   |          |
| 16  | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | —           | ៩. អូរស្រង់          | ប្រមោល   |          |
| 17  | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | —           | —                    | ប្រមោល   |          |
| 18  | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | —           | —                    | —        |          |
| 19  | ស៊ីន. ឈីន      | ស   | —           | ៩. អូរស្រង់          | —        |          |
| 20  | ស៊ីន. ឈីន      | ប   | —           | ស្រង់                | សាវ៉ា    |          |



Draft

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

Kingdom of Cambodia

ជាតិ - សាសនា - ព្រះមហាក្សត្រ

Nation - Religion - King

វត្តមានចូលរួមការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

គម្រោង: វារីអគ្គិសនីស្ទឹងតោងតាត្នី ៤

ថ្ងៃទី ០១ ខែ ២២ ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំងសិក្សាតំបន់គម្រោង ៥ អូរតាដាង ឃុំ ប្រសាង ស្រុក ប្រាសាទ ខេត្ត កំពង់ចាម

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | អាសយដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |          | ហត្ថលេខា |
|-----|----------------|-----|------------|----------------------|----------|----------|
|     |                |     |            | ឈ្មោះភូមិ            | ឈ្មោះឃុំ |          |
| N°  | Name           | Sex | Occupation | Village              | Commune  | Sign     |
| 1   | លោក កុស        | ប   | កសិករ      | ក្រ                  | ក្រ      | LOHES    |
| 2   | លោក ផាង        | ស   | កសិករ      | ចំ. អូរតាដាង         | ប្រសាង   | ឈ        |
| 3   | លោក. តាស៊ីត    | ស   | កសិករ      | ចំ. អូរតាដាង         | —        | ឈ        |
| 4   | លោក អូ         | ស   | —          | —                    | —        | ឈ        |
| 5   | លោក. ឡាន       | ប   | —          | —                    | —        | ឈ        |
| 6   | លោក. ច័ន្ទ     | ប   | —          | —                    | —        | ឈ        |
| 7   | លោក តាត្នី     | ប   | កសិករ      | តាត្នី               | ប្រសាង   | ឈ        |
| 8   | លោក ឡាន        | ស   | កសិករ      | ចំ. អូរតាដាង         | ប្រសាង   | ឈ        |
| 9   | លោក. ឡាន       | ប   | កសិករ      | ចំ. អូរតាដាង         | ប្រសាង   | ឈ        |
| 10  | លោក. ឡាន       | ស   | កសិករ      | ចំ. អូរតាដាង         | ប្រសាង   | ឈ        |
| 11  | លោក ឡាន        | ប   | —          | ចំ. អូរតាដាង         | —        | ឈ        |
| 12  | លោក តា         | ប   | កសិករ      | តាត្នី               | ប្រសាង   | ឈ        |
| 13  | លោក ឡាន        | ប   | កសិករ      | ចំ. អូរតាដាង         | ប្រសាង   | ឈ        |
| 14  | លោក ឡាន        | ប   | —          | —                    | —        | ឈ        |
| 15  | លោក ឡាន        | ស   | —          | ចំ. អូរតាដាង         | —        | ឈ        |
| 16  | លោក ឡាន        | ប   | កសិករ      | ប្រសាង               | ប្រសាង   | ឈ        |
| 17  | លោក. តាស៊ីត    | ប   | កសិករ      | ចំ. អូរតាដាង         | —        | ឈ        |
| 18  | លោក ឡាន        | ស   | កសិករ      | តាត្នី               | ប្រសាង   | ឈ        |
| 19  | លោក ឡាន        | ប   | កសិករ      | ចំ. អូរតាដាង         | ប្រសាង   | ឈ        |
| 20  | លោក ឡាន        | ស   | កសិករ      | តា                   | តា. បាត  | ឈ        |

Draft



Nation - Religion - King

វត្តមានចូលរួមការពិគ្រោះយោបល់សាធារណៈជាមួយប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន់គម្រោង

គម្រោង: ការស្ទង់ប្រយោជន៍សាងសង់ ៤

ថ្ងៃទី១១ខែ ឧសភា ឆ្នាំ២០១៧ ទីតាំងសិក្សាគំបន់គម្រោង ចំ. អូរទាប ឃុំ/សង្កាត់ ព្រែក ខេត្ត ព្រះសីហនុ

[illegible]

Draft

ប៉ះពាល់ដោយសារ៖ ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី 16/... ខែ 11/... ឆ្នាំ ២០17/... ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ.....ឃុំ.....ស្រុក.....ខេត្ត.....

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | ភាសាខ្មែរ |           | ផ្ទៃដីសរុបគ្រួសារ               | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |            |           |
|-----|--------------|-----|------------|-----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------|-----------|
|     |              |     |            | Village   | Commune   |                                 | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | ដីស្រែ             |                   | គាំទ្រគម្រោង                | សំណូមពរ    |           |
| No  | Household    | Sex | Occupation |           |           | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | Type of Affected  | Agreed                      | Suggestion |           |
| 1   | 2            | 3   | 4          | 5         | 6         | 7                               | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12                | 13                          | 14         | 15        |
| 1   | គ្រួសារ ១    | ប   | កសិករ      | សង្កាត់ ១ | សង្កាត់ ១ | 7774                            |                                             |                                    | 7774                                          |                    |                   | គាំទ្រ                      |            | សម្រេចបាន |
| 2   | គ្រួសារ ២    | ប   | កសិករ      | សង្កាត់ ២ | សង្កាត់ ២ | 8531                            |                                             |                                    | 8531                                          |                    |                   | គាំទ្រ                      |            | សម្រេចបាន |
| 3   | គ្រួសារ ៣    | ប   | កសិករ      | សង្កាត់ ៣ | សង្កាត់ ៣ | 8371                            |                                             | 8371                               |                                               |                    |                   | គាំទ្រ                      |            | សម្រេចបាន |
| 4   | គ្រួសារ ៤    | ប   | កសិករ      | សង្កាត់ ៤ | សង្កាត់ ៤ | 125809                          |                                             | 23806 (៤៧)                         | 82542                                         |                    | ដីស្រែ (4៣៤៦)     | គាំទ្រ                      |            | សម្រេចបាន |
| 5   | គ្រួសារ ៥    | ប   | កសិករ      | សង្កាត់ ៥ | សង្កាត់ ៥ | 73376                           |                                             |                                    | 73376                                         |                    |                   | គាំទ្រ                      |            | សម្រេចបាន |
| 6   | គ្រួសារ ៦    | ប   | កសិករ      | សង្កាត់ ៦ | សង្កាត់ ៦ | 20824                           |                                             | 20824                              |                                               |                    |                   | គាំទ្រ                      |            | សម្រេចបាន |

(ល) ផ្ទះថ្មីល្បែង, (ឆ) ផ្ទះវិទ្យា,



ឃុំ: ពាមប៉ោយសាលា: ☐ អាងទី១, ☐ បង្កោយ, ☐ គន្លងខ្សែ ផ្ទៃដី: ៤៤... ខែ... ឆ្នាំ ២០០៧ ទីតាំង: ពាមប៉ោយសាលា ភូមិ... ឃុំ... ស្រុក... ខេត្ត...

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ  | ភេទ | មុនរបរ      | ភាស័យដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |           | ផ្ទៃដីសរុប                      | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    |                   | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នាមមាត់ចំពោះការប្រឆាំង |    |  |
|-----|-----------------|-----|-------------|-----------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|----|--|
|     |                 |     |             |                       |           |                                 | ផ្ទៃដីនៅផ្ទះ                                | ដីជំរក                             | ដីបុរាណ                                       | ដីស្រែ             | គាំទ្រការប្រឆាំង  |                   | សំណូមពរ                         |    |  |
| No  | Household       | Sex | Occupation  | Village               | Commune   | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | Type of Affected  | Agreed            | Suggestion                      |    |  |
| 1   | 2               | 3   | 4           | 5                     | 6         | 7                               | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12                | 13                | 14                              | 15 |  |
| ១   | គ្រួសារ គ្រួសារ | ៤   | មន្ត្រីសាលា | អង្គភាព               | ស្រែចំការ | ១៤៩១៤៤                          |                                             | ៤០៨៩២ (០០)                         | ៧៥០៤៨                                         | ៣៣៥២៤              | ផ្ទះ ២០ (៣៥៨៥.៤៣) | គាំទ្រ            | ស្នើសុំប្រគល់                   |    |  |
| ២   | គ្រួសារ គ្រួសារ | ៥   | កសិករ       | ស្រែចំការ             | ស្រែចំការ | ១៤៥៧០                           |                                             |                                    | ១៤៥៧០                                         |                    |                   | គាំទ្រ            | ស្នើសុំប្រគល់                   |    |  |
| ៣   | គ្រួសារ គ្រួសារ | ៥   | កសិករ       | អង្គភាព               | ស្រែចំការ | ២៤២៥០១                          |                                             | ១២៩៧៣                              | ១៤៩០២៨                                        |                    |                   | គាំទ្រ            | ស្នើសុំប្រគល់                   |    |  |
| ៤   | គ្រួសារ គ្រួសារ | ៥   | កសិករ       | ស្រែចំការ             | ស្រែចំការ | ៣៣២៨                            | ១០២៤                                        | ២៩០៤                               |                                               |                    | ផ្ទះ ២០ (៤៣៥.៤៣)  | គាំទ្រ            | ស្នើសុំប្រគល់                   |    |  |
| ៥   | គ្រួសារ គ្រួសារ | ៥   | កសិករ       | ស្រែចំការ             | ស្រែចំការ | ១៨៣២២៥                          |                                             | ១៨៣២២៥                             |                                               |                    |                   | គាំទ្រ            | ស្នើសុំប្រគល់                   |    |  |
| ៦   | គ្រួសារ គ្រួសារ | ៥   | កសិករ       | ស្រែចំការ             | ស្រែចំការ | ១៣៤៣២                           |                                             | ១៤៩០                               | ៣១៩៧                                          | ៥៤៤៨៥              |                   | គាំទ្រ            | ស្នើសុំប្រគល់                   |    |  |

សំណើប្រគល់ផ្ទះ: (១) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (២) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៣) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៤) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៥) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៦) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៧) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៨) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (៩) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ, (១០) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត តែប៉ុណ្ណោះ.

ប៉ះពាល់ដោយសារ៖ ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី/៤... ខែ/៤... ឆ្នាំ ២០/៧ ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ៖ ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ/៤... ខេត្ត... ប្រភ. ៩៧/៧

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | ភាស័យដ្ឋានបច្ចុប្បន្ន |            | ផ្ទៃដីសរុបគ្រូ<br>Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>2</sup> )             |                                    |                                               |                              | ប្រភេទប៉ះពាល់<br>Type of Affected | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |            |                |
|-----|--------------|-----|------------|-----------------------|------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------|----------------|
|     |              |     |            | Village               | Commune    |                                                   | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | ដីស្រែ<br>Affected Rice Land |                                   | គាំទ្រគម្រោង                | សំណូមពរ    |                |
| No  | Household    | Sex | Occupation |                       |            |                                                   |                                             |                                    |                                               |                              |                                   | Agreed                      | Suggestion |                |
| 1   | 2            | 3   | 4          | 5                     | 6          | 7                                                 | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                           | 12                                | 13                          | 14         | 15             |
| ១២  | គាវ ម៉ែន     | ♂   | កសិករ      | សង្កាត់ អង្គរវត្ត     | ស្រែចម្ការ | 27007                                             | 2459                                        | 3150                               | 21398                                         |                              | គ្រឹះស្ថាន (5m x 4m)              | គាំទ្រ                      |            | គ្រូស្រាវជ្រាវ |
| 14  | អៀន ឈឹម      | ♂   | កសិករ      | —                     | —          | 109456                                            |                                             | 12179 (ប.រ)<br>43473               | 35074                                         | 17730                        | — ផ្ទះ ៧ (7m x 5m)                | គាំទ្រ                      |            | គ្រូស្រាវជ្រាវ |
| 15  | អៀន ឈឹម      | ♂   | កសិករ      | —                     | —          | 58708                                             | 5886 (ប.រ)                                  | 2936                               | 49906                                         |                              | — ផ្ទះ ៧ (7m x 5m)                | គាំទ្រ                      |            | គ្រូស្រាវជ្រាវ |
| 16  | ស្រី ឈឹម ឈាង | ♀   | កសិករ      | សង្កាត់ អង្គរវត្ត I   | ស្រែចម្ការ | 73826                                             |                                             | 47732                              | 30094                                         |                              | — ផ្ទះ ៧ (5m x 6m)                | គាំទ្រ                      |            | គ្រូស្រាវជ្រាវ |
| 17  | ស្រី ឈឹម ឈាង | ♀   | កសិករ      | សង្កាត់ អង្គរវត្ត     | ស្រែចម្ការ | 12664                                             |                                             | 1557                               | 11407                                         |                              |                                   | គាំទ្រ                      |            | គ្រូស្រាវជ្រាវ |
| 18  | ស្រី ឈឹម ឈាង | ♀   | កសិករ      | សង្កាត់ អង្គរវត្ត     | —          | 58423                                             |                                             | 24330                              | 74093                                         |                              |                                   | គាំទ្រ                      |            | គ្រូស្រាវជ្រាវ |

[illegible]

(៧) ផ្ទះថ្មីល្បែង, (៨) ផ្ទះវីឡា,





ប៉ះពាល់ដោយសារ៖ ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី ១៩... ខែ ១១... ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំងប៉ះពាល់ភូមិ ៤៥៥២ ឃុំ ២/១៥២ ស្រុក វាលវែង ខេត្ត កណ្តាល

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | ភាស័យផ្ទះបង្គំបង្គំ |         | ផ្ទៃដីសរុបគ្រួសារ | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> ) |                                             |                                    |                                               | ប្រភេទផ្ទះប៉ះពាល់                                                            | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |              |              |
|-----|--------------|-----|------------|---------------------|---------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|
|     |              |     |            | Village             | Commune |                   | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) |                                                                              | Affected Rice Land          | គាំទ្រគម្រោង | សំណូមពរ      |
| No  | Household    | Sex | Occupation |                     |         |                   |                                 |                                             |                                    |                                               | Type of Affected                                                             | Agreed                      | Suggestion   |              |
| 1   | 2            | 3   | 4          | 5                   | 6       | 7                 | 8                               | 9                                           | 10                                 | 11                                            | 12                                                                           | 13                          | 14           | 15           |
| ១៥  | ស្រី ១       | ៧   | កសិករ      | ស្រី ១              | ស្រី ១  | 30413             | 2424                            | 12232                                       | 15757                              |                                               | ស្រី ១ (5m x 7m)<br>ស្រី ១ (5m x 7m)                                         | គាំទ្រ                      |              | សម្រេចស្រី ១ |
| ១៦  | ប្រាក់. ឈាត  | ៧   | កសិករ      | —                   | —       | 81645             |                                 |                                             | 81645                              |                                               |                                                                              | គាំទ្រ                      |              | សម្រេចស្រី ១ |
| ១៧  | ស្រី ១       | ៧   | កសិករ      | —                   | —       | 59321             | 859                             | 47392                                       | 11070                              |                                               | ស្រី ១ (4m x 5m)<br>ស្រី ១ (4m x 5m)<br>ស្រី ១ (4m x 5m)<br>ស្រី ១ (4m x 5m) | គាំទ្រ                      |              | សម្រេចស្រី ១ |
| ១៨  | ស្រី ១       | ៧   | កសិករ      | —                   | —       | 170098            |                                 |                                             | 170098                             |                                               |                                                                              | គាំទ្រ                      |              | សម្រេចស្រី ១ |
| ១៩  | ស្រី ១       | ៧   | កសិករ      | —                   | —       | 174403            | 25367                           | 43041                                       | 97700                              | 8295                                          | ស្រី ១ (2m x 1m)<br>ស្រី ១ (2m x 1m)<br>ស្រី ១ (2m x 1m)                     | គាំទ្រ                      |              | សម្រេចស្រី ១ |
| ២០  | ស្រី ១       | ៧   | កសិករ      | —                   | —       | 3324              |                                 |                                             | 3324                               |                                               |                                                                              | គាំទ្រ                      |              | សម្រេចស្រី ១ |

[illegible]

2017

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ     | ភូមិសាស្ត្រ |            | ផ្ទៃដីសរុប                      | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                         |                                               |                    |                       | ប្រភេទប៉ះពាល់ | មតិ និង ព្រហ្មទណ្ឌដោះស្រាយ |    |  |
|-----|----------------|-----|------------|-------------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------|---------------|----------------------------|----|--|
|     |                |     |            | Village     | Commune    |                                 | ផ្ទៃដីសាងសង់                                | ផ្ទៃដីកសិកម្ម                           | ផ្ទៃដីដាំដុះ                                  | ផ្ទៃដីស្រែ         | ស្តីប្រកាស            |               | សំណុំរឿង                   |    |  |
| 1   | 2              | 3   | 4          | 5           | 6          | 7                               | 8                                           | 9                                       | 10                                            | 11                 | 12                    | 13            | 14                         | 15 |  |
| No  | Household      | Sex | Occupation | Village     | Commune    | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Charaka Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agr. Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | Type of Affected      | Agreed        | Suggestion                 |    |  |
| 34  | ឈន់ ឡាន        | ស   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ  | ស្រែចម្ការ | 8350                            | 2098                                        |                                         | 1570                                          | 4682               | ស្រែចម្ការ (14m x 5m) | កាន់          | ស្វែងរកដីស្រែ              |    |  |
| 33  | ឈន់ ឡាន        | ស   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ  | ស្រែចម្ការ | 49468                           |                                             |                                         | 49468                                         |                    |                       | កាន់          | ស្វែងរកដីស្រែ              |    |  |
| 34  | ឈន់ ឡាន        | ស   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ  | ស្រែចម្ការ | 49417                           |                                             |                                         | 49417                                         |                    | ស្រែចម្ការ (14m x 5m) | កាន់          | ស្វែងរកដីស្រែ              |    |  |
| 35  | ឈន់ ឡាន        | ស   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ  | ស្រែចម្ការ | 31436                           |                                             |                                         | 31436                                         |                    |                       | កាន់          | ស្វែងរកដីស្រែ              |    |  |
| 36  | ឈន់ ឡាន        | ស   | កសិករ      | ស្រែចម្ការ  | ស្រែចម្ការ | 44304                           |                                             |                                         | 44304                                         |                    |                       | កាន់          | ស្វែងរកដីស្រែ              |    |  |

សំណល់ប្រភេទដូច្នេះ (១) ខ្ទមប្រាក់ស្លាក រ៉ៃឡូ, (២) ផ្ទះឈើប្រាក់ស្លាក រ៉ៃឡូ, (៣) ផ្ទះឈើប្រាក់ក្រឡឹង រ៉ៃស៊ុស៊ី រ៉ៃឡូ, (៤) ផ្ទះឈើឈើព្រាមប្រាក់ស៊ុស រ៉ៃឡូ, (៥) ផ្ទះឈើប្រាក់ក្រឡឹង, (៦) ផ្ទះឈើឈើព្រាមប្រាក់ក្រឡឹង

(៧) ផ្ទះថ្មីល្អឯង, (៨) ផ្ទះវិទ្យា.

ប៉ះពាល់ដោយសារ៖ ☐ អាងទឹក, ☐ បង្គោល, ☐ គន្លងខ្សែ ថ្ងៃទី 25... ខែ 11... ឆ្នាំ 2017... ទីតាំងប៉ះពាល់រួម..... ឃុំ 120002... ស្រុក 250002... ខេត្ត 250002

| ល.រ | ឈ្មោះគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ             | ភាសាខ្មែរ |            | ផ្ទៃដីសរុប                      | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទប៉ះពាល់    | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគម្រោង |            |                |
|-----|--------------|-----|--------------------|-----------|------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------|----------------|
|     |              |     |                    | Village   | Commune    |                                 | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land |                  | គាំទ្រគម្រោង                | សំណូមពរ    |                |
| No  | Household    | Sex | Occupation         |           |            | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) |                                             |                                    |                                               |                    | Type of Affected | Agreed                      | Suggestion |                |
| 1   | 2            | 3   | 4                  | 5         | 6          | 7                               | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12               | 13                          | 14         | 15             |
| ២១  | ស្រី ២នាក់   | ស   | កសិករ              | ភូមិសាសន៍ | ស្រែចម្ការ | ៤៤៨៣៣                           |                                             | ៤៧៣២ (០៧)                          | ១៨៤៤៥                                         | ១៥១១៥              |                  | គាំទ្រ                      |            | គ្មានការសង្ស័យ |
| ២២  | ស្រី ២នាក់   | ស   | កសិករ (ស្រែចម្ការ) | ភូមិសាសន៍ | —          | ១៣១៨២                           |                                             | ៩៨២៤០                              | ៨៨៨៩ (០៧)                                     |                    |                  | គាំទ្រ                      |            | គ្មានការសង្ស័យ |
| ២៣  | ស្រី ២នាក់   | ស   | កសិករ (ស្រែចម្ការ) | ភូមិសាសន៍ | —          | ២៣៤៤                            |                                             | ៩៨៤១ (០៧)                          | ១១៨១៥                                         |                    |                  | គាំទ្រ                      |            | គ្មានការសង្ស័យ |
| ២៤  | ស្រី ២នាក់   | ស   | កសិករ              | ភូមិសាសន៍ | —          | ២៣០៧                            |                                             | ២៣០៧                               |                                               |                    |                  | គាំទ្រ                      |            | គ្មានការសង្ស័យ |
| ២៥  | ស្រី ២នាក់   | ស   | កសិករ              | ភូមិសាសន៍ | —          | ២៤៣០                            | ២៤៣១ (០៧)                                   |                                    |                                               |                    |                  | គាំទ្រ                      |            | គ្មានការសង្ស័យ |
| ២៦  | ស្រី ២នាក់   | ស   | កសិករ              | ភូមិសាសន៍ | —          | ៦៩៣០៨                           | ៦៩៤៤ (០៧)                                   | ១០៨៤៦                              | ៥៥៥០០                                         |                    |                  | គាំទ្រ                      |            | គ្មានការសង្ស័យ |

សំគាល់ប្រភេទពូជ៖ (១) ខួមប្រក់ស្លឹក វិស្សុរ, (២) ផ្ទះឈើប្រក់ស្លឹក វិស្សុរ, (៣) ផ្ទះឈើប្រក់ត្បាង វីស៊ីដូស៍ វិហ្វីយ៉ូ, (៤) ផ្ទះឈើលើថ្មប្រាមប្រក់ស៊ីដូស៍ វិហ្វីយ៉ូ, (៥) ផ្ទះឈើប្រក់ត្បាង, (៦) ផ្ទះឈើលើថ្មប្រាមប្រក់ត្បាង, សំគាល់ប្រភេទពូជ៖

(៧) ផ្ទះថ្មីល្បង, (៨) ផ្ទះវិទ្យា,



ប្រជាជនរាយការណ៍: ☐ ភាគីទី១, ☐ បង្គោល, ☐ គ្រួសារខ្សែ ថ្ងៃទី ១១ ខែ ១១ ឆ្នាំ ២០១៤ ទីតាំងប្រជាជនរាយការណ៍: ឃុំ/សង្កាត់ ប្រកាស ខេត្ត កោះកុង

| ល.រ | ឈ្មោះមេគ្រួសារ | ភេទ | មុខរបរ | ភូមិសាស្ត្រ |          | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> ) |                                             |                                    |                                               |                    | ប្រភេទប៉ះពាល់        | មតិ និងស្នាមមាត់ដោះស្រាយ |             |    |
|-----|----------------|-----|--------|-------------|----------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|-------------|----|
|     |                |     |        | Village     | Commune  | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agri-Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land |                      | Agreed                   | Suggestion  |    |
| 1   | 2              | 3   | 4      | 5           | 6        | 7                               | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12                   | 13                       | 14          | 15 |
| 43  | ស្រី ប្រសើរ    | ៧   | កសិករ  | ចំ. តាខ្មៅ  | (ប្រមាណ) | 78294                           |                                             | 24966 (ម.រ)                        | 38677 (ប្រមាណ)                                |                    | ដី 204.5m x 5.5m     | អនុវត្ត                  | សម្របសម្រួល |    |
| 44  | ស្រី ប្រសើរ    | ៧   | កសិករ  | ចំ. តាខ្មៅ  | (ប្រមាណ) | 75328                           | 7469 (ម.រ)                                  |                                    | 67859                                         |                    | ដី 22 (6m x 5m)      | កាត់                     | សម្របសម្រួល |    |
| 45  | ស្រី ប្រសើរ    | ៧   | កសិករ  | ចំ. តាខ្មៅ  | (ប្រមាណ) | 198997                          | 2163 (ម.រ)                                  | 20514 (ម.រ)                        | 3890                                          |                    | ដី 2.2 (5.9m x 8.3m) | កាត់                     | សម្របសម្រួល |    |
| 46  | ស្រី ប្រសើរ    | ៧   | កសិករ  | ចំ. តាខ្មៅ  | (ប្រមាណ) | 1474                            | 1474 (ម.រ)                                  |                                    |                                               |                    |                      | កាត់                     | សម្របសម្រួល |    |
| 47  | ស្រី ប្រសើរ    | ៧   | កសិករ  | ចំ. តាខ្មៅ  | (ប្រមាណ) | 23280                           |                                             |                                    | 23280                                         |                    |                      | កាត់                     | សម្របសម្រួល |    |
| 48  | ស្រី ប្រសើរ    | ៧   | កសិករ  | ចំ. តាខ្មៅ  | (ប្រមាណ) | 19800                           | 1161 (ម.រ)                                  | 6028 (ម.រ)                         |                                               | 9608               |                      | កាត់                     | សម្របសម្រួល |    |

សំណួរ: (១) ឧបទ្វីបស្ថិត វិស្វក (២) ផ្ទះលើប្រជាជន វិស្វក (៣) ផ្ទះលើប្រជាជន វិស្វក (៤) ផ្ទះលើប្រជាជន វិស្វក (៥) ផ្ទះលើប្រជាជន វិស្វក (៦) ផ្ទះលើប្រជាជន វិស្វក



ចំណាត់ថ្នាក់: ☐ ភាគីទី១, ☐ បណ្តាញ, ☐ គណៈកម្មាធិការ ថ្ងៃទី 11/11/2017 ឆ្នាំ ២០១៧ ទីតាំង: ព្រំដែនស្រែក្រវាត់ ភូមិ ១១១១ ឃុំ ១១១១ ស្រុក ១១១១ ខេត្ត ១១១១

| ល.រ | ឈ្មោះប្រគល់ | ភេទ | មុខរបរ     | ភូមិសាស្ត្រ |             | ផ្ទៃសរុបប្រគល់                  | ផ្ទៃដីប៉ះពាល់ (ម <sup>២</sup> )             |                                    |                                               |                    |                   | ប្រភេទប៉ះពាល់ | មតិ និងស្នាមមេដៃចំពោះគ្រប់គ្រង |         |  |
|-----|-------------|-----|------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------------------------------|---------|--|
|     |             |     |            | Village     | Commune     |                                 | ដីសំរាប់ស្រែ                                | ដីសំរាប់ស្រែ                       | ដីសំរាប់ស្រែ                                  | ដីសំរាប់ស្រែ       | ដីសំរាប់ស្រែ      |               | ស្នាមមេដៃ                      | សំណូមពរ |  |
| No  | Household   | Sex | Occupation |             |             | Total HH Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Residential Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Chamkar (m <sup>2</sup> ) | Affected Rotation Agrt Land (m <sup>2</sup> ) | Affected Rice Land | Type of Affected  | Agreed        | Suggestion                     |         |  |
| 1   | 2           | 3   | 4          | 5           | 6           | 7                               | 8                                           | 9                                  | 10                                            | 11                 | 12                | 13            | 14                             | 15      |  |
| 55  | វ៉ាត ឡាន    | ប   | កសិករ      | ស្រែក្រវាត់ | ស្រែក្រវាត់ | 114417                          |                                             | 65295 (បរិ)                        |                                               |                    | ស្រែក្រវាត់ (៥x៣) | ឡាន           | ស្រែក្រវាត់                    |         |  |
| 56  | ហ៊ុន ហ៊ុន   | ស   | កសិករ      | ស្រែក្រវាត់ | ស្រែក្រវាត់ | 19214                           | 2384                                        | 5301                               | 2234                                          |                    | ស្រែក្រវាត់ (៥x៣) | ហ៊ុន          | ស្រែក្រវាត់                    |         |  |
| 57  | ស៊ី ហ៊ុន    | ប   | —          | —           | —           | 12.143                          | 1288                                        | 8154                               | 2051                                          |                    | ស្រែក្រវាត់ (៥x៣) | ស៊ី           | ស្រែក្រវាត់                    |         |  |
| 58  | ស៊ី ហ៊ុន    | ប   | កសិករ      | ស្រែក្រវាត់ | ស្រែក្រវាត់ | 20092                           |                                             |                                    | 20092                                         |                    |                   | ស៊ី           | ស្រែក្រវាត់                    |         |  |
| 59  | ស៊ី ហ៊ុន    | ប   | —          | ស្រែក្រវាត់ | ស្រែក្រវាត់ | 1143084                         |                                             | 4343 (បរិ)                         | 51890                                         |                    | ស្រែក្រវាត់ (៥x៣) | ស៊ី           | ស្រែក្រវាត់                    |         |  |
| 60  | ស៊ី ហ៊ុន    | ប   | កសិករ      | ស្រែក្រវាត់ | ស្រែក្រវាត់ | 15348                           |                                             | 3163                               | 12185                                         |                    | ស្រែក្រវាត់ (៥x៣) | ស៊ី           | ស្រែក្រវាត់                    |         |  |

សំណើប្រគល់: (១) ខ្លួនប្រគល់ស្ថិត វិស្វ, (២) ផ្ទះលើប្រគល់ស្ថិត វិស្វ, (៣) ផ្ទះលើប្រគល់ស្ថិត វិស្វ, (៤) ផ្ទះលើលើផ្ទះប្រគល់ស្ថិត វិស្វ, (៥) ផ្ទះលើលើផ្ទះប្រគល់ស្ថិត វិស្វ, (៦) ផ្ទះលើលើផ្ទះប្រគល់ស្ថិត វិស្វ, (៧) ផ្ទះលើលើផ្ទះប្រគល់ស្ថិត វិស្វ.

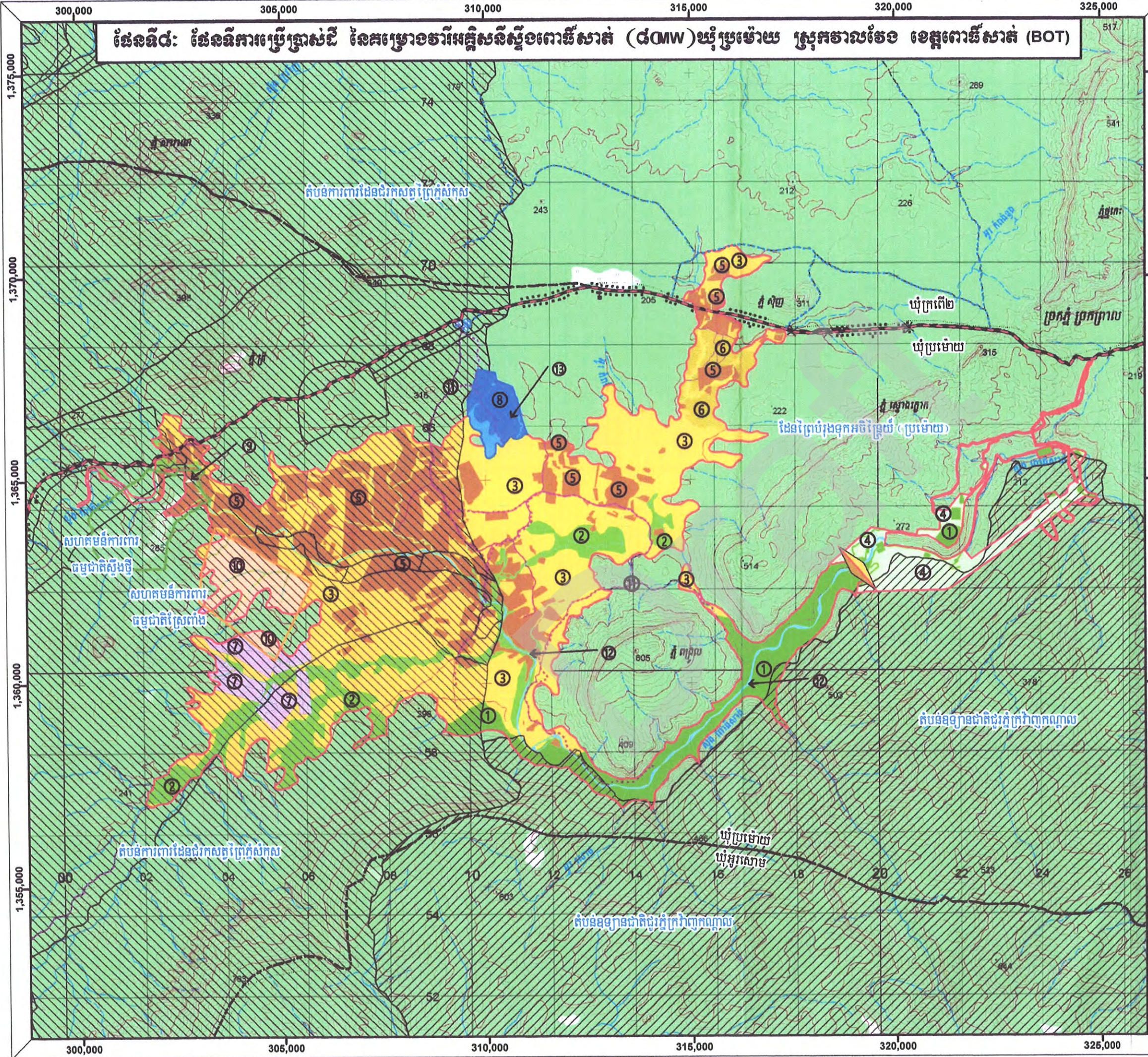


[illegible]

SAWAC Consultants Cambodia

Draft





**ផែនទី៨: ផែនទីការប្រើប្រាស់ដី នៃគម្រោងវារីអគ្គិសនីស្ទឹងពោធិ៍សាត់ (៨០៧) ឃុំប្រមោយ ស្រុកចាន់ថុល ខេត្តពោធិ៍សាត់ (BOT)**



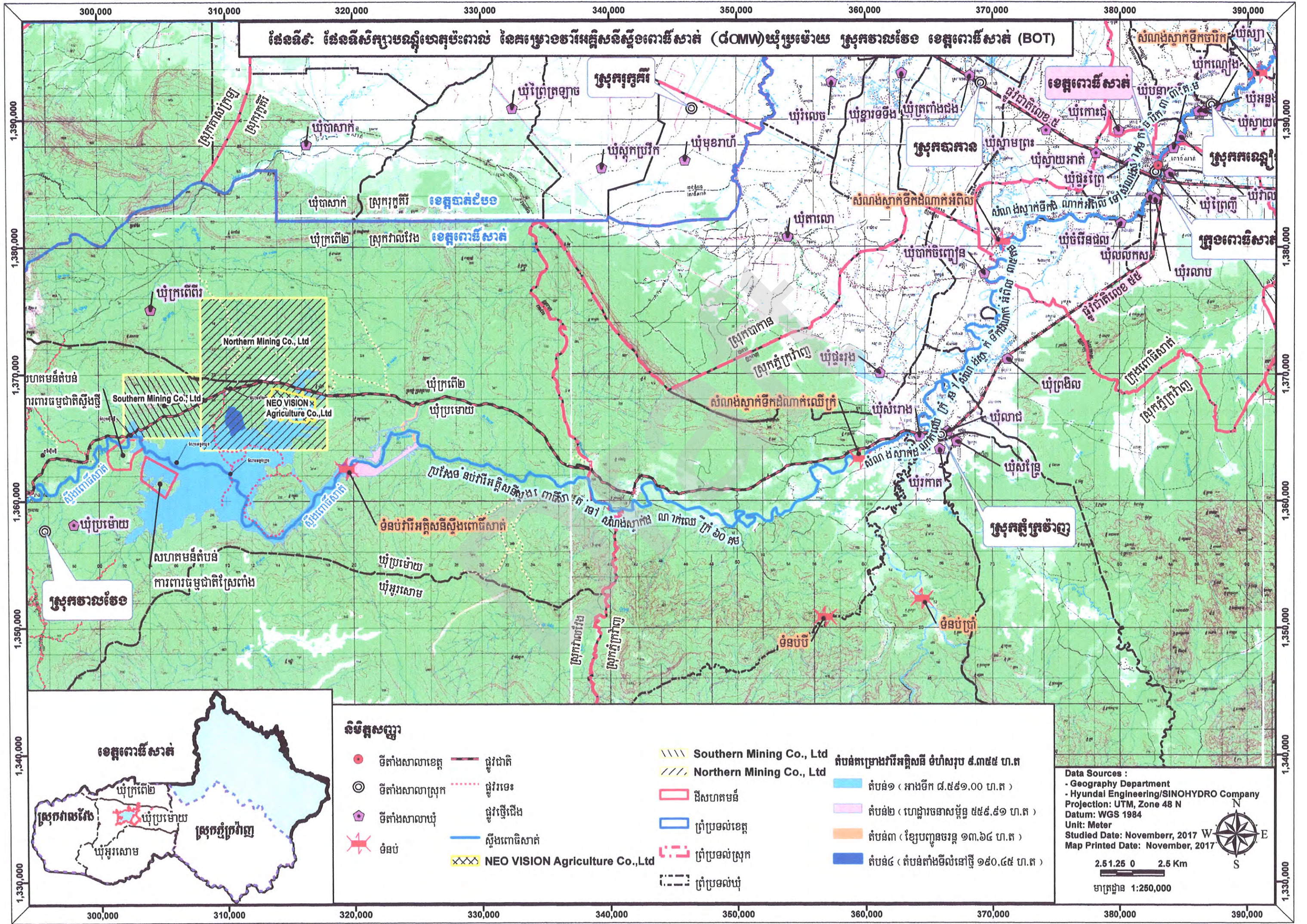
- និមិត្តសញ្ញា**
- ទំនប់បេម
  - ផ្លូវជាតិលេខ ៥៥
  - ផ្លូវរទេះ
  - ផ្លូវថ្មីជើង
  - ព្រំប្រទល់ឃុំ
  - ព្រំប្រទល់ស្រុក
- ផ្ទៃដីសរុបក្នុង ក្នុងតំបន់គម្រោងវារីអគ្គិសនីពោធិ៍សាត់១៩៣ ៩.៣៥៥ ហិ.ត**
- ① ព្រៃស្រោង ៨៦៥,៤៩ ហិ.ត
  - ② ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង ៨៥០,២៥ ហិ.ត
  - ③ ព្រៃឈ្មោះ ៤,២៩១,៥០ ហិ.ត
  - ④ ដីមិនសម្បូតព្រៃ ៤៣១,១៧ ហិ.ត
  - ⑤ ដីប្រជាជន ២០៣៨,៨៩ ហិ.ត
  - ⑥ ដីឈូសឆាយដោយ NEO VISION Agriculture ១៨៤ ហិ.ត
  - ⑦ ដីបំបែងយោធា ២៥០,២៩ ហិ.ត
  - ⑧ ដីមិនមែនព្រៃ ១៥០,៨៨ ហិ.ត
  - ⑨ សហគមន៍ការពារធម្មជាតិស្ទឹងថ្មី ៩,៨៩ ហិ.ត
  - ⑩ សហគមន៍ការពារធម្មជាតិស្រែពាំង ៣៤១,៧៣ ហិ.ត
  - ⑪ ផ្លូវ/ផ្លូវរទេះ ៧៤,៩ ហិ.ត
  - ⑫ ស្ទឹង អូរ ១៧៧,៦៣ ហិ.ត
  - ⑬ កន្លែងតាំងទីលំនៅថ្មី ១៩០,៤៥ ហិ.ត

**Data Sources :**  
 - Geography Department  
 - Forest Cover 2010  
 - Hyundai Engineering/SINOHYDRO Company  
**Projection:** UTM, Zone 48 N  
**Datum:** WGS 1984  
**Unit:** Meter  
**Studied Date:** November, 2017  
**Map Printed Date:** November, 2017  
**មាត្រដ្ឋាន** 1:90,000

2.5 1.25 0 2.5 Km









**ឧបសម្ព័ន្ធ  
គំរូបច្ចេកទេស**



菩萨1水电站施工总布置  
GENERAL LAYOUT OF PURSAT #1 POWER STATION

DRW 01

Notes:

1. ELEVATIONS ARE IN METERS
2. SCALE

1: 1000 0 200 400 600

|                                                   |  |                                          |  |                                                          |
|---------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|
| 中国水电建设集团国际工程有限公司<br>SINOHYDRO CORPORATION LIMITED |  | PURSAT #1 水电站<br>PURSAT #1 POWER STATION |  | 可行性研究<br>FEASIBILITY STUDY                               |
| 批准<br>APPROVED                                    |  | 审查<br>EXAMINED                           |  | 普萨1水电站施工总布置<br>GENERAL LAYOUT OF PURSAT #1 POWER STATION |
| 核定<br>VERIFIED                                    |  | 校核<br>CHECKED                            |  |                                                          |
| 设计<br>DESIGNED                                    |  | 制图<br>DRAWN                              |  |                                                          |
| 设计人<br>D. C. No.                                  |  | 综合用图<br>GENERAL DRAWING                  |  |                                                          |
| 比例 SCALE<br>AS SHOWN                              |  | 日期 DATE<br>11. 2016                      |  | 图号 DRAWING No.<br>PSCH-02                                |

Notes:

1. ELEVATIONS ARE IN METERS
2. SCALE

1: 1000 

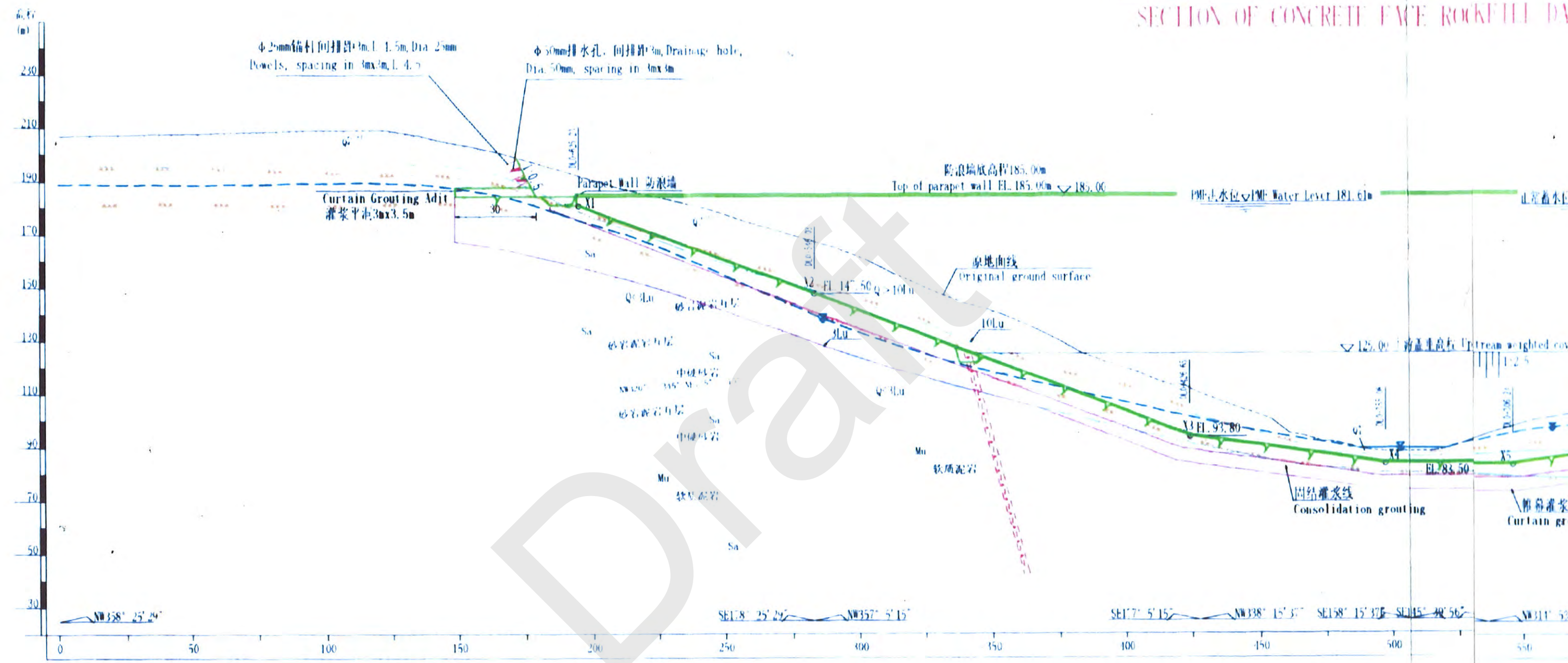
DRW 01

|                                                                                                                                                                             |                 |                                                                  |                |                                                                        |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|   |                 | <h1>中国水电建设集团国际工程有限公司</h1> <h2>SINOHYDRO CORPORATION LIMITED</h2> |                |                                                                        |                             |
| 批准                                                                                                                                                                          | APPROVED        |                                                                  |                | PURSAT 1: 水轮机                                                          | 可行性研究 FEASIBILITY 设计 DESIGN |
| 核定                                                                                                                                                                          | VERIFIED        | 李永刚                                                              |                | PURSAT 2: POWER STATION                                                | 水轮机及发电机部分 SECTION           |
| 审查                                                                                                                                                                          | EXAMINED        | 王学哲                                                              |                | <h3>萨萨水电站施工总布置</h3> <h3>GENERAL LAYOUT OF PURSAT 1: POWER STATION</h3> |                             |
| 校核                                                                                                                                                                          | CHECKED         | 王学哲                                                              |                |                                                                        |                             |
| 设计                                                                                                                                                                          | DESIGNED        | 李永刚                                                              |                |                                                                        |                             |
| 制图                                                                                                                                                                          | DRAWN           |                                                                  | 比例 SCALE       | AS SHOWN                                                               | 日期 DATE 11. 2016            |
| 设计经理 D. C. No.                                                                                                                                                              | 综合甲组 A161000186 |                                                                  | 册号 DRAWING No. | PSCH-H-02                                                              |                             |



面板堆石坝岩趾板

SECTION OF CONCRETE FACE ROCKFILL DAM



说明:

1. 本套图为混凝土面板堆石坝趾板线展开图;
2. 图中除特别说明外, 所有尺寸以米计;
3. 比例尺:



Notes:

1. This drawing is section of concrete face rockfill dam along plinth line;
2. Dimensions are in meters or otherwise stated;
3. Scale:



图例 LEGEND :

1. 地层岩性 Formation lithology

- |  |                       |  |              |
|--|-----------------------|--|--------------|
|  | 崩坡积块碎石土层<br>Colluvial |  | 砂岩 Sandstone |
|  | 冲积砂卵石层<br>Alluvial    |  | 泥岩 Mudstone  |
|  | 砂质粘土<br>Sandy clay    |  |              |

2. 地质构造 Geologic structure

- |  |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|
|  | 地层不整合界线<br>Assumed stratigraphic unconformity bound |
|  | 断层或断层带<br>Faults or fault zone                      |
|  | 小断层<br>Minor fault                                  |



### BUCKELL DAM ALONG PLINTH LINE

SAVAIL 1-10000







**首部枢纽主要工程特性表**  
PROPERTY LIST OF HEAD WORK

|                                                   |                                             |                   |                            |           |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|----------------------------|-----------|
| 水庫<br>RESERVOIR                                   | PMF洪水控制 PMF WATER LEVEL                     | m                 | 181.61                     |           |
|                                                   | 大坝下游PMF泄水位<br>DOWNSTREAM OF PMF WATER LEVEL | m                 | 95.6                       | PMF       |
|                                                   | 正常蓄水位N.W.L                                  | m                 | 180.00                     |           |
|                                                   | 死水位 D.L                                     | m                 | 160.00                     |           |
|                                                   | 正常蓄水位下游客 (天然)<br>RESERVOIR OF D.L           | 亿 m <sup>3</sup>  | 12.27                      |           |
|                                                   | 调节库容REGULATION STORAGE                      | 亿 m <sup>3</sup>  | 9.99                       |           |
|                                                   | 主要建筑物MAIN STRUCTURE                         |                   |                            |           |
| 1<br>挡水<br>建筑物<br>WATER<br>RETAINING<br>STRUCTURE | 坝型DAM TYPE                                  |                   | CFRD                       |           |
|                                                   | 坝顶高程CREST ELEVATION                         | m                 | 184.00                     |           |
|                                                   | 最大坝高MAXIMUM DAM HEIGHT                      | m                 | 100.50                     |           |
|                                                   | 坝顶长度CREST LENGTH                            | m                 | 645.22                     |           |
|                                                   | 上游坡比UPSTREAM SLOPE RATIO                    |                   | 1:1.405                    |           |
| 2<br>泄水建筑物<br>(OUTLET<br>STRUCTURE                | 下游坡比DOWNSTREAM SLOPE RATIO                  |                   | 1:1.3                      |           |
|                                                   | 型式TYPE                                      |                   | SPILLWAY ON THE RIGHT BANK |           |
|                                                   | 堰顶高程 WEIR CREST ELEVATION                   | m                 | 173                        |           |
|                                                   | 孔口尺寸OPENING DIMENSIONS                      | m <sup>2</sup>    | 249.50X8.50                | TWO HOLES |
|                                                   | 设计引用流量 DESIGN FLOW                          | m <sup>3</sup> /s | 171.0                      |           |
| 3<br>进水口<br>INTAKE                                | 进水口型式 TYPE OF INTAKE                        |                   | BAVE-TOWER INTAKE          |           |
|                                                   | 底部高程 BOTTOM ELEVATION                       |                   | 148.00                     |           |

建筑物控制点坐标表  
LIST OF HEAD WORK CONTROL POINTS

| Location     | 元 号 | 元 号 | N(n)      | Y(n)    |
|--------------|-----|-----|-----------|---------|
| 塔吊<br>PM 115 | A   | 1   | 136592.26 | 31889.2 |
|              | B   | 1   | 182559.46 | 31925.3 |
| 塔吊<br>PM 115 | SF1 | 1   | 13625.83  | 31975.4 |
|              | SF2 | 1   | 13625.36  | 319138. |
|              | SF3 | 1   | 136249.74 | 319247. |
|              | SF4 | 1   | 136246.08 | 319196. |
| 塔吊<br>PM 115 | T1  | 1   | 136279.99 | 319066. |
|              | T2  | 1   | 136280.60 | 319690. |

"X"线控制点桩号、坐标、高程表  
LIST OF "X" LINE CONTROL POINTS

| 检测点号<br>POINTS NO. | 靶 区 COYNTAGE |               | 靶 区 COORDINATES |           | 校正系数<br>POSITION EL. |
|--------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------|----------------------|
|                    | 上靶数 (USBS) n | 左右靶数 (ORAL) n | 1 (N) / m       | 1 (E) / m |                      |
| X1                 | ISO-04.30    | DLO-0425.23   | 13630.73.33     | 138897.01 | 180.3                |
| X2                 | ISO-50.42    | DLO-546.01    | 1362981.91      | 138913.60 | 147.5% 91.80         |
| X3                 | ISO-125.71   | DLO-626.65    | 1362840.67      | 138918.70 | 91.80                |
| X4                 | ISO-140.10   | DLO-355.00    | 136273.65       | 138947.24 | 83.50                |
| X5                 | ISO-140.10   | DLO-366.24    | 136273.33       | 138974.79 | 83.50                |
| X6                 | ISO-118.91   | DLO-194.93    | 1363833.38      | 139055.66 | 98.68                |
| X7                 | ISO-78.76    | DLO-72.86     | 1362575.29      | 139157.08 | 127.5                |
| X8                 | ISO-11.93    | DLO-2.41      | 1362550.73      | 139291.72 | 175.68               |
| X9                 | ISO-04.30    | DLO-2.41      | 1362555.05      | 139281.01 | 175.68               |

VOTES

- NOTES:  
1. THIS DRAWING IS THE LAYOUT PLAN OF HEAD WORK  
2. DIMENSIONS ARE IN METERS OR OTHERWISE STATED  
3. SCALE:

1:2000 0 40 80

A horizontal number line with arrows at both ends. It is marked with the numbers 0, 20, 40, 60, 80, and 100. The number 20 is highlighted with a blue circle.

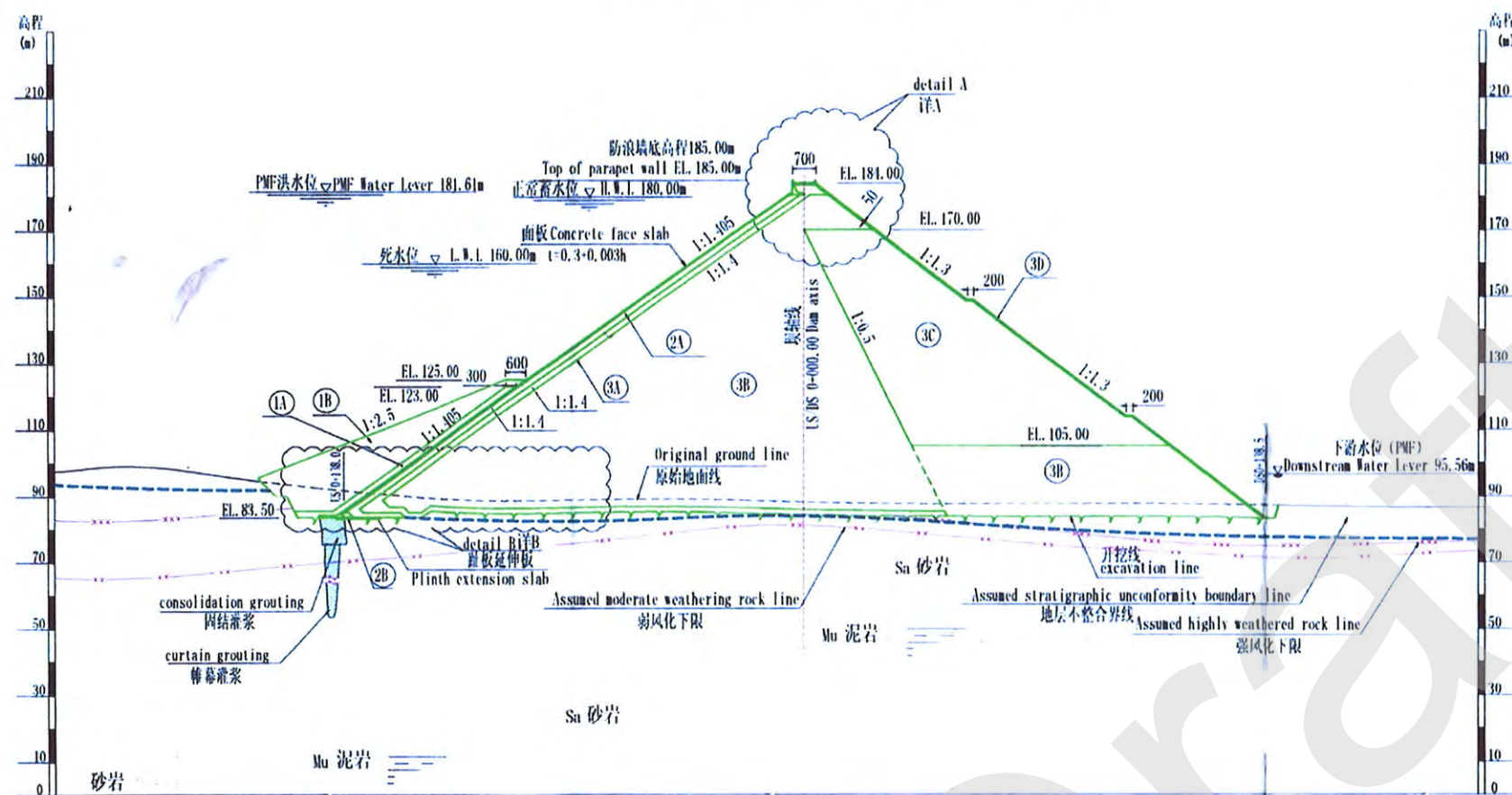


|      |          |               |  |             |             |              |
|------|----------|---------------|--|-------------|-------------|--------------|
| 批准   | APPROVED |               |  | PURSAT 水水电站 | 工程          | 水水电站初步设计 DES |
| 核定   | VERIFIED | 刘红方           |  | PURSAT 水水电站 | PROJECT     | 水水电站部分 SECT  |
| 审查   | EXAMINED | 王伟            |  |             |             |              |
| 校核   | CHECKED  | 刘伟            |  |             |             |              |
| 设计   | DESIGNED |               |  |             |             |              |
| 绘图   | DRAWN    | 何欣            |  |             |             |              |
| 设计编号 | D.C.No.  | 综合设计 61000185 |  | 比例          | SCALE       | AS SHOWN     |
|      |          |               |  | 图号          | DRAWING No. | PSCT-12      |
|      |          |               |  | 日期          | DATE        | 2016.10      |

DRW 03



大坝河道中心剖面  
TYPICAL SECTION OF DAM RIVER CENTER



|                                                                                       |            |                                     |         |             |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|---------|-------------|-----------------------|
|  |            |                                     |         |             |                       |
| 西北勘测设计研究院有限公司<br>NORTHWEST ENGINEERING CORPORATION LIMITED                            |            |                                     |         |             |                       |
| 姓名 NAME:                                                                              |            | PAS-1 项目号 PAS-1 Project Station:    | 工号 NO.: | 姓名 Name: 刘博 | S.I. Number: 01090302 |
| 姓 NAME:                                                                               |            |                                     |         |             |                       |
| 字 CHINESE:                                                                            | 刘博         | 大黑河河道中心剖面                           |         |             |                       |
| 姓 NAME:                                                                               | 刘博         | TYPICAL SECTION OF DAM RIVER CENTER |         |             |                       |
| 设计 DESIGN:                                                                            |            |                                     |         |             |                       |
| 制图 DRAWING:                                                                           | 何欣         |                                     |         |             |                       |
| 日期 DATE:                                                                              | 2010.12.24 | 比例 SCALE:                           | 1:50000 | 页数 PAGE:    | 2010.12               |
| 工程名称 PROJECT NAME:                                                                    |            | 图名 DRAWING TITLE:                   | PAS-1-3 |             |                       |



溢洪道平面布置图  
LAYOUT PLAN OF SPILLWAY 1:500

控制点坐标表  
LIST OF CONTROL POINT

| 点号  | X           | Y           |
|-----|-------------|-------------|
| SP1 | 136258.538  | 319275.4133 |
| SP2 | 136253.363  | 319308.6371 |
| SP3 | 136243.7426 | 319247.8355 |
| SP4 | 136240.081  | 319196.5368 |

主要工程数量表  
PROPERTY LIST

| 项目   | ITEMS                                  | 单位                  | UNIT    |
|------|----------------------------------------|---------------------|---------|
| 水力特性 | 最大泄量 MAXIMUM DISCHARGE                 | m <sup>3</sup> /s   | 882.4   |
| 引水特性 | 最大单位泄量 MAXIMUM UNIT DISCHARGE          | m <sup>3</sup> /s.m | 38.17   |
| 水力特性 | 最大流速 MAXIMUM FLOW VELOCITY             | m/s                 | 25.04   |
| 引水特性 | 堰顶高程 FLOOD ELEVATION                   | m                   | 170.00  |
| 引水特性 | 堰底高程 BOTTOM ELEVATION                  | m                   | 217.24  |
| 引水特性 | 长度 LENGTH                              | m                   | 240     |
| 引水特性 | 孔数 QUANTITY OF HOLES                   | 个                   | 2       |
| 引水特性 | 形式 TYPE                                | 开敞式                 | OPEN    |
| 引水特性 | 堰顶高程 WEIR CREST ELEVATION              | m                   | 173     |
| 引水特性 | 堰底高程 CHAMBER GATE ELEVATION            | m                   | 184     |
| 引水特性 | 实用堰顶高程 CHAMBER GATE ELEVATION          | m                   | 184     |
| 引水特性 | 设计水头 DESIGN HEAD                       | m                   | 6.23    |
| 引水特性 | 设计水头 SIZE OF SERVICE DUCT              | m                   | 9.5x8.5 |
| 引水特性 | 设计水头 SIZE OF SERVICE DUCT              | m                   | 9.5x8.5 |
| 引水特性 | 设计水头 LENGTH OF SERVICE CHAMBER         | m                   | 12.5    |
| 引水特性 | 设计水头 AXIS WIDTH                        | m                   | 12.5    |
| 引水特性 | 设计水头 CHAMBER WIDTH                     | m                   | 21      |
| 引水特性 | 设计水头 CHAMBER LENGTH                    | m                   | 206.26  |
| 引水特性 | 设计水头 SITE WATER HEIGHT                 | m                   | 6       |
| 引水特性 | 设计水头 SLOPE                             | 1                   | 0.25    |
| 引水特性 | 设计水头 ENERGY DISSIPATION TYPE           | 型式                  | TYPE    |
| 引水特性 | 设计水头 THE HOLES RADIUS                  | m                   | 6       |
| 引水特性 | 设计水头 ELEVATION OF THE HOLES            | m                   | 110.00  |
| 引水特性 | 设计水头 THE DOWNSTREAM ENERGY DISSIPATION | 型式                  | TYPE    |
| 引水特性 | 设计水头 THE DOWNSTREAM ENERGY DISSIPATION | 型式                  | TYPE    |

说明:  
1. 本图系为溢洪道平面布置图;  
2. 图中尺寸均以米计;  
3. 比例尺:  
1:500

NOTES:  
1. THIS DRAWING IS THE LAYOUT OF THE SPILLWAY;  
2. DIMENSIONS ARE IN METERS OR OTHERWISE STATED;  
3. SCALE:  
1:500

DRW 05

中国水电建设集团国际工程有限公司  
SINOHYDRO CORPORATION LIMITED

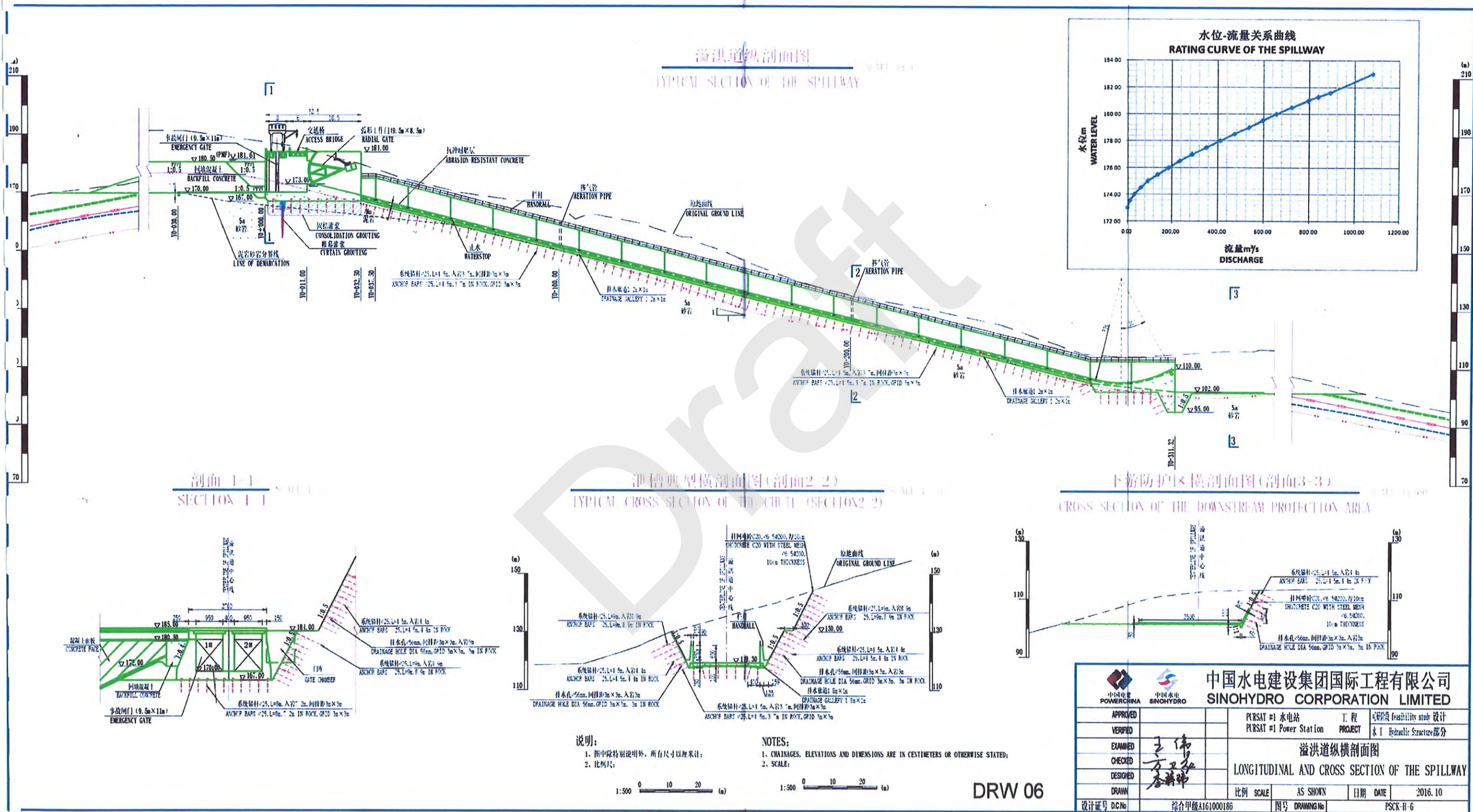
批准: 王卫军  
审核: 李卫军  
设计: 李卫军

项目: 水电站  
工程: 溢洪道平面布置图  
设计: 设计

比例: 1:500  
日期: 2016.10

图号: DRAWING No  
图号: DRAWING No





|            |                |                                                                  |            |
|------------|----------------|------------------------------------------------------------------|------------|
|            |                | <b>中国水电建设集团国际工程有限公司</b><br>SINOHYDRO CORPORATION LIMITED         |            |
| APPROVED   |                | PURSAT #1 水电站                                                    | 工程 可行性研究设计 |
| VERIFIED   |                | PURSAT #1 Power Station                                          | 项目 水工结构部分  |
| EXAMINED   |                | <b>溢洪道纵剖面图</b><br>LONGITUDINAL AND CROSS SECTION OF THE SPILLWAY |            |
| CHECKED    |                |                                                                  |            |
| DESIGNED   |                | 比例 SCALE                                                         | AS SHOWN   |
| DRAWN      |                | 日期 DATE                                                          | 2016.10    |
| 设计号 D.C.No | 综合甲级A161000186 | 图号 DRAWING No                                                    | PSCK-II-6  |





控制点坐标  
Control point coordinate

| 编号 NO. | N            | E           | 备注 Remarks                       |
|--------|--------------|-------------|----------------------------------|
| P0     | 1364674.1715 | 324517.4030 | 支管交叉点 Junction of branch pipe    |
| P1     | 1364683.3994 | 324547.3421 | 1#机组中心点 Central point of unit    |
| P2     | 1364694.5536 | 324539.7381 | 2#机组中心点 Central point of unit    |
| S1     | 1364755.5096 | 324491.6213 | 开关站控制点 Control point of switchy. |
| S2     | 1364745.1969 | 324550.2476 | 开关站控制点 Control point of switchy. |
| S3     | 1364873.6950 | 324512.4109 | 开关站控制点 Control point of switchy. |
| S4     | 1364863.3823 | 324571.0371 | 开关站控制点 Control point of switchy. |

1. 图中除特别说明外,所有尺寸以厘米计,高程和桩号以米计;
2. 比例:

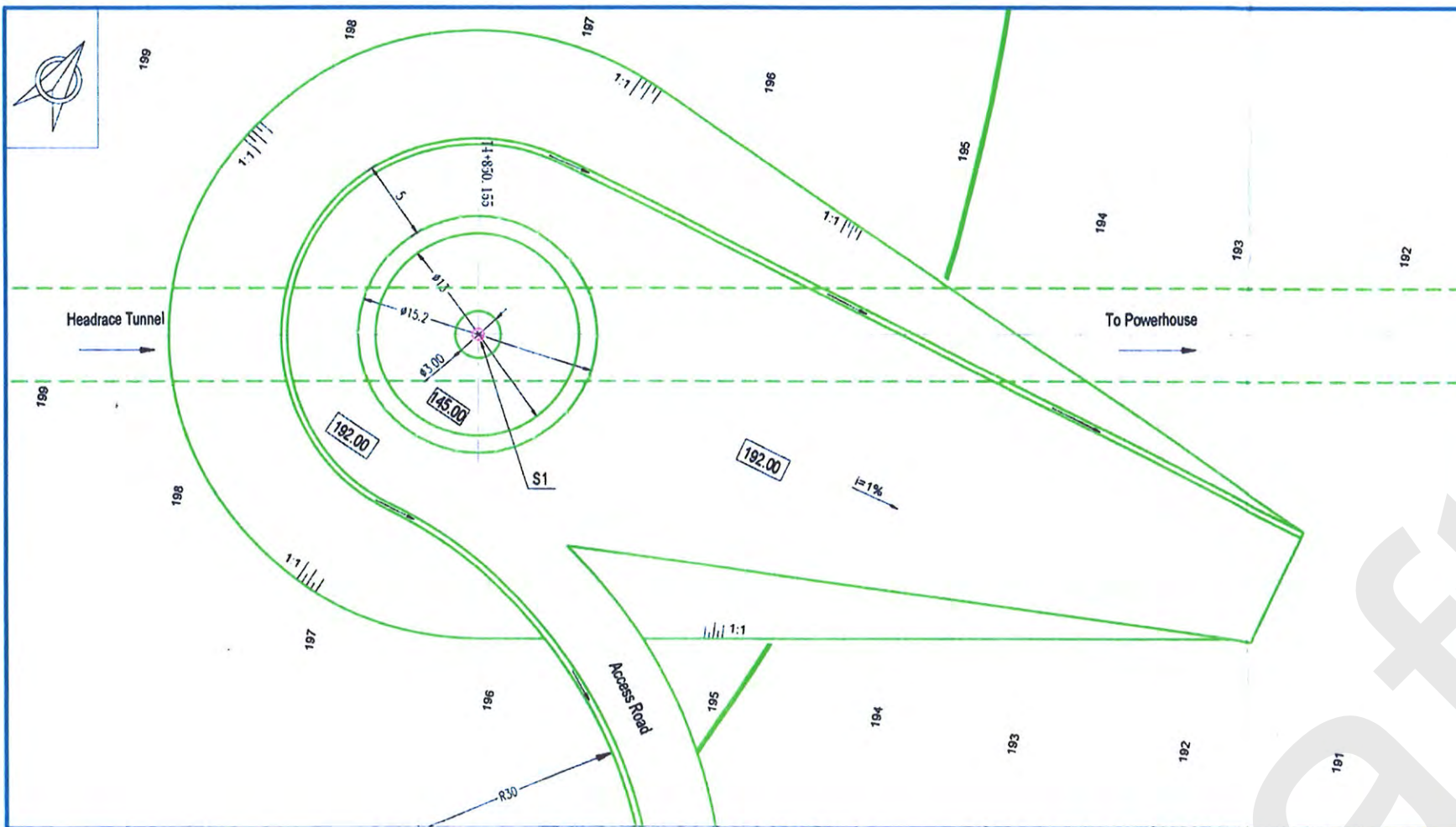
1. Chainages and elevations are in meters, dimensions are in centimeters or otherwise stated;

2. Scale:

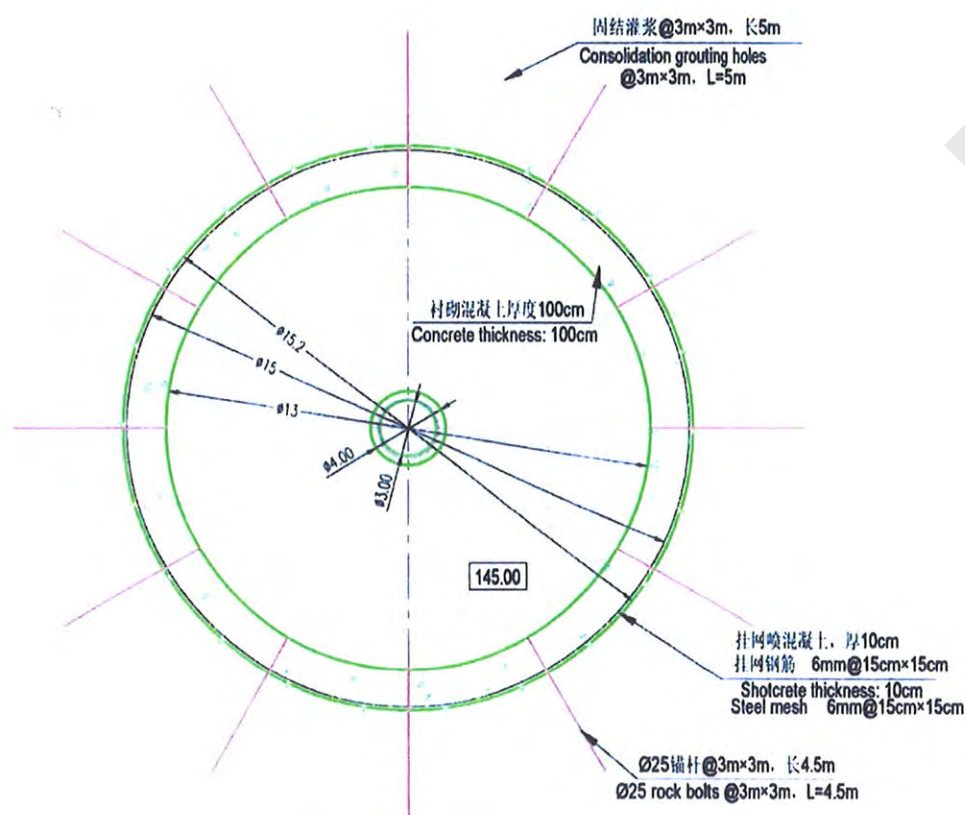
1:500







调压井平面图  
LAYOUT OF SURGE SHAFT

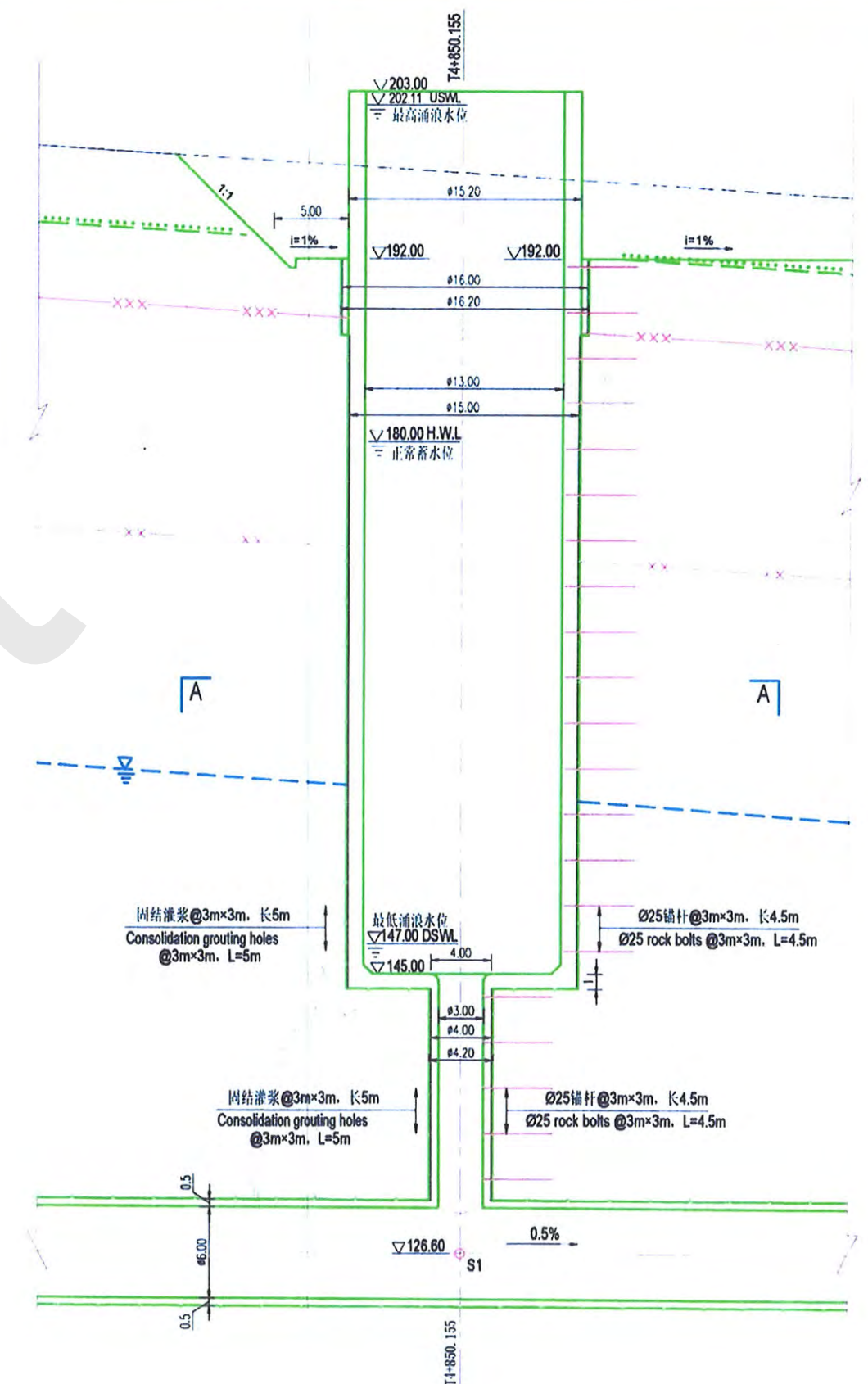


剖面 A-A  
SECTION A-A

| 控制点坐标 COORDINATE OF CONTROL POINTS |              |            |        |                              |
|------------------------------------|--------------|------------|--------|------------------------------|
| 编号                                 | N            | E          | 备注     | REMARK                       |
| S1                                 | 1363960.8620 | 32741.0624 | 调压井中心点 | Central point of surge shaft |

说明:  
1. 所有尺寸、高程和桩号均以米计。  
2. 引水系统平面布置见《枢纽总布置图 PSCK-II-1》。  
3. 比例尺:

NOTE:  
1. ALL DIMENSIONS, ELEVATION AND CHAINAGE ARE IN METERS.  
2. FOR GENERAL LAYOUT OF WATER WAY, PLEASE REFER TO "GENERAL LAYOUT FOR PURSAT #1 POWER STATION PSCK-II-1".  
3. SCALE:



调压井剖面图  
SECTION A-A

DWR 08

| 中国水电建设集团国际工程有限公司<br>SINOHYDRO CORPORATION LIMITED |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| 设计: 马小娟                                           | 审核: 马小娟 |
| 校核: 马小娟                                           | 审核: 马小娟 |
| 绘图: 马小娟                                           | 审核: 马小娟 |
| 签字: 马小娟                                           | 审核: 马小娟 |
| 日期: 2014.10.10                                    | 审核: 马小娟 |



菩萨1施工总进度表 **Construction Planning Schedule of Pursat-1 Hydroelectric Project**

[illegible]

### 主要工程分年工程量表 Main Quantities Annually

| 项 目 project                        | 单 位 unit                       | 数量 Quantity | 第 一 年 The first year | 第 二 年 the second | 第 三 年 the third | 第 四 年 the fourth |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------|----------------------|------------------|-----------------|------------------|
| 土方开挖 earth and rock excavation     | 10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> | 184.99      | 92.84                | 86.57            | 13.40           | 0.00             |
| 土方回填 rock tunnel excavation        | 10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> | 46.27       | 28.32                | 17.95            | 0.00            | 0.00             |
| 土石填筑 the filling of earth and rock | 10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> | 406.49      | 7.80                 | 179.72           | 218.98          | 0.00             |
| 混凝土浇筑 Concrete pouring             | 10 <sup>4</sup> m <sup>3</sup> | 15.15       | 2.80                 | 4.83             | 3.89            | 3.86             |
| 机组安装 Generator set installation    | 项 Item                         | 2           |                      |                  |                 | 2                |

### 主要工程施工特性表 The main construction characteristics

| 序号<br>NO. | 项目<br>project                                                     | 单位<br>unit                                 | 指标<br>index | 备注<br>remark                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1         | 土方开挖高峰月强度 Intensity<br>peak month of earth and rock<br>excavation | 10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /month<br>h | 13.29       | 2024年3月-5月 the second<br>year Jan. to May.                         |
| 2         | 土方回填高峰月强度 Intensity peak<br>month of rock tunnel<br>excavation    | 10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /month<br>h | 4.52        | 2024年6月-2024年7月 the<br>second year Sep. to the third<br>year Apr.  |
| 3         | 土方回填高峰月强度 Intensity<br>peak month of the filling                  | 10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /month<br>h | 32.60       | 2024年10月-2024年5月 the third<br>year Jan. to Feb.                    |
| 4         | 混凝土浇筑高峰月强度 Intensity<br>peak month of Concrete pouring            | 10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> /month<br>h | 1.08        | 2024年12月-2024年3月 the third<br>year Dec. to the fourth year<br>Feb. |
| 5         | 洞体月平均上升高度 The average<br>monthly rise height                      | m/month                                    | 6.53        |                                                                    |
| 6         | 施工工期 Total construction<br>duration                               | month                                      | 48          |                                                                    |
| 7         | 施工最大人数 maximum of<br>personnel                                    | person                                     | 1000        |                                                                    |
| 8         | 施工总工日 The total man-days of<br>construction                       | 10 <sup>4</sup> man-<br>days               | 108.00      |                                                                    |

 $\{ \xi^i \}$ 

1. 本进度条工期48个月,开工日期为第1年1月,完工日期为第4年12月底,其中准备期11个月,主体工程工期34个月,完建期3个月。第1年12月初截流,第4年4月初上闸蓄水,第一台机组发电时间为第4年9月底,首台机发电工期为45个月。

2. 本工程施上的关键线路为大坝施工, 次要关键线路为引水发电系统施工。

Notes:

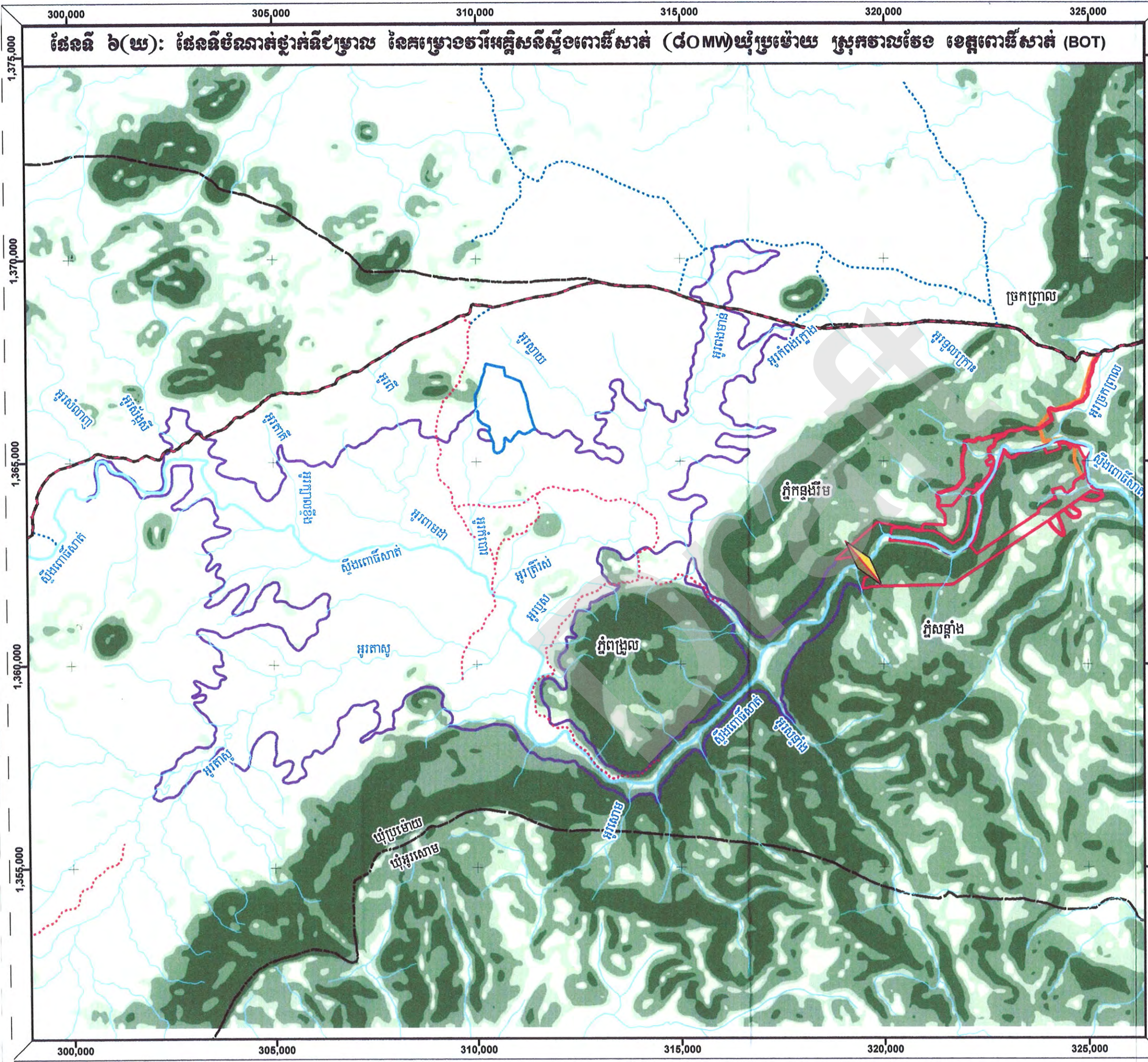
1 Total construction time of the progress is 48 months, the start date for the first year in January , the completion date for the fourth years at the end of December . The preparation period of 11 months, the construction period of the main works for 34 months, the completion period of 3 months . First years 12 month closure, fourth years at the beginning of Apr impoundment, the first generating unit for fourth years at the end of 9, the first generator for the period of 45 months.

2 The key line construction of the project for the dam construction, key line 2 for water diversion and power generation system construction

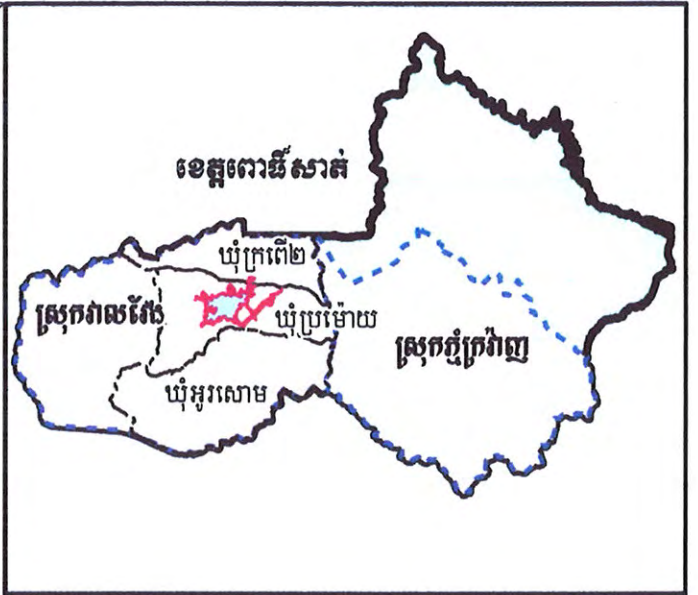
DRW 09

|             |                      |                      |             |
|-------------|----------------------|----------------------|-------------|
| 批准 APPROVED | 项目经理 PROJECT MANAGER | 项目经理 PROJECT MANAGER | 设计 DESIGNED |
| 校定 CHECKED  | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED |
| 审核 EXAMINED | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED |
| 校核 CHECKED  | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED |
| 设计 DESIGNED | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED |
| 制图 DRAWING  | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED |
| 设计 DESIGNED | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED          | 设计 DESIGNED |





**ផែនទី ៦(ឃ): ផែនទីបំណាច់ផ្ទៃកំណើនប្រាសាទ នៃគម្រោងវារីអគ្គិសនីស្ទឹងពោធិ៍សាត់ (៨០MW) ឃុំប្រមោយ ស្រុកចាន់ថេរ ខេត្តពោធិ៍សាត់ (BOT)**



**និមិត្តសញ្ញា**

- ទំនប់បេតុង (Concrete Dam)
- ផ្លូវជាតិលេខ ៥៥ (National Road No. 55)
- ផ្លូវដែក (Railway)
- ផ្លូវថ្មីជើង (New Road)
- ស្ទឹង អូរ (Lake, Stream)
- ព្រំប្រទល់ឃុំ (Commune Boundary)
- ព្រំប្រទល់ស្រុក (District Boundary)

**តំបន់គម្រោងវារីអគ្គិសនី ទំហំសរុប ៨០០ ហិកតា**

- តំបន់ ១ (អាងទឹក ៨០០,០០ ហិកតា)
- តំបន់ ២ (ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ៥៥៥,៩១ ហិកតា)
- តំបន់ ៣ (ខ្សែបញ្ជូនចរន្ត ១៣,៦៤ ហិកតា)
- តំបន់ ៤ (តំបន់តាំងទីលំនៅ ១៥០,៤៥ ហិកតា)

**ចំណាត់ថ្នាក់ដីជម្រាល (ទំហំសរុប ៨០០ ហិកតា)**

**ជម្រាល (ដីក្រ)**

- ទាបជាង ៣ (៧៨១០ ហិកតា)
- ៣-៥ (៣៨៦ ហិកតា)
- ៥-១០ (៦០៣ ហិកតា)
- ខ្ពស់ជាង ១០ (៥៥៦ ហិកតា)

**Data Sources :**

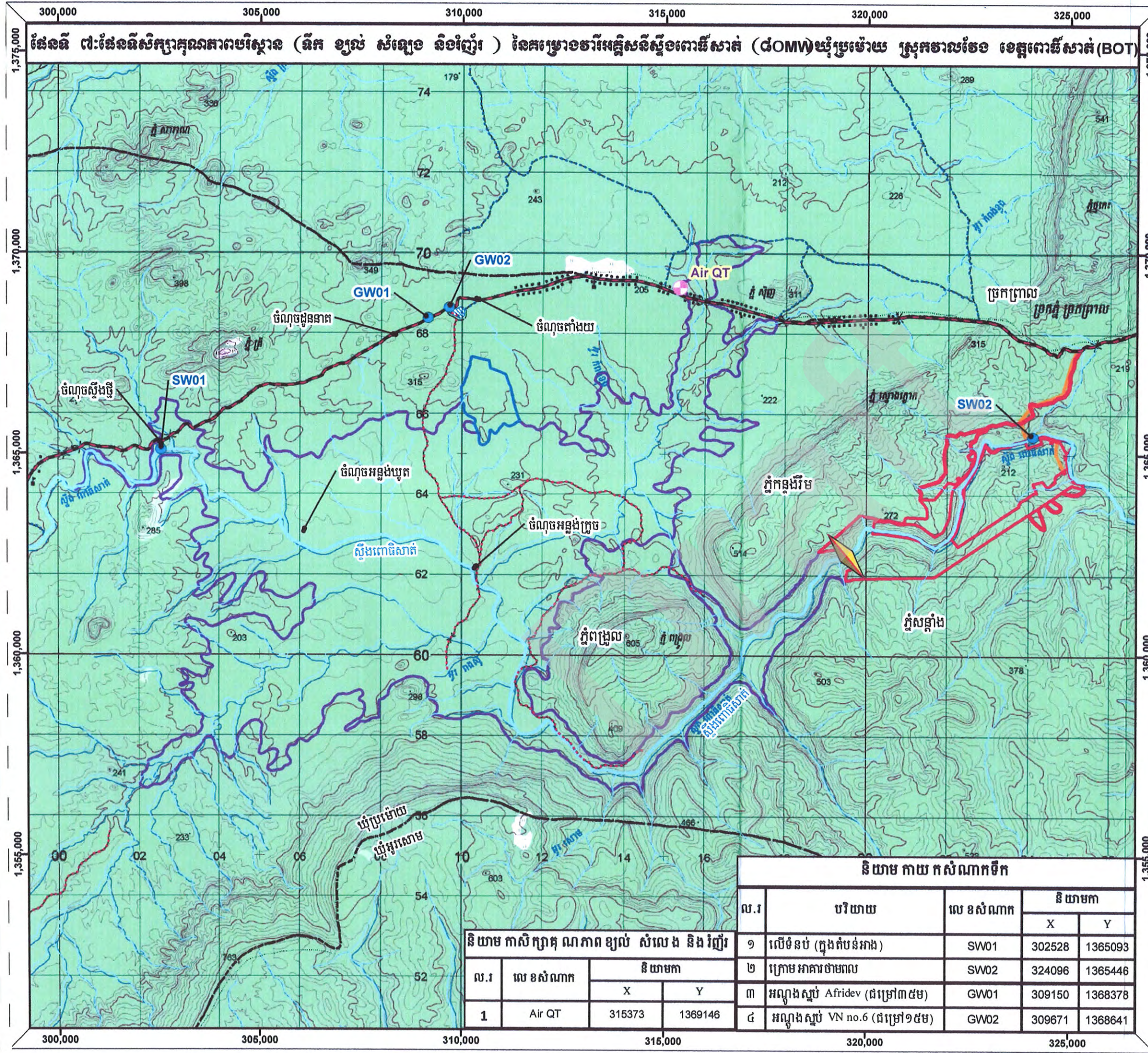
- Geography Department
- Forest Cover 2010
- Hyundai Engineering/SINOHYDRO Company

Projection: UTM, Zone 48 N  
Datum: WGS 1984  
Unit: Meter  
Studied Date: November, 2017  
Map Printed Date: November, 2017

មាត្រដ្ឋាន 1:90,000

2.5 1.25 0 2.5 Km





- និមិត្តសញ្ញា**
- ទីតាំងតេស្តគុណភាពខ្យល់ សំលេង និង វិញ្ញ័យ
  - ទីតាំងតេស្ត និងយកសំណាកទឹក
  - ◆ ទំនប់មេ
  - ផ្លូវជាតិលេខ ៥៥
  - ផ្លូវទេស
  - ផ្លូវថ្មីជើង
  - ស្ទឹង អូរ
  - ព្រំប្រទល់ឃុំ
  - ព្រំប្រទល់ស្រុក
- តំបន់គម្រោងវិវត្តន៍ទឹក មហាសមុទ្រ ៩.៣៥៥ ហ.ត**
- តំបន់១ (អាងទឹក ៨.៥៥១.០០ ហ.ត )
  - តំបន់២ ( ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ៥៥៥.៩១ ហ.ត )
  - តំបន់៣ ( ខ្សែបញ្ជូនចរន្ត ១៣.៦៤ ហ.ត )
  - តំបន់៤ ( តំបន់តាំងទីលំនៅថ្មី ១៥០.៤៥ ហ.ត )

| និយាម កាយ កសណាកម្ម |                                |          |         |         |
|--------------------|--------------------------------|----------|---------|---------|
| ល.រ                | បរិយាយ                         | លេខសំណាក | និយាមកា |         |
|                    |                                |          | X       | Y       |
| ១                  | លើទំនប់ (ក្នុងតំបន់អាង)        | SW01     | 302528  | 1365093 |
| ២                  | ក្រោម អាគារថាមពល               | SW02     | 324096  | 1365446 |
| ៣                  | អណ្តូងស្នប់ Afridev (ជម្រៅ៣៥ម) | GW01     | 309150  | 1368378 |
| ៤                  | អណ្តូងស្នប់ VN no.6 (ជម្រៅ១៥ម) | GW02     | 309671  | 1368641 |

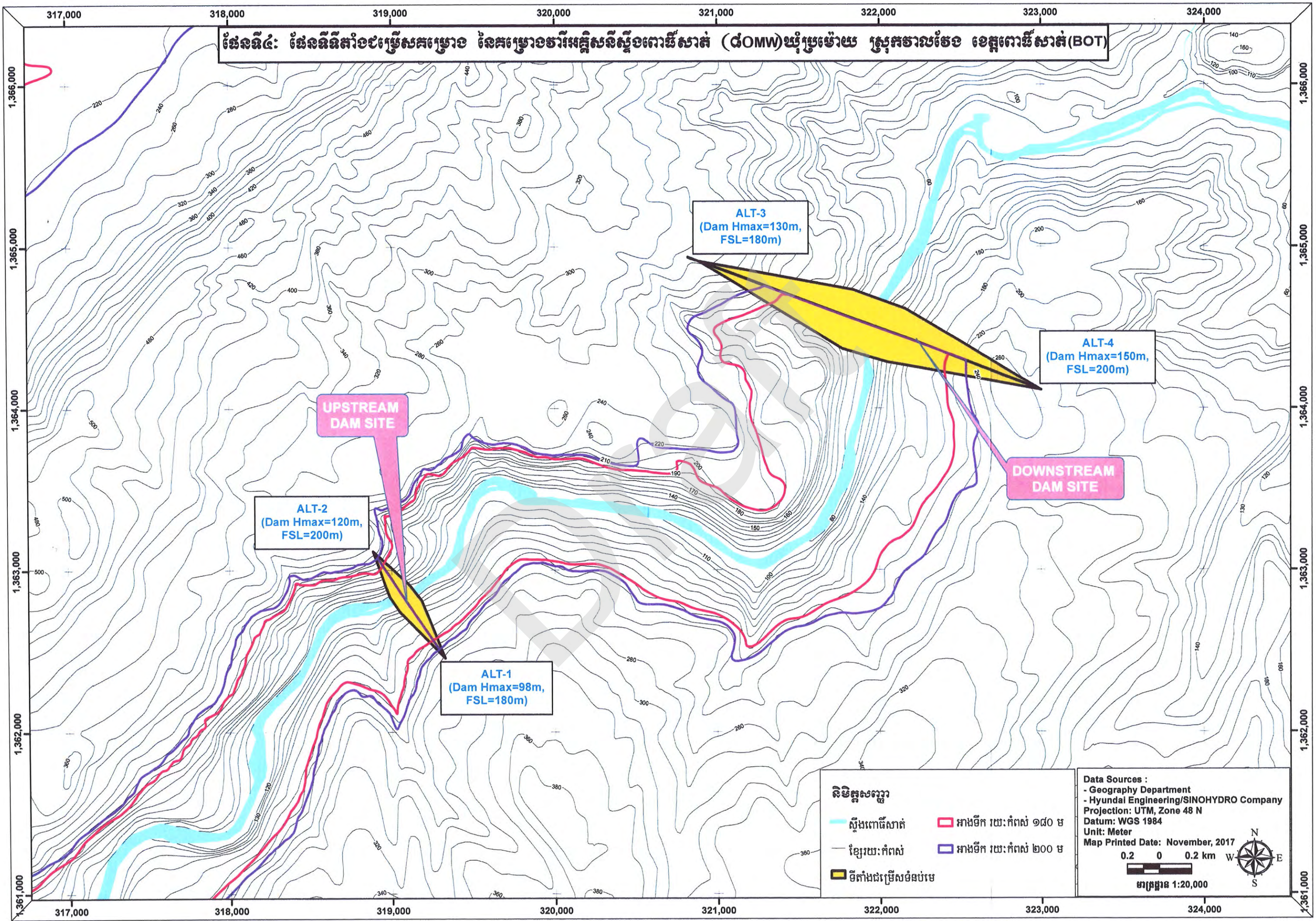
  

| និយាម កាសិក្សាគុណភាពខ្យល់ សំលេង និង វិញ្ញ័យ |          |         |         |  |
|---------------------------------------------|----------|---------|---------|--|
| ល.រ                                         | លេខសំណាក | និយាមកា |         |  |
|                                             |          | X       | Y       |  |
| 1                                           | Air QT   | 315373  | 1369146 |  |

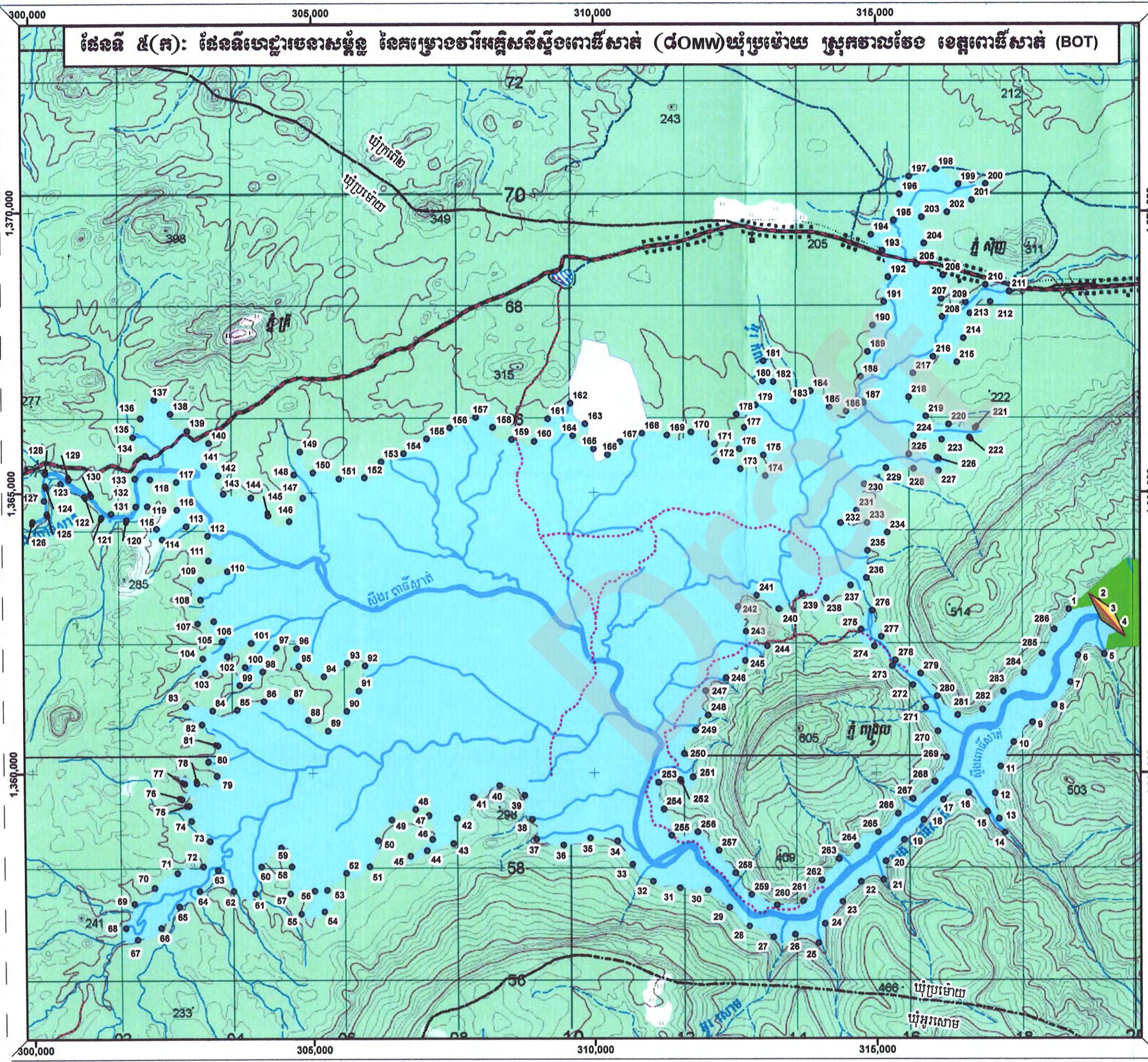
**Data Sources :**  
 - Geography Department  
 - Hyundai Engineering/SINOHYDRO Company  
 Projection: UTM, Zone 48 N  
 Datum: WGS 1984  
 Unit: Meter  
 Studied Date: November, 2017  
 Map Printed Date: November, 2017

មាត្រដ្ឋាន 1:90,000









**និមិត្តសញ្ញា**

- ទំនប់បេតុង (Concrete Dam)
- ផ្លូវជាតិលេខ ៥៥ (National Road No. 55)
- ផ្លូវទេស (Village Road)
- ផ្លូវថ្មីជើង (New Footpath)
- តំបន់១ (អាងទឹក ៨.៥៩១.០០ ហិកតា) (Zone 1: 8,591.00 Ha Water Reservoir)
- តំបន់២ (បេដ្ឋាវចនាសម្ព័ន្ធ ៥៥៩.៩១ ហិកតា) (Zone 2: 559.91 Ha Project Area)
- តំបន់៤ (តំបន់តាំងទីលំនៅថ្មី ១៩០.៤៥ ហិកតា) (Zone 4: 190.45 Ha New Settlement Area)
- ស្ទឹង អូរ (Lake, Stream)
- ព្រំប្រទល់ឃុំ (Village Boundary)
- ព្រំប្រទល់ស្រុក (Province Boundary)

**Data Sources :**

- Geography Department
- Forest Cover 2010
- Hyundai Engineering/SINOHYDRO Company

Projection: UTM, Zone 48 N  
 Datum: WGS 1984  
 Unit: Meter  
 Studied Date: November, 2017  
 Map Printed Date: November, 2017

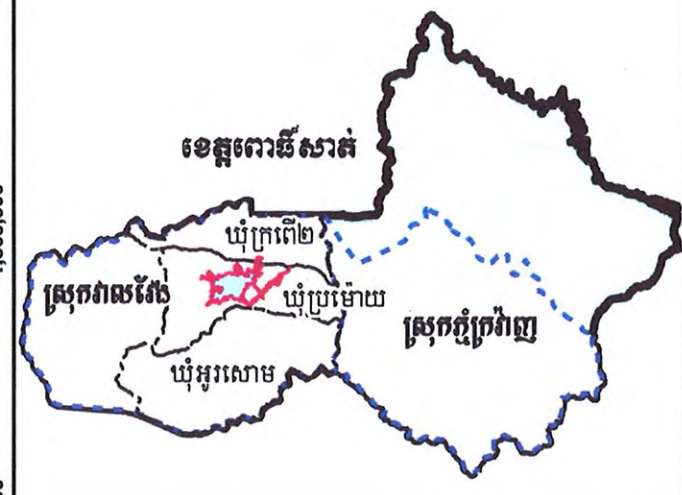
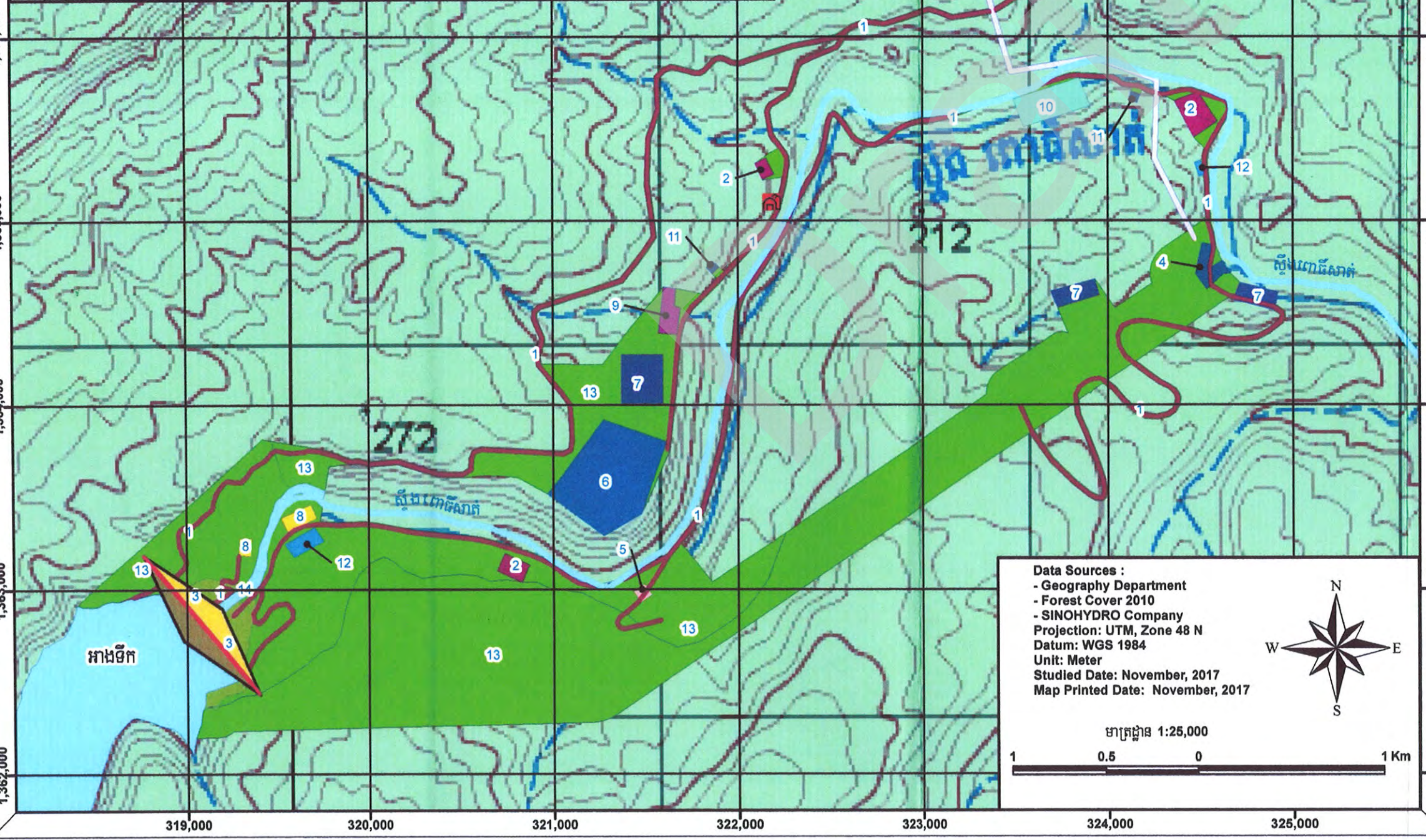
មាត្រដ្ឋាន 1:65,000  
 1 0.5 0 1 Km



319,000 320,000 321,000 322,000 323,000 324,000 325,000

**ផែនទី(១): ផែនទី ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ នៃគម្រោងវារីអគ្គិសនីស្ទឹងពោធិ៍សាត់ (៨០MW) ឃុំប្រមោយ ស្រុកថាសចែង ខេត្តពោធិ៍សាត់ (BOT)**

| ល.រ             | ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ (តំបន់២)                                                                 | ក្រឡាផ្ទៃ (ហិ.ត) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1               | ផ្លូវចេញចូល (Access Road)                                                                   | 53.30            |
| 2               | កន្លែងស្នាក់នៅ និងការិយាល័យ (Camp & Office Area)                                            | 5.37             |
| 3               | កន្លែងសាងសង់ទំនប់ ទូរលេចទ្រូងទឹក ទំនប់បណ្តោះអាសន្ន (Dam Construction Site)                  | 11.68            |
| 4               | អាគារថាមពល (Powerhouse)                                                                     | 2.05             |
| 5               | អាគារថាមពលតូចនៅខាងក្រោមសំណង់បង្កើនទឹកសម្រាប់បរិស្ថាន (Small Powerhouse – Ecoflow Structure) | 0.56             |
| 6               | កន្លែងយកថ្ម (Quarry Site)                                                                   | 23.47            |
| 7               | កន្លែងចាក់កំទេចថ្មចោល មានពាក្យ (Spill Field)                                                | 10.73            |
| 8               | កន្លែងទុកដាក់សរសរ និងបង្គោលពាក្យ (Stock Pile)                                               | 2.17             |
| 9               | កន្លែងសាងសង់រោងចក្រលាយបេតុង និងកិនថ្ម (Crushing and Mixing Plant)                           | 2.29             |
| 10              | កន្លែងសាងសង់ឃ្លាំងស្តុក គ្រឿងមេកាសិក និងគ្រឿងបន្លាស់ (M/E Warehouse)                        | 6.14             |
| 11              | កន្លែងសាងសង់រណ្តៅទុកដាក់សំណល់រឹង២កន្លែង (Solid Waste Disposal Site)                         | 0.50             |
| 12              | កន្លែងសាងសង់រោងជាងជួសជុល២កន្លែង (Workshop)                                                  | 1.99             |
| 13              | ដីព្រៃមិនសម្អាត (Non Cleared Forest)                                                        | 431.17           |
| 14              | ស្ទឹង អូរ (River/Stream)                                                                    | 7.66             |
| 15              | ផ្លូវរថ: (Road/Oxcart Road)                                                                 | 0.83             |
| Total Area (ha) |                                                                                             | 559.91           |
| ល.រ             | ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ (តំបន់៣)                                                                 | ក្រឡាផ្ទៃ (ហិ.ត) |
| 16              | ខ្សែបញ្ជូនចរន្ត (Transmission Route)                                                        | 13.64            |
| Total Area (ha) |                                                                                             | 13.64            |



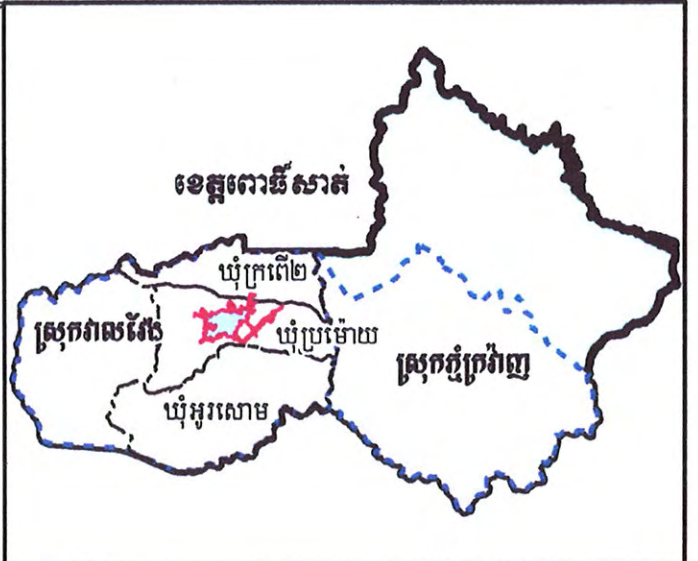
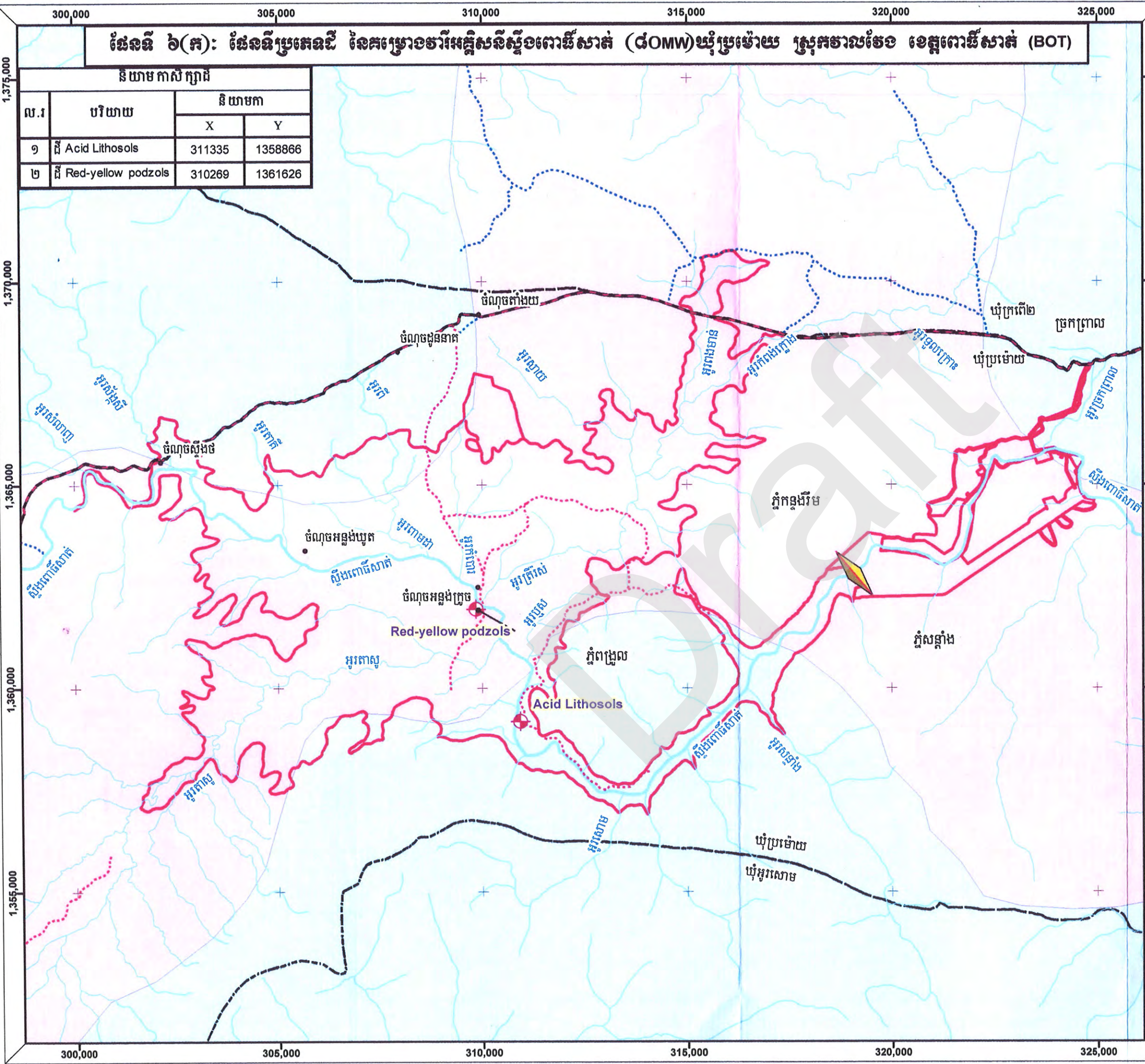
- និមិត្តសញ្ញា**
- ឡដុតសំរាម
  - ទំនប់មេ
  - ស្ទឹងពោធិ៍សាត់
  - ខ្សែបញ្ជូនចរន្ត
  - ផ្លូវជាតិលេខ ៥៥
  - ផ្លូវថ្មីជើង
  - ផ្លូវ/ផ្លូវរថ
  - ផ្លូវចេញចូល
- ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ (៥៥៩.៩១ ហិ.ត)**
- កន្លែងស្នាក់នៅ និងការិយាល័យ
  - កន្លែងសាងសង់ទំនប់ ទូរលេចទ្រូងទឹក ទំនប់បណ្តោះអាសន្ន
  - អាគារថាមពល
  - អាគារថាមពលតូចនៅខាងក្រោមសំណង់បង្កើនទឹកសម្រាប់បរិស្ថាន
  - កន្លែងយកថ្ម
  - កន្លែងចាក់កំទេចថ្មចោល
  - កន្លែងទុកដាក់សរសរ និង បង្គោល
  - កន្លែងសាងសង់រោងចក្រលាយបេតុងនិងកិនថ្ម
  - កន្លែងសាងសង់ឃ្លាំងស្តុកគ្រឿងមេកាសិក និងគ្រឿងបន្លាស់
  - កន្លែងសាងសង់រណ្តៅទុកដាក់សំណល់រឹង
  - កន្លែងសាងសង់រោងជាងជួសជុល
  - ដីព្រៃមិនសម្អាត
- ព្រំប្រទល់ឃុំ

**Data Sources :**  
- Geography Department  
- Forest Cover 2010  
- SINOHYDRO Company  
Projection: UTM, Zone 48 N  
Datum: WGS 1984  
Unit: Meter  
Studied Date: November, 2017  
Map Printed Date: November, 2017

មាត្រដ្ឋាន 1:25,000

1 0.5 0 1 Km





**និមិត្តសញ្ញា**

- ទីតាំងយកសំណាកដី
- ទំនប់មេ
- ផ្លូវជាតិលេខ ៥៥
- ផ្លូវរទេះ
- ផ្លូវថ្មីជើង
- ស្ទឹង អូរ
- តំបន់គម្រោងវារីអគ្គិសនី ទំហំសរុប ៩.៣៥៥ ហិ.ត

**ប្រភេទដី**

- Acid Lithosols
- Red-yellow podzols
- ព្រំប្រទល់ឃុំ
- ព្រំប្រទល់ស្រុក

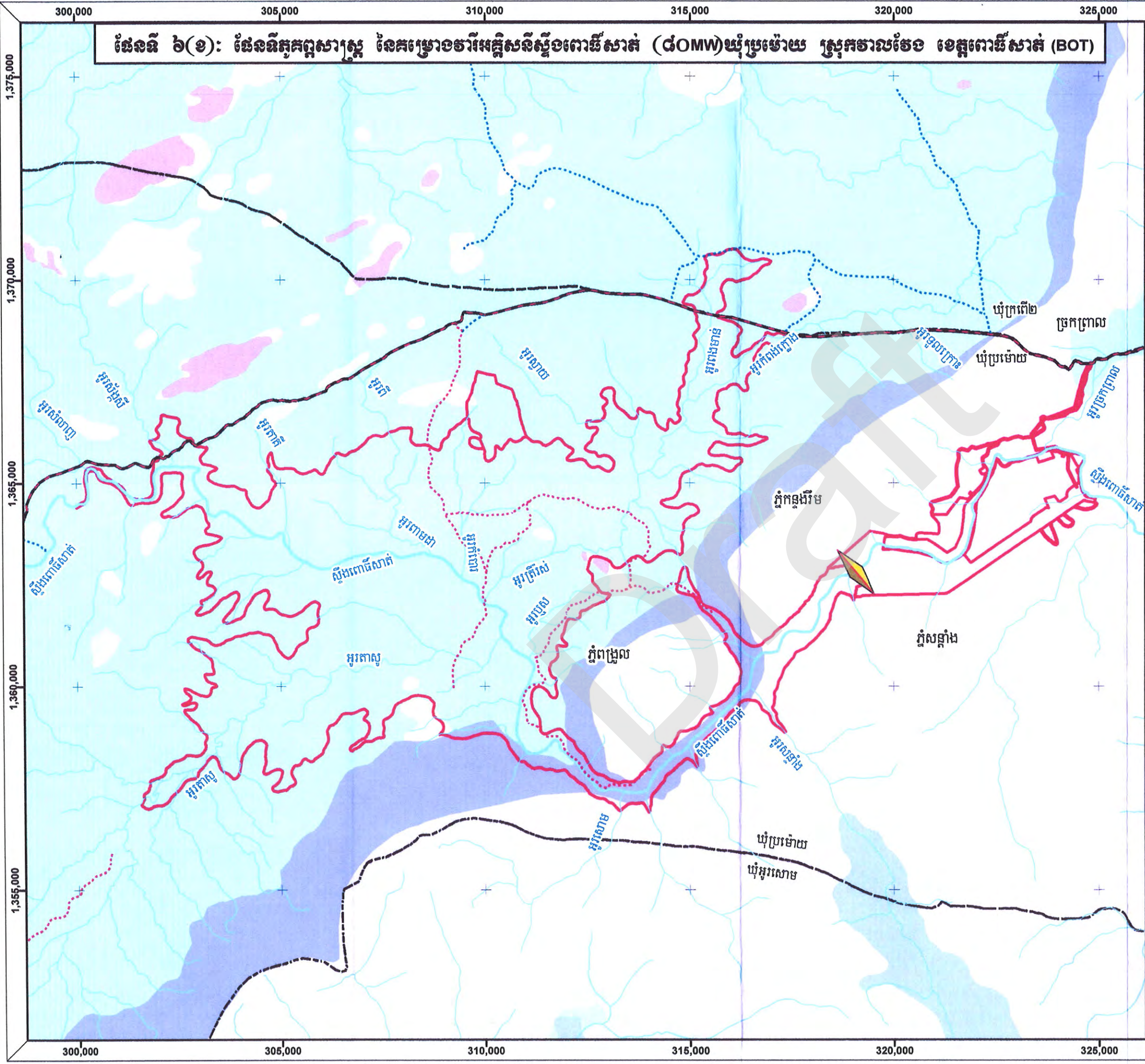
**Data Sources :**

- Geography Department
- Soil Type
- Hyundai Engineering/SINOHYDRO Company

Projection: UTM, Zone 48 N  
Datum: WGS 1984  
Unit: Meter  
Studied Date: November, 2017  
Map Printed Date: November, 2017

មាត្រដ្ឋាន 1:90,000





**និមិត្តសញ្ញា**

- ទំនប់មេ
- ផ្លូវជាតិលេខ ៥៥
- ផ្លូវទេស
- ផ្លូវថ្មីជើង
- ស្ទឹង អូរ
- តំបន់គម្រោងវារីអគ្គិសនី ទំហំសរុប ៩.៣៥៥ ហិ.ត
- Colluvial (Talus cones)
- DC formation covered by thin layer of old alluvium
- Pediments
- Phtanite
- Sandstone
- ព្រំប្រទល់ឃុំ
- ព្រំប្រទល់ស្រុក

**Data Sources :**

- Geography Department
- Geology 1977 JICA
- Hyundai Engineering/SINOHYDRO Company

Projection: UTM, Zone 48 N  
Datum: WGS 1984  
Unit: Meter  
Studied Date: November, 2017  
Map Printed Date: November, 2017

មាត្រដ្ឋាន 1:90,000

2.5 1.25 0 2.5 Km



