

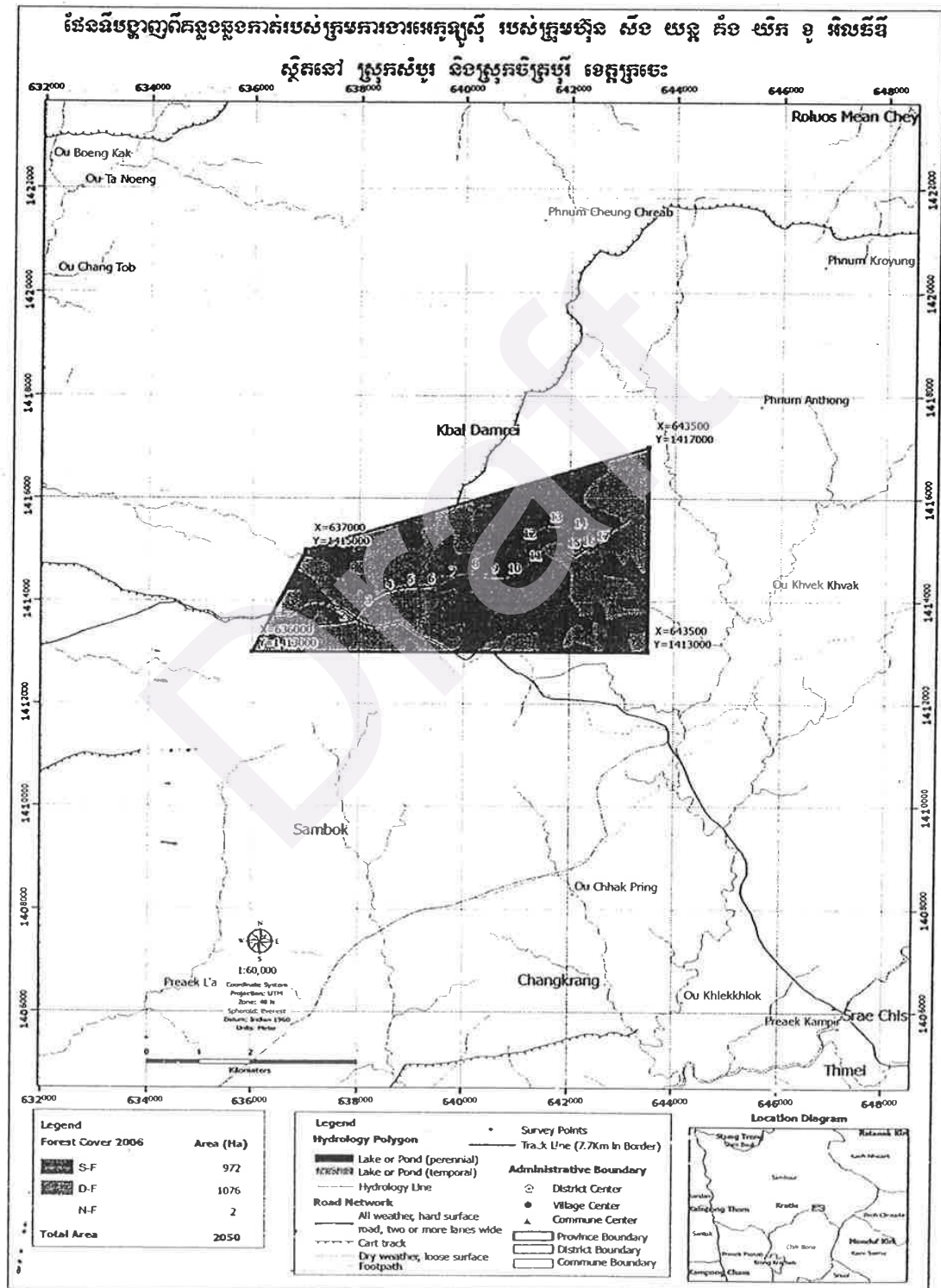
## **ឧបសម្ព័ន្ធៈ ១**

- ១-១ ផែនទីតំបន់កាត់របស់ក្រុមការងារអង្កេតអេកូឡូស៊ី**
- ១-២ តារាងបង្ហាញពីចំណុចនិយាមកាក្នុងពេលធ្វើការប្រមូលទិន្នន័យដោយមានការអង្កេតទៅលើប្រភេទ  
ព្រៃ ប្រភេទដី គំរូបព្រៃ សុខភាពព្រៃ រចនាសម្ព័ន្ធទ្វាក់ក្រោម និងការរាប់ ចំនួនដើមឈើតាមលំដាប់  
ថ្នាក់អង្កត់ជិតក្នុងមួយហិកតា**
- ១-៣ រូបភាពបង្ហាញពីដំណើរការអង្កេតអេកូឡូស៊ី**



## ឧបសម្ព័ន្ធ ១-១

### ១-១ ផែនទីគណនីធនធានរាវរបស់ក្រុមការងារអេកូឡូស៊ី



ឧបសម្ព័ន្ធ ១-២

តារាង បង្ហាញពីលុបចំណាយការក្នុងពេលធ្វើការប្រមូលទិន្នន័យដោយមានការអង្កេតទៅលើប្រភេទព្រៃ ប្រភេទដី គំរូព្រៃ សុខភាពព្រៃ រចនាសម្ព័ន្ធនៃក្រោម និងការរាប់  
ចំនួនដើមឈើតាមលំដាប់ថ្នាក់អង្កេតក្នុងមួយហិកតា

| ល.រ | ចំណុចនិយាមកា   | ចំនួនដើមឈើតាមថ្នាក់<br>អង្កេតក្នុងហិកតា (ស.ម) |           |       |     | គំរូ<br>ព្រៃ | ប្រភេទដី              | ប្រភេទព្រៃ | រចនាសម្ព័ន្ធ<br>ថ្នាក់ក្រោម | សុខភាព<br>ព្រៃ | ផ្សេងៗ |
|-----|----------------|-----------------------------------------------|-----------|-------|-----|--------------|-----------------------|------------|-----------------------------|----------------|--------|
|     |                | ៥-៩                                           | ១០-<br>២៩ | ៣០-៤៩ | >៥០ |              |                       |            |                             |                |        |
| ១   | ៦៣៧១០០ ១៤១៣៤៩៩ | ១២០                                           | ៦០        | ១៤    | ០   | ១៦           | ជ្រួល ខ្សាច់ប្រផេះ    | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | អន់            |        |
| ២   | ៦៣៧៥៨៣ ១៤១៣៥៤៩ | ១២៤                                           | ៧៦        | ១២    | ០   | ១៦           | ល្បាយខ្សាច់ប្រផេះ     | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | អន់            |        |
| ៣   | ៦៣៨០៧២ ១៤១៣៨៤៧ | ១០៨                                           | ៥៨        | ១៦    | ០   | ១៦           | ល្បាយខ្សាច់ ថ្ម       | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | អន់            |        |
| ៤   | ៦៣៨៤៦២ ១៤១៤១៥៦ | ១០០                                           | ៦១        | ១០    | ០   | ១៥           | ល្បាយខ្សាច់ប្រផេះ     | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | អន់            |        |
| ៥   | ៦៣៨៨៦៧ ១៤១៤២៥៨ | ១១៥                                           | ៦៤        | ៩     | ០   | ១៦           | ល្បាយខ្សាច់ប្រផេះ ថ្ម | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | អន់            |        |
| ៦   | ៦៣៩២៥៨ ១៤១៤២៧៨ | ១២៣                                           | ៧០        | ១២    | ០   | ១៧           | ល្បាយខ្សាច់ប្រផេះ     | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | មធ្យម          |        |
| ៧   | ៦៣៩៦៦៩ ១៤១៤៥២១ | ១០៤                                           | ៦៨        | ១៦    | ០   | ១៦           | ល្បាយខ្សាច់ ថ្ម       | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | មធ្យម          |        |
| ៨   | ៦៤០១១៦ ១៤១៤៥៧៤ | ១០៥                                           | ៦៥        | ១៥    | ០   | ១៧           | ល្បាយខ្សាច់ប្រផេះ     | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | មធ្យម          |        |
| ៩   | ៦៤០៤៧៨ ១៤១៤៧៩៩ | ១២៤                                           | ៧៣        | ២៨    | ៤   | ២០           | ល្បាយខ្សាច់ ថ្ម       | ១/២ស្រោង   | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | មធ្យម          |        |
| ១០  | ៦៤០៧៨៤ ១៤១៤៩៤៨ | ១១៦                                           | ៦៣        | ១៤    | ០   | ១៦           | ល្បាយខ្សាច់ ថ្ម       | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | មធ្យម          |        |
| ១១  | ៦៤១១៨៧ ១៤១៤៧៣០ | ១២០                                           | ៦៧        | ១០    | ០   | ១៦           | ល្បាយខ្សាច់ ថ្ម       | ល្បោះ      | ស្មៅ ព្រិច ក្នុងឈើ          | មធ្យម          |        |



|                              |                |      |     |     |    |     |                          |          |                  |       |  |
|------------------------------|----------------|------|-----|-----|----|-----|--------------------------|----------|------------------|-------|--|
| ១២                           | ៦៤១០៧២ ១៤១៥១៦២ | ១២០  | ៦២  | ៩   | ០  | ១៦  | ល្បាយខ្សាច់ប្រផេះ        | ឈ្មោះ    | ស្មៅ ព្រឹច កូនឈើ | មធ្យម |  |
| ១៣                           | ៦៤១៥៦៧ ១៤១៥៤៨៥ | ១០១  | ៦០  | ២៦  | ៧  | ២០  | គ្រួស ខ្សាច់ប្រផេះ ផ្លូវ | ១/២ស្រោង | ស្មៅ ព្រឹច កូនឈើ | អន់   |  |
| ១៤                           | ៦៤២០២៩ ១៤១៥៣៦២ | ១៣១  | ៧៣  | ១៤  | ០  | ១៦  | គ្រួស ខ្សាច់ប្រផេះ       | ឈ្មោះ    | ស្មៅ ព្រឹច កូនឈើ | អន់   |  |
| ១៥                           | ៦៤១៩៨០ ១៤១៤៨៨១ | ១១០  | ៥៩  | ១៨  | ០  | ១៦  | គ្រួស ខ្សាច់ប្រផេះ       | ឈ្មោះ    | ស្មៅ ព្រឹច កូនឈើ | អន់   |  |
| ១៦                           | ៦៤២៣១១ ១៤១៥០២៣ | ៩៨   | ៦៥  | ២៤  | ៦  | ២០  | ល្បាយខ្សាច់ ផ្លូវ        | ១/២ស្រោង | ស្មៅ ព្រឹច កូនឈើ | មធ្យម |  |
| ១៧                           | ៦៤២៤៦៣ ១៤១៥១១៨ | ១០៥  | ៧០  | ២៦  | ៧  | ២០  | ល្បាយខ្សាច់ ផ្លូវ        | ១/២ស្រោង | ស្មៅ ព្រឹច កូនឈើ | មធ្យម |  |
| ព្រៃឈ្មោះសរុប                |                | ១៤៩៦ | ៨៤៦ | ១៦៩ | ០  | ២០៩ |                          |          |                  |       |  |
| មធ្យមព្រៃឈ្មោះសរុប           |                | ១១៥  | ៦៥  | ១៣  | ០  | ១៦  |                          |          |                  |       |  |
| ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោងសរុប      |                | ៤២៨  | ២៦៨ | ១០៤ | ២៤ | ៨០  |                          |          |                  |       |  |
| មធ្យមព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោងសរុប |                | ១០៧  | ៦៧  | ២៦  | ៦  | ២០  |                          |          |                  |       |  |

ឧបសម្ព័ន្ធ ១-៣

រូបភាពបង្ហាញពីដំណើរការអន្តរាគមន៍កសិកម្ម

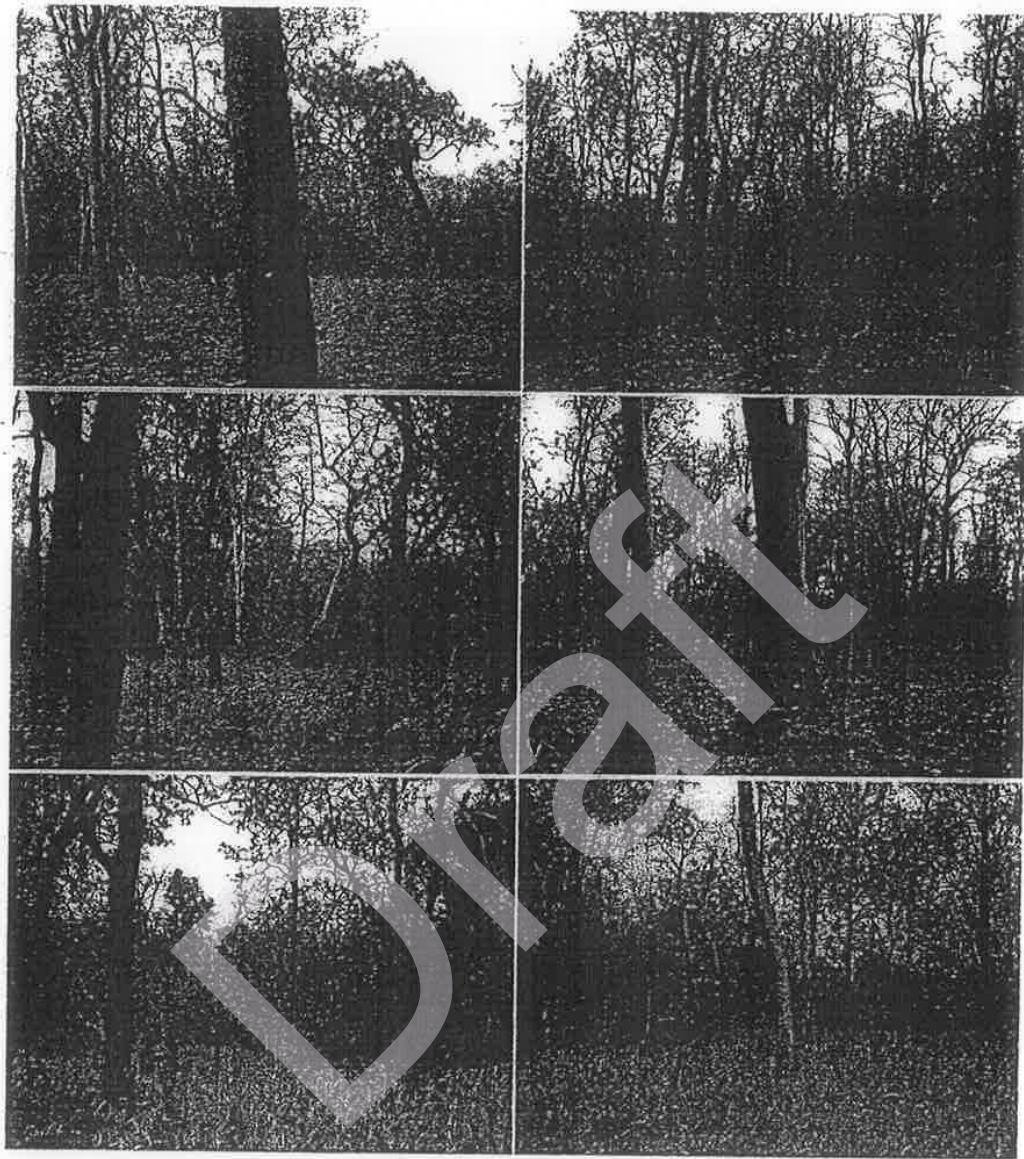


រូបទី ១: ចំណុចនិយាមកា ៦៣៧១០០ ១៤១៣៤៩៩ ព្រៃឈ្មោះ



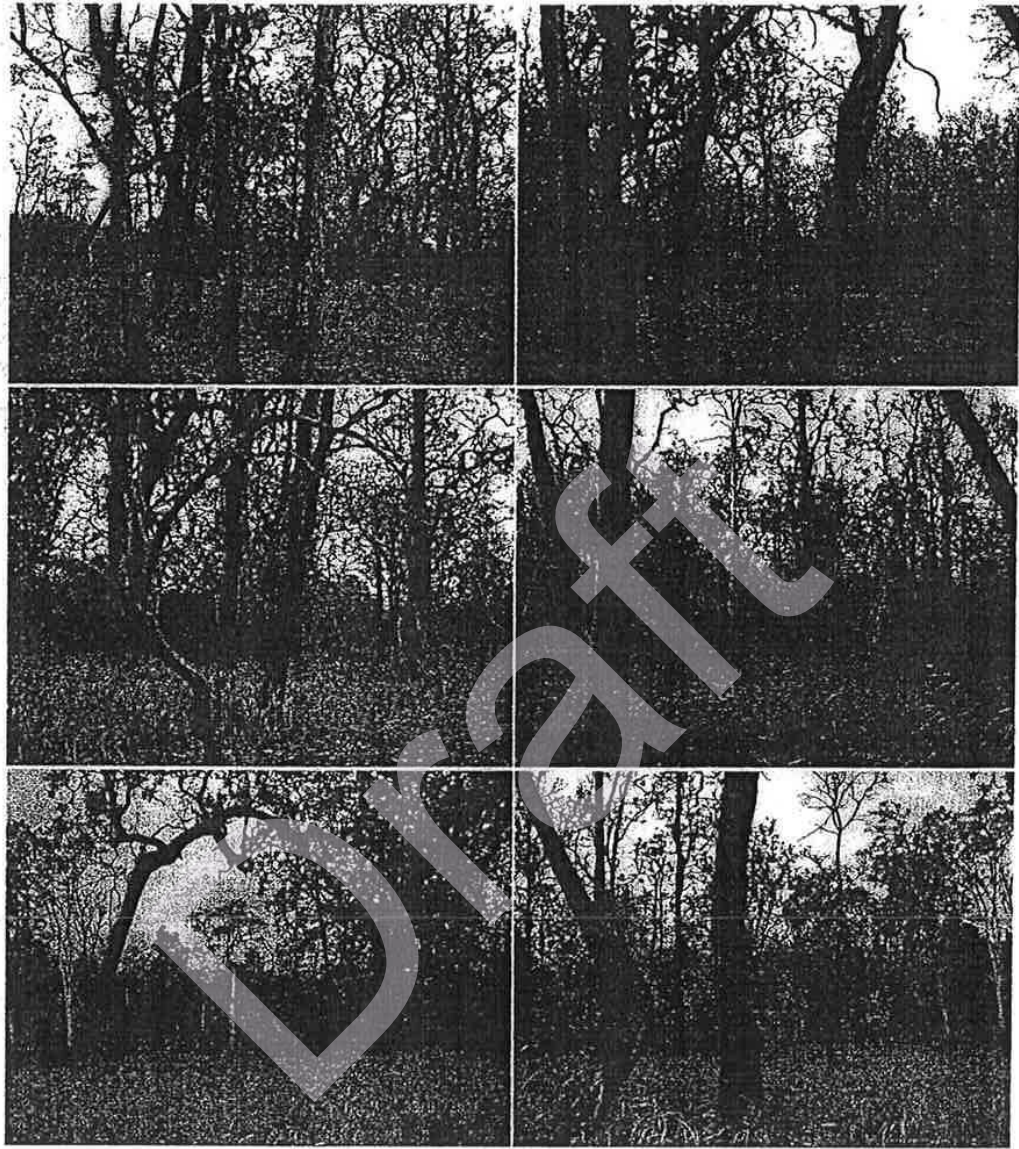


រូបទី ២: ចំណុចនិយាមកា ៦៣៧៥៨៣ ១៤១៣៥៤៩ ព្រៃឈ្មោះ

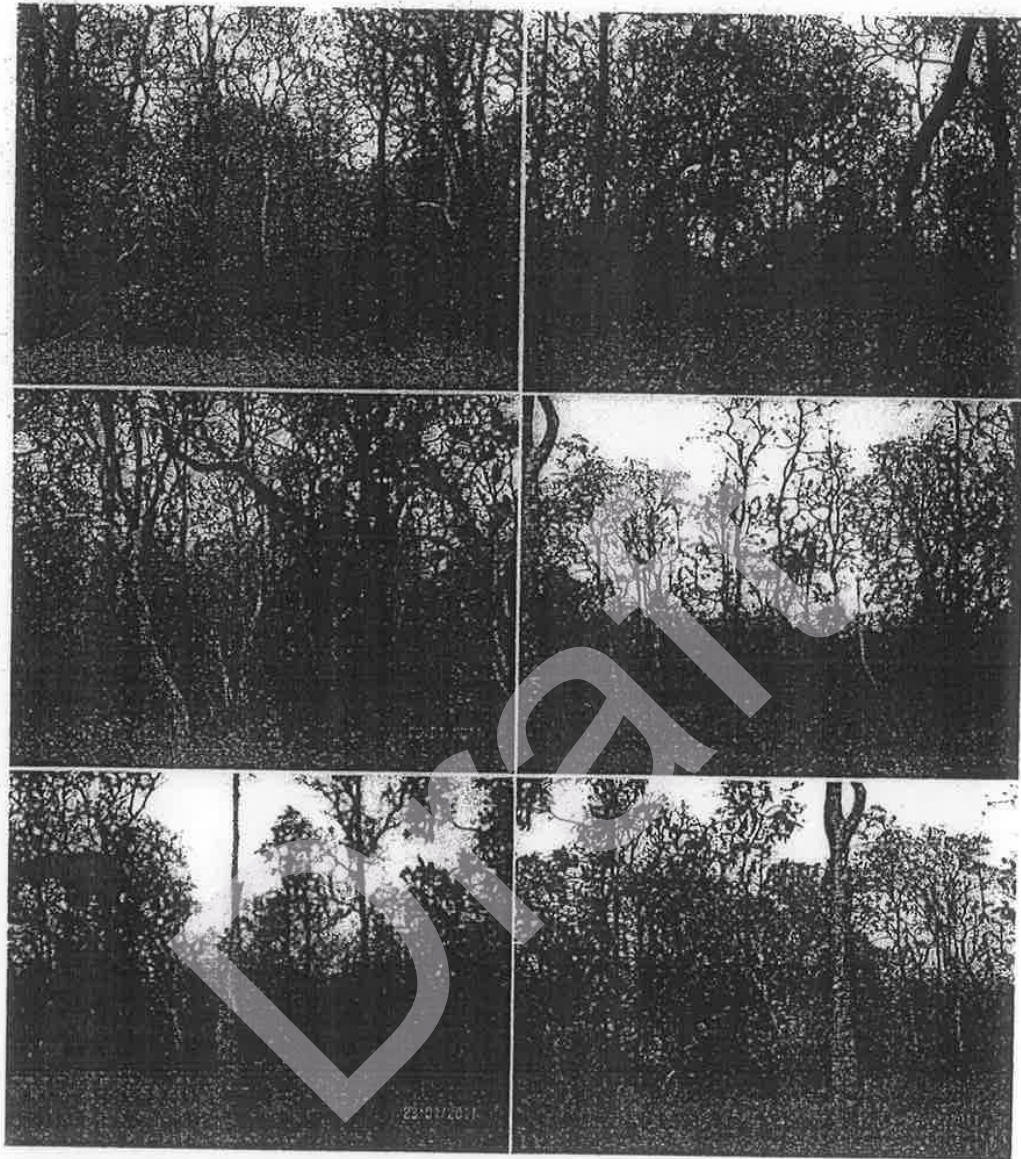


រូបទី ៣: ចំណុចនិយាមកា ៦៣៨០៧២ ១៤១៣៨៤៧ ព្រៃឈ្មោះ



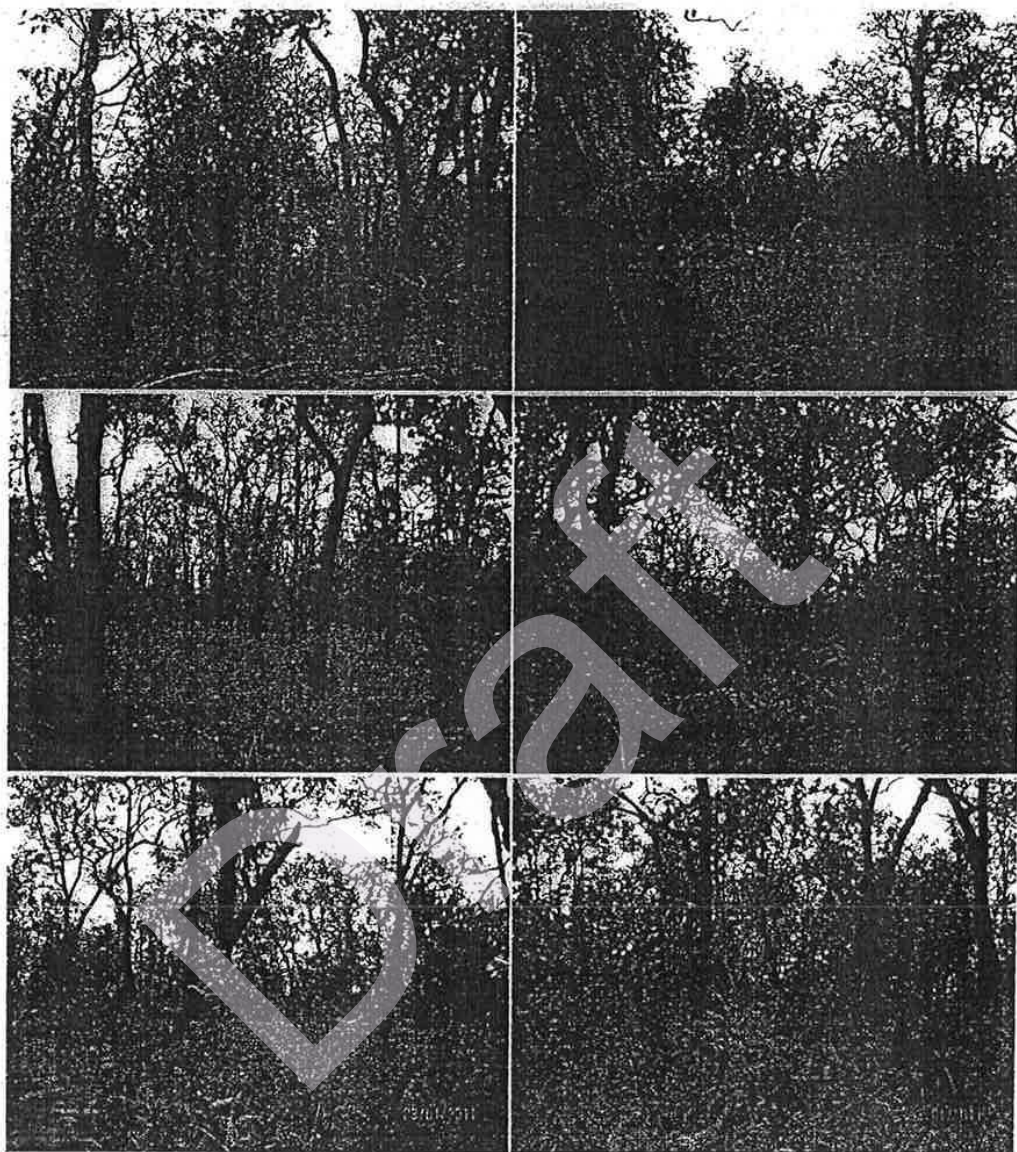


រូបទី ៤: ចំណុចនិយាមកា ៦៣៨៤៦២ ១៤១៤១៥៦ ព្រៃឈ្មោះ



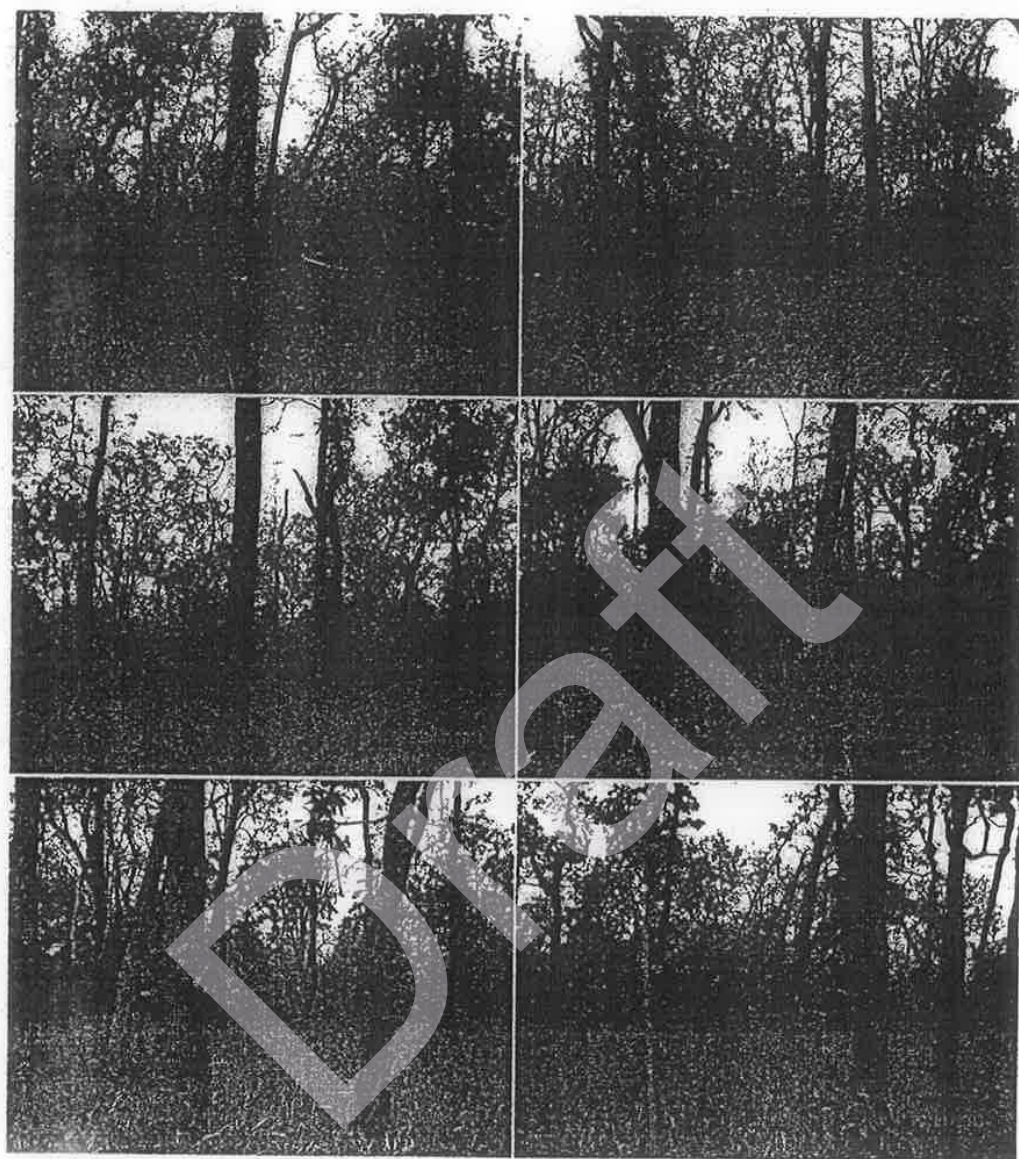
រូបទី ៥: ចំណុចនិយាមកា ៦៣៨៨៦៧ ១៤១៤២៥៨ ព្រៃឈ្មោះ





រូបទី ៦: ចំណុចនិយាមកា ៦៣៩២៥៨ ១៤១៤២៧៨ ព្រៃឈ្មោះ





រូបថត ៧: ចំណុចនិយាមកា ៦៣៩៦៦៩ ១៤១៤៤២១ ព្រៃឈ្មោះ



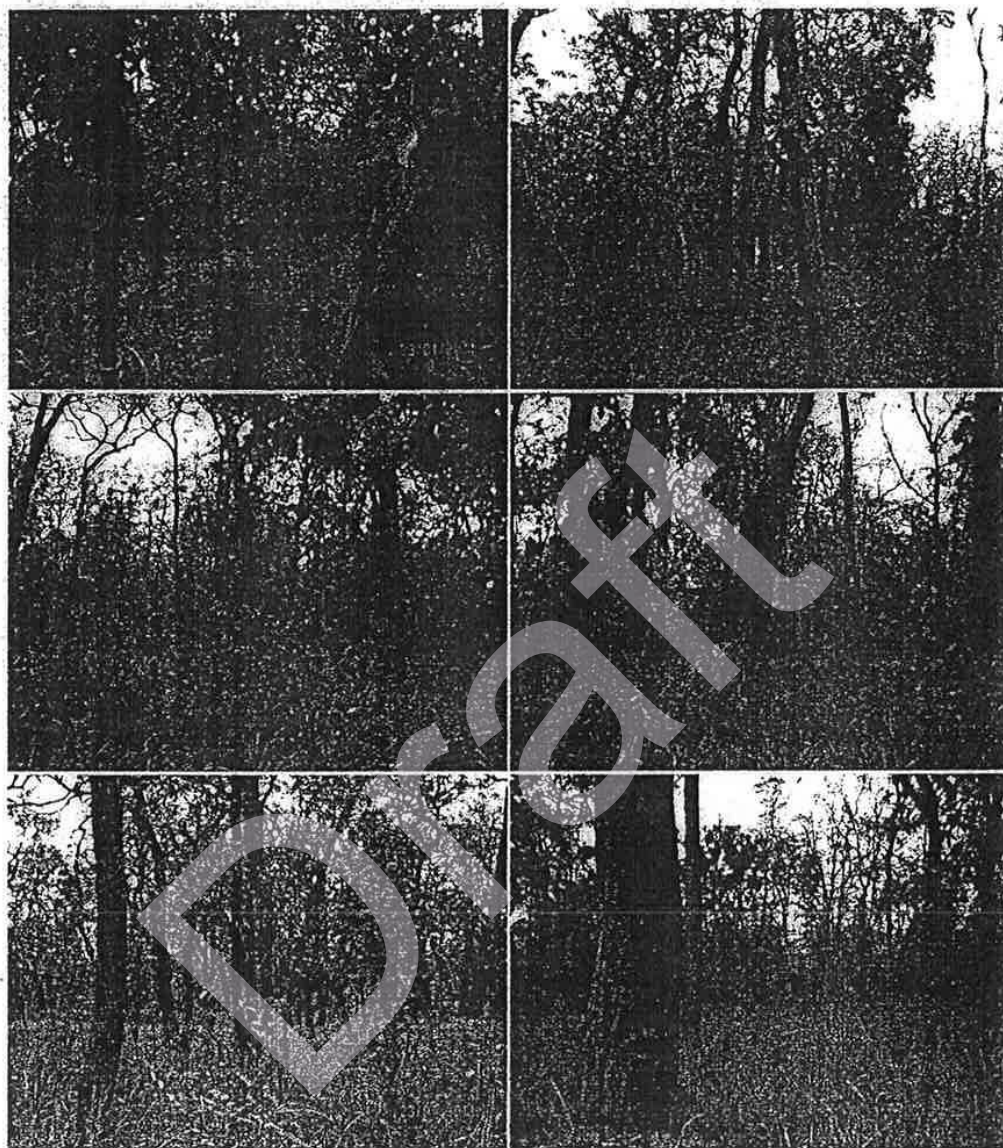
រូបទី ៨: ចំណុចនិយាមកា ៦៤០១១៦ ១៤១៤៥៧៤ ព្រៃឈ្មោះ



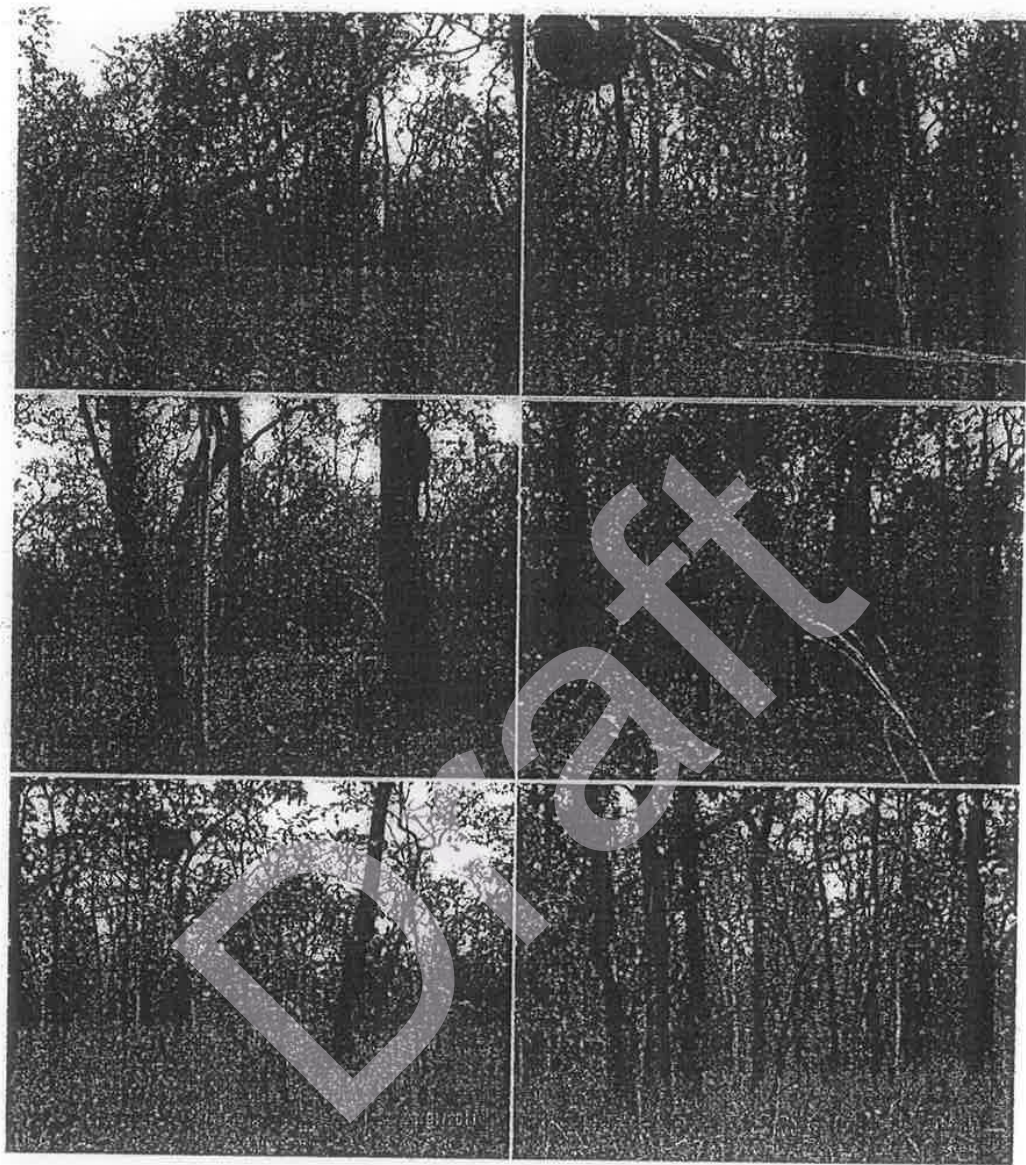


រូបទី ៩: ចំណុចនិយាមកា ៦៤០៤៧៨ ១៤១៤៤៧៩ ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង





រូបទី ១០: ចំណុចនិយាមកា ៦៤០៧៨៤ ១៤១៤៤៧៨ ព្រៃឈ្មោះ

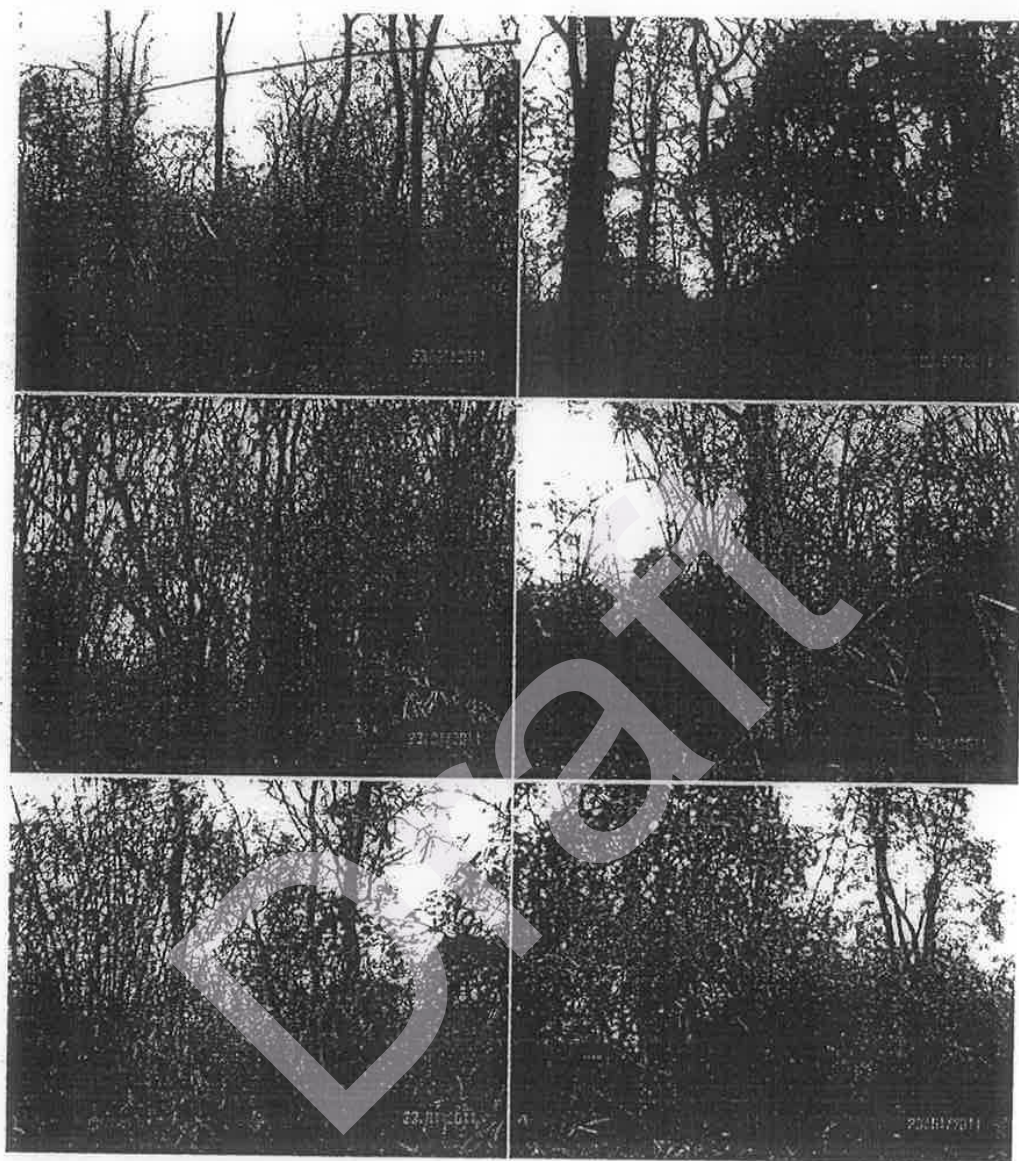


រូបទី ១១: ចំណុចនិយាមកា ៦៤១១៨៧ ១៤១៤៧៣០ ព្រៃឈ្មោះ



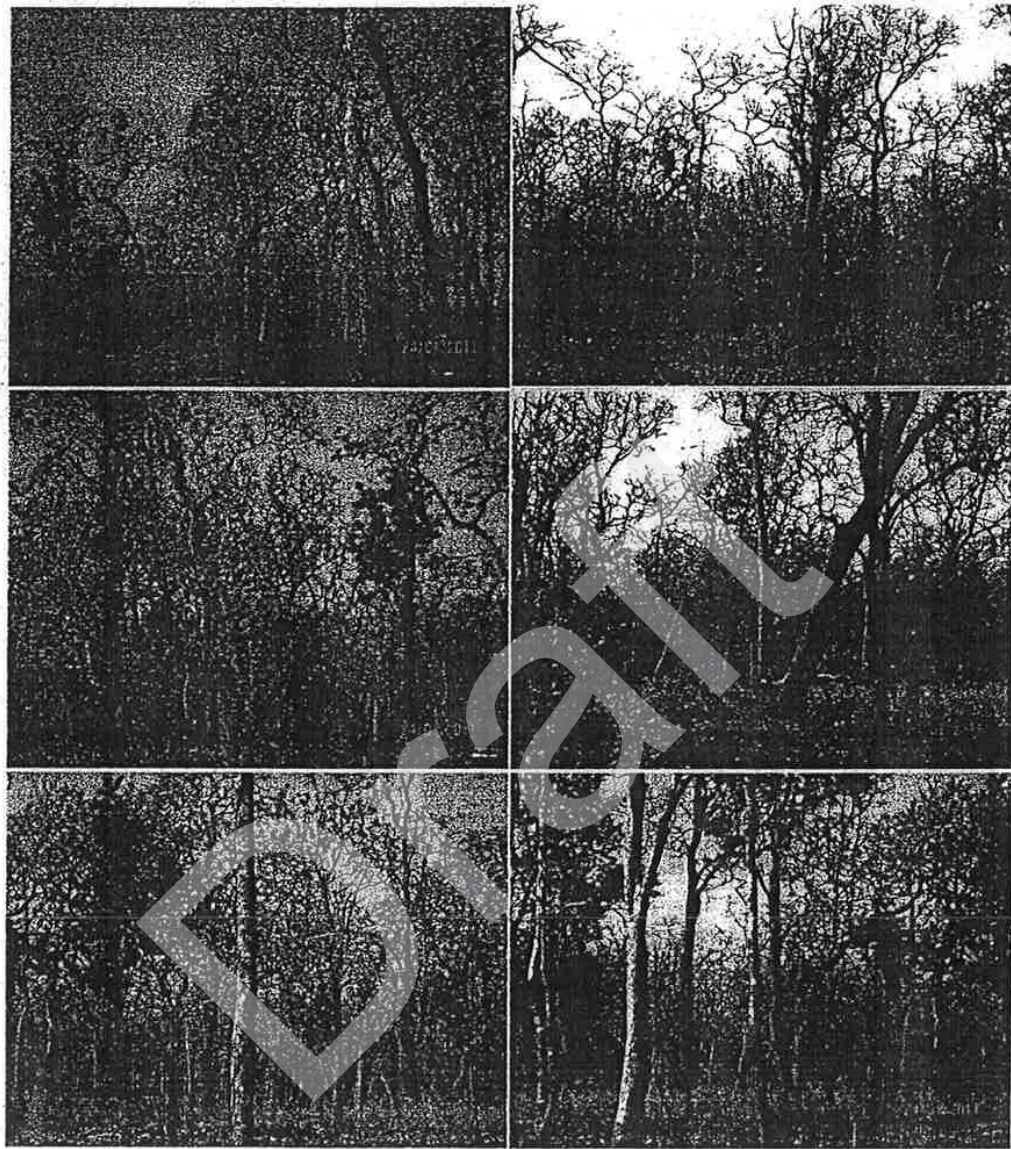


រូបទី ១២: ចំណុចនិយាមកា ៦៤១០៧២ ១៤១៥១៦២ ព្រៃឈ្មោះ

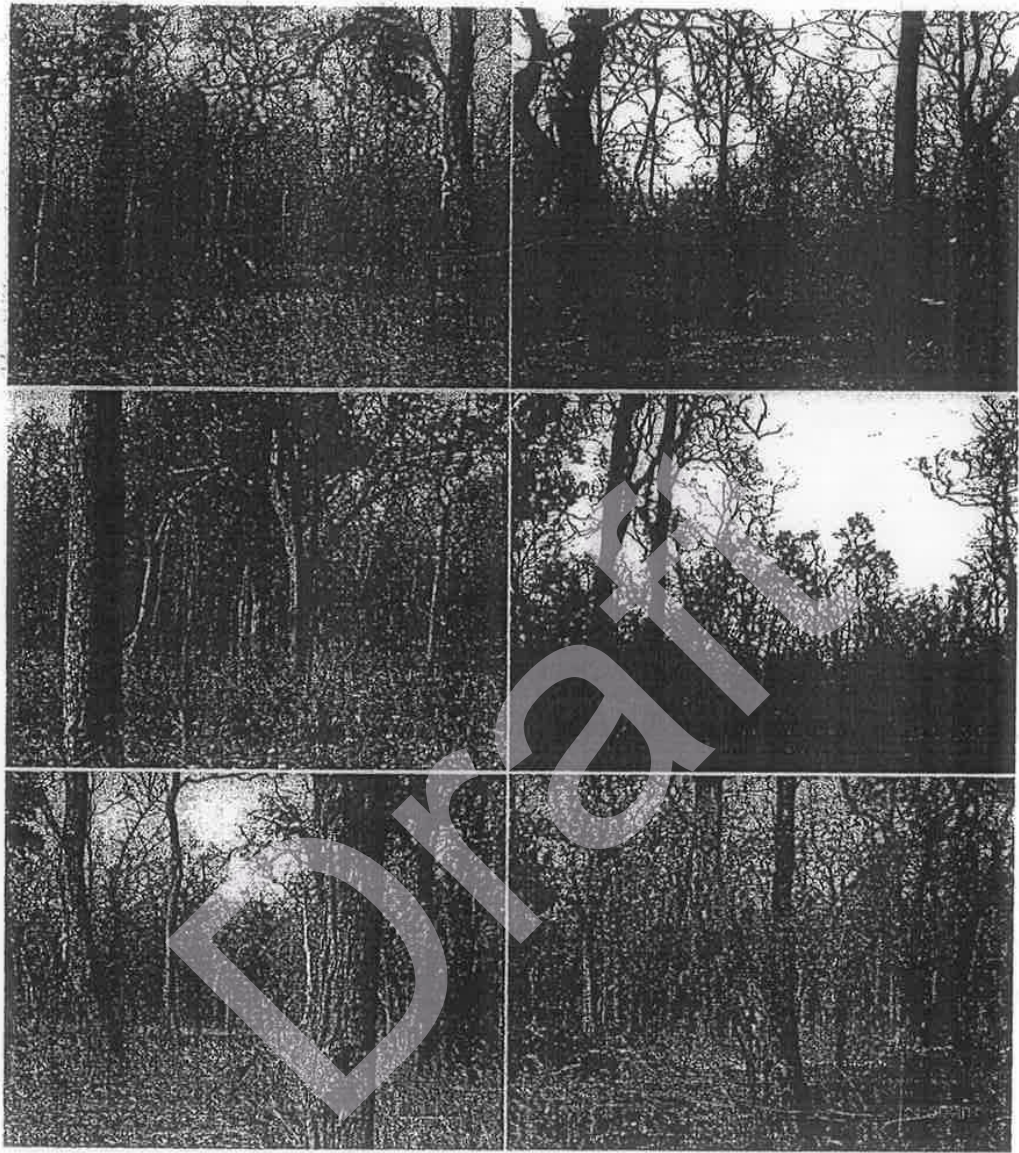


រូបទី ១៣: ចំណុចនិយាមកា ៦៤១៥៦៧ ១៤១៥៤៨៥ ព្រៃពាក់កណ្តាលស្រោង





រូបទី ១៤: ចំណុចនិយាមកា ៦៤២០២៩ ១៤១៥៣៦២ ព្រៃឈ្មោះ



រូបទី ១៥: ចំណុចនិយាមកា ៦៤១៩៨០ ១៤១៤៩៨១ ព្រៃឈ្មោះ



### **ឧបសម្ព័ន្ធៈ ៣**

**៣-១ លិខិតបទដ្ឋានច្បាប់**

**៣-២ រូបភាពម៉ាស៊ីន Ceramic Filter Press**

**៣-៣ ផែនទីបង្ហាញពីទីតាំងដីសម្បទានរ៉ែមាស និងប្រព័ន្ធផ្លូវទឹកដែលពាក់ព័ន្ធ**





# ឧបសម្ព័ន្ធ៣.១: ឯកសារពាក់ព័ន្ធ

## ៣-១-១ អាជ្ញាប័ណ្ណស្វែងរករក



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ  
Kingdom of Cambodia  
Nation Religion King

ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និង ថាមពល  
Ministry of Industry, Mines and Energy

១៩ ខែ ឧសភា ឆ. ២០២០

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ០១ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០២០

### អាជ្ញាប័ណ្ណស្វែងរករក

( សេចក្តី )

### រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និង ថាមពល

- បានឃើញរដ្ឋប្បវេណីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/០៩០៨/១០៥៥ ចុះថ្ងៃទី២៥ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៨ ស្តីពីការតែងតាំង រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ។
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស /រកម/០៧០១/០៩ ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០០១ ដែលប្រកាសអោយ ប្រើច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និង ការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ ។
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ ៣៥ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២៦ ខែមេសា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពីការរៀបចំ និងប្រព្រឹត្តទៅរបស់ ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និង ថាមពល ។
- បានឃើញសេចក្តីកែតម្រូវលេខ ០០២ នៃកិច្ចព្រមព្រៀងស្តីពីការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និង ធ្វើអាជីវកម្មរ៉ែលោហៈ នៅតំបន់អូរខ្លីកខ្វក់ ស្រុកសំបូរ ខេត្តក្រចេះ ចុះថ្ងៃទី១៥ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០៨ រវាងក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និង ថាមពល និងក្រុមហ៊ុន Xing Yuan Kanng Yeak Co., Ltd ។
- បានឃើញអាជ្ញាប័ណ្ណស្វែងរកលេខ ៧២៧ ឧរជ.ឆ.អប ចុះថ្ងៃទី១៨ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០០៨ របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និង ថាមពល ។
- បានឃើញលិខិតលេខ ០១៥ ចុះថ្ងៃទី១៨ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១០ ស្នើសុំពន្លឿនការងារស្វែងរកនៅតំបន់ អូរខ្លីកខ្វក់ ស្រុកសំបូរ ខេត្តក្រចេះ របស់ក្រុមហ៊ុន Xing Yuan Kanng Yeak Co., Ltd.
- បានឃើញលិខិតលេខ ០១៦ ចុះថ្ងៃទី១៨ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១០ ស្នើសុំរក្សាទុកច្បាប់ចម្លងចិត្តទុកប្រើប្រាស់ នៅតំបន់អូរខ្លីកខ្វក់ ស្រុកសំបូរ ខេត្តក្រចេះ របស់ ក្រុមហ៊ុន Xing Yuan Kanng Yeak Co., Ltd



**សំណើ**

**ប្រការ១:** អនុញ្ញាតអោយក្រុមហ៊ុន Xing Yuan Kanng Yeak Co., Ltd អាសយដ្ឋាននៅផ្ទះលេខ ២២៩ ផ្លូវលេខ ១៤៩ សង្កាត់វាលវែង ខណ្ឌព្រៃនប់ រាជធានីភ្នំពេញ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវលើលោហៈបន្ទុំនៅតំបន់អូរខ្លីកខ្វក់ ស្រុកសំបូរ ខេត្តក្រចេះលើផ្ទៃដីទំហំ ២៨ ម៉ែត្រប៉ី គឺឡម៉ែត្រក្រឡា ដែលមានកូអរដោនេដូចតទៅ :

| ចំណុច | រោងស៊ីស              | អំណោយ                 | ចំណុច | រោងស៊ីស              | អំណោយ                 |
|-------|----------------------|-----------------------|-------|----------------------|-----------------------|
| A     | 6 36 <sup>(០០)</sup> | 14 17 <sup>(០០)</sup> | C     | 6 43 <sup>(០០)</sup> | 14 13 <sup>(០០)</sup> |
| B     | 6 43 <sup>(០០)</sup> | 14 17 <sup>(០០)</sup> | D     | 6 36 <sup>(០០)</sup> | 14 13 <sup>(០០)</sup> |

**ប្រការ២:** ក្រុមហ៊ុនត្រូវដំណើរការសិក្សាស្រាវជ្រាវលើផ្ទៃដីដែលបានកំណត់ខាងលើ ដោយអនុវត្តទៅតាមផែនការគ្រោង និងកម្មវិធីការងាររបស់ខ្លួនដោយធានាអនុវត្តតាមបទដ្ឋានច្បាប់ចម្លងក្នុងការសិក្សាស្រាវជ្រាវរុករកប្រេងឥន្ធនៈ។

**ប្រការ៣:** អាជ្ញាប័ណ្ណនេះមានសុពលភាពរហូតដល់ថ្ងៃទី១៨ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១២ ។ មុនផុតកំណត់ ៩០ថ្ងៃ ក្រុមហ៊ុនត្រូវដាក់ពាក្យសុំពន្យារបន្តអាជ្ញាប័ណ្ណស្វែងរុករកប្រេងឥន្ធនៈ។

**ប្រការ៤:** ក្នុងករណីប្រព្រឹត្តល្មើសលើលក្ខខណ្ឌនៃកិច្ចព្រមព្រៀងចុះថ្ងៃទី២២ ខែមេសា ឆ្នាំ២០០៨ អាជ្ញាប័ណ្ណនេះនឹងត្រូវរំលូត ឬ ដកហូត ឬ ត្រូវពិន័យទៅតាមច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ។

**ប្រការ៥:** អគ្គនាយកនៃអគ្គនាយកដ្ឋានធនធានរ៉ែ អគ្គាធិការនៃអគ្គាធិការដ្ឋាន ប្រធាននាយកដ្ឋានគណនេយ្យ-ហិរញ្ញវត្ថុ ប្រធាននាយកដ្ឋានរដ្ឋបាល ប្រធានមន្ទីរឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពលខេត្តក្រចេះ និងក្រុមហ៊ុន Xing Yuan Kanng Yeak Co., Ltd ត្រូវទទួលអនុវត្តអាជ្ញាប័ណ្ណនេះតាមភារៈ កិច្ចរៀបរៀងខ្លួន។

**ប្រការ៦:** អាជ្ញាប័ណ្ណនេះមានសុពលភាពអនុវត្តចាប់ពីថ្ងៃទី១៨ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១០ តទៅ

**ចំណុចខ្លះ**

- ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- ក្រសួងមហាផ្ទៃ
- ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និង ហិរញ្ញវត្ថុ
- ក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និង សំណង់
- ក្រសួងបរិស្ថាន
- ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- សាលាខេត្តក្រចេះ
- សាលាស្រុកសំបូរ
- ដូចប្រការ៥ ដើម្បីអនុវត្ត
- ឯកសារ-ការឃ្លៀង





**៣-១-២ លិខិតលេខ០៩២ សជណ.បស្ថ របស់ក្រសួងបរិស្ថាន**



**ក្រសួងបរិស្ថាន**

**Ministry of Environment**

បាណែន

លេខ: ០៩២ សជណ.បស្ថ

**ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**

**ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ**

ROYAUME DU CAMBODGE

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ១១ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១១

**ជំរាបបក**

**លោកនាយកក្រុមហ៊ុន GREEN CONSULTANCY FIRM**

**កម្មវត្ថុ:** ករណីសំណើសុំការអនុញ្ញាតចុះទៅពិនិត្យទីតាំងគំរោងស្នើសុំស្រាវជ្រាវ និងធ្វើអាជីវកម្មរ៉ែមាស និងសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាននិងសង្គមដំបូង របស់ក្រុមហ៊ុន XING YUAN KANNG YEAK CO., LTD. ។

**យោង:** លិខិតលេខ ០២/០១/១១ ចុះថ្ងៃទី ១៩ ខែ មករា ឆ្នាំ ២០១១ របស់ក្រុមហ៊ុន។

តបតាមកម្មវត្ថុ និងយោងខាងលើ ខ្ញុំសូមជំរាបលោកនាយកជ្រាបថា ក្រសួងបរិស្ថានឯកភាពលើសំណើសុំការអនុញ្ញាតចុះទៅពិនិត្យទីតាំងគំរោងស្នើសុំស្រាវជ្រាវនិងធ្វើអាជីវកម្មរ៉ែមាស ដែលមានទីតាំងនៅស្រុកសំបូរ និងស្រុកចិត្របុរី ខេត្តក្រចេះ របស់ក្រុមហ៊ុន XING YUAN KANNG YEAK CO., LTD. ដើម្បីរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមដំបូង ដោយគិតចាប់ពីថ្ងៃចុះហត្ថលេខាហ្វែកដល់ថ្ងៃទី ២០ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០១១ ដែលក្រុម ការងារមានរាយនាមដូចខាងក្រោម៖

១-លោក ឡៅ សារុន ប្រធានក្រុមឯកទេសសម្របសម្រួលវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់សង្គម

២-លោក អ៊ុក ចាន់ណារ៉ូ អ្នកសម្របសម្រួលគំរោងឯកទេសវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់សង្គម

៣-លោក នង ណារ៉ុង អ្នកឯកទេសផ្នែកអេកូឡូស៊ី និងបរិស្ថាន

ក្រុមហ៊ុនត្រូវធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន និងស្ថាប័នជំនាញពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងតំបន់នោះ។

អាស្រ័យដ្ឋានជំរាបដូចខាងលើ សូមលោកនាយកជ្រាបតាមការគួរ និងទទួលនូវការរាប់អានអំពីខ្ញុំ។

**នាយកក្រសួងបរិស្ថាន**



មុន ហ៊ុន វិជិត

**ចំណងជូន៖**

-សាលារដ្ឋបាលក្រចេះ

-មន្ទីរបរិស្ថានខេត្តក្រចេះ

-ឯកសារ-កាលប្បវត្តិ

លេខ ៤៨ ក្រវិច្ឆ័យ ទទួលបានពី ខណ្ឌការងារ ភ្នំពេញ ចូលស័ព្ទ : ០២:៣ ២១ ៣៩ ០៨ ០៦:៣ ២២ ០៧ ៦៩ ចូលសារ : ៨៥៥ ២៣ ២១ ២៤ ៤០

[illegible]

ပြောင်းသံသယ ဖြူနုတ်သံ  
 သံလီ နာမသံ ပြောင်းသံဖြူနုတ်  
 (ပထမဦးစွာ)

លេខស្តីសម្រាប់ការប្តូរស្នូល ២០៣-1.00143644

...Xing Yuan Kangde Yecheng... (Xing Yuan Kangde Yecheng)

...សហគ្រាសឯកជនលេខ១២៣៤៥៦៧៨៩០។

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន... (ឯកសារ)...

សេចក្តីសន្និដ្ឋាន : លេខ ..... ២០១៥ ២៨

សារពេញកិច្ចសន្យា

ទឹកផ្តល់ជូនក្នុងការដឹកជញ្ជូនជាពិសេស : លេខ ..... ២២១..... ផ្ទះ.....

ឈ្មោះអ្នកប្រចាំប្រធានបញ្ជី.....

ចំណុច : ២២១..... ២២២.....

លេខកូសញ្ញាជាតិ/លិខិតដ៏ ៨៨ K00053662

ចំនួនប្រាក់កម្ចីបានបង់ ..... ២.០៤០.០០០... រៀល.....

ចង្កាវសីនតូលេខ : ៨១៨៦២៣..... ចុះថ្ងៃទី.....

4

ចំណាត់ : - ប័ណ្ណទាំងនេះត្រូវដាក់ក្នុង ឬក្បែរ គោត្តិកន្ទ្រប្រកបភាពជីវកម្ម ។

1. The first part of the text discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions, including sales, purchases, and expenses. It emphasizes that proper record-keeping is essential for determining the correct amount of tax liability.

2. The second part of the text describes the various methods used to calculate the taxable income of an individual or entity. It outlines the steps involved in determining gross income, subtracting allowable deductions, and arriving at the final taxable amount.

3. The third part of the text explains the different types of taxes that may be applicable, such as income tax, property tax, and sales tax. It provides information on how to determine the correct tax rates and how to calculate the total tax owed.

4. The fourth part of the text discusses the various ways in which taxes can be paid, including direct payment to the tax authority, payment through a third party, or payment in installments. It also provides information on the consequences of failing to pay taxes on time.

5. The fifth part of the text discusses the various ways in which taxes can be deducted, including deductions for mortgage interest, state and local taxes, and charitable contributions. It provides information on the requirements for claiming these deductions and the impact they have on the overall tax liability.

6. The sixth part of the text discusses the various ways in which taxes can be avoided or minimized, including the use of tax shelters, capital gains tax, and other strategies. It provides information on the legal and ethical considerations surrounding these strategies.

7. The seventh part of the text discusses the various ways in which taxes can be enforced, including the use of audits, penalties, and interest. It provides information on the consequences of non-compliance with tax laws.

8. The eighth part of the text discusses the various ways in which taxes can be collected, including the use of withholding, estimated payments, and other methods. It provides information on the requirements for each method and the consequences of failing to make payments on time.

9. The ninth part of the text discusses the various ways in which taxes can be refunded, including the use of carryover credits, refundable credits, and other methods. It provides information on the requirements for each method and the consequences of failing to claim a refund.

10. The tenth part of the text discusses the various ways in which taxes can be appealed, including the use of administrative appeals, court appeals, and other methods. It provides information on the requirements for each method and the consequences of failing to appeal a tax assessment.

អត្ថបទៈបញ្ជីស្នងការ

15131610151813

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1039-1043.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible]

1. *What is the purpose of the study?*  
 2. *What are the research questions or hypotheses?*  
 3. *What is the study design?*  
 4. *What is the sample size and how was it selected?*  
 5. *What are the variables being measured?*  
 6. *What are the results of the study?*  
 7. *What are the conclusions of the study?*  
 8. *What are the limitations of the study?*  
 9. *What are the implications of the study?*  
 10. *What are the strengths of the study?*

5





៣-១-៥ វិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ការចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីធនធានរ៉ែ

ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និង សំណង់  
 លេខចុះបញ្ជី : ០៩៧៧៨/១៧.៧៣.៧៥

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
 នាយកដ្ឋាន ធនធានរ៉ែ

វិញ្ញាបនបត្រ

សម្រាប់ការចុះឈ្មោះក្នុងបញ្ជីធនធានរ៉ែ

ឈ្មោះ: តាំង រ៉ុង TANG RUDONG

ភេទ: ប្រុស

ជនជាតិ: ចិន សញ្ជាតិ: ចិន ថ្ងៃ-ខែ-ឆ្នាំកំណើត: ១៧-០១-១៩៥៤ ទីកន្លែងកំណើត: HUNAN, សាធារណរដ្ឋប្រជាមានិតចិន  
 លិខិតឆ្លងដែនលេខ: G28827109 ចុះថ្ងៃទី: ០៤ ខែ ឧសភា ឆ្នាំ ២០០៨

មុខរបរ: ប្រធានក្រុមប្រឹក្សាភិបាល ក្រុមហ៊ុន សិន យន្ត គីន យ៉ុង ខ្យងធីឌី (XING YUAN KANNG YEAK Co., Ltd.)  
 កាលបរិច្ឆេទប្រកាស: ០៨ ខែ ឧសភា ២០០៨ លេខ: ១៣៧ ឆ្នាំ ២០០៨ ទីកន្លែងកំណើត: រាជធានីភ្នំពេញ  
 បានចុះបញ្ជីនៅអគ្គនាយកដ្ឋានធនធានរ៉ែដើម្បីដាក់ពាក្យសុំធ្វើការស្វែងរករ៉ែលោហៈ



រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៨  
 ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០០៨  
 លោកជំទាវ តាំង រ៉ុង និង សំណង់



៣-១-៦ វិញ្ញាបនបត្រចុះបញ្ជីអាការលើកម្ទេងបំផុត

ပြောဆိုလေ့ရှိသူ သို့မဟုတ် ကြားနာသူ  
စာဖတ်သူတစ်ဦးအား  
၁၂၂၂.....ဂါး

စိတ္တဝါဒနာနှင့် ဂြိုဟ်နာမဂေါဇီဇီနှင့် နေနှင့် နေ  
ဗာဟုဇီဇီ နေဗဟုဇီဇီ နေဗဟုဇီဇီ

សូមចម្លាក់ផង ៖

សហគ្រាស (អក្សរខ្មែរ) :.....ស្ថិត យ៉ាង ១ ផ្នែក

Xing Yuan Kang Yeak Co., Ltd. (ကျွန်ုပ်တို့) :

គំរូរូបពេទ្យទូទៅ

ពារសិដ្ឋន្ត (អាហារូបត្ថម្ភ)

សកម្មភាពអាជីវកម្មបន្ទាប់មក

ଖାଲି  
.....

សារអេឡិចត្រូនិក

ଭାଗ୍ୟ

XIAO DAN  
ឈ្មោះ: អៀន ប៉ាន់

ALMA DAIRY

10943567

10943561

100143044  
 មានលេខអត្តសញ្ញាណកម្មអាយុ VATTIN : .....

បញ្ជាក់ : - ព្រឹត្តិបទបង្ក្រានេះត្រូវដាក់កាន់ ច្បាប់ ទៅទីកន្លែងប្រកាសអាជីវកម្មជាភាសាបរទេស  
- ផ្សាយបទបង្ក្រានេះអោយសាធារណជន ទទួលបានដោយសេរី និងឥតគិតថ្លៃ។

- លេខអត្តសញ្ញាណកម្មអតប ត្រូវបង្ហាញលើក្រដាសព័ត៌មានស្ថាប័នជាទាត់ដូចខាងក្រោម៖

003679797679V

អរូបេស្តៈប្រតិភាពភ្នំពេញ Co. 4646/08E

၁။ ၁၀၀၀  
 ၂။ ၁၀၀၀  
 ၃။ ၁၀၀၀  
 ၄။ ၁၀၀၀  
 ၅။ ၁၀၀၀  
 ၆။ ၁၀၀၀  
 ၇။ ၁၀၀၀  
 ၈။ ၁၀၀၀  
 ၉။ ၁၀၀၀  
 ၁၀။ ၁၀၀၀  
 ၁၁။ ၁၀၀၀  
 ၁၂။ ၁၀၀၀  
 ၁၃။ ၁၀၀၀  
 ၁၄။ ၁၀၀၀  
 ၁၅။ ၁၀၀၀  
 ၁၆။ ၁၀၀၀  
 ၁၇။ ၁၀၀၀  
 ၁၈။ ၁၀၀၀  
 ၁၉။ ၁၀၀၀  
 ၂၀။ ၁၀၀၀  
 ၂၁။ ၁၀၀၀  
 ၂၂။ ၁၀၀၀  
 ၂၃။ ၁၀၀၀  
 ၂၄။ ၁၀၀၀  
 ၂၅။ ၁၀၀၀  
 ၂၆။ ၁၀၀၀  
 ၂၇။ ၁၀၀၀  
 ၂၈။ ၁၀၀၀  
 ၂၉။ ၁၀၀၀  
 ၃၀။ ၁၀၀၀  
 ၃၁။ ၁၀၀၀  
 ၃၂။ ၁၀၀၀  
 ၃၃။ ၁၀၀၀  
 ၃၄။ ၁၀၀၀  
 ၃၅။ ၁၀၀၀  
 ၃၆။ ၁၀၀၀  
 ၃၇။ ၁၀၀၀  
 ၃၈။ ၁၀၀၀  
 ၃၉။ ၁၀၀၀  
 ၄၀။ ၁၀၀၀  
 ၄၁။ ၁၀၀၀  
 ၄၂။ ၁၀၀၀  
 ၄၃။ ၁၀၀၀  
 ၄၄။ ၁၀၀၀  
 ၄၅။ ၁၀၀၀  
 ၄၆။ ၁၀၀၀  
 ၄၇။ ၁၀၀၀  
 ၄၈။ ၁၀၀၀  
 ၄၉။ ၁၀၀၀  
 ၅၀။ ၁၀၀၀  
 ၅၁။ ၁၀၀၀  
 ၅၂။ ၁၀၀၀  
 ၅၃။ ၁၀၀၀  
 ၅၄။ ၁၀၀၀  
 ၅၅။ ၁၀၀၀  
 ၅၆။ ၁၀၀၀  
 ၅၇။ ၁၀၀၀  
 ၅၈။ ၁၀၀၀  
 ၅၉။ ၁၀၀၀  
 ၆၀။ ၁၀၀၀  
 ၆၁။ ၁၀၀၀  
 ၆၂။ ၁၀၀၀  
 ၆၃။ ၁၀၀၀  
 ၆၄။ ၁၀၀၀  
 ၆၅။ ၁၀၀၀  
 ၆၆။ ၁၀၀၀  
 ၆၇။ ၁၀၀၀  
 ၆၈။ ၁၀၀၀  
 ၆၉။ ၁၀၀၀  
 ၇၀။ ၁၀၀၀  
 ၇၁။ ၁၀၀၀  
 ၇၂။ ၁၀၀၀  
 ၇၃။ ၁၀၀၀  
 ၇၄။ ၁၀၀၀  
 ၇၅။ ၁၀၀၀  
 ၇၆။ ၁၀၀၀  
 ၇၇။ ၁၀၀၀  
 ၇၈။ ၁၀၀၀  
 ၇၉။ ၁၀၀၀  
 ၈၀။ ၁၀၀၀  
 ၈၁။ ၁၀၀၀  
 ၈၂။ ၁၀၀၀  
 ၈၃။ ၁၀၀၀  
 ၈၄။ ၁၀၀၀  
 ၈၅။ ၁၀၀၀  
 ၈၆။ ၁၀၀၀  
 ၈၇။ ၁၀၀၀  
 ၈၈။ ၁၀၀၀  
 ၈၉။ ၁၀၀၀  
 ၉၀။ ၁၀၀၀  
 ၉၁။ ၁၀၀၀  
 ၉၂။ ၁၀၀၀  
 ၉၃။ ၁၀၀၀  
 ၉၄။ ၁၀၀၀  
 ၉၅။ ၁၀၀၀  
 ၉၆။ ၁၀၀၀  
 ၉၇။ ၁၀၀၀  
 ၉၈။ ၁၀၀၀  
 ၉၉။ ၁၀၀၀  
 ၁၀၀။ ၁၀၀၀

(၄)

៣-១-៧ លទ្ធផលវិភាគធនធានរ៉ែរបស់ក្រុមហ៊ុន

Changsha Mineral Resources Supervise Test Centre  
of Territory Resource Department  
Hunan Institute for Analyzing and Utilizing Mineral Resource

# Test Report

Report No. 2010-18

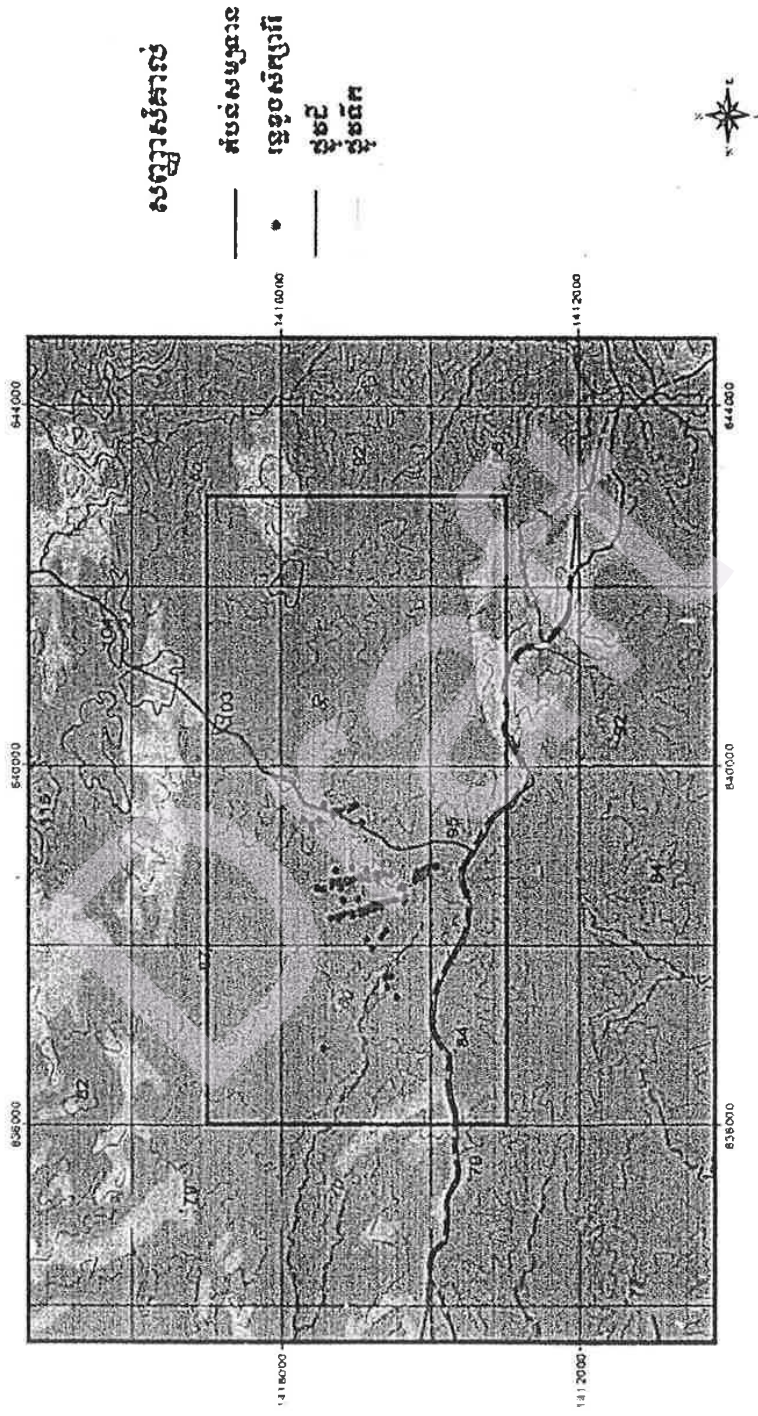
| Sample Type                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mineral Sample                                                 | Client Name             | XING YUAN KANNG YEAK CO., LTD. |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------|-------------|----|-------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|
| Sample Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ZK001<br>ZK1105<br>ZK1505<br>ZK1901<br>ZK304<br>ZK401<br>ZK405 | Sample Quantity         | 7                              |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| Sample Characteristics and Status                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                | Solid Block             |                                |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| Test Elements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Au                                                             | Test Completion Date    | 2010.11.12                     |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| Test Instrument                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Atomic Absorption Spectrophotometer                            | Instrument Number       | 0083                           |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| Test Temperature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25°C                                                           | Relative Humidity       | 70%                            |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| Test Method                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | DZG93-09                                                       | Date of Sample Received | 2010.11.05                     |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| <h2>Test Results</h2> <p>UNIT: <math>\omega(B)/10^{-6}</math></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sample Number</th> <th>Test Number</th> <th>Au</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZK001</td> <td>394</td> <td>4.20</td> </tr> <tr> <td>ZK1105</td> <td>395</td> <td>5.00</td> </tr> <tr> <td>ZK1505</td> <td>396</td> <td>2.80</td> </tr> <tr> <td>ZK1901</td> <td>397</td> <td>2.90</td> </tr> <tr> <td>ZK304</td> <td>398</td> <td>3.50</td> </tr> <tr> <td>ZK401</td> <td>399</td> <td>2.30</td> </tr> <tr> <td>ZK405</td> <td>400</td> <td>4.81</td> </tr> </tbody> </table> |                                                                |                         |                                | Sample Number | Test Number | Au | ZK001 | 394 | 4.20 | ZK1105 | 395 | 5.00 | ZK1505 | 396 | 2.80 | ZK1901 | 397 | 2.90 | ZK304 | 398 | 3.50 | ZK401 | 399 | 2.30 | ZK405 | 400 | 4.81 |
| Sample Number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Test Number                                                    | Au                      |                                |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| ZK001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 394                                                            | 4.20                    |                                |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| ZK1105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 395                                                            | 5.00                    |                                |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| ZK1505                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 396                                                            | 2.80                    |                                |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| ZK1901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 397                                                            | 2.90                    |                                |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| ZK304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 398                                                            | 3.50                    |                                |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| ZK401                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 399                                                            | 2.30                    |                                |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
| ZK405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 400                                                            | 4.81                    |                                |               |             |    |       |     |      |        |     |      |        |     |      |        |     |      |       |     |      |       |     |      |       |     |      |

Print: 郭子玲 Proof: 郭子玲 Approval: 郭子玲



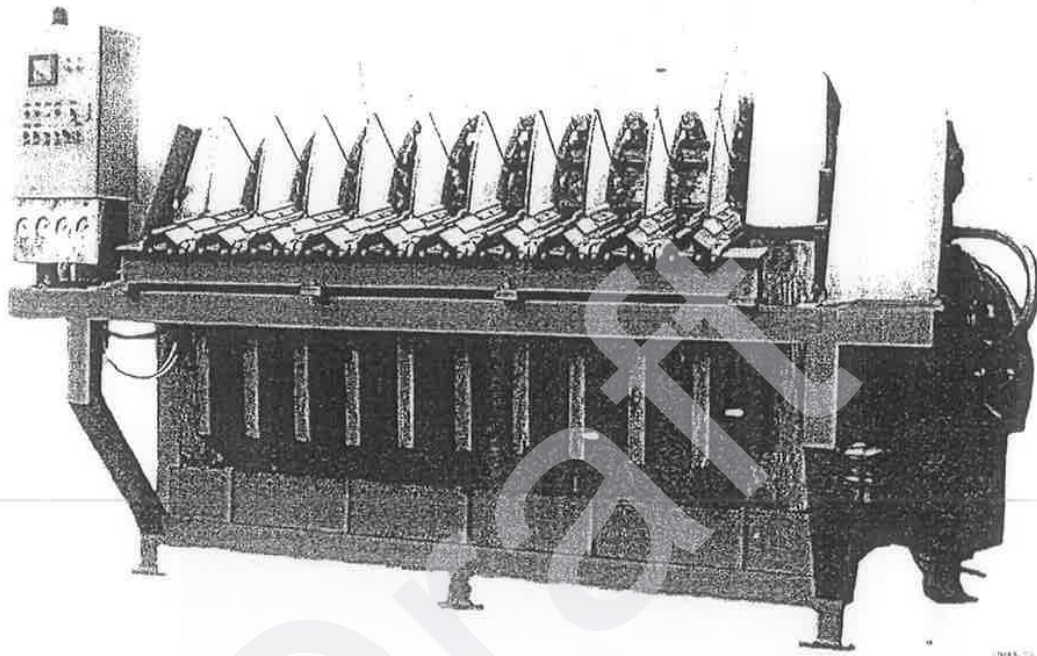
៣-១-៨ ផែនទីបង្ហាញទីតាំងរដ្ឋឧទ្ទិសសិក្សា

ផែនទីបង្ហាញទីតាំងរដ្ឋឧទ្ទិសសិក្សា



ឧបសម្ព័ន្ធ ៣.២

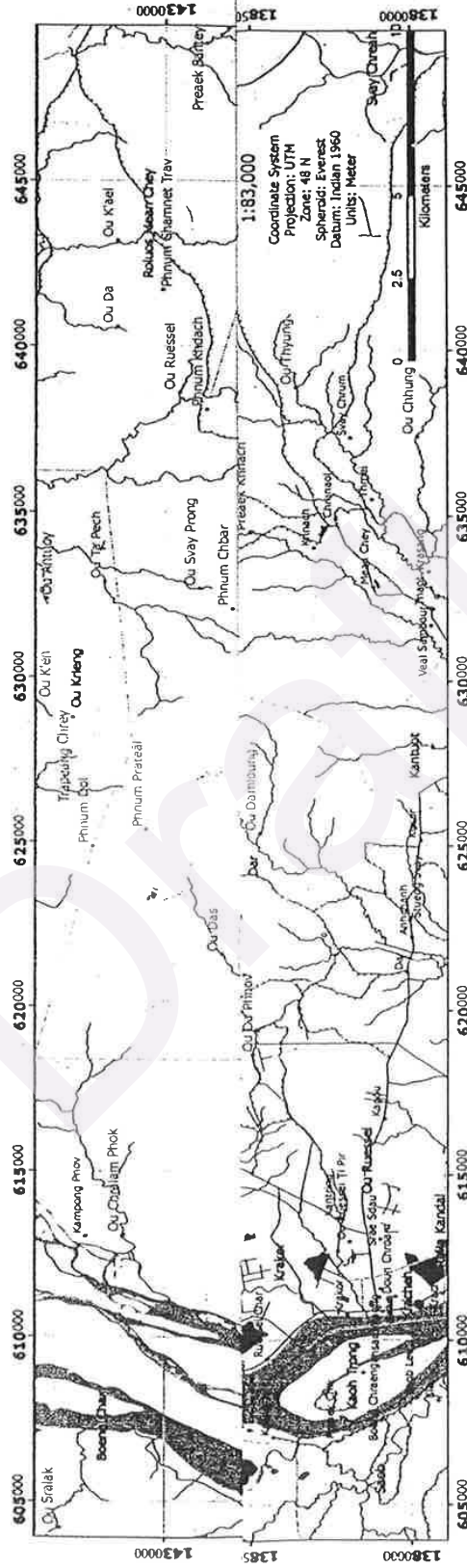
រូបភាពម៉ាស៊ីន Ceramic Filter Press





# ឧបសម្ព័ន្ធ ៣.៣

## ផែនទីបង្ហាញពីព័ត៌មានសម្បទានរំលែក និងប្រព័ន្ធផ្លូវថ្នល់ក្នុងតំបន់



**Legend**

**Hydrology Polygon**

- Lake or Pond (perennial)
- Lake or Pond (temporal)

**Road Network**

- All weather, hard surface
- road, two or more lanes wide
- Cart track
- Dry weather, loose surface
- Footpath

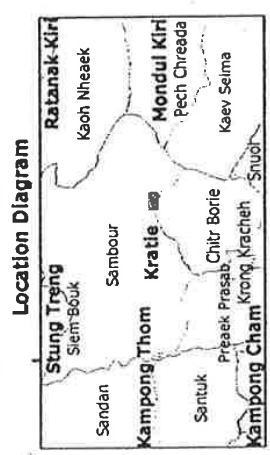
**Administrative Boundary**

- District Center
- Village Center
- Commune Center

**Province Boundary**

- District Boundary
- Commune Boundary

| Legend            | Forest Cover 2006 | Area (Ha)   |
|-------------------|-------------------|-------------|
| S-F               |                   | 972         |
| D-F               |                   | 1076        |
| N-F               |                   | 2           |
| <b>Total Area</b> |                   | <b>2050</b> |







## **ឧបសម្ព័ន្ធ ៩**

### **៥-១ ផែនទី**

**ផែនទី១: ផែនទីភូគព្ភសាស្ត្រ**

**ផែនទី២: ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី**

**ផែនទី៣: ផែនទីដីជាតិដី**

**ផែនទី៤: ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ទីជម្រាល**

**ផែនទី៥: ផែនទីរយៈកំពស់ដី**

**ផែនទី៦: ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ ១៩៩២-៩៣**

**ផែនទី៧: ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ ១៩៩៧**

**ផែនទី៨: ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ២០០២**

**ផែនទី៩: ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគំរូបព្រៃឆ្នាំ២០០៦**

### **៥-២ កំពស់ទឹកភ្លៀង**

### **៥-៣ លទ្ធផលវិភាគទឹក**

**តារាងទី១: លទ្ធផលវិភាគទឹករបស់ក្រសួងបរិស្ថានយកពីអូរខ្លឹកខ្លក់**

**តារាងទី២: លទ្ធផលវិភាគទឹករបស់ក្រសួងបរិស្ថានយកពីទឹកអណ្តូងនៅតំបន់អូរធំ**

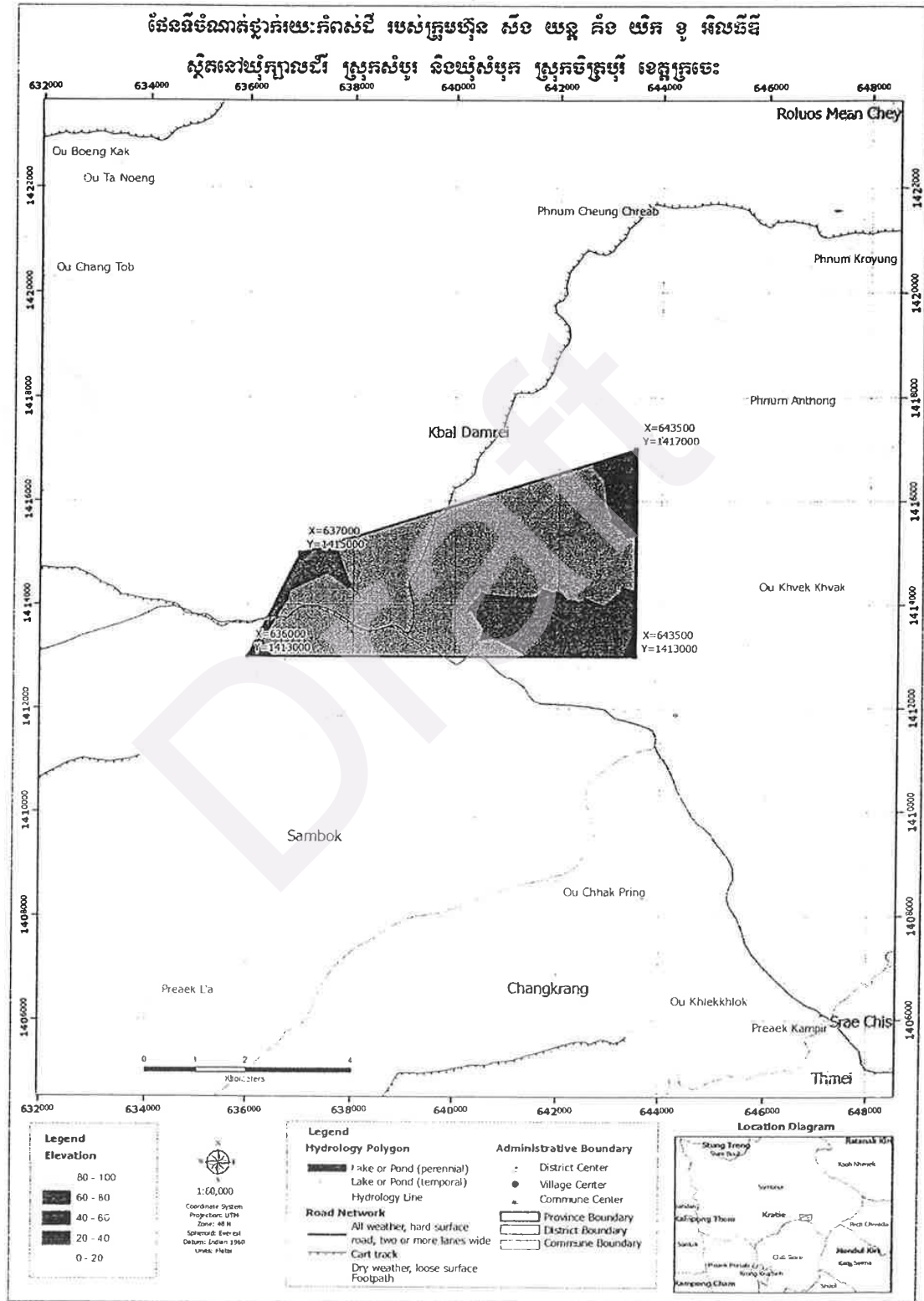
**តារាងទី៣: លទ្ធផលវិភាគទឹករបស់ក្រសួងបរិស្ថានយកពីទឹកអណ្តូងនៅក្នុងភូមិអូរពោធិ៍**

**តារាងទី៤: លទ្ធផលវិភាគទឹករបស់ក្រសួងបរិស្ថានយកពីទឹកប្រើប្រាស់ក្នុងភូមិត្រួន**



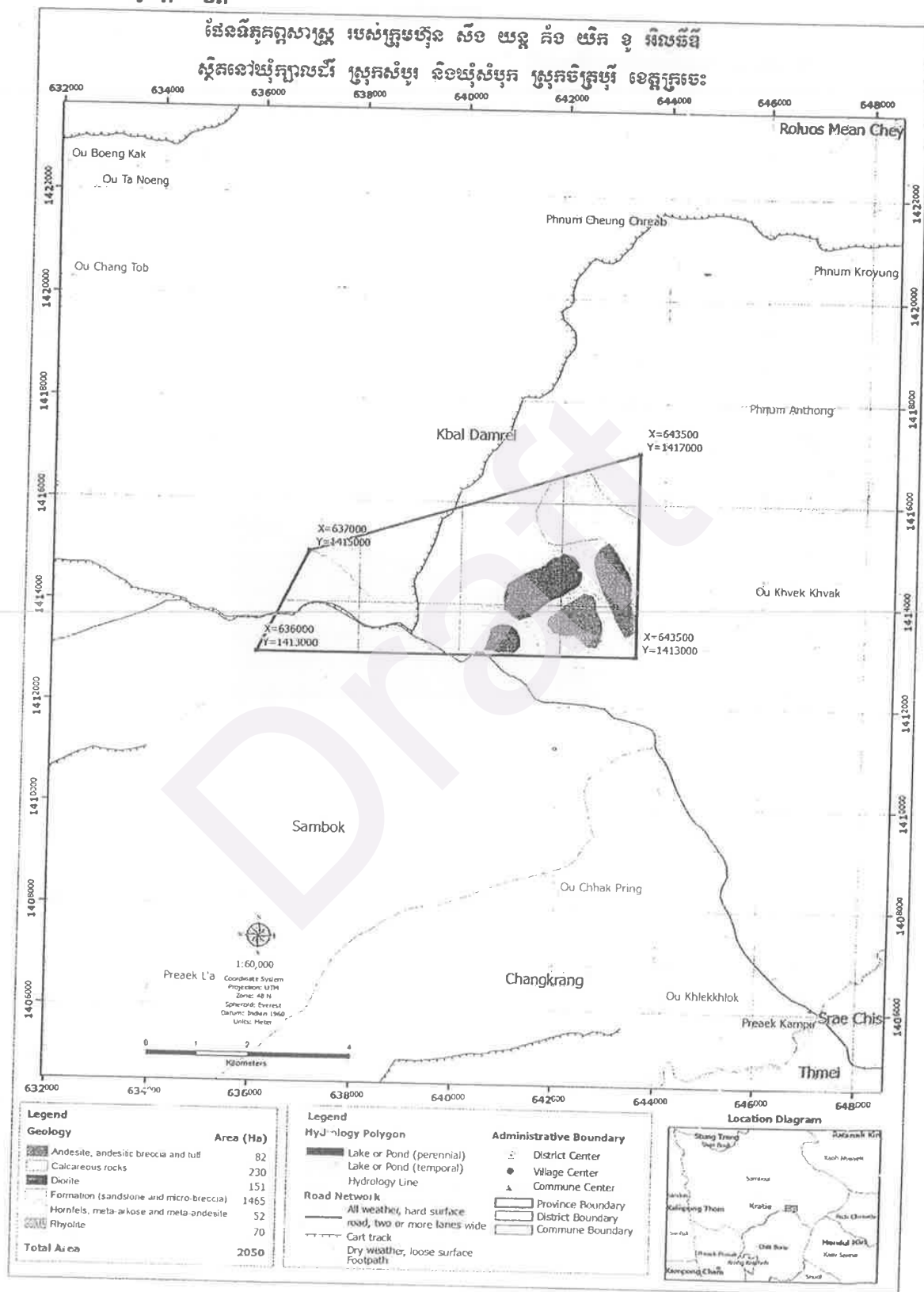
# ឧបសម្ព័ន្ធ ៥-១

## ១- ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់រយៈកំពស់ដី

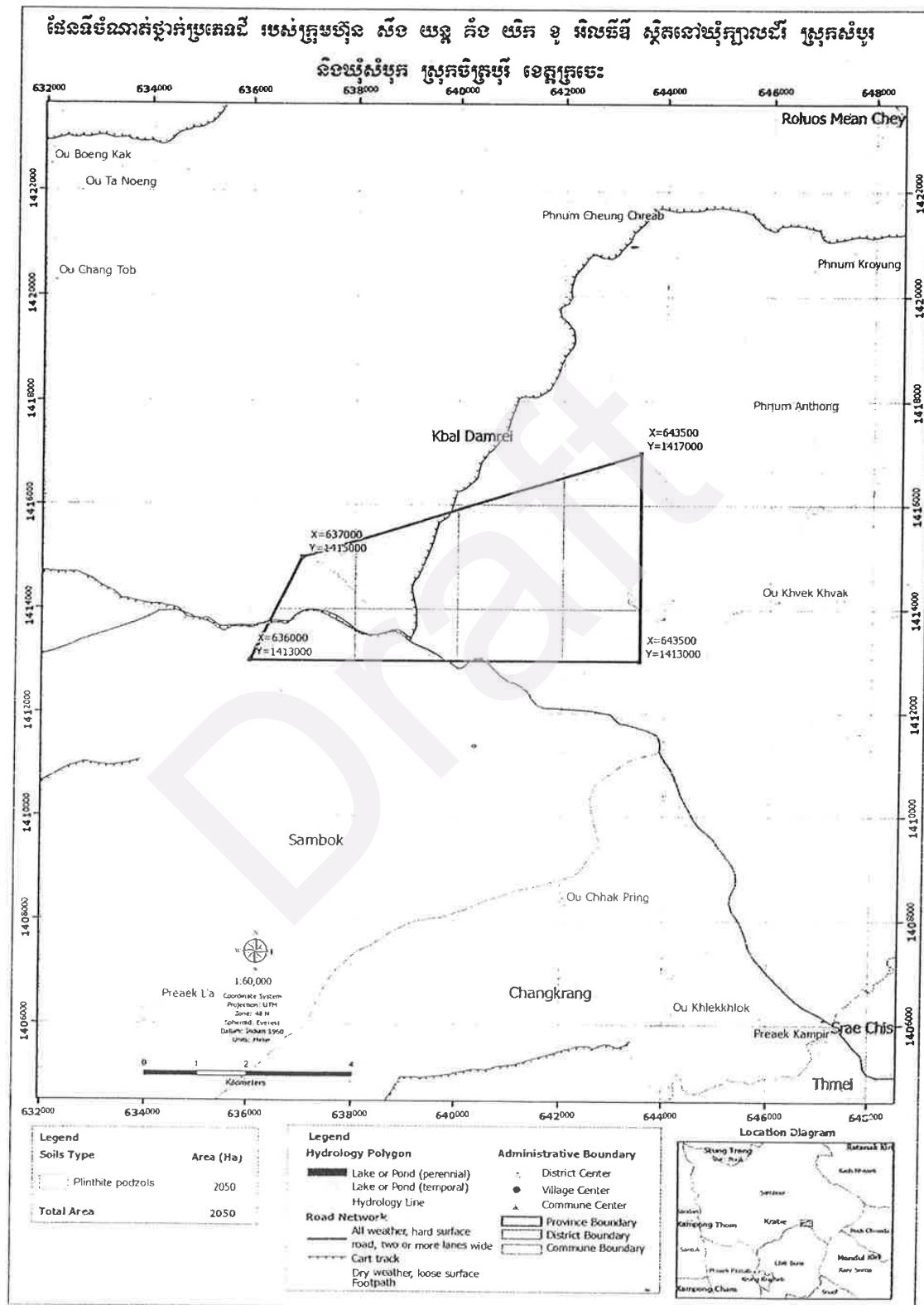




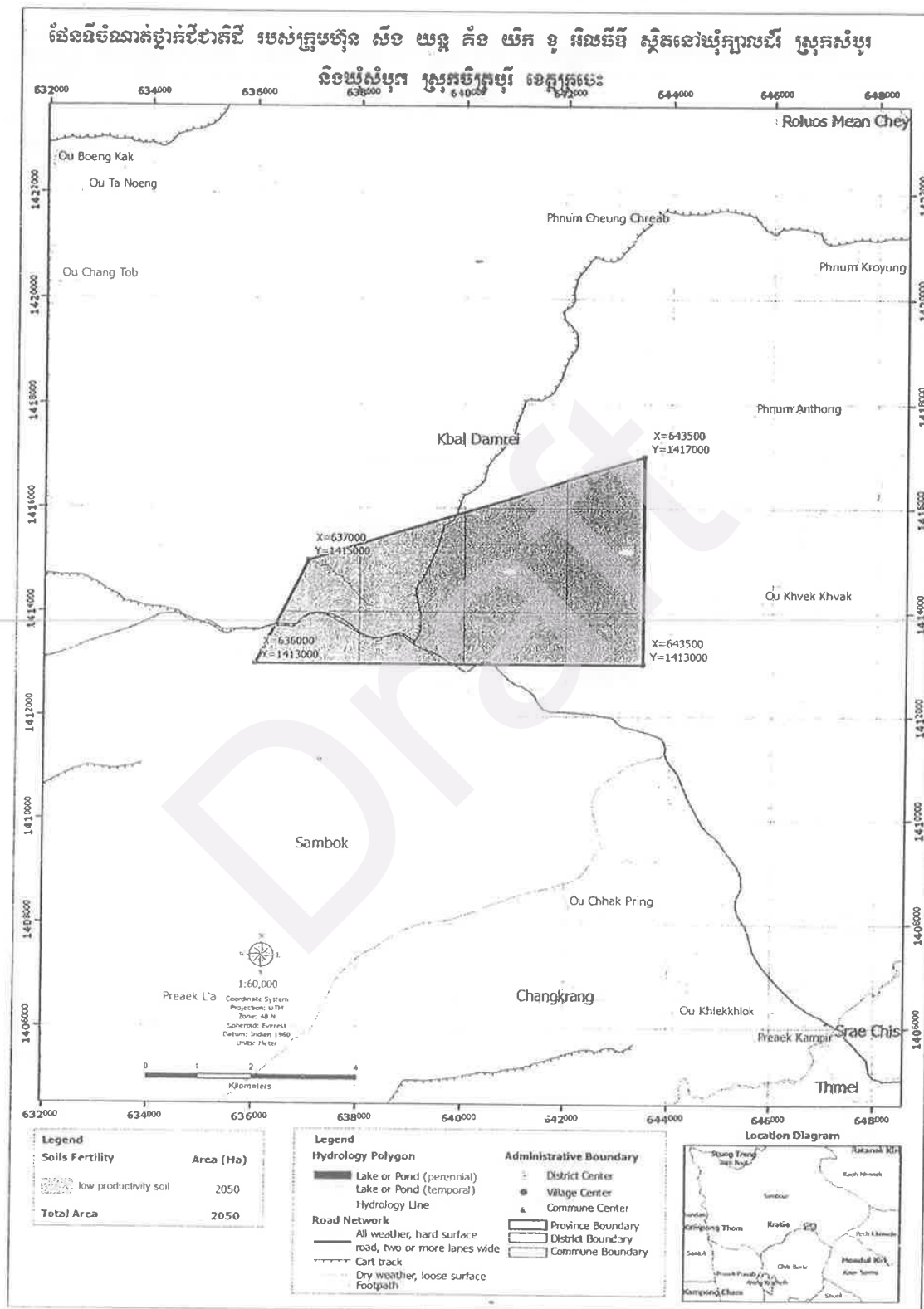
## ២- ផែនទីភូគព្ភសាស្ត្រ



### ៣- ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ប្រភេទដី

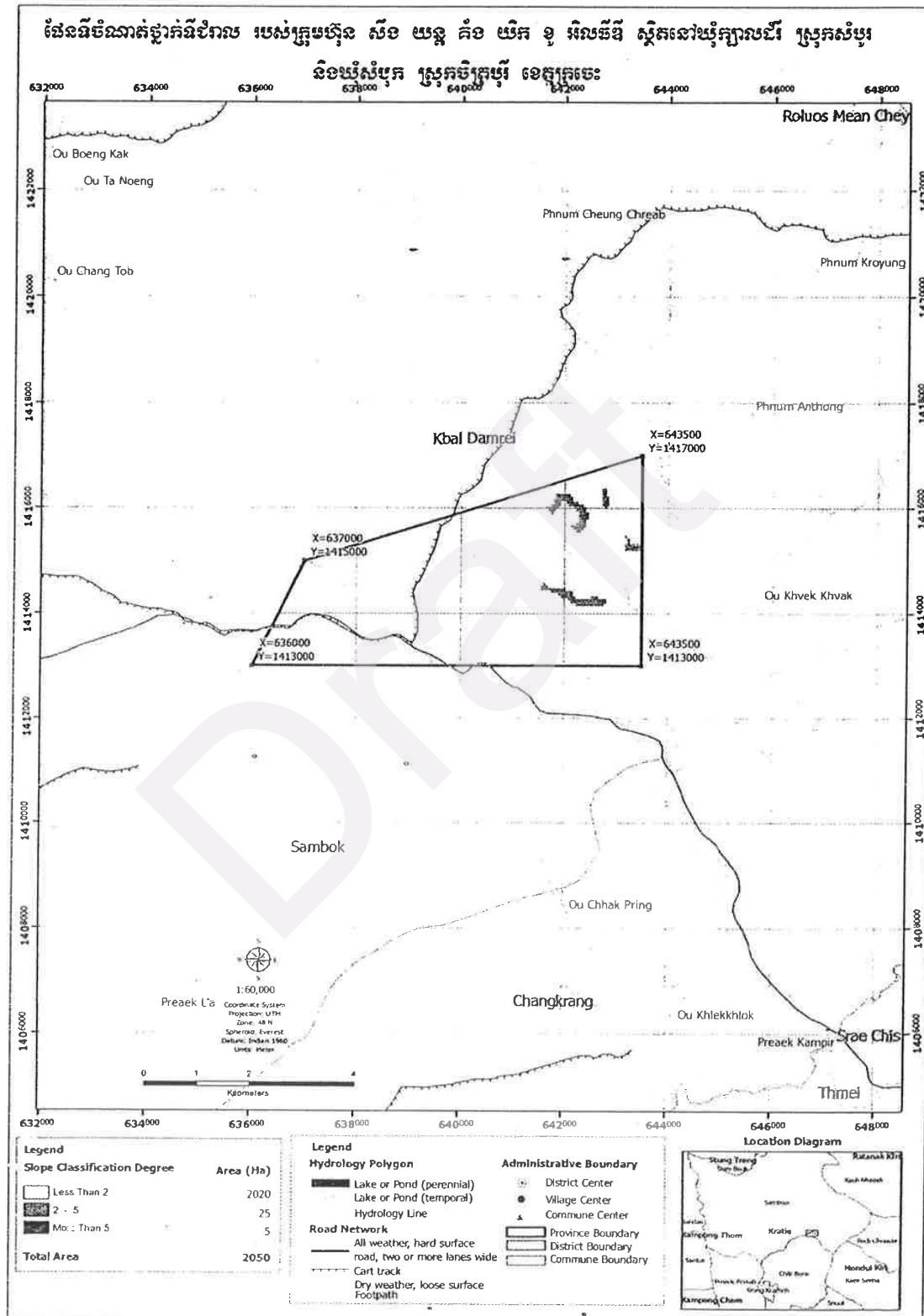


## ៤- ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ដីជាតិ





## ៥- ផែនទីចំណាត់ថ្នាក់ទឹកដី



**ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគម្របព្រៃឆ្នាំ១៩៩៣ របស់ក្រុមហ៊ុន សឹង យន្ត គីង យ៉ា ខូ អិលធីឌី ស្ថិតនៅ**  
**ឃុំត្បាលដំរី ស្រុកសំបូរ និងឃុំសំបុក ស្រុកចំរូបុរី ខេត្តក្រចេះ**

**Legend**

| Forest Cover 1992-93 | Area (Ha)   |
|----------------------|-------------|
| Forest Covers        | 2050        |
| <b>Total Area</b>    | <b>2050</b> |

**Legend**

**Hydrology Polygon**

- Lake or Pond (perennial)
- Lake or Pond (temporal)
- Hydrology Line

**Road Network**

- All weather, hard surface road, two or more lanes wide
- Cart track
- Dry weather, loose surface
- Footpath

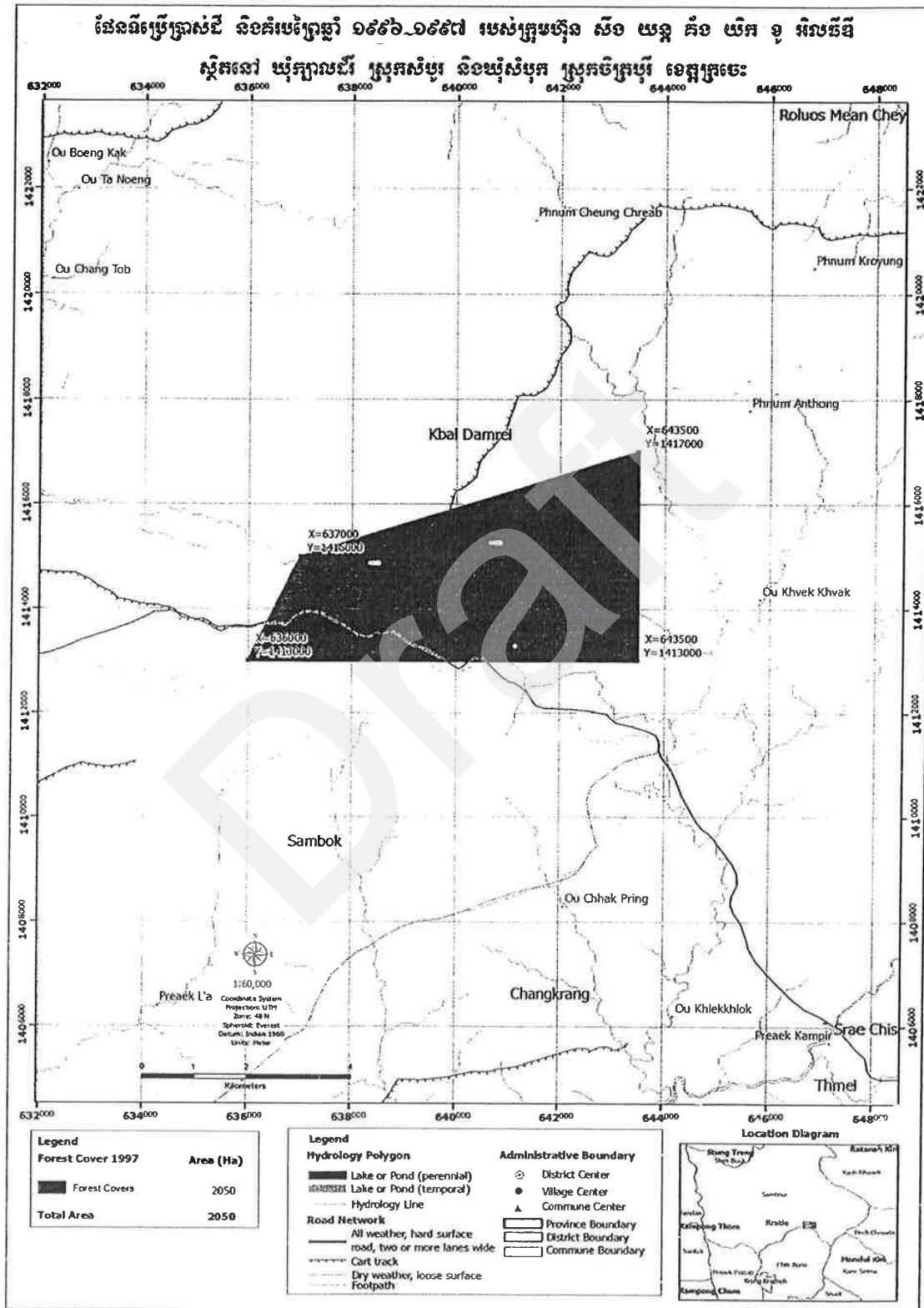
**Administrative Boundary**

- District Center
- Village Center
- Commune Center
- Province Boundary
- District Boundary
- Commune Boundary

**Location Diagram**

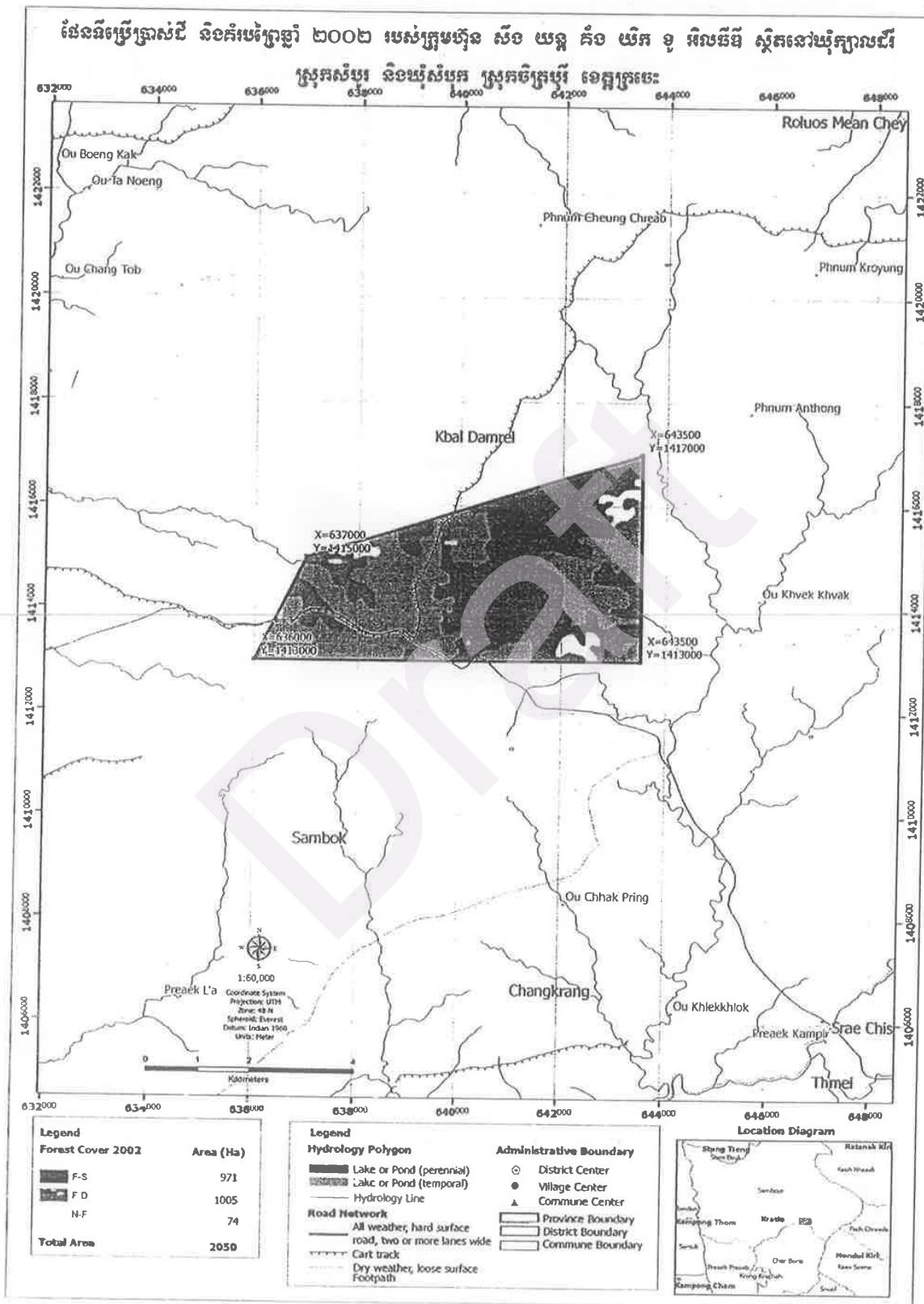
Map details include: Coordinates (X: 632000 to 648000, Y: 140000 to 142000), Place names (Ou Boeng Kak, Ou Ta Noeng, Ou Chiang Tob, Phnum Cheung Chreab, Phnum Kroyung, Phnum Anthong, Kbal Damrei, Sambok, Ou Chhak Pring, Changkrang, Ou Khlek Khlok, Preaek Kampi, Preaek L'a, Thmei, Preaek Chis, Roluos Mean Chey), and a scale bar (0 to 3 Kilometers).

៧- ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគម្របព្រៃឆ្នាំ ១៩៩៦-១៩៩៧





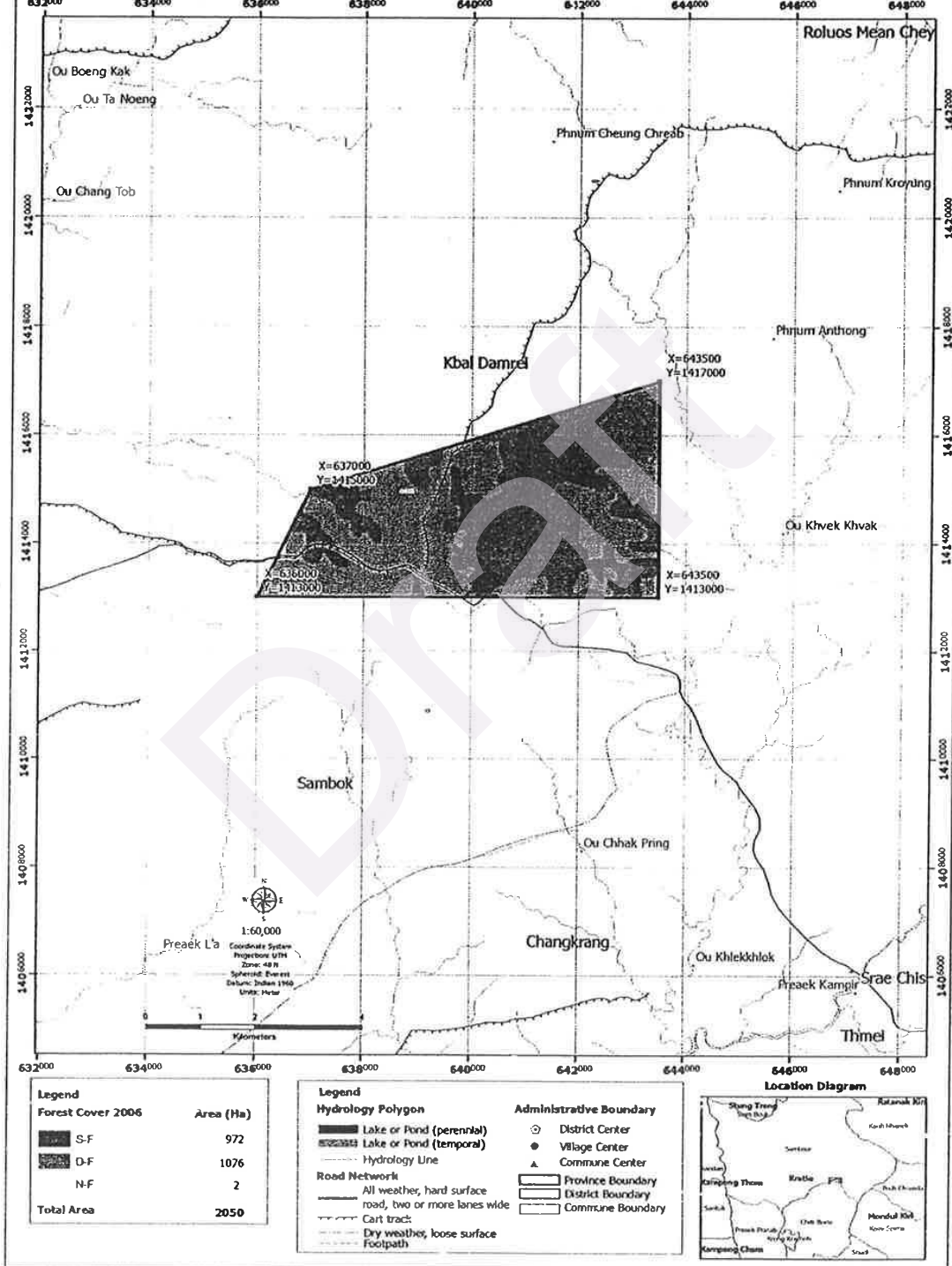
# ៨- ផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងគម្របព្រៃឆ្នាំ២០០២



៩- ផែនការប្រើប្រាស់ដី និងការប្រែប្រួល២០០៦

ផែនទីប្រើប្រាស់ និងគំរូប្រែប្រួល ២០០៦ របស់ក្រុមហ៊ុន សឹង យន្ត គីន យ៉ា ខូ អិលធីឌី ស្ថិតនៅឃុំក្បាលដំរី

**ស្រុកសំបូរ និងឃុំសំបូរ ស្រុកចិត្របុរី ខេត្តក្រចេះ**



ឧបសម្ព័ន្ធ ៥.២

តារាងកំពស់ទឹកភ្លៀងប្រចាំខែ(មម), (Longitude:106°10', Latitude:12°29', Altitude: 23m) ស្ថានីយ៍ពោធិ៍ចិនតុង

| Month | Jan  | Feb  | Mar   | Apr   | May   | Jun   | Jul   | Aug   | Sep   | Oct   | Nov   | Dec  | Total  |
|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|
| Year  | 1    | 2    | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12   | 13     |
| 1998  | -    | -    | -     | 74.8  | 286.7 | 98.1  | 164.8 | 219.8 | 438.5 | 109.9 | 176.2 | 22.2 | 1591.0 |
| 1999  | 8.4  | -    | 102.5 | 350.1 | 347.1 | 246   | 414.2 | 241.3 | 424.3 | 261.1 | 145.6 | 8.6  | 2549.2 |
| 2000  | 6.0  | 25.6 | 5.5   | 115.8 | 366.3 | 336.7 | 415.2 | 319.4 | 180.2 | 309.3 | 32.8  | 42.5 | 2155.4 |
| 2001  | 1.2  | 12.0 | 166.4 | 67.8  | 322.3 | 241.7 | 145.1 | 441.7 | 196.6 | 296.9 | 86.8  | 0.0  | 1978.5 |
| 2002  | 0.0  | 0.0  | 10.3  | 152.9 | 207.1 | 346.3 | 125.3 | 351.4 | 375.3 | 215.9 | 42.3  | 20.4 | 1847.2 |
| 2003  | 0.0  | 0.0  | 81.0  | 150.0 | 218.4 | 262.0 | 345.7 | 247.7 | 172.0 | 72.8  | 23.8  | 0.0  | 1573.4 |
| 2004  | 0.0  | 0.0  | 46.2  | 18.1  | 148.8 | 381.6 | 317.5 | 403.7 | 373.1 | 45.7  | 17.1  | 0.0  | 1751.8 |
| 2005  | 0.0  | 0.0  | 4.3   | 30.8  | 237.7 | 132.1 | 376.8 | 131.6 | 379.7 | 114.2 | 61.1  | 0.0  | 1468.3 |
| 2006  | 5.7  | 75.9 | 31.3  | 179.1 | 181.2 | 300.3 | 268.6 | 367.4 | 124.2 | 128.1 | 1.4   | 0.0  | 1663.2 |
| 2007  | 0.0  | 4.4  | 68.0  | 31.9  | 409.2 | 198.9 | 252.7 | 390.7 | 223.8 | 230.4 | 30.3  | 0.0  | 1840.3 |
| 2008  | 21.4 | 52.7 | 3.0   | 129.1 | 226.5 |       |       |       |       |       |       |      |        |



ឧបសម្ព័ន្ធ ៥.៣

តារាងទី១-លទ្ធផលវិភាគទឹក(សំណាកទី១)



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

លេខ /N°/.....០១០.....៣៤៤.....

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia  
Nation Religion King

ត្រីប្រឹក្សាបច្ចេកទេសវិភាគ

Analysis Report

| ប្រភពសំណាក / Sample Source : Green Consultancy Group                                                                    |                                        |               |                  |                      |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក / Date: 29/01/2011                                                                               |                                        |               |                  |                      |                                             |
| ទីតាំងយកសំណាក / Sampling location : ទីកន្លែងនៅតំបន់អូរខ្នងភ្នំ ឃុំក្បាលដំរី ស្រុកសំបូរ ខេត្តក្រចេះ, X=644147, Y=1411000 |                                        |               |                  |                      |                                             |
| លេខ<br>No                                                                                                               | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter              | ឆ្នាត<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result | ស្តង់ដារ<br>Standard | វិធីសាស្ត្រវិភាគ ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
| 1                                                                                                                       | pH                                     | -             | 7.04             |                      | pH-EC & TDS meter                           |
| 2                                                                                                                       | Conductivity                           | µS/cm         | 217.00           |                      | pH-EC & TDS meter                           |
| 3                                                                                                                       | Turbidity                              | NTU           | 5.09             |                      | Turbidity Meter                             |
| 4                                                                                                                       | Total Dissolved Solid (TDS)            | mg/l          | 129.60           |                      | pH-EC & TDS meter                           |
| 5                                                                                                                       | Total Hardness (as CaCO <sub>3</sub> ) | mg/l          | 29.55            |                      | Titration                                   |
| 6                                                                                                                       | Chloride (Cl)                          | mg/l          | 11.25            |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 7                                                                                                                       | Sulphate (SO <sub>4</sub> )            | mg/l          | 72.86            |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 8                                                                                                                       | Fluoride (F)                           | mg/l          | 0.50             |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 9                                                                                                                       | Nitrite (NO <sub>2</sub> )             | mg/l          | ND< 0.1          |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 10                                                                                                                      | Nitrate (NO <sub>3</sub> )             | mg/l          | ND< 0.1          |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 11                                                                                                                      | Iron (Fe)                              | mg/l          | 0.30             |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 12                                                                                                                      | Manganese (Mn)                         | mg/l          | 0.003            |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 13                                                                                                                      | Arsenic (As)                           | mg/l          | ND< 0.0001       |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 14                                                                                                                      | Copper (Cu)                            | mg/l          | ND< 0.0003       |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 15                                                                                                                      | Lead (Pb)                              | mg/l          | 0.0002           |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 16                                                                                                                      | Nickel (Ni)                            | mg/l          | 0.0005           |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 17                                                                                                                      | Zinc (Zn)                              | mg/l          | 0.0005           |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 18                                                                                                                      | Cobalt (Co)                            | mg/l          | 0.0007           |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 19                                                                                                                      | Cadmium (Cd)                           | mg/l          | ND< 0.0002       |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 20                                                                                                                      | Mercury (Hg)                           | mg/l          | 0.0006           |                      | Method 3112 B                               |
| 21                                                                                                                      | Total Coliform                         | MPN/100ml     | 30               |                      | MPN-Incubated at 30, 37 °C                  |
| 22                                                                                                                      | Total Bacteria                         | Count/ml      | 127              |                      | Total Plate count at 37 °C                  |

Note: ការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យនេះ គឺសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងគម្រោងស្រាវជ្រាវប៉ាន់ស្មានគុណភាពបរិស្ថានប៉ុណ្ណោះ។

បានឃើញនៅ ថ្ងៃទី ០៤ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១១

ប្រធានអាយកដ្ឋាន  
Was seen on date:  
Director/Department



ហេង ណារ៉ុង

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ០៤ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១១

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:  
Laboratory Chief

CH

សេក-ឡុង

លេខ ៨៨ ក្រវីលី ព្រះសីហនុ ខេត្តសៀមរាប ខណ្ឌភ្នំពេញ ភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទលេខ: ០២៣ ២១២ ៤៩២

តារាងទី២-លទ្ធផលវិភាគទឹក(សំណាកទី២)



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

លេខ /N°/.....០១៦.....៣៣២៥៣.....

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
 ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia  
 Nation Religion King

ព្រឹត្តិប័ត្រលទ្ធផលវិភាគ

Analysis Report

ប្រភពសំណាក / Sample Source : Green Consultancy Group

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំទទួលសំណាក / Date: 29/01/2011

ទីតាំងយកសំណាក / Sampling location : ទីតាំងក្នុងតំបន់អូរដំបូង ឃុំក្បាលដំបូង ស្រុកសំបូរ ខេត្តក្រចេះ, X=640860, Y=1413877

| ល.រ<br>No | ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ<br>Parameter             | ឯកតា<br>Unit | លទ្ធផល<br>Result | ស្តង់ដារ<br>Standard | វិធីសាស្ត្រវិភាគ/ឧបករណ៍<br>Method/Equipment |
|-----------|---------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| 1         | pH                                    | -            | 6.69             |                      | pH-EC & TDS meter                           |
| 2         | Conductivity                          | μS/cm        | 518.00           |                      | pH-EC & TDS meter                           |
| 3         | Turbidity                             | NTU          | 0.23             |                      | Turbidity Meter                             |
| 4         | Total Dissolved Solid (TDS)           | mg/l         | 310.00           |                      | pH-EC & TDS meter                           |
| 5         | Total Hardness(as CaCO <sub>3</sub> ) | mg/l         | 34.72            |                      | Titration                                   |
| 6         | Chloride (Cl)                         | mg/l         | 9.53             |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 7         | Sulphate (SO <sub>4</sub> )           | mg/l         | 0.18             |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 8         | Fluoride (F)                          | mg/l         | 0.49             |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 9         | Nitrite (NO <sub>2</sub> )            | mg/l         | ND< 0.1          |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 10        | Nitrate (NO <sub>3</sub> )            | mg/l         | 0.10             |                      | ICS-90 Ion Chromatography                   |
| 11        | Iron (Fe)                             | mg/l         | 0.001            |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 12        | Manganese (Mn)                        | mg/l         | 0.0003           |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 13        | Arsenic (As)                          | mg/l         | ND< 0.0001       |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 14        | Copper (Cu)                           | mg/l         | ND< 0.0003       |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 15        | Lead (Pb)                             | mg/l         | ND< 0.0002       |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 16        | Nickel (Ni)                           | mg/l         | ND< 0.0004       |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 17        | Zinc (Zn)                             | mg/l         | 0.0005           |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 18        | Cobalt (Co)                           | mg/l         | 0.0006           |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 19        | Cadmium (Cd)                          | mg/l         | ND< 0.0002       |                      | Method 3030 K -ICP MS                       |
| 20        | Mercury (Hg)                          | mg/l         | ND< 0.0005       |                      | Method 3112 B                               |
| 21        | Total Coliform                        | MPN/100ml    | <30              |                      | MPN-Incubated at 30, 37 °C                  |
| 22        | Total Bacteria                        | Count/ml     | 101              |                      | Total Plate count at 37 °C                  |

Note: តារាងសំណាកទឹក តាមការប្រើប្រាស់ និងការវិភាគទឹកសំណាកតាមប្រព័ន្ធនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនេះ។

បានបញ្ជូននៅ ថ្ងៃទី ០៤ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១១

ប្រធាននាយកដ្ឋាន

Was signed on date:  
 Director's Department



ហេង ណារ៉េន

ចេញអោយនៅ ថ្ងៃទី ០៤ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១១

ប្រធានការិយាល័យ

Date of Issue:

Laboratory Chief

*(Signature)*

សេក ឈុន

លេខ ៤៨ រុក្ខវិទ្យា ព្រះសីហនុ ចរាចរណ៍ ខណ្ឌចំការមន ភ្នំពេញ ទូរស័ព្ទលេខ: ០២៣ ២១០ ៤៩២