

### ៣. គារអភិប្បែរយកដំឡើ

#### ៣-១ សារពាក្យប្រឈមបុទ្ទ

២៩. ក្រុមហ៊ុន Samnang Rea Thborng Thmor Import-Export and Development Co., Ltd. ជាក្រុមហ៊ុនក្នុងសម្រាប់បានទទួលអាជីវកម្មប័ណ្ណស៉ូនក្នុងក្រុង ពីក្រសួងឧស្សាហកម្ម ដើម្បីធ្វើការសិក្សា ស្រាវជ្រាវនឹងថ្មីអាជីវកម្មលើវិវាយ Ilmenite លេខ: ១២៦២២ខេត្ត.ជរ.អប ចុះនៅថ្ងៃទី ១៧ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៧។ ហើយក្រុមហ៊ុននេះបានចុះបញ្ជីការនៅក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម ជាមួយនឹងការដាក់ដើមទូទននិនិយាត ដីបុងចំនួន ៩.០០០.០០ដុល្លារ អាមेरិក។ ក្រុមហ៊ុន Samnang Rea Thborng Thmor Import-Export and Development Co., Ltd. មានដំណឹងការនិនិយាតទូទននូនបស់ខ្លួនបន្ថែមចំនួន ១៤.៥០០.០០ដុល្លារ អាមេរិកដើម្បីសាងសង់ រាងចក្រលាយសម្រាប់រួមយ៉ាងលម្អិត និងការសាងសង់ផ្លូវការនៅក្នុងក្រសួងឧស្សាហកម្ម ៣.០០០ពាន់/ខែ ហើយរចនាសម្ព័ន្ធមូលដ្ឋាន និងការសាងសង់ផ្លូវការនៃការតំបន់សម្រាប់នៅក្នុងក្រសួងឧស្សាហកម្ម។

#### ៣-២ ស្នាមភាពិធម៌បន្ថែម

ឯកសារតាមការណ៍ថ្មាប់ដែលក្រុមហ៊ុន Samnang Rea Thborng Thmor Import-Export and Development Co., Ltd.បានទទួលពិភាក្សាផ្លូវការក្នុងជាមួយ មានដូចខាងក្រោម :

- ក- អាជ្ញាប័ណ្ណស៉ូនក្នុង លេខ ១២៦២ ខេត្ត.ជរ.អប ចុះថ្ងៃទី ១៧ ខែ ធ្នូ ឆ្នាំ ២០០៧ របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្មនូវវិវាយ និង ថាមពល អនុញ្ញាតឱ្យក្រុមហ៊ុន សំណងជើង ធ្វើការសិក្សាស្រាវជ្រាវនឹងថ្មីអាជីវកម្ម អីមាននឹង នៅតំបន់អូរតាតុតុ។
- ខ- អនុស្សារណ៍: ស្តីពីការសិក្សាស្រាវជ្រាវនឹងថ្មីអាជីវកម្ម Ilmaite( $\text{FeTiO}_3$ ) ចុះថ្ងៃទី ០៨ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០០៥ អនុស្សារណ៍នេះត្រូវបានចុះហត្ថលេខាដោយរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងឧស្សាហកម្ម នូវ និង ថាមពល និងប្រធានក្រុមហ៊ុន សំណងជើងនៅក្នុងក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងអភិវឌ្ឍន៍។ (មានឯកសារដូចនេះនៅក្នុងក្រសួងឧស្សាហកម្ម ៣-២)
- គ- កិច្ចព្រមប្រែង ចុះថ្ងៃទី ២៩ ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ ២០០៥ ស្តីពីការសិក្សាស្រាវជ្រាវនឹងអីមាននឹង នៅតំបន់អូរតាតុតុ ឯកឧត្តមរដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងឧស្សាហកម្ម នូវ និង ថាមពល និងប្រធានក្រុមហ៊ុន សំណងជើងនៅក្នុងក្រសួងឧស្សាហកម្ម និងអភិវឌ្ឍន៍។ (មានឯកសារដូចនេះនៅក្នុងក្រសួងឧស្សាហកម្ម ៣-២)

#### ៣-៣ ការស្រាវជ្រាវនឹងក្រុមហ៊ុន

២៩. ចាប់តាំងពីថ្ងៃខិចចុះនៅ ឆ្នាំ ២០០៥ មក ក្រុមហ៊ុន Samnang Rea Thborng Thmor Import-Export and Development Co., Ltd. បានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែល ចំនួន០៥នាក់ វិស័ករកម្មជាតិ (ក្រុមអ្នកជំនាញនៃក្រសួងឧស្សាហកម្ម នូវ និងថាមពល) ចំនួន០២នាក់ ក្រុមអ្នកជំនាញក្នុងសាធារណៈ ចំនួន០១នាក់ ក្រុមអ្នកជំនាញក្នុងសាធារណៈ ចំនួន០១នាក់

០២ នាក់ បុគ្គលិកបច្ចីការការងារនៅការដ្ឋាន ចំនួន ១២នាក់ កម្ពស់ ចុងក្រោម អ្នកបើករចំយន្ត ចំនួន ១២០នាក់ និងសន្តិសុខចំនួន ៤៥ នាក់។ ដើម្បីបំនើការអាយុដែលឱ្យការង្រារជ្រាវ ក្រុមហ៊ុនមានម៉ាស៊ីនខ្លួនរៀល៩០២គ្រឹះ ម៉ាស៊ីនកាយដី០៨គ្រឹះ ម៉ាស៊ីនរូបឯក០៦គ្រឹះ ត្រាក់ទី០៩០២គ្រឹះ ម៉ាស៊ីនភ្លើង០៨គ្រឹះ និងសម្បារៈ ដែរឃាត់ឡើងមានដូចជាតេ: ចំណេះ ធម្មោះ កំហិត ពុថេជោ ព្យាយារ និងចំងារិចខ្លួន សំណាក់ ក្រុមហ៊ុនមាន ឡាយនប្រភេទ 4W Drive ចំនួន ០៥គ្រឹះ មួកត្រូវត្រចំនួន ០៥គ្រឹះ និងមួកត្រូវបើការដ្ឋានចំនួន ០៦គ្រឹះ ដើម្បីសំរួលដល់ការធ្វើដែលឱ្យទៅមក។

២៣. ដំបានដីបុរីក្រុមហ៊ុនបានកំណត់ធ្វើការង្រារជ្រាវ រូករកវិវឌ្ឍន៍លើទីតាំង ០៣កំន្លែងតី:

(១) តំបន់អ្នរ តាតុត មានទំហំ ១២០០បីកតា

ID	ចំណេះ ធម្មោះ	
	X	Y
A	៣៥១០០០	១២៧៤០០០
B	៣៥៤០០០	១២៧៤០០០
C	៣៥៤០០០	១២៧៦០០០០
D	៣៥១០០០	១២៧៦០០០

(២) IMN-1 មានទំហំ ១២០០បីកតា

ID	ចំណេះ ធម្មោះ	
	X	Y
A1	៣៥១០០០	១២៧៤០០០
B1	៣៥៧៦០០០	១២៧៤០០០
C1	៣៥៧៦០០០	១២៧៦០០០០
D1	៣៥៤០០០	១២៧៦០០០០

(៣) IMN-2 មានទំហំ ១២០០បីកតា

ID	ចំណេះ ធម្មោះ	
	X	Y
A2	៣៥២០០០	១២៧៦០០០០
B2	៣៥៥០០០	១២៧៦០០០០
C2	៣៥៥០០០	១២៨៦០០០០
D2	៣៥២០០០	១២៨៦០០០០

២៤. ក្រុមហ៊ុន Samnang Rea Thborng Thmor Import-Export and Development Co., Ltd. បានធ្វើការស្រាវជ្រាវនិងរករកវិវឌ្ឍន៍ នៃគុងរយៈពេល០៨ ឆ្នាំបន្ទបន្តបៀបចុងក្រោយនេះ ដោយបានដឹកវាលូសិក្សា ស្រាវជ្រាវសរុបចំនួន ១៧ និងខុងអណ្តុងសិក្សាចំនួន ១២អណ្តុង គុងនោះរាលូវាបៀបចុង ០៥កំឡើង នៅតំបន់ អូរតាតុត (រណ្តាល និមួយៗមានទំហំ ៣ × ៥ × ៣ ម៉ែត្រ) និងខុងអណ្តុងសិក្សាចំនួន០៥កំឡើង។ ដឹកវាលូសិក្សាស្រាវជ្រាវសរុបចំនួន ០៦កំឡើង នៅតំបន់ IMN-1 (រណ្តាល ០៣មានទំហំ ៣ × ៣ × ២ ម៉ែត្រ និងបីឡ្សេត មានទំហំ ៣ × ៥ × ៣ ម៉ែត្រ) និងខុងអណ្តុងសិក្សាចំនួន០៨ កំឡើង។ ដឹកវាលូសិក្សាស្រាវជ្រាវសរុបចំនួន ០៦ កំឡើង នៅតំបន់ IMN-2 (រណ្តាល០៣មានទំហំ ៣ × ៣ × ២ ម៉ែត្រ និងបីឡ្សេតមានទំហំ ៣ × ៥ × ៣ ម៉ែត្រ) និងខុងអណ្តុងសិក្សាចំនួន០៩កំឡើង។ សំណាកទាំងអស់ត្រូវបានបង់លេខសំគាល់ និងបញ្ជីនៅក្នុងការស្រាវជ្រាវសរុបចំនួន០៣កំឡើងគឺ: (១) មក្ខីរិតិសោធន៍ SGS Testing and Control Services នៅប្រទេស ស៊ីណូបូរី និង(២) មក្ខីរិតិសោធន៍ Multi Minerals Laboratory Services នៅប្រទេសម៉ោងសី (ខុសមួនៗ៣-១) ។

#### លម្អិតលិរិភាពនៅម៉ីនីរិតិសោធន៍ SGS Singapore

Oxide Compound	Contain (In %)
Calcium (CaO)	0.085%
Ferrous iron (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	37.60%
Magnesium (MgO)	21.43%
Silica (SiO <sub>2</sub> )	0.06%
Titan Oxide (TiO <sub>2</sub> )	45.01%

#### លម្អិតលិរិភាពនៅម៉ីនីរិតិសោធន៍ Multi Minerals នៅប្រទេសម៉ោងសី

Oxide Compound	Contain (In %)
Ferrous iron (FeO)	31.0%
Ferrous iron (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	20.4%
Titan Oxide (TiO <sub>2</sub> )	45.2%

### ៣-៤ ការវាយតម្លៃអំពីស្សិទ្ធិវិវីត Titanium

២៥. ក្រុមហ៊ូវី Samnang Rea Thborng Thmor Import-Export and Development Co., Ltd. ដោយមានកិច្ចសហការជាមួយនឹងក្រុមហ៊ូវី A.R.C Joint Venture Co., Ltd. ឬនូវិលក្រុមហ៊ូវី Omsaura Co., Ltd. ដើម្បីធ្វើការអនុវត្តន៍បិទស្ថាននិងសម្រាប់បុរាណ និងការវិភាគតំលៃការអនុវត្តន៍បិទស្ថាននិងសម្រាប់បុរាណ (Survey Report on the Deposit of Titanium/Iron Weel) ។ ជាមួយនឹងការប្រើ Traditional Methods (ការធ្វើវិភាគលើសំណាក់ការធ្វើ Cross Squares នៅលើផ្ទះលើរបស់អណ្តុង ការថែតពីផ្ទាយរលាប និងការធ្វើ Cutting Slides) (មីនា Survey Report on the Deposit Report of Titanium/Iron Weel, June 2005) ឬនូវិការវាយតម្លៃអំពីការវិភាគតំលៃការអនុវត្តន៍ Ilmenite នៅក្នុងតំបន់ អូរតាតុត ឬនូវិការវិភាគទៅលើរបាយការប្រើប្រាស់ការអនុវត្តន៍បិទស្ថាននិងសម្រាប់បុរាណ (Modern Industrial Cutting Scanning Slides on Satellite Imagery and Using Multicolored for Displaying the Level of Pure and Deposits of Well) ឬនូវិការវាយតម្លៃអំពីការអនុវត្តន៍ Ilmenite សរុបមានប្រាមាហ៍ ២.៤៣៥.០០០តោន (Survey the Deposit Report – Titanium/Iron Weel, June 2005) ។

### ៣-៥ ដំណោះស្រាយការជិតយកវិវីត

២៥. វិធីនៃការជិតយកវិវីត គឺវាមានលក្ខណៈជាប់ទាក់ទងទៅនិងទំហំ និងប្រចេងប្រាយវ៉ានស្ថានភាពជិតយកវិវីត ជាក់ស្អែង ។ ផ្នែកចេញពីលទ្ធផលនៃការសិក្សា និងស្វែងរកវិវីតរបស់ក្រុមហ៊ូវីនកន្លែងមក យើងខ្ញុំអាចសន្តិដាន បានថា ជិតយកវិវីតអូលមេនិត ដែលមាននៅក្នុងតំបន់អូរតាតុតនេះ គឺជាដើរកែវិញ្ញាយឱ្យ Segregation ដែលកើតឡើងដោយសារកំណត់ក្រាមខ្លួនឯងណែនាំ: ពីមាតិកម្រោងដែលចុះត្រូវជាក់នៅក្នុងដីលាក់កាលដីបូង ។ ការរចនានិងរបស់វាតានធ្វើឡាយដូចត្រូវបានដោច កែរាយយកបាយលាយឡើងដោយនិងបំណែកសិលាងើង និងដីខ្សោចក្នុងស្រុកបំឡុងបីយ៉ាល ដែលប្រមូលផ្ទៃនៅផ្ទៃការងារដីសំណង់ ជិតយកវិវីត និងការប្រកបដែលការងារដីសំណង់ ។ ជិតយកវិវីតនេះ មានលក្ខានុពល នៅក្នុងសំណង់ និងមិនមានលក្ខណៈសុតត្ថាក្នុងការជិតយកទៀត ។ ការប្រើប្រាស់នៅម៉ោងចេញដីការងារ និងវេងយកវិវីត គឺជាធិមុយដែលលក្ខណៈសម្របបំផុត សំរាប់ការធ្វើអាជីវកម្មវិវីត នៅក្នុងតំបន់អូរតាតុត ។ ក្រុមហ៊ូវីនិងប្រើប្រាស់នៅក្នុងក្រសួងរាជរដ្ឋបាល ធ្វើការជិតការងារ និងបន្ទាប់មកនឹងដឹកជញ្ញានៅទីកន្លែងនេះ ទៅធ្វើការលាងវេងយកវិវីត និងជិតយកទៀត ។ ទៅដើរវិធីនៃការជិតយកវិវីតនេះ វាមានភាពងាយស្រួលក៏ពិតិមែន នៅក្នុងការដែលលាងវេងយកទៀត នៅត្រូវការនៅសំណាក់ដែលមិនមែនជារំ ដែលអាចបង្ការបំពុលបិទស្ថានបាន ប្រសិនបើមិនមានការគ្រប់គ្រងឡាយបានត្រឹមត្រូវ ទៅលើការប្រើប្រាស់ទិកសំរាប់បំនើករាលាងវិវីតនេះ ផ្ទៃផ្ទៃដើម្បីធានាបង្ហាករពារបញ្ជាចំងឡាយ ដែលអាចធ្វើឡាយប៉ះពាល់



- ❖ កំព្រឹងទី១: សំរាប់ទូលាយកវិវិឌ្ឍន៍ និងថ្មី ដែលបានពេញការចេញពីត្រា ។
- ❖ កំព្រឹងទី២: សំរាប់លាងសំអាតវៅដែលបានចេញពី កំព្រឹងទី១ ។
- ❖ កំព្រឹងទី៣: សំរាប់លាងវិសំអាតអោយភីលី សំរាប់ដាក់ចូលទៅកំន្លែងដែចខ្សោប់ផិតផលវិវិឌ្ឍន៍ ។

### ៣-៦-៤ តំរូវការសម្ងាត់ - គ្រឿងចក្រ

៣០. ក្រុមហ៊ុនបានគ្រោះមីនីបំបែកចំនួន ដើម្បីបំនើអោយការងារធ្វើអាជីវកម្មវិវិឌ្ឍន៍អីលមេនីត នៅក្នុងតំបន់អូរតាតតុ រូមមានដូចជា៖

ប្រភេទគ្រឿងចក្រ	ឯកតា	ចំនួនត្រូវការ
ត្រាកំទេរាយដី	គ្រឿង	០៥
ត្រាកំទេរឈូស	គ្រឿង	០៥
ឡានដីកវិវិឌ្ឍន៍	គ្រឿង	១៥
ម៉ាសីនបុមិ-បាត់ទីកលាងវិវិឌ្ឍន៍	គ្រឿង	០៥
កំព្រឹងលាងវិវីឌ្ឍន៍ (កំលាំង ៧៨៧)	គ្រឿង	០៣
ម៉ាសីនខ្សោចវិវិឌ្ឍន៍	គ្រឿង	០២
ម៉ាសីនកិនកវិវិឌ្ឍន៍	គ្រឿង	០២
ម៉ាសីនដ្ឋានបាប់	គ្រឿង	០២
ម៉ាសីនភ្លើង (កំលាំង ២៥ KVA)	គ្រឿង	០៥
ត្រាកំទេរឈូស	គ្រឿង	០២
អូប៉ា (ចំណេះមនុស្ស១០នាក់)	គ្រឿង	០២
រយនុ 4W	គ្រឿង	០៥
គោយនុ	គ្រឿង	០២
មូតិ	គ្រឿង	៩០

៣១. ទោះបីជាការគ្រោះមីនីបំបែកចំគ្រឿងចក្រមួយចំនួន សំរាប់ការធ្វើអាជីវកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុនមិនទាន់មានលក្ខណៈទៅនឹងបច្ចុបណ្តាប្រទេសដើម្បីនិយោបាយឡើងដែលទៅទៀតកំដោយ កំព្រឹងចក្រទាំងអស់នោះ គឺជាប្រភេទគ្រឿង ដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យបាន នៅតាមបណ្តាប្រទេសមួយចំនួននៅលើពិភពលោកដែល ។

### ៣-៧ តំរូវការពលកម្ម និងជំនាញ

៣២. ដើម្បីបំនើអោយការងារអាជីវកម្មវិវិឌ្ឍន៍ ក្រុមហ៊ុនបានគ្រោះមីនីបំបែកចំប្រើប្រាស់ក្នុងពលកម្ម-ជំនាញមួយចំនួនសំរាប់បំនើការងារដើម្បីការងារដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យបាន ដូចជា៖

- ❖ ក្រុមជំនាញអាជីវកម្មវិវិឌ្ឍន៍បច្ចេកទេស បរទេស ចំនួន ០៥នាក់

- ❖ ក្រុមដីនាថ្វីរ របស់ក្រសួងឧស្សាហកម្មនៃ និងចំណែក
- ❖ ក្រុមអ្នកដីនាថ្វីរធមុជាលោកស្រីខ្លួនដ្ឋាន ចំនួន ០២នាក់
- ❖ បុគ្គលិកបំនើការងារនៅក្នុងទីតាំងការងារ ចំនួន ២០នាក់
- ❖ កម្មករ អ្នកដំស្តី និងអ្នកបៀវកបរចំយន្ត ចំនួន ១២០នាក់
- ❖ កងសន្តិសុខសំរាប់ប្រចាំការការពារសន្តិសុខក្នុងក្រុមហ៊ុន និងការងារ ចំនួន ៤៥នាក់

### ៣-៤ ព័ត៌មានប្រចាំខែខែ

៣៣. ដើម្បីដឹកនាំការងារដីនាថ្វីរអីលីមេនិតនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវបើប្រាស់នូវប្រចាំខែខែដូចជា ប្រចាំសប្តាហប្បន្ធ និងប្រចាំខែ ដែលមានតម្លៃសរុបប្រមាណ ៥០០.០០០ដុល្លារ ក្នុងមួយឆ្នាំ។

### ៣-៥ ការងារសង្គមបោះឆ្នោតនាសម្ព័ន្ធ និងទោសសំភាពមីនី

៣៤. តំបន់ដំរកវិវីតធមុនភាពតាមនេះ ជាតំបន់ដោច្រៅស្រួលមានបោះឆ្នោតនាសម្ព័ន្ធខ្សោតខ្សោយ និងជាតំបន់ដែលរាយដែលបែងបានលក្ខណៈផ្ទាល់ផ្តល់ជូនរបាយសារស្ថាបនិលអូសបន្ទាយ ដែលធ្វើឡាយតំបន់នេះមានហានិភ័យ អំពីយុទ្ធផលកណ្តុំដែលមិនទាន់ដូចជាគិត្យ។ ដូច្នះដើម្បីធានាអាយមានប្រសិទ្ធភាព ក៏ដូចជាការការពារជាមុននៅសុវត្ថិភាពក្នុងពេលធ្វើអាជីវកម្មនៃក្រុមហ៊ុនបានត្រៀមថិកាបានដើម្បីដឹកនាំការការងារមួយចំនួន ដូចខាងក្រោមនេះ:

### ៣-៥-១ ការរៀបចំការងារ

៣៥. ដើម្បីធានាបន្ទូនដឹកនាំការការងារអាជីវកម្ម ក្រុមហ៊ុនត្រូវប្រាយការនឹងសង្គមដែលបោះឆ្នោតនាសម្ព័ន្ធមួយដ្ឋាន (អាការសំរាប់បុគ្គលិកដែលបំនើការងារនៅក្នុងការងារ និងយ៉ាងដូរកសំរាប់) មួយចំនួនដូចជា:

- ❖ អាការស្ថាក់នៅរបស់វិស្វករ និងអ្នកដីនាថ្វីរបច្ចេកទេស ចំនួន ០១
- ❖ អាការស្ថាក់នៅរបស់កម្មករ និងក្រុមសន្តិសុខ ចំនួន ០២
- ❖ អាការរោងចាយ ចំនួន ០១
- ❖ អាការរដ្ឋបាល និងសាលប្រជុំ ចំនួន ០១
- ❖ អាការគិតិយនដ្ឋាន ចំនួន ០១
- ❖ យ៉ាងដូរកសំរាប់ ចំនួន ០១

### ៣-៥-២ ការរៀបចំប្រព័ន្ធគម្មភាពមីនី

៣៦. បច្ចុប្បន្នការធ្វើដឹកនាំការងារនៅក្នុងការងារនេះមានការលំបាកខ្លាំង ដោយត្រូវចំណាយពេលប្រមាណពី ៤-៥ម៉ោង នៅថ្ងៃប្រាំង។ ចំណាយការងារនៅក្នុងរដ្ឋបាលស្ថាបន្ទាយ ការធ្វើដឹកនាំការងារនៅលើបាត អាជត្រូវចំណាយពេលរហូតដល់ ៧-៨ម៉ោងទីបច្ចុលទៅដល់។ នៅក្នុងពេលខាងមុខនេះ ក្រុមហ៊ុនត្រូវនឹងធ្វើការដូសដូងដូរក្នុងក្របាយក្រសួងក្រុមហ៊ុន ដែលត្រូវបានបញ្ជាផ្ទៃដោយក្នុងទីតាំងការងារ ដែលមានជូនដូចជាបោះឆ្នោតនាសម្ព័ន្ធ។

ចំណាយប្រើបាយជា ៦០គីឡូម៉ែត្រ និងឈុយសាយបិកដូរលើមួយទំខ្ពួជីត្រូវត្រួតពិនិត្យតម្លៃសម្រាននៅ ដើមីនាយក្រុមក្រសួងការព្រំប្រឈម និងសំគាល់ត្រាបន្ថែមដែលត្រួតពិនិត្យតម្លៃសម្រាននៅរបស់ក្រុមហ៊ុន។

### ៣-៩០ ដែនការជំនួយ

៣៨. ក្រុមហ៊ុនមានដែនការជំនួយចំនួន២០០តាន ប្រចាំមាណាតាទេ៧០ម<sup>៣</sup> ក្នុងមួយថ្ងៃ។ នៅក្នុងចម្ងាត់តិចនៅក្នុងមួយថ្ងៃនេះ មានវត្ថុមាននៅលាយទុំជាមួយនឹងដីនិងដីថ្ងៃ ដែលតាមការសិក្សាដាក់ស្ថានបង្ហាញថា របាយវេរនេះមានប្រចាំមាណាតាខាងក្រោម ដែល៤០ភាគរយទៀតជា ដី និងថ្ងៃ។ ដូច្នេះយោងតាមដែនការជំនួយក្នុងប្រចាំថ្ងៃ ចំនួន២០០តាន ប្រេ៧០ម<sup>៣</sup> នៅរបាយវេរនេះក្នុងមួយថ្ងៃ (១៤ថ្ងៃ) នៅក្រុមហ៊ុនមានលទ្ធភាពអាចធ្វើអាជីវកម្មលើជំនួយរៀបចំកណ្តាលសម្រេច បានប្រចាំមាណាតាន០០០០តាន (២០០តាន × ៦០ភាគរយ × ១៤ = ៣០០០០តាន/មួយថ្ងៃ) ។

### ៣-៩១ ចំណូលពិកាលកំដើរជំនួយ

#### ៣-៩១-១ ការលក់ដើរជំនួយ

៣៩. តាមការចាត់ស្ថានរបស់ក្រុមហ៊ុន តម្លៃ និមិត្តន៍ពីក្នុងមួយថ្ងៃ មួយតានមានមានតម្លៃ ២០០ដុល្លារ (២០០ដុល្លារ/តាន) ។ ដូច្នេះ ក្នុងមួយឆ្នាំក្រុមហ៊ុនអាចទទួលបានជំណូលសរុប ចំនួន ព.២០០.០០០ដុល្លារ (៣០០០ × ២០០ × ១៤ = ព.២០០.០០០ដុល្លារ) ។

#### ៣-៩១-២ ការចំណាយលើជំនួយ

៣៩. រំលោះសំវារ៖ និងរគ្រឹងចំនួយ ផ្ទៀររំលោះសំវារ៖ និងគ្រឹងចំនួយផ្ទាំង ត្រូវបានគិតលើមួលដ្ឋានវំលាងរយៈពេលពាស្ថា នៃតំលៃសរុបរបស់សំវារ៖ និងរគ្រឹងចំនួយបិន្ទ័យប្រើប្រាស់នៅក្នុងដំណឹងប្រតិបត្តិការអាជីវកម្ម ប្រើប្រាស់និង ៦០.០០០ដុល្លារ/ឆ្នាំ ។

៤០. ការចំណាយផ្ទាល់ទូទៅ៖ ការចំណាយលើផ្ទាល់ទូទៅប្រចាំមាណា ៥ពាន់២០០ដុល្លារអាមេរិក (ប្រាំរយចិតសិប្រាំពីរពាន់ពីរយដុល្លារអាមេរិក) ដូចមានបង្ហាញពីអនុក្រសួងការាជាន់ក្រោម៖

ល.រ	តួនាទី	របៀបត្រួតពិនិត្យ (ដុល្លារ)		ផ្សេងៗ
		ខែ	ឆ្នាំ	

#### ស្ថាកំការកណ្តាល

១	នាយក	៩០.០០០	១២០.០០០	
២	នាយករង	៨.០៦០	៩៦.០៦០	
៣	អ្នកគ្រប់គ្រងក្រុមហ៊ុន	៩០០	៩.៤៦០	
៤	ជំនួយការនាយក	៥០០	៦.០០០	
៥	លេខា	៣០០	៣.៦០០	

៦	<b>ស្រែវត្ថុ</b>	៣០០	៣១.០០០	
	<b>សរុបប្រាក់ហើយរត្សបុគ្គលិក និងអ្នកត្រប់ត្រង</b>		<b>២៣៩.៨០០</b>	
<b>អ្នកបច្ចេកទេស</b>				
៧	បរទេស (ខោក់/ម្ភាក់ខែ)	៣.០០០/ម្ភាក់	៩០០០	
៨	ក្នុងស្ថុក (២ខោក់/ម្ភាក់១ឆ្នាំខែ)	៣០០/ម្ភាក់	៩៣០	
៩	ក្នុងធម្ម (២ខោក់/ម្ភាក់១ឆ្នាំខែ)	២០០/ម្ភាក់	៦០០	
	<b>សរុប</b>		<b>៩៣៩.៨០០</b>	
<b>ស្ថាក់ក្រោមប្រុមុលដ្ឋាន (ការផ្តល់)</b>				
១០	បុគ្គលិករដ្ឋបាល (២០ខោក់/ម្ភាក់១ឆ្នាំខែ)	១៤០០/ម្ភាក់	៤៣.៨០០	
១១	កម្មករ ចុងកោះ អ្នកបើកឡាន (១២០ខោក់/ម្ភាក់១ឆ្នាំខែ)	៩០០/ម្ភាក់	៣៨០.០០០	
១២	សន្តិសុខ (៤៥ខោក់/ម្ភាក់១ឆ្នាំខែ)	១២០/ម្ភាក់	៤៨.៨០០	
	<b>សរុប</b>		<b>៤៨៨.៨០០</b>	
<b>សរុបចំណាយទៅលើប្រាក់ហើយរត្សក្នុងទ្វាត់</b>			<b>៥៨៨.៨០០</b>	

### ៣.១១.៣ បន្ទុកចំណាយទៅលើអាការរដ្ឋឃើញ

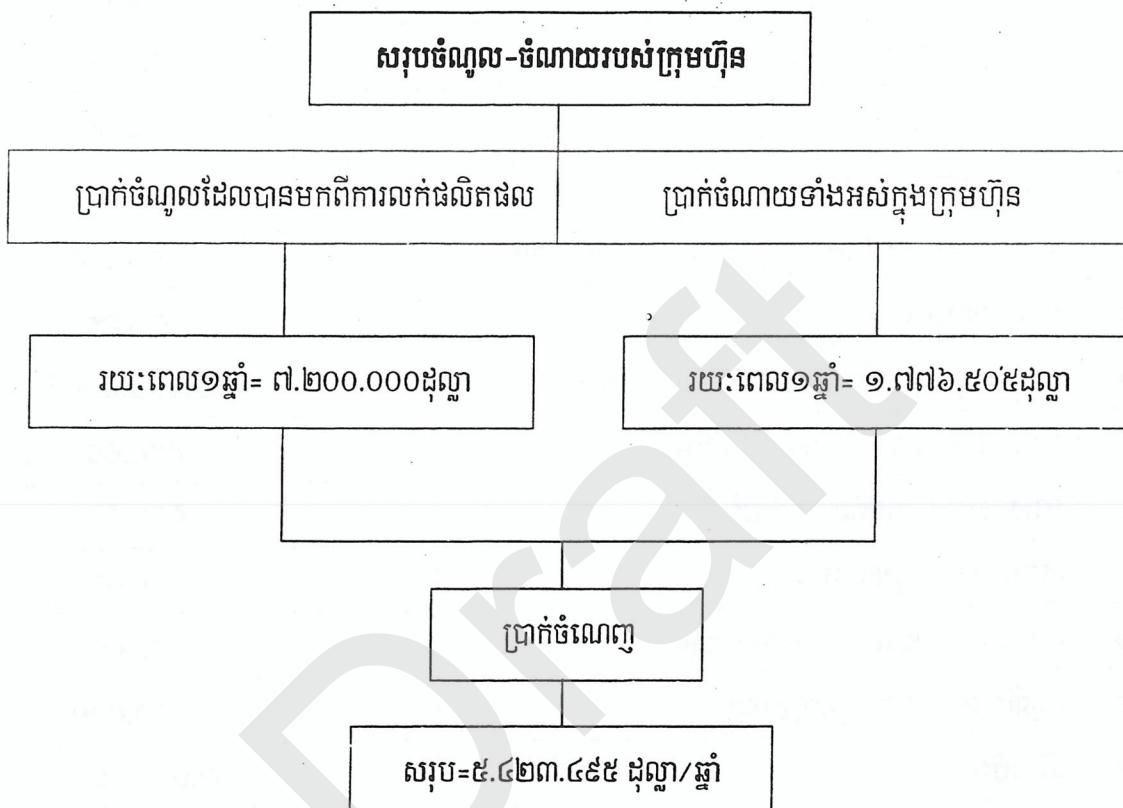
៤១. លើលក់បន្ទុកចំណាយទៅលើកំបន់សម្រាប់នៅត្រូវបានបងចែកជាពីរគឺ: (១) លើលក់តំបន់សំងរករក ដែលមានតម្លៃ ១៥ដុល្លារ/គម្ពី /ឆ្នាំ ។ ដោយត្រូវបងចែកជាសិទ្ធិក្នុងការសិក្សាប្រាក់និងរូរកក្រោមនៅក្នុងថ្មីដែលបានបងចែកជាពីរគឺ ១.៣០ដុល្លារ និង (២) លើលក់តំបន់អាណាពីរកម្មនៅក្នុងតំបន់អូរតាតុត លើកំបន់ដែលបងចែកជាពីរគឺ ៤៥.៨០ដុល្លារ និង ៤៥.៨០ដុល្លារ នៅក្នុងតំបន់អូរតាតុត ។

៤២. បងចែករកនាំចោរ-ខំចូល និងថ្មីស្សយសារ: ការចំណាយទៅលើការបងចែកនាំចូលនូវសំវារៈសំរាប់បន្ទុកចំណាយទៅលើការបងចែកនាំចូល និងពន្លឺស្សយសាររដ្ឋឃើញ មានចំនួន ១៥% ប្រចាំមាតុដែល ៥០,០០០ដុល្លារ/ខែ ប្រចាំមួយឆ្នាំត្រូវបងចែកនាំចូលនូវប្រចាំឆ្នាំ ៣.០៨០ដុល្លារ ។ ដូច្នេះ ពន្លឺស្សយសារ ត្រូវបងចែកនាំចូលនូវប្រចាំឆ្នាំ ៣.០៨០ដុល្លារ (មួយរយប្រាំមីនុនិមិត្តប៊ូលីបីរីយប្រាំដុល្លារ) ។

៤៣. ការចំណាយរដ្ឋឃើញ: ការចំណាយរដ្ឋឃើញមានដូចជា: (១) ការចំណាយទៅលើការធ្វើដីលើក្នុងនិងក្រោប្រទេស ត្រូវបានបងចែកជាអស់ ២៦.០០០ដុល្លារ (ពីរមីនុនប្រាំមួយពាន់ដុល្លារ) (២) វិភាគទានសង្គម ត្រូវបានបងចែកជាអស់ ២០.០០០ដុល្លារ (ពីរមីនុនដុល្លារ) និង (៣) ការចំណាយដែលមិនបានគ្របាយទុក ត្រូវបាន

ចាត់ស្អានថាមសំ ១០.០០០ដុល្លារ (មួយម៉ឺនដុល្លារ) ដែលអស់ទីក្រាក់សរុបចំនួន ៥៦.០០០ដុល្លារ (ហាសិរ្សាំ មួយពាន់ដុល្លារ) ។

៤៩. ក្រាក់ចំណាយសរបវិធីតាមត្រួតព័ត៌មានរបស់ក្រុមហ៊ុន ក្រោរចាត់ស្អានថាមសំ ៣.៧៨៦.៥០៥ ដុល្លារ (មួយរយចំតួលិកប្រាកាទិរមុខ ប្រាំមួយពាន់ប្រាំរយប្រាក់ដុល្លារ) ។



#### ៣.១៩.៤ ការចាត់ស្អានអំពីចំណូលពិត (ដុល្លារ)

ផ្លូវកំវើនក្នុង ១ឆ្នាំ	៩.៧៨៦.៥០៥
ការចំណាយទៅលើដើមិតកម្ពុជ្រូវ ១ឆ្នាំ	៣.៧៨៦.៥០៥
ប្រាក់នៅសល់ត្រូវ ១ឆ្នាំ	៥.៤២៣.៤៩៥
ពន្លឺលើប្រាក់ចំណាយ (៣០%)	១.៣៧៦.០១៥
ថិកាមភីអ្នកិនសហគមនក្នុង ១ឆ្នាំ	៤០.០០០
ប្រាក់ចំណាយត្រូវ ១ឆ្នាំ	៣.៧៥៦.៤៥៧

#### ៣.១៩.៥ តម្លៃការវេលាឯើទូទៅ

៥០. ការកសាងរោងចក្ខុវកំណែលយកវិទ្យានីញ្ញមីអុកសិដ្ឋ (អីលីមេនិត -Ilmenite) ពាក់កណ្តាល សម្រេចបានត្រឹមបរិមាណ ៣០០០តោន/ខែ ចំណាមីត្រូវមានដើមទូនប្រមាណជាតិ ៩០.០០០ដុល្លារ

(ជ្រើនឯយហាលិបមួយមីនុយ្យ) សំរាប់ការធ្វើអាជីវកម្មដើម្បីក្រុងតំបន់នោះ ។ ការប្រើប្រាស់មទ្ទននេះ មានបញ្ហាព្យាណណែនលមិតក្នុងភាពងារខាងក្រោម៖

ល.រ	មុខចំណាយ	តម្លៃលក្ខាន់ស្ថាន (ដុល្លារ)
១	សាយសង្គមការងារ និងយកចាកសំរាប់	១៥០.០០០
២	សំរាប់ការដោះមិន	៣៥.០០០
៣	ជីឡាច្បាប់ចេកទេសបរទេស ៥នាក់ (រយៈពេលខែ)	៥០.០០០
៤	ជូសជុលផ្លូវក្រាល ៦០គីឡូម៉ែត្រ	៩២០.០០០
៥	ឈូសនាយកិច្ចផ្លូវក្រសកម្មបាយក្សាប់ពីក្នុងឱ្យការងារ	៥០.០០០
៦	ឈូសនាយកិច្ចផ្លូវក្រសកម្មបាយក្សាប់ពីក្នុងឱ្យការងារ	៣០.០០០
៧	គ្រឿងចក្ខសកំរប់ធ្វើដែលិតកម្មនេះ (សរុបទាំងអស់)	៤.០០០.០០០
៨	ប្រជកនៃសំង- ម៉ាសីត- ប្រជកម៉ាសីន	៥០០.០០០
៩	ម៉ាសីនសំរាប់វិភាគពិសោធន៍គ្រឿង	១០០.០០០
១០	សំរាប់ការថែរក្សាសុខភាព	៣៥.០០០
១១	រំសេវដី៖ (២០០តោន × ៣.៥០ដុល្លារ)	៩០០.០០០
១២	បុគ្គលិក និង កម្មករ ក្នុងក្រុមហ៊ុន	៩០០.០០០
១៣	ថីការបំរុង	៩.០០០.០០០
	សរុប	៩.៥៩០.០០០