

“ការកោយទូណែលនិងគ្រឿងចក្រស្ថាបនា និងការងាររៀបចំដី”

ចំណុចសំខាន់សម្រាប់សុវត្ថិភាពនិងសុខភាព

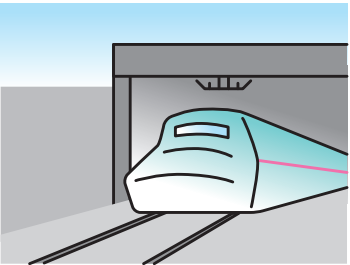
សុវត្ថិភាពក្នុងការបំពេញការងារខ្នងទូណែល (ការងារខ្នងទូណែល)

ការងារខ្នងទូណែលគឺដើម្បីកសាងផ្លូវទូណែលនិងនិងអណ្តូងដែលចាំបាច់សម្រាប់សំណង់ទូណែល ។

(1) ប្រភេទទូណែលនិងវិធីសាស្ត្រស្ថាបនា

1. ប្រភេទទូណែល

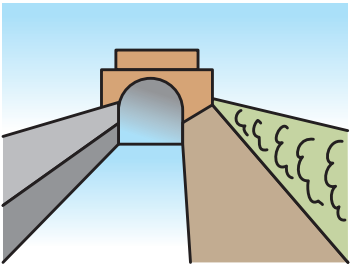
ទូណែលប្រើសម្រាប់ជាផ្លូវរថភ្លើង ផ្លូវថ្នល់ ផ្លូវទឹក និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដទៃទៀត ។ ទូណែលមានទំហំផ្សេងៗចាប់ពីទំហំដែលរថភ្លើងនិងរថយន្តអាចបើកឆ្លងកាត់បានរហូតដល់បំពង់តូចដែលអូសខ្សែអគ្គិសនីឆ្លងកាត់ ។



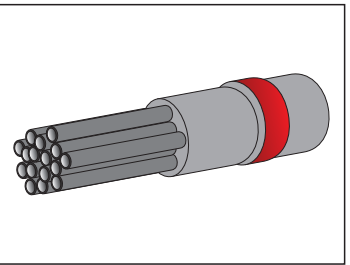
ទូណែលផ្លូវរថភ្លើង



ទូណែលផ្លូវថ្នល់



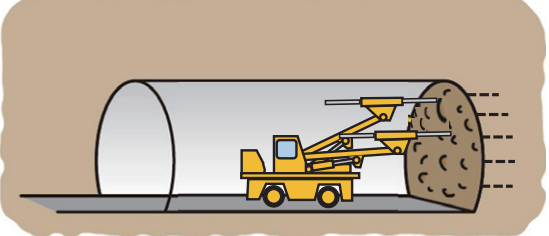
ទូណែលផ្លូវទឹក



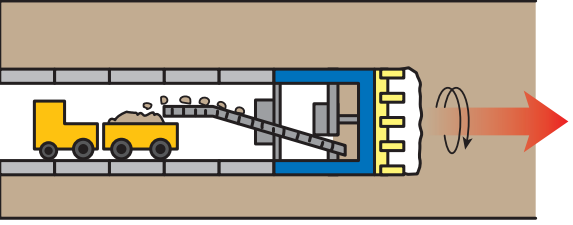
បំពង់ខ្សែកាបអគ្គិសនី

2. វិធីសាស្ត្រស្ថាបនាទូណែល

វិធីសាស្ត្រខ្នងទូណែលកាត់ភ្នំ
បន្ទាប់ពីកាយដីដោយប្រើគ្រឿងផ្ទុះឬគ្រឿងចក្រការដំឡើងទម្រង់លើផ្ទៃដែលបានកាយចាក់បេតុងដើម្បីកសាងទូណែល ។



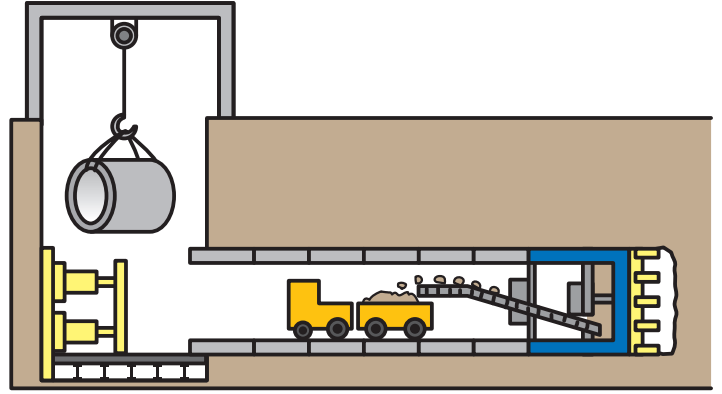
វិធីសាស្ត្របាំង
កំណាយធ្វើឡើងដោយប្រើគ្រឿងចក្រកាយដីហើយកំណាត់បង្គំទូណែលត្រូវកសាងនៅផ្នែកខាងក្រោយគ្រឿងចក្រកាយដី ។
ដោយអាស្រ័យលើស្ថានភាពគេចាក់បេតុងនៅខាងក្នុងកំណាត់នោះ ។



សុវត្ថិភាពក្នុងការបំពេញការងារខ្ទង់ទូរណែល (ការងារខ្ទង់ទូរណែល)

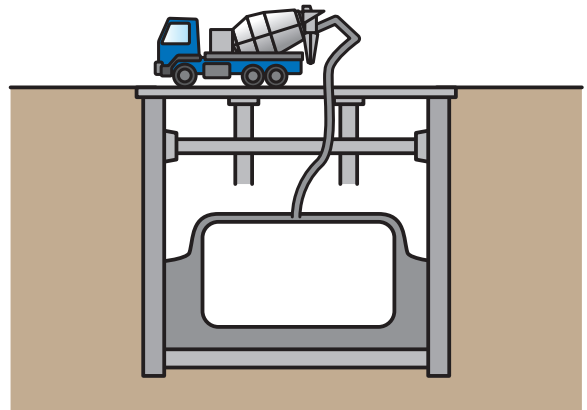
វិធីសាស្ត្រខ្ទង់

សម្រាប់ទូរណែល បំពង់ដែលគេផលិតរួចជាស្រេចពីរោងចក្រត្រូវបានយកមកប្រើ ។ ខណៈពេលគ្រឿងចក្រកំពុងកាយដី បំពង់ដែលភ្ជាប់ទៅនឹងគ្រឿងចក្រកាយដី ត្រូវរុញចូលទៅក្នុងដីដោយប្រើដើងទម្រ ដែលដំឡើងនៅក្នុងអណ្តូងបញ្ជូរ ។



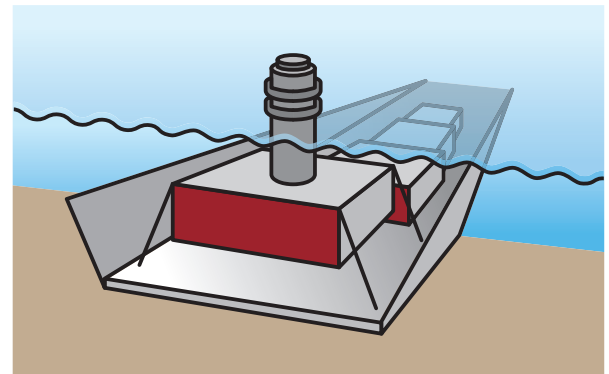
វិធីសាស្ត្រកាត់បើក

ការកាយដីចេញខណៈពេលកំពុងពង្រឹងដោយទម្រទប់ដី ។ កសាងទូរណែលនៅក្នុងកន្លែងដែលបានកាយដីចេញ ។ បន្ទាប់ពីកសាងទូរណែលរួច ផ្នែកផ្សេងក្រៅពីទូរណែលត្រូវលប់ដីបំពេញ ។



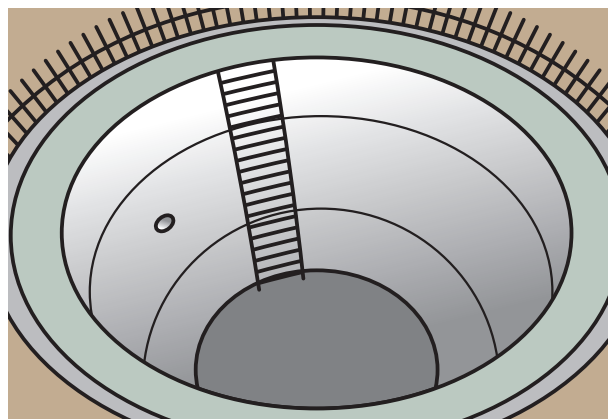
វិធីសាស្ត្រខ្ទង់ទូរណែលមជ្ឈចូល

ដឹកជញ្ជូនទូរណែលដែលផលិតរួចជាស្រេចតាមនាវា ហើយពិនិត្យចំពាក់វាចូលទៅក្នុងបាតសមុទ្រ ឬទន្លេ ហើយតភ្ជាប់ពាក់វា ។



3. គ្រឿងប្រដាប់ធ្វើទូរណែល

អណ្តូងបញ្ជូរមួយត្រូវកសាងឡើងជាទំនាក់ទំនងរវាងបាតទូរណែលនិងផ្នែកដីនៅអំឡុងពេលស្ថាបនា ។ បន្ទាប់ពីស្ថាបនារួច គេប្រើវាសម្រាប់គោលបំណងផ្សេងៗ ដូចជាបន្ទប់ និងជាប៉មសម្រាប់ខ្យល់ចេញចូល ។



សុវត្ថិភាពក្នុងការបំពេញការងារខ្ទង់ទូណែល (ការងារខ្ទង់ទូណែល)

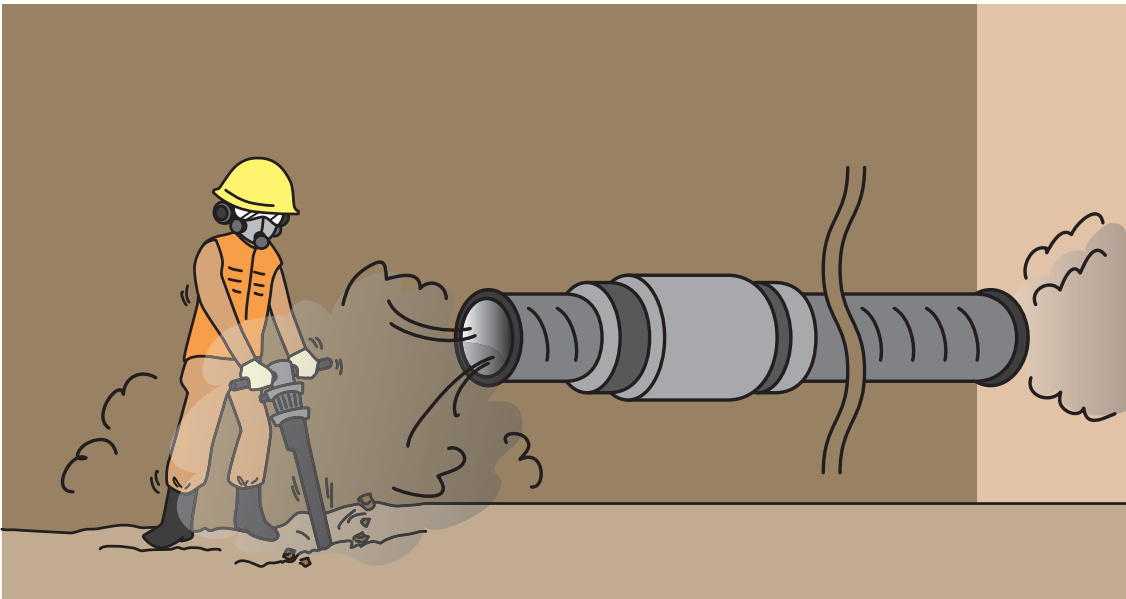
(2) សុវត្ថិភាពនៅក្នុងការងារចាត់ចែងធូលី

1. ធូលីកើតចេញពី៖

- ការខ្ទង់ថ្មឬបេតុង
- នៅខាងក្នុងរូងក្រោមដីបន្ទាប់ពីបំផ្ទុះ
- ការផ្ទុកអាចម៍ដីនិងខ្សាច់
- ការងារបាញ់ប៉ាតបេតុង
- ធូលីដែលកើតឡើងដោយរថយន្តឆ្លងកាត់និងការសម្អាតធូលីដែលកកផ្តុំនៅក្នុងការដឹកក្រោមដី

2. វិធានការកាត់បន្ថយធូលី

ការបឺតខ្យល់ចេញដោយប្រើប្រដាប់ត្រងធូលី ។ ដើម្បីបង្ការការឃ្នាតចេញ ការសាចទឹក គេត្រូវតែកំណត់ល្បឿនយានយន្ត ។



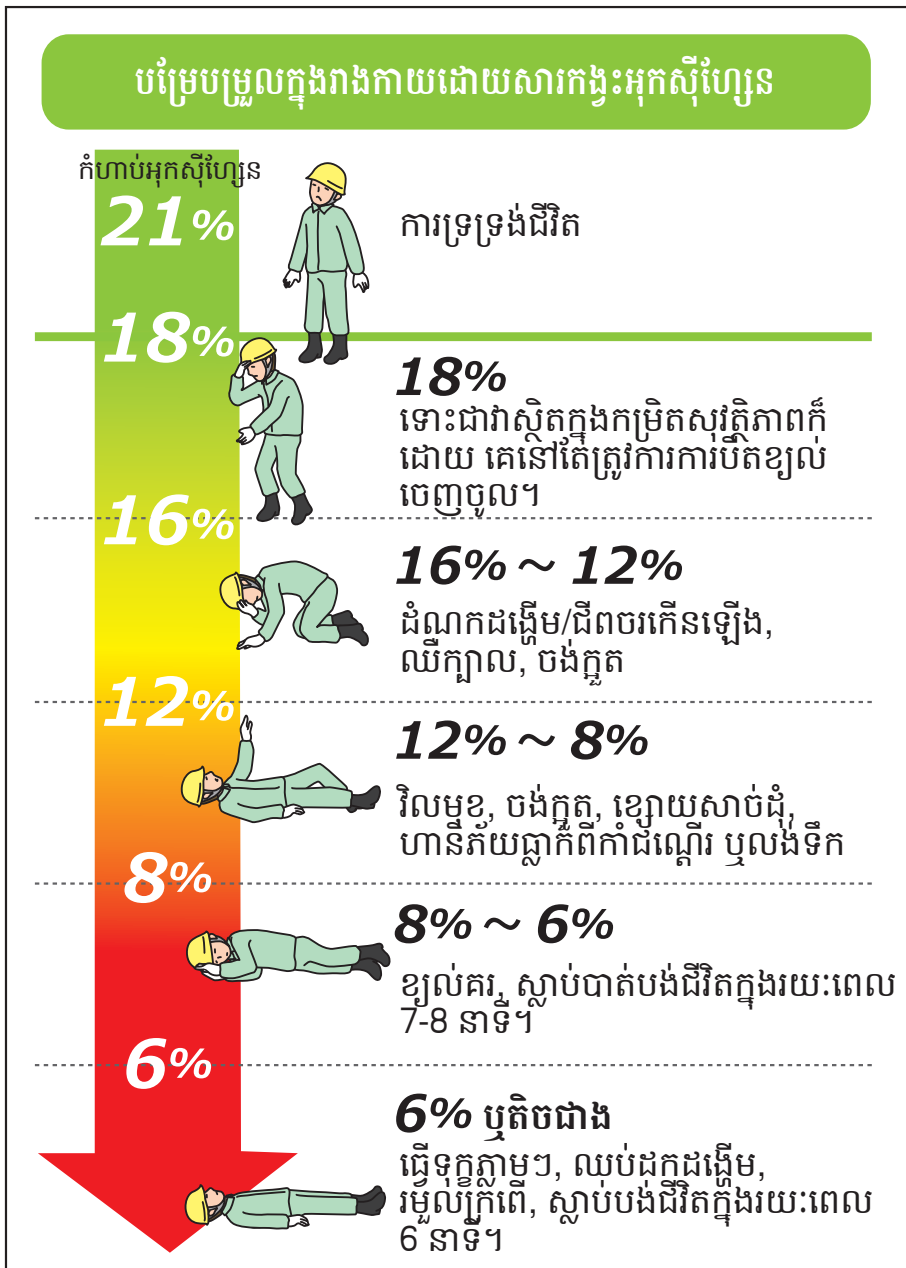
3. ខួបករណ៍បង្ការដំណកដង្ហើម

ត្រូវតែពាក់ម៉ាស់ការពារធូលីនៅពេលធ្វើការងារនៅក្នុងបរិស្ថានមានធូលីហុយ ។ ជាពិសេស គេប្រើវាសម្រាប់ការងារកាយដីខាងក្រោមដីដូចជាការកាយដីដោយប្រើថាមពល ការបំពេញការងារនៅតាមកន្លែងដែលធ្វើការផ្ទុកនិងទម្លាក់ និងកន្លែងការងារបាញ់បេតុង ។



(3) វិធានការចំពោះកង្វះអុកស៊ីហ្សែន/ឧស្ម័នពុល

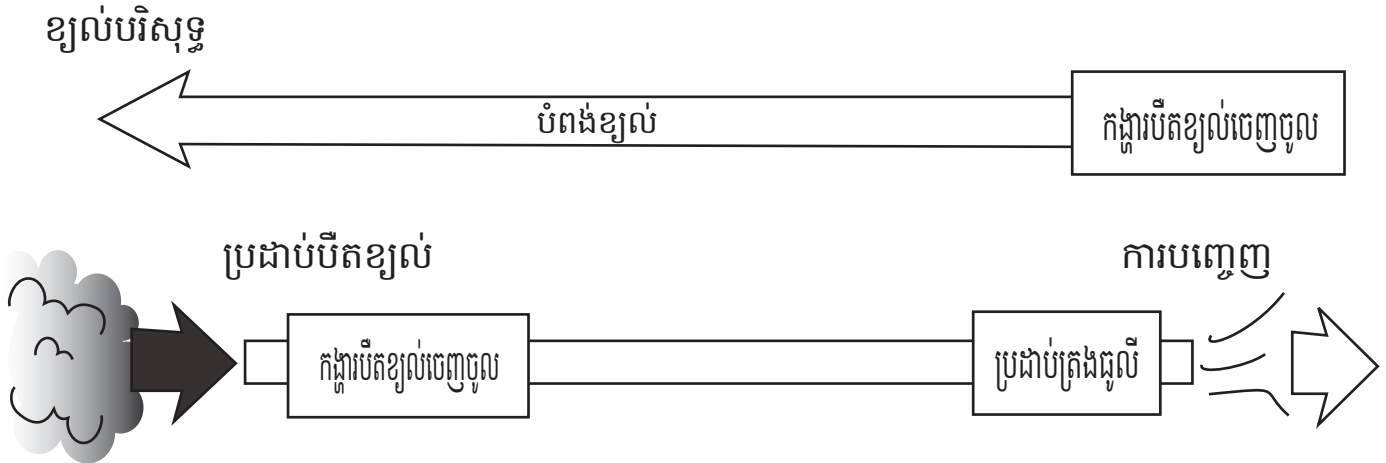
នៅក្នុងការដ្ឋានស្ថាបនាទូទាំង ចាំបាច់ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះកង្វះអុកស៊ីហ្សែននិងការបញ្ចេញឧស្ម័នពុល។ កាបោនម៉ូណូអុកស៊ីដនិងកាបោនឌីអុកស៊ីដជាឧស្ម័នគ្មានពណ៌និងគ្មានក្លិន។ នៅគ្រាដែលអ្នកចុះទៅជួយសង្គ្រោះមិត្តរួមការងារដោយមិនពាក់គ្រឿងការពារវាអាចបណ្តាលឲ្យមានគ្រោះថ្នាក់ទីពីរ។ លើសពីនេះទៀតឧស្ម័នចំហេះអាចផ្ទុះឡើង។



សុវត្ថិភាពក្នុងការបំពេញការងារខ្ទង់ទូរណែនាំ (ការងារខ្ទង់ទូរណែនាំ)

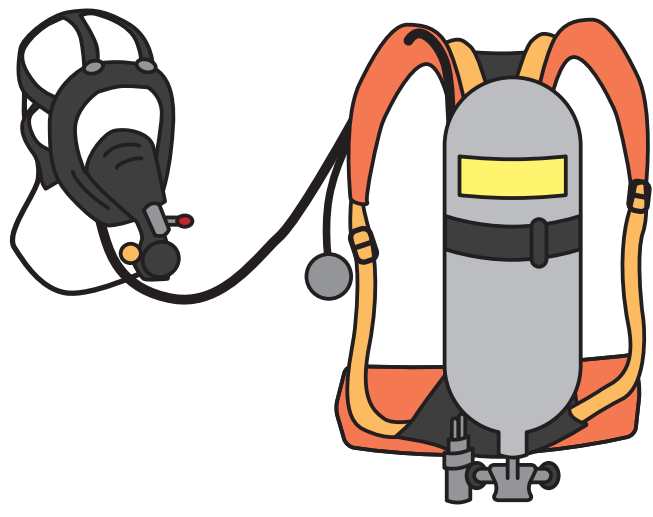
1. វិធានការចំពោះកង្វះអុកស៊ីហ្សែន/ខ្ទង់ទូរណែនាំ

នៅក្នុងការដ្ឋានសំណង់ ការបញ្ចេញនិងបញ្ចូលខ្យល់ធ្វើឡើងដោយបីតខ្យល់កខ្វក់ដូចជា ឧស្ម័នពុលចេញ ហើយបង្កើតនិងបញ្ចូលខ្យល់បរិសុទ្ធ ។



2. ឧបករណ៍ជំនួយដំណាក់ដង្ហើម

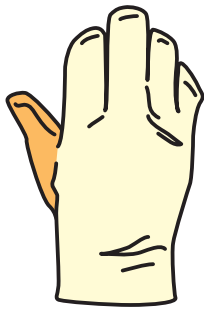
ឧបករណ៍ជំនួយដំណាក់ដង្ហើមគឺជាគ្រឿងបរិក្ខារការពារដំណាក់ដង្ហើមដែលបង្ហាញខ្យល់នៅក្នុងបរិយាកាសហើយបញ្ចូលទៅក្នុងធុងខ្យល់ ។ ចូរស្វែងយល់ពីរបៀបប្រើឧបករណ៍ជំនួយដំណាក់ដង្ហើមនៅក្នុងករណីជំនឿសឫសគ្រោះ ។



(4) សុវត្ថិភាពនៅក្នុងកន្លែងការងារដែលមានសំឡេងនិងរំញ័រ

នៅពេលប្រើឧបករណ៍រំញ័រកាន់ទប់ដោយដៃ ចាំបាច់ត្រូវយល់ពីវិធានសុវត្ថិភាពសម្រាប់រំញ័រនិងសំឡេង។

1. ចំពោះស្ថានភាពដូចតទៅនេះ
ការងារដែលប្រើឧបករណ៍រំញ័រដូចជាការបំបែកថ្មឬបេតុង
ឬការកាយដីដោយដៃដោយប្រើឧបករណ៍រំញ័រ។
2. ម៉ោងបំពេញការងារ
ម៉ោងបំពេញការងារជាមួយឧបករណ៍រំញ័រជាទូទៅពីរម៉ោងក្នុងមួយថ្ងៃ។
3. ការពាក់គ្រឿងប្រដាប់ការពារ
ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យទទួលរងសំឡេង ចូរប្រើគ្រឿងទប់សំឡេងដូច
ជាប្រដាប់ខ្ទប់ត្រចៀកនិងឆ្នុកត្រចៀក។ ប្រើស្រោមដៃទប់រំញ័រដើម្បីកាត់
បន្ថយហានិភ័យនៃការទទួលរងរំញ័រ។ ប្រដាប់ខ្ទប់ត្រចៀកនិងស្រោមដៃ
គួរតែប្តូរចេញឲ្យបានទៀងទាត់។



(5) ប្រតិបត្តិការនៅត្រង់តែមកាត់

ដោយហេតុថាដីនៅត្រង់ផ្នែកខាងមុខចុង
ទូរណែលនៃការស្ថាបនាទូរណែលកាត់ភ្នំ (មុខ)
អាចមានគ្រោះថ្នាក់ធ្លាក់ថ្ម (របេះ) ។

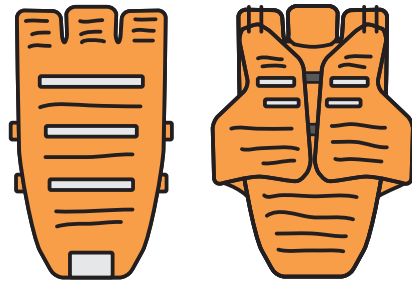
1. អ្នកឃ្នាំមើលទទួលខុសត្រូវតាមដានចុងខាងមុខទូរណែលដែលបានខ្ទង់
ត្រូវព្យាករណ៍ពីការធ្លាក់ដុំថ្ម។

ចូរចាត់វិធានការជំនឿសចេញពីចុងខាងមុខទូរណែលជាបន្ទាន់
ប្រសិនបើមានហានិភ័យនៃការខូច
ខាតដោយការធ្លាក់ដុំថ្ម ។



2. ការពាក់គ្រឿងប្រដាប់ការពារ

បុគ្គលិកដែលបំពេញការងារនៅចុងខាងមុខទូរណែលត្រូវពាក់ម៉កសុវត្ថិភាព,
គ្រឿងការពារ (ប្រដាប់ការពារខ្ទង់ ។ល។), ស្បែកជើងសុវត្ថិភាព (ស្បែកជើងកំរែង)
និងគ្រឿងជំនួយដំណកដង្ហើមដែលមានកង្ហារអគ្គិសនី ប្រសិនបើចាំបាច់ ។



ប្រដាប់ការពារខ្ទង់

[ឧទាហរណ៍អំពីឧបករណ៍ការពារសម្រាប់បំពេញការងារនៅចុងខាងមុខទូរណែល]

(6) ការហ្វឹកហាត់ជន្លៀសនិងពន្លត់អគ្គីភ័យ



- ការងារនៅខាងក្នុងទូរណែលគឺជាការងារមួយនៅក្នុងទីជម្រៅនិងចង្អៀត (ក្នុងរន្ធ)។ ចំពោះហេតុផលនេះ គេចាំបាច់ត្រូវគិតដល់សុវត្ថិភាពពីព្រោះវាស្ថិតនៅឆ្ងាយពីទីតាំងជន្លៀស និងច្រកចេញពីរន្ធទូរណែល ហើយប្រតិបត្តិការជួយសង្គ្រោះនៅក្នុងគ្រាមានគ្រោះថ្នាក់ត្រូវចំណាយពេលច្រើន។
- ជាការសំខាន់ត្រូវយល់ដឹងពីវិធីសាស្ត្រជន្លៀសខ្លួន តំបន់ជន្លៀស ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ជន្លៀស និងវិធីសាស្ត្រពន្លត់អគ្គីភ័យនៅក្នុងការត្រៀមលក្ខណៈចំពោះការធ្លាក់ដំបូ ទឹកជំនន់ ការផ្ទុះឧស្ម័ន និងអគ្គីភ័យ។