



ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល

Ministry of Mines and Energy

លេខ: ០៣២៩.១៦.២៧.១៣៦

សារាចរ
ស្តីពី
សុវត្ថិភាពសម្រាប់ការរៀបចំស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ
និងស្ថានីយរួមប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈ

ក្រោមការដឹកនាំប្រកបដោយឥតឧបសគ្គរបស់ **សម្តេចអគ្គមហាសេនាបតីតេជោ ហ៊ុន សែន នាយករដ្ឋមន្ត្រីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា** ប្រទេសកម្ពុជាយើងមានការអភិវឌ្ឍលើគ្រប់វិស័យ ដែលធ្វើឲ្យតម្រូវការប្រើប្រាស់ប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈ មានការកើនឡើងគួរជាទីកត់សម្គាល់។ ការបង្កើតស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ ការស្តុកទុក ការដឹកជញ្ជូន ការចែកចាយ និងការប្រើប្រាស់ឧស្ម័នឥន្ធនៈសម្រាប់បម្រើឲ្យសេចក្តីត្រូវការរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងរាជធានី និងតាមបណ្តាខេត្តក៏មានការកើនឡើងដូចគ្នាដែរ។ ទន្ទឹមនឹងនេះ ឧបទ្វីបហេតុនៃគ្រោះអគ្គិភ័យ ដែលបណ្តាលមកពីការផ្ទុះ និងការឆាបឆេះឧស្ម័នឥន្ធនៈ ក៏បានកើតឡើងជាបន្តបន្ទាប់ដែលធ្វើឲ្យមានការខូចខាតទ្រព្យសម្បត្តិរងរបួស និងបាត់បង់អាយុជីវិតថែមទៀតផង។ អាស្រ័យហេតុនេះ ក្រសួងរ៉ែនិងថាមពលបានរៀបចំសារាចរស្តីពី “សុវត្ថិភាពសម្រាប់ការរៀបចំស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ និងស្ថានីយរួមប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈ” នេះឡើង មានគោលដៅកំណត់បទដ្ឋានបច្ចេកទេសសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការរៀបចំស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ និងស្ថានីយរួមប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈនៅផ្ទាល់ដី។

ក្រសួងរ៉ែនិងថាមពល សូមធ្វើការណែនាំដូចខាងក្រោម៖

១. វិធានស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ

១.១ ស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវស្ថិតនៅក្នុងទីតាំងដែលមានលក្ខណៈធំទូលាយគ្រប់គ្រាន់។ ទីតាំងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈត្រូវអនុលោមតាមលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម៖

- ត្រូវអនុលោមតាមច្បាប់ស្តីពីផ្លូវថ្នល់ ដែលប្រកាសឲ្យប្រើដោយព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៥១៤/០០៨ ចុះថ្ងៃទី០៤ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១៤។



- ទីតាំងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈទាំងអស់ ត្រូវសង់របងជញ្ជាំងបាំងជិតមានកម្ពស់អប្បបរមា ១,៨ ម៉ែត្រ ដែលធ្វើអំពីវត្ថុធាតុមិនឆេះ លើកលែងច្រកផ្លូវចេញ-ចូលសម្រាប់យានយន្ត ប៉ុណ្ណោះ។
- ករណីព្រំដីស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈដែលជាប់នឹងព្រំដីលំនៅដ្ឋាន ឬ ជាប់នឹងផ្លូវដែល មានទទឹងតូចជាង ៥ ម៉ែត្រ ម្ចាស់ស្ថានីយត្រូវសង់របងជញ្ជាំងបាំងជិតពីលំនៅដ្ឋាន ឬ ផ្លូវនោះ ធ្វើពីបេតុងអាមេអាចធននឹងការឆេះក្នុងរយៈពេលយ៉ាងតិចពីរម៉ោង និង កម្ពស់អប្បបរមា ៣ ម៉ែត្រ។

- ១.២ ទីតាំងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវមានលក្ខណៈអំណោយផលល្អសម្រាប់រថយន្តស៊ីទែនដឹក ជញ្ជូនឧស្ម័នឥន្ធនៈ ចេញ-ចូលស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិជាធរមាន។
- ១.៣ ទីតាំងស្ថានីយ និងការចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈត្រូវធ្វើនៅជាន់ផ្ទាល់ដីតែប៉ុណ្ណោះ។
- ១.៤ ទីតាំងស្ថានីយត្រូវស្ថិតនៅឆ្ងាយពីស្ថានីយអគ្គិសនី ឬ អនុស្ថានីយអគ្គិសនី ឬ បណ្តាញ អគ្គិសនីដែលមានតង់ស្យុងខ្ពស់ ស្របតាមការកំណត់របស់បច្ចេកទេសអគ្គិសនី។

២. ការរៀបចំទីតាំងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ

ទីតាំងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈសម្រាប់ដំឡើងឧបករណ៍ទុកដាក់សម្ភារៈបរិក្ខារ បម្រើការសម្រាប់ រថយន្តចេញ-ចូលចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ រថយន្តស៊ីទែនផ្ទេរឧស្ម័នឥន្ធនៈត្រូវរៀបចំឲ្យមាន សុវត្ថិភាពខ្ពស់។

- ២.១ ទីតាំងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវមានទំហំផ្ទៃដីអប្បបរមា ៣៧៥ ម៉ែត្រក្រឡា ដែលមាន ក្បាលដីអប្បបរមាប្រវែង ២៥ ម៉ែត្រ និងជម្រៅដីអប្បបរមាប្រវែង ១៥ ម៉ែត្រ សម្រាប់៖

- ទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ
- ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈ
- ចំណតរថយន្តស៊ីទែនផ្ទេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ
- អគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម
- ផ្លូវរថយន្តចេញ-ចូល
- អាងស្តុកទឹក។

- ២.២ ផ្លូវរថយន្តចេញ-ចូលត្រូវមានទទឹងអប្បបរមា ៦ ម៉ែត្រ និងមិនបង្ខំឲ្យមានការរំខានដល់ទីធ្លា បម្រុងសម្រាប់រថយន្តស៊ីទែនចូលផ្ទេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ។

- ២.៣ ក្នុងទីតាំងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈមិនអនុញ្ញាតឲ្យមានលំនៅដ្ឋានឡើយ។ (រូបភាពទី១ និងទី២)

៣. ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈ

- ៣.១ ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈនៅតាមស្ថានីយ ត្រូវផលិតឡើងដោយអនុលោមតាមស្តង់ដារសម្រាប់ ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈ។ ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវធ្វើការសាកសម្អាតមុនពេលដំឡើង និងដាក់ ឲ្យដំណើរការ។ ការសាកនេះ ក៏ត្រូវអនុវត្តដូចគ្នាដែរចំពោះបំពង់បង្ហូរដែលនឹងតភ្ជាប់ពីពោង



កប់ក្រោមដី ឬ ពោងដាក់លើដីទៅទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ។ ការសាកសម្អាតត្រូវធ្វើឡើងដោយ
អនុលោមតាមវិធីសាស្ត្រកំណត់នៃស្តង់ដារសម្រាប់ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈ។

៣.២ ពោងសម្រាប់ទុកដាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈគ្រប់ប្រភេទ ត្រូវមានបំពាក់វ៉ានកម្រិតលំហូរ វ៉ានបន្ទុក
សម្អាត នាឡិកាចំណុះ បំពង់ខ្យល់ បំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈចូល បំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈ
ចេញ និងឧបករណ៍វិនិច្ឆ័យការលេចជ្រាប។ ពោងមួយត្រូវដាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈបានតែមួយ
ប្រភេទប៉ុណ្ណោះ ហើយនៅជុំវិញទីតាំងពោងកប់ក្រោមដី និងពោងដាក់លើដីត្រូវសង់របង
ដែកការពារពីទូជុំវិញ និងអាចឲ្យខ្យល់បក់ផាត់បានល្អ។

៣.៣ ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈ និងប្រព័ន្ធបំពង់តភ្ជាប់ទាំងអស់ត្រូវការការពារច្រេះដោយវិធីមួយចំនួនដូច
ជាលាបស្រទាប់ការពារ ឬដោយសម្ភារៈការពារ ការពារភាគរូបកម្ម (បាត់កូតអុកស៊ីដង់ផុកម្ម)
និងប្រើវត្ថុធាតុដែលធន់នឹងច្រេះ។

៣.៤ ទីតាំងដាក់ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈ មាត់កប់បំពង់ទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈ និងទីតាំងចំណតរថយន្តស៊ី
ទែនផ្ទេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវរៀបចំទុកដាក់នៅក្នុងទីធ្លាមួយនៅពីខាងក្រោយ ឬ ពីចំហៀងនៃ
អគារសេវាកម្ម មិនអនុញ្ញាតឲ្យយានយន្តណាមួយបើកបរមកក្បែរ និងកិនពីលើ ។

៣.៥ ពោងកប់ក្រោមដី ឬ ដាក់លើដីមួយ ត្រូវមានចំណុះមិនលើសពី ១០ តោន។

៣.៦ ចំពោះពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដី

៣.៦.១ ពោងកប់ក្រោមដីដែលផលិតឡើងមានជញ្ជាំងមួយស្រទាប់ ត្រូវកប់ក្នុងអាងដែលមាន
ជញ្ជាំងអាងធ្វើពីបេតុងអារមកម្រាស់ ២០០ មីលីម៉ែត្រ និងស្ថិតនៅឃ្លាតពីជញ្ជាំងអាង
ចម្ងាយអប្បបរមា ១៥០ មីលីម៉ែត្រ។ ផ្ទៃបាត និងជញ្ជាំងអាងត្រូវលាបស្រទាប់ថ្នាំការពារ ឬ
បូកដោយស្រទាប់ស៊ីម៉ង់ត៍មិនជ្រាប។ ពោងកប់ក្រោមដីត្រូវមានជើងទម្រដែលមានកម្ពស់
អប្បបរមា ២០០ មីលីម៉ែត្រ ពីផ្ទៃបាតអាងនិងវណ្ណក្រៀកឲ្យបានត្រឹមត្រូវ ដើម្បីជៀសវាង
ការរីកិល បន្ទាប់មកត្រូវចាក់ខ្សាច់បំពេញអាងបង្គាប់ឲ្យណែន និងចាក់ឡប់ឡើងវិញផ្ទៃអាង
និងផ្ទៃបាតអាងត្រូវធ្វើពីបេតុងអារមដែលមានកម្រាស់អប្បបរមា ១៥០ មីលីម៉ែត្រ។

គុណភាពសំណង់អាង និងស្រទាប់ការពារអាង ត្រូវគណនាតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេសរបស់
សំណង់ដែលទទួលស្គាល់ដោយក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់។

ក្នុងករណីពោងកប់ក្រោមដី ដែលផលិតឡើងមានជញ្ជាំងពីរស្រទាប់មិនចាំបាច់សង់អាង
ការពារការលេចជ្រាបឧស្ម័នឥន្ធនៈទេ ប៉ុន្តែត្រូវបំពេញលក្ខខណ្ឌផ្សេងៗទៀតដូចពោងកប់
ដែលផលិតឡើងមានជញ្ជាំងមួយស្រទាប់ដែរ។ (រូបភាពទី៤)

៣.៦.២ ករណីមានពោងកប់ក្រោមដីច្រើននៅក្នុងអាងតែមួយ ពោងនីមួយៗត្រូវមានចម្ងាយអប្បបរមា
១ ម៉ែត្រ ឃ្លាតពីគ្នា និងត្រូវមានឃ្លុបមាត់ពោងផ្ទាល់ខ្លួនរបស់វាធ្វើពីដែកបិទជិតឲ្យបានល្អ
មិនឲ្យទឹកជ្រាបចូលបាន និងងាយបិទបើក។ (រូបភាពទី៤)

៣.៦.៣ ទីតាំងពោងកប់ ត្រូវស្ថិតនៅចម្ងាយសុវត្ថិភាពអប្បបរមា៖



- ប្រវែង ៥៥ ម៉ែត្រ ពីទីប្រជុំសាធារណៈជន
- ប្រវែង ៣ ម៉ែត្រ ពីរបងស្ថានីយ
- ប្រវែង ៣ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ និងទីតាំងចំណតរថយន្តស៊ីទែនឆ្នេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ។
(រូបភាពទី៦)

៣.៦.៤ ករណីចម្ងាយពីពោងដាក់ និងកប់ពងទទួល ទៅអគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម ក្នុងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈដែលមានចម្ងាយប្រវែងក្រោមពី ៧,៥ ម៉ែត្រ ត្រូវសង់របងជញ្ជាំងសុវត្ថិភាពជារបាំងធ្វើពីបេតុងអារម និងមានកម្ពស់អប្បបរមា ១,៨ ម៉ែត្រ។ (រូបភាពទី៦)

៣.៧ ចំពោះពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដី

៣.៧.១ ពោងដាក់លើដីត្រូវមានគ្រឹះបាត ជើងទម្រពោងរឹងមាំ និងបំពាក់ប្រព័ន្ធទឹកនៅជុំវិញ ដើម្បីចាញ់រក្សាសីតុណ្ហភាពរបស់ពោងស្របតាមស្តង់ដារណាត់។ (រូបភាពទី៥)

៣.៧.២ ទីតាំងពោងដាក់លើដី ត្រូវស្ថិតនៅចម្ងាយសុវត្ថិភាពអប្បបរមា៖

- ប្រវែង ១០០ ម៉ែត្រ ពីទីប្រជុំសាធារណៈជន
- ប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីរបងព្រំដីស្ថានីយ
- ប្រវែង ៦ ម៉ែត្រ ពីទីតាំងចំណតរថយន្តស៊ីទែនឆ្នេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ។ (រូបភាពទី៧)

៣.៧.២ ករណីទីតាំងពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីណា ដែលមានចម្ងាយពីរបងព្រំដីស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈប្រវែងចន្លោះពី ៣ ម៉ែត្រ ទៅ ៧,៥ ម៉ែត្រ នៅប៉ែកខាងព្រំដីស្ថានីយនោះ ត្រូវសង់របងដោយបន្ថែមកម្ពស់អប្បបរមា ១,៨ ម៉ែត្រទៀតគិតចាប់ពីផ្ទៃខាងលើរបស់ពោង ដែលរបងនោះធ្វើពីបេតុងអារមអាចធននឹងការផ្ទុះ ឬ ឆេះក្នុងរយៈពេលយ៉ាងតិចពីរម៉ោង និងត្រូវមានចម្ងាយអប្បបរមាប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រពីពោងនោះទៅចុងសងខាងនៃរបងការពារនោះ។ (រូបភាពទី២)

៣.៧.៣ ករណីចម្ងាយពីពោងដាក់លើដី និងកប់ពងទទួល ទៅអគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម ក្នុងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈដែលមានចម្ងាយប្រវែងចន្លោះពី ៤ ម៉ែត្រ ទៅ ៧,៥ ម៉ែត្រ ត្រូវសង់របងជញ្ជាំងសុវត្ថិភាពជារបាំងធ្វើពីបេតុងអារម និងមានកម្ពស់អប្បបរមា ១,៨ ម៉ែត្របន្ថែមទៀត គិតចាប់ពីផ្ទៃខាងលើរបស់ពោង។ (រូបភាពទី៧)

៤. វ៉ានបន្ទុះសម្ពាធន និងបំពង់ខ្យល់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ

៤.១ គ្រប់ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដីត្រូវមានវ៉ានបន្ទុះសម្ពាធន ឬ គ្រប់ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីត្រូវមានវ៉ានបន្ទុះសម្ពាធននិងបំពង់ខ្យល់ សម្រាប់សម្រួលសម្ពាធដែលបំកាយចេញពីពោង។ (រូបភាពទី៤ និងទី៥)

៤.២ ពោងកប់ក្រោមដី ដែលមានបំពង់ខ្យល់តភ្ជាប់ចេញពីវ៉ានបន្ទុះសម្ពាធខាងចុងនៃបំពង់ខ្យល់នោះ ត្រូវមានគម្របដែកការពារកុំឲ្យទឹកចូល និងមិនអនុញ្ញាតឲ្យមានបំពាក់វ៉ានមិនបើកណាមួយនៅលើបំពង់ខ្យល់នោះទេ វ៉ានបន្ទុះសម្ពាធន ឬ បំពង់ខ្យល់ ត្រូវស្ថិតនៅចម្ងាយអប្បបរមា ៤,៥ ម៉ែត្រពីប្រភពបញ្ឆេះ។ (រូបភាពទី៣)



៤.៣ ខ្នាតនៃវានបន្ទូលសម្តែង និងបំពង់ខ្យល់ ត្រូវតែមានស្តង់ដារស្របទៅនឹងលក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់កំណត់ដោយអ្នកផលិត។

៥. ប្រព័ន្ធបំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈ

៥.១ ប្រព័ន្ធបំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈ ដែលតភ្ជាប់ពីកំបាំងទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅចំណុចផ្ទេរពីរថយន្តស៊ីវិល ត្រូវតែដាក់ណាបំពង់ដែលជិតល្អធននឹងការលេចជ្រាបឧស្ម័នឥន្ធនៈ។

៥.២ កំបាំងទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈពីរថយន្តស៊ីវិល ត្រូវស្ថិតនៅក្នុងទីតាំងដែលមានរបងការពាររឹងមាំ ឬ នៅប្លោតឆ្ងាយពីការប៉ះទង្គិចជាមួយថាហេតុណាមួយពីយានយន្ត។ (រូបភាពទី៣)

៥.៣ មាត់កំបាំងទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវមានគម្របបិទជិតយ៉ាងណែនល្អ ការពារកុំឲ្យចំហាយឧស្ម័នឥន្ធនៈបំភាយចេញបាន និងត្រូវមានចម្ងាយអប្បបរមា៖

- ប្រវែង ៥៥ ម៉ែត្រ ពីទីប្រជុំសាធារណៈជន
- ប្រវែង ៣ ម៉ែត្រ ពីរបងព្រំដីស្ថានីយ
- ប្រវែង ៣ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដី
- ប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីអគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម។ (រូបភាពទី៦ និងទី៧)

៥.៤ ត្រូវកំណត់ទីតាំងសម្រាប់រថយន្តស៊ីវិលចតនៅពេលផ្ទេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ ដោយគូសគំនូសពណ៌លឿងរាងចតុកោណមានខ្សែទ្រូងភ្ជាប់ជ្រុងទាំង ៤ ទំហំប៉ុនរថយន្តស៊ីវិល។ (រូបភាពទី១)

៥.៥ ទីតាំងចំណតរថយន្តស៊ីវិលសម្រាប់ចតពេលផ្ទេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវស្ថិតនៅចម្ងាយអប្បបរមា៖

- ប្រវែង ៥៥ ម៉ែត្រ ពីទីប្រជុំសាធារណៈជន
- ប្រវែង ៣ ម៉ែត្រ ពីរបងព្រំដីស្ថានីយ
- ប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីអគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម
- ប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីប្រភពបញ្ឆេះ
- ប្រវែង ៣ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ
- ប្រវែង ១០,៥ ម៉ែត្រ ពីកន្លែងផ្សា ឬ កាត់លោហៈធាតុ។ (រូបភាពទី៦ និងទី៧)

៥.៦ នៅក្នុងទីតាំងស្ថានីយចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈមិនអនុញ្ញាតឲ្យមានកន្លែងផ្សា ឬ កាត់លោហៈធាតុ។

៥.៧ ករណីទីតាំងចំណតរថយន្តស៊ីវិលផ្ទេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ ដែលមានចម្ងាយពីរបងព្រំដីស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈប្រវែងក្រោមពី ៣ ម៉ែត្រ នៅប៉ែកខាងព្រំដីស្ថានីយនោះ ត្រូវសង់របងកម្ពស់អប្បបរមា ៣ ម៉ែត្រ ដែលរបងនោះធ្វើពីបេតុងអាមេអាចធននឹងការផ្ទុះ ឬ ឆេះក្នុងរយៈពេលយ៉ាងតិចពីរម៉ោង និងត្រូវមានចម្ងាយអប្បបរមាប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីទីតាំងចំណតនោះទៅចុងសងខាងនៃរបងការពារនោះ។ (រូបភាពទី១) *Redy*



៦. ទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ

- ៦.១ ទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈត្រូវស្ថិតនៅទីតាំងដែលមានខ្យល់បក់ជាតំណុល និងរៀបចំយ៉ាងណាឲ្យគួរថយន្តគ្រប់ប្រភេទដែលចូលទៅចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ ស្ថិតនៅក្នុងបរិវេណរបស់ស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈទាំងស្រុង។
- ៦.២ ទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈត្រូវដំឡើងនៅលើខឿនបេតុងដែលមានកម្ពស់អប្បបរមា ១៥០ មីលីម៉ែត្រ ពីផ្ទៃបាតបេតុងស្ថានីយ។ ប្រវែងទទឹងខឿនបេតុង ត្រូវវែងជាងប្រវែងទទឹងទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ អប្បបរមា ៣០០ មីលីម៉ែត្រ និងអតិបរមា ៤០០ មីលីម៉ែត្រ សងខាងទូ គិតចាប់ពីជើងជញ្ជាំងទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ។ ប្រវែងបណ្តោយខឿនបេតុង ត្រូវវែងជាងប្រវែងបណ្តោយទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈអប្បបរមា ៥០០ មីលីម៉ែត្រ សងខាងទូ គិតចាប់ពីជើងជញ្ជាំងទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ។ (រូបភាពទី១)
- ៦.៣ ការរៀបចំដំឡើងទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ គេត្រូវរក្សាចម្ងាយពីទុម្ភូយទៅទុម្ភូយទៀត ឲ្យបានអប្បបរមា ៧ ម៉ែត្រ គិតពីអ័ក្សទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈនីមួយៗ។ (រូបភាពទី១)
- ៦.៤ នៅលើចំណែកខឿនទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ ដែលនៅទំនេរមិនត្រូវដាក់តាំងសម្ភារៈ ឬ ទំនិញសម្រាប់លក់ ឬ ចែកចាយដល់អតិថិជនទេ។
- ៦.៥ ទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈទាំងអស់ ត្រូវអនុលោមតាមស្តង់ដារសម្រាប់ទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ។
- ៦.៦ ចំណូលចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ និងប៊ូឡុងមូលភ្ជាប់ចូលទៅក្នុងធុងឧស្ម័នឥន្ធនៈរបស់រថយន្តដែលត្រូវយកមកប្រើសម្រាប់ការចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ ជាប្រព័ន្ធឈប់ចាក់តាមការកំណត់ជាស្វ័យប្រវត្តិ។ ចំណូលចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ និងប៊ូឡុងនេះត្រូវអនុលោមតាមស្តង់ដារសម្រាប់ការចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ។
- ៦.៧ ប្រវែងទុយោចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈមិនត្រូវលើសពី ៦ ម៉ែត្រ។ ក្នុងករណីទំនេរមិនបានប្រើទុយោចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈនោះ ត្រូវរៀបចំទុកដាក់ឲ្យបានត្រឹមត្រូវ និងការពារកុំឲ្យខូចបែកធ្លាយដោយការប៉ះទង្គិច ឬ ការបរិក្ខេបលើដោយយានយន្ត។ ទុយោចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវអនុលោមតាមស្តង់ដារសម្រាប់ទុយោចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ។
- ៦.៨ វ៉ាន់អាសន្នស្វ័យប្រវត្តិ ត្រូវបំពាក់តាមបំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈចូលនៅផ្នែកខាងក្នុងនៃទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ។ វ៉ាន់អាសន្ននេះត្រូវអនុលោមតាមស្តង់ដារសម្រាប់វ៉ាន់អាសន្នស្វ័យប្រវត្តិ។
- ៦.៩ ម៉ូទ័របូមដែលត្រូវយកមកប្រើតាមទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ ឬ ក្រៅទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវតែជាប្រភេទដែលមានលក្ខណៈសម្រាប់ប្រើជាមួយឧស្ម័នឥន្ធនៈតែប៉ុណ្ណោះ និងត្រូវមានលិខិតឬ វិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់លក្ខណៈបច្ចេកទេសឲ្យបានត្រឹមត្រូវពីអ្នកផលិត។ ម៉ូទ័របូមនេះ ត្រូវអនុលោមតាមស្តង់ដារសម្រាប់ម៉ូទ័របូមឧស្ម័នឥន្ធនៈ។
- ៦.១០ នៅក្នុងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈនីមួយៗ ត្រូវមានគន្លឹះអាសន្នមួយដែលដំឡើងនៅទីតាំងឆ្ងាយពីទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈដែលងាយនឹងចូលទៅបិទបើកបាន ហើយនៅតាមទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈនីមួយៗក៏ត្រូវមានគន្លឹះអាសន្នមួយដែរ។
- ៦.១១ ទីតាំងទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវស្ថិតនៅចម្ងាយអប្បបរមា៖



- ប្រវែង ១៥ ម៉ែត្រ ពីទីប្រជុំសាធារណៈជន
- ប្រវែង ៦ ម៉ែត្រ ពីរបងព្រំដីស្ថានីយ
- ប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីអគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម
- ប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីប្រភពបញ្ជូន៖
- ប្រវែង ១០,៥ ម៉ែត្រ ពីកន្លែងផ្សា ឬ កាត់លោហៈធាតុ
- ប្រវែង ៦ ម៉ែត្រ ពីកំបាំងទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈ។ (រូបភាពទី៦ និងទី៧)

៧. ការរៀបដាក់បំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈ

- ៧.១ ការរៀបចំការដុតបង្ហូរ និងការអង្កេតបំពង់ត្រូវធ្វើឡើងឲ្យស្របទៅតាមសម្ពាធសីតុណ្ហភាព និងការសង្កត់ទៅលើតួខ្លួននៃបំពង់តាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស និងបញ្ជាក់ដោយក្រុមហ៊ុន ឬ អ្នកជំនាញការណាមួយដែលទទួលស្គាល់ដោយក្រសួងវិវត្តន៍ថាមពល។
- ៧.២ រាល់សម្ភារៈដែលប្រើសម្រាប់ការដំឡើង និងការដាក់ប្រព័ន្ធបំពង់ត្រូវតែមានស្តង់ដារស្រប ទៅនឹងលក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់កំណត់ដោយអ្នកផលិត។ ក្នុងការរៀបចំបំពង់ការដំឡើង ប្រព័ន្ធបំពង់ត្រូវអនុវត្តតាមគោលការណ៍ណែនាំសំខាន់ៗមួយចំនួនដូចខាងក្រោម៖
- ត្រូវមានច្រកចេញ-ចូល ដើម្បីអាចធ្វើការកែលម្អ ឬ ជួសជុលនៅពេលមានតម្រូវការ។
 - ត្រូវមានកំណល់ក្រចាប់បំពង់ដែកទ្រ និងភ្ជាប់ឲ្យជាប់ហើយមិនត្រូវដាក់ឲ្យរងការធ្វើ ឲ្យខូចដោយចលនានាមេកានិចណាមួយឡើយ។
 - បំពង់ដែលកប់ត្រូវតែការពារពីការសង្កត់ពីលើដោយទម្ងន់។
 - ត្រូវភ្ជាប់ខ្សែម៉ាស់អគ្គិសនី ឬ ខ្សែដីជាចាំបាច់។

៨. ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីកុងតឺន័រឧស្ម័នឥន្ធនៈ

- ៨.១ ការរៀបចំបណ្តាញ និងឧបករណ៍អគ្គិសនីត្រូវស្របតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេសអគ្គិសនីរបស់ ក្រសួងវិវត្តន៍ថាមពល។
- ៨.២ ក្នុងបរិវេណស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវបំពាក់ប្រព័ន្ធការពាររន្ទះ និងប្រព័ន្ធបណ្តាញខ្សែម៉ាស់ ដីដែលអាចការពារបាននូវគ្រោះអគ្គិភ័យដែលបង្កឡើងដោយបាតុភូតអេឡិចត្រូស្តាទិក។ ការដំឡើង និងការបំពាក់ឧបករណ៍នៃប្រព័ន្ធការពាររន្ទះ និងប្រព័ន្ធបណ្តាញខ្សែម៉ាស់ដី ត្រូវធ្វើឡើងដោយអ្នកជំនាញដែលមានការទទួលស្គាល់ពីក្រសួងវិវត្តន៍ថាមពល។

៩. ផ្ទាំងព័ត៌មាន និងប្រព័ន្ធអគ្គិសនីកុងតឺន័រឧស្ម័នឥន្ធនៈ

- ៩.១ នៅគ្រប់ស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ ត្រូវមានផ្ទាំងព័ត៌មានពីការណែនាំ និងវិធីប្រើប្រាស់ នៅ ត្រង់កន្លែងផ្ទេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ ទីតាំងកំបាំងទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈ និងត្រូវមានបញ្ជាក់អំពី ចំនួនពោង និងចំណុះពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈនីមួយៗដែលបានកប់ក្រោមដី ឬ ដាក់លើដី។



៩.២ ត្រូវមានស្លាកសញ្ញាផ្សេងៗបញ្ជាក់អំពីសុវត្ថិភាពបិតនៅជាប់នឹងទីតាំងសំខាន់ៗ ដូចជាបង
ពោង ទូចាក់ និងអគារសេវាកម្ម ដែលសញ្ញាបម្រាមទាំងនោះមានដូចជា “ហាមជក់បារី”
“មិនត្រូវមានអណ្តាតភ្លើង” “ត្រូវពន្លត់ម៉ាស៊ីន” “ហាមប្រើទូរស័ព្ទ” ជាដើម។

១០. ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យក្នុងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ

១០.១ បំពង់ពន្លត់អគ្គិភ័យត្រូវតែមាននៅគ្រប់ទីតាំងសំខាន់ៗដូចជា នៅក្បែរទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ
អគារសេវាកម្ម និងទីតាំងមាត់កបំពង់ទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈ។ ប្រភេទ និងទម្ងន់បំពង់ពន្លត់
អគ្គិភ័យដែលត្រូវប្រើ ត្រូវអនុវត្តតាមការណែនាំរបស់អង្គភាពបង្ការ និងពន្លត់អគ្គិភ័យនៃ
ក្រសួងមហាផ្ទៃ។

១០.២ ត្រូវមានអាងស្តុកទឹក ម៉ាស៊ីនបូមទឹក និងកងទុយោទឹកបម្រុងទុកនៅក្នុងបរិវេណស្ថានីយ។
ប្រព័ន្ធពន្លត់អគ្គិភ័យនេះ ត្រូវមានលក្ខណៈសមស្របតាមការកំណត់របស់អង្គភាពបង្ការ
និងពន្លត់អគ្គិភ័យនៃក្រសួងមហាផ្ទៃ។

១១. ការអនុលោមស្តង់ដារ

រាល់ការកំណត់ឲ្យអនុលោមតាមស្តង់ដារនៅក្នុងសាក្សីនេះ ត្រូវអនុវត្តតាមស្តង់ដារជាតិ
ប្រសិនបើមាន។ ក្នុងករណីដែលពុំទាន់មានស្តង់ដារជាតិ ត្រូវអនុលោមតាមស្តង់ដារណា
មួយដែលមិនទាបជាងស្តង់ដារអន្តរជាតិ ឬស្តង់ដារប្រទេសអាស៊ានណាមួយ។

១២. ស្ថានីយរួមប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈ

១២.១ ស្ថានីយមួយអាចអនុញ្ញាតឲ្យបង្កើតរួមគ្នាបានសម្រាប់ប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈ។ ប៉ុន្តែ
ការរៀបចំស្ថានីយរួមនេះ ត្រូវអនុលោមតាមលក្ខខណ្ឌដូចមានចែងក្នុងសាក្សីលេខ ៤៦៥
រថ.អប្រក.សរច ចុះថ្ងៃទី ២៥ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៤ របស់ក្រសួងរ៉ែនិងថាមពល សម្រាប់
ប្រេងឥន្ធនៈ និងប្រភេទទាំងឡាយដែលមានចែងក្នុងសាក្សីនេះ សម្រាប់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ។

១២.២ ទីតាំងពោង កបំពង់ទទួល ទូចាក់ និងប្រព័ន្ធបំពង់ខ្យល់នៅក្នុងស្ថានីយរួម ត្រូវមានគំលាត
សុវត្ថិភាពអប្បបរមា៖

- ប្រវែង ១ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ដីទៅពោងប្រេងឥន្ធនៈកប់ក្រោមដី
- ប្រវែង ៣ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ដីទៅទូចាក់ប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែង ៦ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីទៅប្រព័ន្ធបំពង់ខ្យល់ប្រេងឥន្ធនៈ និង
កបំពង់ទទួលប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីទៅទូចាក់ប្រេង ឬ ឧស្ម័នឥន្ធនៈ
- ប្រវែង ៣ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីទៅពោងប្រេងឥន្ធនៈកប់ក្រោមដី
- ប្រវែង ៦ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីទៅទីតាំងចំណតរថយន្តស៊ីម៉ង់ត៍
ប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីមាត់កបំពង់ឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅទូចាក់ប្រេងឥន្ធនៈ



- ប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅកប់ពង់ទទួលប្រេងឥន្ធនៈ និងប្រព័ន្ធបំពង់ខ្យល់ប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែង ៧ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅទូចាក់ប្រេងឥន្ធនៈគិតពីអ័ក្សទូចាក់។ (រូបភាពទី៨)

១៣. អវសានបទ

ទទួលបានសារាចរនេះ អគ្គនាយកដ្ឋានប្រេងកាត អគ្គនាយកដ្ឋានកិច្ចការទូទៅ មន្ទីររ៉ែ និងថាមពល គ្រប់រាជធានីខេត្ត នៃក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល ត្រូវផ្សព្វផ្សាយ និងអនុវត្តឲ្យមានប្រសិទ្ធិភាព និងដោយស្មារតីទទួលខុសត្រូវខ្ពស់ហើយរាយការណ៍អំពីលទ្ធផលនៃការអនុវត្តមកក្រសួងរ៉ែ និងថាមពលវិញ។ *Rat*

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៧ ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ ២០១៥

 **ឆៀង ឆ័យ**


ស៊ុយ សែម

ឈ្មោះជូន៖

- ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- អគ្គលេខាធិការរាជរដ្ឋាភិបាល
- ទទួលកាលបរិច្ឆេទតេធានាយករដ្ឋមន្ត្រី
- ទទួលកាលបរិច្ឆេទនាយករដ្ឋមន្ត្រី
- គ្រប់ក្រសួង ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ
- គ្រប់សាលារាជធានី-ខេត្ត
- ដើម្បីជូនជ្រាប
- ដូចចំណុច ១៣ ដើម្បីអនុវត្ត
- រាជកិច្ច
- ឯកសារ-កាលប្បវត្តិ

ឧបសម្ព័ន្ធ ១
និយមន័យ

- ឧស្ម័នឥន្ធនៈ៖ មានន័យថាជាវត្ថុធាតុឧស្ម័ន ឬឧស្ម័នរាវ ដែលជាល្បាយអ្វីដែកបូកក្នុងលក្ខខណ្ឌបរិយាកាស ប្រើសម្រាប់ចម្អិនអាហារ ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ និងបញ្ជៈម៉ាស៊ីនដើម្បីផ្តល់ថាមពលឱ្យរថយន្តដែលប្រើឧស្ម័នឥន្ធនៈអាចដំណើរការបាន។
- ស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ៖ មានន័យថាជាទីតាំងអាជីវកម្មឧស្ម័នឥន្ធនៈ ដែលមានលទ្ធភាពផ្ទុកបរិមាណឧស្ម័នឥន្ធនៈ ១៥៣ គីឡូក្រាម (ឬ ៣០០ លីត្រ) ឡើង និងមានទូទាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈសម្រាប់ចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈបញ្ចូលយានយន្ត និង/ឬ សម្រាប់លក់ចែកចាយដល់សាធារណៈជន។
- ស្ថានីយរួម ប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈ៖ មានន័យថាជាទីតាំងអាជីវកម្មប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈរួមគ្នា ដែលមានលទ្ធភាពផ្ទុកបរិមាណប្រេងឥន្ធនៈ ចាប់ពី ២០០ លីត្រឡើង និងផ្ទុកបរិមាណឧស្ម័នឥន្ធនៈ ចាប់ពី១៥៣ គីឡូក្រាម (ឬ ៣០០ លីត្រ) ឡើង និងមានទូទាក់ប្រេងនិងឧស្ម័នឥន្ធនៈសម្រាប់ចាក់ប្រេងនិងឧស្ម័នឥន្ធនៈបញ្ចូលយានយន្ត និង/ឬ សម្រាប់លក់ចែកចាយដល់សាធារណៈជន។
- ឃ្លុបមាត់ពោង៖ មានន័យថាជាឃ្លុបដែកដែលបានផលិតភ្ជាប់ចេញពីផ្ទៃពោងខាងលើដែលនៅក្នុងនោះមានបំពាក់នូវរ៉ាន រ៉ានបន្ទូរសម្អាត នាឡិកាសម្អាត បំពង់ខ្យល់ បំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈចូល បំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈចេញមានគម្របដែកបិទជិតល្អ និងងាយបិទបើក ។
- ប្រភពបញ្ជៈ៖ មានន័យថាជាវត្ថុដែលអាចបង្កើតកម្ដៅ ផ្កាភ្លើង និងអណ្ដាតភ្លើង។ ប្រភពបញ្ជៈមានដូចជាម៉ាស៊ីន និងបំពង់ផ្សេងយានយន្តកំពុងដំណើរការ កន្ទុយបារីកំពុងឆេះ រនីកភ្លើង ផ្កាភ្លើងចេញពីសកម្មភាពផ្សាកាត់ដែក ផ្កាភ្លើងបណ្តាលមកពីបាតភ្នុតអេឡិចត្រូស្តាទិក បំពង់ផ្សែងតាមលំនៅដ្ឋាន ចង្ក្រានបាយ ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ ទូរស័ព្ទនិងម៉ាស៊ីនបឺតខ្យល់ដែលកំពុងដំណើរការ។ល។
- គន្លឹះអាសន្ន៖ មានន័យថាជាគន្លឹះដែលមានតួនាទីផ្ដាច់ចរន្តអគ្គិសនី ដែលផ្គត់ផ្គង់ទៅទូទាក់ទាំងអស់ ឬប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ទាំងស្រុងរបស់ស្ថានីយ នៅពេលដែលគេចុច ឬ សង្កត់ពីលើក្រាមានអាសន្នដែលកើតឡើងក្នុងស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ ឬស្ថានីយរួមប្រេងនិងឧស្ម័នឥន្ធនៈ។
- រ៉ានអាសន្ន៖ មានន័យថាជារ៉ានមួយដែលភ្ជាប់ជាមួយហ្វីយស៊ីប ឬ គ្រឿងសកម្មដោយកំដៅផ្សេងទៀតដែលមានភារកិច្ចបិទចរន្តលំហូរក្នុងបំពង់ឧស្ម័នឥន្ធនៈដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងខណៈដែលកើតមានព្រឹត្តិការណ៍ប៉ះទង្គិចខ្លាំង ឬ អគ្គិភ័យនៅតាមទូទាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ។
- អគារសេវាកម្ម៖ មានន័យថាជាអគារសម្រាប់បម្រើសេវាកម្មដូចជាការិយាល័យ កន្លែងជួសជុល កន្លែងប្តូរប្រេងម៉ាស៊ីនយានយន្ត ហាងទំនិញខ្នាតតូច និងអាហារដ្ឋាន។



- ទីប្រជុំសាធារណៈជន៖ មានន័យថាជាសាលារៀន វិទ្យាល័យ មហាវិទ្យាល័យ សកលវិទ្យាល័យ មន្ទីរពេទ្យ វត្តអារាម មជ្ឈមណ្ឌល ផ្សារទំនើប ផ្សារធំៗ សណ្ឋាគារ ក្លឹបកីឡា អគារក្រសួង ស្ថាប័ន ក្រុមហ៊ុនធំៗ រោងភាពយន្ត រោងមហាស្រព ស្ថានីយថយន្តក្រុង/រថភ្លើងដឹកអ្នក ដំណើរ ព្រលានយន្តហោះ មជ្ឈមណ្ឌលសន្តិសីទ មជ្ឈមណ្ឌលតាំងពិពិធករ ទីលានប្រជុំជន សម្រាប់ពិធីបុណ្យជាតិផ្សេងៗ សារមន្ទីរជាតិ បណ្ណាល័យជាតិ ពហុកីឡាដ្ឋាន ទីកន្លែងកីឡា ដែលមានការប្រជុំគ្នាច្រើនដូចជា សួនសត្វគ្រប់ប្រភេទ និងសួនកីឡាជាដើម។ *Reddy.*

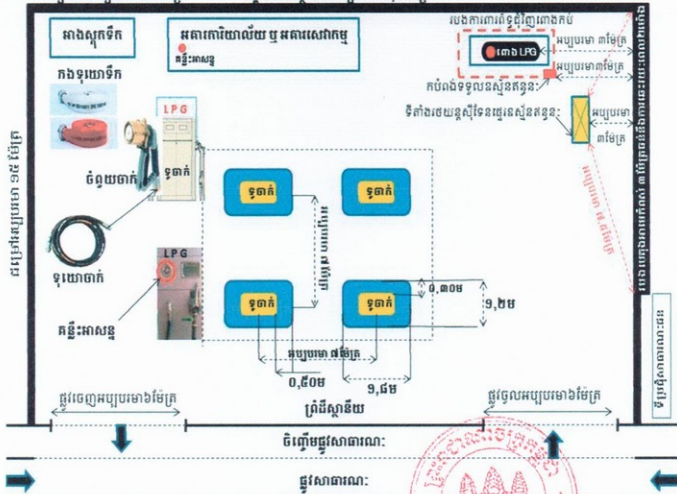


រូបភាពទី ១

ផ្ទៃដីស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈមានទំហំអប្បបរមា ៣៧៥ ម៉ែត្រក្រឡា
(ពោទកបក្រោមដី)

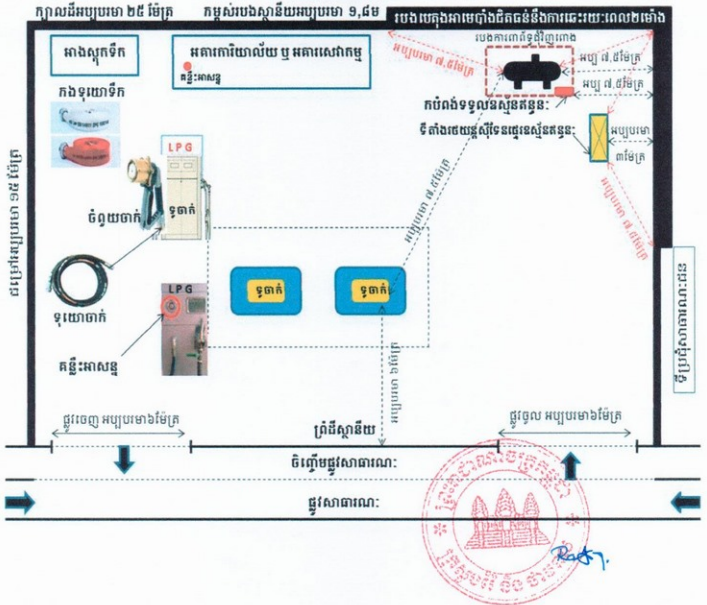
ក្បាលដីអប្បបរមា ២៥ ម៉ែត្រ

កម្ពស់របងស្ថានីយអប្បបរមា ១,៤ ម៉ែត្រ

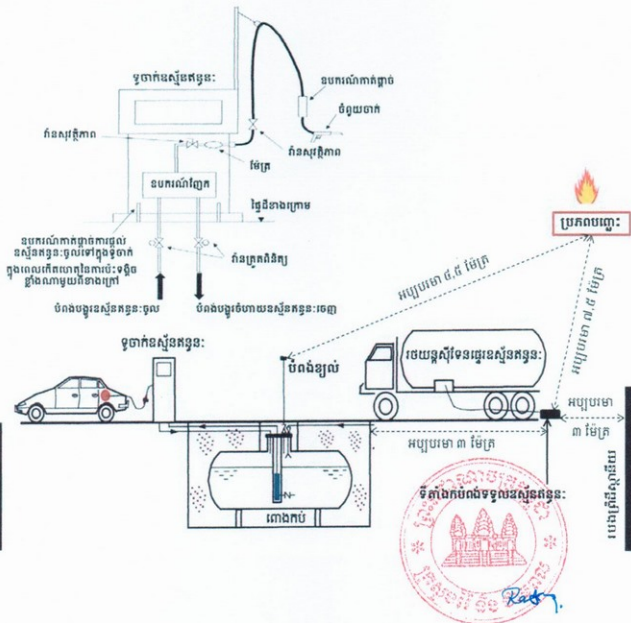


រូបភាពទី ២

ផ្ទៃដីស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈមានទំហំអប្បបរមា ៣៧៥ ម៉ែត្រក្រឡា (កោងជាកន្លើដី)



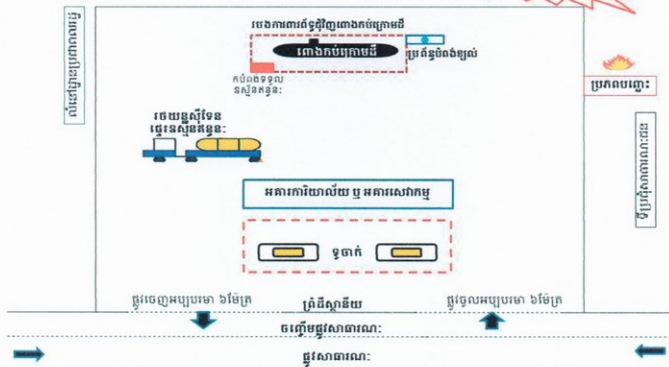
រូបភាពទី ៣



រូបភាពទី ៤



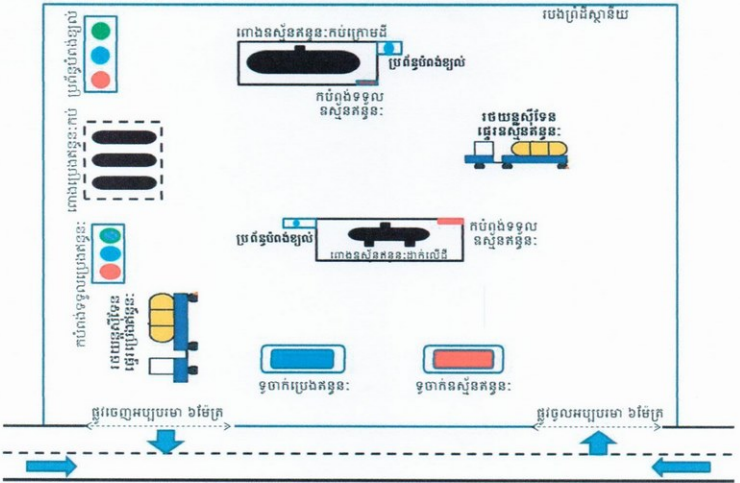
កន្លែងផ្សេង ឬកាត់លោហៈធាតុ



- ប្រវែងអប្បបរមា ៥៥ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដីទៅទីប្រជុំសាធារណៈជន
- ប្រវែងអប្បបរមា ៥៥ ម៉ែត្រ ពីកម្រាលបំពង់ទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅទីប្រជុំសាធារណៈជន
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដីទៅអគារការិយាល័យ ឬអគារសេវាកម្ម
- ប្រវែងអប្បបរមា ៣ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដីទៅរថយន្តស្តីទែនឆ្នេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៣ ម៉ែត្រ ពីពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដីទៅទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៥៥ ម៉ែត្រ ពីម៉ាក់កប់បំពង់ទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅទីប្រជុំសាធារណៈជន
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីម៉ាក់កប់បំពង់ទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅអគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម
- ប្រវែងអប្បបរមា ៦ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅព្រំដីស្ថានីយ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ទៅអគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ទៅប្រភពបញ្ចុះ
- ប្រវែងអប្បបរមា ១០,៥ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ទៅកន្លែងផ្សា ឬ កាត់លោហៈធាតុ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីរថយន្តស្តីទែនឆ្នេរឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅប្រភពបញ្ចុះ
- ប្រវែងអប្បបរមា ១០,៥ ម៉ែត្រ ពីរថយន្តស្តីទែនឆ្នេរឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅកន្លែងផ្សា ឬ កាត់លោហៈធាតុ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីរថយន្តស្តីទែនឆ្នេរឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅអគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម
- ប្រវែងអប្បបរមា ៣ ម៉ែត្រ ពីរថយន្តស្តីទែនឆ្នេរឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៤,៥ ម៉ែត្រ ពីប្រព័ន្ធបំពង់ខ្យល់ទៅប្រភពបញ្ចុះ

រូបភាពទី ៨

ស្ថានីយ៍ប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈ



- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីរោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីទៅកប់ពង់ទទួលប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីរោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីទៅទូចាក់ប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីរោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីទៅប្រព័ន្ធបំពង់ខ្យល់ប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីរោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីទៅកប់ពង់ទទួលប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីរោងឧស្ម័នឥន្ធនៈលើដីទៅទីតាំងចំណតរថយន្តស្មើទទឹងផ្ទេរឧស្ម័នឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៣ ម៉ែត្រ ពីរោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីទៅរោងប្រេងឥន្ធនៈកប់ដី
- ប្រវែងអប្បបរមា ៣ ម៉ែត្រ ពីរោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដីទៅទូចាក់ប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ១ ម៉ែត្រ ពីរោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដីទៅរោងប្រេងឥន្ធនៈកប់ក្រោមដី
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីមាត់កប់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅទូចាក់ប្រេងឥន្ធនៈ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅទូចាក់ប្រេងឥន្ធនៈគិតពីអ័ក្សទូចាក់
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅមាត់កប់ពង់ទទួល និងប្រព័ន្ធបំពង់ខ្យល់ប្រេងឥន្ធនៈ

