



**ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល**

Ministry of Mines and Energy

លេខ: ០៣២៩.១៦.២៧.២០១៦

**សារាចរ**  
**ស្តីពី**  
**សុវត្ថិភាពសម្រាប់ការរៀបចំស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈ**  
**និងស្ថានីយរួមប្រេង និងឧស្ម័នឥន្ធនៈ**

ក្រោមការដឹកនាំប្រកបដោយឥតឧបសគ្គរបស់ **សម្តេចអគ្គមហាសេនាបតីតេជោ ហ៊ុន សែន នាយករដ្ឋមន្ត្រីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា** ប្រទេសកម្ពុជាយើងមានអភិវឌ្ឍន៍គ្រប់វិស័យ ដែលធ្វើឲ្យការប្រើប្រាស់ប្រេង 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 និងមិនបង្កឲ្យមានការរំខានដល់ទីធ្លា 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 ត្រូវសង់របងជញ្ជាំងសុវត្ថិភាពជារបាំងធ្វើពីបេតុងអារមេ 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 ដែលរបងនោះធ្វើពីបេតុងអារមេអាចធន់នឹងការផ្ទុះ ឬ ឆេះក្នុងរយៈពេលយ៉ាងតិចពីរម៉ោង និងត្រូវមានចម្ងាយអប្បបរមាប្រវែង ៧,៥ ម៉ែត្រពីពោងនោះទៅចុងសងខាងនៃរបងការពារនោះ។ (រូបភាពទី២)

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

**៤. វ៉ានបន្ទុះសម្ពាធន និងបំពង់ខ្យល់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ**

៤.១ គ្រប់ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈកប់ក្រោមដីត្រូវមានវ៉ានបន្ទុះសម្ពាធន ឬ គ្រប់ពោងឧស្ម័នឥន្ធនៈដាក់លើដីត្រូវមានវ៉ានបន្ទុះសម្ពាធននិងបំពង់ខ្យល់ សម្រាប់សម្រួលសម្ពាធដែលបំកាយចេញពីពោង។ (រូបភាពទី៤ និងទី៥)

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





៤.៣ ខ្នាតនៃវានបន្ទូលសម្តែង និងបំពង់ខ្យល់ ត្រូវតែមានស្តង់ដារស្របទៅនឹងលក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់កំណត់ដោយអ្នកផលិត។

**៥. ប្រព័ន្ធបំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈ**

៥.១ ប្រព័ន្ធបំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈ ដែលតភ្ជាប់ពីកំបាំងទទួលឧស្ម័នឥន្ធនៈទៅចំណុចផ្ទេរពីរថយន្តស៊ីវិល ត្រូវតែដាក់លំដាប់ដែលជិតល្អធននឹងការលេចជ្រាបឧស្ម័នឥន្ធនៈ។

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) *Reddy*



**៦. ទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ**

- ៦.១ ទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈត្រូវស្ថិតនៅទីតាំងដែលមានខ្យល់បក់ជាតំណុល និងរៀបចំយ៉ាងណាឲ្យគួរចម្លងគ្រប់ប្រភេទដែលចូលទៅចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ ស្ថិតនៅក្នុងបរិវេណរបស់ស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈទាំងស្រុង។
- ៦.២ ទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈត្រូវដំឡើងនៅលើខឿនបេតុងដែលមានកម្ពស់អប្បបរមា ១៥០ មីលីម៉ែត្រពីផ្ទៃបេតុងបេតុងស្ថានីយ។ ប្រវែងទទឹងខឿនបេតុង ត្រូវវែងជាងប្រវែងទទឹងទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈអប្បបរមា 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 ចំណុចចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ និងប៊ូឡុងមូលភ្ជាប់ចូលទៅក្នុងធុងឧស្ម័នឥន្ធនៈរបស់រថយន្តដែលត្រូវយកមកប្រើសម្រាប់ការចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ ជាប្រព័ន្ធឈប់ចាក់តាមការកំណត់ជាស្វ័យប្រវត្តិ។ ចំណុចចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈ 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 ហើយនៅតាមទូចាក់ឧស្ម័នឥន្ធនៈនីមួយៗត្រូវមានគន្លឹះអាសន្នមួយដែរ។
- 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**

**ឈ្មោះផ្ទះ:**

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

**ឧបសម្ព័ន្ធ ១**  
**និយមន័យ**

- ឧស្ម័នឥន្ធនៈ៖ មានន័យថាជាវត្ថុធាតុឧស្ម័ន ឬឧស្ម័នរាវ ដែលជាល្បាយអ្វីដែលក្នុងលក្ខខណ្ឌបរិយាកាស 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 ចាប់ពី ១៥៣ គីឡូក្រាម (ឬ ៣០០ លីត្រ) ឡើង និងមានទូទាក់ប្រេងនិងឧស្ម័នឥន្ធនៈសម្រាប់ចាក់ប្រេងនិងឧស្ម័នឥន្ធនៈបញ្ចូលយានយន្ត និង/ឬ សម្រាប់លក់ចែកចាយដល់សាធារណៈជន។
- ឃ្លុបមាត់ពោង៖ មានន័យថាជាឃ្លុបដែកដែលបានផលិតភ្ជាប់ចេញពីផ្ទៃពោងខាងលើដែលនៅក្នុងនោះមានបំពង់នូវរ៉ាន រ៉ានបន្ទូរសម្អាត នាឡិកាសម្អាត បំពង់ខ្យល់ បំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈចូល បំពង់បង្ហូរឧស្ម័នឥន្ធនៈចេញមានគម្របដែកបិទជិតល្អ និងងាយបិទបើក ។
- ប្រភពបញ្ជៈ៖ មានន័យថាជាវត្ថុដែលអាចបង្កើតកម្ដៅ ផ្កាភ្លើង និងអណ្តាតភ្លើង។ ប្រភពបញ្ជៈមានដូចជាម៉ាស៊ីន និងបំពង់ផ្សេងយានយន្តកំពុងដំណើរការ កន្ទុយបារីកំពុងឆេះ រនីកភ្លើង ផ្កាភ្លើងចេញពីសកម្មភាពផ្សាកាត់ដែក ផ្កាភ្លើងបណ្តាលមកពីបាតភ្នុតអេឡិចត្រូស្តាទិក បំពង់ផ្សែងតាមលំនៅដ្ឋាន ចង្ក្រានបាយ ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ ទូរស័ព្ទនិងម៉ាស៊ីនបីតខ្យល់ដែលកំពុងដំណើរការ។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.*



ផ្ទៃដីស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈមានទំហំរប្រមាណ ៣៧៥ ម៉ែត្រការ៉េ  
(៣៧៥ ម៉ែត្រការ៉េ)

កម្ពុសំរាប់ស្ថានីយអប្បបរមា ១,៨ ម៉ែត្រ



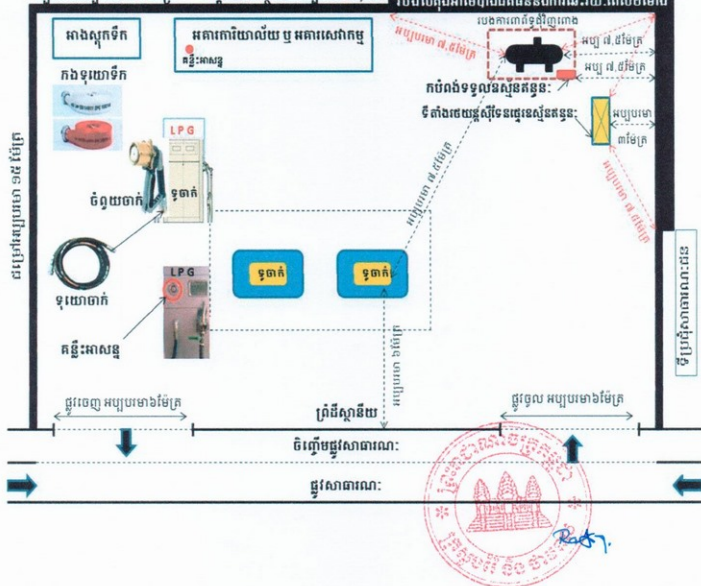


ផ្ទៃដីស្ថានីយឧស្ម័នឥន្ធនៈមានទំហំអប្បបរមា ៣៧៥ ម៉ែត្រក្រឡា  
(ពេទ្យជាការសិន)

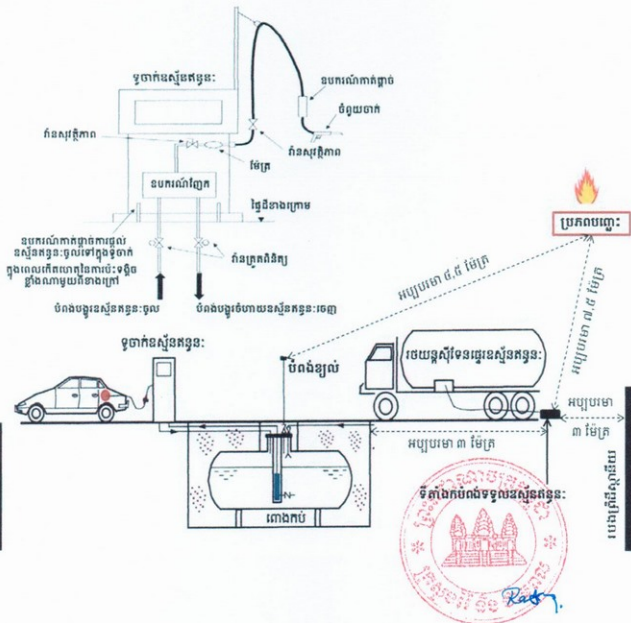
ក្បាលដំបូងប្រមា ២៥ ម៉ែត្រ

កម្ពស់របងស្តារនីមួយៗប្រមា ១,៨ម

របស់គ្រូឯងម្នាក់ទៀតដែលបាននិយាយដូច្នេះ។ ១០០២២២២២



### រូបភាពទី ៣



# រូបភាពទី ៤

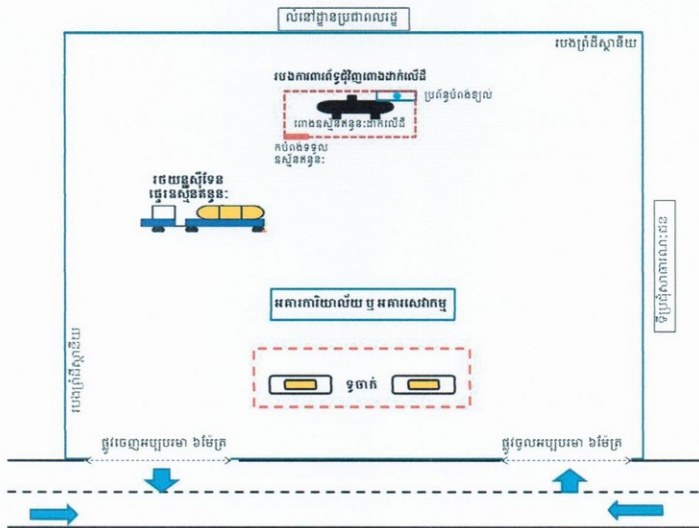








# រូបភាពទី ៧

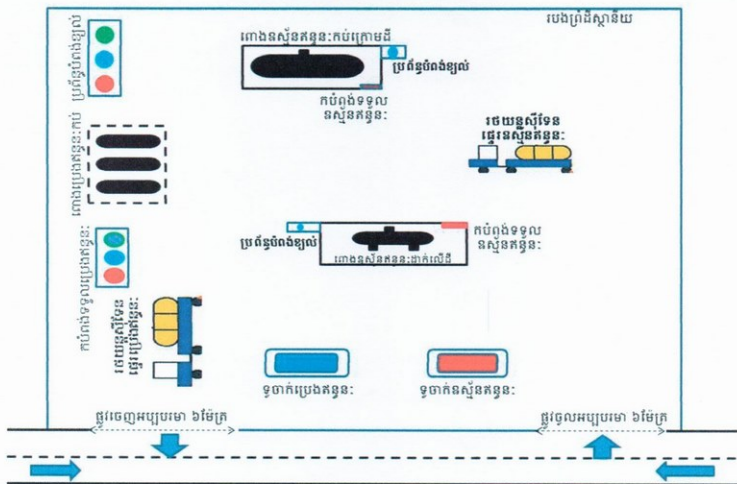


- ប្រវែងអប្បបរមា ១០០ ម៉ែត្រ ពីពោធិ៍ដាក់លើដីទៅប្រព័ន្ធបំពង់ទូល
- ប្រវែងអប្បបរមា ១៥ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ទៅប្រព័ន្ធបំពង់ទូល
- ប្រវែងអប្បបរមា ៥៥ ម៉ែត្រ ពីចំណតរថយន្តស៊ីវិលទៅប្រព័ន្ធបំពង់ទូល
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីពោធិ៍ដាក់លើដីទៅបេងព្រំដីស្ថានីយ
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីពោធិ៍ដាក់លើដីទៅអគារការិយាល័យ ឬ អគារសេវាកម្ម
- ប្រវែងអប្បបរមា ៦ ម៉ែត្រ ពីពោធិ៍ដាក់លើដីទៅកម្រិតទទួលបានស្មើគ្នា
- ប្រវែងអប្បបរមា ៧,៥ ម៉ែត្រ ពីពោធិ៍ដាក់លើដីទៅទូចាក់
- ប្រវែងអប្បបរមា ៦ ម៉ែត្រ ពីទូចាក់ទៅកម្រិតទទួលបានស្មើគ្នា



# 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 ពីរោងឧស្ម័នឥន្ធនៈលើដីទៅទីតាំងចំណតរថយន្តស្ម័គ្រចិត្តរថយន្តផ្ទេរប្រេងឥន្ធនៈ
- 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

