



ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល
Ministry of Industry, Mines and Energy

លេខ : ន.រ.រ. ១០០.២៤៤.២២២

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

Kingdom of Cambodia
Nation Religion King

ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០៩ ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ ២០០៧

ប្រកាស

ស្តីពីការធ្វើវិសោធនកម្មលើកទី១ លើប្រកាសលេខ ៤៧០ ឧរ.បថ.ប្រក
ចុះថ្ងៃទី ១៦ ខែកក្កដា ឆ្នាំ ២០០៤

ស្តីពីការបង្កើតស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា



រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល

- បានឃើញរដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/០៧០៤/១២៤ ចុះថ្ងៃទី ១៤ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០០៤ ស្តីពីការតែងតាំងរាជរដ្ឋាភិបាលនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០១៩៦/០៥ ចុះថ្ងៃទី ២៤ ខែ មករា ឆ្នាំ ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ ស្តីពីការបង្កើតក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០២០១/០៣ ចុះថ្ងៃទី ២ ខែ កុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០០១ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ ស្តីពីអគ្គិសនីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញប្រកាសលេខ ៤៧០ ឧរ.បថ.ប្រក ចុះថ្ងៃទី ១៦ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០០៤ ស្តីពីការបង្កើតស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- តាមសំណូមពរចាំបាច់ និងស្ថានភាពជាក់ស្តែងនាពេលបច្ចុប្បន្ន ។

សំរេច

ប្រការ១: ធ្វើវិសោធនកម្មលើកទី១លើក្នុងចំណោមច្បាប់នៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនី ដែលប្រកាសឱ្យប្រើ ដោយប្រកាសលេខ ៤៧០ ឧរ.បថ.ប្រក ចុះថ្ងៃទី ១៦ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០០៤ ដូចខាងក្រោម:

៤៥ មហាវិថីព្រះនរោត្តម ខណ្ឌដូនពេញ ទួលស្រី (៨៥៥) - ២៣-២១១១៤១. ទូរសារ : ៨៥៥-២៣-៤២៨៦៣
45 Preah Norodom Boulevard, Khan Daun Penh, Phnom Penh. Phone : 855-23-211141, Fax : 855-23-428463

- បន្ថែមនិយមន័យពាក្យ “តំបន់ដាច់ស្រយាល” ក្នុងមាត្រា ១ ត្រង់ចំណុចទី ១៩ (តំបន់ដាច់ស្រយាល គឺជាតំបន់ដែលតម្រូវការអគ្គិសនីមានទំហំតូច និងប្រព័ន្ធរបស់តំបន់នេះពុំតភ្ជាប់ទៅប្រព័ន្ធផ្សេងទៀត) ។
- បន្ថែមចំណុចទី៤ នៃមាត្រា៣ (៤.មធ្យោបាយអគ្គិសនីនៅតំបន់ជនបទ) ។
- ធ្វើការកែប្រែតារាងក្នុងចំណុចទី៦.២ (ការប្រែប្រួលនៃតង់ស្យុង) នៃមាត្រា៦ មកជាតារាងដូចខាងក្រោម៖

តង់ស្យុងណុម័រណាស់ប្រព័ន្ធ	តម្លៃដែលត្រូវរក្សា
២៣០ វ៉ុល	ក្នុងចន្លោះពី២០៧ វ៉ុលដល់២៥៣ វ៉ុល
៤០០ វ៉ុល	ក្នុងចន្លោះពី៣៦០ វ៉ុល ដល់ ៤៤០ វ៉ុល

ប្រការ២: បណ្តាញក្នុងខ្សែប្រភេទទៀតនៃបណ្តាញទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីក្រៅពីវិសោធនកម្មខាងលើ នៅមានប្រសិទ្ធភាពដដែលដូចប្រកាសលេខ ៤៧០ ឧបច.បច.ប្រក ចុះថ្ងៃទី ១៦ ខែ កក្កដា ឆ្នាំ ២០០៤ ។

ប្រការ៣: ប្រកាស ឬ សេចក្តីសម្រេចទាំងឡាយណា ដែលផ្ទុយនឹងប្រកាសនេះត្រូវចាត់ទុកជានិរាករណ៍ ។

ប្រការ៤: ប្រកាសនេះមានប្រសិទ្ធភាពអនុវត្តចាប់ពីថ្ងៃចុះហត្ថលេខាអនុរដ្ឋលេខាធិការទៅ ។



ស៊ីយ៉ា សែម

**លក្ខខណ្ឌទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនី
ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា**

**ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល
ខែមេសា ឆ្នាំ ២០០៤**

មាតិកា

ជំពូកទី ១ : បញ្ញត្តិទូទៅ

ផ្នែកទី ១ : និយមន័យ

មាត្រា ១ : និយមន័យ

ផ្នែកទី ២ : គោលបំណង វិសាលភាព និងលក្ខខណ្ឌ ក្នុងការអនុវត្ត

មាត្រា ២ : គោលបំណង

មាត្រា ៣ : វិសាលភាព

មាត្រា ៤ : លក្ខខណ្ឌក្នុងការអនុវត្ត

មាត្រា ៥ : អនុបបញ្ញត្តិ

ផ្នែកទី ៣ : គុណភាពអគ្គិសនី

មាត្រា ៦ : តង់ស្យុង

មាត្រា ៧ : ប្រេកង់

មាត្រា ៨ : និរន្តរភាពនៃការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនី

ផ្នែកទី ៤ : ការបង្ការគ្រោះមហន្តរាយអគ្គិសនី

មាត្រា ៩ : ការបង្ការគ្រោះមហន្តរាយអគ្គិសនី

មាត្រា ១០ : ការបង្ការគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលមកពីមធ្យោបាយ អគ្គិសនី

មាត្រា ១១ : សុវត្ថិភាពចំពោះអ្នកទី៣

មាត្រា ១២ : ការបង្ការការខូចមធ្យោបាយអគ្គិសនីដោយ គ្រោះធម្មជាតិ

ផ្នែកទី ៥ : ការបង្ការមិនឱ្យជាន់ចរន្តអគ្គិសនី

មាត្រា ១៣ : ការបង្ការមិនឱ្យជាន់ចរន្តអគ្គិសនី

ផ្នែកទី ៦ : ការថែរក្សាបរិស្ថាន

មាត្រា ១៤ : លក្ខខណ្ឌគោរពស្តង់ដារបរិស្ថាន

ជំពូកទី ២ : លក្ខខណ្ឌទូទៅសម្រាប់បង្កើនប្រសិទ្ធភាពអគ្គិសនី

ផ្នែកទី ១ : លក្ខខណ្ឌទូទៅរួម

មាត្រា ១៥ : ស្តង់ដារដែលត្រូវគោរពតាម

មាត្រា ១៦ : អាយុកាលនៃមធ្យោបាយអគ្គិសនី

មាត្រា ១៧ : ការភ្ជាប់ខ្សែដី

មាត្រា ១៨ : ការភ្ជាប់ខ្សែចំលង

មាត្រា ១៩ : ប្រព័ន្ធតមនាគមន៍

មាត្រា ២០ : ភាពត្រឹមត្រូវនៃនាឡិកាស្ទង់អគ្គិសនី

ផ្នែកទី ២ : លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបច្ចេកវិទ្យាធនធានលើកកម្ពស់ ឧទ្យានអគ្គិសនី

- មាត្រា ២១ : ទ្រូចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា
- មាត្រា ២២ : ទ្រូបីនចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា
- មាត្រា ២៣ : ទ្រូបីនឧស្ម័ន និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា
- មាត្រា ២៤ : ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង (ម៉ាស៊ីនប្រើពីស្តុករុញច្រាន ទៅមក) និង គ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា
- មាត្រា ២៥ : ទ្រូបីនឧស្ម័នប្រើកំដៅសល់ម្តងទៀត និងគ្រឿង បន្លាស់បន្សំរបស់វា

ផ្នែកទី ៣ : លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបច្ចេកវិទ្យាធនធានលើកកម្ពស់ វារីអគ្គិសនី

- មាត្រា ២៦ : ទំនប់ ផ្លូវទឹក រោងម៉ាស៊ីនអគ្គិសនី និង គ្រឿងបន្លាស់បន្សំផ្សេងទៀត
- មាត្រា ២៧ : ការបង្ការការខូចរោងចក្រវារីអគ្គិសនី
- មាត្រា ២៨ : ទ្រូបីនអ៊ីដ្រូលិច និងហ្វេរ៉ូម៉ាទ័រ

ផ្នែកទី ៤ : លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបច្ចេកវិទ្យាធនធានលើកកម្ពស់ ផ្សេងទៀត

- មាត្រា ២៩ : ថាមពលកកើតឡើងវិញ ហ្វេរ៉ូម៉ាទ័រចល័ត និង វារីអគ្គិសនីផុតក្នុង
- មាត្រា ៣០ : មធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនីដោយទឹកបូមស្តុក និងមធ្យោបាយផលិតកម្ម អគ្គិសនីឌុយព្រៃអែរ

ផ្នែកទី ៥ : លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបច្ចេកវិទ្យាបណ្តាញ និង បែកចាយអគ្គិសនី

- មាត្រា ៣១ : លក្ខណៈនៃខ្សែចំលង
- មាត្រា ៣២ : ការទប់ស្កាត់ការឡើងលើបង្គោលអគ្គិសនី
- មាត្រា ៣៣ : មេគុណសុវត្ថិភាពរបស់ខ្សែស្រាត និង ខ្សែដីនៃខ្សែបណ្តាញអាកាស
- មាត្រា ៣៤ : ការប្រើខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី ឬ ខ្សែ គមនាគមន៍ក្បែរគ្នា និងរួមគ្នា
- មាត្រា ៣៥ : ខ្សែបណ្តាញកប់ដី
- មាត្រា ៣៦ : ការការពារទល់ចរន្តលើស
- មាត្រា ៣៧ : ការការពារទល់នឹងការឆ្លងប៉ះដី
- មាត្រា ៣៨ : ប្រព័ន្ធ SCADA សំរាប់មជ្ឈមណ្ឌល បែកចែកអគ្គិសនី
- មាត្រា ៣៩ : ចំណាត់ថ្នាក់ការភ្ជាប់ខ្សែដីសំរាប់ខ្សែបណ្តាញ អគ្គិសនី

ផ្នែកទី ៦ : លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបច្ចេកវិទ្យាធនធានលើកកម្ពស់ តង់ស្យុងខ្ពស់

- មាត្រា ៤០ : ការកំណត់បង្គោលទ្រខ្សែអាកាសតង់ស្យុងខ្ពស់
- មាត្រា ៤១ : មេគុណសុវត្ថិភាពនៃប្រដាប់ទ្រធានាសំរាប់ ខ្សែចំលង និងឬ ខ្សែដី នៃខ្សែអាកាស តង់ស្យុងខ្ពស់
- មាត្រា ៤២ : ការការពារទល់នឹងរន្ធសំរាប់ខ្សែបណ្តាញ អាកាសតង់ស្យុងខ្ពស់
- មាត្រា ៤៣ : ខ្សែស្រាតនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសតង់ស្យុងខ្ពស់
- មាត្រា ៤៤ : គម្លាតរវាងខ្សែស្រាត និងបង្គោលទ្រនៃខ្សែ បណ្តាញអាកាសតង់ស្យុងខ្ពស់
- មាត្រា ៤៥ : កំពស់ខ្សែបណ្តាញអាកាសតង់ស្យុងខ្ពស់
- មាត្រា ៤៦ : គម្លាតរវាងខ្សែអាកាសតង់ស្យុងខ្ពស់ និង មធ្យោបាយដទៃទៀត ឬដើមឈើ
- មាត្រា ៤៧ : ការបង្ការចំពោះគ្រោះថ្នាក់ និងការរំខាន ព្រៀតព្រៀងពីអាំងឌុចស្យុង អេឡិចត្រូស្តាទិក និងអាំងឌុចស្យុងអេឡិចត្រូម៉ាញេទិច

មាត្រា ៤៨ : ឧបករណ៍ចាប់ចម្លងច្រាល

ផ្នែកទី ៧ : លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបណ្ណាល័យបេក្ខបាលី គត់ស្រួចឆ្នុង និងទាប

មាត្រា ៤៩ : បណ្ណាល័យបេក្ខ

មាត្រា ៥០ : ខ្សែបណ្ណាល័យអាកាស

មាត្រា ៥១ : កំណត់បេក្ខបាលីនៃអ៊ីនធឺណិត

មាត្រា ៥២ : ក្រុងស្រុកម៉ៅតង់ស្រួចឆ្នុង/ទាប

មាត្រា ៥៣ : ឧបករណ៍ការពារ

មាត្រា ៥៤ : កំណត់ខ្សែបណ្ណាល័យអាកាស

មាត្រា ៥៥ : គម្លាតរវាងខ្សែបណ្ណាល័យអាកាស និងវត្ថុដទៃ ទៀត

មាត្រា ៥៦ : លក្ខខណ្ឌនៅជិតគ្នា និងកាត់ខ្លាំងគ្នានៃខ្សែ បណ្ណាល័យអាកាស

ផ្នែកទី ៨ : លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះការតភ្ជាប់ខ្សែអគ្គិសនី ក្នុងគេហដ្ឋាន

មាត្រា ៥៧ : កំរិតអ៊ីនធឺណិត

មាត្រា ៥៨ : ការភ្ជាប់ខ្សែអគ្គិសនី

មាត្រា ៥៩ : ការការពារទល់នឹងចរន្តលើស

មាត្រា ៦០ : ការការពារទល់នឹងការឆ្លងប៉ះដី

មាត្រា ៦១ : ការរៀបចំខ្សែក្នុងអគារ

មាត្រា ៦២ : គ្រឿងប្រដាប់នៃបណ្ណាល័យអគ្គិសនីក្នុងអគារ

មាត្រា ៦៣ : ការតម្លើង ប្រដាប់ប្រើប្រាស់អគ្គិសនីក្នុងអគារ

មាត្រា ៦៤ : ការរៀបចំខ្សែអគ្គិសនីជាន់គ្នា និងកាត់ខ្លាំងគ្នា នៅក្នុងអគារ

មាត្រា ៦៥ : ការតម្លើងក្រៅអគារក្នុងទីតាំងអ្នកប្រើប្រាស់

ជំពូកទី ១

បញ្ញត្តិទូទៅ

ផ្នែកទី ១
និយមន័យ

មាត្រា ១ :និយមន័យ

នៅក្នុងកិច្ចសន្យាទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនី ប្រសិនបើ ពុំមានការបញ្ជាក់ខ្លឹមសារផ្សេងទេ ពាក្យទាំងឡាយជាបន្តបន្ទាប់នេះ ត្រូវមាននិយមន័យដូចការពន្យល់ខាងក្រោម :

១. ទំនប់

"ទំនប់ " គឺជាឃ្លីបទប់ទឹកដែលសាងសង់ឡើងដើម្បីទប់ទឹក ហូរឬដើម្បីបង្វែរទៅកាន់កន្លែងទទួលសំរាប់ផលិតអគ្គិសនី ដោយរាប់បញ្ចូលទាំងគ្រឹះ និងគ្រឿងរួមផ្សំទាំងឡាយរបស់ វា ដូចជាផ្លូវបង្ហូរ ។

២. ការទាញខ្សែក្នុងបំពង់

"ការទាញខ្សែក្នុងបំពង់ " គឺជាវិធីកម្មយោងសំរាប់ខ្សែ បណ្តាញកប់ដី ដែលខ្សែកាបត្រូវតម្កើងនៅក្នុងបំពង់ ។

៣. អ.អ.ក

" អ.អ.ក " គឺជាអក្សរកាត់នៃអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជា ។

៤. ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី

"ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី " គឺជាផ្នែកមួយនៃមធ្យោបាយអគ្គិសនីសំរាប់បញ្ជូន ឬផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនី ដែលតភ្ជាប់ស្ថានីយអនុស្ថានីយ ស្ថានីយបែងចែក និងកន្លែងប្រើប្រាស់អគ្គិសនី ដែលរួមមានខ្សែបណ្តាញ ប្រដាប់ការពារ និងប្រដាប់ផ្តាច់ភ្ជាប់ ។

៥. មធ្យោបាយអគ្គិសនី

"មធ្យោបាយអគ្គិសនី" មានន័យថាមធ្យោបាយផលិតកម្ម អគ្គិសនី អនុស្ថានីយ ស្ថានីយបែងចែក ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី មជ្ឈមណ្ឌលបែងចែកដោយគិតទាំងបរិក្ខារអគារ ទំនប់ ផ្លូវទឹក កន្លែងស្តុកប្រេងឥន្ធនៈ និងកន្លែងចាក់កាកសំណល់ ។ល។

៦. បរិក្ខារអគ្គិសនី

"បរិក្ខារអគ្គិសនី " គឺជាមធ្យោបាយអគ្គិសនីដែលមានផ្ទុកចរន្តអគ្គិសនី ។

៧. មធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនី

"មធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនី " គឺជាមធ្យោបាយអគ្គិសនីសំរាប់ផលិតអគ្គិសនី ។

៨. ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់

"ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់ " គឺជាខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនីដែលមានតង់ស្យុងខ្ពស់ជាង ៣៥គីឡូវ៉ុល ។

៩. ការរៀបចំខ្សែអគ្គិសនីក្នុងគេហដ្ឋាន

"ការរៀបចំខ្សែអគ្គិសនីក្នុងគេហដ្ឋាន " គឺជាការរៀបចំបរិក្ខារអគ្គិសនីរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ ដូចជាការរៀបចំខ្សែអគ្គិសនី ឬប្រដាប់អគ្គិសនីដែលតម្កើងក្នុងគេហដ្ឋាន ឬក្នុងអគារជាដើមសំរាប់គោលបំណងប្រើប្រាស់អគ្គិសនី ។ ការរៀបចំនេះ

មិនរាប់បញ្ចូលការរៀបចំឧបករណ៍អគ្គិសនី ដែលមិនមែនជាមធ្យោបាយសំរាប់ការប្រើប្រាស់អគ្គិសនី ដូចជាមធ្យោបាយ ផលិតកម្មអគ្គិសនី ឬអនុស្សាវរីយ៍ ដែលបានតម្លើងនៅទីនោះឡើយ ។

១០. IEC

IEC គឺជាអក្សរកាត់នៃពាក្យ International Electrotechnical Commission មានន័យថា គណកម្មការបច្ចេកទេសអគ្គិសនីអន្តរជាតិ ។

១១. ប្រដាប់ប្រើប្រាស់អគ្គិសនីក្នុងអគារ

"ប្រដាប់ប្រើប្រាស់អគ្គិសនីក្នុងអគារ " មានអំពូលរង្គំអគ្គិសនីតង់ស្យុងទាប អំពូលខ្សែអគ្គិសនីតង់ស្យុងទាប និងប្រដាប់ ប្រើប្រាស់អគ្គិសនីសំរាប់ផ្ទះ និងសំរាប់អាជីវកម្មតង់ស្យុងទាបដែលតម្លើងក្នុងអគារ ។

១២. ខ្សែស្រោម

"ខ្សែស្រោម" មានន័យថា ខ្សែស្រោមដែលស្រោបដោយប៉ូលីអេទីឡែន (XLPE) សំរាប់ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងខ្សែស្រោមដែលស្រោបដោយ XLPE ឬស្រោបដោយប៉ូលីវីនីលក្លរួ (PVC) សំរាប់ខ្សែ បណ្តាញតង់ស្យុងទាប ដែលស្របតាមសារធាតុនៃអ៊ីសូឡងស្រោបពីក្រៅនោះ ។

១៣. ISO

ISO ជាអក្សរកាត់នៃពាក្យ International Organization for Standardization មានន័យថា អង្គការអន្តរជាតិ សំរាប់ការងារស្តង់ដា ។

១៤. ការប្រើប្រាស់រួមគ្នា

"ការប្រើប្រាស់រួមគ្នា" គឺជាលក្ខខណ្ឌមួយដែលខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី និងឬខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ម្ចាស់២ ឬច្រើននាក់ បានតម្លើងនៅលើបង្គោលតែមួយ ។

១៥. អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណ

"អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណ " មានន័យថា អ្នកផ្គត់ផ្គង់សេវាអគ្គិសនីដែល អ.អ.ក បានផ្តល់អាជ្ញាប័ណ្ណ ។

១៦. ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប

"ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប" មានន័យថាខ្សែបណ្តាញ អគ្គិសនីដែលមានតង់ស្យុងមិនលើសពី ៦០០វ៉ុល ។

១៧. ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម

"ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម " មានន័យថាខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនីដែលមានតង់ស្យុងខ្ពស់ជាង ៦០០វ៉ុល ប៉ុន្តែមិនលើសពី ៣៥ គីឡូវ៉ុល ។

១៨. ប្រព័ន្ធបណ្តាញជាតិបញ្ជូនអគ្គិសនី " ប្រព័ន្ធបណ្តាញជាតិបញ្ជូនអគ្គិសនី " មានន័យថាប្រព័ន្ធបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់ ដែលជាអ្នកផ្គត់ផ្គង់ខ្សែបណ្តាញបញ្ជូនភ្ជាប់អនុស្សាវរីយ៍ និងមធ្យោបាយពាក់ព័ន្ធទាំងឡាយ ដែលមានគោលបំណង បញ្ជូនអគ្គិសនីជុំ ។

១៩. តំបន់ដាច់ស្រយាល

តំបន់ដាច់ស្រយាល គឺជាតំបន់ដែលតម្រូវការអគ្គិសនីមានទំហំតូច និងប្រព័ន្ធរបស់តំបន់នេះពុំត្រូវភ្ជាប់ទៅប្រព័ន្ធផ្សេងទៀត ។

២០. អាងទឹក

"អាងទឹក " គឺជាអាងដែលរក្សាទឹកដោយទំនប់មួយឬ ច្រើន ឬដោយបរិវេណព័ទ្ធជុំវិញ។ វាមានន័យផងដែរថា ជាទីកន្លែងដែលទឹកត្រូវបានរក្សាទុកក្នុងបរិមាណធំ ។

២១. RTU

RTU គឺជាអក្សរកាត់នៃពាក្យ Remote Terminal Unit (ឧបករណ៍បញ្ជាពីចម្ងាយ) នៃប្រព័ន្ធ SCADA ដែលតម្រូវឱ្យមាននិងមធ្យោបាយអគ្គិសនីណាមួយសំរាប់ធ្វើការត្រួតពិនិត្យស្ថានភាពការខូចខាតដំណើរការ និងសំរាប់បញ្ជាពីចម្ងាយការដំណើរការមធ្យោបាយអគ្គិសនីនោះ ។

២២. SCADA

SCADA គឺជាអក្សរកាត់នៃពាក្យ Supervisory Control and Data Acquisition មានន័យថាឧបករណ៍សំរាប់ត្រួតពិនិត្យតាមដាន និងទទួលទិន្នន័យ ។

២៣. ការភ្ជាប់សេវា

"ការភ្ជាប់សេវា " គឺការភ្ជាប់ទីតាំងអ្នកប្រើប្រាស់អគ្គិសនីណាមួយជាមួយបណ្តាញចែកចាយអគ្គិសនីតង់ស្យុងទាបដោយខ្សែស្រោមចម្លងអគ្គិសនី ក្នុងគោលបំណងផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់នោះ ។

២៤. ការប្រើប្រាស់វិញ្ញាបនបត្រ

"ការប្រើប្រាស់វិញ្ញាបនបត្រ " គឺជាលក្ខខណ្ឌមួយដែលខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី និងឬខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍របស់ម្ចាស់តែ១ត្រូវតម្លើងនៅលើបង្គោលទម្រង់មួយ ។

២៥. អនុស្តានីយ

"អនុស្តានីយ " គឺជាមធ្យោបាយអគ្គិសនីសំរាប់ប្តូរតង់ស្យុង ដែលក្នុងនោះមានត្រង់ស្នូម៉ាទ័រ ឧបករណ៍ការពាររន្ទះ ខ្លឹមស្រូមទ័រ ប្រដាប់ផ្តាច់ ឧបករណ៍បំបាត់ស្បែក ត្រង់ស្នូម៉ាទ័រចរន្ត រតតង់ស្យុង ប្រព័ន្ធពីឡេការពារសំរាប់ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនីព្រមទាំងបរិក្ខារ និងប្រដាប់ RTU សំរាប់ប្រព័ន្ធ SCADA, មធ្យោបាយទូរគមនាគមន៍ ។ល។

២៦. បង្គោលទម្រ

"បង្គោលទម្រ " គឺជាធនាសម្ព័ន្ធសំរាប់ទ្រខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី ដូចជាបង្គោលឈើ បង្គោលដែក បង្គោលបេតុង និងបង្គោលបំពង់ដែកខ្ពស់ៗ ។

២៧. ស្ថានីយបែងចែក

"ស្ថានីយបែងចែក " គឺជាមធ្យោបាយអគ្គិសនីសំរាប់ប្តូរការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីឱ្យខ្សែបណ្តាញ ដែលរួមមានប្រដាប់ផ្តាច់ ខ្លឹមស្រូមទ័រ រតតង់ស្យុង ប្រព័ន្ធពីឡេការពារ, RTU សំរាប់ប្រព័ន្ធ SCADA ។ល។

២៨. ស្តង់ដារបច្ចេកទេស

ស្តង់ដារបច្ចេកទេស " មានន័យថាជា ស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

២៩. ទីតាំងអ្នកប្រើប្រាស់ "ទីតាំងអ្នកប្រើប្រាស់" មានន័យថា ទីកន្លែងដែលគេតម្លើងម៉ាស៊ីន បរិក្ខារ និងគ្រឿងប្រដាប់ផ្សេងទៀតសំរាប់ប្រើប្រាស់អគ្គិសនី ។

៣០. ផ្លូវទឹក

"ផ្លូវទឹក" មានន័យជាទូទៅថា ប្រឡាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំទាំងឡាយដូចជាទ្វារទឹក និងសន្ទះបិទបើក ដែលនាំចរន្តទឹកបញ្ជូនទៅទីបឹងនិងបញ្ចេញវាទៅក្នុងទន្លេ និងបន្តទៀតដើម្បីផលិតអគ្គិសនី។ "ផ្លូវទឹក" ជាទូទៅរួមផ្សំដោយច្រកបង្ហូរទឹកចូលអាងទឹកខាងមុខច្រកបង្ហូរ ប្រព័ន្ធនាំទឹកមុនទូរបឹង ពោងលើកកំពស់ទឹក ឬពោងជំរុញទឹក បំពង់នាំទឹក ប្រព័ន្ធនាំទឹកក្រោយទូរបឹង ច្រកចេញ និងមធ្យោបាយ ផ្សេងៗទៀត ។

ផ្នែកទី ២
គោលបំណង វិសាលភាព និងលក្ខខណ្ឌក្នុងការអនុវត្ត

មាត្រា ២ : គោលបំណង

លក្ខខណ្ឌទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីនេះ មានគោលបំណងសំខាន់ៗ ដូចខាងក្រោម :

១. កំណត់លក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេស លក្ខខណ្ឌក្នុងការរៀបចំ លក្ខខណ្ឌក្នុងការដំណើរការនៃមធ្យោបាយអគ្គិសនី ការរៀបចំខ្សែអគ្គិសនីក្នុងគេហដ្ឋាន និងបរិក្ខារអគ្គិសនី ។
២. ធានាឱ្យបញ្ញត្តិជាមូលដ្ឋានសំរាប់ការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីមានភាពយុត្តិធម៌ និងមិនរើសអើងសំរាប់អ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់ដែលមានប្រភេទដូចគ្នា, និង
៣. រក្សាកំរិតស្តង់ដារបច្ចេកទេសនៃមធ្យោបាយអគ្គិសនី ការរៀបចំខ្សែអគ្គិសនីក្នុងគេហដ្ឋាន និងបរិក្ខារអគ្គិសនីដែលតម្លើងនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

មាត្រា ៣ : វិសាលភាព

លក្ខខណ្ឌទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីនេះមាន វិសាលភាពលើមធ្យោបាយអគ្គិសនី ការរៀបចំខ្សែអគ្គិសនីក្នុងគេហដ្ឋាន និងបរិក្ខារអគ្គិសនីទាំងអស់នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា លើកលែងតែមធ្យោបាយអគ្គិសនីទាំងឡាយដូចខាងក្រោម :

១. បរិក្ខារអគ្គិសនីដែលតម្លើងក្នុងយន្តហោះ នាវា រថភ្លើង និងយានជំនិះ
២. បរិក្ខារអគ្គិសនីប្រើប្រាស់តង់ស្យុងទាបជាង ៣០វ៉ុល ចរន្តគ្នាស់ឬចរន្តតូច ដែលមិនភ្ជាប់ទៅនឹងមធ្យោបាយអគ្គិសនីតង់ស្យុង ៣០វ៉ុល ឬលើស
៣. មធ្យោបាយគមនាគមន៍ ក្រៅពីមធ្យោបាយគមនាគមន៍សំរាប់ដំណើរការប្រព័ន្ធអគ្គិសនី ។
៤. មធ្យោបាយអគ្គិសនីទៅតំបន់ដាច់ស្រយាល ។

មាត្រា ៤ : លក្ខខណ្ឌក្នុងការអនុវត្ត

៤.១ យុត្តាធិការ

បុគ្គលទាំងអស់ ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនី ការងារអគ្គិសនី ការប្រើប្រាស់អគ្គិសនី ការផលិតមធ្យោបាយអគ្គិសនី ការលក់ជូនមធ្យោបាយអគ្គិសនីនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាត្រូវតែគោរពឱ្យបានហ្មត់ចត់តាមលក្ខខណ្ឌទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីនេះ ។ លក្ខខណ្ឌទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសនេះ មិនអាចលើកលែងការកំណត់ពាក់ព័ន្ធណាមួយ ដែលមានចែងនៅក្នុងមាត្រានៃច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិផ្សេងៗបានឡើយ ទោះបីជាបញ្ហានោះមិនមានចែងនៅក្នុងលក្ខខណ្ឌទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសនេះក៏ដោយ ។

៤.២ ការប្រុងប្រយ័ត្នដែលត្រូវយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះគំរោងអគ្គិសនី

១. ក្នុងការរៀបចំផែនការគំរោងអគ្គិសនី ការសិក្សាសមិទ្ធិលទ្ធភាព ត្រូវធ្វើនៅក្នុងទស្សនៈនៃចក្ខុវិស័យយូរអង្វែង លើនិរន្តរភាពបច្ចេកទេស សេដ្ឋកិច្ច និង ហិរញ្ញវត្ថុ ហើយនិងអាចទទួលយកបានដោយសង្គម ។
២. ក្នុងការរៀបចំគំរោង ការផលិត ការផ្គត់ និងការ ផ្គត់ផ្គង់មធ្យោបាយអគ្គិសនី មធ្យោបាយទាំងនេះត្រូវតែអាចដំណើរការឱ្យបានតាមលទ្ធភាពកំណត់សំរាប់រយៈពេលវែង ។ ហេតុដូច្នេះត្រូវតែប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ក្នុងការជ្រើសរើសសំភារៈ មេគុណសុវត្ថិភាព ភាពស្រួលដំណើរការ ស្រួលដោះ ឬផ្គុំនៅក្នុងពេលថែទាំ និងជួសជុល ។
៣. ក្នុងការតម្លើងមធ្យោបាយអគ្គិសនី និងបរិក្ខារអគ្គិសនី និងក្នុងការសាងសង់មធ្យោបាយអគ្គិសនីត្រូវតែប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ក្នុងការជ្រើសរើសសំភារៈ ការគ្រប់គ្រងការងារសាងសង់ក្នុងរយៈពេលសាងសង់ ។
៤. ក្នុងដំណើរការ និងការថែទាំមធ្យោបាយអគ្គិសនីត្រូវតែប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ក្នុងការរក្សាឱ្យបាននូវទិន្នផល ដែលបានតម្រូវនៃមធ្យោបាយអគ្គិសនីសំរាប់រយៈពេលវែង និងត្រូវការការបរិស្ថាននៅតំបន់ជុំវិញឱ្យបានប្រសើរ ។
៥. នៅក្នុងការបញ្ឈប់ដំណើរការមធ្យោបាយអគ្គិសនី ត្រូវយកចិត្តទុកដាក់ប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់ចំពោះបញ្ហាបរិស្ថាន និងសង្គមនៅក្រោយពេលបញ្ឈប់ដំណើរការ ។

៤.៣ អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណនីមួយៗត្រូវប្រើប្រាស់វិស្វកម្ម ឬអ្នកបច្ចេកទេសអគ្គិសនីដែលមានសមត្ថភាពសមស្រប ដើម្បីមើលខុសត្រូវការគ្រប់គ្រង ការដំណើរការ ការថែទាំ ការជួសជុលមធ្យោបាយអគ្គិសនី ស្របតាមលក្ខខណ្ឌនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេស និងបទប្បញ្ញត្តិផ្សេងៗទៀត ។

៤.៤ ការងារអគ្គិសនី ដូចជាការរៀបចំខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនីក្នុងគេហដ្ឋាន ការតម្កល់កាប ការតម្លើងបរិក្ខារអគ្គិសនី ត្រូវធ្វើឡើងដោយអ្នកបច្ចេកទេសអគ្គិសនីដែលមានសមត្ថភាព ។ កិច្ចការទាំងនេះត្រូវធ្វើឱ្យបានស្របតាមការកំណត់ក្នុងស្តង់ដារបច្ចេកទេស ។

មាត្រា ៥ : អនុបញ្ញត្តិ

១. មធ្យោបាយអគ្គិសនីមានស្រាប់ ដែលមិនប៉ះពាល់ដល់ការរស់នៅរបស់មនុស្ស សត្វ រុក្ខជាតិអាចអនុញ្ញាតឱ្យដំណើរការបន្តទៀតរហូតដល់ពេលដែលវាត្រូវរៀបចំជាថ្មី ឬត្រូវផ្លាស់ប្តូរ ។
២. មធ្យោបាយអគ្គិសនីមានស្រាប់ ដែលប៉ះពាល់ដល់ការរស់នៅរបស់មនុស្ស សត្វ រុក្ខជាតិ ត្រូវតែកែលំអឱ្យស្របតាមលក្ខខណ្ឌទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសក្នុងរយៈពេល ២ឆ្នាំ ។

ផ្នែកទី ៣
គុណភាពអគ្គិសនី

មាត្រា ៦ : តង់ស្យុង

៦-១ ស្តង់ដាតង់ស្យុង

តង់ស្យុងនៃចរន្តឆ្លាស់ត្រូវអនុវត្តតាមតារាងខាងក្រោម :

បំណាច់ថ្នាក់ តង់ស្យុង	ដែននៃតង់ស្យុង ធានីណាស់	តង់ស្យុង ធានីណាស់	តង់ស្យុង អតិបរមា
តង់ស្យុងទាប	៦០០វ៉ុល ឬក្នុងចំណោម	២៣០/៤០០វ៉ុល	
តង់ស្យុងមធ្យម	តំបន់ ៦០០វ៉ុល ៣៥គីឡូវ៉ុល ឬ ក្នុងចំណោម	២២គីឡូវ៉ុល	២៤គីឡូវ៉ុល
តង់ស្យុងខ្ពស់	តំបន់ ៣៥គីឡូវ៉ុល	១១៥គីឡូវ៉ុល	១២៣គីឡូវ៉ុល
		២៣០គីឡូវ៉ុល	២៤៥គីឡូវ៉ុល

ក្នុងករណីដែលការអភិវឌ្ឍន៍វិស័យអគ្គិសនីនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា មានតម្រូវការចាំបាច់ក្នុងការប្រើប្រាស់តង់ស្យុង
ណូមីណាល់ណាមួយដែលពុំមានកំណត់ក្នុងតារាងខាងលើ ក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល អាចចេញប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់
តង់ស្យុងណូមីណាល់នោះដោយឡែក ។

៦.២ ការប្រែប្រួលនៃតង់ស្យុង

តង់ស្យុងចរន្តឆ្លាស់នៅចំណុចផ្គត់ផ្គង់តង់ស្យុងទាប ត្រូវតែរក្សាឱ្យបានស្របទៅតាមតម្លៃដែលកំណត់ក្នុងតារាងខាងក្រោម
តាមកំរិតតង់ស្យុងណូមីណាល់នៃប្រព័ន្ធ :

តង់ស្យុងធានីណាស់ប្រព័ន្ធ	តម្លៃដែលត្រូវរក្សាឱ្យបាន
២៣០វ៉ុល	ក្នុងចន្លោះពី ២០៧វ៉ុល ដល់ ២៥៣វ៉ុល
៤០០វ៉ុល	ក្នុងចន្លោះពី ៣៦០វ៉ុល ដល់ ៤៤០វ៉ុល

មាត្រា ៧ : ប្រេងកម្រិត

ជាប្រចាំប្រេងកម្រិត ៥០អែក្ស ។ ការប្រែប្រួលប្រេងកម្រិតត្រូវ ស្ថិតនៅក្នុងចន្លោះពី ៤៩.៥ អែក្ស ទៅ ៥០.៥ អែក្ស ។

មាត្រា ៨ : និរន្តរភាពនៃការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនី

១. ការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីត្រូវមាននិរន្តរភាពស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិស្តីពីលក្ខខណ្ឌទូទៅនៃការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីក្នុងព្រះរាជាណាចក្រ
កម្ពុជា ដែលចេញដោយអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជា ។

២. ក្នុងករណីមានការផ្តាច់ចរន្ត ការខូចប្រព័ន្ធអគ្គិសនី ឬការដាច់ចរន្តអគ្គិសនី អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណទាំងអស់ត្រូវតែប្រឹងប្រែងឱ្យអស់លទ្ធភាព ដើម្បីធានាលក្ខខណ្ឌតម្លាស់រាប់និរន្តរភាពនៃការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនី ។

ផ្នែកទី ៤

ការបង្ការគ្រោះមហន្តរាយអគ្គិសនី

មាត្រា ៩ : ការបង្ការគ្រោះមហន្តរាយអគ្គិសនី

បរិក្ខារអគ្គិសនីត្រូវតែតម្កើងតាមរបៀបដែលមិនបណ្តាលឱ្យមានការរត់អគ្គិសនី អគ្គិភ័យ និងគ្រោះថ្នាក់ដទៃទៀត ។

មាត្រា ១០ : ការបង្ការគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលមកពី មធ្យោបាយអគ្គិសនី

មធ្យោបាយអគ្គិសនី ត្រូវតម្កើងដោយមានវិធានការណ៍ការពារត្រឹមត្រូវ មិនឱ្យអ្នកដំណើរការប៉ះពាល់ដល់ផ្នែកមានចរន្ត ផ្នែកដែលក្តៅ និងផ្នែកដែលមានគ្រោះថ្នាក់ដទៃទៀតរបស់វា ហើយនិងមិនឱ្យអ្នកដំណើរការអាចធ្លាក់ពីលើមធ្យោបាយទាំងនោះដោយចៃដន្យ ។

មាត្រា ១១ : សុវត្ថិភាពបំពែងជនីត

១. ត្រូវមានវិធានការណ៍សមស្រប ដើម្បីទប់ស្កាត់ជនទី៣ មិនឱ្យចូលទៅក្នុងបរិវេណរោងចក្រអគ្គិសនី អនុស្សាវរីយ៍ និងស្ថានីយបែងចែកអគ្គិសនី ។

២. ត្រូវមានវិធានការណ៍សមស្រប ដើម្បីបង្ការជនទី៣ មិនឱ្យឡើងទៅលើបង្គោលទ្រខ្សែបណ្តាញអាកាសអគ្គិសនី ។

មាត្រា ១២ : ការបង្ការការខូចមធ្យោបាយអគ្គិសនី ដោយគ្រោះធម្មជាតិ

ត្រូវមានវិធានការណ៍សមស្រប ដើម្បីបង្ការមធ្យោបាយអគ្គិសនីមិនឱ្យខូចដោយគ្រោះធម្មជាតិដែលបានព្យាករណ៍ទុកជាមុន ដូចជា ទឹកជំនន់ រន្ទះ រញ្ជួយដី និងខ្យល់បក់ខ្លាំង ។

ផ្នែកទី ៥

ការបង្ការមិនឱ្យដាច់ចរន្តអគ្គិសនី

មាត្រា ១៣ : ការបង្ការមិនឱ្យដាច់ចរន្តអគ្គិសនី

១. នៅពេលមធ្យោបាយផលិតអគ្គិសនីណាមួយខូចធ្ងន់ធ្ងរ មធ្យោបាយផលិតកម្មនោះត្រូវតែផ្តាច់ចេញពីប្រព័ន្ធអគ្គិសនី ដើម្បីឱ្យឥទ្ធិពលនៃការខូចរបស់វាទៅលើប្រព័ន្ធអាចមានកំរិតតិចតួចបំផុត ហើយដែលប្រព័ន្ធនោះអាចមានលទ្ធភាពនៅបន្តដំណើរការជាធម្មតា ។

២. នៅពេលមានកំហូច ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីកើតឡើងក្នុង ប្រព័ន្ធតភ្ជាប់តាមមធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនីណាមួយ កំពុងផលិត ឱ្យប្រព័ន្ធនោះ មធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនីនោះ ត្រូវតែផ្តាច់ចេញពី ប្រព័ន្ធភ្លាម ដើម្បីឱ្យហេរ៉ាទ័ររបស់វា ដំណើរការបន្តទៀតដោយគ្មានបន្ទុក ដើម្បីរង់ចាំការតែសម្រួលកំហូចរបស់ប្រព័ន្ធឡើងវិញ ។
៣. នៅពេលដែលមានកំហូចកើតឡើងហើយប៉ះពាល់ដល់ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី តំបន់ដែលត្រូវផ្តាច់ចរន្តត្រូវបន្ថយឱ្យនៅចំនួន តិចតួចបំផុត ដោយកាត់ផ្តាច់តែផ្នែកណាដែលមានបញ្ហា ឬ ប្រើវិធីសមស្របដទៃទៀតដែលអាចអនុវត្តបាន។

ផ្នែកទី ៦ ការអនុវត្តបរិស្ថាន

មាត្រា ១៤ : លក្ខខណ្ឌគោរពស្តង់ដារបរិស្ថាន

ដើម្បីបង្ការឱ្យមានការបំពុលបរិស្ថាន មធ្យោបាយអគ្គិសនីត្រូវតែសមស្របទៅតាមច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិបរិស្ថាននានា នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

ជំពូកទី ២

**លក្ខខណ្ឌទូទៅសំរាប់
បច្ចេកទេសអគ្គិសនី**

ផ្នែកទី ១
លក្ខខណ្ឌទូទៅ

មាត្រា ១៥ : ស្តង់ដារដែលត្រូវគោរពតាម

មធ្យោបាយអគ្គិសនី ការរៀបចំខ្សែអគ្គិសនីក្នុងគេហដ្ឋាន និងបរិក្ខារអគ្គិសនីត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។ ក្នុងករណីដែលបញ្ហាណាមួយ មិនមានចែងក្នុងស្តង់ដារបច្ចេកទេសនេះទេ ត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារ IEC ។ ប្រសិនបើបញ្ហានេះមិនមានកំណត់នៅក្នុងស្តង់ដារ IEC ទេ ពេលនោះត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារ ISO ។ ប្រសិនបើបញ្ហានេះនៅតែមិនមានកំណត់នៅក្នុងស្តង់ដារ ISO ទេនោះ ពេលនោះត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារណាមួយ ដែលមានការទទួលស្គាល់ជាអន្តរជាតិក្នុងលក្ខខណ្ឌដែលមានការយល់ព្រមពីអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជា ។

មាត្រា ១៦ : របាយការណ៍នៃរបាយការណ៍អគ្គិសនី

១. មធ្យោបាយអគ្គិសនីត្រូវតែចែករំលែកសំរាប់ការប្រើប្រាស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងសុវត្ថិភាពក្នុងរយៈពេលវែង ។
២. ក្នុងការពិនិត្យរៀបចំមធ្យោបាយអគ្គិសនី ក្នុងការជ្រើសរើសសំរាប់ការ៖ ក្នុងការផ្គត់ផ្គង់ និងការតម្លើងបរិក្ខារដែលពាក់ព័ន្ធត្រូវថ្លឹងថ្លែងមេគុណសុវត្ថិភាពសមស្រប ដើម្បីទប់ទល់នឹងសភាពតានតឹង ដែលអាចប្រមូលទុកជាមុន ដូចជាសភាពតានតឹងដោយកំដៅ សភាពតានតឹងដោយមេកានិច គុណភាពអ៊ីសូឡង់ ។
៣. ដើម្បីធានាការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីសំរាប់រយៈពេលវែង ត្រូវតែមានជំនួសប្លង់ចាំបាច់នានា កំណត់ត្រានៃការតម្លើងក្រុមបច្ចេកទេស សៀវភៅណែនាំកំណត់ត្រាការដំឡើងការ ដែលចាំបាច់សំរាប់ការងារថែទាំបរិក្ខារអគ្គិសនីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ។

មាត្រា ១៧ : ការភ្ជាប់ខ្សែដី

១. បរិក្ខារអគ្គិសនីនីមួយៗត្រូវតែមានភ្ជាប់ខ្សែដី ឬមានវិធានការណ៍សមស្របដទៃទៀត ដើម្បីបង្ការការឆក់អគ្គិសនីគ្រោះថ្នាក់ចំពោះខ្លួនប្រឈមនុស្ស អគ្គិភ័យ និងឧបសគ្គដទៃទៀតចំពោះវត្ថុនានា ។
២. ការភ្ជាប់ខ្សែដីសំរាប់បរិក្ខារអគ្គិសនី ត្រូវតែធ្វើឡើងយ៉ាងណាឱ្យបានរួចរាល់ទៅក្នុងដីបានដោយស្រួល និងពុំបង្កគ្រោះថ្នាក់ ។

មាត្រា ១៨ : ការតភ្ជាប់ខ្សែចំលង

ខ្សែចំលងត្រូវតភ្ជាប់គ្នាតាមវិធីដូចខាងក្រោម ៖

១. ខ្សែចំលងត្រូវតភ្ជាប់គ្នាឱ្យបានជាប់ណែនល្អ ហើយរើសស្តង់ដាររបស់ខ្សែចំលងដែលត្រូវមិនត្រូវកើនឡើងលើសពីរើសស្តង់ដារ ក្នុងករណីពុំមានការតភ្ជាប់ឡើយ ។
២. ត្រូវធ្វើយ៉ាងណាមិនឱ្យសមត្ថភាពអ៊ីសូឡង់របស់ខ្សែកាប និងខ្សែស្រោមថយចុះទាបជាងសមត្ថភាពអ៊ីសូឡង់ ក្នុងករណីពុំមានការតភ្ជាប់ឡើយ ។
៣. ក្នុងការតភ្ជាប់ខ្សែចំលងដែលផលិតពីវត្ថុធាតុខុសគ្នា ត្រូវធ្វើយ៉ាងណាមិនឱ្យកើតមានច្រេះធុរឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ។

មាត្រា ១៩ : ប្រព័ន្ធគមនាគមន៍

ដើម្បីធានាការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីឱ្យបាន ប្រសើរ ត្រូវតែមាន ប្រព័ន្ធគមនាគមន៍ចាំបាច់សំរាប់ទំនាក់ទំនងក្នុងការងារផ្គត់ផ្គង់ ។

មាត្រា ២០ : ភាពត្រឹមត្រូវនៃនាឡិកាស្ទង់អគ្គិសនី

នាឡិកាស្ទង់អគ្គិសនីត្រូវមានភាពត្រឹមត្រូវ យុត្តិធម៌ និងសមធម៌ ។ ភាពត្រឹមត្រូវនៃនាឡិកាស្ទង់ជាទូទៅត្រូវមានលក្ខណៈ ដូចខាងក្រោម ៖

១. ចំពោះនាឡិកាស្ទង់អេឡិចត្រូមេកានិច

ប្រភេទអតិថិជន	ឆ្នាំង*
អតិថិជនពង្សាវតារ	០.៥
អតិថិជនពង្សាវតារ	១.០
អតិថិជនពង្សាវតារ	២.០

* កំរិតល្បឿននៃថ្នាក់នីមួយៗត្រូវអនុវត្តតាមស្តង់ដារ IEC

២. នាឡិកាស្ទង់អេឡិចត្រូនិច

ប្រភេទអតិថិជន	ឆ្នាំង*
អតិថិជនពង្សាវតារ	០.៥
អតិថិជនពង្សាវតារ	១.០
អតិថិជនពង្សាវតារ	២.០

* កំរិតល្បឿននៃថ្នាក់នីមួយៗត្រូវអនុវត្តតាមស្តង់ដារ IEC

ផ្នែកទី ២

លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបច្ចេកទេសសាងសង់

មាត្រា ២១ : ឡូចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

២១.១ រតុធាតុសំរាប់ឡូចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

ឆ្នាំង និងបំពង់របស់ឡូចំហាយ ឆ្នាំងបង្កើនកំដៅខ្លាំង និងឆ្នាំងផ្ទុកចំហាយព្រមទាំងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ផ្នែកទាំងឡាយដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការរងសំពាធខាងក្នុងខ្ពស់ជាង 0kg/cm^2 (ចាប់ពីនេះទៅលើថា ផ្នែករងសំពាធ) ត្រូវធ្វើពី រតុធាតុដែលមានកម្លាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ និងមានលំនឹងគីមីគ្រប់គ្រាន់នៅក្រោមសីតុណ្ហភាព និងសំពាធធ្វើការអតិបរមា ។

២១.២ រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ឡូចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

ផ្នែករងសំពាធរបស់ឆ្នាំង និងបំពង់របស់ឡូចំហាយ ត្រូវមានកំរិតសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ ទប់ទល់នឹងភាពតានតឹង អតិបរមាក្រោមលក្ខខណ្ឌសីតុណ្ហភាព ឬសំពាធធ្វើការអតិបរមា ។ ក្នុងករណីនេះភាពតានតឹងមិនត្រូវឱ្យលើសពីកំរិត អនុញ្ញាតរបស់រតុធាតុឡើយ ។

២១.៣ សន្ទុះបិទបើកសំរាប់សុវត្ថិភាព

ឆ្នាំងនិងបំពង់របស់ឡូចំហាយ ដែលអាចរងនឹងសំពាធហួសកំរិត ត្រូវតែបំពាក់នូវសន្ទុះបិទបើកសុវត្ថិភាព ដើម្បីបន្ថយ សំពាធ ។

២១.៤ ប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹក

១. ប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹកត្រូវមានលទ្ធភាពអាចចៀសវាងការខូចដោយសារកំដៅឡូចំហាយ ក្នុងស្ថានភាពមានការបញ្ចេញ ចំហាយអតិបរមា ។

២. ដើម្បីចៀសវាងលក្ខខណ្ឌមិនប្រក្រតីលើប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹកនៃឡូចំហាយ ឡូចំហាយត្រូវតែបំពាក់នូវប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹកបំរុង ។

២១.៥ ការបិទចំហាយនិងទឹកដែលផ្តល់

១. ច្រកចេញចំហាយនៃឡូចំហាយ ត្រូវតែអាចបិទចំហាយបាន ។

២. ច្រកផ្តល់ទឹកនៃឡូចំហាយ ត្រូវតែអាចបិទបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ និងយ៉ាងជិត ។

២១.៦ ប្រដាប់បង្ហូរចោលសំរាប់ឡូចំហាយ

ក្នុងករណីនៃឡូចំហាយទឹកវិល ត្រូវបំពាក់ប្រដាប់បង្ហូរចោលដែលការពារកំណក់ទេច និងដើម្បីរក្សាកំរិតកំពស់ទឹក ។

២១.៧ ប្រព័ន្ធត្រួតមើលនិងផ្តល់សញ្ញា

ឡូចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំ ត្រូវបំពាក់នូវប្រព័ន្ធត្រួតមើល ដើម្បីត្រួតមើលលក្ខខណ្ឌដំណើរការ និងត្រូវបំពាក់នូវ ប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាដើម្បីការពារការខូចឡូចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ។

មាត្រា ២២ : ឡូបិទចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំ របស់វា

២២.១ រតុធាតុសំរាប់ឡូបិទចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

ស៊ីឡាំង ឆ្នាំង និងបំពង់របស់ឡូបិទចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ព្រមទាំងផ្នែកដែលរងសំពាធ ត្រូវធ្វើពី រតុធាតុដែលមានកម្លាំងមេកានិច និងមានលំនឹងគីមីគ្រប់គ្រាន់ នៅក្រោមសីតុណ្ហភាព និងសំពាធធ្វើការអតិបរមា ។

២២.២ រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍ចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

១. រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍ចំហាយត្រូវមានកម្លាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ ទោះជាក្នុងពេលដែលទូរទស្សន៍ដំណើរការក្នុងល្បឿនមួយដែលទូរទស្សន៍ចំហាយរត់ដល់ ក្នុង ពេលប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀនពេលមានអាសន្នធ្វើ សកម្មភាពក៏ដោយ ។
២. រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍ចំហាយ ត្រូវមានកម្លាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងទំហំអតិបរមានៃវិញ្ញុរ ដែលកើតឡើងនៅលើបំពង់មេ និងស្នូលវិល ។
៣. បំពង់នៃទូរទស្សន៍ចំហាយត្រូវមានទំហំសំណង់យ៉ាងណា អាចទ្របន្ទុកដោយស្ថេរភាពក្នុងពេលដំណើរការ និងមិនត្រូវធ្លាក់ស៊ីករិចរិល និងខូចទ្រង់ទ្រាយខុសប្រក្រតី ព្រមទាំងក្តៅហួសកំណត់នោះទេ ។
៤. ឈ្លៀនខ្ពស់បំផុតរបស់ទូរទស្សន៍ចំហាយ និងប្លង់បំបាត់មួយហ្វេរ៉េម៉ាទ័រ ឬរ៉ូទ័រដែលនៅលើស្នូលវិលជាមួយគ្នាមិនត្រូវជាឈ្លៀននៅចន្លោះឈ្លៀនអប្បបរមានៃប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀន និងឈ្លៀនអតិបរមា ដែលមានរបស់ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀនក្នុងពេលមានអាសន្នឡើយ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ ករណីនេះអាចលើកលែងបាន ប្រសិនបើបានរៀបចំនូវវិធានការគ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងវិញ្ញុរនៃឈ្លៀនខ្ពស់បំផុតក្នុងពេលដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ ។
៥. ផ្នែកអេស៊ីណាត និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ត្រូវមានកំរិតសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ទល់នឹងភាពតានតឹងអតិបរមាក្រោមសីតុណ្ហភាពនិងសំពាធឱ្យការអតិបរមា ។ នៅក្នុងករណីនេះ ភាពតានតឹងមិនត្រូវឱ្យលើសពីភាពតានតឹងដែលអាចអនុញ្ញាតបានរបស់វត្ថុធាតុនោះទេ ។

២២.៣ ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀន

ទូរទស្សន៍ចំហាយត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់មួយសំរាប់កែតម្រូវចំហាយចូលទៅក្នុងទូរទស្សន៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ដើម្បីទប់ស្កាត់ឈ្លៀន និងថាមពលបញ្ចេញរបស់វាកុំឱ្យប្រែប្រួលឥតឈប់ឈរ ទោះបីក្នុងករណីមានការផ្លាស់ប្តូរលំក្នុងបន្ទុកក៏ដោយ ។ ប្រដាប់កែតម្រូវចំហាយចូលទៅក្នុងទូរទស្សន៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិនេះ ត្រូវមានលទ្ធភាពរក្សាឈ្លៀនទូរទស្សន៍ឱ្យទាបជាងអត្រាដែលឈ្លៀនរបស់ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀន នៅត្រាមានអាសន្នអាចដំណើរការបាន ក្រោយពេលមានការកាត់ផ្តាច់បន្ទុកដែលបានកំណត់ ។

២២.៤ ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀននៅត្រាអាសន្ន និងប្រដាប់ផ្តល់សញ្ញា

១. ទូរទស្សន៍ចំហាយ ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ផ្តល់សញ្ញា ដែលមានមុខងារផ្តល់សញ្ញានៅពេលទំហំវិញ្ញុរ ត្រូវបានរកឃើញថាហួសពីទំហំអនុញ្ញាត ក្នុងពេលដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ ។
២. ដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់កើតឡើងដោយសារឈ្លៀនហួសកំណត់ ឬលំក្នុងបន្ទុកប្រក្រតីផ្សេងទៀត ក្នុងពេលដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ចំហាយ ទូរទស្សន៍ចំហាយត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់មួយ ដែលកាត់ផ្តាច់លំហូរចូលនៃចំហាយដោយស្វ័យប្រវត្តិ និងប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀននៅត្រាអាសន្នមួយ ដែលបញ្ជាដោយដៃ ។ នៅពេលប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀននៅត្រាអាសន្នខាងលើដំណើរការ ពេលនោះសញ្ញាបញ្ជាឈ្លៀនត្រាអាសន្នត្រូវតែធ្វើការផងដែរ ។

២២.៥ ប្រដាប់ការពារសំពាធលើស

ទូរទស្សន៍ចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វាដែលអាចអេស៊ីណាតលើស ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ការពារសំពាធលើសដើម្បីបន្ថយសំពាធ ។

២២.៦ ប្រព័ន្ធត្រួតមើល និងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញា

ទូរទស្សន៍ចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រព័ន្ធត្រួតមើលចាំបាច់ ដើម្បីត្រួតមើលលក្ខខណ្ឌដំណើរការ និងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាចាំបាច់ដើម្បីទប់ស្កាត់ការខូចខាតនៃទូរទស្សន៍ចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វាក្នុងពេលដំណើរការ។

មាត្រា ២៣ : នូវប្រព័ន្ធបន្លាស់បន្សំរបស់វា

២៣.១ រតុធាតុសំរាប់ទូរទស្សន៍ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

ចំពោះស៊ីឡាំង ឆ្នាំង និងបំពង់របស់ទូរទស្សន៍ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ផ្នែកអង្គការសំពាធត្រូវតែផលិតដោយរតុធាតុ ដែលមានកំលាំងមេកានិចរឹងមាំគ្រប់គ្រាន់ និងមានលំនឹងគីមីគ្រប់គ្រាន់ក្រោមសីតុណ្ហភាព និងសំពាធធ្វើការអតិបរមា ។

២៣.២ រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

១. រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍ ត្រូវមានកំលាំងមេកានិចរឹងមាំគ្រប់គ្រាន់ ទោះក្នុងពេលដំណើរការក្នុងល្បឿនមួយ ដែលទូរទស្សន៍បានរត់ដល់ នៅពេលប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀនគ្រាមានអាសន្នបានធ្វើសកម្មភាពក៏ដោយ ។
២. រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍ ត្រូវមានកំលាំងមេកានិចរឹងមាំគ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងទំហំអតិបរមានៃរំញ័រ ដែលកើតឡើងនៅលើបំពង់មេ និងសូលរិល ។
៣. បំពង់របស់ទូរទស្សន៍ ត្រូវមានសំណង់ដែលអាចទ្របន្ទុកបានដោយស្ថេរភាពក្នុងពេលដំណើរការ និងមិនត្រូវឆាប់ស៊ីករិច និងខូចទ្រង់ទ្រាយខុសប្រក្រតី ព្រមទាំងក្តៅហួសកំណត់នោះទេ ។
៤. ឈ្លៀនខ្ពស់បំផុតរបស់ទូរទស្សន៍ និងប្រហេន្នរ៉ាទីយ៉ូ ដែលភ្ជាប់នៅលើសូលរិលជាមួយគ្នាមិនត្រូវជាឈ្លៀនមួយក្នុងចន្លោះឈ្លៀនអប្បបរមារបស់ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀន និងឈ្លៀនអតិបរមា ដែលអាចកើតមាននៃប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀននៅត្រាមានអាសន្ននោះទេ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ ករណីនេះអាចលើកលែងបាន ប្រសិនបើបានរៀបចំនូវវិធានការណ៍គ្រប់គ្រាន់ទប់ស្កាត់ទល់នឹងរំញ័រនៃឈ្លៀនខ្ពស់បំផុតក្នុងពេលដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ ។
៥. ផ្នែកអង្គការសំពាធ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វាដែលជាប់ទូរទស្សន៍ ត្រូវមានកំរិតសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ទល់នឹងភាពតានតឹងអតិបរមាក្រោមសីតុណ្ហភាព និងសំពាធធ្វើការអតិបរមា ។ នៅក្នុងករណីនេះភាពតានតឹងមិនត្រូវលើសពីភាពតានតឹងដែលអនុញ្ញាតរបស់រតុធាតុនោះទេ ។

២៣.៣ ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀន

ទូរទស្សន៍ ត្រូវតែបំពាក់ប្រដាប់កែតម្រូវដោយស្វ័យប្រវត្តិនូវថាមពលដែលត្រូវចូលទៅក្នុងទូរទស្សន៍ ដើម្បីការពារឈ្លៀន និងថាមពលបញ្ចេញរបស់វាកុំឱ្យមានការប្រែប្រួល ឥតឈប់ឈរ ទោះជាក្នុងករណីមានការផ្លាស់ប្តូរលក្ខខណ្ឌបន្ទុកក៏ដោយ ។ ប្រដាប់កែតម្រូវដោយស្វ័យប្រវត្តិនូវថាមពលចូលទៅក្នុងទូរទស្សន៍នេះ ត្រូវមានលទ្ធភាពរក្សាឈ្លៀនទូរទស្សន៍ឱ្យទាបជាងអត្រាដែលឈ្លៀនរបស់ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀននៅត្រាមានអាសន្នបានដំណើរការ ក្រោយពេលមានការកាត់ផ្តាច់អត្រាបន្ទុក ។

២៣.៤ ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀនគ្រាមានអាសន្ន និងប្រដាប់ផ្តល់សញ្ញា

១. ទូរទស្សន៍ ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ផ្តល់សញ្ញា ដែលមានមុខងារផ្តល់សញ្ញានៅពេលកំរិតរំញ័រត្រូវបានចាត់ទុកថាហួសពីកំរិតអនុញ្ញាតក្នុងពេលដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ ។

២. ដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់កើតឡើងដោយល្បឿនហួសកំណត់ ឬលក្ខខណ្ឌមិនប្រក្រតីដទៃទៀតក្នុងពេលដំណើរការ របស់ទូរទស្សន៍ ទូរទស្សន៍ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ដែលអាចកាត់ផ្តាច់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ នូវលំហូរចូលនៃ ទូរទស្សន៍ និងប្រដាប់បញ្ឈប់គ្រាមានអាសន្នមួយដែលបញ្ហាដោយដៃ ។ នៅពេលប្រដាប់បញ្ឈប់គ្រាមានអាសន្នមួយខាង លើដំណើរការ ពេលនោះសញ្ញាបញ្ឈប់គ្រាមានអាសន្នត្រូវតែធ្វើសកម្មភាពដែរ ។

២៣.៥ ប្រដាប់ការពារសំពាធលើស

ទូរទស្សន៍និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ដែលអាចកើតមានសំពាធលើស ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ការពារសំពាធលើស ដើម្បីបន្ថយសំពាធ ។

២៣.៦ ប្រព័ន្ធត្រួតមើល និងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញា

ទូរទស្សន៍និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ត្រូវតែបំពាក់ដោយប្រព័ន្ធត្រួតមើលចាំបាច់ ដើម្បីត្រួតមើលលក្ខខណ្ឌ ដំណើរការ និងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាចាំបាច់ ដើម្បីបង្កការខូចបស់ទូរទស្សន៍ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វាក្នុងពេល ដំណើរការ ។

មាត្រា ២៤ : ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង (ម៉ាស៊ីនប្រើកម្រិតស្តុកទុក ម្រានដេក) និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំ របស់វា

២៤.១ វត្ថុធាតុសំរាប់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

ស៊ីឡាំង ឆ្នាំង និងបំពង់របស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ព្រមទាំងផ្នែកដែលរងសំពាធត្រូវធ្វើពី វត្ថុធាតុដែលមានកំលាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ និងមានលំនឹងគីមីគ្រប់គ្រាន់នៅក្រោមសីតុណ្ហភាព និងសំពាធ ធ្វើការអតិបរមា ។

២៤.២ រចនាសម្ព័ន្ធនៃម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

១. ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង ត្រូវមានកំលាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ ទោះក្នុងពេលដំណើរការក្នុងល្បឿនដែលម៉ាស៊ីនចំហេះ ក្នុងរត់ដល់ពេលប្រដាប់បញ្ឈប់ល្បឿនគ្រាមានអាសន្នបានធ្វើសកម្មភាពក៏ដោយ ។
២. បំពង់របស់ម៉ាស៊ីនត្រូវមានរចនាសម្ព័ន្ធដែលអាចទ្របន្ទុកបានដោយស្មើភាពក្នុងពេលដំណើរការ ហើយមិនត្រូវ ឆាប់សិក្សិច និងខូចទ្រង់ទ្រាយខុសប្រក្រតី ព្រមទាំងក្តៅហួសកំណត់នោះទេ ។
៣. ផ្នែករងសំពាធនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វាដែលធាររបស់ម៉ាស៊ីន ត្រូវមានកំរិតសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងភាព តានតឹងអតិបរមាក្រោមសីតុណ្ហភាព និងសំពាធច្រើនអតិបរមា ។ ក្នុងករណីនេះភាពតានតឹងមិនត្រូវលើស ពីភាពតានតឹងអនុញ្ញាតបានរបស់វត្ថុធាតុនោះទេ ។

២៤.៣ ប្រដាប់បញ្ឈប់ល្បឿន

ម៉ាស៊ីនត្រូវតែបំពាក់ប្រដាប់កែតម្រូវដោយស្វ័យប្រវត្តិនូវថាមពលចូលទៅក្នុងម៉ាស៊ីនដើម្បីរក្សាល្បឿន និងថាមពល បញ្ចេញរបស់វាកុំឱ្យមានការប្រែប្រួល ឥតឈប់ឈរទោះជាក្នុងករណីមានការផ្លាស់ប្តូរលក្ខខណ្ឌបន្ទុកក៏ដោយ ។

២៤.៤ ប្រដាប់បញ្ឈប់ពេលមានអាសន្ន

ដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់កើតឡើងដោយល្បឿនហួសកំណត់ ឬលក្ខខណ្ឌមិនប្រក្រតីផ្សេងទៀតក្នុងពេលដំណើរការ ម៉ាស៊ីនត្រូវបំពាក់នូវប្រដាប់កាត់ផ្តាច់លំហូរចូលនៃប្រេងឥន្ធនៈដោយស្វ័យប្រវត្តិ និងប្រដាប់បញ្ឈប់គ្រាមានអាសន្ន មួយដែលបញ្ហាដោយដៃ ។ នៅពេលប្រដាប់បញ្ឈប់គ្រាមានអាសន្នខាងលើ ត្រូវបានបញ្ឈប់ឱ្យធ្វើសកម្មភាព សញ្ញាបញ្ឈប់គ្រាមានអាសន្ន ត្រូវតែធ្វើសកម្មភាពឡើងដែរ ។

២៤.៥ ប្រដាប់ការពារសំពាធលើស

ម៉ាស៊ីននិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ដែលអាចរងសំពាធលើសត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ការពារសំពាធលើស ដើម្បីបន្ថយសំពាធ ។

២៤.៦ ប្រព័ន្ធត្រួតមើល និងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញា

ម៉ាស៊ីនត្រូវតែបំពាក់នូវប្រព័ន្ធត្រួតមើលចាំបាច់ ដើម្បីត្រួតមើលក្នុងដំណើរការ និងបំពាក់នូវប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាចាំបាច់ដើម្បីការពារការខូចម៉ាស៊ីន និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វាក្នុងពេលដំណើរការ ។

មាត្រា ២៥ : ឧប័នឧស្ម័នប្រើកំដៅសល់ម្តងទៀត និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

ទូចិន ឧស្ម័នប្រើកំដៅសល់ម្តងទៀត និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វាត្រូវរៀបចំផលិតសាងសង់ និងដំណើរការស្របតាមមាត្រា ២១ ២២ និង ២៣ ខាងលើ ។

ផ្នែកទី ៣

លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះមេឡាឈាមឥស្សរកម្មចរាចរណ៍

មាត្រា ២៦ : ទំនប់ ភ្នំទឹក រោងចក្រស៊ីនេម៉ាតូ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំផ្សេងទៀត

២៦.១ ការបង្ការការហូរទឹកចេញតាមផ្នែកដែលមិនត្រូវហូរ នៃទំនប់

ទំនប់នីមួយៗត្រូវបំពាក់ពីលើ ឬក្បែរតួរបស់វានូវរូបរាងរៀបរយដែលអាចបង្កើនចេញដោយសុវត្ថិភាព និងគ្មានគ្រោះថ្នាក់នូវបរិមាណទឹកដែលមានលើសពីការគ្រោងទុក ហើយតួទំនប់នីមួយៗត្រូវមានរចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រាន់មួយសំរាប់បង្ការការហូរទឹកចេញតាមផ្នែក ដែលមិនត្រូវហូរនៃទំនប់ដើម្បីសុវត្ថិភាពរបស់ទំនប់ ។

២៦.២ លំនឹងរបស់ទំនប់

១. តួទំនប់ និងតួទំនប់ដែលបំពេញថែមត្រូវតែមានលំនឹង ចំពោះការរអិលចេញ ក្រឡាប់ ព្រមទាំងមានភាពមាំ និងជាប់បានយូរ ។

២. គ្រឹះនៃទំនប់ និងកន្លែងភ្ជាប់រវាងតួទំនប់ និងគ្រឹះរបស់វាត្រូវតែមានលំនឹងចំពោះការរអិលចេញ ហើយត្រូវមានភាពមាំតាមការតម្រូវ ។

២៦.៣ ការបង្ការការខូចទំនប់ដោយការជ្រាបទឹក

១. គ្រឹះទំនប់ ត្រូវធ្វើឱ្យបានហាប់ណែនល្អមិនជ្រាបទឹក ហើយមិនត្រូវមានការជ្រាបទឹកនៅគ្រឹះទំនប់ឡើយ

២. តួទំនប់ត្រូវមានភាពហាប់ណែនល្អមិនជ្រាបទឹក ។ មិនត្រូវពិនិត្យលើសនៅក្រោមតួទំនប់បេតុងទេ ។ មិនត្រូវបណ្តោយឱ្យមានការជ្រាបទឹកនៅតួទំនប់ ដែលបំពេញបន្ថែមឡើយ ។

៣. មិនត្រូវបណ្តោយឱ្យមានការជ្រាបទឹកកើតឡើងនៅកន្លែងភ្ជាប់រវាងតួទំនប់ និងគ្រឹះរបស់វាឡើយ ។

- ២៦.៤ ការបង្ការការខូចទ្រង់ទ្រាយធ្ងន់ធ្ងរនិងការប្រេះនៃទំនប់
១. គ្រឹះទំនប់ត្រូវតែមានសមត្ថភាពទ្រទ្រង់ឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់តាមតម្រូវការ
 ២. មិនត្រូវមានការប្រេះធ្ងន់ធ្ងរកើតឡើង នៅក្នុងទំនប់បេតុងទេ
 ៣. ក្នុងទំនប់ដែលបំពេញបន្ថែមត្រូវតែពិចារណាទប់ដោយវត្ថុធាតុសមស្រប ដើម្បីការពារការស្រុតចុះ និងការប្រេះធ្ងន់ធ្ងរ

- ២៦.៥ ការបង្ការការខូចផ្លូវទឹក
១. ផ្លូវទឹកត្រូវមានលំនឹងផ្ទៃក្រចកសម្រាប់បន្ទុក ដែលបានគ្រោងទុក ហើយមិនត្រូវមានការខូចដោយគ្រោះមហន្តរាយដូចជាការរំលិចផ្ទាំងដី និងទឹកជំនន់ឡើយ ។
 ២. ផ្លូវទឹកត្រូវតែមានសមត្ថភាព អាចបង្ហូរទឹកដោយសុវត្ថិភាព និងគ្មានគ្រោះថ្នាក់ ហើយអាចគ្រប់គ្រងបរិមាណទឹកបង្ហូរចេញ ដែលបានគ្រោងរបស់រោងចក្រ និងត្រូវមានលំនឹងធារាសាស្ត្រ ។

- ២៦.៦ ការបង្ការការខូចរោងម៉ាស៊ីនអគ្គិសនី និងមធ្យោបាយដទៃទៀត
- រចនាសម្ព័ន្ធ ដែលទាក់ទងទៅនឹងមធ្យោបាយវិស្វកម្ម សំណង់ស៊ីវិលនៃរ៉ាវីអគ្គិសនី ដូចជារោងម៉ាស៊ីនអគ្គិសនី ផ្លូវសំរាប់ធ្វើការជួសជុល និងមធ្យោបាយបណ្តោះអាសន្នសំរាប់ការងារសំណង់ ត្រូវតែមានលំនឹងសំរាប់បន្ទុក ដែលបានគ្រោងទុក ហើយមិនត្រូវរងនូវការខូចដោយរំលិចផ្ទាំងដី និងទឹកជំនន់ឡើយ ។

មាត្រា ២៧ : ការបង្ការការខូចរោងចក្រវិទ្យុសកម្ម

- ២៧.១ ការបង្ការការខូចអាងស្តុកទឹកនិងដីនៅជុំវិញអាងស្តុកទឹក
១. ចំពោះអាងស្តុកទឹកមិនត្រូវបណ្តោយឱ្យមានការជ្រាបទឹកដែលមានគ្រោះថ្នាក់ដល់ដីជុំវិញ ការជ្រាបទឹកមិនប្រក្រតីក្នុងដី និងការរំលិចផ្ទាំងដីក្នុងទំហំធំពេញនោះទេ ។
 ២. ត្រូវមានវិធានការណ៍ត្រឹមត្រូវ ប្រសិនបើមានការលិចលង់ដល់ទ្រព្យសម្បត្តិ ដូចជាផ្ទះសំបែង និងអគារនៅតំបន់ខាងលើនៃអាងស្តុកទឹក ដែលបណ្តាលមកពីការឡើងកំរិតទឹក បង្កដោយកំណើនកម្រិតនៃអាងស្តុកទឹក ។

- ២៧.២ ការបង្ការការខូចតំបន់ក្រោមទំនប់ និងតំបន់ច្រកចេញ
១. ការខូចបណ្តាលមកពីការបង្ហូរទឹកចេញពីទំនប់ទៅតំបន់ខាងក្រោម ក្នុងករណីខ្លាំងណាស់ មិនត្រូវកើនលើសពីការខូច ក្នុងករណីដែលគ្មានទំនប់នោះទេ ។
 ២. ត្រូវមានវិធានការណ៍ត្រឹមត្រូវ ប្រសិនបើមានការខូចខាតដល់មនុស្ស ឬទ្រព្យសម្បត្តិ និងប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថានជុំវិញ និងអ្វីផ្សេងៗទៀតនៅតំបន់ខាងក្រោម ដែលបណ្តាលមកពីការបង្ហូរទឹកចេញពីទំនប់ ។

៣. ត្រូវមានវិធានការណ៍ត្រឹមត្រូវ ប្រសិនបើការផ្លាស់ប្តូរកំរិតកំពស់ទឹកជំនាប់របស់ នៅតំបន់ខាងក្រោម នៃច្រកបញ្ចេញទឹកដោយសារការបង្កើនទឹកចេញពីរោងចក្រវ៉ារីអគ្គិសនី អាចបណ្តាលឱ្យមានការខូចខាតដល់ តំបន់ខាងក្រោម ។

មាត្រា ២៨ : ទូរិស្សស្រួច និងហេនេរ៉ាទ័រ

២៨.១ ការបង្ការការខូចទូរិស្សស្រួច

១. ត្រូវការការមិនឱ្យមានកំណាត់ដើមដៃឆ្នោត កំទេចសំរាមដៃឆ្នោត ឬកំទេចករហូរចូលទៅក្នុងទូរិស្សស្រួច បណ្តាលឱ្យខូចទូរិស្សស្រួចឡើយ
២. ត្រូវការការមិនឱ្យមានរំញ័រ ដែលអាចបណ្តាលឱ្យខូចទូរិស្សស្រួចឡើយ
៣. ត្រូវការការមិនឱ្យមានសំណឹកប្រហោង ដែលអាចធ្វើអោយខូចដល់ទូរិស្សស្រួចឡើយ ។

២៨.២ បរិក្ខាសំរាប់កាត់ផ្តាច់បន្ទាន់នូវចរន្តទឹកចូល

ទូរិស្សស្រួច ឬផ្លូវទឹកគោលការណ៍ត្រូវបំពាក់នូវមធ្យោបាយដែលអាចកាត់ផ្តាច់បន្ទាន់នូវចរន្តទឹក ដែលចូលទៅ ក្នុងទូរិស្ស ។

២៨.៣ កំលាំងមេកានិចនៃទូរិស្សស្រួច និងហេនេរ៉ាទ័រ

១. ទូរិស្សស្រួចត្រូវតែធន់ទៅនឹងសំពាធទឹកអតិបរមា ក្នុងករណីដែលបន្ទុកត្រូវបានកាត់ផ្តាច់
២. ទូរិស្សស្រួច និងហេនេរ៉ាទ័រត្រូវតែធន់ទៅនឹងល្បឿនអតិបរមា ក្នុងករណីបន្ទុកត្រូវបានកាត់ផ្តាច់
៣. ហេនេរ៉ាទ័រត្រូវតែធន់ទៅនឹងកំលាំងអ្នកកញ្ចក់មេកានិច ដែលបណ្តាលមកពីចរន្តឆ្លង

២៨.៤ ភាពរឹងមាំទល់នឹងកំដៅនៃទូរិស្សស្រួច និងហេនេរ៉ាទ័រ

ទូរិស្សស្រួច និងហេនេរ៉ាទ័រ ត្រូវតែធន់ទៅនឹងកំដៅ ដែលបង្កើតឡើងដោយទូរិស្សស្រួច និងហេនេរ៉ាទ័រ ក្នុងពេលដំណើរការធម្មតា ។

២៨.៥ ប្រដាប់ការពារសំរាប់ទូរិស្សស្រួច និងហេនេរ៉ាទ័រ

ទូរិស្សស្រួចនិងហេនេរ៉ាទ័រ ត្រូវបំពាក់នូវប្រដាប់ផ្តាច់ហេនេរ៉ាទ័រចេញពីស្បៀងអគ្គិសនី និងបញ្ឈប់ទូរិស្សស្រួច ដោយស្វ័យប្រវត្តិក្នុងករណីកើតមានភាពមិនប្រក្រតី ដែលបណ្តាលអោយមានការខូចផ្គុំ និងឬធ្វើឱ្យមានបញ្ហា ធ្ងន់ធ្ងរដល់ការផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនី ។

ផ្នែកទី ៤

លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបច្ចេកទេសផលិតកម្មឡើងវិញ

មាត្រា ២៩ : ថាមពលកកើតឡើងវិញ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងការអភិវឌ្ឍន៍បន្ត

ជាទូទៅ មធ្យោបាយផលិតកម្មនៃថាមពលកកើតឡើងវិញ ដែលរួមមាន ផលិតកម្មដោយពន្លឺព្រះអាទិត្យ ដោយថាមពលខ្យល់ ដោយជីវម៉ាស់ ឬដោយជីវស្ម័ន មធ្យោបាយផលិតកម្មនៃហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនៃថាមពលកកើតឡើងវិញ និងមធ្យោបាយផលិតកម្មវិស្វកម្មអគ្គិសនីតូចតាមផ្ទះ ក៏ត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារបច្ចេកទេសនេះដែរ ។ ប៉ុន្តែដោយលក្ខខណ្ឌខ្លះនៃមាត្រាដែលចែងក្នុងស្តង់ដារបច្ចេកទេសនេះ អាចពិបាក អនុវត្តលើមធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនីប្រភេទទាំងនេះ ដោយសារលក្ខណៈពិសេសរបស់វា និងឬដោយកាលៈទេសៈណាមួយ ពេលនោះលក្ខខណ្ឌទាំងនោះអាចត្រូវបានអនុគ្រោះ ប្រសិនបើមានការស្នើសុំពីម្ចាស់មធ្យោបាយដោយមានមូលហេតុត្រឹមត្រូវ។

មាត្រា ៣០ : បច្ចេកទេសផលិតកម្មអគ្គិសនីដោយជីវម៉ាស់ និងបច្ចេកទេសផលិតកម្មអគ្គិសនីតូចតាមផ្ទះ

ស្តង់ដារបច្ចេកទេសនេះក៏ត្រូវមានវិសាលភាពអនុវត្ត ចំពោះមធ្យោបាយផលិតកម្មទាំងនេះដែរ ។ ដោយខ្លឹមសារស្តង់ដារ បច្ចេកទេសបច្ចុប្បន្នមិនទាន់មាន គ្រប់គ្រាន់សំរាប់មធ្យោបាយផលិតកម្មទាំងនេះ ខ្លឹមសារបន្ថែមរបស់ស្តង់ដារបច្ចេកទេសសំរាប់ មធ្យោបាយផលិតកម្មទាំងនេះនឹងត្រូវរៀបចំ និងប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់នៅពេលមានតម្រូវការចាំបាច់ ។

ផ្នែកទី ៥
លក្ខខណ្ឌទូទៅរបស់ការបោះឆ្នោតប្រជាប្រិយភាព និងចែកចាយអគ្គិសនី

មាត្រា ៣១ : លក្ខណៈនៃខ្សែចំណង

១. ខ្សែចំណងនៃមធ្យោបាយបញ្ជូន និងចែកចាយអគ្គិសនីគឺត្រូវជាខ្សែកាប ខ្សែស្រោម ឬខ្សែស្រោត ។ មិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ខ្សែស្រោតសំរាប់ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបឡើយ ។
២. ខ្សែកាប និងខ្សែស្រោមត្រូវមានសមត្ថភាពអ៊ីសូឡង់គ្រប់គ្រាន់ដែលសមស្របតាមលក្ខខណ្ឌនៃតង់ស្យុងប្រើប្រាស់ ។

មាត្រា ៣២ : ការទប់ស្កាត់ការឆ្លើងលើបង្គោលអគ្គិសនី

ដើម្បីបង្ការគ្រោះថ្នាក់ចំពោះជនទី៣ ពាក់ព័ន្ធនឹងបង្គោលទ្រខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី ត្រូវអនុវត្តវិធានការណ៍ ដូចខាងក្រោម :

១. មិនត្រូវតម្កើងឥណ្ឌីរលោហៈនៃបង្គោលទ្រនៅកំពស់ទាបជាង ១.៨ ម៉ែត្រ ពីដីឡើយ
២. ត្រូវដាក់សញ្ញាប្រុងប្រយ័ត្នដើម្បីឱ្យជនទី៣ដឹងពីគ្រោះថ្នាក់ ភ្ជាប់តាមបង្គោលទ្រនីមួយៗ
៣. ចំពោះខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់ត្រូវតម្កើងរបាំងសមស្របនៅគ្រប់ជើងបង្គោលទ្រ ដើម្បីការពារជនទី៣មិនឱ្យឡើងទៅលើបង្គោលទ្របាន ។ ប៉ុន្តែក្នុងករណីដែលបង្គោលទ្រមានទីតាំងស្ថិតនៅកន្លែង ដែលជនទី៣ពិបាកនឹងចូលទៅជិតបាន ដូចជានៅលើភ្នំ ឬក៏មានរបងឬព្រំដែនដែលមានកំពស់សមស្របហ៊ុំព័ទ្ធបង្គោលទ្រ ពេលនោះអាចមិនបាច់តម្កើងរបាំងការពារនៅជើងបង្គោលបាន ។

មាត្រា ៣៣ : មេគុណសុវត្ថិភាពរបស់ខ្សែស្រោត និងខ្សែដីនៃខ្សែបណ្តាញអាកាស

ចំពោះកំលាំងទប់ទំនាញនៃខ្សែចំណង និងខ្សែដីសំរាប់ខ្សែបណ្តាញអាកាស លើកលែងតែខ្សែកាបចេញ មេគុណសុវត្ថិភាពមិនត្រូវទាបជាង ២.៥ ទេ ។

មាត្រា ៣៤ : ការប្រើប្រាស់ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី ឬខ្សែបណ្តាញគណនាបង់ក្បែរគ្នា និងរួមគ្នា

៣៤.១ ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់ ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប

ការប្រើប្រាស់ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនីក្បែរគ្នា និងរួមគ្នា ត្រូវអនុវត្តតាមវិធីដូចខាងក្រោម :

១. នៅពេលដែលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់ និងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមត្រូវតម្កើងនៅលើបង្គោលទ្រជាមួយគ្នា ពេលនោះខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមត្រូវតម្កើងនៅក្រោមខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់ និងនៅលើដៃទ្រផ្សេងពីគ្នា ។
២. នៅពេលដែលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប ត្រូវតម្កើងនៅលើបង្គោលទ្រជាមួយគ្នា ពេលនោះខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប ត្រូវតម្កើងនៅក្រោមខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងនៅលើដៃទ្រផ្សេងពីគ្នា ។
៣. មិនត្រូវតម្កើងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបណាមួយនៅលើបង្គោលទ្រតែមួយជាមួយខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់ឡើយ ។

៣៤.២ ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី និងខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍

ការប្រើខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី និងខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍កែរគ្នា និងរួមគ្នាត្រូវអនុវត្តតាមវិធីដូចខាងក្រោម ។
ក្នុងករណីខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ជាសរសៃខ្សែអុបទិច ហើយដាក់ចូលជាមួយខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី ឬខ្សែដី វិធីខាងក្រោម
នេះមិនបាច់អនុវត្តឡើយ ៖

១. នៅពេលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម ឬតង់ស្យុងទាប និងខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ ត្រូវតែឆ្លងនៅលើបង្គោលទម្រ
ជាមួយគ្នា ពេលនោះខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម ឬខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបត្រូវតែឆ្លងនៅលើខ្សែបណ្តាញ
គមនាគមន៍ និងត្រូវតែឆ្លងលើដៃទ្រផ្សេងពីគ្នា ។
២. មិនត្រូវឆ្លងខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ នៅលើបង្គោលទម្រជាមួយនឹងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងខ្ពស់ឡើយ ។

មាត្រា ៣៥ : ខ្សែបណ្តាញក្រោមដី

- ៣៥.១ មិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើខ្សែអគ្គិសនីផ្សេងក្រៅពីខ្សែកាប សំរាប់ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនីក្រោមដីឡើយ ។
- ៣៥.២ ក្នុងករណីដែលខ្សែបណ្តាញក្រោមដីត្រូវតែឆ្លងក្នុងបំពង់ បំពង់ទឹកសំរាប់ដាក់ខ្សែកាបត្រូវតែឆ្លងនិងសំពាធកិនពីលើនៃយាន
ជំនិះ និងវត្ថុធ្ងន់ៗដទៃទៀត ។
- ៣៥.៣ ក្នុងករណីដែលខ្សែបណ្តាញក្រោមដីត្រូវតែឆ្លងដោយកប់ក្នុងដីផ្ទាល់ ពេលនោះខ្សែបណ្តាញទាំងនោះ ត្រូវតែឆ្លងតាមវិធី
ដូចខាងក្រោម ៖
១. ត្រូវដាក់បន្ទះការពារសមស្របពីលើខ្សែបណ្តាញក្រោមដី ឬអនុវត្តវិធានការណ៍សមស្របដទៃទៀត ដើម្បីការពារ
ខ្សែបណ្តាញក្រោមដីទល់នឹងការប៉ះទង្គិចមេកានិចទាំងឡាយ ។
 ២. នៅកន្លែងដែលអាចមានគ្រោះថ្នាក់ដល់ខ្សែកាបដោយសំពាធកិនពីលើនៃយានជំនិះ និងវត្ថុធ្ងន់ៗដទៃទៀតខ្សែបណ្តាញ
ក្រោមដីត្រូវតែឆ្លងនៅជម្ងាយដែលមិនរាក់ជាង ១.២ម៉ែត្រ ដោយឡែកនៅកន្លែងដទៃទៀតខ្សែបណ្តាញក្រោមដី
ត្រូវតែឆ្លងនៅជម្ងាយដែលមិនរាក់ជាង០.៦ម៉ែត្រ ។

មាត្រា ៣៦ : ការការពារទល់នឹងចរន្តលើស

ដើម្បីការពារបរិក្ខារអគ្គិសនីឱ្យឡើងកំដៅហួសដោយចរន្តលើសខ្លាំង និងដើម្បីការពារកុំឱ្យកើតមានអគ្គិភ័យ ត្រូវតែឆ្លង ឧបករណ៍
ការពារចរន្តលើសនៅកន្លែងសមស្របនៃសៀគ្វីអគ្គិសនី ។

មាត្រា ៣៧ : ការការពារទល់នឹងការឆ្លងប៉ះដី

ដើម្បីទប់ស្កាត់ការខូចបរិក្ខារអគ្គិសនី ការឆក់អគ្គិសនី និងអគ្គិភ័យត្រូវតែឆ្លង ឧបករណ៍ការពារទល់នឹងការឆ្លងប៉ះដី ឬមានវិធានការណ៍
សមស្របដទៃទៀត ។

មាត្រា ៣៨ : ប្រព័ន្ធ SCADA សំរាប់បង្កើនសុវត្ថិភាពប្រព័ន្ធអគ្គិសនី

១. RTU នៃប្រព័ន្ធ SCADA ត្រូវតែឆ្លងនៅក្នុងមធ្យោបាយអគ្គិសនីយ៉ាងណាដើម្បីអាចត្រួតពិនិត្យមើលសភាព
នៃប្រព័ន្ធបណ្តាញជាតិ និងអាចបញ្ជាមធ្យោបាយអគ្គិសនីទាំងឡាយពីមជ្ឈមណ្ឌលបែងចែកអគ្គិសនី ។

២. ត្រូវតម្លើងប្រព័ន្ធទូរគមនាគមន៍ចាំបាច់នៅមជ្ឈមណ្ឌលបែងចែក និងមធ្យោបាយអគ្គិសនី ។ ជាការចាំបាច់យ៉ាងហោចណាស់ត្រូវមានប្រព័ន្ធទូរគមនាគមន៍ពីរផ្សេងគ្នាសំរាប់ប្រព័ន្ធបណ្តាញជាតិ ។

មាត្រា ៣៩ : ចំណាត់ថ្នាក់ការភ្ជាប់ខ្សែដីសំរាប់ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី

ប្រភេទខ្សែដី កន្លែងដែលត្រូវអនុវត្ត លក្ខខណ្ឌនៃការតម្លើង តម្លៃបេស៊ីស្តង់ភ្ជាប់ទៅដីសំរាប់ខ្សែបណ្តាញចែកចាយត្រូវអនុវត្តដូចតារាងខាងក្រោម :

ប្រភេទខ្សែដី

ប្រភេទខ្សែដី	កន្លែងអនុវត្ត	លក្ខខណ្ឌ តម្លើង	បេស៊ីស្តង់ភ្ជាប់ទៅដី (Ω)
ខ្សែដីភ្ជាប់ប្រព័ន្ធ	ត្រង់ស្នូម៉ាទីរតង់ស្យុងមធ្យម/ទាប	សំរាប់ខ្សែលីតតង់ស្យុងទាបនៃប្រភេទខ្សែដី TN និង IT	តម្លៃបេស៊ីស្តង់ត្រូវកំណត់តាមការងារភ្ជាប់ខ្សែដី ថ្នាក់ B
ខ្សែដីសុវត្ថិភាព	ផ្នែកអាចឆ្លងចរន្តជាក់នៅកណ្តាលវាល (*១)	សំរាប់តង់ស្យុងខ្ពស់ (*២)	តម្លៃបេស៊ីស្តង់ត្រូវកំណត់តាមការងារភ្ជាប់ខ្សែដី ថ្នាក់ A
		សំរាប់តង់ស្យុងមធ្យម	
		សំរាប់តង់ស្យុងទាប លើសពី ៣០០វ៉ុល	តម្លៃបេស៊ីស្តង់ត្រូវកំណត់តាមការងារភ្ជាប់ខ្សែដី ថ្នាក់ C
		សំរាប់តង់ស្យុងទាប មិនលើសពី ៣០០វ៉ុល	តម្លៃបេស៊ីស្តង់ត្រូវកំណត់តាមការងារភ្ជាប់ខ្សែដី ថ្នាក់ D
ខ្សែដីច្រាលចរន្ត	ឧបករណ៍ច្រាលចរន្ត	សំរាប់តង់ស្យុងមធ្យម	តម្លៃបេស៊ីស្តង់ត្រូវកំណត់តាមការងារភ្ជាប់ខ្សែដី ថ្នាក់ A

សំគាល់

(*១) "ផ្នែកអាចឆ្លងចរន្តជាក់នៅកណ្តាលវាល" សំដៅផ្នែកទាំងឡាយដូចជាជើងទម្រង់ដែក ប្រអប់លោហៈ ឬប្រអប់លោហៈស្រោបឧបករណ៍ ដែលគេតម្លើងនៅក្នុងសៀមគ្គិសនី ។

(*២) "ការភ្ជាប់ខ្សែដីសំរាប់អនុស្ថានីយតង់ស្យុងខ្ពស់ និងស្ថានីយបែងចែកអគ្គិសនី ត្រូវរៀបចំដោយឡែករៀងខ្លួន អាស្រ័យតាមទំហំនៃចរន្តប៉ះ ។

តម្លៃបេស៊ីស្តង់ភ្ជាប់ទៅដី ពីថ្នាក់ A ដល់ថ្នាក់ D ត្រូវស្នើនិង ឬតូចជាងតម្លៃកំណត់ក្នុងតារាងខាងក្រោម :

ចំណាត់ថ្នាក់ ការភ្ជាប់ខ្សែដី	តម្លៃបេស៊ីស្តង់ភ្ជាប់ទៅដី	លក្ខខណ្ឌសំរាប់សំរួលតម្លៃបេស៊ីស្តង់
ថ្នាក់ A	10 Ω ឬតូចជាង	
ថ្នាក់ B	10 Ω ឬតូចជាង នៅពេលដែល $\frac{230}{I^{*1}}$ តូចជាង 10, បេស៊ីស្តង់ភ្ជាប់ទៅដី ត្រូវមាន តម្លៃស្មើនឹង $\frac{230}{I^{*1}}$ ឬតូចជាងនេះ	ក្នុងករណីដែលតង់ស្យុងភ្ជាប់ទៅដីនៃសៀមគ្គិសនីតង់ស្យុងទាបមានតម្លៃលើសពី ២៣០វ៉ុល ដោយមកពីការប៉ះរវាងសៀមគ្គិសនីតង់ស្យុងមធ្យម និងសៀមគ្គិសនីតង់ស្យុងទាបនៃត្រង់ស្នូម៉ាទីរ, ហើយបើមានតម្លៃខ្ពស់ជាងត្រាលចរន្តតាមខ្សែដីដែលកាត់ផ្តាច់សៀមគ្គិសនីក្នុងរយៈពេលមិនលើសពី ១វិនាទី ពេលនោះបេស៊ីស្តង់ត្រូវស្នើនឹង $\frac{600}{I^{*1}}\Omega$ ឬតូចជាង ។ នៅពេលដែល $\frac{230}{I^{*1}}$ មានតម្លៃតូចជាង 5 Ω ពេលនោះ

		វ៉ែស៊ីស្តង់ខ្សែជី មិនចាំបាច់មានតម្លៃតូចជាង 5Ω ឡើយ ។
ថ្នាក់ C	10Ω ឬតូចជាង	ក្នុងករណីត្រូវរៀបចំខ្សែជីក្នុងសៀង្វីត្រីអគ្គិសនីតង់ស្យុងទាប, ហើយក្នុងសៀង្វីត្រីនោះ មានតម្លៃអ៊ីសុលង័រច្រាលចរន្តទៅជីដែលអាចកាត់ផ្តាច់សៀង្វីត្រីអគ្គិសនីក្នុងរយៈពេល 0.5វិនាទី ពេលនោះ តម្លៃវ៉ែស៊ីស្តង់ត្រូវស្មើនឹង 500Ω ឬ តូចជាង ។
ថ្នាក់ D	100Ω ឬតូចជាង	ក្នុងករណីត្រូវរៀបចំខ្សែជីក្នុងសៀង្វីត្រីអគ្គិសនីតង់ស្យុងទាប, ហើយក្នុងសៀង្វីត្រីនោះ មានតម្លៃអ៊ីសុលង័រច្រាលចរន្តទៅជីដែលអាចកាត់ផ្តាច់សៀង្វីត្រីអគ្គិសនីក្នុងរយៈពេល 0.5វិនាទី ពេលនោះ តម្លៃវ៉ែស៊ីស្តង់ត្រូវស្មើនឹង 500Ω ឬ តូចជាង ។

*1 I - គឺជាបរន្តនៃការឆ្លងខ្សែមួយប៉ះទៅជី

ផ្នែកទី ៦

លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបណ្ណាល័យបណ្តុះបណ្តាលស្រាវជ្រាវ

មាត្រា ៤០ : ការកំណត់បណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវស្រាវការស្រាវជ្រាវ

១. បណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវអាចត្រូវបានកំណត់ដោយយកចិត្តទុកដាក់លើបន្ទុក ដូចខាងក្រោម :

ប្រភេទបន្ទុក

ប្រភេទបន្ទុក	សមាសភាគបន្ទុក
បន្ទុកបណ្ណាល័យ	ទំនប់បណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ
	ទំនប់ខ្សែចំណង, ខ្សែភ្ជាប់ប៊ី និងគ្រឿងបន្លាស់ប្តូរដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ
	ទំនប់ទិន្នន័យអ៊ីនធឺណិត និងប្រព័ន្ធស្រាវជ្រាវដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ
	ផ្នែកបណ្ណាល័យនៃកំណត់ត្រាអតិបរមាខ្សែចំណងដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ ប្រសិនបើមាន
បន្ទុកផ្នែកទិន្នន័យ	សំណាចន៍ខ្សែចំណងដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ នៅក្រោមល្បឿនខ្សែចំណងអតិបរមា
	សំណាចន៍ខ្សែចំណងខ្សែចំណង និងខ្សែចំណង ដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ ក្រោមល្បឿនខ្សែចំណងអតិបរមា
	សំណាចន៍ខ្សែចំណងនៃទិន្នន័យដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ និងប្រព័ន្ធស្រាវជ្រាវដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ
	ផ្នែកផ្នែកទិន្នន័យនៃកំណត់ត្រាអតិបរមាខ្សែចំណង និងខ្សែចំណងដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ និងខ្សែចំណងដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ ប្រសិនបើមាន
បន្ទុកផ្នែកបណ្ណាល័យ	សំណាចន៍ខ្សែចំណងដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ នៅក្រោមល្បឿនខ្សែចំណងអតិបរមា
	ផ្នែកផ្នែកបណ្ណាល័យនៃកំណត់ត្រាអតិបរមាខ្សែចំណង និងខ្សែចំណង ដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ និងកំណត់ត្រាអតិបរមាខ្សែចំណងដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ ប្រសិនបើមាន

២. បណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ និងគ្រឹះនៃខ្សែបណ្ណាល័យអាចត្រូវបានកំណត់ដោយយកចិត្តទុកដាក់លើបន្ទុកដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ ឈរលើមូលដ្ឋាននៃល្បឿនខ្សែចំណងអតិបរមាក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

៣. បណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ និងគ្រឹះនៃខ្សែបណ្ណាល័យអាចត្រូវបានកំណត់ដោយយកចិត្តទុកដាក់លើបន្ទុកដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ ដោយយកចិត្តទុកដាក់លើមូលដ្ឋាននៃល្បឿនខ្សែចំណងអតិបរមាក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

៤. ក្នុងករណីដែលខ្សែបណ្ណាល័យអាចត្រូវបានកំណត់ដោយយកចិត្តទុកដាក់លើបន្ទុកដែលស្រាវជ្រាវបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ នៅក្នុងន័យនៃការកំណត់ត្រាអតិបរមាខ្សែចំណង ដែលមានលក្ខខណ្ឌអាចកំណត់ត្រាអតិបរមាខ្សែចំណង ដូចជានៅក្នុងតំបន់ទំនប់ តំបន់ខ្សែចំណង និងតំបន់ដទៃទៀត ពេលនោះបណ្ណាល័យស្រាវជ្រាវ និងគ្រឹះរបស់វាត្រូវតែរៀបចំយ៉ាងណាដើម្បីទប់ស្កាត់លក្ខខណ្ឌពិបាកៗទាំងនេះ ។

មាត្រា ៤១ : មេគុណសុវត្ថិភាពនៃប្រព័ន្ធស្រាវជ្រាវស្រាវការស្រាវជ្រាវ និង/ឬខ្សែចំណងស្រាវជ្រាវស្រាវការស្រាវជ្រាវ

មេគុណសុវត្ថិភាពចំពោះកំណត់ត្រាអតិបរមា រួមមានកំណត់ត្រាអតិបរមា កំណត់ត្រាអតិបរមាប្រព័ន្ធស្រាវជ្រាវស្រាវការស្រាវជ្រាវ និងខ្សែចំណងស្រាវជ្រាវស្រាវការស្រាវជ្រាវ ត្រូវស្មើនឹង ២.៥ ឬច្រើនជាង ។

មាត្រា ៤២ : ការការពារទិន្នន័យនៃប្រព័ន្ធស្រាវជ្រាវស្រាវការស្រាវជ្រាវ

ដើម្បីបន្ថយចំនួនកំហុសអតិបរមា និងដើម្បីការពារបរិក្ខារកុំឱ្យខូចបណ្ណាល័យមកពីកំហុសនេះ ចំពោះខ្សែបណ្ណាល័យអាចត្រូវបានកំណត់ត្រាអតិបរមាខ្សែចំណង

ត្រូវអនុវត្តវិធានការណ៍ដូចខាងក្រោម ៖

១. ត្រូវតម្លើងខ្សែជី សំរាប់ខ្សែបណ្តាញអាកាសធាតុស្បែកខ្ពស់ ។
២. ត្រូវតម្លើងក្បាលកោងច្រាលអគ្គិសនី នៅចុងទាំងសងខាងនៃបង្គំបានអីសូឡង់របស់ខ្សែបណ្តាញអាកាសធាតុស្បែកខ្ពស់ ។
៣. ត្រូវតម្លើងចង្កូរដែក ដើម្បីចាប់ខ្សែចំណងដោយប្រដាប់វិភាគបង្គំបានអីសូឡង់នៃខ្សែបណ្តាញអាកាសធាតុស្បែកខ្ពស់ ។

មាត្រា ៤៣ : ខ្សែស្រាតនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសធាតុស្បែកខ្ពស់

១. ប្រដាប់ទប់រំញ័រ
ត្រូវតម្លើងប្រដាប់ទប់រំញ័រតាមចំនួន និងប្រភេទសមស្រប ដើម្បីបង្ការការចុះខ្សោយនៃខ្សែស្រាត និងខ្សែជីសំរាប់ខ្សែបណ្តាញអាកាសធាតុស្បែកខ្ពស់ ដែលបណ្តាលមកពីរំញ័រដោយខ្យល់ ។
២. ការតភ្ជាប់
ក្នុងករណីដែលខ្សែស្រាត និងខ្សែជីត្រូវតភ្ជាប់គ្នាទៅវិញទៅមក ឬតភ្ជាប់គ្នាជាមួយខ្សែស្រាម ឬខ្សែកាប ការតភ្ជាប់នេះត្រូវគោរពតាមការតម្រូវនា នា ដូចខាងក្រោមនេះ បន្ថែមលើការតម្រូវនៃ មាត្រា ១៨ ។
 - (១) ខ្សែស្រាត និងខ្សែជីត្រូវតភ្ជាប់គ្នាដោយ បំពង់តភ្ជាប់ប្រភេទមានក្រចាប់វិភាគឱ្យណែន ឬដោយប្រដាប់ច្របាច់បញ្ចូលគ្នា ។
 - (២) កំលាំងទំនាញនៃតំណខ្សែស្រាត និងខ្សែជី ត្រូវស្មើនឹង ៩៥% ឬលើសនៃកំលាំងទំនាញរបស់ខ្សែស្រាត និងខ្សែជីដែលបានតភ្ជាប់ ។ ទោះបីយ៉ាងនេះក៏ដោយ មិនត្រូវយកការតម្រូវនេះ ទៅអនុវត្តចំពោះករណីដែលកំលាំងទំនាញអតិបរមាដែលនឹងត្រូវរៀបចំនោះតូចជាងច្រើន ធៀបទៅនឹងកំលាំងទំនាញខ្ពស់បំផុតនៃខ្សែស្រាត និងខ្សែជីនោះទេ ដូចជាខ្សែខ្លីៗសំរាប់ចំណងចរន្ត ខ្សែភ្ជាប់ពីបង្គោលចុងក្រោយទៅនឹងអនុស្ថានីយ ឬផ្សេងៗទៀត ។

មាត្រា ៤៤ : គម្លាតរវាងខ្សែស្រាត និងបង្គោលធុរនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសធាតុស្បែកខ្ពស់

១. គម្លាតរវាងខ្សែស្រាតជាមួយបង្គោលទម្រ ខ្សែទប់ និងឬឆ្នល់បង្គោលនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសធាតុស្បែកខ្ពស់ ត្រូវមានចំនួនដូចខាងក្រោម ។ គម្លាតនេះត្រូវតែធានាឱ្យបាន ទោះជាក្នុងករណីណាមួយ ដែលខ្សែចំណងយោកទៅយោកមកជាអតិបរមាក្រោមល្បឿនខ្យល់បំបែកអតិបរមាក៏ដោយ ។

គម្លាតបង្គោលបណ្តាញ	គម្លាត
១១៥គីឡូវ៉ុល	មិនតិចជាង ០.៧០ម៉ែត្រ
២៣០គីឡូវ៉ុល	មិនតិចជាង ១.៤៥ម៉ែត្រ

២. គម្លាតរវាងខ្សែជីជាមួយខ្សែចំណង ដែលបិទនៅជិតជាងគេក្នុងចន្លោះបង្គោលជាមួយគ្នា ត្រូវតែធំជាងគម្លាតដែលកំណត់ឱ្យចំណុចទ្រនៅចុងទាំងសងខាងនៃចន្លោះបង្គោល ។

មាត្រា ៤៥ : កំណត់ខ្សែបណ្តាញអាកាសកង់ស្បែកខ្ពស់

កំណត់ខ្សែចំលងនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសកង់ស្បែកខ្ពស់ ត្រូវមានកំរិតដូចខាងក្រោម :

១. កំណត់នៅក្នុងតំបន់ទីក្រុង

កំណត់ខ្សែចំលងនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសកង់ស្បែកខ្ពស់នៅក្នុងតំបន់ទីក្រុង មិនត្រូវតូចជាងកំណត់ដោយបូកបន្ថែម ០.០៦ម៉ែត្រ ថែមពីលើកំណត់ ៦.៥០ម៉ែត្រ សំរាប់រាល់ការកើន១០គីឡូវ៉ុល លើសពី ៣៥គីឡូវ៉ុល ឡើយ ។

២. កំណត់នៅក្នុងតំបន់ ដែលធនធានពិបាកចូលទៅជិត

កំណត់ខ្សែចំលងនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសកង់ស្បែកខ្ពស់នៅក្នុងតំបន់ដែលធនធានពិបាកចូលទៅជិត មិនត្រូវតូចជាងកំណត់ដោយបូកបន្ថែម ០.០៦ម៉ែត្រ ថែមពីលើកំណត់ ៥.៥០ម៉ែត្រសំរាប់រាល់ការកើន ១០គីឡូវ៉ុល លើសពី ៣៥គីឡូវ៉ុល ឡើយ ។

៣. កំណត់ឆ្លងពីលើផ្លូវថ្នល់ និងឬផ្លូវថ្នល់

កំណត់ខ្សែចំលង នៃខ្សែបណ្តាញអាកាសកង់ស្បែកខ្ពស់ដែលកាត់ទទឹងលើផ្លូវថ្នល់ និងឬផ្លូវថ្នល់ មិនត្រូវតូចជាងកំណត់ដោយបូកបន្ថែម ០.០៦ម៉ែត្រ ថែមពីលើកំណត់ ១៣ម៉ែត្រសំរាប់រាល់ការកើន ១០គីឡូវ៉ុល លើសពី ៣៥គីឡូវ៉ុល ឡើយ ។

៤. កំណត់ឆ្លងពីលើទន្លេ និងឬសមុទ្រ

កំណត់ខ្សែចំលងនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសកង់ស្បែកខ្ពស់ ដែលកាត់ទទឹងទន្លេ និងឬសមុទ្រ ត្រូវដូចខាងក្រោម :

កន្លែងដែលគ្មាននាវាឆ្លងកាត់	កន្លែងដែលមាននាវាឆ្លងកាត់
គិតចាប់ពីកំរិតកំពស់ទឹកខ្ពស់បំផុត	គិតចាប់ពីចំណុចខ្ពស់បំផុត នៃនាវាដែលស្ថិតលើកំរិតកំពស់ទឹកខ្ពស់បំផុត (*១)
មិនត្រូវតូចជាងកំណត់ដោយបូកបន្ថែម ០.០៦ម៉ែត្រ ថែមពីលើកំណត់ ៥.៥ម៉ែត្រ សំរាប់រាល់ការកើន ១០គីឡូវ៉ុល លើសពី ៣៥គីឡូវ៉ុល ឡើយ ។	មិនត្រូវតូចជាងកំណត់ដោយបូកបន្ថែម ០.០៦ ម៉ែត្រ ថែមពីលើកំណត់ ៣ម៉ែត្រ សំរាប់រាល់ការកើន ១០ គីឡូវ៉ុល លើសពី ៣៥គីឡូវ៉ុល ឡើយ ។

(*១) ចំណុចខ្ពស់បំផុតនៃនាវា ត្រូវសំរេចយកចំនួនមួយដែលថ្លឹងថ្លែងដល់លទ្ធភាពក្នុងពេលអនាគត

៥. កំណត់ទាំងអស់ដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ ត្រូវតែធានាឱ្យបានទោះជាក្នុងករណីណាមួយ ដែលមានការយារឆ្លាក់ចុះជាអតិបរមា នៃខ្សែចំលងស្ថិតក្នុងសីតុណ្ហភាពអតិបរមាដែលកំណត់ ។

មាត្រា ៤៦ : គម្លាតរវាងខ្សែបណ្តាញអាកាសកង់ស្បែកខ្ពស់ និងបណ្តាញដងខ្សែទៀត ឬដីបណ្តាញ

គម្លាតរវាងខ្សែចំលងនីមួយៗនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសកង់ស្បែកខ្ពស់ ជាមួយបណ្តាញដងខ្សែទៀត ឬដីបណ្តាញ ត្រូវតែដូចការកំណត់ខាងក្រោម :

១. គម្លាតជាមួយមធ្យោបាយដទៃទៀត

គម្លាតរវាងខ្សែចំលងនីមួយៗ នៃខ្សែបណ្តាញអាកាសកាត់ស្បូងខ្ពស់ និងមធ្យោបាយដទៃទៀត មិនត្រូវតូចជាងគម្លាតដែលបូកបន្ថែម ០.០៦ម៉ែត្រ ថែមលើប្រវែង៣ម៉ែត្រ សំរាប់រាល់ការកើន ១០ គីឡូវ៉ុល លើសពី ៣៥គីឡូវ៉ុលឡើយ ។

២. គម្លាតជាមួយដើមឈើ

គម្លាតរវាងខ្សែចំលងនីមួយៗ នៃខ្សែបណ្តាញអាកាសកាត់ស្បូងខ្ពស់ និងដើមឈើ មិនត្រូវតូចជាងប្រវែងដែលបូកបន្ថែម ០.០៦ម៉ែត្រ ថែមលើប្រវែង ២ម៉ែត្រ សំរាប់រាល់ការកើន ១០ គីឡូវ៉ុល លើសពី ៣៥គីឡូវ៉ុល ឡើយ ។

៣. គម្លាតដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ ត្រូវតែធានាឱ្យបាន ទោះជាក្នុងករណីណាមួយមានការយារធ្លាក់ចុះជាអតិបរមានៃខ្សែចំលងដែលស្ថិតក្នុងសីតុណ្ហភាពអតិបរមា និង/ឬការយោកទៅយោកមកអតិបរមានៃខ្សែចំលង ស្ថិតក្រោមល្បឿនខ្យល់បក់អតិបរមាដែលបានកំណត់ក៏ដោយ ។

មាត្រា ៤៧ : ការបង្ការចំពោះគ្រោះថ្នាក់ និងការរំខានច្រើនថ្ងៃក្នុងអំឡុងពេលស្រួចស្រង់អគ្គិសនី និងអំឡុងពេលស្រួចស្រង់ត្រូវបញ្ចេញនិម

៤៧.១ អាំងឌុចស្បូងអគ្គិសនី ត្រូវបញ្ចេញនិម

ខ្សែបណ្តាញកាត់ស្បូងខ្ពស់ត្រូវតែឆ្លើយយ៉ាងណាទប់ស្កាត់នូវគ្រោះថ្នាក់ចំពោះខ្លួនប្រាណមនុស្ស និង/ឬការរំខានលើខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ដែលតម្លើងក្បែរខ្សែបណ្តាញកាត់ស្បូងខ្ពស់ ដោយសារអាំងឌុចស្បូងអគ្គិសនីត្រូវបញ្ចេញនិម ។ ត្រូវយកចិត្តទុកដាក់អនុវត្តវិធានការណ៍សមស្របទាំងឡាយរួមមាន ចំនុច១ និង២ ខាងក្រោម ព្រមទាំងមាត្រា ៣៤ ។

១. ដែនអគ្គិសនីដែលកើតឡើង ដោយខ្សែបណ្តាញអាកាសកាត់ស្បូងខ្ពស់ ស្ថិតនៅកំពស់ ១ម ពី លើដីមិនត្រូវមានតម្លៃខ្ពស់ជាង ៣គ.វ៉ុល ឡើយ លើកលែងតែចំពោះខ្សែបណ្តាញអាកាសកាត់ស្បូងខ្ពស់នៅកន្លែងផ្សេងៗដែលជនទី៣អាចពិបាកចូលទៅជិតបានដូចជាភ្នំ ក្នុងដីកសិដ្ឋានជាដើម។

២. វត្ថុធាតុចំលងអគ្គិសនី ដែលស្ថិតនៅលើអាគារក្រោមខ្សែបណ្តាញអាកាសកាត់ស្បូងខ្ពស់ត្រូវតែភ្ជាប់ទៅដីតាមថ្នាក់ D ស្របទៅតាមមាត្រា ៣៩ ។

៤៧.២ អាំងឌុចស្បូងអគ្គិសនី ត្រូវបញ្ចេញនិម

ត្រូវតែឆ្លើយខ្សែបណ្តាញកាត់ស្បូងខ្ពស់យ៉ាងណាទប់ស្កាត់គ្រោះថ្នាក់ចំពោះខ្លួនប្រាណមនុស្ស និង/ឬការរំខានទាំងឡាយដែលបណ្តាលមកពីអាំងឌុចស្បូងអគ្គិសនីត្រូវបញ្ចេញនិម ទៅលើខ្សែបណ្តាញកាត់ស្បូងទាប និង/ឬខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ដែលបានតម្លើងក្បែរខ្សែបណ្តាញកាត់ស្បូងខ្ពស់ ។ ត្រូវអនុវត្តវិធានការណ៍សមស្របទាំងឡាយរាប់ទាំងមាត្រា ៣៩ ផង ។

មាត្រា ៤៨ : ឧបករណ៍ចាប់ចរន្តច្រាល

ត្រូវតែឆ្លើយ ឧបករណ៍ចាប់ចរន្តច្រាល នៅកន្លែងសមស្របទាំងឡាយនៃខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី ។

ផ្នែកទី ៧
លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះបណ្ណាល័យមេកមាយសក្សីសុខដ្ឋាន និងទាប

មាត្រា ៤៩ : បណ្ណាល័យ

៤៩.១ មេគុណសុវត្ថិភាពនៃគ្រឹះរបស់បណ្ណាល័យ

១. មេគុណសុវត្ថិភាពនៃគ្រឹះរបស់បណ្ណាល័យត្រូវខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប ត្រូវមានតម្លៃស្មើនឹង ២ ឬធំជាងបន្ទុកខ្យល់បក់ ។
២. មេគុណសុវត្ថិភាពនៃគ្រឹះរបស់បណ្ណាល័យត្រូវខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប ត្រូវមានតម្លៃស្មើនឹង ២ ឬធំជាងចំពោះបន្ទុកដែលបានរៀបរាប់ក្នុងមាត្រា ៤០ ។
៣. ការរាងខាងក្រោមនេះសំរាប់អនុវត្តចំពោះការរត់បណ្តាលលើ បណ្តាលដែក និងបណ្តាលបេតុងនៅលើដីទន់ធម្មតា ។
ការរត់បណ្តាលនៅកន្លែងផ្សេងពីនេះ និងការរត់បណ្តាលប្រភេទផ្សេងពីនេះមិនអនុវត្តតាមការរាងនេះឡើយ ។

ប្រភេទបណ្ណាល័យ	បន្ទុកកំណត់នៃបណ្ណាល័យ	ប្រវែងបណ្ណាល័យ	ជំរៅគ្រូចជ័រ	ចន្លោះពីបណ្ណាល័យមួយទៅបណ្ណាល័យមួយទៀត
បណ្ណាល័យលើ		១៥ម៉ែត្រ ឬតិចជាង	យ៉ាងតិច ១/៦នៃប្រវែងសរុប	ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមក្នុងតំបន់ទីក្រុង : ចន្លោះពីបណ្ណាល័យមួយទៅបណ្ណាល័យមួយទៀត មិនត្រូវលើសពី ៧៥ម ឡើយ ។
		លើសពី ១៥ម៉ែត្រ ដល់ ១៦ម៉ែត្រ	យ៉ាងតិច ២.៥ម៉ែត្រ	
បណ្ណាល័យដែក		១៥ម៉ែត្រ ឬតិចជាង	យ៉ាងតិច ១/៦នៃប្រវែងសរុប	ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបក្នុងតំបន់ទីក្រុង : ចន្លោះពីបណ្ណាល័យមួយទៅបណ្ណាល័យមួយទៀត មិនត្រូវលើសពី ៤០ម ឡើយ ។
		លើសពី ១៥ម៉ែត្រ ដល់ ១៦ម៉ែត្រ	យ៉ាងតិច ២.៥ម៉ែត្រ	
បណ្ណាល័យបេតុងមានសរសៃដែក	៦.៥ គីឡូញូតុន ឬតូចជាងនេះ	១៥ម៉ែត្រ ឬតិចជាង	យ៉ាងតិច ១/៦នៃប្រវែងសរុប	ខ្សែបណ្តាញផ្សេងទៀត : មិនត្រូវលើសពី ១៥០ម ឡើយ ។
		លើសពី ១៥ម៉ែត្រ ដល់ ១៦ម៉ែត្រ	២.៥ម៉ែត្រ យ៉ាងតិចបំផុត	
		លើសពី ១៦ម៉ែត្រ ដល់ ២០ម៉ែត្រ	២.៨ម៉ែត្រ យ៉ាងតិចបំផុត	

៤៩.២ កំលាំងទប់នៃបណ្ណាល័យបេតុងមានសរសៃដែក

១. បណ្ណាល័យបេតុងមានសរសៃដែកសំរាប់ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប ត្រូវតែមានកំលាំងអាចទប់នឹងបន្ទុកខ្យល់បក់ ។
២. បណ្ណាល័យបេតុងមានសរសៃដែកសំរាប់ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម ត្រូវមានកំលាំងអាចទប់នឹងបន្ទុកដែលបានរៀបរាប់ក្នុងមាត្រា ៤០ ។
៣. បណ្ណាល័យបេតុងមានសរសៃដែក ត្រូវមានកំលាំងអាចទប់នឹងចំនួន២ដងនៃកំលាំងបន្ទុកដែលបានសិក្សាឃើញ ។

មាត្រា ៥០ : ខ្សែបណ្តាញអាកាស

៥០.១ ខ្សែកាបសំរាប់ខ្សែបណ្តាញអាកាស

១. នៅពេលខ្សែកាប ត្រូវបានប្រើប្រាស់សំរាប់ខ្សែបណ្តាញអាកាស ខ្សែកាបត្រូវតែឆ្លើងយ៉ាងណាកុំឱ្យប៉ះពាល់ដល់កំលាំងទំនាញរបស់ខ្សែ ដោយប្រើប្រាស់ខ្សែយោង ឬវិធានការណ៍សមស្របដទៃទៀត ។ ខ្សែយោងត្រូវតែតឆ្លើងស្របតាមការកំណត់នៃមាត្រា ៤១ ។
២. នៅពេលខ្សែកាប ត្រូវបានតឆ្លើងតាមបណ្តោយអគារ ឬវត្ថុដទៃទៀត ខ្សែកាបត្រូវតែបានទ្រយ៉ាងណាកុំឱ្យមានការខូចខាតដោយសារការប៉ះទង្គិចអគារ ឬវត្ថុទាំងនោះ ។

៥០.២ វិធីតភ្ជាប់ខ្សែចំលងអាកាស

កំលាំងទំនាញនៃខ្សែចំលងមិនត្រូវចម្លងចុះ ២០% ឬលើសពីនេះទេ នៅពេលមានការតភ្ជាប់ខ្សែចំលង ។ ប្រសិនបើកំលាំងទាញ ដែលធ្វើការនៅលើខ្សែចំលងមានតម្លៃតូចជាងយ៉ាងច្រើនចៀបទៅនឹងកំលាំងទំនាញនៃខ្សែចំលងលក្ខខណ្ឌនេះ មិនបាច់អនុវត្តឡើយ ។

៥០.៣ ការតបំបែកចេញពីខ្សែបណ្តាញអាកាស

ការតបំបែកចេញពីខ្សែបណ្តាញអាកាសត្រូវធ្វើឡើងនៅត្រង់ចំណុចទ្រនៃខ្សែបណ្តាញនោះ ។ ប្រសិនបើការតបំបែកធ្វើឡើង ដោយមិនបង្កើនកំលាំងទាញដល់ខ្សែចំលងនៅចំណុចតបំបែកនោះ លក្ខខណ្ឌនេះអាចមិនបាច់អនុវត្តបាន ។

មាត្រា ៥១ : កំលាំងមេកានិចនៃអ៊ីសូឡង័រ

អ៊ីសូឡង័រទ្រខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមត្រូវតែតឆ្លើងតាមរបៀបយ៉ាងណា ឱ្យអ៊ីសូឡង័រនោះមានកំលាំងគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីទទួលបានមេគុណសុវត្ថិភាពស្មើនឹង ២.៥ ឬចំនួន ដោយផ្អែកលើការសន្មតថា បន្ទុកដូចខាងក្រោមនេះត្រូវបានផ្ទុកទៅលើអ៊ីសូឡង័រនោះ ។

១. សំរាប់អ៊ីសូឡង័រផ្ទុកខ្សែបន្ទុកត្រូវជាកំលាំងទាញអតិបរមាដែលបានសន្មត់យកនៃខ្សែ ។
២. សំរាប់អ៊ីសូឡង័រទ្រខ្សែបន្ទុកត្រូវជាបន្ទុកផ្នែកចំហៀង បន្ទុកបញ្ឈរ ដែលទាញកែងនឹងអ័ក្សនៃអ៊ីសូឡង័រ ។

មាត្រា ៥២ : ត្រង់ស្វ័យម័ទ័រតង់ស្យុងមធ្យម/ទាប

ត្រង់ស្វ័យម័ទ័រតង់ស្យុងមធ្យម/ទាបរួមទាំងខ្សែចំលងតង់ស្យុងមធ្យម ក្រៅពីខ្សែកាប ត្រូវតែតឆ្លើងយ៉ាងណាមិនឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់អគ្គិសនី តាមរបៀបណាមួយនៃវិធីដូចខាងក្រោម :

១. ត្រង់ស្វ័យម័ទ័រតង់ស្យុងមធ្យម/ទាប ត្រូវតែឆ្លើងក្នុងបន្ទប់ដាច់ដោយឡែកមួយដែលត្រូវបានចាក់សោរ ។
២. ត្រង់ស្វ័យម័ទ័រតង់ស្យុងមធ្យម/ទាបត្រូវតែឆ្លើងនៅកំពស់ ៥.០ម៉ែត្រ យ៉ាងតិចពីផ្ទៃដីដើម្បីកុំឱ្យមនុស្សអាចប៉ះវាបានដោយងាយស្រួល ។
៣. ត្រូវរំលឹកឱ្យបានសមស្របជុំវិញត្រង់ស្វ័យម័ទ័រតង់ស្យុងមធ្យម/ទាប ដើម្បីកុំឱ្យមនុស្សអាចប៉ះវាបានដោយងាយស្រួល និងត្រូវដាក់ផ្ទាំងសញ្ញាព្រមានអំពីគ្រោះថ្នាក់ ។ ម្យ៉ាងទៀតផ្នែកមានចរន្តនៃត្រង់ស្វ័យម័ទ័រតង់ស្យុងមធ្យម/ទាបដែលត្រូវរំលឹកនៅចំហរត្រូវតែតឆ្លើងវាយ៉ាងណាកុំឱ្យមនុស្សអាចប៉ះវាបានដោយងាយស្រួល ។

មាត្រា ៥៣ : ឧបករណ៍ការពារ

៥៣.១ ការតម្លើងឌីស្កុងទ័រការពារចរន្តលើសតង់ស្យូមធូម

១. នៅលើខ្សែបណ្តាញតង់ស្យូមធូមមួយ ត្រូវមានឌីស្កុងទ័រការពារចរន្តលើសមួយ ដែលត្រូវតម្លើងនៅចំណុចចរន្តចេញនៃអនុស្ថានីយ ឬនៃទីតាំងស្រដៀងគ្នា និងនៅខាងផ្នែកតង់ស្យូមធូមនៃ ក្រុងស្វ័យម័ទ័រ ។
២. ឌីស្កុងទ័រការពារចរន្តលើសសំរាប់ការពារចរន្តឆ្លងប៉ះ ត្រូវមានលទ្ធភាពអាចកាត់ផ្តាច់ចរន្តឆ្លងប៉ះដែលឆ្លងកាត់តាមឌីស្កុងទ័រនេះ ។

៥៣.២ ការតម្លើងឌីស្កុងទ័រការពារការឆ្លងប៉ះជិតតង់ស្យូមធូម

ឌីស្កុងទ័រការពារការឆ្លងប៉ះជិត ដែលត្រូវកាត់ផ្តាច់សៀគ្វីដោយស្វ័យប្រវត្តិនៅពេលមានការឆ្លងប៉ះជិតកើតឡើងនៅលើបណ្តាញត្រូវតម្លើងនៅចំណុចចរន្តចេញនៃអនុស្ថានីយ ឬនៃទីតាំងស្រដៀងគ្នា ។

៥៣.៣ ការតម្លើង ឧបករណ៍ចាប់ចរន្តច្រាល

ដើម្បីការពារបរិក្ខារអគ្គិសនីពីការខូចដោយសាររន្ទះ ត្រូវតម្លើង ឧបករណ៍ចាប់ចរន្ត ច្រាលនៅតាមកន្លែងនៃបណ្តាញដូចបញ្ជាក់ខាងក្រោម ឬនៅតំបន់ជុំវិញវា ។ ប្រសិនបើមធ្យោបាយអគ្គិសនីមិនអាចមានការខូចដោយសាររន្ទះទេនោះ លក្ខខណ្ឌនេះមិនបាច់អនុវត្តឡើយ ។

១. ទ្វារចរន្តចេញនៃខ្សែបណ្តាញអាកាសចេញពីរោងចក្រអគ្គិសនី បន្ទប់ភ្លើង និងកន្លែងដូចគ្នា ។
២. ចំណុចភ្ជាប់នៃខ្សែបណ្តាញអាកាសតង់ស្យូមធូមជាមួយក្រុងស្វ័យម័ទ័រ ។

មាត្រា ៥៤ : កំពស់ខ្សែបណ្តាញអាកាស

កំពស់ខ្សែបណ្តាញអាកាសមិនត្រូវតូចជាងតម្លៃដែលកំណត់នៅក្នុងតារាងខាងក្រោមឡើយ :

(ខ្នាត : ម៉ែត្រ)

	តំបន់បូជនាប	តំបន់បូជឆ្នប		
		តំបន់ទីក្រុង		តំបន់ជន្លេត្រ
		ខ្សែកាប	ខ្សែផ្សេងៗទៀត	
កាត់ទទឹងថ្នល់	៦.៥	៨.០	៨.០	៦.៥
ផ្សេងៗទៀត	៥.៥	៥.៥	៦.៥	៥.៥

មាត្រា ៥៥ : គម្លាតរវាងខ្សែបណ្តាញអាកាស និងចតុជន្លេត្រ

គម្លាតអប្បបរមារវាងខ្សែបណ្តាញមួយជាមួយវត្ថុផ្សេងទៀត ត្រូវមានតម្លៃដូចការកំណត់ក្នុងតារាងខាងក្រោម :

(ឧទាហរណ៍: ម៉ែត្រ)

				តំលៃស្របទាប	តំលៃស្របខ្ពស់
តាមរយៈអគារ	ខ្សែបណ្តាញអាកាស នៅខាងលើ	ដែលមនុស្សមានលទ្ធភាព ឡើងបាន	ខ្សែស្រោត	-	៣.០
			ខ្សែស្រោម	២.០	២.៥
			ខ្សែកាប	១.០	១.២
		ផ្សេងទៀត	ខ្សែស្រោត	-	៣.០
			ខ្សែស្រោម	១.២	១.៥
			ខ្សែកាប	០.៤	០.៥
	ខ្សែបណ្តាញអាកាសនៅចំហៀង និងនៅពីក្រោម	ខ្សែស្រោត	-	៣.០	
		ខ្សែស្រោម	១.២	១.៥	
		ខ្សែកាប	០.៤	០.៥	
តាមរយៈដើមឈើ			ខ្សែស្រោត	-	២.០
			ខ្សែស្រោម	មិនត្រូវឱ្យមានការប៉ះផ្ទាល់ទេ	
			ខ្សែកាប	មិនត្រូវឱ្យមានការប៉ះផ្ទាល់ទេ	

ខ្សែស្រោមប្រភេទ ABC (Aerial Bundle Conductor) តង់ស្យុងទាប អាចតម្លើងផ្ទាល់ជាប់នឹងឆ្នាំងអគារបានដោយប្រើក្រចាប់ និងវិធីចាប់ភ្ជាប់ពិសេសរបស់ខ្សែស្រោមប្រភេទនេះ ប៉ុន្តែទីតាំងឆ្នាំងដែលអាចចាប់ភ្ជាប់បាន គឺត្រូវជាទីតាំងមួយដែលមនុស្សពិបាកឡើងដល់ ។

មាត្រា ៥៦ : លក្ខខណ្ឌនៅជិតគ្នានិងការកាត់ខ្វែងគ្នានៃ ខ្សែបណ្តាញអាកាស

៥៦.១ ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមច្រើន

នៅពេលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមមួយ ត្រូវបានតម្លើងជិតគ្នា ឬខ្វែងគ្នាជាមួយខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមមួយផ្សេងទៀត គម្លាតរវាងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមទាំងពីរនោះ ត្រូវមានប្រវែងយ៉ាងតិចបំផុត២.០ម៉ែត្រ ។ ប្រសិនបើខ្សែមួយជាខ្សែកាប ហើយខ្សែមួយទៀតក៏ជាខ្សែកាបដែរ ឬជាខ្សែស្រោម ពេលនោះគម្លាតត្រូវមានប្រវែងយ៉ាងតិច ០.៥ម៉ែត្រ ។

៥៦.២ ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប

នៅពេលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមនិងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបត្រូវដាក់តម្លើងជិតគ្នា ឬខ្វែងគ្នា ពេលនោះខ្សែបណ្តាញទាំងនោះត្រូវតែតម្លើងតាមរបៀបដូចខាងក្រោម :

- ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម មិនត្រូវតម្លើងនៅក្រោមខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបឡើយ ។ ប្រសិនបើខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមអាចរក្សាប្រវែងគម្លាតតាមខ្សែដេកមិនតិចជាង ៣.០ម៉ែត្រ ជាមួយខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប ហើយខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបមិនអាចងាកទៅប៉ះនឹងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម នៅពេលដែលបង្គោលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបរលំ ពេលនោះលក្ខខណ្ឌខាងលើ មិនចាំបាច់អនុវត្តឡើយ ។
- គម្លាតរវាងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបមិនត្រូវតិចជាង ០.៥ម៉ែត្រ ឡើយ នៅពេលដែលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមជាខ្សែកាប មិនត្រូវតិចជាង ១.០ម៉ែត្រ ឡើយ នៅពេលវាជាខ្សែស្រោម និងមិនត្រូវតិចជាង ២.០ម៉ែត្រ ឡើយនៅពេលវាជាខ្សែស្រោត ។

៣. ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមមិនត្រូវកាត់ខ្វែងពីក្រោមខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបឡើយ ។ ប្រសិនបើខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមជាខ្សែកាប ហើយគម្លាតរវាងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបមានប្រវែងមិនតិចជាង ០.៥ម៉ែត្រ នោះលក្ខខណ្ឌខាងលើនេះមិនបាច់អនុវត្តឡើយ ។

៥៦.៣ ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបច្រើន

នៅពេលដែលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបត្រូវតម្លើងជិតគ្នា ឬខ្វែងគ្នាទៅនឹងបណ្តាញខ្សែតង់ស្យុងទាបផ្សេងទៀត ពេលនោះគម្លាតរវាងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបទាំងពីរត្រូវមានប្រវែងយ៉ាងតិចបំផុត ០.៦ម៉ែត្រ ។ នៅពេលខ្សែមួយជាខ្សែកាប និងខ្សែមួយទៀតជាខ្សែកាបដែរ ឬជាខ្សែស្រោម ពេលនោះគម្លាតត្រូវមានប្រវែងយ៉ាងតិចបំផុត ០.៣ម៉ែត្រ ។

៥៦.៤ ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមនិងខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍

នៅពេលដែលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមត្រូវតម្លើងជិតគ្នា ឬខ្វែងគ្នាជាមួយខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ ពេលនោះខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមត្រូវតម្លើងតាមវិធីដូចខាងក្រោម :

១. ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមមិនត្រូវកាត់ខ្វែងក្រោមខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ឡើយ ។ ប្រសិនបើខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមរក្សាគម្លាតតាមខ្សែដេកមិនទាបជាង ០.៣ម៉ែត្រ ជាមួយខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ ហើយខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ក៏មិនអាចប៉ះទៅនឹងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមនៅពេលបង្គោលនៃខ្សែបណ្តាញរលំ ពេលនោះលក្ខខណ្ឌខាងលើអាចមិនអនុវត្តបាន ។
២. គម្លាតរវាងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ត្រូវយ៉ាងតិចបំផុត ០.៥ម៉ែត្រ នៅពេលដែលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមជាខ្សែកាប ត្រូវយ៉ាងតិចបំផុត ១.០ម៉ែត្រ នៅពេលដែលខ្សែជាខ្សែស្រោម និងត្រូវយ៉ាងតិចបំផុត ២.០ម៉ែត្រ នៅពេលដែលខ្សែជាខ្សែស្រាត ។
៣. ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមមិនត្រូវកាត់ខ្វែងក្រោមខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ឡើយ ។ ប្រសិនបើខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យមជាខ្សែកាបហើយគម្លាតរវាងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងមធ្យម និងខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍យ៉ាងតិចបំផុត ០.៥ម៉ែត្រ ពេលនោះលក្ខខណ្ឌខាងលើអាចមិនអនុវត្តបាន ។

៥៦.៥ ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប និងខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍

នៅពេលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបត្រូវតម្លើងជិតគ្នា ឬកាត់ខ្វែងគ្នាជាមួយខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ នោះខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប ត្រូវតម្លើងតាមវិធីដូចខាងក្រោម :

១. ខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបមិនត្រូវកាត់ខ្វែងក្រោមខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍ឡើយ ។ ប្រសិនបើវិធីដទៃទៀតមិនមានលក្ខណៈបច្ចេកទេសជាក់ស្តែងដើម្បីអនុវត្តបាននោះ លក្ខខណ្ឌនេះអាចមិនអនុវត្តបាន ។
២. គម្លាតរវាងខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាប និងខ្សែបណ្តាញគមនាគមន៍មិនត្រូវតិចជាង ០.៣ម៉ែត្រ នៅពេលដែលខ្សែបណ្តាញតង់ស្យុងទាបជាខ្សែកាប និងមិនតិចជាង ០.៦ម៉ែត្រ នៅពេលដែលខ្សែជាខ្សែស្រោម ។

ផ្នែកទី ៨
លក្ខខណ្ឌទូទៅចំពោះការតម្លើងខ្សែអគ្គិសនីក្នុងគេហស្ថាន

មាត្រា ៥៧ : កំរិតអុីសូឡង់

វ៉េស៊ីស្តង់អុីសូឡង់រវាងខ្សែចម្លងតង់ស្យុងទាប និងរវាងសៀគ្វីអគ្គិសនី និងដីតាមដែនកំណត់តង់ស្យុងណូមីណាល់នៃសៀគ្វី ដែលចែកដាច់ពីគ្នាដោយប្រដាប់ផ្តាច់ ឬឌីសង់ទ័រការពារចរន្តលើស មិនត្រូវរួចផុតពីកំណត់ក្នុងតារាងខាងក្រោមឡើយ ។

ប្រសិនបើការវាស់វ៉េស៊ីស្តង់អុីសូឡង់មានការលំបាក ចរន្តជ្រាប ទៅដីអាចរក្សាឱ្យនៅត្រឹម ១ មីល្លីអាម៉ែព័រ ឬតូចជាងក៏បាន ។

តង់ស្យុងណូមីណាល់នៃសៀគ្វី [វ៉ុល]	តង់ស្យុងសាកល្បង D.C [វ៉ុល]	វ៉េស៊ីស្តង់អុីសូឡង់ [MΩ]
៥០០ វ៉ុល ឬតូចជាង	៥០០	តំបន់ ០.៥
លើសពី ៥០០ វ៉ុល	១០០០	តំបន់ ១.០

មាត្រា ៥៨ : ការភ្ជាប់ខ្សែដី

ការភ្ជាប់ខ្សែដីត្រូវអនុវត្តឱ្យស្របតាមការកំណត់ក្នុងមាត្រា៣៩ ។

មាត្រា ៥៩ : ការការពារទល់នឹងចរន្តលើស

ត្រូវតម្លើងប្រដាប់សំរាប់ការពារចរន្តលើស ឱ្យស្របតាមមាត្រា ៣៦ ។

មាត្រា ៦០ : ការការពារទល់នឹងការឆ្លងប៉ះដី

នៅលើសៀគ្វីអគ្គិសនីសំរាប់ផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីដល់បរិក្ខារ និងគ្រឿងប្រដាប់តង់ស្យុងទាបដែលគ្របដោយប្រអប់លោហៈ និងដែលតម្លើងនៅកន្លែងងាយប៉ះពាល់ ដែលអាចមានគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស ត្រូវតម្លើងប្រដាប់ការពារមួយដើម្បីកាត់ផ្តាច់សៀគ្វីដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលមានការឆ្លងប៉ះដីកើតឡើងក្នុងសៀគ្វីអគ្គិសនី ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយកាតព្វកិច្ចតម្លើងប្រដាប់នេះ អាចត្រូវលើកលែង ប្រសិនបើស្ថានភាពស្ថិតនៅក្រោមករណីណាមួយដូចខាងក្រោមនេះ ៖

១. ប្រសិនបើបរិក្ខារ និងប្រដាប់ផ្សេងៗបានតម្លើងនៅកន្លែងដែលស្ងួត
២. ប្រសិនបើបរិក្ខារ និងប្រដាប់ផ្សេងៗបានគ្របដិតដោយកៅស៊ូពីរសំយោគឬវត្ថុធាតុអុីសូឡង់ផ្សេងទៀត
៣. ក្នុងករណីផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីដល់បរិក្ខារបំភ្លឺបន្ទាន់ ។ល។ ដែលការកាត់ផ្តាច់សៀគ្វីអាចធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់ការធានាសុវត្ថិភាពសាធារណៈ ។

មាត្រា ៦១ : ការរៀបចំខ្សែក្នុងអគារ

៦១.១ ការកំរិតចំពោះការប្រើខ្សែស្រាត

មិនត្រូវប្រើខ្សែស្រាតសំរាប់ការរៀបចំខ្សែអគ្គិសនីក្នុងអគារឡើយ ។

៦១.២ សញ្ញានៃខ្សែអគ្គិសនីក្នុងអគារ

ខ្សែណឺតត្រូវមានពណ៌ខៀវ ឬខ្មៅ ហើយខ្សែការពារត្រូវមានពណ៌បៃតង ឬបៃតងលាយស ឬលឿង ។

មាត្រា ៦២ : គ្រឿងប្រដាប់នៃបណ្តាញអគ្គិសនីក្នុងអគារ

គ្រឿងប្រដាប់នៃបណ្តាញអគ្គិសនីក្នុងអគារដែលភ្ជាប់ទៅនឹងសៀគ្វីអគ្គិសនីខាងក្នុងអគារ ត្រូវតម្លើងដូចខាងក្រោម :

១. មិនត្រូវដាក់ផ្នែក ដែលមានអគ្គិសនីនៅចំហទេ លក្ខខណ្ឌនេះអាចអនុគ្រោះបានចំពោះកន្លែងណា ដែលបានរៀបចំការបិទបិទមិនឱ្យមនុស្សចេញ ចូលក្រៅពីប្រតិបត្តិករ ។
២. គ្រឿងប្រដាប់នេះ ត្រូវភ្ជាប់ឱ្យបានណែនាំ និងដោយសុវត្ថិភាពដោយមូលបណ្តឹងនិងខ្មៅ ឬរបស់ស្រដៀងគ្នា ។ បន្ថែមទៀត មិនត្រូវឱ្យមានកំលាំងទាញមេកានិចណាមួយស្របច្រកចេញពីចំណុចភ្ជាប់នេះទេ ។
៣. ខ្សែអគ្គិសនីក្នុងអគារ ត្រូវមានខ្សែចំណងតទៅដីការពារ ដើម្បីធានាការភ្ជាប់ទៅដីនៃបរិក្ខារអគ្គិសនី ។

មាត្រា ៦៣ : វិធីសាស្ត្រប្រដាប់ប្រើប្រាស់អគ្គិសនីក្នុងអគារ

ប្រដាប់ប្រើប្រាស់អគ្គិសនីក្នុងអគារត្រូវតម្លើងដូចខាងក្រោម :

១. មិនត្រូវដាក់ផ្នែកដែលមានអគ្គិសនីនៃបរិក្ខារអគ្គិសនីក្នុងផ្ទះឱ្យនៅចំហទេ ។
២. មិនត្រូវដាក់ផ្នែកដែលមានអគ្គិសនីនៃប្រដាប់ប្រើប្រាស់អគ្គិសនីជំនួញតង់ស្យុងទាបឱ្យនៅចំហទេ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ លក្ខខណ្ឌខាងលើមិនត្រូវយកមកអនុវត្តចំពោះ ប្រដាប់ប្រើប្រាស់អគ្គិសនីដែលផ្នែកមានអគ្គិសនីខ្លះរបស់វាត្រូវដាក់ចំហចៀសមិនបាន និងក្នុងករណីដែលប្រដាប់ប្រើប្រាស់ទាំងនេះ ត្រូវបានតម្លើងនៅកន្លែងដែលមិនអាចឱ្យមនុស្សណាម្នាក់ចូលរួច ក្រៅពីប្រតិបត្តិករ ។
៣. ប្រសិនបើប្រដាប់ប្រើប្រាស់អគ្គិសនីក្នុងអគារត្រូវបានភ្ជាប់ទៅនឹងខ្សែចំណងអគ្គិសនី ខ្សែចំណងអគ្គិសនីនោះត្រូវតែភ្ជាប់ឱ្យបានណែនាំ និងជិតល្អ ។ បន្ថែមទៀត មិនត្រូវឱ្យមានកំលាំងទាញមេកានិចណាមួយនៅលើចំណុចភ្ជាប់នោះឡើយ ។

មាត្រា ៦៤ : ការប្រើប្រាស់ខ្សែអគ្គិសនីជិតគ្នា និងខ្សែគ្នានៅក្នុងអគារ

ខ្សែអគ្គិសនីតង់ស្យុងទាបក្នុងអគារ ត្រូវតម្លើងតាមរបៀបយ៉ាងណា កុំឱ្យប៉ះទៅនឹងខ្សែបណ្តាញទូរគមនាគមន៍ បំពង់ផ្គត់ផ្គង់ទឹក បំពង់ឧស្ម័ន ឬវត្ថុស្រដៀងគ្នាផ្សេងៗទៀត ។

មាត្រា ៦៥ : ការតម្លើងក្រៅអគារ ក្នុងនាមអ្នកប្រើប្រាស់

៦៥.១ ខ្សែបណ្តាញអាកាសតង់ស្យុងទាបភ្ជាប់មកទីតាំងអ្នកប្រើប្រាស់

១. កំពស់ពីដី

កំពស់ពីផ្ទៃដីមិនត្រូវទាបជាង ៤ម៉ែត្រ ទេ និងមិនត្រូវទាបជាង ៦.៥ម៉ែត្រ ទេ សំរាប់ខ្សែឆ្លងកាត់ផ្លូវ ។

២. គម្លាតជាមួយវត្ថុដទៃទៀត

ខ្សែអាកាសធាតុស្រូវទាប ភ្ជាប់មកទីតាំងអ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវតែឆ្លើយឱ្យស្របតាមមាត្រា ៥៥ ។ សំរាប់អគារ ដែលក្នុងនោះខ្សែអាកាសធាតុស្រូវទាបភ្ជាប់មកទីតាំងអ្នកប្រើប្រាស់ ត្រូវបានតម្កើងដោយផ្ទាល់ ឬប្រសិនបើមាន ការពិបាកបច្ចេកទេសក្នុងការតម្កើងមធ្យោបាយឱ្យស្របតាមមាត្រា ៥៥ នោះ ខ្សែអាកាសធាតុស្រូវទាបនេះត្រូវ តម្កើងយ៉ាងណា មិនឱ្យមនុស្សអាចប៉ះវាបានទោះបីជាអ្នកនោះសន្ធឹងដៃចេញពីបង្អួចរបៀង ឬកន្លែងឆ្លងកាត់ដែលមនុស្ស ទូទៅអាចចូលទៅដល់ក៏ដោយ ។

៦៥.២ ការតម្កើងក្រៅអាគារដទៃទៀតក្នុងទីតាំងអ្នកប្រើប្រាស់

ខ្សែអគ្គិសនី ឬខ្សែកាបត្រូវស្ថិតនៅក្នុងបំពង់ប្រសិនបើមនុស្សអាចមានលទ្ធភាពប៉ះវា ។

រន្ធសិកបន្តចរន្តអគ្គិសនី ត្រូវតែជាប្រភេទមិនចូលទឹក ប្រសិនបើទីតាំងនោះអាចរងទឹកភ្លៀង ។

ប្រសិនបើឃើញថាអាចមានគ្រោះថ្នាក់ ត្រូវតែឆ្លើយប្រដាប់ការពារ ។