

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនី

លក្ខខណ្ឌលំអិត

សម្រាប់បច្ចេកទេសប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងថាមពលអគ្គិសនី

លក្ខខណ្ឌលំអិត
សម្រាប់បញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី

សេចក្តីណែនាំសម្រាប់បញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី

មាតិកា

ជំពូក ១

សេចក្តីផ្តើម

- មាត្រា ១ : និយមន័យ
- មាត្រា ២ : គោលបំណង
- មាត្រា ៣ : វិសាលភាព
- មាត្រា ៤ : តួនាទីនៃបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី
- មាត្រា ៥ : បញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី

ជំពូក ២

លក្ខខណ្ឌសម្រាប់បញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី

- មាត្រា ៦ : ការបង្កើតបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី
- មាត្រា ៧ : សុវត្ថិភាពបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី
- មាត្រា ៨ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី
- មាត្រា ៩ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់បញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី
- មាត្រា ១០ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់បញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី
- មាត្រា ១១ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់បញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី
- មាត្រា ១២ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី
- មាត្រា ១៣ : អាយុកាលរបស់បញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី
- មាត្រា ១៤ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការប្រើប្រាស់បញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជីបញ្ជី

មាត្រា ១៥ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងកសាងបច្ចេកទេសរបស់មេឡាធាយអគ្គិសនី

មាត្រា ១៦ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការគ្រប់ខ្សែដី

ជំពូក ៣

លក្ខខណ្ឌសម្រាប់មេឡាធាយដលិតអគ្គិសនីទ្វេប៊ីនចំហាយ

មាត្រា ១៧ : មេឡាធាយដលិតអគ្គិសនីទ្វេប៊ីនចំហាយ

៣.១ ផ្នែកទី១

ទ្បូចំហាយ

មាត្រា ១៨ : លក្ខខណ្ឌចំពោះចតុកោណនៃទ្បូចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា

មាត្រា ១៩ : លក្ខខណ្ឌចំពោះចតុកោណនៃម៉ូឌុលរបស់ទ្បូចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា

មាត្រា ២០ : សន្ទះបិទបើកសុវត្ថិភាពសម្រាប់ផ្លូវចំហាយនិងចំពោះរបស់ទ្បូចំហាយ

មាត្រា ២១ : ប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ទឹករបស់ទ្បូចំហាយ

មាត្រា ២២ : ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកឱ្យទ្បូចំហាយ និងការបញ្ចេញទ្បូចំហាយពីទ្បូចំហាយ

មាត្រា ២៣ : ការត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌដំណើរការរបស់ទ្បូចំហាយនិងប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាព និងផ្តល់សញ្ញា

៣.២ ផ្នែកទី២

ទ្បូប៊ីនចំហាយ

មាត្រា ២៤ : លក្ខខណ្ឌចំពោះចតុកោណនៃទ្បូប៊ីនចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា

មាត្រា ២៥ : កំលាំងមេកានិចនៃចតុកោណនៃម៉ូឌុលរបស់ទ្បូប៊ីនចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា

មាត្រា ២៦ : ធានាចំពោះទ្បូប៊ីនចំហាយ

មាត្រា ២៧ : ការគ្រប់គ្រងល្បឿនរបស់ទ្បូប៊ីនចំហាយ

មាត្រា ២៨ : លក្ខខណ្ឌផ្គត់ផ្គង់សញ្ញានិងបញ្ជូនទ្បូប៊ីនចំហាយនៅក្រោយពេលវេលា

មាត្រា ២៩ : ការត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌដំណើរការរបស់ទ្វីបឌីន

មាត្រា ៣០ : ការត្រួតពិនិត្យសុវត្ថិភាពរបស់ទ្វីបឌីនចំពោះបរិស្ថាននិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា

ជំពូក ៤

លក្ខខណ្ឌសម្រាប់បញ្ជាធានាដល់ការគ្រប់គ្រងទ្វីបឌីនឌីន

មាត្រា ៣១ : បញ្ជាធានាដល់ការគ្រប់គ្រងទ្វីបឌីនឌីន

មាត្រា ៣២ : លក្ខខណ្ឌចំពោះវត្ថុធាតុដើមទ្វីបឌីននិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា

មាត្រា ៣៣ : កំណែប្រែការងារនៃរបាយការណ៍របស់ទ្វីបឌីនឌីននិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា

មាត្រា ៣៤ : ធានាប្រកបដោយទ្វីបឌីនឌីន

មាត្រា ៣៥ : ការគ្រប់គ្រងលើក្រុង

មាត្រា ៣៦ : ប្រដាប់ផ្គត់ផ្គង់សណ្ឋាននិងបញ្ជាធានាដល់ការគ្រប់គ្រងទ្វីបឌីន

មាត្រា ៣៧ : ប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌនិងប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់សណ្ឋាន

មាត្រា ៣៨ : ការត្រួតពិនិត្យសុវត្ថិភាពរបស់ទ្វីបឌីនឌីន

មាត្រា ៣៩ : លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ទ្វីបឌីនឌីនប្រើកំដៅសល់ម្តងទៀត

ជំពូក ៥

លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

មាត្រា ៤០ : ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

មាត្រា ៤១ : លក្ខខណ្ឌចំពោះវត្ថុធាតុដើមម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

មាត្រា ៤២ : កំណែប្រែការងារនៃរបាយការណ៍របស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

មាត្រា ៤៣ : ធានាប្រកបដោយម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

មាត្រា ៤៤ : ការគ្រប់គ្រងលើក្រុងរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

មាត្រា ៤៥ : ប្រដាប់បញ្ជាធានាដល់ម៉ាស៊ីននិងផ្គត់ផ្គង់សណ្ឋានគ្រប់គ្រងទ្វីបឌីន

មាត្រា ៤៦ : ប្រដាប់ការពារសម្ពាធលើស

មាត្រា ៤៧ : ប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យលក្ខខណ្ឌនិងផ្គត់ផ្គង់សណ្ឋាន

ជំពូក ៦
លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

- មាត្រា ៤៨ : ការការពារហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ
- មាត្រា ៤៩ : បរិក្ខារអគ្គិសនី
- មាត្រា ៥០ : ខ្សែកាបក្នុងរោងចក្រផលិតអគ្គិសនីដោយឧទ្ធន៍
- មាត្រា ៥១ : ការតម្លឹងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលមានប្រព័ន្ធផ្ញឺឱ្យត្រូវគ្នាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ
- មាត្រា ៥២ : ប្រព័ន្ធបញ្ជា

ជំពូក ៧
អន្តរបញ្ញត្តិ

- មាត្រា ៥៣ : អន្តរបញ្ញត្តិសម្រាប់អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណដុលតុបនិចដុលបង្កបង្កើន
- មាត្រា ៥៤ : ការបង្ការគ្រោះមហន្តរាយអគ្គិសនី
- មាត្រា ៥៥ : សុវត្ថិភាពបំពោះជនទី៣
- មាត្រា ៥៦ : វិធានការណ៍ដើម្បីសុវត្ថិភាពសម្រាប់ក្រុមគ្រួសារនិងសំភារៈគីមី
- មាត្រា ៥៧ : ការការពារបរិស្ថាន
- មាត្រា ៥៨ : លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ការដំឡើងការ
- មាត្រា ៥៩ : ការបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសនិងសុវត្ថិភាព

ជំពូក ១

សេចក្តីផ្តើម

មាត្រា ១ : និយមន័យ

នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌអំពីនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនី ប្រសិនបើពុំមានការបញ្ជាក់ខ្លឹមសារផ្សេងទេ ពាក្យទាំងឡាយជាបន្តបន្ទាប់នេះ ត្រូវមាននិយមន័យដូចការពន្យល់ខាងក្រោម :

១. អ.អ.ក

"អ.អ.ក " គឺជាអក្សរកាត់នៃអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជា ។

២. ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី

"ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី " គឺជាផ្នែកមួយនៃមធ្យោបាយអគ្គិសនីសំរាប់បញ្ជូនប្រព័ន្ធអគ្គិសនី ដែលភ្ជាប់ស្ថានីយអនុស្ថានីយ ស្ថានីយបែងចែក និងកន្លែងប្រើប្រាស់អគ្គិសនី ដែលរួមមានខ្សែបណ្តាញ ប្រដាប់ការពារ និងប្រដាប់ផ្តាច់ភ្ជាប់ ។

៣. មធ្យោបាយអគ្គិសនី

"មធ្យោបាយអគ្គិសនី "មានន័យថាមធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនី អនុស្ថានីយ ស្ថានីយបែងចែក ខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី មជ្ឈមណ្ឌលបែងចែក ដោយគិតទាំងបរិក្ខារ អគារ ទំនប់ ផ្លូវទឹក កន្លែងស្តុក ឥន្ធនៈ និងកន្លែងចាក់កាកសំណល់ ។ល។

៤. បរិក្ខារអគ្គិសនី

"បរិក្ខារអគ្គិសនី " គឺជាមធ្យោបាយអគ្គិសនីដែលមានផ្ទុកចរន្តអគ្គិសនី ។

៥. "លទសបអ "

"លទសបអ " គឺជាអក្សរកាត់នៃលក្ខខណ្ឌទូទៅនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីសំរាប់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

៦. IEC

IEC គឺជាអក្សរកាត់នៃពាក្យ International Electrotechnical Commission មានន័យថា គណៈកម្មការបច្ចេកទេសអគ្គិសនីអន្តរជាតិ ។

៧. ISO

ISO ជាអក្សរកាត់នៃពាក្យ International Organization for Standardization មានន័យថា អង្គការអន្តរជាតិសំរាប់ការងារស្តង់ដារ ។

៨. អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណ

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

៩. "លលសបអ "

"លលសបអ " គឺជាអក្សរកាត់នៃលក្ខខណ្ឌលំអិតនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីសំរាប់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

១០. ស្តង់ដារបច្ចេកទេស

"ស្តង់ដារបច្ចេកទេស " មានន័យថាជា ស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

មាត្រា ២ : គោលបំណង

លក្ខខណ្ឌលំអិតនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីសម្រាប់មធ្យោបាយផលិតកម្ម ឧស្សាហកម្មអគ្គិសនីនេះ កំណត់លក្ខខណ្ឌសំខាន់ៗទាំងឡាយដែលត្រូវការចាំបាច់សម្រាប់បញ្ញត្តិមធ្យោបាយផលិតកម្ម ឧស្សាហកម្មអគ្គិសនី ដែលកំពុងមានឬដែលមានផែនការនឹងសាងសង់នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។ លក្ខខណ្ឌទាំងឡាយដែលកំណត់នៅក្នុងឯកសារស្តង់ដានេះមានគោលបំណងសំខាន់បំផុតគឺធ្វើយ៉ាងណាកុំឱ្យគ្រោះថ្នាក់ដល់មធ្យោបាយអគ្គិសនី និងមានសុវត្ថិភាពក្នុងដំណើរការមធ្យោបាយអគ្គិសនីនោះ ។

មាត្រា ៣ : វិសាលភាព

មធ្យោបាយ ឧស្សាហកម្មអគ្គិសនីទាំងអស់នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវតែមានលក្ខណៈស្របតាមលក្ខខណ្ឌទាំងឡាយ ដែលកំណត់នៅក្នុងស្តង់ដារបច្ចេកទេសនេះ ។

បុគ្គលទាំងអស់ ទាំងអ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធ្វើសេវាអគ្គិសនី ទាំងទីប្រឹក្សាបច្ចេកទេស ទាំងអ្នកម៉ៅការសាងសង់ និងទាំងអ្នកប្រើប្រាស់អគ្គិសនីដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការសិក្សា ការរៀបចំ ការសាងសង់និងការដំណើរការមធ្យោបាយផលិតកម្ម ឧស្សាហកម្មអគ្គិសនីនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវតែគោរពតាមលក្ខខណ្ឌទាំងឡាយដែលមានចែងនៅក្នុងលក្ខខណ្ឌលំអិតនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីសម្រាប់មធ្យោបាយផលិតកម្ម ឧស្សាហកម្មអគ្គិសនីនេះ ។

មាត្រា ៤ : ស្តង់ដារដែលត្រូវគោរពតាម

មធ្យោបាយផលិតកម្ម ឧស្សាហកម្មអគ្គិសនី ដែលមានផែនការនឹងសាងសង់ព្រមទាំងដាក់ឱ្យដំណើរការនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។ ក្នុងករណីដែលបញ្ហាណាមួយមិនមានចែងក្នុងស្តង់ដារបច្ចេកទេសនេះទេ ត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារ IEC ។ ប្រសិនបើបញ្ហានេះមិនមានកំណត់នៅក្នុងស្តង់ដារ IEC ទេ ពេលនោះត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារ ISO ។ ប្រសិនបើបញ្ហានេះនៅតែមិនមានកំណត់នៅក្នុង

ស្តង់ដារ ISO ទេនោះ ពេលនោះត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារណាមួយដែល មានការទទួលស្គាល់ជាអន្តរជាតិ ក្នុងលក្ខខណ្ឌដែលមានការយល់ព្រមពីក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល ។

មាត្រា ៥ : បញ្ជីបញ្ជីនៃក្នុងលក្ខខណ្ឌលំអិតនេះ

រោងចក្រផលិតអគ្គិសនីដោយ ឧណ្ណមានផ្នែកសំខាន់ចំនួន ៣ គឺ ទួររ៉ែ/ម៉ាស៊ីន ហ្សេណេរ៉ាទ័រ និងអនុស្ថានីយ ។ លក្ខខណ្ឌលំអិតនេះ កំណត់នូវលក្ខខណ្ឌទាំងឡាយសម្រាប់បញ្ជីមធ្យោបាយផលិតអគ្គិសនី ដូចជា ទួររ៉ែ/ម៉ាស៊ីន និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា និងហ្សេណេរ៉ាទ័ររួមទាំងប្រព័ន្ធបញ្ជីរបស់វា លើកលែងតែអនុស្ថានីយ ។

លក្ខខណ្ឌសម្រាប់អនុស្ថានីយ ត្រូវអនុលោមតាមការកំណត់ក្នុងលក្ខខណ្ឌលំអិតនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីសម្រាប់មធ្យោបាយបញ្ជី និងចែកចាយអគ្គិសនី ។

មធ្យោបាយផលិតកម្ម ឧណ្ណអគ្គិសនី ដែលបញ្ជីនៅក្នុងលក្ខខណ្ឌលំអិតនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីសម្រាប់មធ្យោបាយផលិតកម្ម ឧណ្ណអគ្គិសនីនេះ មានដូចខាងក្រោម :

- ១- មធ្យោបាយផលិតកម្មដោយទួររ៉ែចំហាយ
- ២- មធ្យោបាយផលិតកម្មដោយទួររ៉ែ ឧស្ម័ន
- ៣- ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង
- ៤- ហ្សេណេរ៉ាទ័រ

ជំពូក ២

លក្ខខណ្ឌសម្រាប់បញ្ជាទិញបណ្ណាល័យមគ្គីសនីក្រុងប្រកេន

មាត្រា ៦ : ការបង្ការចំពោះគុណភាពបណ្ណាល័យមគ្គីសនី

មធ្យោបាយអគ្គីសនី ត្រូវតែតម្លើងតាមរបៀបមួយដែលមិនបណ្តាលឱ្យមានការរកអគ្គីសនី អគ្គិភ័យ និងគ្រោះថ្នាក់ ដទៃទៀត ។

មធ្យោបាយអគ្គីសនី ត្រូវតម្លើងដោយមានវិធានការណ៍ការពារត្រឹមត្រូវ មិនឱ្យអ្នកដំណើរការប៉ះពាល់ដល់ ផ្នែកមានចលនា ផ្នែកដែលភ្តៅ និងផ្នែកដែលមានគ្រោះថ្នាក់ដទៃទៀតរបស់វា ហើយនិងបង្កាមិនឱ្យអ្នកដំណើរការអាច ធ្លាក់ពីលើមធ្យោបាយទាំងនោះដោយចៃដន្យ ។

មាត្រា ៧ : សុវត្ថិភាពចំពោះជនទី៣

ត្រូវចាត់វិធានការណ៍សមស្របដើម្បីបង្ការជនទី៣មិនឱ្យចូលទៅក្នុងបរិវេណរោងចក្រអគ្គីសនី ។ វិធានការណ៍ ទាំងនេះមាន :

- ក. ត្រូវមានរបងឬជញ្ជាំងខាងក្រៅដែលខ័ណ្ឌបរិវេណខាងក្រៅពី បរិវេណខាងក្នុង ។ កំពស់របងឬជញ្ជាំង មិនត្រូវទាបជាង ១,៨០០ មម ឡើយ។ គម្លាតពីរបងឬជញ្ជាំងទៅបរិក្ខារអគ្គីសនី មិនត្រូវតូចជាងប្រវែង ដែលបានកំណត់ក្នុងតារាងខាងក្រោមឡើយ :

តារាងទី១-គម្លាតប្រុងប្រយ័ត្ននៃរបងឬជញ្ជាំងទៅបរិក្ខារអគ្គីសនី

កំរិតតង់ស្យុង គីឡូវ៉ុល	កំពស់របង ឬជញ្ជាំង មីល្លីម៉ែត្រ	គម្លាតពីប្រុងប្រយ័ត្នទៅបរិក្ខារអគ្គីសនី " មីល្លីម៉ែត្រ "	
		កំរិតជញ្ជាំង	កំរិតរបង
(២២)	មិនតិចជាង ១,៨០០	មិនតិចជាង ២,១០០	មិនតិចជាង ២,៦០០
១១៥	មិនតិចជាង ១,៨០០	មិនតិចជាង ២,១០០	មិនតិចជាង ២,៦០០
២៣០	មិនតិចជាង ១,៨០០	មិនតិចជាង ២,៩០០	មិនតិចជាង ៣,៤០០

- ខ. ត្រូវដាក់ផ្លាកសញ្ញាបង្ហាញពីគ្រោះថ្នាក់ដល់ជនទី៣ នៅច្រកចេញចូល ។ ដោយឡែក នៅតាមរបងឬនៅ តាមជញ្ជាំង ប្រសិនបើចាំបាច់ក៏ត្រូវដាក់ផ្លាកសញ្ញាបង្ហាញគ្រោះថ្នាក់ដែរ ។
- គ. ត្រូវរៀបចំឱ្យមានសោរឬប្រដាប់សមស្របដទៃទៀត នៅច្រកចេញចូល ។

មាត្រា ៨ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការប្រើ ឥន្ធនៈ

- ១- លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការប្រើ ឥន្ធនៈ :
 - ក. ការប្រើ ឥន្ធនៈ ត្រូវគោរពទៅតាមច្បាប់ពាក់ព័ន្ធ
 - ខ. ត្រូវធ្វើការថែទាំ និងត្រួតពិនិត្យសុវត្ថិភាពនៃមធ្យោបាយទាក់ទងនឹង ឥន្ធនៈ : ជារៀងរាល់ថ្ងៃ ។
 - គ. ត្រូវចាត់តាំងអ្នកទទួលខុសត្រូវលើមធ្យោបាយទាក់ទងនឹង ឥន្ធនៈ :

ឃ. អ្នកទទួលខុសត្រូវនេះ ត្រូវទទួលបានការអប់រំ និងបណ្តុះបណ្តាល អំពីការប្រើប្រាស់ឥន្ធនៈជារៀងរាល់ឆ្នាំ

២- លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការស្តុក ឥន្ធនៈ :

- ក. ធុងស្តុក ឥន្ធនៈ និងទីធ្លាស្តុក ឥន្ធនៈ ត្រូវគោរពទៅតាមច្បាប់ពាក់ព័ន្ធ
- ខ. ត្រូវប្រើប្រាស់ធុងស្តុកប្រេង ត្រឹមត្រូវ
- គ. ទីធ្លាស្តុកត្រូវស្អាត និងមានសញ្ញាសំគាល់បង្ហាញពីមុខ ធុងស្តុកប្រេង ត្រឹមត្រូវ
- ឃ. ត្រូវរត់ម៉ឺង ឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គីភ័យប្រព័ន្ធការពារអគ្គីភ័យ ដែលចាំបាច់នៅជុំវិញតំបន់ស្តុក ឥន្ធនៈ :

៣- លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការដឹកជញ្ជូន ឥន្ធនៈ :

- ក. លក្ខណៈបច្ចេកទេសនៃមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនឬរថយន្តដឹកជញ្ជូន ឥន្ធនៈ ត្រូវគោរពទៅតាមច្បាប់ពាក់ព័ន្ធ
- ខ. តំបន់ធ្វើការងារផ្ទេរឥន្ធនៈ ត្រូវស្អាត និងត្រូវមានតម្លើងប្រព័ន្ធបំភ្លឺ ត្រឹមត្រូវនៅជុំវិញតំបន់ធ្វើការ
- គ. ត្រូវរៀបចំនីតិវិធីធ្វើការងារសំរាប់ការដឹកជញ្ជូន ឥន្ធនៈ និង អ្នកពាក់ព័ន្ធ ត្រូវគោរពតាមនីតិវិធីនេះ

មាត្រា ៩ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការប្រើវត្ថុធាតុដើម

ការប្រើវត្ថុធាតុដើមនៅរោងចក្រអគ្គិសនីត្រូវគោរពទៅតាមការកំណត់របស់ច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិបរិស្ថានរបស់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

ត្រូវពិនិត្យលើលក្ខណៈនៃវត្ថុធាតុដើមដែលត្រូវប្រើឱ្យបានច្បាស់ ត្រូវអនុវត្តនីវិធានការណ៍សមស្របទប់ទល់នឹងវត្ថុធាតុដើមទាំងនោះ និងត្រូវតម្លើងប្រដាប់ការពារទប់ទល់នឹងគ្រោះថ្នាក់ធំៗដែលអាចកើតឡើង ។

មាត្រា ១០ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងគ្រោះធម្មជាតិ

ត្រូវមានវិធានការសមស្រប ដើម្បីបង្ការមធ្យោបាយអគ្គិសនីមិនឱ្យខូចដោយគ្រោះធម្មជាតិដែលបានព្យាករណ៍ទុកជាមុន ដូចជាទឹកជំនន់ រន្ទះ រញ្ជួយដី និងខ្យល់បក់ខ្លាំង ។

មាត្រា ១១ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការដំណើរការរោងចក្រអគ្គិសនីជាមួយប្រព័ន្ធអគ្គិសនី

នៅពេលមធ្យោបាយផលិតអគ្គិសនីណាមួយខូចធ្ងន់ធ្ងរ មធ្យោបាយនោះត្រូវតែផ្តាច់ចេញពីប្រព័ន្ធអគ្គិសនីយ៉ាងណា ដើម្បីឱ្យឥទ្ធិពលនៃការខូចរបស់វាទៅលើប្រព័ន្ធអាចថយចុះកំរិតតិចតួចបំផុត ហើយប្រព័ន្ធនោះអាចមានលទ្ធភាពនៅបន្តដំណើរការជាធម្មតា ។

នៅពេលមានកំហូច ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីកើតឡើងនៅក្នុង ប្រព័ន្ធមួយដែលភ្ជាប់ជាមួយមធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនីមួយ មធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនីនោះ ត្រូវតែផ្តាច់ចេញពី ប្រព័ន្ធភ្លាម ដើម្បីឱ្យហេរូនេរ៉ាទ័ររបស់វាដំណើរការបន្តទៀតដោយ គ្មានបន្ទុក រង់ចាំការជួសជុលកែតម្រូវប្រព័ន្ធឱ្យធម្មតាឡើងវិញ ។ សកម្មភាពបន្ទាប់ទៀត ត្រូវគោរពតាមនីតិវិធីនៃ កូដបណ្តាញបញ្ជូន និងឬ កូដបណ្តាញចែកចាយរបស់ប្រព័ន្ធ ។

មាត្រា ១២ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងបរិស្ថាន

១. លក្ខខណ្ឌគោរពស្តង់ដារបរិស្ថាន

ដើម្បីបង្ការកុំឱ្យមានការបំពុលបរិស្ថាន មធ្យោបាយអគ្គិសនីត្រូវតែសាងសង់ឡើង ស្របទៅតាមច្បាប់និងបទប្បញ្ញត្តិ បរិស្ថាននានា នៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

២ ការហាមឃាត់មិនឱ្យតម្លើងគ្រឿងមេកានិចឬបរិក្ខារអគ្គិសនីដែលមានប្រើសារធាតុ PCB

- ក. ការតម្លើងបរិក្ខារអគ្គិសនីថ្មី ដែលប្រើប្រេងរំអិលជាអ៊ីសូឡង់ ហើយក្នុងនោះមានសារធាតុ PCB ច្រើនជាង ០,០០៥ ភាគ រយ (៥០ ppm) ឡើងទៅ ត្រូវបានហាមឃាត់ ។
- ខ បរិក្ខារអគ្គិសនីដែលកំពុងមានបច្ចុប្បន្ន ទោះជាក្នុងបរិក្ខារនោះមានសារធាតុ PCB ក៏ដោយ ប្រសិនបើបរិក្ខារ អគ្គិសនីនោះ ត្រូវបានតម្លើងមុនពេលលក្ខខណ្ឌលម្អិតនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសអគ្គិសនីចូលជាធរមាន អាចអនុញ្ញាតឱ្យ ប្រើប្រាស់បន្តទៀតបាន ប៉ុន្តែត្រូវចាត់វិធានការណ៍មានប្រសិទ្ធភាព ដើម្បីការពារកុំឱ្យសារធាតុ PCBs លិច ឆ្លាយចេញពីផ្ទះប្រេង ។
- គ នៅពេលដែលវត្ថុធាតុមានសារធាតុ PCBs ច្រើនជាង ០,០០៥ ភាគរយ(៥០ppm) ត្រូវបានយកចេញពី បរិក្ខារអគ្គិសនីណាមួយ វត្ថុធាតុនេះនេះមិនត្រូវយកទៅប្រើនៅក្នុងបរិក្ខារអគ្គិសនីមួយទៀតឡើយ គឺត្រូវរំលាយ ចោលឱ្យបាន ត្រឹមត្រូវដូចជាសំណល់ពុល ឧស្សាហកម្ម ។

មាត្រា ១៣ : អោយការលម្អិតបំបាត់ប្រេងប្រើប្រាស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនិងស្ថិរភាពក្នុងរយៈពេលវែង ។

មធ្យោបាយអគ្គិសនី ត្រូវតែបិទចេញសំរាប់ការប្រើប្រាស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនិងស្ថិរភាពក្នុងរយៈពេលវែង ។

មាត្រា ១៤ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការរៀបចំប្រេងប្រើប្រាស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនិងស្ថិរភាពក្នុងរយៈពេលវែង

ក្នុងការរៀបចំមធ្យោបាយអគ្គិសនី ក្នុងការជ្រើសរើសសំរាប់ការ : ក្នុងការផ្គត់ផ្គង់និងតម្លើងបរិក្ខារដែលពាក់ព័ន្ធ ត្រូវ ប្តឹងថ្លែងមេគុណសុវត្ថិភាពឱ្យបានសមស្របដើម្បីទប់ទល់នឹងសភាពតានតឹង ដែលអាចប្រមើលទុកជាមុន ដូចជាសភាព តានតឹងដោយកំដៅ សភាពតានតឹងដោយមេកានិច និងកំរិតអ៊ីសូឡង់ ។

១. ការសម្របសម្រួលកំរិតអ៊ីសូឡង់

ត្រូវធ្វើការសម្របសម្រួលកំរិតអ៊ីសូឡង់របស់បរិក្ខារអគ្គិសនីនៃរោងចក្រអគ្គិសនី ជាមួយបរិក្ខារអគ្គិសនីនៅក្នុង អនុស្ថានីយ ប្រព័ន្ធបណ្តាញបញ្ជូន ប្រព័ន្ធបណ្តាញចែកចាយយ៉ាងណា ដើម្បីឱ្យអាចបិទនៅក្នុងលក្ខខណ្ឌ មួយដែលសមហេតុផលជាងគេ ដោយគិតគូរលើគ្រប់បញ្ហាដូចជាបច្ចេកទេស សេដ្ឋកិច្ច និងការដំណើរការ។

២. កំលាំងឌីអេឡិចទ្រិចនៅក្នុងសៀគ្វីអគ្គិសនី

ត្រូវពិនិត្យកំលាំងឌីអេឡិចទ្រិចរបស់សៀគ្វីអគ្គិសនីនៅក្នុងរោងចក្រអគ្គិសនីឱ្យបានច្បាស់លាស់ ដោយការធ្វើ តេស្តកំលាំងឌីអេឡិចទ្រិច ការវាស់វែងស្តង់ដារអ៊ីសូឡង់ ។ល។ ដើម្បីធានាថាលទ្ធភាពដំណើរការរបស់វា ត្រូវគ្នាជាមួយតង់ស្យុងណូមីណាល់របស់វា ។

បន្ថែមពីលើនេះ មុនពេលចាប់ផ្តើមដំណើរការ ត្រូវធ្វើការបញ្ជាក់កំលាំងឌីអេឡិចទ្រិចឱ្យបានច្បាស់ ដោយការ បញ្ជូនតង់ស្យុងណូមីណាល់ឱ្យសៀគ្វីនោះជាប់បន្តគ្នាចំនួន ១០ នាទី ។

ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ ប្រសិនបើតង់ស្យុងណូមីណាល់របស់សៀគ្វីអគ្គិសនីគឺជាតង់ស្យុងទាប គេអាចធ្វើ តេស្តដោយត្រឹមតែវាស់វែងស្តង់ដារអ៊ីសូឡង់ ឬចរន្តជ្រាបចេញ ។ ក្នុងករណីវាស់វែងចរន្តជ្រាបចេញ អាចរក្សា ត្រឹមកំរិតទាបជាង ១មីលីអាំពែរ គឺជាការគ្រប់គ្រាន់ ។

៣. កំលាំងមេកានិករបស់បរិក្ខារអគ្គិសនីទល់នឹងចរន្តឆ្លងប៉ះ

បរិក្ខារអគ្គិសនីទាំងអស់ ដែលត្រូវតម្លើងនៅក្នុងរោងចក្រអគ្គិសនី ត្រូវមានលទ្ធភាពធន់នឹងកំលាំងទង្គិចមេកានិក ដែលបង្កឡើងដោយចរន្តឆ្លងប៉ះ។

៤. កំលាំងធន់និងកំដៅនៃបរិក្ខារអគ្គិសនី

បរិក្ខារអគ្គិសនីដែលត្រូវតម្លើងនៅក្នុងរោងចក្រអគ្គិសនី ត្រូវមានលទ្ធភាពធន់នឹងកំដៅ ដែលបង្កើតឡើងដោយ បរិក្ខារអគ្គិសនីនោះ ក្នុងការដំណើរការធម្មតា ។

៥. ការបង្ការការខូចខាតផ្ទុកមានសម្ពាធ

បរិក្ខារដែលប្រើ ខ្សែស៊ុតអ៊ីសូឡង់ ដែលត្រូវតម្លើងនៅក្នុងរោងចក្រអគ្គិសនី ត្រូវរៀបចំដូចខាងក្រោម ដើម្បី ចៀសវាងនូវមហន្តរាយណាមួយដែលឈានដល់ការខូចខាត :

- (ក) សំភារៈនិងរចនាសម្ព័ន្ធនៃផ្នែកទាំងឡាយដែលរងនូវសម្ពាធ ត្រូវមានលទ្ធភាពធន់នឹងសម្ពាធដំណើរ ការអតិបរមា និងត្រូវធានាសុវត្ថិភាពផងដែរ
- (ខ) ផ្នែកទាំងឡាយដែលរងនូវសម្ពាធ ត្រូវធន់នឹងច្រេះស៊ី
- (គ) ខ្សែស៊ុតដែលប្រើជាអ៊ីសូឡង់មិនត្រូវជា ខ្សែស៊ុតឈាម ច្រេះស៊ី និងជា ខ្សែស៊ុតប្រកបដោយគ្រោះថ្នាក់ នោះទេ
- (ឃ) ផ្ទុក ខ្សែស៊ុតធន់នឹងសម្ពាធ ខ្សែស៊ុតដែលកើនឡើងនៅផ្នែកខាងក្នុងបរិក្ខារអ៊ីសូឡង់ ខ្សែស៊ុត ក្នុងរយៈ ពេលមានកំហូចយូរ។

មាត្រា ១៥ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងកសាងបច្ចេកទេសរបស់មធ្យោបាយអគ្គិសនី

ដើម្បីធានាការដំណើរការសំរាប់រយៈពេលវែង មធ្យោបាយអគ្គិសនីនីមួយៗ ត្រូវតែមានគំនូសប្លង់ចាំបាច់នានា កំណត់ត្រានៃការតម្លើង ក្បួនបច្ចេកទេស សៀវភៅណែនាំ កំណត់ត្រាការដំណើរការ ដែលចាំបាច់សំរាប់ការងារ ថែទាំបរិក្ខារអគ្គិសនីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ។ ឯកសារទាំងនេះ ត្រូវរក្សាទុកឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ។

មាត្រា ១៦ : លក្ខខណ្ឌទាក់ទងនឹងការភ្ជាប់ខ្សែដី

បរិក្ខារអគ្គិសនីនីមួយៗនៃមធ្យោបាយ ឧណ្ណអគ្គិសនី ត្រូវតែមានភ្ជាប់ខ្សែដីឬមានវិធានការណ៍សមស្របដទៃទៀត ដើម្បីបង្ការការឆក់អគ្គិសនី គ្រោះថ្នាក់ចំពោះខ្លួនប្រាណមនុស្ស អគ្គិភ័យ និង ឧបសគ្គដទៃទៀតចំពោះវត្ថុនានា ។

ការភ្ជាប់ខ្សែដីសំរាប់បរិក្ខារអគ្គិសនីត្រូវតម្លើងយ៉ាងណាឱ្យចរន្តរត់ចូលទៅក្នុងដីបានដោយស្រួល និងពុំបង្កនូវ គ្រោះថ្នាក់ ។ ការភ្ជាប់ខ្សែដីខាងលើនេះត្រូវអនុវត្តតាមចំណាត់ថ្នាក់ វិធីភ្ជាប់ និងតម្លៃវ៉េស៊ីស្តង់ សម្រាប់ប្រភេទនៃ បរិក្ខារអគ្គិសនីនីមួយៗ ដែលមានកំណត់លំអិតនៅក្នុងលក្ខខណ្ឌលំអិតនៃស្តង់ដារបច្ចេកទេសសម្រាប់មធ្យោបាយបញ្ជូននិង ចែកចាយអគ្គិសនី ។

ជំពូក ៣

លក្ខខណ្ឌសម្រាប់បញ្ជាបាយផលិតអគ្គិសនីទូរឹនចំហាយ

មាត្រា ១៧ : បញ្ជាបាយផលិតអគ្គិសនីទូរឹនចំហាយ

បញ្ជាបាយផលិតអគ្គិសនីទូរឹនចំហាយ គឺជាបញ្ជាបាយមួយដែលផលិតអគ្គិសនីចេញពីរង្វិលនៃទូរឹនចំហាយ ដែលវិលបានដោយកម្លាំងនៃចំហាយទឹកដែលមានសម្ពាធខ្ពស់ចាប់ចេញពីឡចំហាយ ។ បញ្ជាបាយផលិតអគ្គិសនីទូរឹន ចំហាយ មានផ្នែកសំខាន់ ២ គឺ ឡចំហាយ និងទូរឹនចំហាយ ។

ឡចំហាយគឺជាឆ្នាំងនិងបំបង់បិទជិតមួយ ដែលនៅក្នុងនោះទឹក ត្រូវបានកំដៅក្រោមសម្ពាធក្លាយទៅជាចំហាយ ដែលមានសម្ពាធខ្ពស់ ។ បន្ទាប់មក ចំហាយចេញពីឡចំហាយត្រូវបានប្រើដើម្បីបង្វិលទូរឹន និងការកំដៅដំបូង របស់ទឹកដែលផ្គត់ផ្គង់ ។

ទូរឹនចំហាយគឺជាឧបករណ៍មេកានិចមួយដែលអាចដកយកថាមពលពីចំហាយដែលមានសម្ពាធខ្ពស់ ដែល ផ្តល់ពីឡចំហាយ និងប្រែក្លាយវាឱ្យទៅជាកម្លាំងចលករមេកានិច ដើម្បីបង្វិលទូរឹន ។ ទូរឹនចំហាយមានរ៉ូទ័រមួយ ដែលទ្រដោយបំបង់ និងបិទជិតដោយកូម៉ាស៊ីនរាងជាស៊ីឡាំង ។ រ៉ូទ័រវិលដោយកម្លាំងចំហាយទឹក ដែលចាប់ចេញ តាមក្បាលបំបង់ជាច្រើនក្នុងល្បឿនមួយខ្ពស់តម្រង់ទៅកាន់ស្ថាប័រវិលរបស់ទូរឹន ដើម្បីបង្វិលទូរឹន ។

៣.១ ផ្នែកទី១ : ឡចំហាយ

មាត្រា ១៨ : លក្ខខណ្ឌចំពោះវត្ថុធាតុនៃឡចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

ឆ្នាំងនិងបំបង់របស់ឡចំហាយ ឆ្នាំងបង្កើតកំដៅខ្លាំងនិងឆ្នាំងផ្ទុកចំហាយ ព្រមទាំងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ដែលជាផ្នែកពាក់ព័ន្ធនឹងការរងសម្ពាធខាងក្នុងខ្ពស់ជាង ០ មេហ្គាប៉ាស្កាល់ (MPa) (ចាប់ពីនេះទៅហៅថាផ្នែករង សម្ពាធ) ត្រូវធ្វើពីវត្ថុធាតុដែលមានកម្លាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ និងមានលំនឹងគីមីគ្រប់គ្រាន់នៅក្រោមសីតុណ្ហភាព និង សម្ពាធធ្វើការអតិបរមា ។ ពាក្យថា "មានកំលាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់" ត្រូវមានន័យថា មានមុខតំណជាប់ មាំល្អ អាចធន់នឹងទំនាញបានល្អ មិនងាយប្រេះ ស្លិត រឹង និងមានលក្ខណៈមេកានិចដទៃទៀតល្អ ។ ឯពាក្យថា " មានលំនឹងគីមីគ្រប់គ្រាន់ " ត្រូវមានន័យថា មានភាពធន់នឹងប្រេះសីល្អ មានភាពធន់នឹងការកំដៅល្អ និងលក្ខណៈ គីមីដទៃទៀត ។

មាត្រា ១៩ : លក្ខខណ្ឌចំពោះរបាយសម្ព័ន្ធរបស់ឡចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

១-កំរិតសុវត្ថិភាពទល់នឹងភាពតានតឹង

រចនាសម្ព័ន្ធនៃផ្នែករងសម្ពាធរបស់ឆ្នាំងនិងបំពង់របស់ឡចំហាយ ត្រូវមានកំរិតសុវត្ថិភាព គ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹង ភាពតានតឹងអតិបរមាក្រោមលក្ខខណ្ឌសីតុណ្ហភាព ឬសម្ពាធធ្វើការអតិបរមា ។ ក្នុងករណីនេះ ដើម្បីការពារកុំឱ្យមាន គ្រោះថ្នាក់ ភាពតានតឹងក្នុងឡចំហាយត្រូវរក្សាត្រឹមកំរិតមួយមិនឱ្យលើសភាពតានតឹងអនុញ្ញាតរបស់វត្ថុធាតុឡើយ ។ ភាពតានតឹងអនុញ្ញាតរបស់វត្ថុធាតុនីមួយៗ ទល់នឹងតំណឹងនៃសម្ពាធ ត្រូវកំណត់ទៅតាមលក្ខខណ្ឌសីតុណ្ហភាពនៃ វត្ថុធាតុនោះ ។

ដើម្បីធានាកំរិតសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងភាពតានតឹងអតិបរមា រចនាសម្ព័ន្ធនៃផ្នែករងសម្ពាធទាំងឡាយ នៃឡចំហាយនិងគ្រឿងបន្ទាប់បន្សំរបស់វា ត្រូវតែមានសមត្ថភាពធននឹងការធ្វើតេស្តដោយសម្ពាធទឹក ដោយប្រើប្រាស់ សម្ពាធទឹកស្មើនឹង ១.៥ ដង នៃសម្ពាធអតិបរមាដែលអនុញ្ញាតក្នុងដំណើរការរបស់ផ្នែកនីមួយៗ ដោយគ្មានការ លេចជ្រាប ។

ការកំណត់សម្ពាធរបស់អេកូណូម៉ាយស៊ីរ គឺមិនត្រូវឱ្យទាបជាងសម្ពាធធ្វើការអតិបរមានៃអេកូណូម៉ាយស៊ីរ ដែលកំណត់ដោយផ្នែកលើ សម្ពាធធ្វើការអតិបរមានៃម៉ាស៊ីនបូមដែលផ្គត់ផ្គង់ឱ្យ ។

២-ការបង្ការទល់នឹងការកំដៅលើសកំរិត

ដើម្បីបង្ការពីការកំដៅលើសកំរិតនៃបំពង់ទឹករបស់ឡចំហាយនៅក្នុងឡ ត្រូវផ្តល់នូវលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម :

- ក. ទឹកនៃឡចំហាយត្រូវតែធ្វើចលនាទៅកាន់បំពង់ទឹកឱ្យបាន គ្រប់គ្រាន់
- ខ. ទឹកនៃឡចំហាយត្រូវបន្តឱ្យបាន គ្រប់គ្រាន់ ។ សំរាប់ការងារនេះ ត្រូវតម្លើងនូវឧបករណ៍បន្ថយទឹក និងឧបករណ៍ដកសារធាតុរ៉ែពីទឹក ។ល។

៣-ការការពារទល់នឹងអណ្តាតភ្លើង

ក្នុងករណីដែលផ្នែកនៃឡចំហាយនិងបំពង់កំដៅ តម្លើងនៅចំអណ្តាតភ្លើង ឬចំខ្សែដែលមានសីតុណ្ហ ភាពខ្ពស់ ត្រូវមានវិធីការពារទល់នឹងកំដៅឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ឬវិធីសមស្របដទៃទៀត ។

៤-ការយកចិត្តទុកដាក់លើភាពរឹងមាំនៃរចនាសម្ព័ន្ធ

នៅកន្លែងដែលរងនូវសម្ពាធតានតឹងបន្ថែម ដូចជាសម្ពាធតានតឹងប្រមូលផ្តុំតាមចំណុច ការរងនូវបន្ទុកជាបន្ត បន្ទាប់ និងសម្ពាធតានតឹងកំដៅមានទំហំធំ ប្រសិនបើមានការចាំបាច់ ត្រូវមានវិធានការសមស្របដើម្បីទប់ទល់ ដូចជាការបង្កើនកំរាស់វត្ថុធាតុជាដើម ។

មាត្រា ២០ : សន្ទះបិទបើកសុវត្ថិភាពសម្រាប់ឆ្នាំនិងចំណុះរបស់ឡូចំហាយ

ឆ្នាំនិងចំណុះរបស់ឡូចំហាយ ដែលអាចរងនិងសម្ពាធហួសកំរិត ត្រូវតែបំពាក់នូវសន្ទះបិទបើកសុវត្ថិភាព ដើម្បីបន្ថយសម្ពាធិ ។ ក្នុងករណីមានសម្ពាធហួសកំរិត ដូចជាពេលសម្ពាធនៃចំហាយរបស់ឡូចំហាយកើនឡើងលើសពី កំរិតកំណត់ សន្ទះបិទបើកសុវត្ថិភាពដែលតម្រូវឡើងនៅក្នុងក្នុង ក្នុង ឧបករណ៍ដុតកំដៅឱ្យខ្ពស់ និងក្នុង ឧបករណ៍ដុត កំដៅឡើងវិញ ត្រូវតែដំណើរការដើម្បីបន្ថយសម្ពាធិ ការពារកុំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ ។

សន្ទះបិទបើកសំរាប់សុវត្ថិភាព ត្រូវមានលក្ខណៈ ដូចខាងក្រោម :

- ក. ត្រូវតែមើលទៅទីតាំងដែលងាយស្រួលត្រួតពិនិត្យមើល ។
- ខ. យ៉ាងហោចណាស់ ត្រូវតែមើលសន្ទះបិទបើកសំរាប់សុវត្ថិភាពមួយនៅលើ ច្រកចេញពីផ្ទះ និងមួយទៀត នៅលើ ច្រកចេញពី ឧបករណ៍ដុតកំដៅឱ្យខ្ពស់ ។
- គ. សមត្ថភាពសរុបនៃសន្ទះបិទបើកសំរាប់សុវត្ថិភាព មិនត្រូវតូចជាងសមត្ថភាពចំហាយអតិបរមាដែល កំណត់ របស់ឡូចំហាយឡើយ ។
- ឃ. យ៉ាងហោចណាស់ សម្ពាធកំណត់របស់សន្ទះបិទបើកសំរាប់សុវត្ថិភាពមួយនៃសន្ទះបិទបើក សំរាប់ សុវត្ថិភាពរបស់ឡូចំហាយ មិនត្រូវខ្ពស់ជាងសម្ពាធអនុញ្ញាតអតិបរមានៃផ្នែកនីមួយៗរបស់ ឡូចំហាយ នោះឡើយ (រួមបញ្ចូលទាំងក្នុង ឧបករណ៍ដុតកំដៅឱ្យខ្ពស់ និង ឧបករណ៍ដុតកំដៅឡើងវិញ) ។
- ង. ត្រូវជាសន្ទះបិទបើកសំរាប់សុវត្ថិភាពជាំវិស័រ ឬសន្ទះបិទបើកសំរាប់សុវត្ថិភាពជាំវិស័រសាកល្បង ។

មាត្រា ២១ : ប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹកបំបាត់ទឹករបស់ឡូចំហាយ

ប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹករបស់ឡូចំហាយ គឺជាប្រព័ន្ធនៃ ឧបករណ៍សម្រាប់ផ្តល់ទឹកឱ្យឡូចំហាយ ។ លក្ខខណ្ឌកំណត់ សម្រាប់ប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹករបស់ឡូចំហាយ មានដូចខាងក្រោម :

- ប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹក ត្រូវមានលទ្ធភាពអាចចៀសវាងការខូចដោយសារកំដៅឡូចំហាយ ក្នុងស្ថានភាពមានការ បញ្ចេញចំហាយអតិបរមា ។
- ដើម្បីចៀសវាងការខូចខាតឡូចំហាយ ដោយសារការកើតមានបញ្ហារបស់ប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹក ប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹក របស់ឡូចំហាយត្រូវតែបំពាក់នូវឧបករណ៍ផ្គត់ផ្គង់ទឹកពីរ ឬច្រើន ។
- ប្រព័ន្ធផ្តល់ទឹកនេះ ត្រូវតែអាចផ្តល់ដោយឯក រាជនូវបរិមាណទឹកមិនតិចជាងបរិមាណចំហាយទឹកអតិបរមា ដែលបានគ្រោងរបស់ឡូចំហាយនៅគ្រប់ពេល និងមិនចំណុះជាមួយ ឧបករណ៍ផ្សេងៗទៀត ។

មាត្រា ២២ : ការផ្តល់ផ្តល់ទឹកឱ្យឡូចំហាយ និងការបញ្ចេញចំហាយពីឡូចំហាយ

ការបញ្ចូលទឹកទៅក្នុងឡូចំហាយនិងការបញ្ចេញចំហាយពីឡូចំហាយ ត្រូវមានលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម :

- ច្រកចេញចំហាយនៃឡូចំហាយ ត្រូវតែអាចបិទចំហាយបាន
- ច្រកផ្តល់ទឹកនៃឡូចំហាយ ត្រូវតែអាចបិទបានដោយស្វ័យប្រវត្តិ និងយ៉ាងជិត
- ឡូចំហាយដែលទឹកវិល ត្រូវបំពាក់នូវប្រដាប់បង្ហូរចោលដើម្បីការពារកំណក់ទេច និង គ្រប់គ្រងកំរិតកំពស់ទឹក

មាត្រា ២៣ : ការត្រួតមើលលក្ខខណ្ឌដំណើរការរបស់ឡូចំហាយនិងប្រព័ន្ធការពារសុវត្ថិភាព និងផ្តល់សញ្ញា

ឡូចំហាយនិងគ្រឿងបន្ទាប់បន្សំរបស់វា ត្រូវបំពាក់នូវប្រព័ន្ធត្រួតមើល ដើម្បីត្រួតមើលលក្ខខណ្ឌដំណើរការរបស់វា និង ត្រូវបំពាក់នូវប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពនិង ប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាដើម្បីការពារការខូចឡូចំហាយ និងគ្រឿងបន្ទាប់បន្សំរបស់វា ។ ប្រព័ន្ធត្រួតមើល ប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព និងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញា ដូចបានបញ្ជាក់ខាងលើ ត្រូវមានបំពាក់នូវឧបករណ៍ដូចកំណត់ខាងក្រោម :

- ១- សម្រាប់ ត្រួតមើលឡូចំហាយដែលមានចរន្តទឹកវិលទៅមក :
 - ក. ប្រដាប់បង្ហាញកំរិតទឹកក្នុងឡូចំហាយ
 - ខ. ប្រដាប់បង្ហាញសំពាធក្នុងឡូចំហាយ
 - គ. ប្រដាប់បង្ហាញសីតុណ្ហភាពចំហាយនៅច្រកចេញរបស់ ឧបករណ៍ដុតកំដៅឱ្យខ្ពស់ និង ឧបករណ៍ដុតកំដៅឡើងវិញ
- ២- សម្រាប់ ត្រួតមើលឡូចំហាយដែលមានចរន្តទឹកឆ្លងកាត់តែមួយដង :
 - ក. ប្រដាប់បង្ហាញសំពាធចំហាយនៅច្រកចេញរបស់ ឧបករណ៍ដុតកំដៅឱ្យខ្ពស់
 - ខ. ប្រដាប់បង្ហាញសីតុណ្ហភាពចំហាយនៅច្រកចេញរបស់ ឧបករណ៍ដុតកំដៅឱ្យខ្ពស់ និង ឧបករណ៍ដុតកំដៅឡើងវិញ
- ៣- សម្រាប់ការពារសុវត្ថិភាពនិងផ្តល់សញ្ញា

ឡូចំហាយត្រូវមានតម្លើង ប្រដាប់សម្រាប់ការពារសុវត្ថិភាព ដែលមានសមត្ថភាពកាត់ផ្តាច់ដោយស្វ័យប្រវត្តិ នូវការផ្គត់ផ្គង់ប្រេងឱ្យទៅគ្រប់ប្រដាប់ដុតនៃឡូចំហាយ និង ប្រដាប់សម្រាប់ផ្តល់សញ្ញាដែលអាចផ្តល់សញ្ញា ក្នុងករណីដូចខាងក្រោម :

 - ក. ពេលអណ្តាតភ្លើងរលត់
 - ខ. ពេលទឹកមានកំរិតកំពស់ទាប (សម្រាប់ឡូចំហាយដែលមានចរន្តទឹកវិលទៅមក)
 - គ. ពេលប្រព័ន្ធផ្គត់ផ្គង់ខ្យល់ឈប់ដំណើរការ ។

៤- សម្រាប់ ត្រួតមើលទឹកឡូចំហាយ

ឡូចំហាយ ត្រូវមានបំពាក់នូវប្រដាប់សម្រាប់ ត្រួតពិនិត្យមើលនិង គ្រប់ គ្រងនូវ គុណភាពទឹកដែល ត្រូវផ្គត់ផ្គង់ឱ្យឡូចំហាយ និងទឹកនៅក្នុងឡូចំហាយ ដូចជា ប្រដាប់វិភាគទឹក ឬប្រដាប់ ត្រួត ពិនិត្យសមស្របដទៃទៀត ។

* ប្រដាប់ ត្រួតមើលទាំងអស់ខាងលើ ត្រូវកម្លើងនូវ រទេះតាំងដែលងាយ ស្រួល ត្រួតពិនិត្យមើល ។

៣.២~ ផ្នែកទី២ : ទ្វារម៉ែនចំហាយ

មាត្រា ២៤ : លក្ខខណ្ឌចំពោះវត្ថុធាតុនៃទ្វារម៉ែនចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួច

ស៊ីឡាំង ឆ្នាំង និងបំពង់របស់ទ្វារម៉ែនចំហាយ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា ព្រមទាំងផ្នែកដែលរងសម្ពាធត្រូវ តែធ្វើពីវត្ថុធាតុដែលមានកម្លាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ ដូចជា មានមុខតំណជាប់មាំល្អ មានកម្លាំងធន់នឹងទំនាញល្អ មាន ភាពយឺតមិនងាយប្រេះបាក់ មានភាពស្ងួតល្អ មានភាពរឹងល្អ និងលក្ខណៈដទៃទៀតល្អ និងមានលំនឹងគីមីគ្រប់គ្រាន់ ដូចជា មានភាពធន់នឹងច្រេះស៊ី ភាពធន់នឹងការស៊ី និងមានលក្ខណៈគីមីដទៃទៀត នៅក្រោមសីតុណ្ហភាព និង សម្ពាធធ្វើការអតិបរមា ។

មាត្រា ២៥ : កំលាំងមេកានិចនៃរចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទ្វារម៉ែនចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួច

រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទ្វារម៉ែនចំហាយត្រូវមានកម្លាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ដូចជា មានមុខតំណជាប់មាំល្អ អាចធន់នឹង ទំនាញបានល្អ មិនងាយប្រេះ ស្ងួត រឹង និងមានលក្ខណៈមេកានិចដទៃទៀតល្អទោះជាក្នុងពេលដែលទ្វារម៉ែនចំហាយ ក្នុងល្បឿនមួយដែលទ្វារម៉ែនចំហាយរត់ដល់ ក្នុងពេលប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀសពេលមានអាសន្នធ្វើសកម្មភាពក៏ដោយ ។ "ល្បឿនដែលទ្វារម៉ែនចំហាយរត់ដល់ ក្នុងពេលប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀសពេលមានអាសន្នធ្វើសកម្មភាព " មិនមែនគិតតែចំណុច ល្បឿនខណៈពេលដែលប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀសពេលមានអាសន្នធ្វើសកម្មភាពប៉ុណ្ណោះទេ តែក៏ត្រូវគិតល្បឿនដែលអាច ត្រូវ ពន្លឺនបន្ទាប់ពីចំណុចធ្វើសកម្មភាពនៃ ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀសពេលមានអាសន្នដែរ ។

រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទ្វារម៉ែនចំហាយ ត្រូវមានកម្លាំងមេកានិច គ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងទំហំអតិបរមានៃរំញ័រ ដែលកើត ឡើងនៅលើបំពង់មេ និងស្នូលវិល ។ "ទំហំអតិបរមានៃរំញ័រ " មានន័យថាជារំញ័រអតិបរមាក្នុងពេលទ្វារម៉ែន ចំហាយ រួមបញ្ចូលទាំងពេលទ្វារម៉ែនចាប់ផ្តើមបញ្ជោះ និងបញ្ចប់ដំណើរការ ។

ផ្នែក រងសម្ពាធនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តរូបរបស់វា ត្រូវមានកំរិតសុវត្ថិភាព គ្រប់គ្រាន់ទល់នឹងភាពតានតឹងអតិបរមា ក្រោមសីតុណ្ហភាពនិងសម្ពាធធ្វើការអតិបរមា ។ នៅក្នុងករណីនេះ ភាពតានតឹងមិនត្រូវឱ្យលើសពីភាពតានតឹងដែល អាចអនុញ្ញាតបានរបស់វត្ថុធាតុនោះទេ ។

ទូរឹនចំហាយនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តរូបរបស់វាដែលអាច រងសម្ពាធលើស ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ការពារសម្ពាធលើសដើម្បីបន្តរសម្ពាធនោះ ។

មាត្រា ២៦ : បំបាត់បង្គោលប្រដាប់បំបាត់

បំបាត់បង្គោលប្រដាប់បំបាត់ត្រូវមានទំរង់សំណង់យ៉ាងណា អាចទ្របន្តកដោយស្ថេរភាពក្នុងពេលដំណើរការ និងមិន ត្រូវធាប់សិក្រិចវិល និងខូចទ្រង់ទ្រាយខុសប្រក្រតី ព្រមទាំងក្តៅហួសកំណត់នោះទេ ។ ដើម្បីការពារបំបាត់ "មិន ឱ្យធាប់សិក្រិចវិល និងខូចទ្រង់ទ្រាយខុសប្រក្រតី ព្រមទាំងក្តៅហួសកំណត់ " ត្រូវចាត់នូវវិធានការណ៍ដូចខាង ក្រោម :

- ក. ទូរឹនចំហាយមេត្រូវបំពាក់នូវម៉ូទ័រផ្គត់ផ្គង់ប្រេងរំអិលមេ ម៉ូទ័រផ្គត់ផ្គង់ប្រេងរំអិលជំនួយ និងម៉ូទ័រផ្គត់ផ្គង់ ប្រេងរំអិល គ្រាមានអាសន្ន ។ ត្រូវផ្តល់ឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់នូវប្រេងរំអិល ។
- ខ. បរិមាណប្រេងរំអិលសម្រាប់ទូរឹនចំហាយត្រូវមានគ្រប់គ្រាន់គ្រប់ពេល ។
- គ. ម៉ូទ័រផ្គត់ផ្គង់ប្រេងរំអិលជំនួយ ត្រូវចាប់ផ្តើមបូមប្រេងដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលដែលសម្ពាធបញ្ចេញ ប្រេងរំអិល របស់ម៉ូទ័រមេប្រេងរំអិលមេធ្លាក់ទាបមិនប្រក្រតី ។
- ឃ. ម៉ូទ័រមេប្រេងក្នុងគ្រាមានអាសន្ន ឬម៉ូទ័រមេប្រេងជំនួយដំណើរការដោយដៃដែលត្រូវបានតម្លើង សំរាប់ បញ្ឈប់ទូរឹនដោយសុវត្ថិភាព នៅពេលដែលម៉ូទ័រផ្គត់ផ្គង់ប្រេងរំអិលមេ និងម៉ូទ័រផ្គត់ផ្គង់ប្រេងរំអិលជំនួយ ខូច មិនដំណើរការ ។
- ង. ធុងស្តុកប្រេងរំអិលត្រូវមានប្រេងរំអិលចាំបាច់សំរាប់ទូរឹន
- ច. ត្រូវបំពាក់នូវប្រដាប់ដើម្បីសំអាតប្រេងរំអិល
- ឆ. ត្រូវបំពាក់នូវប្រដាប់ដើម្បីត្រួតពិនិត្យសីតុណ្ហភាពប្រេងរំអិល

មាត្រា ២៧ : ការគ្រប់គ្រងល្បឿនរបស់បង្គោលប្រដាប់បំបាត់

១- ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿន

ទូរទស្សន៍ចំហាយ ត្រូវបំពាក់នូវប្រព័ន្ធមួយសំរាប់កែតម្រូវចំហាយចូលទៅក្នុងទូរទស្សន៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ទៅតាមល្បឿនជាក់ស្តែងរបស់ទូរទស្សន៍ ដើម្បីទប់ស្កាត់ល្បឿននិងថាមពលបញ្ចេញរបស់ទូរទស្សន៍កុំឱ្យផ្លាស់ប្តូរចុះឡើង ឥតឈប់ឈរ ទោះបីក្នុងករណីមានការផ្លាស់ប្តូរល្បឿនខ្លាំងបំផុតក៏ដោយ ។ ប្រព័ន្ធនេះគេហៅថា ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿន (ឬប្រដាប់បញ្ជាឈ្លើន) ។ ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿនមាន ឧបករណ៍តាមដានល្បឿនមួយដែលតាមមើលល្បឿនជាក់ស្តែងរបស់ទូរទស្សន៍ចំហាយ ហើយបន្ទាប់មកផ្តល់បញ្ជាទៅឱ្យសន្ទះបិទបើកតម្រូវចំហាយ ដើម្បីកែតម្រូវបរិមាណនៃលំហូររបស់ចំហាយចូលទៅក្នុងទូរទស្សន៍ចំហាយ ក្នុងគោលបំណងរក្សាល្បឿនរបស់ទូរទស្សន៍ឱ្យនៅនឹងមិនប្រែប្រួល ។ ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿននេះ ត្រូវគ្រប់គ្រងល្បឿនទូរទស្សន៍មិនឱ្យរត់ដល់ល្បឿនកាត់ផ្តាច់ ទោះបីជាអនុភាពបញ្ចេញរបស់ទូរទស្សន៍ត្រូវបានបញ្ឈប់ភ្លាមៗក៏ដោយ ។

២. ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿនត្រាអាសន្ត

បន្ថែមពីលើ ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿន ទូរទស្សន៍ត្រូវមានបំពាក់នូវប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿន ឯករាជ ត្រាអាសន្តមួយ ដោយឡែកទៀត ដើម្បីទប់ស្កាត់មិនឱ្យល្បឿនកើនឡើងលើសខុសពីប្រក្រតី ។ ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿនត្រាអាសន្តនេះ ត្រូវធ្វើសកម្មភាពផ្តាច់លំហូរចូលនៃចំហាយទៅក្នុងទូរទស្សន៍ នៅពេលដែលល្បឿនឡើងដល់ល្បឿនលោតផ្តាច់ ។ ល្បឿនលោតផ្តាច់នៃទូរទស្សន៍ត្រូវខ្ពស់ជាងល្បឿនដើម និងទាបជាង ១១១% នៃល្បឿនដើម ។

៣. ល្បឿនធម្មតា ល្បឿនហួសកំណត់ និងល្បឿនគ្រោះថ្នាក់របស់ទូរទស្សន៍

ល្បឿនធម្មតារបស់ទូរទស្សន៍ចំហាយ គឺជាល្បឿនដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ពេលមានបន្ទុកធម្មតា និងពេលប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿនធ្វើការធម្មតា ។ ទូរទស្សន៍ត្រូវតែមានសមត្ថភាពដំណើរការនៅក្នុងល្បឿនធម្មតានេះ ដោយគ្មានកំណត់ពេលវេលានិងអានុភាពបញ្ចេញ ។ ល្បឿនធម្មតានេះត្រូវបិទនៅក្នុងចន្លោះពី ៩៨% ទៅ ១០១% នៃល្បឿនដើមរបស់ទូរទស្សន៍ ។ ល្បឿនធម្មតារបស់ទូរទស្សន៍ មិនត្រូវជាល្បឿនមួយ ទាបជាង ឬខ្ពស់ជាងច្រើនពីល្បឿនដើមឡើយ ។

ល្បឿនហួសកំណត់ គឺជាល្បឿនដែលកើនឡើងហួសពីល្បឿនធម្មតាហើយអាចធ្វើឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់ទូរទស្សន៍ ។

ល្បឿនគ្រោះថ្នាក់របស់ទូរទស្សន៍ គឺជាល្បឿនមួយដែលបង្កើតជាវ៉ែស្តូណង់លើទូរទស្សន៍ ។ ដើម្បីចៀសវាងការខូចខាតទូរទស្សន៍ដោយសារវ៉ែស្តូណង់នេះ ល្បឿនគ្រោះថ្នាក់របស់ទូរទស្សន៍និងឬឧបករណ៍ភ្ជាប់ជាមួយវា ដូចជាហ្វេនរ៉ាទ័រ ឬរ៉ូទ័រ ដែលនៅលើស្នូលវិលជាមួយគ្នា ត្រូវមានសំណង់យ៉ាងណា មិនឱ្យល្បឿនគ្រោះថ្នាក់នេះនៅក្នុងចន្លោះរវាងល្បឿនអប្បបរមាដែលត្រូវពិនិត្យដោយប្រដាប់បញ្ជាឈ្លើន និងល្បឿនអតិបរមាដែលមានរបស់ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លើនត្រាអាសន្តឡើយ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ ករណីនេះអាចលើកលែងបាន ប្រសិនបើបានរៀបចំនូវវិធានការគ្រប់គ្រាន់ទប់ស្កាត់ទល់នឹងវិញ្ញា័នល្បឿនគ្រោះថ្នាក់ក្នុងពេលដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ ។

"ចន្លោះរវាងល្បឿនអប្បបរមាដែលត្រូវពិនិត្យដោយប្រដាប់បញ្ជាល្បឿន និងល្បឿនអតិបរមាដែលអាចមានរបស់ប្រដាប់បញ្ជាល្បឿនក្នុងពេលមានអាសន្ន" គឺជាល្បឿនដែលអាចដំណើរបានរបស់ទូរម៉ូតូចំហាយ ។

៤- ព្រំដែនល្បឿនរបស់ទូរម៉ូតូ

ទូរម៉ូតូ ត្រូវមានសមត្ថភាពរក្សាល្បឿនឱ្យបិទនៅក្នុងកំរិតកំណត់ដូចខាងក្រោម :

- ក. ការប្រែប្រួលល្បឿនក្នុងរយៈពេលខ្លីគឺមិនត្រូវច្រើនជាង ១០% នៃល្បឿនដើមអតិបរមា នៅពេលអាសន្នភាពបញ្ចេញដើមអតិបរមារបស់ហ្វេរ៉េនេរ៉ាទ័រត្រូវបានបញ្ឈប់ភ្លាមៗ ។
- ខ. នៅគ្រប់បន្ទុកទាំងអស់ ចន្លោះរវាងបន្ទុកសូន្យ ដល់បន្ទុកដើម ការប្រែប្រួលនៃល្បឿនអចិន្ត្រៃយ៍គឺត្រូវបិទនៅក្នុងកំរិត $\pm 5\%$ នៃល្បឿនដើមអតិបរមា ។

៥- ការការពារទល់នឹងល្បឿនកើនឡើងលើសកំរិត

- ក. ទូរម៉ូតូមេនិងទូរម៉ូតូជំនួយទាំងអស់ (ក្នុងករណីដែលទូរម៉ូតូជាអ្នកបញ្ជាម៉ូទ័ររួមផ្គត់ផ្គង់ឱ្យទូរម៉ូតូចំហាយ) ត្រូវបំពាក់នូវប្រដាប់ការពារល្បឿនលើសកំរិត ដើម្បីបង្ការឱ្យល្បឿនទូរម៉ូតូកើនឡើងបន្ថែមលើសពី ១០% នៃល្បឿនធម្មតារបស់ទូរម៉ូតូ ។
- ខ. បន្ថែមលើប្រដាប់ការពារល្បឿនលើស ទូរម៉ូតូចំហាយមេត្រូវមានបំពាក់នូវឧបករណ៍ដែលមានសមត្ថភាពត្រួតពិនិត្យល្បឿនរបស់ទូរម៉ូតូពេលគ្មានភ្ជាប់បន្ទុក ដោយពុំធ្វើឱ្យប្រដាប់ការពារល្បឿនលើសកំរិត ធ្វើសកម្មភាព ។

មាត្រា ២៨ : លក្ខខណ្ឌផ្តល់សញ្ញានិងបញ្ឈប់ទូរម៉ូតូនៅគ្រោះអាសន្ន

ដើម្បីចៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ ដែលអាចកើតឡើងដោយសាររលកខ័ណ្ឌមិនប្រក្រតី (គ្រោះអាសន្ន) នៃទូរម៉ូតូចំហាយក្នុងពេលដំណើរការ ទូរម៉ូតូចំហាយនោះត្រូវបំពាក់នូវប្រព័ន្ធពីរគឺ : ១- ប្រព័ន្ធការពារគ្រោះអាសន្ន និង ២- ប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាគ្រោះអាសន្ន ។

១- ប្រព័ន្ធការពារ ឬប្រព័ន្ធកាត់ផ្តាច់គ្រោះអាសន្ន

ដើម្បីការពារកុំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់កើតឡើង ដែលអាចកើតឡើងដោយសាររលកខ័ណ្ឌមិនប្រក្រតី ទូរម៉ូតូមេត្រូវបំពាក់នូវប្រព័ន្ធការពារមួយដែលអាចកាត់ផ្តាច់ការផ្គត់ផ្គង់ចំហាយទៅឱ្យទូរម៉ូតូដោយស្វ័យប្រវត្តិ (ប្រដាប់បញ្ឈប់គ្រោះអាសន្នដោយស្វ័យប្រវត្តិ) ក្នុងករណីដូចខាងក្រោម :

- ក. សម្ពាធប្រេងរំអិលទាប
- ខ. សម្ពាធចំហាយបញ្ចេញចោលខ្ពស់
- គ. សុព្វអាកាសកុងដង់ស៊ីវទាប
- ឃ. ល្បឿនលើសកំរិត
- ង. ប៉ូតុងបញ្ឈប់ក្នុងគ្រាមានអាសន្ន ត្រូវបានចុចឱ្យឈប់ដំណើរការ ដោយការបញ្ជានៅនិងកន្លែង ឬការបញ្ជាពីចម្ងាយ។

បន្ថែមពីលើប្រដាប់បញ្ឈប់គ្រាមានអាសន្នដោយស្វ័យប្រវត្តិ ប្រព័ន្ធការពារក៏ត្រូវមានប្រដាប់បញ្ឈប់គ្រាមាន អាសន្នដោយដៃមួយទៀតបន្ថែម ។

ពេលប្រដាប់បញ្ឈប់គ្រាមានអាសន្នដំណើរការ សញ្ញាបញ្ឈប់គ្រាអាសន្នក៏ត្រូវប្រកាសផងដែរ ។

២. ប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាគ្រាមានសន្ត

ទូប៊ីនចំហាយត្រូវបំពាក់នូវប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាមួយ ដែលអាចផ្តល់សញ្ញាឱ្យមើលឃើញនិងស្តាប់ឮនៅពេលដែល មានស្ថានភាពមិនប្រក្រតីកើតឡើង មុនពេលប្រដាប់កាត់ផ្តាច់ចំហាយធ្វើសកម្មភាព ។ ស្ថានភាពមិនប្រក្រតីនៃ ដំណើរការរបស់ទូប៊ីនចំហាយ អាចបញ្ជាក់ដោយកំរិតរំញ័ររបស់ទូប៊ីនចំហាយ ។

នៅពេលទ្វេអាំព្លីទូតអតិបរមានៃ រំញ័ររបស់បំពង់សំខាន់ៗ ឬរបស់ដងបង្វិលដែលនៅក្បែរវា ត្រូវបានរក ឃើញថា មានទំហំលើសពីកំរិតអនុញ្ញាតក្នុងពេលដំណើរការរបស់ទូប៊ីន ពេលនោះដំណើរការរបស់ទូប៊ីនចំហាយ នោះ ត្រូវបានចាត់ទុកថាមានលក្ខណៈមិនប្រក្រតី ។

ទូប៊ីនចំហាយ ត្រូវបំពាក់នូវប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាមួយ ដែលអាចផ្តល់សញ្ញាឱ្យបានដឹង នៅពេលទ្វេអាំព្លីទូត អតិបរមានៃរំញ័រនៃបំពង់សំខាន់ៗ ឬដងបង្វិលដែលនៅក្បែរវាកើតឡើងលើសពីតម្លៃបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម :

តារាង ២ កំរិតអនុញ្ញាតនៃទ្វេអាំព្លីទូតអតិបរមានៃរំញ័រ

ចំណុចវាស់	ល្បឿនដើម	កំរិតអនុញ្ញាតនៃទ្វេអាំព្លីទូតអតិបរមានៃរំញ័រ	
		កំរិតល្បឿនយឺតជាងល្បឿនដើម	កំរិតល្បឿនមិនយឺតជាងល្បឿនដើម
ជើង ទ្រ	៣,០០០ ជុំក្នុង១នាទី	០.០៧៥ មម	០.០៦២ មម
បំពង់	១,៥០០ ជុំក្នុង១នាទី	០.១០៥ មម	០.០៨៧ មម
ដងបង្វិល	៣,០០០ ជុំក្នុង១នាទី	០.១៥០ មម	០.១២៥ មម
	១,៥០០ ជុំក្នុង១នាទី	០.២១០ មម	០.១៧៥ មម

៣. ការពិនិត្យប្រព័ន្ធការពារនិងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាគ្រោះអាសន្នរបស់ទូរទស្សន៍ប៊ិចប៊ិច

ដើម្បីធានាសុវត្ថិភាពនៃការដំណើរការទូរទស្សន៍ប៊ិចប៊ិច មុនពេលដំណើរការអាជីវកម្មទូរទស្សន៍ប៊ិចប៊ិច អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធ្វើអាជីវកម្មត្រូវដាក់ឱ្យអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជាពិនិត្យនូវឯកសារទាក់ទងនិង ប្រព័ន្ធការពារនិង ប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញា គ្រោះអាសន្ន ដូចខាងក្រោម ៖

- ក. ជ្រាបក្រាមប្រព័ន្ធការពារទូរទស្សន៍ គ្រោះអាសន្ន
- ខ. ព្រឹត្តិបត្រពន្យល់អំពីរូបភាពនៃចំណុចកាត់ផ្តាច់ និងផ្តល់សញ្ញាគ្រោះអាសន្ន

មាត្រា ២៩ : ការត្រួតមើលលក្ខខណ្ឌដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ប៊ិច

ទូរទស្សន៍ប៊ិចនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រព័ន្ធត្រួតមើលចាំបាច់ ដើម្បីត្រួតមើលលក្ខខណ្ឌដំណើរការ និង ប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាចាំបាច់ដើម្បីទប់ស្កាត់ការខូចខាតនៃទូរទស្សន៍ប៊ិចនិង គ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វាក្នុងពេលដំណើរការ ។

ប្រព័ន្ធត្រួតមើលនិង ប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញានៃទូរទស្សន៍ប៊ិច ត្រូវមានសមត្ថភាពត្រួតមើលទិន្នន័យដូចខាងក្រោម ៖

- ក. ល្បឿនបង្វិលរបស់ទូរទស្សន៍
- ខ. សម្ពាធនិងសីតុណ្ហភាពនៃចំហាយមេ (ខាងមុខកន្លែងសន្ទះបិទបើកបញ្ឈប់មេ)
- គ. សីតុណ្ហភាពនិងសម្ពាធនៃចំហាយដែលដុតកំដៅឡើងវិញ (ខាងមុខកន្លែងសន្ទះបិទបើកបញ្ឈប់កំដៅឡើងវិញ)
- ឃ. សម្ពាធនៃចំហាយបញ្ចេញរបស់ទូរទស្សន៍ប៊ិច
- ង. សម្ពាធប្រេងអិលនៅច្រកចូលនៃបំពង់ទូរទស្សន៍ប៊ិច
- ច. សីតុណ្ហភាពប្រេងអិលនៅច្រកចេញនៃបំពង់ទូរទស្សន៍ប៊ិច ឬសីតុណ្ហភាពលោហៈនៃបំពង់
- ឆ. ស្ថានភាពនៃសន្ទះបិទបិទ គ្រប់គ្រងលំហូរចំហាយ
- ជ. អំពីទូតរំញ័ររបស់ទូរទស្សន៍ប៊ិច (ត្រូវមានការកាត់ត្រាជាស្វ័យប្រវត្តិ-ការកាត់ត្រាជាព័ត៌មានអាចទទួលយកបាន) ។

មាត្រា ៣០ : ការត្រួតពិនិត្យសុវត្ថិភាពរបស់ទូរទស្សន៍ប៊ិចនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា

ដើម្បីធានានូវសុវត្ថិភាពក្នុងការដំណើរការទូរទស្សន៍ប៊ិច អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណដែលមានផែនការតម្រូវឱ្យទូរទស្សន៍ប៊ិចចំហាយនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវដាក់នូវគំនូសប្លង់ និងទិន្នន័យ ទាក់ទងនិងទូរទស្សន៍ប៊ិចដែលត្រូវតម្រូវតាមចំណុចដូចខាងក្រោម ដើម្បីឱ្យអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជាធ្វើការពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ជាមួយលក្ខខណ្ឌដែលចែងក្នុងស្តង់ដារនេះ ៖

- ក. សំបកទូប៊ីន
- ខ. រ៉ឺទ័រទូប៊ីន
- គ. ល្បឿនខ្ពស់បំផុតរបស់រ៉ឺទ័រទូប៊ីន
- ឃ. ទិន្នន័យបច្ចេកទេសសំរាប់ការគណនាភាពរឹងមាំ ដែលកំណត់ខាងលើ
- ង. យថាប្រភេទវត្ថុធាតុនៃសមាធាតុសំខាន់ៗ
- ច. ការផ្គុំតាមផ្នែកៗ
- ឆ. ដ្យាក្រាមប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យ
- ជ. គំនូសប្លង់ និងទិន្នន័យដែលចាត់ទុកថាចាំបាច់ដោយរដ្ឋាភិបាល

ជំពូក ៤

លក្ខខណ្ឌសម្រាប់បញ្ជីឈ្មោះផលិតផលអគ្គិសនីទូរទស្សន៍

មាត្រា ៣១ : បញ្ជីឈ្មោះផលិតផលអគ្គិសនីទូរទស្សន៍

បញ្ជីឈ្មោះផលិតផលអគ្គិសនីទូរទស្សន៍ គឺជាបញ្ជីឈ្មោះមួយដែលផលិតផលអគ្គិសនីចេញពីអង្គការទូរទស្សន៍ ដែលវិលដោយកម្លាំងនៃចរន្តរបស់ខ្លួនដែលបានហើយចេញពីបន្ទប់ចំហេះ ។ នៅក្នុងបន្ទប់ចំហេះ ឥន្ធនៈ ត្រូវបានលាយជាមួយខ្យល់និងបញ្ឈប់វា ចំហេះនេះបង្កើនសីតុណ្ហភាព ល្បឿន និងទំហំរបស់ខ្លួន ដែលបន្ទាប់មកចេញចេញក្រៅតាមក្បាលបំពង់ ក្នុងល្បឿនមួយខ្ពស់តម្រង់ទៅកាន់ស្ថាប័រវិលរបស់ទូរទស្សន៍ ដើម្បីបង្វិលទូរទស្សន៍ ។

ផ្នែកសំខាន់ៗនៃទូរទស្សន៍ដែលត្រូវបានបញ្ជីដោយលក្ខខណ្ឌនៅក្នុងជំពូកនេះ មានដូចខាងក្រោម :

- ទូរទស្សន៍ផ្ទាល់
- បាដាង
- ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿន
- ប្រដាប់បញ្ជប់និងផ្តល់សញ្ញាគ្រាអាសន្ន
- ប្រដាប់ការពារការលើសសម្ពាធន
- ប្រព័ន្ធត្រួតមើលនិងផ្តល់សញ្ញា

មាត្រា ៣២ : លក្ខខណ្ឌចំពោះវត្ថុធាតុដើមនៃទូរទស្សន៍និងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួច

ផ្នែកសំខាន់ៗរបស់ទូរទស្សន៍ ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការរងសម្ពាធខាងក្នុងខ្ពស់ជាង 0kg/cm² ត្រូវធ្វើពីវត្ថុធាតុដែលមានកម្លាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ ដូចជា មានមុខតំណជាប់មាំល្អ អាចធន់នឹង ទំនាញបានល្អ មិនងាយប្រេះស្លឹក រឹង និងមានលក្ខណៈមេកានិចដទៃទៀតល្អ និងមានលំនឹងគីមីគ្រប់គ្រាន់ដូចជា មានភាពធន់នឹងច្រេះស៊ីល្អ មានភាពធន់នឹងការកំដៅល្អ និងមានលក្ខណៈគីមីដទៃទៀតល្អ នៅក្រោមសីតុណ្ហភាព និងសម្ពាធធើការ អតិបរមា ។ ផ្នែកសំខាន់ៗទាំងនេះមានដូចខាងក្រោម :

- ក. រ៉ូទ័រ ស្លាបមិនធ្វើចលនា និងស្លាបធ្វើចលនារបស់ទូរទស្សន៍
- ខ. រ៉ូទ័រ ស្លាបមិនធ្វើចលនា និងស្លាបធ្វើចលនារបស់កុំប្រេះស័រ
- គ. សំបកទូរទស្សន៍ និងសំបកកុំប្រេះស័រ
- ឃ. បន្ទប់ចំហេះ
- ង. ដងបង្វិលរបស់ទូរទស្សន៍
- ច. ខ្នៅប៊ូឡុងសំរាប់ចាប់ភ្ជាប់សមាសធាតុសំខាន់ៗរបស់ទូរទស្សន៍
- ឆ. មុខតំណដងបង្វិលនិងខ្នៅប៊ូឡុង
- ជ. បំពង់ វ៉ាល់ និងវត្ថុចាប់ភ្ជាប់និងទូរទស្សន៍

ផ្នែកសំខាន់ៗនៃទូរទស្សន៍ លើកលែងតែខ្មៅប្លូឡង បំពង់ វាល់ និងវត្ថុចាប់ភ្ជាប់ត្រូវធ្វើតេស្តពិនិត្យមើល កុំឱ្យមានការខូច ។

វត្ថុធាតុដែលប្រើនៅផ្នែករាងសីតុណ្ហភាពខ្ពស់ត្រូវមានលក្ខណៈសម្បត្តិសមស្រប សំរាប់ការរៀបចំដំណើរការ ផ្នែកបច្ចេកទេស និងអាយុកាលសេវាកម្ម ទប់ទល់នឹងច្រេះស៊ី ភាពតានតឹងខាងកំដៅ ភាពរីកមាឌ និងការបន្ធូរ ។

ក្នុងករណីដែលសំភារៈជាមូលដ្ឋានត្រូវលាបថ្នាំទប់ទល់នឹងច្រេះស៊ី វត្ថុធាតុដែលលាបត្រូវតែជាប់មាំជាមួយ សំភារៈជាមូលដ្ឋាននោះ និងមិនត្រូវមានប្រតិកម្មធ្វើឱ្យសំភារៈជាមូលដ្ឋាននោះចុះថយភាពរឹងមាំឡើយ ។

សំភារៈទូរទស្សន៍ទាំងអស់ត្រូវមានការអះអាងថាមានភាពរឹងមេកានិច គ្រប់គ្រាន់ តាមរយៈការគណនា ភាពរឹងមាំ ឬវិធីផ្សេងទៀត ។

មាត្រា ៣៣ : កំលាំងមេកានិចនៃរចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍និងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួច

រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍ ត្រូវមានកំលាំងមេកានិចរឹងមាំគ្រប់គ្រាន់ ដូចជា មានមុខតំណជាប់មាំល្អ អាចធននិង ទំនាញបានល្អ មិនងាយប្រេះ ស្លិត រឹង និងមានលក្ខណៈមេកានិចដទៃទៀតល្អ ទោះក្នុងពេល ដំណើរការក្នុងល្បឿនមួយដែលទូរទស្សន៍បានរត់ដល់ នៅពេលប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀស គ្រាមានអាសន្នធ្វើសកម្មភាពក៏ ដោយ ។ ទោះជាឈ្លៀសរងនៃរចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍រត់លើសពីល្បឿនរងនៃដើមដោយហេតុផលណាមួយ និងទោះជា ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀស គ្រាមានអាសន្នធ្វើសកម្មភាពក៏ដោយ ទូរទស្សន៍មិនត្រូវទទួលរងនូវការខូចខាតឡើយ ។

រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ទូរទស្សន៍ ត្រូវមានកំលាំងមេកានិចរឹងមាំគ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងទំហំអតិបរមានៃរំញ័រ ដែល កើតឡើងនៅលើបំពង់មេនិងដងបង្វិល ។ "ទំហំអតិបរមានៃរំញ័រ " មានន័យថា រំញ័រអតិបរមាក្នុងពេលទូរទស្សន៍ ដំណើរការ រួមទាំងក្នុងពេលទូរទស្សន៍ចាប់ផ្តើមដំណើរការ និងពេលបញ្ឈប់ដំណើរការ ។

រចនាសម្ព័ន្ធផ្នែករាងសម្ពាធនិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា ត្រូវមានកំលាំងសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងភាពតានតឹង អតិបរមា ក្រោមសីតុណ្ហភាពនិងសម្ពាធធ្វើការអតិបរមា ។ នៅក្នុងករណីនេះ ភាពតានតឹងមិនត្រូវឱ្យលើសពីភាព តានតឹងដែលអាចអនុញ្ញាតបានរបស់វត្ថុធាតុនោះទេ ។ ដើម្បីធានាកំលាំងសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងភាពតានតឹង អតិបរមា រចនាសម្ព័ន្ធនៃផ្នែករាងសម្ពាធទាំងឡាយ នៃទូរទស្សន៍និងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា ត្រូវតែមានសមត្ថភាព ធននិងការធ្វើតេស្តដោយសម្ពាធទឹក ដោយប្រើប្រាស់សម្ពាធទឹកស្មើនឹង ១.៥ ដង នៃសម្ពាធអតិបរមាដែលអនុញ្ញាត ក្នុងដំណើរការរបស់ផ្នែកនីមួយៗ ដោយគ្មានការលេចជ្រាប ។

ទូរទស្សន៍និងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា ដែលអាចកើតមានសម្ពាធលើស ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ការពារ សម្ពាធលើសដើម្បីបន្តិចបន្តួចសំពាធ ។

មាត្រា ៣៤ : ធានាបេសន៍ប្រើប្រាស់

ប៉ាដាង របស់ទូរទស្សន៍ ឧស្ម័ន ត្រូវមានសំណង់យ៉ាងណា ដែលអាច ទ្របន្តបានដោយស្មើភាពក្នុងពេលដំណើរការ និងមិន ត្រូវរងសិក្ខាវិន័យនិងខូច ទ្រង់ទ្រាយខុសប្រក្រតី ព្រមទាំងក្តៅហួសកំណត់នោះទេ ។ ដើម្បីការពារប៉ាដាងមិន ឱ្យ "ឆាប់សិក្ខាវិន័យនិងខូច ទ្រង់ទ្រាយខុសប្រក្រតី ព្រមទាំងក្តៅហួសកំណត់ " ទូរទស្សន៍ ត្រូវមានបំពាក់នូវ ម៉ូទ័រ ប្រេងរំអិល ដូចខាងក្រោម ដើម្បីផ្តល់ប្រេងរំអិលឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ដល់ប៉ាដាង :

- ក. ម៉ូទ័រ ប្រេងរំអិលមេ
នៅពេលទូរទស្សន៍ដំណើរការ ម៉ូទ័រ ប្រេងរំអិលមេ ត្រូវតែដំណើរការដើម្បីផ្គត់ផ្គង់ប្រេងរំអិលឱ្យប៉ាដាង របស់ទូរទស្សន៍ ឱ្យបានគ្រប់គ្រាន់ ។
- ខ. ម៉ូទ័រ ប្រេងជំនួយ
ម៉ូទ័រ ប្រេងជំនួយត្រូវចាប់ផ្តើមប្រេងដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលដែលសម្ពាធបញ្ជាញរបស់ម៉ូទ័រ ប្រេងមេធ្លាក់ចុះទាបមិន ប្រក្រតី ។
ទោះបីយ៉ាងណា ប្រសិនបើទូរទស្សន៍ ត្រូវបានបំពាក់នូវប្រដាប់កាត់ផ្តាច់លំហូរ ប្រេងចូលដោយស្វ័យ ប្រវត្តិ និងបញ្ឈប់ដោយសុវត្ថិភាពនៅពេលដែលសម្ពាធនៅច្រកចេញនៃម៉ូទ័រ ប្រេងមេថយចុះនោះ ពុំចាំបាច់បំពាក់ម៉ូទ័រ ប្រេងជំនួយទេ ។
- គ. ម៉ូទ័រ ប្រេងក្នុង ត្រាមាសអាសន្ន
ម៉ូទ័រ ប្រេងក្នុង ត្រាមាសអាសន្ន ឬម៉ូទ័រ ប្រេងជំនួយដំណើរការដោយដៃ ត្រូវបានតម្កើងសំរាប់ ការពារសុវត្ថិភាពនៅពេលបញ្ឈប់ទូរទស្សន៍មេ ពេលដែលម៉ូទ័រ ប្រេងមេនិងម៉ូទ័រ ប្រេងជំនួយមិន ដំណើរការ ។

មាត្រា ៣៥ : ការគ្រប់គ្រងល្បឿន

១- ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿន

ទូរទស្សន៍ ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់មួយដែលអាចកែតម្រូវដោយស្វ័យប្រវត្តិនូវលំហូរចូលនៃ ឥន្ធនៈ (ឧស្ម័ន) ទៅក្នុងទូរទស្សន៍ ដើម្បីទប់ល្បឿននិងថាមពលបញ្ជាញរបស់ទូរទស្សន៍ ឧស្ម័ន កុំឱ្យប្រែប្រួល ឥតឈប់ឈរ (យោល) ទោះ ជាក្នុងករណីមានការផ្លាស់ប្តូរលក្ខខណ្ឌបន្តក៏ដោយ ។ ប្រដាប់កែតម្រូវថាមពលចូលទៅក្នុងទូរទស្សន៍ ឧស្ម័នដោយ ស្វ័យប្រវត្តិនេះ ហៅថាប្រដាប់ គ្រប់គ្រងល្បឿន ។ ប្រដាប់ គ្រប់គ្រងល្បឿន ត្រូវមានលទ្ធភាពរក្សាល្បឿនទូរទស្សន៍ឱ្យ នៅទាបជាងល្បឿននៅពេលដែលប្រដាប់បញ្ជាញល្បឿននៅត្រាមាសអាសន្នធ្វើសកម្មភាព ក្រោយពេលមានការកាត់ ផ្តាច់បន្តកដើម ។

ទូរទស្សន៍ ទោះបីជាទូរទស្សន៍មិនដុតប្រេង ឥន្ធនៈដោយផ្ទាល់ក៏ដោយ ត្រូវមានបំពាក់នូវប្រដាប់ ត្រួត ពិនិត្យមើលល្បឿន រង្វិលអតិបរមារបស់វា ។

២. ល្បឿនធម្មតា ល្បឿនហួសកំណត់ និងល្បឿនគ្រោះថ្នាក់របស់ទូរទស្សន៍

ល្បឿនធម្មតារបស់ទូរទស្សន៍ គឺជាល្បឿនដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ពេលមានបន្ទុកធម្មតា និងពេលប្រដាប់ គ្រប់គ្រងល្បឿនធ្វើការធម្មតា ។ ទូរទស្សន៍ត្រូវតែមានសមត្ថភាពដំណើរការនៅក្នុងល្បឿនធម្មតានេះ ដោយគ្មានកំណត់ ពេលវេលានិងអានុភាពបញ្ចេញ ។ ល្បឿនធម្មតានេះត្រូវបិទនៅក្នុងចន្លោះពី ៩៨% ទៅ ១០១% នៃល្បឿនដើម របស់ទូរទស្សន៍ ។ ល្បឿនធម្មតារបស់ទូរទស្សន៍ មិនត្រូវជាល្បឿនមួយ ទាបជាង ឬខ្ពស់ជាងច្រើនពីល្បឿនដើមឡើយ ។

ល្បឿនហួសកំណត់ គឺជាល្បឿនដែលកើនឡើងហួសពីល្បឿនធម្មតាហើយអាចធ្វើឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់ទូរទស្សន៍ ។

ល្បឿនគ្រោះថ្នាក់របស់ទូរទស្សន៍ គឺជាល្បឿនមួយដែលបង្កើតជាវ៉ែស្តណង់លើទូរទស្សន៍ ។ ដើម្បីចៀសវាងការ ខូចខាតទូរទស្សន៍ដោយសារវ៉ែស្តណង់នេះ ល្បឿនគ្រោះថ្នាក់របស់ទូរទស្សន៍និងឬ ឧបករណ៍ភ្ជាប់ជាមួយវា ដូចជាហ្វេនរ៉ាទ័រ ឬរ៉ឺម៉ក ដែលនៅលើស្នូលវិលជាមួយគ្នា ត្រូវមានសំណង់យ៉ាងណា មិនឱ្យល្បឿនគ្រោះថ្នាក់នេះនៅក្នុងចន្លោះរវាង ល្បឿនអប្បបរមានៃប្រដាប់បញ្ជាឡើយ និងល្បឿនអតិបរមានៃប្រដាប់បញ្ជាបំប្លែងទូរទស្សន៍គ្រាអាសន្នឡើយ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ ករណីនេះអាចលើកលែងបាន ប្រសិនបើបានរៀបចំនូវវិធានការគ្រប់គ្រាន់ទប់ស្កាត់ទល់នឹង វិញ្ញា័នល្បឿនគ្រោះថ្នាក់ក្នុងពេលដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ ។

"ចន្លោះរវាងល្បឿនអប្បបរមានៃប្រដាប់បញ្ជាឡើយ និងល្បឿនអតិបរមានៃប្រដាប់បញ្ជាឡើយ របស់ប្រដាប់បញ្ជា ល្បឿនក្នុងពេលមានអាសន្ន " គឺជាល្បឿនដែលអាចដំណើរបានរបស់ទូរទស្សន៍ចំហាយ ។

"ល្បឿនអប្បបរមានៃប្រដាប់បញ្ជាឡើយ " មានន័យដូចខាងក្រោម :

- ក. ល្បឿនអប្បបរមានៃប្រដាប់បញ្ជាឡើយ នៅពេលទូរទស្សន៍មិនភ្ជាប់ជាមួយហ្វេនរ៉ាទ័រឬរ៉ឺម៉ក ។
- ខ. ល្បឿនអប្បបរមានៃប្រដាប់បញ្ជាឡើយនៅពេលទូរទស្សន៍ភ្ជាប់ជាមួយហ្វេនរ៉ាទ័រ ឬរ៉ឺម៉ក ។

មាត្រា ៣៦ : ប្រដាប់ផ្តល់សញ្ញានិងបញ្ជាបំប្លែងគ្រាអាសន្ន

ដើម្បីចៀសវាងការខូចខាតកើតឡើងដោយសារល្បឿនហួសកំណត់ឬល្បឿនកើនឡើងហួសកំណត់ និងល្បឿនខ្ពស់មិន ប្រក្រតីផ្សេងទៀតនៃទូរទស្សន៍ (ករណីអាសន្ន) ក្នុងពេលដំណើរការ ទូរទស្សន៍នោះត្រូវបំពាក់នូវឧបករណ៍ពីរគឺ : ១- ឧបករណ៍បញ្ជាបំប្លែងទូរទស្សន៍គ្រាអាសន្ន និង២- ឧបករណ៍ផ្តល់សញ្ញាគ្រាអាសន្ន ។

១. ឧបករណ៍បញ្ជាបំប្លែងគ្រាអាសន្ន

ដើម្បីចៀសវាងការខូចខាតកើតឡើងដោយសារល្បឿនហួសកំណត់ឬល្បឿនកើនឡើងហួសកំណត់ ក្នុងពេល ដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ ទូរទស្សន៍ត្រូវតែបំពាក់នូវឧបករណ៍ដែលអាចកាត់ផ្តាច់នូវលំហូរចូលនៃ ឥន្ធនៈ ឬ ខ្លឹមសារដោយ ស្វ័យប្រវត្តិហៅថាប្រដាប់បញ្ជាបំប្លែងទូរទស្សន៍គ្រាអាសន្នដោយស្វ័យប្រវត្តិ ។ បន្ថែមពីលើប្រដាប់បញ្ជាបំប្លែងទូរទស្សន៍គ្រាអាសន្ន ដោយស្វ័យប្រវត្តិ ទូរទស្សន៍ក៏ត្រូវមានប្រដាប់បញ្ជាបំប្លែងទូរទស្សន៍មួយទៀតដែលបញ្ជាដោយដៃ ។ នៅពេលប្រដាប់ បញ្ជាបំប្លែងទូរទស្សន៍គ្រាអាសន្ននេះដំណើរការ ពេលនោះសញ្ញាបញ្ជាបំប្លែងទូរទស្សន៍គ្រាអាសន្នត្រូវតែធ្វើសកម្មភាពដែរ ។

ក្នុងករណីល្បឿនហួសកំណត់ ឬល្បឿនដែលលើសពីល្បឿនដើមរបស់ទូរទស្សន៍ ប្រដាប់បញ្ឈប់ទូរទស្សន៍ គ្រា អាសន្នដោយស្វ័យប្រវត្តិ ត្រូវធ្វើសកម្មភាពបញ្ឈប់ទូរទស្សន៍ដោយស្វ័យប្រវត្តិ នៅពេលដែលល្បឿនឡើងដល់ល្បឿន លោតផ្តាច់ ។ ល្បឿនលោតផ្តាច់នៃទូរទស្សន៍ ត្រូវខ្ពស់ជាងល្បឿនដើមរបស់ទូរទស្សន៍ និងទាបជាង ១១១% នៃ ល្បឿនដើម ។

"លក្ខខណ្ឌមិនប្រក្រតីដទៃទៀត " គឺជាករណីដូចខាងក្រោម :

- ក. ករណីដែលកំហូចកើតឡើងខាងក្នុងហ្វូនដេរ៉ាទ័រ
- ខ. ករណីដែលសីតុណ្ហភាព ខ្ពស់កើតឡើងខ្លាំង
- គ. ករណីដែលសីតុណ្ហភាពប្រេងរំអិលកើតឡើងខ្លាំង
- ឃ. ករណីដែលសម្ពាធប្រេងរំអិលកើតឡើងខ្លាំង

២. ឧបករណ៍ផ្តល់សញ្ញាគ្រាអាសន្ន

ទូរទស្សន៍ ត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ផ្តល់សញ្ញា ដែលមានមុខងារផ្តល់សញ្ញានៅពេលកំរិតរំញ័រត្រូវពិនិត្យ ឃើញថាហួសពីកំរិតអនុញ្ញាត ក្នុងពេលដំណើរការរបស់ទូរទស្សន៍ ។

មាត្រា ៣៧ : ប្រព័ន្ធត្រួតមើលនិងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញា

ទូរទស្សន៍និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ត្រូវតែបំពាក់ដោយប្រព័ន្ធដែលចាំបាច់ដើម្បីត្រួតមើលលក្ខខណ្ឌ ដំណើរការ និងប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញាដែលចាំបាច់ដើម្បីបង្ការការខូចរបស់ទូរទស្សន៍ ខ្ពស់ និងគ្រឿងបន្លាស់បន្សំរបស់វា ក្នុង ពេលដំណើរការ ។

ប្រព័ន្ធត្រួតមើលទូរទស្សន៍ ត្រូវអាចត្រួតមើលទិន្នន័យដូចខាងក្រោម :

- ក. ល្បឿនរង្វិលរបស់ទូរទស្សន៍ (នាឡិកាវាស់ល្បឿនទូរទស្សន៍ ខ្ពស់)
- ខ. សម្ពាធនៅច្រកចេញនៃកុំប្រេស័រខ្យល់របស់ទូរទស្សន៍ ខ្ពស់
- គ. សីតុណ្ហភាព ខ្ពស់នៅច្រកចូលនៃទូរទស្សន៍ (ត្រូវធ្វើការគណនា កំណត់សីតុណ្ហភាពនៅច្រក ចូលរបស់ ខ្ពស់ ដោយផ្អែកលើការវាស់សីតុណ្ហភាព ខ្ពស់នៅច្រកចេញ)
- ឃ. សម្ពាធរបស់ប្រេងរំអិលនៅច្រកចូលនៃបំពង់របស់ទូរទស្សន៍ ខ្ពស់
- ង. សម្ពាធរបស់ប្រេងរំអិលនៅច្រកចេញនៃបំពង់របស់ទូរទស្សន៍ ខ្ពស់ ឬសីតុណ្ហភាពលោហៈរបស់បំពង់ ។

ប្រព័ន្ធផ្តល់សញ្ញារបស់ទូរទស្សន៍ ត្រូវអាចផ្តល់សញ្ញាឱ្យដឹង នៅពេលកើតមានស្ថានភាពដូចខាងក្រោម :

- ក. សីតុណ្ហភាព ខ្ពស់នៅច្រកចេញឬនៅច្រកចូលនៃទូរទស្សន៍ឡើងខ្ពស់
- ខ. សម្ពាធរបស់ប្រេងរំអិលចុះទាប (ត្រូវផ្តល់សញ្ញាមុនពេលប្រដាប់បញ្ឈប់គ្រាអាសន្នដំណើរការ) ។
- គ. សម្ពាធរបស់ ឥន្ធនៈដែលផ្គត់ផ្គង់ចុះទាប

មាត្រា ៣៨ : ការត្រួតពិនិត្យសុវត្ថិភាពរបស់ទូរទស្សន៍

ដើម្បីធានានូវសុវត្ថិភាពក្នុងការដំណើរការទូរទស្សន៍ចំហាយ អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណដែលមានផែនការតម្លើងទូរទស្សន៍ ខ្សែនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ត្រូវដាក់នូវគំនូសប្លង់ និងទិន្នន័យ ទាក់ទងនឹងទូរទស្សន៍ដែលត្រូវតម្លើង តាមចំណុចដូចខាងក្រោម ដើម្បីឱ្យអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជាកម្ពុជាធ្វើការពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ជាមួយលីក្ខខណ្ឌសុវត្ថិភាព ដែលចែងក្នុងស្តង់ដារនេះ :

- ក. បន្ទប់ចំហេះ
- ខ. ការរៀបចំតម្លើងបំពង់ភ្ជាប់ជាមួយទូរទស្សន៍ (រួមបញ្ចូលទាំងប្រព័ន្ធប្រេង ឥន្ធនៈ ប្រព័ន្ធប្រេងរំអិល និងប្រព័ន្ធទឹកត្រជាក់)
- គ. ព័ត៌មានផ្សេងៗទៀត (ប្រភេទទូរទស្សន៍ អានុភាពនិងល្បឿនរង្វិលទូរទស្សន៍ សីតុណ្ហភាពនិងសម្ពាធ- ខ្សែនៅច្រកចូលនិងច្រកចេញទូរទស្សន៍ លីក្ខខណ្ឌមជ្ឈដ្ឋានជុំវិញ ការផ្តល់សេវាឥន្ធនៈ និងប្រេងរំអិល)
- ឃ. យថាប្រភេទវត្ថុធាតុនៃសមាធាតុសំខាន់ៗ
- ង. ការរៀបចំទូទៅ
- ច. ដ្យាក្រាមប្រព័ន្ធត្រួតពិនិត្យ
- ឆ. ព្រឹត្តិបត្រគណនារំញ័រស្លាបទូរទស្សន៍

មាត្រា ៣៩ : លីក្ខខណ្ឌសម្រាប់ទូរទស្សន៍ប្រើកំដៅសល់ម្តងទៀត

ទូរទស្សន៍ប្រើកំដៅសល់ម្តងទៀត និងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វា ត្រូវរៀបចំ ផលិត សាងសង់ និងដំណើរការ ស្របតាមលីក្ខខណ្ឌដែលមានចែងនៅក្នុងជំពូកនេះដែរ ។

ជំពូក ៥
លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

មាត្រា ៤០ : ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

មធ្យោបាយផលិតអគ្គិសនីដោយម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង គឺជាមធ្យោបាយមួយដែលហេរនេរ៉ាទ័រអគ្គិសនី ត្រូវបានបង្វិលដោយម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងដើម្បីបង្កើតអគ្គិសនី ។ ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង គឺជាម៉ាស៊ីនដែលក្នុងនោះ ឥន្ធនៈ ត្រូវបានបញ្ជូនជាមួយខ្យល់និងដុតឱ្យឆេះនៅក្នុងកន្លែងបិទជិតមួយ ហៅថាបន្ទប់ចំហេះ ។ ចំហេះនៃល្បាយ ឥន្ធនៈជាមួយខ្យល់នេះនៅក្នុងបន្ទប់ចំហេះនេះ បង្កើតជា ខស្ម័នដែលមានសីតុណ្ហភាពនិងសម្ពាធខ្ពស់រុញផ្នែកចលករបស់ម៉ាស៊ីនដូចជា ពីស្តុងរ៉ូទ័រ ។ល។ ឱ្យធ្វើចលនា ។

ផ្នែកសំខាន់ៗនៃម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងដែល ត្រូវបានបញ្ញត្តិដោយលក្ខខណ្ឌនៅក្នុងជំពូកនេះ មានដូចខាងក្រោម :

- ម៉ាស៊ីនផ្ទាល់
- ប៉ាដាង
- ប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿន
- ប្រដាប់បញ្ឈប់និងផ្តល់សញ្ញា គ្រាអាសន្ន
- ប្រដាប់ការពារការលើសសម្ពាធ
- ប្រព័ន្ធ ត្រួតមើលនិងផ្តល់សញ្ញា

មាត្រា ៤១ : លក្ខខណ្ឌចំពោះវត្ថុធាតុនៃម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

ផ្នែកទាំងឡាយរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងដែលរងសម្ពាធ ដូចជាស៊ីឡាំង បន្ទប់ ចំហេះ និងបំពង់ផ្សេងៗ ត្រូវធ្វើពីវត្ថុធាតុ ដែលមានកម្លាំងមេកានិចគ្រប់គ្រាន់ ដូចជា មានមុខតំណជាប់មាំល្អ អាច ធន់នឹងទំនាញបានល្អ មិនងាយប្រេះ ស្លិត រឹង និងមានលក្ខណៈមេកានិចដទៃទៀតល្អ និងមានលំនឹងគីមីគ្រប់គ្រាន់ ដូចជា មានភាពធន់នឹងច្រេះស៊ីល្អ មានភាពធន់នឹងការកំដៅល្អ និងមានលក្ខណៈគីមីដទៃទៀត នៅក្រោមសីតុណ្ហភាព និងសម្ពាធធ្វើការអតិបរមា ។

កំរិតលក្ខណៈនៃវត្ថុធាតុ ត្រូវធ្វើការជ្រើសរើសឱ្យស្របទៅនឹងលក្ខខណ្ឌជាក់ស្តែងនៃការប្រើប្រាស់ ។

មាត្រា ៤២ : កំលាំងមេកានិចនៃចរនាសម្ព័ន្ធរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង ត្រូវមានកំលាំងមេកានិចវិញមាំគ្រប់គ្រាន់ ដូចជា មានមុខតំណជាប់ម៉ាល្អ អាចធន់នឹង ទំនាញបានល្អ មិនងាយប្រេះ ស្លិត រឹង និងមានលក្ខណៈមេកានិចដទៃទៀតល្អ ទោះក្នុងពេល ដំណើរការក្នុងល្បឿនមួយដែលទូទៅ ខ្ពស់បានរត់ដល់ នៅពេល ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀន គ្រាមានអាសន្នធ្វើសកម្មភាពក៏ ដោយ ។ ទោះជាឈ្លៀនរងរលរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងរត់លើសពីល្បឿនរងរលដើមដោយហេតុផលណាមួយ និងទោះ ជានៅពេល ប្រដាប់បញ្ជាឈ្លៀន គ្រាមានអាសន្នធ្វើសកម្មភាពក៏ដោយ ម៉ាស៊ីនមិន ត្រូវទទួលរងនូវការខូចខាតឡើយ ។

ផ្នែករងសំពាធនិងគ្រឿងបន្ទាប់បន្សំរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង ត្រូវមានកំរិតសុវត្ថិភាព គ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងភាព តានតឹងអតិបរមា ក្រោមសីតុណ្ហភាព និងសម្ពាធធ្វើការអតិបរមា ។ ក្នុងករណីនេះ ភាពតានតឹងមិន ត្រូវលើសពី ភាពតានតឹងអនុញ្ញាតបានរបស់វត្ថុធាតុនោះទេ ។

ដើម្បីឱ្យផ្នែករងសម្ពាធនិងគ្រឿងបន្ទាប់បន្សំរបស់វានេះមាន "កំរិតសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់" ផ្នែកទាំងនេះ ត្រូវ បំពេញនូវលក្ខខ័ណ្ឌ ដូចខាងក្រោម :

- ក. បន្ទប់ចំហេះ និងបំពង់របស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង និងគ្រឿងបរិក្ខារបន្ទាប់បន្សំរបស់វា ត្រូវឆ្លើយតបទៅ នឹងការតម្រូវនៃភាពជាប់ល្អនៃមុខតំណ ឆ្លើយតបទៅនឹងកំលាំងទាញ មិនងាយប្រេះ ស្រាំ ស្លិត ម៉ាល្អ និងលក្ខណៈដទៃទៀត ។
- ខ. ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង និងគ្រឿងបរិក្ខារបន្ទាប់បន្សំរបស់វា ត្រូវឆ្លើយតបទៅនឹងការតម្រូវទប់ទល់នឹងច្រេះស៊ី និងការរលីក ប្រសិនបើចាំបាច់ ។
- គ. ផ្នែករងសម្ពាធទាំងឡាយនៃម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង និងគ្រឿងបរិក្ខារបន្ទាប់បន្សំរបស់វា ត្រូវតែមានសមត្ថ ភាពធន់នឹងការធ្វើតេស្តអ៊ីដ្រូស្តាទិចដោយការប្រើប្រាស់សម្ពាធទឹក ១,៥ដង នៃសម្ពាធទឹកធ្វើការ អតិបរមាដែលអនុញ្ញាត ដោយគ្មានការលេចជ្រាប ។
- ឃ. ប៉ុន្តែទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ ការធ្វើតេស្តដោយសម្ពាធទឹកនិងពុំចាំបាច់ទេសម្រាប់ :
 - (១) តួម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងដែលមានរចនាសម្ព័ន្ធនិងលក្ខខ័ណ្ឌវត្ថុធាតុដូចម៉ាស៊ីនដែលបានធ្វើតេស្ត ជាមួយសម្ពាធទឹកទទួលបានជោគជ័យរួចហើយ ។
 - (២) ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង ដែលមានការអះអាងជាទ្រឹស្តីដោយការគណនាកំលាំងមេកានិច របស់វា ឃើញថាវាមានកំលាំងមេកានិច គ្រប់គ្រាន់ទប់ទល់នឹងសម្ពាធទឹកស្មើនឹង ១,៥ដង នៃសម្ពាធធ ធ្វើការអតិបរមា ។

មាត្រា ៤៣ : វ៉ាដាចរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

វ៉ាដាចរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង ត្រូវមាន រចនាសម្ព័ន្ធដែលអាច ទ្របន្ទុកបានដោយស្ថិរភាពក្នុងពេលដំណើរការ ហើយមិន ត្រូវធ្លាក់ស៊ីករិច និងខូចទ្រង់ទ្រាយខុស ប្រក្រតី ព្រមទាំងក្តៅហួសកំណត់នោះទេ ។

សំរាប់បំពាក់ដែលប្រើប្រព័ន្ធប្រេងរំអិល ដើម្បីបង្កាបបំពាក់មិនឱ្យឆាប់សិករិចនិងខូច ទ្រង់ ទ្រាយខុសប្រក្រតី ព្រមទាំងក្តៅហួសកំណត់ ត្រូវផ្តល់នូវលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម ៖

- ក. ម៉ូទ័របូម ប្រេងរំអិលមេត្រូវមានសមត្ថភាពផ្គត់ផ្គង់ ប្រេងរំអិលឱ្យបាន គ្រប់គ្រាន់ឱ្យម៉ាស៊ីនក្នុងលក្ខខណ្ឌ ធម្មតា ។
- ខ. ធុងស្តុកប្រេងរំអិលត្រូវមានសមត្ថភាពស្តុកបរិមាណប្រេងរំអិលដែលត្រូវការចាំបាច់ សម្រាប់ការដំណើរ ការម៉ាស៊ីន ។
- គ. ត្រូវមានគ្រឿងប្រដាប់ដែលអាចមានសមត្ថភាពធ្វើការសម្អាតប្រេងរំអិល (តម្រងប្រេងដែលមានសមត្ថ ភាពសម្អាតប្រេងរំអិល គឺអាចជាគ្រឿងប្រដាប់មួយនៃគ្រឿងប្រដាប់នេះ) ។
- ឃ. ត្រូវមានគ្រឿងប្រដាប់ដែលអាច គ្រប់គ្រងសីតុណ្ហភាពរបស់ប្រេងរំអិល (ប្រដាប់ធ្វើឱ្យត្រជាក់ប្រេង ដើម្បីគ្រប់គ្រងសីតុណ្ហភាពរបស់ប្រេង ដែលអាចជាប្រដាប់បញ្ជាដោយស្វ័យប្រវត្ត ឬបញ្ជាដោយដៃ គឺអាចជាគ្រឿងប្រដាប់មួយនៃគ្រឿងប្រដាប់នេះ) ។

បំពាក់ដែលមិនមាន ប្រព័ន្ធប្រេងរំអិលក៏ចាត់ទុកថាអាចប្រើប្រាស់បានដែរ ប្រសិនបើលក្ខណៈបច្ចេកទេស មេកានិចរបស់បំពាក់នោះមានការបញ្ជាក់ភស្តុតាងថា មានលក្ខណៈគ្រប់គ្រាន់ឆ្លើយតបនឹងកិរិយាសុវត្ថិភាព ។

មាត្រា ៤៤ : ការគ្រប់គ្រងល្បឿនរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង

ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង ត្រូវតែបំពាក់ ប្រដាប់កែតម្រូវដោយស្វ័យប្រវត្តិ ឥន្ធនៈចូលទៅក្នុងម៉ាស៊ីន ដើម្បីរក្សាល្បឿន និងថាមពលបញ្ចេញរបស់វាឱ្យថេរ កុំឱ្យមានការប្រែប្រួលជាបន្តបន្ទាប់ទោះជាក្នុងករណីមានការផ្លាស់ប្តូរលក្ខខណ្ឌ បន្ទុកក៏ដោយ ។ ប្រដាប់នេះ ហៅថាប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿន (ប្រដាប់បញ្ជាប្រេងល្បឿន) ។ ប្រដាប់បញ្ជាប្រេងល្បឿន ត្រូវ មានសមត្ថភាពទប់ស្កាត់ល្បឿនរង្វិលនិងអន្តរាគមន៍បញ្ចេញរបស់ម៉ាស៊ីន កុំឱ្យមានការប្រែប្រួល ក្នុងករណីមានការផ្លាស់ ប្តូរបន្ទុក ។ ល្បឿនរង្វិលអតិបរមាត្រូវគ្រប់គ្រងយ៉ាងណាឱ្យទាបជាងល្បឿននៅពេលប្រដាប់បញ្ជាប្រេងល្បឿន គ្រាមាន អាសន្នធ្វើសកម្មភាព ទោះបីជាពេលបន្ទុកដើមត្រូវបានកាត់ផ្តាច់ក៏ដោយ ។

មាត្រា ៤៥ : ប្រដាប់បញ្ជាប្រេងល្បឿននិងផ្តល់សញ្ញាគ្រាអាសន្ន

ដើម្បីចៀសវាងការខូចខាតកើតឡើងដោយល្បឿនហួសកំណត់ ឬលក្ខខណ្ឌមិនប្រក្រតីផ្សេងទៀត ក្នុងពេល ដំណើរការ ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង ត្រូវមានបំពាក់នូវប្រដាប់បញ្ជាប្រេងល្បឿនម៉ាស៊ីន គ្រាអាសន្នដោយស្វ័យប្រវត្តិ ប្រដាប់បញ្ជាប្រេង ម៉ាស៊ីន គ្រាអាសន្នដោយដៃ និងប្រដាប់ផ្តល់សញ្ញាឱ្យដឹងគ្រាអាសន្ន ។ ប្រដាប់បញ្ជាប្រេងម៉ាស៊ីន គ្រាអាសន្នបញ្ជាប្រេង លំហូរនៃ ឥន្ធនៈ ទៅក្នុងម៉ាស៊ីនដោយស្វ័យប្រវត្តិ ។ នៅពេលប្រដាប់បញ្ជាប្រេងម៉ាស៊ីន គ្រាអាសន្នខាងលើ ត្រូវបាន បញ្ជាឱ្យធ្វើសកម្មភាពសញ្ញាបញ្ជាប្រេង គ្រាអាសន្នត្រូវតែធ្វើសកម្មភាពឡើងដែរ ។ "ល្បឿនហួសកំណត់ " ក្នុង មាត្រានេះមានន័យថា គឺជាស្ថានភាពមួយដែលល្បឿនរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងបានកើនឡើងលើសពីល្បឿនរង្វិលដើម កំណត់របស់ម៉ាស៊ីន ។ លក្ខខណ្ឌមិនប្រក្រតីដទៃទៀត " ក្នុងមាត្រានេះមានន័យថា គឺជាស្ថានភាពមួយដែល មានការឡើងសីតុណ្ហភាពប្រព័ន្ធទឹក ត្រជាក់ហួសកំរិត និងការបញ្ជាប្រេងផ្គត់ផ្គង់ទឹក ត្រជាក់ជាយថាហេតុជាដើម ។

ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងទាំងអស់ លើកលែងតែម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងដែលមានអានុភាពបញ្ចេញមិនលើសពី ៣០០០ គីឡូវ៉ាត់ ត្រូវមានបំពាក់នូវប្រដាប់គ្រប់គ្រងល្បឿនគ្រាអាសន្ន ដែលត្រូវធ្វើសកម្មភាពផ្តល់សញ្ញាឱ្យបញ្ឈប់ម៉ាស៊ីន នៅពេលល្បឿនកើនឡើងមិនលើសពី ១.១៦ ដង នៃល្បឿនដើមដែលបានកំណត់ ។

ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងទាំងអស់ លើកលែងតែម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងដែលមានអានុភាពបញ្ចេញមិនលើសពី ៣០០០ គីឡូវ៉ាត់ ត្រូវមានបំពាក់នូវប្រដាប់ដែលអាចកាត់ផ្តាច់លំហូរនៃប្រេងឥន្ធនៈដោយស្វ័យប្រវត្តិ ក្នុងករណីដែល សីតុណ្ហភាពទឹកត្រជាក់ឡើងខុសប្រក្រតី ឬក៏ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកត្រជាក់ឱ្យម៉ាស៊ីនបានបញ្ឈប់ ។

មាត្រា ៤៦ : ប្រដាប់ការពារសម្ពាធលើស

ម៉ាស៊ីននិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វាដែលអាចរងសម្ពាធលើសត្រូវតែបំពាក់នូវប្រដាប់ការពារសម្ពាធលើស ដើម្បីបន្ថយសម្ពាធ ដូចជាវ៉ាល់បិទបើកបន្ថយសំពាធដែលមានសមត្ថភាពសមស្របដើម្បីបង្ការការលើសសម្ពាធ និងត្រូវ ធ្វើសកម្មភាព នៅកំរិតសម្ពាធមួយដែលនៅទាបជាងសម្ពាធអតិបរមានៅឡើយ ។

"ម៉ាស៊ីននិងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វាដែលអាចរងសម្ពាធលើស " មានន័យថា គឺជាផ្នែកទាំងឡាយ ដូចខាង ក្រោម :

- ក. ស៊ីឡាំងដែលមានវិជ្ជមានត្រលើសពី ២៣០ មីលីម៉ែត្រ និងសម្ពាធអនុញ្ញាតអតិបរមាលើសពី ៣.៤ មេហ្គាប៉ាស្កាល់ (លើកលែងតែម៉ាស៊ីនដើរដោយឥន្ធនៈឧស្ម័ន) ។
- ខ. ស៊ីឡាំងដែលមានតំបន់បិទជិត មានវិជ្ជមានត្រលើសពី ២៥០ មីលីម៉ែត្រ ។

មាត្រា ៤៧ : ប្រព័ន្ធត្រួតមើលនិងផ្តល់សញ្ញា

ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុងត្រូវតែបំពាក់នូវប្រព័ន្ធត្រួតមើលចាំបាច់ដើម្បីត្រួតមើលលក្ខខណ្ឌដំណើរការ និងបំពាក់នូវប្រព័ន្ធ ផ្តល់សញ្ញាចាំបាច់ដើម្បីការពារការខូចម៉ាស៊ីន និងគ្រឿងបន្លាស់បន្តិចបន្តួចរបស់វាក្នុងពេលដំណើរការ ។

ប្រព័ន្ធត្រួតមើលរបស់ម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង ត្រូវអាចត្រួតមើលទិន្នន័យដូចខាងក្រោម :

- ក. ល្បឿនរង្វិលនៃម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង
- ខ. សីតុណ្ហភាពទឹកត្រជាក់នៅច្រកចេញនៃម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង
- គ. សម្ពាធប្រេងរំអិលនៅច្រកចូលនៃម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង
- ឃ. សីតុណ្ហភាពប្រេងរំអិលនៅច្រកចេញនៃម៉ាស៊ីនចំហេះក្នុង ។

ជំពូក ៦
លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

មាត្រា ៤៨ : ការការពារហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់មធ្យោបាយផលិតអគ្គិសនីដោយ ឧណ្ណ ត្រូវបំពាក់នូវប្រដាប់ការពារ ទល់នឹងគ្រោះថ្នាក់ ដោយចរន្តលើស ។

ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់មធ្យោបាយផលិតអគ្គិសនីដោយ ឧណ្ណ ក៏ត្រូវបំពាក់នូវប្រដាប់ដែលអាចកាត់ផ្តាច់ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដោយស្វ័យប្រវត្តិចេញពីខ្សែបណ្តាញអគ្គិសនី នៅពេល :

- ក. កើតមានការលើសចរន្ត
- ខ. ការខូចខាតក្នុងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ដូចជាការឆ្លងទៅដី ឬការឆ្លងខ្សែនៃបំពង់របស់ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលមាន អានុភាព ៣,០០០ កាវ៉េអា ឬច្រើនជាង កើតឡើង
- គ. ប៉ាដាងទ្រនៃទូរប៊ីនដែលមានអានុភាពដើម ៣,០០០ គឺឡូរ៉ាត់ប្តូរជាង ខូចធ្ងន់ធ្ងរ ហើយមានឡើង សីតុណ្ហភាពរបស់ប៉ាដាងយ៉ាងខ្លាំង ។

មាត្រា ៤៩ : បរិក្ខារអគ្គិសនី

បរិក្ខារអគ្គិសនីដែលត្រូវតម្កើងនៅក្នុងរោងចក្រផលិតអគ្គិសនីដោយ ឧណ្ណ ត្រូវរៀបចំ និងសាងសង់ឡើងយ៉ាង ណាដែលរចនាសម្ព័ន្ធរបស់វាអនុញ្ញាតឱ្យគេដំណើរការ ត្រួតពិនិត្យ និងធ្វើការរើ និងជួសជុលបានស្រួល ។

មាត្រា ៥០ : ខ្សែកាបក្នុងរោងចក្រផលិតអគ្គិសនីដោយឧណ្ណ

ខ្សែកាបដែលប្រើនៅក្នុងរោងចក្រផលិតអគ្គិសនីដោយ ឧណ្ណ ត្រូវតម្កើងយ៉ាងណាដើម្បីឱ្យលក្ខណៈដើមនៃ ភាពធន់និងការឆេះរបស់វា នៅរក្សាដដែលមិនចុះថយ ។

ក្នុងករណីដែលខ្សែកាបត្រូវតម្កើងនៅទីកន្លែងគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចប្រឈមនឹងអគ្គិភ័យឬការផ្ទុះ នៅពេលមាន ការខូចផ្នែកអគ្គិសនី ត្រូវរៀបចំនូវវិធានការណ៍ការពារទល់នឹងគ្រោះថ្នាក់នេះឱ្យបានសមស្រប ។

ខ្សែកាបនិងខ្សែអគ្គិសនីទាំងឡាយ ត្រូវធ្វើការតម្កើងនិងទ្រវាយយ៉ាងណា ដែលវាមិនអាចមានការខូចខាតដោយ តំណឹងមេកានិចណាមួយ ។

មាត្រា ៥១ : ការតម្កើងហេរូណេរ៉ាទ័រដែលមានប្រព័ន្ធធ្វើឱ្យត្រជាក់ប្រើអ៊ីដ្រូហ្សែន

ប្រព័ន្ធធ្វើឱ្យត្រជាក់ប្រើអ៊ីដ្រូហ្សែន ត្រូវបានគេប្រើប្រាស់សម្រាប់ហេរូណេរ៉ាទ័រដែលមានអនុភាពធំៗ ។ ហេរូណេរ៉ាទ័ររបៀបនេះមានបញ្ហាអ៊ីដ្រូហ្សែនទៅក្នុងហេរូណេរ៉ាទ័រដើម្បីធ្វើឱ្យត្រជាក់របំប៉នអស់របស់ហេរូណេរ៉ាទ័រ ។ ដោយសារអ៊ីដ្រូហ្សែនផ្ទះប្រសិនបើវាលាយជាមួយខ្យល់ ដូច្នេះសម្រាប់ហេរូណេរ៉ាទ័រដែលមានប្រព័ន្ធធ្វើឱ្យត្រជាក់ប្រើអ៊ីដ្រូហ្សែន ត្រូវរៀបចំនូវវិធានការណ៍ដូចខាងក្រោមដើម្បីទប់ទល់នឹងការផ្ទុះ :

- ១- ហេរូណេរ៉ាទ័រត្រូវមានទំរង់សំណង់យ៉ាងណា កុំឱ្យមានលេចអ៊ីដ្រូហ្សែនចេញក្រៅ និងកុំឱ្យមានជ្រាបខ្យល់ចូលទៅក្នុង ។
- ២- រចនាសម្ព័ន្ធរបស់ហេរូណេរ៉ាទ័រត្រូវមានកម្លាំងមេកានិច គ្រប់គ្រាន់ (ធននិងការផ្ទុះ) ដើម្បីទប់ទល់នឹងសម្ពាធដែលបង្កើតឡើងដោយការផ្ទុះរបស់អ៊ីដ្រូហ្សែន ។
- ៣- ហេរូណេរ៉ាទ័រត្រូវបំពាក់នូវប្រដាប់ផ្តល់សញ្ញាដែលនឹងធ្វើសកម្មភាពឱ្យជាសញ្ញា នៅពេលដែលភាពសុទ្ធរបស់អ៊ីដ្រូហ្សែនថយចុះដល់ ៨៥% ឬតិចជាង ។ លើសពីនេះ ប្រដាប់នេះត្រូវឱ្យសញ្ញាផងដែរ នៅពេលដែលសម្ពាធនិងឬ សីតុណ្ហភាព នៃអ៊ីដ្រូហ្សែន ប្រែប្រួលខ្លាំង ។
- ៤- បំពង់និងវ៉ាល់ដែលមានបញ្ហាអ៊ីដ្រូហ្សែន ត្រូវមានរចនាសម្ព័ន្ធដើម្បីបង្ការការលេចអ៊ីដ្រូហ្សែន ។ បំពង់ទាំងនេះត្រូវជាបំពង់ស្តាន់ ឬបំពង់ដែកដែលពុំមានផ្សារត ។
- ៥- នៅពេលដែលអ៊ីដ្រូហ្សែនលេចចេញតាមដងបង្វិលរបស់ហេរូណេរ៉ាទ័រ ត្រូវបញ្ឈប់ការលេចនេះភ្លាម ហើយឧស្ម័នលេចចេញនេះត្រូវបន្តរចោលទៅក្រៅដោយសុវត្ថិភាព ។

មាត្រា ៥២ : ប្រព័ន្ធបញ្ជា

ប្រព័ន្ធបញ្ជាសម្រាប់ហេរូណេរ៉ាទ័រត្រូវភ្ជាប់បញ្ជូនគ្នានិងទំនាក់ទំនងគ្នាទៅវិញទៅមកដើម្បីគ្រប់គ្រងហេរូណេរ៉ាទ័រ ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ និងសុវត្ថិភាព ។

ត្រូវមានបំពាក់នូវប្រដាប់ផ្តល់ព័ត៌មាន ដើម្បីឱ្យបានដឹងអំពីស្ថានភាពមិនប្រក្រតីនៃដំណើរការរបស់ហេរូណេរ៉ាទ័រ និងត្រូវបំពាក់ជាមួយប្រដាប់ផ្តាច់ ត្រាអាសន្នដែលចាំបាច់ដើម្បីធានាមិនឱ្យមានការខូចខាតបរិក្ខារ និងសុវត្ថិភាពនៃរោងចក្រអគ្គិសនីទាំងមូល ។ ប្រដាប់ផ្តល់ព័ត៌មាននិងប្រដាប់ផ្តាច់ ត្រាអាសន្នត្រូវដំណើរការតាមរយៈ ឧបករណ៍ដោយឡែករបស់ខ្លួន ។

ប្រព័ន្ធបញ្ជាត្រូវមានប្រដាប់ដាក់ដំណើរការ និងបញ្ឈប់ហេរូណេរ៉ាទ័រ ។ រោងចក្រ ឧស្សាហកម្មអគ្គិសនី រួមទាំងហេរូណេរ៉ាទ័រត្រូវអាចដាក់ឱ្យដំណើរការ និងបញ្ឈប់ដោយដៃពីទូរស័ព្ទ និងដោយស្វ័យប្រវត្តិតាមរយៈកម្មវិធីដោយឡែកបន្តបន្ទាប់គ្នា ។

ជំពូក ៧
អន្តរប្បញ្ញត្តិ

មាត្រា ៥៣ : អន្តរប្បញ្ញត្តិសម្រាប់អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធុនតូចនិងធុនមធ្យម

ល័ក្ខខ័ណ្ឌនៅក្នុងជំពូកនេះ គឺជាល័ក្ខខ័ណ្ឌអប្បបរមា និងសំរាប់អនុវត្តចំពោះមធ្យោបាយផលិតកម្មរបស់អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធុនតូច និងធុនមធ្យមជាបណ្តោះអាសន្ន នៅពេលដែលមធ្យោបាយផលិតកម្មរបស់អ្នកទាំងនោះបិទនៅក្នុងដំណាក់កាលអន្តរកាល តាមស្ថានភាពដែលកំពុងមាននាពេលបច្ចុប្បន្ននោកម្ពុជា ។ ល័ក្ខខ័ណ្ឌទាំងនេះនឹងត្រូវលប់ចោលវិញនៅពេលអនាគត ដោយក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល នៅពេលដែលមធ្យោបាយផលិតកម្មរបស់អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណក្នុងប្រទេសកម្ពុជាឆ្លងផុតដំណាក់កាលអន្តរកាល ។

"អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធុនតូច " មានន័យថា អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណទាំងឡាយណា ដែលមានមធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនីតូចជាង ៥០០គីឡូវ៉ាត់ ។

"អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធុនមធ្យម " មានន័យថា អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណទាំងឡាយណាដែលមានមធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនីចាប់ពី ៥០០គីឡូវ៉ាត់ ដល់ ៣,០០០គីឡូវ៉ាត់ ។

ល័ក្ខខ័ណ្ឌអប្បបរមា សម្រាប់អនុវត្តចំពោះមធ្យោបាយផលិតកម្មរបស់អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធុនតូចនិងធុនមធ្យមជាបណ្តោះអាសន្ន មានចែងក្នុងមាត្រាជាបន្តបន្ទាប់ខាងក្រោម ក្នុងជំពូកនេះ ។

មាត្រា ៥៤ : ការបង្ការគ្រោះមហន្តរាយអគ្គិសនី

ដើម្បីបង្ការគ្រោះមហន្តរាយអគ្គិសនី គ្រប់មធ្យោបាយផលិតអគ្គិសនីរបស់អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធុនតូច និងធុនមធ្យម ដែលមានលក្ខណៈជាបណ្តោះអាសន្នបច្ចុប្បន្ន ត្រូវគោរពយ៉ាងហោចណាស់តាមល័ក្ខខ័ណ្ឌអប្បបរមា ដូចខាងក្រោម :

- ត្រូវតម្លើងឱស្សន៍រកម្រាបម៉ាស៊ីនភ្លើងនីមួយៗ
- ខ្សែចំលង ស្រោតត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យប្រើតែនៅពេលណាដែលតម្លើងនៅក្នុងប្រអប់ ឬទូរិបិទជិត
- កាំបិតផ្តាច់ភ្ជាប់ដែលគ្មានគំរូ ត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យប្រើតែនៅពេលណាដែលកាំបិតនេះ តម្លើងនៅក្នុងប្រអប់ ឬទូរិបិទជិត
- ខ្សែចំលងនីមួយៗ ត្រូវមានបង់លេខសំគាល់
- ឧបករណ៍សំរារៈអគ្គិសនីនីមួយៗ ត្រូវភ្ជាប់ជាមួយនិងខ្សែដីឱ្យបានត្រឹមត្រូវ (មាត្រា១១ នៃ "លលសបអ "
- រាល់ខ្សែចំលង និងខ្សែត្រួតពិនិត្យទាំងអស់នៅក្នុងរោងម៉ាស៊ីន ត្រូវតម្លើងក្នុងបំពង់ ឬលើផ្ទៃទម្រ ។

មាត្រា ៥៥ : សុវត្ថិភាពចំពោះជនទី៣

ដើម្បីបង្ការកុំឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់អ្នកទី៣ គ្រប់មធ្យោបាយផលិតអគ្គិសនីរបស់អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធុនតូច និងធុនមធ្យម ដែលមានលក្ខណៈជាបណ្តោះអាសន្នបច្ចុប្បន្ន ត្រូវគោរពយ៉ាងហោចណាស់តាមលក្ខខណ្ឌអប្បបរមា ដូចខាងក្រោម :

- ត្រូវមាន "វិធានការសមស្រប " ដើម្បីទប់ស្កាត់ជនទី៣ មិនឱ្យចូលទៅក្នុងបរិវេណមធ្យោបាយធ្វើសេវាកម្មអគ្គិសនី ដោយត្រូវសាងសង់របង ឬជញ្ជាំងព័ន្ធជុំវិញ ។
- ផ្លូវចូលទៅក្នុងបរិវេណខាងលើ ដែលមានរបង ឬជញ្ជាំងត្រូវចាក់សោរ
- នៅមាត់ច្រកចូលបរិវេណមធ្យោបាយធ្វើសេវាកម្មអគ្គិសនីត្រូវមានដាក់បង្ហាញ "សញ្ញាហាមឃាត់ "
- បរិវេណនៃមធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនីត្រូវស្អាតជានិច្ច
- ផ្នែកអ្វីលិងផ្នែកដំណើរការទាំងអស់ត្រូវមានគំរូការពារ ដើម្បីជៀសវាងគ្រោះថ្នាក់ណាមួយកើតឡើង
- មិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើម៉ាស៊ីនភ្លើងដែលប្រើប្រព័ន្ធខ្សែពានអូសឌីណាម៉ូឡើយ ។

មាត្រា ៥៦ : វិធានការណ៍ដើម្បីសុវត្ថិភាពសម្រាប់ឥន្ធនៈនិងសំភារៈគីមី

ដើម្បីសុវត្ថិភាពក្នុងការប្រើប្រាស់ឥន្ធនៈនិងសំភារៈគីមី គ្រប់មធ្យោបាយផលិតអគ្គិសនីរបស់អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធុនតូច និងធុនមធ្យម ដែលមានលក្ខណៈជាបណ្តោះអាសន្នបច្ចុប្បន្ន ត្រូវមានវិធានការណ៍ ដូចខាងក្រោម :

- ប្រព័ន្ធការពារអគ្គិភ័យ ឬឧបករណ៍ពន្លត់អគ្គិភ័យត្រូវមានបំរុងក្បែរកន្លែងស្តុកប្រេងឥន្ធនៈ
- ធុងប្រេងត្រូវតម្កើងយ៉ាងហោចណាស់មានគម្លាត ១ម៉ែត្រ ពីឧបករណ៍បរិក្ខារអគ្គិសនី
- ធុងប្រេងត្រូវតម្កើងឱ្យជាប់មួយកន្លែង និងពុំត្រូវដាក់សំភារៈដែលអាចធ្លាក់ចំពោះ ១ម៉ែត្រ ពីធុងនេះឡើយ
- បំពង់ផ្សេងបញ្ចេញពីម៉ាស៊ីនភ្លើងត្រូវមានកំពស់យ៉ាងហោចណាស់ ២ម៉ែត្រ ពីផ្ទៃខាងដីក្រៅរោងម៉ាស៊ីនភ្លើង
- ត្រូវបំពាក់សំភារៈការពារលើបំពង់ផ្សេង ឬ ផ្នែកក្តៅនៃម៉ាស៊ីន ។

មាត្រា ៥៧ : ការការពារបរិស្ថាន

- ត្រូវមានវិធានការទប់ស្កាត់សំលេងម៉ាស៊ីនភ្លើងនៅក្នុងតំបន់លំនៅដ្ឋាន (យោងច្បាប់ពាក់ព័ន្ធនានា) ។

តារាងទី ៣ វិធានការណ៍ស្តារឡើងវិញនៃបេសមធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនី

ករណីដំណើរការ	វិធានការទប់ស្កាត់
ចន្លោះពេលដំណើរការ (លើកលែងពេលយប់)	-----
ដំណើរការ ២៤ម៉ោង (រួមបញ្ចូលទាំងពេលយប់)	មធ្យោបាយផលិតកម្មត្រូវសង់ជញ្ជាំងបិទ ឬតម្កើងក្នុងអាគារ

-មិនត្រូវចោលកាកសំណល់ប្រេងទៅលើដីដោយផ្ទាល់ឡើយ ដើម្បីបង្ការភាពក្រខ្វក់ដី និងការពារទឹកអណ្តូង

មាត្រា ៥៨ : លក្ខខណ្ឌសម្រាប់ការដំណើរការ

១. ឧបករណ៍ត្រួតមើល

ល្បួនរ៉ាទ័រ និងមធ្យោបាយផលិតកម្មត្រូវបំពាក់នូវឧបករណ៍ត្រួតមើល ដូចខាងក្រោម :

- ក. វ៉ុលម៉ែត្រឌីណាម៉ូ
- ខ. អាំពែរម៉ែត្រឌីណាម៉ូ
- គ. ប្រេកងម៉ែត្រឌីណាម៉ូ
- ឃ. នាឡិកាស្នូងកត់ត្រាថាមពលអគ្គិសនី (គឺឡូរ៉ាត់ម៉ោង)
- ង. នាឡិកាស្នូងកត់ត្រាអានុភាពបញ្ចេញដោយឌីណាម៉ូ (គឺឡូរ៉ាត់)
- ច. ប្រដាប់វាស់កំរិតប្រេង (ឬនាឡិកាស្នូងវាស់លំហូរប្រេង)
- ជ. នាឡិកាស្នូងវាស់សំពាធប្រេងរបស់ម៉ាស៊ីន
- ឈ. នាឡិកាស្នូងវាស់សីតុណ្ហភាពប្រេងរបស់ម៉ាស៊ីន (ប្រសិនបើមាន)
- ញ. នាឡិកាស្នូងវាស់សីតុណ្ហភាពប្រព័ន្ធទឹកត្រជាក់ (ប្រសិនបើមាន)

២. លក្ខខណ្ឌកត់ត្រា និងការថែទាំបង្ការធានាបរិស្ថាន

- ត្រូវកត់ត្រាទិន្នន័យដំណើរការប្រចាំថ្ងៃ ដូចជា ថាមពលផលិត (គឺឡូរ៉ាត់ម៉ោង) តង់ស្យុង ប្រេកង ពេលដំណើរការ និងទិន្នន័យទាំងអស់របស់ឧបករណ៍
- ត្រូវធ្វើផែនការរយៈពេលដំណើរការ និងអនុវត្តកម្មវិធីថែទាំជួសជុលរបស់ម៉ាស៊ីន
- ត្រូវធ្វើការកត់ត្រាពីសកម្មភាពថែទាំជួសជុល រួមទាំងផ្នែកដែលបានផ្លាស់ប្តូរ និងចំណុចត្រួតពិនិត្យ ។

៣. លក្ខខណ្ឌរាយការណ៍

របាយការណ៍ដូចខាងក្រោមត្រូវធ្វើឱ្យអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជានិងចម្លងជូនក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល ជារៀងរាល់ឆ្នាំ ។

- ក. ការកត់ត្រាស្តីពីការដំណើរការ
- ខ. ការកត់ត្រាស្តីពីការថែទាំ
- គ. ការកត់ត្រាស្តីពីរាល់បញ្ហាកើតមានឡើង

ប្រសិនបើមានបញ្ហា ឬគ្រោះថ្នាក់ទាក់ទងនឹងមធ្យោបាយផលិតកម្មអគ្គិសនី អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណ ត្រូវរាយការណ៍ឱ្យអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជាក្លាយដោយគ្មានពន្យារពេល ។

មាត្រា ៥៩ : ការបណ្តុះបណ្តាលផ្នែកបច្ចេកទេសនិងសុវត្ថិភាព

"អ្នកកាន់អាជ្ញាប័ណ្ណធុនតូច និងធុនមធ្យម " និងបុគ្គលិកបច្ចេកទេស ដែលដាក់ឱ្យដំណើរការ ឬថែទាំមធ្យោបាយធ្វើសេវាកម្មរបស់ខ្លួនត្រូវឆ្លងកាត់សាលាបណ្តុះបណ្តាលឬវគ្គសិក្សាផ្នែកបច្ចេកទេសនិងសុវត្ថិភាព ដែលទទួលស្គាល់ដោយក្រសួងឧស្សាហកម្ម រ៉ែ និងថាមពល ឬអាជ្ញាធរអគ្គិសនីកម្ពុជា ។ ការបណ្តុះបណ្តាលផ្នែកបច្ចេកទេសត្រូវផ្តល់ការបណ្តុះបណ្តាលឡើងវិញក្នុងរយៈពេល ៣ ឆ្នាំម្តង ឬតិចជាងនេះ ។