

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ក្រសួងបរិស្ថាន

គោលការណ៍ណែនាំ
ស្តីពី
ការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន
២០១៧

ចំណាប់អារម្មណ៍

ឯកសារគោលការណ៍ណែនាំស្តីពី ការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក គឺជា មគ្គុទ្ទេសក៍ដ៏សំខាន់សម្រាប់ក្រសួងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ រដ្ឋបាលថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងវិស័យឯកជន ដើម្បីលើក កម្ពស់ការយល់ដឹង និងរួមគ្នាពង្រឹងការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រកបដោយ សុវត្ថិភាពបរិស្ថាន។ ការរៀបចំឯកសារគោលការណ៍ណែនាំនេះឡើងក៏ជាការឆ្លើយតបទៅនឹងបេសកកម្ម ដ៏សំខាន់របស់ក្រសួងបរិស្ថាន ក្នុងការធ្វើសមាហរណកម្មកិច្ចគាំពារបរិស្ថានទៅក្នុងការអភិវឌ្ឍសេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម តាមរយៈការពង្រឹងប្រសិទ្ធភាពក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។

ក្នុងនាមថ្នាក់ដឹកនាំក្រសួងបរិស្ថានខ្ញុំមានមោទនភាពចំពោះសមិទ្ធផលថ្មីនេះ និងសូមកោតសរសើរ និងវាយតម្លៃខ្ពស់ចំពោះសមត្ថភាពប្រកបដោយគុណភាពរបស់ក្រុមការងារនៃអគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន ដែលអាចរៀបចំចេញជាប្រភេទនូវគោលការណ៍ណែនាំដ៏មានសារៈសំខាន់នេះ សំដៅពង្រឹងប្រសិទ្ធភាព កិច្ចគាំពារបរិស្ថាន ទុកសម្រាប់ជាឧត្តមប្រយោជន៍យូរអង្វែងរបស់ប្រជាជនកម្ពុជាគ្រប់រូប និងគ្រប់ជំនាន់។ ជាការពិតណាស់ ទន្ទឹមនឹងសារប្រយោជន៍ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកក៏បានបង្កើតផលប៉ះពាល់ អវិជ្ជមានទៅលើបរិស្ថានសង្គម និងសេដ្ឋកិច្ចប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងសំណល់នៅក្នុងវដ្តរបស់វាមិនបានអនុវត្ត ត្រឹមត្រូវ។ ប្រការដ៏សំខាន់មួយទៀតដែលត្រូវប្រុងប្រយ័ត្ន គឺចលនាដឹកជញ្ជូនបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដោយជ្រកក្រោមរូបភាពសម្ភារៈជុះ ពីបណ្តាប្រទេសអភិវឌ្ឍន៍ នាំចេញទៅប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ ឬប្រទេស ក្រីក្រ ដែលនៅទីនោះពួកគេមិនមានសមត្ថភាព លទ្ធភាពគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការគ្រប់គ្រងការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត និងការកែច្នៃ ដោយផ្អែកលើវិធានសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន។ តាមរយៈឯកសារគោលការណ៍ណែនាំនេះ ក៏បាន បង្ហាញពីនីតិវិធីគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដ៏សមស្រប នៅតាមដំណាក់កាលផ្សេង គ្នានៃការបង្កើតឡើង ការញែក ការប្រមូល ការដឹកជញ្ជូន ការកែច្នៃ និងការបោះបង់ចោលចុងក្រោយ។

ខ្ញុំសូមអំពាវនាវដល់គ្រប់ភាគីពាក់ព័ន្ធទាំងអស់សូមចូលរួមគាំទ្រ និងរួមចំណែកឱ្យបានល្អក្នុងការ អនុវត្តគោលការណ៍ណែនាំនេះឱ្យទទួលបានជោគជ័យ។ ហើយខ្ញុំសង្ឃឹមយ៉ាងមុតមាំថាគ្រប់ភាគីពាក់ព័ន្ធ ទាំងអស់ នឹងយកឯកសារគោលការណ៍ណែនាំនេះទៅប្រើប្រាស់ជាមធ្យោបាយគ្រឹះ សម្រាប់ការអភិវឌ្ឍ ប្រកបដោយចីរភាពបរិស្ថាន។

រាជធានីភ្នំពេញថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ២០១៧

រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងបរិស្ថាន



សាយ សំរោល់

អារម្ភកថា

ដោយពិនិត្យឃើញថា បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលប្រើប្រាស់រួចជាច្រើនប្រភេទ ត្រូវបាន និងកំពុងប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយនៅគ្រប់ទីកន្លែងក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។ ហើយការនាំចូលបរិក្ខារ អគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួចខ្លះស្ថិតក្នុងលក្ខខណ្ឌគុណភាពប្រើប្រាស់នៅមានតិចតួច ឬខ្លះ ទៀតជាប្រភេទសំណល់រួចទៅហើយ ដែលនេះជាបញ្ហាប្រឈមចាំបាច់ត្រូវមានដំណោះស្រាយឱ្យបានសម ស្រប និងទាន់ពេលវេលា។ ដោយផ្អែកតាមការចុះអង្កេតបង្ហាញថា សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នៅតាមប្រភពបង្កើត ត្រូវបានបោះបង់ចោលក្នុងធុងសំរាមលំនៅដ្ឋាន ដោយមិនពុំបានធ្វើការញែកទៅតាម ប្រភេទទេ។ នៅតាមទីតាំងជួសជុល ដោះបំបែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវបានអនុវត្ត ដោយដៃ មិនមានសម្ភារៈសម្រាប់ការពារ(ដូចជា ម៉ាស់ ស្រោមដៃ ។ល។)។

ឯកសារគោលការណ៍ណែនាំស្តីពី ការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនេះ គឺ រៀបចំឡើងក្នុងគោលបំណងកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ដល់គុណភាពបរិស្ថាន និងសុខភាពមនុស្ស និង ពង្រឹងសមត្ថភាពនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង ក៏ដូចជាលើកកម្ពស់នូវគំនិតផ្តួចផ្តើមនៃការទាញយកធនធានពី សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មកប្រើប្រាស់ឡើងវិញ។ ម្យ៉ាងទៀតគោលការណ៍ណែនាំនេះក៏ បានចង្អុលបង្ហាញពីកាតព្វកិច្ចរបស់ភាគីពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ ឱ្យយល់ដឹងអំពីការទទួលខុសត្រូវក្នុងការគ្រប់គ្រង សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក រួមបញ្ចូលទាំងការកំណត់យកនូវវិធានការចាំបាច់នានាសម្រាប់ អនុវត្តការគ្រប់គ្រង និងការបោះបង់ចោលសារធាតុបំពុលបរិស្ថានចូលទៅក្នុងបរិស្ថានទឹក ដី និងខ្យល់។

នៅក្នុងឯកសារគោលការណ៍ណែនាំ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក បានណែនាំលម្អិតអំពីលក្ខណៈបច្ចេកទេសសំខាន់ៗ ដូចជា៖

- ការវិភាគលើស្ថានភាពគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងផលប៉ះពាល់ពី សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- បញ្ញត្តិច្បាប់ពាក់ព័ន្ធដែលមានស្រាប់ក្នុងក្របខ័ណ្ឌជាតិ និងក្របខ័ណ្ឌអន្តរជាតិ
- ការចាត់ថ្នាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- កាតព្វកិច្ចក្រុមមនុស្សគោលដៅក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- គោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់ (ការបង្កើត ការញែក ការប្រមូល ការដឹក ជញ្ជូន ការកែច្នៃ និងការបោះបង់ចោលចុងក្រោយ)
- ការកែច្នៃ និងការទាញយកធនធានពីសំណល់មកប្រើប្រាស់វិញ
- បច្ចេកវិទ្យាប្រព្រឹត្តិកម្មសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និង
- ការរៀបចំផ្នែកធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្ម និងផ្នែកបោះបង់ចោលសំណល់។ល។

អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាននៃក្រសួងបរិស្ថាន សូមថ្លែងអំណរគុណចំពោះកិច្ចសហការល្អពី អង្គការសហប្រជាជាតិដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ឧស្សាហកម្ម (UNIDO) និងការជួយឧបត្ថម្ភពីទីភ្នាក់ងារសហ



ប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិកូរ៉េ (KOICA) និងក្រុមហ៊ុនសាំសុង(SAMSUNG) ដែលបានគាំទ្រដល់ការរៀបចំ
គោលការណ៍ណែនាំ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនេះឡើង។

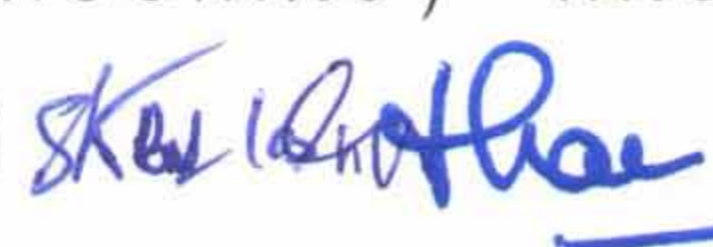
អគ្គនាយកដ្ឋានគាំពារបរិស្ថាន សង្ឃឹមយ៉ាងមុតមាំថា គ្រប់ភាគីពាក់ព័ន្ធទាំងអស់នឹងទទួលយកនូវ
បណ្តាវិធានការនានាដូចមានចែងក្នុងគោលការណ៍ណែនាំនេះ យកទៅអនុវត្តប្រកបដោយស្មារតីទទួលខុស
ត្រូវខ្ពស់ ដើម្បីរួមគ្នាការការពារគុណភាពបរិស្ថាននៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាឱ្យស្រស់បំព្រង និងគ្មានជាតិពុល។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ខែ ឆ្នាំ២០១៧

អគ្គនាយកគាំពារបរិស្ថាន

ហេង-ណារ៉េង

សន្និដ្ឋាន

- ១- **សំណល់គ្រោះថ្នាក់៖** សំដៅដល់វត្ថុធាតុរឹង រាវ ឧស្ម័ន សារធាតុវិទ្យុសកម្ម សារធាតុផ្ទុះ សារធាតុឆេះ សារធាតុចំលងជំងឺ ឬធ្វើឱ្យរលាក ធ្វើឱ្យច្រេះ ធ្វើអុកស៊ីតកម្ម បង្កការពុល បង្កឱ្យមានជំងឺមហារីក ឬសារធាតុគីមីពុលដទៃទៀត ដែលបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ដល់មនុស្ស សត្វ ឬ ការបំផ្លិចបំផ្លាញដល់រុក្ខជាតិ ទ្រព្យសម្បត្តិសាធារណៈ និងបរិស្ថាន។ ប្រភពសំណល់គ្រោះថ្នាក់អាចមានប្រភពមកពីលំនៅដ្ឋាន ទីផ្សារ ផ្សារទំនើប ទីកន្លែងកំសាន្ត អគារសាធារណៈ គ្រឹះស្ថានសិក្សា សកម្មភាពអាជីវកម្ម សេវាកម្ម សិប្បកម្ម រោងចក្រ សកម្មភាពកសិកម្ម និងអាជីវកម្មវិវេ។
- ២- **ការទាញយកធនធាន៖** សំដៅដល់ សកម្មភាពជម្រើសសំរាម សំណល់រឹង សំណល់គ្រោះថ្នាក់ សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ឬសម្រាប់ការកែច្នៃជាវត្ថុធាតុដើមបម្រើការងារផលិតកម្មបន្ត រួមបញ្ចូលទាំងសកម្មភាពទាញយកថាមពល ។
- ៣- **ការកែច្នៃ៖** សំដៅដល់សកម្មភាព ឬដំណើរការបំបែក ឬបំប្លែងសំណល់រឹងទៅជាវត្ថុធាតុដើមសម្រាប់ បម្រើការផលិតឡើងវិញ។
- ៤- **ការប្រើប្រាស់ឡើងវិញ៖** សំដៅដល់ការជ្រើសរើសសំណល់រឹង ដែលអាចប្រើប្រាស់សារជាថ្មីឡើងវិញ ដោយគ្រាន់តែឆ្លងកាត់ការសម្អាត ឬការជួសជុលដោយនៅរក្សាទ្រង់ទ្រាយដើម។
- ៥- **ការកែច្នៃ៖** សំដៅដល់ការបែងចែកទៅតាមប្រភេទនៃសំណល់រឹង ក្នុងគោលបំណងទាញយកធនធាន ឬដើម្បីសុវត្ថិភាពក្នុងការយកទៅចាក់នៅទីលាន។
- ៦- **ប្រមូល៖** មានន័យថា ជាការលើក និងការយកចេញនៃសំណល់រឹងពីចំណុចប្រមូល ឬទីតាំងណាមួយផ្សេងទៀត។
- ៧- **ការបោះចោល៖** មានន័យថា ការបោះចោលចុងក្រោយនៃសំណល់រឹងទីក្រុង នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌនៃវិធានការដែលបានកំណត់ ដើម្បីការពារការបំពុលនៃទឹកក្រោមដី ទឹកលើដី និងគុណភាពខ្យល់ព័ទ្ធជុំវិញ។
- ៨- **ការស្តុក៖** មានន័យថា ការស្តុកទុកបណ្តោះអាសន្ននៃសំណល់រឹងទីក្រុងក្នុងទីតាំងសមស្របមួយដើម្បីទប់ស្កាត់ការទុកដាក់សំរាមគ្មានសណ្តាប់ធ្នាប់ទាក់ទាញដល់សត្វចង្រៃចម្លងរោគ និងជះក្លិនអាក្រក់។
- ៩- **ការដឹកជញ្ជូន៖** មានន័យថា ការដឹកជញ្ជូនសំណល់រឹងទីក្រុងពីកន្លែងមួយទៅកន្លែងប្រកបដោយអនាម័យ តាមរយៈប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូនដែលបានរចនាឡើងជាពិសេស ដើម្បីទប់ស្កាត់ក្លិនអាក្រក់ ការទុកដាក់សំរាមរាយប៉ាយ និងមធ្យោបាយងាយស្រួលក្នុងការចម្លងរោគ។
- ១០- **បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក៖** សំដៅដល់គ្រឿងប្រដាប់ប្រើប្រាស់ដើរដោយចរន្តអគ្គិសនី។ ក្នុងគោលការណ៍ណែនាំនេះ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក បានផ្តោតលើបរិក្ខារចំនួន ០៦មុខ គឺ៖ កំពូទ័រ ទូរស័ព្ទចល័ត ទូរទស្សន៍ ម៉ាស៊ីនបោកគក់ ទូរទឹកកក និងម៉ាស៊ីនត្រជាក់។
- ១១- **បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច៖** សំដៅបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលបានប្រើប្រាស់រួច (យោងលើបរិក្ខារដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ) ដែលទាមទារធ្វើការចាត់ថ្នាក់ជាបរិក្ខារអាចប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ឬអាចបន្តប្រើប្រាស់។ 

- ១២- **ការកែច្នៃបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកឡើងវិញ៖** សំដៅសមាសភាគនៃផលិតផលអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក (យោងលើបរិក្ខារដែលបានរៀបរាប់ខាងលើ) ដែលអាចកែច្នៃឡើងវិញស្ថិតក្នុងលក្ខខណ្ឌនៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលបានដោះបំបែក។
- ១៣- **សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក៖** សំដៅដល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលលែងត្រូវការប្រើ តែនៅរក្សារូបរាងទាំងមូល និងបំណែក ឬកម្ទេចកម្ទីដែលនៅសល់ពីការដោះបំបែក ឬការកែច្នៃនៃបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកទាំងឡាយ។
- ១៤- **ការគ្រប់គ្រងសំណល់ដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន៖** សំដៅគ្រប់ដំណាក់កាលអនុវត្តដែលធានាថា សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវបានគ្រប់គ្រងត្រឹមត្រូវនៅក្នុងវដ្តរបស់វា ដោយមានទិសដៅគាំពារសុខភាពមនុស្ស និងបរិស្ថាន តាមរយៈការលុបបំបាត់ផលប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរបណ្តាលមកពីសំណល់ទាំងនេះ និងសកម្មភាពពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត។
- ១៥- **ការគ្រប់គ្រងសំណល់មិនមានសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន៖** សំដៅដល់ការបោះចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងសំណល់ពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀតចូលទៅក្នុងធុងសំរាម ទៅលើដី ឬនៅតាមទីលានចាក់សំណល់ទីក្រុងដោយមិនមានការញែកចេញពីសំណល់លំនៅដ្ឋានសំណល់ទីក្រុង ឬការបោះចូលក្នុងប្រភពទឹក ឬការដុតនៅទីវាលដែលបង្កឲ្យមានហានិភ័យ និងគ្រោះថ្នាក់ដល់គុណភាពបរិស្ថាន(ទឹក ដី និងខ្យល់) សុខភាពសាធារណៈ និងជីវៈចម្រុះ រួមបញ្ចូលការបាត់បង់ទេសភាពក្នុងតំបន់។
- ១៦- **ទីលានសុវត្ថិភាព៖** សំដៅដល់ទីលានសាងសង់សម្រាប់ផ្ទុកសំណល់គ្រោះថ្នាក់ ដោយផ្អែកលើបច្ចេកវិទ្យាសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងដំណើរការវិស្វកម្មទៅតាមសេចក្តីចែងនៃបទដ្ឋានច្បាប់ដែលមានស្រាប់។ បច្ចេកទេស ឬវិធីសាស្ត្រសាងសង់អាចខុសៗគ្នា ផ្អែកតាមប្រភេទសំណល់គ្រោះថ្នាក់ ភូមិសាស្ត្រ ភូគព្ភសាស្ត្រ ជលសាស្ត្រ និងលក្ខខណ្ឌធម្មជាតិសំខាន់ៗផ្សេងទៀត។
- ១៧- **ការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត៖** សំដៅដល់ដំណើរការដកយក ឬកម្ទេចចោលជាតិពុល និងសារធាតុគ្រោះថ្នាក់នានាដែលមានផ្ទុកនៅក្នុងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ក្នុងគោលដៅសុវត្ថិភាពបរិស្ថាននៅពេលបោះបង់ចោល។ 

មាតិកា

ចំណាប់អារម្មណ៍.....	i
អារម្មកថា.....	ii
សន្ទានុក្រម	iv
១ .សេចក្តីផ្តើម	1
១.១ .គោលបំណង	2
២. ការវិភាគលើស្ថានភាពគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក	2
៣. ផលប៉ះពាល់ពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក	3
៤. បញ្ញត្តិច្បាប់ពាក់ព័ន្ធដែលមានស្រាប់	3
៤.១. ក្របខ័ណ្ឌជាតិ	3
៤.២. ក្របខ័ណ្ឌអន្តរជាតិ	4
៤.៣. ក្របខ័ណ្ឌស្ថាប័ន	4
៥. ការចាត់ថ្នាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក	4
៥.១. ការចាត់ថ្នាក់ផ្អែកលើទម្រង់មុខងារនិងដំណើរការប្រតិបត្តិ	5
៥.២. ការចាត់ថ្នាក់ផ្អែកលើធាតុផ្សំនៃសមាសធាតុ	5
ក- សមាសធាតុដែលបានរកឃើញបរិមាណតិចតួច	5
ខ- សមាសធាតុដែលបានសិក្សាឃើញមានបរិមាណ	5
គ- សារធាតុគ្រោះថ្នាក់	6
៦. ក្រុមមនុស្សគោលដៅក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក	7
៦.១. អ្នកផលិត និងអ្នកនាំចូល	8
ក- អ្នកផលិត	8
ខ- អ្នកនាំចូល	9
៦.២. អ្នកជំឡើង អ្នកតុបតែង(សម្អាត) អ្នកកែច្នៃ	10
ក- អ្នកជំឡើង	10
ខ- អ្នកតុបតែង	10
គ- អ្នកកែច្នៃ	11
៦.៣. ស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាលនិងវិទ្យាស្ថានអប់រំ	12
ក- ស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាល	12
ខ- វិទ្យាស្ថានអប់រំ	14
៦.៤. អ្នកប្រើប្រាស់និងអ្នកដឹកជញ្ជូន	14
ក- អ្នកប្រើប្រាស់	14
ខ- អ្នកដឹកជញ្ជូន	15



ខ.១. ការវេចខ្ចប់.....	16
ខ.២. សេវាកម្មដឹកជញ្ជូន.....	16
ខ.៣. លក្ខខណ្ឌនៃការដឹកជញ្ជូន.....	16
៦.៥. អាជ្ញាធរទទួលបន្ទុកលើការបោះបង់ចោលសំណល់.....	18
៦.៦. អ្នកប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមិនផ្លូវការ.....	19
៦.៧. ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្បែរទីលានទុកដាក់សំណល់.....	20
៦.៨. គោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់.....	21
៧. ការជ្រើសរើសប្រព័ន្ធវិធីសាស្ត្រប្រមូលសំណល់.....	22
៧.១. អ្នកផលិតយកសំណល់ត្រឡប់វិញ និងការទុកដាក់សំណល់.....	22
៧.២. អ្នកលក់រាយយកសំណល់ត្រឡប់វិញ និងការទុកដាក់សំណល់.....	22
៧.៣. ការប្រមូលនៅក្នុងក្រុង និងការទុកដាក់.....	23
៨. ការរៀបចំប្រមូល ទុកដាក់ និងការបោះចោលចុងក្រោយ.....	24
៨.១. ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់ប្រមូល និងទុកដាក់សំណល់.....	24
៨.២. ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់ការចាក់ចោលចុងក្រោយ.....	25
៩. បច្ចេកវិទ្យាប្រព្រឹត្តិកម្មសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក.....	26
៩.១. ការបំបាត់ជាតិពុល ឬការដោះបំបែក.....	27
៩.២. ការព្យាបាលលោហៈមានជាតិដែក លោហៈមិនមានជាតិដែក និងប្លាស្ទិក.....	27
៩.៣. ការកែច្នៃ ឬការទាញយកសារធាតុមានតម្លៃ.....	27
៩.៤. ការធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មសម្អាត ឬការចាក់ចោលសារធាតុ និងសំណល់គ្រោះថ្នាក់.....	27
១០. ការរៀបចំសម្ភារៈធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មតាមវិធីសាស្ត្រចម្រុះ និងទីលានចាក់សំណល់ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក.....	28
១០.១. ការរៀបចំនិងការគ្រប់គ្រងសម្ភារៈប្រព្រឹត្តិកម្មសម្អាត ឬសម្ភារៈប្រព្រឹត្តិកម្មសម្អាតតាម វិធីសាស្ត្រចម្រុះ.....	28
១០.២. តម្រូវការឧបករណ៍សម្រាប់ប្រតិបត្តិ.....	29
១០.២.១. ប្រព័ន្ធប្រមូលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក.....	29
១០.២.២. ទីតាំងសម្រាប់ទុកដាក់ឧបករណ៍.....	30
១០.២.៣. ផ្នែក ឬបំណែកដោះបំបែក និងការព្យាបាល.....	31
១០.៣. ការកែច្នៃ និងការទាញមកប្រើប្រាស់វិញចំពោះសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក.....	31
១០.៤. ការរៀបចំផ្នែកធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្ម និងផ្នែកបោះបង់ចោលសំណល់.....	32
១០.៥. ទីលានចាក់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក.....	33

Handwritten signature

១ .សេចក្តីផ្តើម

ការផលិត និងការប្រើប្រាស់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មានការកើនឡើងគួរឲ្យកត់សម្គាល់ នៅកម្រិតជាតិ និងកម្រិតសកល ដែលបង្ហាញនូវដំណើរការរីកចម្រើននៃវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន សាកលភាវូនីយកម្ម និងឧស្សាហូបនីយកម្ម។ តាមការប៉ាន់ស្មាន ការបង្កើតសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ក្នុងពិភពលោកមានបរិមាណសរុបក្នុងឆ្នាំ២០១៤ ប្រមាណ ៤១,៨លាន តោន។ តាមការប៉ាន់ស្មាន ជាសកល បរិមាណសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នឹងមានការកើនឡើងរហូតដល់៥០លាន តោន នៅឆ្នាំ២០១៨ (The Global E-waste Monitor 2014, UNU-IAS)។ ទន្ទឹមនឹងការប្រើប្រាស់ទៅ តាមផលប្រយោជន៍ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកក៏បានបង្កើតផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានទៅលើបរិស្ថាន សង្គម និងសេដ្ឋកិច្ច ប្រសិនបើការគ្រប់គ្រងសំណល់នៅក្នុងវដ្តរស់រវើក មិនបានអនុវត្តត្រឹមត្រូវ(ការផលិត ការប្រើប្រាស់ និងការបោះបង់ចោល)។

ដោយឡែកនៅកម្ពុជាយើង ផលិតផលដែលប្រើប្រាស់រួចជាច្រើនប្រភេទ ជាពិសេសបរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិកត្រូវបាន និងកំពុងប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយនៅគ្រប់ទីកន្លែង។ ការនាំចូលបរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច មិនត្រូវបានត្រួតពិនិត្យលើគុណភាពទេ ដោយបរិក្ខារខ្លះស្ថិតក្នុងលក្ខខណ្ឌគុណភាពប្រើប្រាស់នៅមានតិចតួច ឬខ្វះខាតជាប្រភេទសំណល់ទៅហើយមុនពេលនាំចូល ដែលនេះជាបញ្ហាកង្វល់ដ៏ចម្បងនាពេលបច្ចុប្បន្ន។ ដោយឡែក ប្រភេទសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិង អេឡិចត្រូនិកខូចមិនដំណើរការ ដែលបង្កើតឡើងពីប្រភពផ្សេងៗ ដូចជា លំនៅដ្ឋាន ហាងជួសជុល និងដោះបំបែក និងប្រភពផ្សេងទៀតត្រូវបានបោះចោលក្នុងធុងសំរាម តាមទីវាលនិងនៅទីលានទុកដាក់សំណល់ទីក្រុង ដែលទង្វើនេះបង្កឱ្យមានការបំពុលដល់គុណភាពទឹក ដី និងខ្យល់ និងសុខភាពសាធារណៈ។

ដើម្បីបញ្ចៀសនូវគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពមនុស្ស និងបរិស្ថាន ក៏ដូចជាការចូលរួមកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននេះ ចាំបាច់ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវរៀបចំនូវគោលការណ៍ណែនាំនេះឡើង សម្រាប់គ្រប់គ្រងប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាននូវបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច និងសំណល់។ គោលការណ៍សំខាន់នៃគោលការណ៍ណែនាំនេះ គឺសំដៅជួយដល់វិស័យឯកជន ស្ថាប័ន និងអង្គភាពពាក់ព័ន្ធដទៃទៀតក្នុងការចូលរួមគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងអាចទាញយកធនធានពីសំណល់មកប្រើប្រាស់ឡើងវិញឱ្យអស់លទ្ធភាព។

ការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិកនៅក្នុងគោលការណ៍ណែនាំនេះ បានផ្ដោតសំខាន់លើប្រភពផ្សេងៗ ដែលបានបង្កើតសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មានដូចជា៖ លំនៅដ្ឋាន អគារសាធារណៈ ក៏ដូចជាផ្នែកឯកជន ជាពិសេសហាងលក់ និងជួសជុល ទីតាំងដោះបំបែក ទីតាំងប្រមូល ទិញអេតចាយ (វត្ថុបោះបង់ចោល ប៉ុន្តែនៅមានតម្លៃបន្តិចបន្តួចក្នុងផ្នែកសេដ្ឋកិច្ច) ...។ល។

គោលការណ៍ណែនាំនេះ គឺជាឯកសារគោលដែលកំណត់ពីវិធានការចាំបាច់នានា សម្រាប់គ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដោយគិតចាប់ពីការដោះបំបែក ការជួសជុល ការកែច្នៃ និងការប្រើប្រាស់ឡើងវិញ និងការចាក់ចោលសំណល់ មានជាអាទិ៍៖(១) បរិក្ខារប្រភេទធំៗដែលប្រើប្រាស់



Handwritten signature in blue ink.

ក្នុងលំនៅដ្ឋាន (ទូរទឹកកក ម៉ាស៊ីនត្រជាក់ និងម៉ាស៊ីនបោកគក់) (២) បរិក្ខារបម្រើដល់ព័ត៌មានវិទ្យា (ទូរស័ព្ទ និងកុំព្យូទ័រ) និង (៣) បរិក្ខារប្រើប្រាស់ផ្ទាល់ (ទូរទស្សន៍ កញ្ចក់ធម្មតា និងកញ្ចក់សំប៉ែត) ប៉ុណ្ណោះ។

១.១.គោលបំណង

ស្ថិតក្នុងបរិបទសេដ្ឋកិច្ច និងបរិស្ថាន គោលការណ៍ណែនាំ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា មានគោលបំណង៖

- ផ្តល់កិច្ចគាំពារបរិស្ថាន និងសុខភាពមនុស្ស និងពង្រឹងសមត្ថភាពនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងក្នុងទម្រង់ផ្លូវការ ឬមិនផ្លូវការ ក៏ដូចជាលើកកម្ពស់នូវគំនិតផ្តួចផ្តើម នៃការទាញយកធនធានពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមកប្រើប្រាស់ឡើងវិញ
- លើកកម្ពស់ប្រសិទ្ធភាព និងសមត្ថភាពដល់មន្ត្រីថ្នាក់ជាតិ និងថ្នាក់ក្រោមជាតិ ដែលពាក់ព័ន្ធការត្រួតពិនិត្យលើការនាំចូលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច និងគុណភាពនៃការប្រើប្រាស់ ដើម្បីកាត់បន្ថយការបោះចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនៅក្នុងប្រទេស ក៏ដូចជាការអនុវត្តតាមបញ្ញត្តិច្បាប់ លិខិតបទដ្ឋាននានា និងអនុសញ្ញាអន្តរជាតិដែលមានស្រាប់
- លើកកម្ពស់ចំណេះដឹងដល់ភាគីពាក់ព័ន្ធពិសេសផ្នែកឯកជនដែលពាក់ព័ន្ធការគ្រប់គ្រង និងការបោះចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រកបដោយសុវត្ថិភាព(ទៅលើវដ្តនៃសំណល់) ។

២. ការវិភាគលើស្ថានភាពគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

ការពិនិត្យលើលទ្ធផលគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនៅកម្ពុជា តាមរយៈរបាយការណ៍បង្ហាញថា៖

ក- បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក កំពុងប្រើប្រាស់នៅកម្ពុជា ជាប្រភេទថ្មី និងប្រភេទដែលប្រើប្រាស់រួច។ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួចមានការប្រើប្រាស់ភាគច្រើន ពិសេសប្រជាជននៅជនបទដូចជា៖ ទូរទស្សន៍ កុំព្យូទ័រ ទូរស័ព្ទចល័ត ទៅតាមលទ្ធភាពរបស់ពួកគាត់។ ហេតុនេះការនាំចូលពីប្រទេសផ្សេងៗ នូវបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច បានធ្វើឡើងទៅតាមតម្រូវការក្នុងស្រុក។

ខ- ការជួសជុល ការដោះបំបែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកបានអនុវត្តដោយដៃ មិនមានការប្រើប្រាស់សម្ភារទំនើបទេ។ អ្នកជួសជុល អ្នកដោះបំបែក អ្នកដំឡើងជាថ្មី និងអ្នកប្រកបរបររើសសំណល់(អេតចាយ) មិនមានការយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះសុខភាពផ្ទាល់ខ្លួនឡើយ។ ពួកគាត់មិនប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ការពារ ឬបង្ការសុខភាព(ដូចជា ម៉ាស់ ស្រោមដៃ ។ល។) ។

គ- សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនៅតាមប្រភពបង្កើត ត្រូវបានបោះបង់ចោលក្នុងធុងសំរាម លំនៅដ្ឋាន ដោយមិនមានការញែកចេញពីគ្នា ដែលបង្កជាបញ្ហាកង្វល់យ៉ាងខ្លាំងទៅលើគុណភាពទឹកដី និងខ្យល់ តាមរយៈការបញ្ចេញ និងការបំភាយសារធាតុគីមីពុល និងសារធាតុគ្រោះថ្នាក់ពីសំណល់។



ឃ- ការអនុវត្តលិខិតបទដ្ឋានគតិយុត្តនៅមានកម្រិត សមត្ថភាពជំនាញបច្ចេកទេស ការយល់ដឹង និងការចូលរួមសកម្មភាពពីគ្រប់ភាគីពាក់ព័ន្ធនូវមិនទាន់បានល្អ។

៣. ផលប៉ះពាល់ពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

ផលប៉ះពាល់នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អាចបកស្រាយតាមរយៈវិធីផ្សេងគ្នា ឧទាហរណ៍៖ ការដុត ការបោះបង់ចោលនៅតំបន់សាធារណៈ និងទីវាល ឬនៅទីលានលាយឡំជាមួយសំណល់ទីក្រុង។ ជាទូទៅការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមិនត្រឹមត្រូវអាចបង្កការប៉ះពាល់ធ្ងន់ធ្ងរដល់សុខភាពមនុស្ស និងបរិស្ថានទៅតាមទម្រង់ផ្សេងគ្នា៖

ក- ការដុតសំណល់ បានបង្កការប៉ះពាល់ដល់សុខភាពមនុស្ស តាមរយៈការស្រូបចូលនៃឧស្ម័នពុល (ការដកដង្ហើម) ការបំពុលបរិយាកាស ភ្លៀងអាស៊ីត ឬការបង្កើតអនុផលមិនត្រូវការនៃសារធាតុបំពុលមិនបំបែកធាតុ (ឧទាហរណ៍ ឌីអុកស៊ីន និងហ្វូរ៉ាន់) ។

ខ- ការបំពុលទឹក និងដី បណ្តាលមកពីការបោះបង់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និង សំណល់ផ្សេងទៀតទៅលើប្រភពទទួល (ដូចជា ទឹក និងដី) មិនត្រឹមត្រូវតាមគោលការណ៍សុវត្ថិភាពបរិស្ថាន។ ការបោះបង់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលលាយឡំសំណល់លំនៅដ្ឋាន និងសំណល់ទីក្រុង នៅតាមទីលាន ឬតំបន់សាធារណៈមិនត្រឹមត្រូវជាកត្តាជំរុញដល់ការបំពុលទឹក និងដីយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរ។

គ- ផលប៉ះពាល់សុខភាពបុគ្គលក្នុងអាជីពពាក់ព័ន្ធ ដូចជា៖ អ្នកជួសជុល អ្នកដោះបំបែក និងអ្នកកែច្នៃក្នុងខណៈពេលពួកគេមិនយកចិត្តទុកដាក់បង្ការ និងការពារសុខភាពផ្ទាល់ខ្លួនក្នុងអំឡុងពេលប្រតិបត្តិការងារ រួមមាន៖ ផលប៉ះពាល់ទៅលើភ្នែក ឬរាងកាយ ការស្រូបចូលនូវសំណល់សារធាតុគីមី ឬសំណល់គ្រោះថ្នាក់ផ្សេងទៀត។

៤. បញ្ញត្តិច្បាប់ពាក់ព័ន្ធដែលមានស្រាប់

៤.១. ក្របខ័ណ្ឌជាតិ

ប្រទេសកម្ពុជាទើបមានបញ្ញត្តិច្បាប់ជាក់លាក់ កាលពីថ្ងៃទី០១ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១៦ គឺ អនុក្រឹត្យលេខ ១៦ អនក្រ.បក ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។ អនុក្រឹត្យនេះ មានគោលបំណងគ្រប់គ្រងសំណល់អេឡិចត្រូនិក ដោយកាត់បន្ថយ និងទប់ស្កាត់ផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានដល់បរិស្ថាន និងសុខភាពមនុស្ស ក៏ដូចជាលើកកម្ពស់សេដ្ឋកិច្ចសង្គមនៅថ្នាក់មូលដ្ឋាន។ ម្យ៉ាងវិញទៀត “គោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក” ត្រូវបានចាត់ទុកជាយន្តការសម្រាប់អនុវត្តដើម្បីសម្រេចគោលដៅនៃសេចក្តីចែងរបស់អនុក្រឹត្យខាងលើ ដោយផ្អែកតាមគោលការណ៍សុវត្ថិភាពបរិស្ថាន។

ទោះបីយ៉ាងនេះក្តី នៅពេលប្រទេសកម្ពុជាមិនទាន់មានអនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់អេឡិចត្រូនិក បញ្ញត្តិច្បាប់មួយចំនួនអាចមានការពាក់ព័ន្ធលើការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដូចជា៖

- ច្បាប់ ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ(១៩៩៦)



- អនុក្រឹត្យលេខ ២៧ អនក្រ.បក ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក (១៩៩៩)
- អនុក្រឹត្យលេខ ៣៦ អនក្រ.បក ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង(១៩៩៩)
- អនុក្រឹត្យលេខ ៧២ អនក្រ.បក ស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន(១៩៩៩)
- អនុក្រឹត្យលេខ ៤២ អនក្រ.បក ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង (២០០០)។

៤.២. ក្របខ័ណ្ឌអន្តរជាតិ

អនុសញ្ញាប៉ារីស ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការដឹកជញ្ជូនសំណល់គ្រោះថ្នាក់ឆ្លងដែន និងការបោះបង់ចោល (១៩៨៩) បានពិនិត្យលើការគ្រប់គ្រងសំណល់គ្រោះថ្នាក់ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងកាត់បន្ថយសារធាតុពុលពីការបោះបង់ចោលសំណល់មិនត្រឹមត្រូវ។ អនុសញ្ញាអន្តរជាតិនេះ មានគោលបំណងកាត់បន្ថយ និងលុបបំបាត់ការប៉ះពាល់កម្រិតមូលដ្ឋាន និងតំបន់បណ្តាលមកពីការដឹកជញ្ជូន និងការបោះបង់ចោលសារធាតុ សំណល់ជាតិពុល និងគ្រោះថ្នាក់។ ប្រទេសកម្ពុជា បានចុះហត្ថលេខាចូលរួមអនុវត្តអនុសញ្ញានៅថ្ងៃទី០២ ខែមីនា ឆ្នាំ២០០១។

ផ្អែកតាមមាត្រាមួយចំនួននៃអនុសញ្ញាប៉ារីស បានផ្តោតការគិតគូរលើការគ្រប់គ្រងសំណល់គ្រោះថ្នាក់ នៅក្នុងប្រទេសផលិត និងប្រទេសនាំចូល ដើម្បីបញ្ចប់ហេតុសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន តាមខ្លឹមសារចែងក្នុងមាត្រា៤ មាត្រា៥ មាត្រា១១ មាត្រា១២ និងមាត្រា១៣ នៃអនុសញ្ញា។ សំណល់សារធាតុគីមី និងសំណល់គ្រោះថ្នាក់ជាច្រើនប្រភេទមានចែងនៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ១ នៃអនុសញ្ញាប៉ារីស ដែលចាំបាច់ត្រូវមានការត្រួតពិនិត្យយ៉ាងតឹងតែងនៅទីតាំង ស្តុកទុក ការគ្រប់គ្រងនិងបោះបង់ចោលមិនស្របច្បាប់។

៤.៣. ក្របខ័ណ្ឌស្ថាប័ន

ការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន នឹងមិនអាចអនុវត្តបានប្រកបដោយជោគជ័យដោយក្រសួងបរិស្ថានបានទេ ប្រសិនបើពុំមានការចូលរួមយ៉ាងសកម្មពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ រដ្ឋបាលថ្នាក់ក្រោមជាតិ និងភាគីពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត ដោយផ្ដើមចេញពីប្រភពបង្កើតសំណល់ រហូតដល់ទីលានបោះបង់ចោលចុងក្រោយ។ ពាក់ព័ន្ធការទទួលខុសត្រូវនេះ រដ្ឋបាលថ្នាក់ក្រោមជាតិ មានតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការជំរុញការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកឱ្យមានលក្ខណៈសមស្របនៅតាមមជ្ឈមណ្ឌលពាណិជ្ជកម្ម ក្រុមហ៊ុនឯកជន អាជីវកម្មទាក់ទងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ហាងជួសជុលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក (ប្រភេទថ្មី និងប្រភេទដែលប្រើប្រាស់រួច) ទីតាំងដោះបំបែក ឬកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក លំនៅដ្ឋានជាដើម ដោយអនុលោមទៅតាមគោលនយោបាយ លិខិតបទដ្ឋាន និងគោលការណ៍ណែនាំថ្នាក់ជាតិ។

៥. ការចាត់ថ្នាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

ប្រភេទផ្សេងគ្នានៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវបានធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ ដោយផ្អែកលើកម្រិតជាតិពុលរបស់វា។ កម្មវត្ថុសំខាន់នៃផ្នែកនេះ គឺការស្វែងយល់អំពីប្រភេទបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកផ្សេងគ្នា ដែលអាចធ្វើការបោះបង់ចោលក្នុងលក្ខខណ្ឌសមស្រប តាមរយៈការប្រមូល ការដោះបំបែក ការជ្រើសរើស ការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត និងការបោះបង់ចោល។ ប្រភេទសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

Handwritten signature



អេឡិចត្រូនិក ត្រូវបានបែងចែកជាពីរក្រុមដោយផ្អែកលើប្រភេទនៃមុខងារ និងដំណើរការប្រតិបត្តិក៏ដូចជា ធាតុផ្សំនៃសមាសធាតុ។

៥.១. ការចាត់ថ្នាក់ផ្អែកលើទម្រង់មុខងារនិងដំណើរការប្រតិបត្តិ

ប្រភេទសំណល់បរិក្ខារ អគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក	គ្រឿងបរិក្ខារ
បរិក្ខារបម្រើដល់ព័ត៌មានវិទ្យា និងសម្រាប់ទំនាក់ទំនង	ម៉ាស៊ីនព្រីនធីរ កុំព្យូទ័រប្រើប្រាស់ផ្ទាល់ខ្លួន (CPU, mouse, screen and keyboard included) កុំព្យូទ័រយួរដៃ ឧបករណ៍សម្រាប់ស្ដេនឯកសារ ឬ រូបភាព ទូរស័ព្ទចល័ត ម៉ាស៊ីនចតចំលង វីឡូ ទូរទស្សន៍ ម៉ាស៊ីនទូរសារ និងទូរស័ព្ទ
បរិក្ខារប្រភេទធំៗដែលប្រើ ប្រាស់ក្នុងលំនៅដ្ឋាន	ទូរទឹកកក ម៉ាស៊ីនបង្កក ម៉ាស៊ីនបោកគក់ ម៉ាស៊ីនលាងចាន ឧបករណ៍ ចម្អិនអាហារ កង្ហារអគ្គិសនីនិងម៉ាស៊ីនត្រជាក់
បរិក្ខារសម្រាប់បំភ្លឺ	បំពង់ចំណាំងផ្លាត (Fluorescent tubes) អំពូលចំណាំងផ្លាត អំពូល បញ្ចេញតង់ស៊ីតេខ្ពស់ អំពូលប្រើសម្ភារធាតុរាវ អំពូលឬបរិក្ខារផ្សេង ទៀតដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ពង្រីកបាច់ពន្លឺ
អាគុយ ឬថ្មពិល	អាគុយសំណរ ប្រភេទថ្មពិលនីកែល ឬកាត់មួយ។ល។

៥.២. ការចាត់ថ្នាក់ផ្អែកលើធាតុផ្សំនៃសមាសធាតុ

ការចាត់ថ្នាក់សមាសធាតុផ្សំ បានផ្អែកលើលក្ខណៈរូប លក្ខណៈគីមី និងសមាសភាគឧស្ម័នដែល មានក្នុងបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក រួមមាន៖ ការ កញ្ចក់ជាតិសរសៃ ប្លាស្ទិកការពារកំដៅ ប៉ូលីក្លរីណេត បីផេនីល (Polychlorinated biphenyls - PCBs) ប៉ូលីវីនីលក្លរីយ៉ា (Polyvinyl chlorides PVC) ក្លរូផ្លូអូកាបូន (chlorofluorocarbons - CFCs) ហាយដ្រូក្លរូផ្លូអូកាបូន(hydrochlorofluorocarbons-HCFCs) សំណរ សំណរហ្គាំង ទង់ដែង ស៊ីលីកូន បេរីលីយ៉ូម កាបូនដែក និងអាលុយមីញ៉ូម។ បរិមាណសមាសធាតុទាំងនេះ មាន កម្រិតផ្សេងគ្នា។

ក- សមាសធាតុដែលបានកម្រិតបរិមាណតិចតួច

សមាសធាតុ ដែលបានពិនិត្យឃើញមានបរិមាណតិចតួចនៅក្នុងបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មានដូចជា៖ កាត់មួយ បារត និងតាលីយ៉ូម។

ខ- សមាសធាតុដែលបានសិក្សាឃើញមានបរិមាណ

សមាសធាតុដែលពិនិត្យឃើញនៅក្នុងបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមានដូចជា៖ អាមេរីស្យូម (Americium) អង់ទីម៉ូនី (Antimony) អាសេនីក បារ៉ូម ប៊ីស្មីត (Bismuth) ប័រ៉ុង (Boron) គូបាល អឺរ៉ូពីយ៉ូម (Europium) ហ្គាលីយ៉ូម (Gallium) ហ្គឺម៉ាញ៉ូម (Germanium) មាស អ៊ីនឌីយ៉ូម (Indium) លីត្យូម ម៉ង់កា ណែស នីកែល នីអូប្យូម (Niobium) ប៉ាលាឌីយ៉ូម (Palladium) រ៉ូដ្យូម (Rhodium) រូទេនីយ៉ូម (Ruthenium) សេឡេនីយ៉ូម (Selenium) ប្រាក់ តាន់តាលូម (Tantalum) ធីប្យូម (Terbium) ថូរ៉ូម (Thorium) ទីតានីយ៉ូម (Titanium) វ៉ាណាឌីយ៉ូម (Vanadium) និង អ៊ីត្រីយ៉ូម (Yttrium) ។ល។ បរិក្ខារអេឡិចត្រូនិក



កាតច្រើន មានផ្សំ ដោយសមាធាតុសំណរ និងស័ង្កសី(សម្រាប់ផ្សារ) និងទង់ដែង(សម្រាប់ផលិតប្រភេទ ខ្សែឆ្មារៗ និងបន្ទះសៀវភៅ) ទោះបីមានការលើកកម្ពស់ជាសកលលើការប្រើប្រាស់សារធាតុគ្មានជាតិសំណរ សម្រាប់ផ្សារ។ សារធាតុទាំងនេះ អាចធ្វើការបែងចែកទៅតាមកម្រិតបំពុលទៅលើមនុស្ស និងបរិស្ថាន។

គ- សារធាតុគ្រោះថ្នាក់

សារធាតុគ្រោះថ្នាក់ដែលបង្កផលប៉ះពាល់ទៅលើបរិស្ថាន និងសុខភាពមនុស្ស មានបញ្ជាក់នៅ ក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

សារធាតុ	វត្ថុមាននៅក្នុងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិង អេឡិចត្រូនិក
សមាសភាគហាឡូសែន	
ប៉ូលីក្លរីណេត ប៊ីផេនីល (PCBs)	កុងដង់សាទ័រ ត្រង់ហ្វូ
តេត្រាប្រូមី ប៊ីផេនីល (Tetrabromo-bisphenol - TBBA)	ប្លាស្ទិកមិនងាយចម្លងកំដៅ(សមាសភាគដែលធ្វើ ឲ្យទន់ ពេលឡើងកំដៅ និងរឹងនៅពេលសីតុណ្ហ ភាពត្រជាក់សមាសធាតុសម្រាប់រ៉ាំរ៉ៃខ្លី) តេត្រាប្រូមី ប៊ីផេនីល ត្រូវបានប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំ ទូលាយនូវសមាសធាតុប្លាស្ទិកមិនងាយឆេះនៅក្នុងខ្សែ និងម៉ាស៊ីនព្រីនជ័រ
ប៉ូលីប្រូមីនេត ប៊ីផេនីល (Polybrominated biphenyls -PBB)	
ប៉ូលីប្រូមីនេត ឌីផេនីល អេទ័រ (Polybrominated diphenyl ethers -PBDE)	
ក្លរូផ្លូរូកាបូន (chlorofluorocarbons - CFCs)	ឧបករណ៍ធ្វើឲ្យត្រជាក់ សារធាតុពពុះញែកធាតុ ក្តៅនិងត្រជាក់
ប៉ូលីវីនីល ក្លរ៉ាយ (Polyvinyl chlorides - PVC)	សម្រាប់ញែកខ្សែចម្លងចរន្តអគ្គិសនី
លោហៈធ្ងន់ និងលោហៈផ្សេងទៀត	
អាសេនិក (Arsenic)	បរិមាណតិចតួចមានទម្រង់ហ្គាលីយ៉ូមអាសេនីត (Gallium arsenide) ស្ថិតក្នុងឧបករណ៍ត្រួតពិនិត្យ បាច់ពន្លឺ
បារីយ៉ូម (Barium)	សារធាតុបន្ថែមនៅក្នុងកញ្ចក់ទូរទស្សន៍
បេរីលីយ៉ូម (Beryllium)	ប្រអប់ផ្គត់ផ្គង់ថាមពលដែលមានឧបករណ៍កែតម្រូវ សម្រាប់ត្រួតពិនិត្យសមាសធាតុស៊ីលីកុង និងឡង់ទីអ៊ីចរ៉េ
កាត់ម៉ូម (Cadmium)	អាគុយប្រូច្នីលអាចសាកឡើងវិញ ស្រទាប់ចំណាំង ផ្លាត(អេក្រង់ទូរទស្សន៍) ទឹកនិងដបថ្នាំម៉ាស៊ីនព្រីន ជ័រ ម៉ាស៊ីនម៉ាស៊ីនថតចម្លង
ក្រូមីយ៉ូម VI (Chromium VI)	ខ្សែអាត់ផ្ទុកទិន្នន័យ ឌីសកំពូទ័រ (Floppy-disks)
សំណរ (Lead)	កញ្ចក់ទូរទស្សន៍ អាគុយប្រូច្នីល ខ្សែស្រឡាយប្រើ



	ភ្ជាប់ម៉ាស៊ីនព្រីនជ័រ
លីថ្យូម (Lithium)	អាគុយប្រូច្នីញ៉ូម មានសមាសធាតុលីថ្យូម
ទង់ដែង (Copper)	អំពូលចំណាំងផ្លាតដែលផ្តល់ពន្លឺត្រលប់វិញ ឧបករណ៍បញ្ចាំង LCDs អាគុយប្រូច្នីញ៉ូមអាល់កា ឡាំងមួយចំនួន ក្នុងតាក់មានជាតិបារត
សារធាតុដីកម្រ (អ៊ីត្រីយ៉ូម -Yttrium អ៊ូរ៉ូប៊ីយ៉ូម -Europium)	ស្រទាប់ចំណាំងផ្លាត (កញ្ចក់ទូរទស្សន៍ប៉ោង)
សេលេនីយ៉ូម (Selenium)	ម៉ាស៊ីនថតចម្លងចាស់ៗ
ស័ង្កស៊ីស៊ុលកីត (Zinc sulfide)	ផ្នែកខាងក្នុងកញ្ចក់ទូរទស្សន៍ប៉ោង ដែលលាយ ប្រភេទ លោហៈដីកម្រ
សារធាតុផ្សេងទៀត	
មេរៀ ឬអង្គធាតុរ៉ាម៉ាង	សំបកផ្ទុកមេរៀឬអង្គធាតុរ៉ាសម្រាប់ម៉ាស៊ីនព្រីនជ័រ ឡាស៊ែរនិងថតចម្លង
សារធាតុវិទ្យុសកម្ម អាមេរីស្យូម(Americium)	

ឯកសារយោង: E-wasteguide.info

៦. ក្រុមមនុស្សគោលដៅក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

ភាគីពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗមួយចំនួន បានកំណត់ក្នុងរចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិករួមមាន៖ អ្នកនាំចូល អ្នកផលិត អ្នកលក់រាយ អ្នកប្រើប្រាស់ (លំនៅដ្ឋាននីមួយៗ អាជីវករ រាជរដ្ឋាភិបាល និងបុគ្គលផ្សេងទៀត) អ្នកប្រមូលទិញវត្ថុ ឬសំណល់ដែលនៅមានតម្លៃបន្តិចបន្តួច(អេតបាយ) អ្នកដោះបំបែក និងអ្នកកែច្នៃ។ នៅប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ដូចកម្ពុជា ភាគច្រើននៃបណ្តាអ្នកពាក់ព័ន្ធសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក បានដំណើរការអាជីវកម្មរបស់ខ្លួន ដោយមិនមានការចុះបញ្ជីការត្រឹមត្រូវ (informal sector) ។

មកដល់បច្ចុប្បន្ននេះ កម្ពុជាពុំទាន់មានប្រព័ន្ធឬយន្តការសម្រាប់គ្រប់គ្រងដល់ក្រុមភាគីពាក់ព័ន្ធក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនៅឡើយ។ សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកត្រូវធ្វើការគ្រប់គ្រង តាមទម្រង់ជាប្រព័ន្ធ មានការរៀបចំយ៉ាងប្រុងប្រយ័ត្ន ដោយអ្នកអនុវត្តត្រូវស្ថិតជាផ្នែកមួយនៃប្រព័ន្ធផ្សេងៗនេះ។ នៅក្នុងវដ្តនៃការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ក្រុមមនុស្សគោលដៅ ត្រូវមានភាពទទួលខុសត្រូវ និងសកម្មភាពអនុវត្តទៅតាមដំណាក់កាលផ្សេងៗគ្នា។

សេចក្តីអធិប្បាយខាងក្រោម មានគោលដៅណែនាំភាគីពាក់ព័ន្ធបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រភេទថ្មី និងប្រភេទដែលប្រើប្រាស់រួច និងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដោយផ្អែកតាមភាពទទួលខុសត្រូវ និងសកម្មភាពអនុវត្តផ្សេងទៀត។ ជាទូទៅ គោលការណ៍ណែនាំបង្ហាញទិដ្ឋភាពផ្សេងគ្នាចំពោះ៖

- ១- ក្រុមមនុស្ស គោលដៅក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- ២- ប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

៣- បច្ចេកវិទ្យាធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត និង

៤- ការរៀបចំបង្កើត និងដាក់ឱ្យដំណើរការឧបករណ៍ធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត និងការបោះបង់ចោល
សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកចុងក្រោយ។

គោលការណ៍នីមួយៗ បានអធិប្បាយដោយឡែកពីគ្នា ដូចខាងក្រោម៖

៦.១. អ្នកផលិត និងអ្នកនាំចូល

ក- អ្នកផលិត

អ្នកផលិតបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនៅកម្ពុជាមានចំនួនតិចតួច លើកលែងការផលិតក្នុង
ទ្រង់ទ្រាយតូចប៉ុណ្ណោះ។ ក្រុមហ៊ុនភាគច្រើន មានរោងចក្រផលិតនៅប្រទេសក្នុងតំបន់(ក្រៅពីកម្ពុជា)
ដែលមានឧបករណ៍ផលិតគ្រប់គ្រាន់ និងមានបច្ចេកវិទ្យាទាញយកវត្ថុធាតុដើមពីសំណល់អាចកែច្នៃ។ ជា
ទូទៅ អ្នកផលិតមានតួនាទី សំខាន់ក្នុងការកាត់បន្ថយហានិភ័យ និងគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាពមនុស្ស
និងបរិស្ថាន តាមរយៈការកាត់បន្ថយសំណល់ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឱ្យស្ថិតនៅកម្រិតអប្បបរមា រួម
បញ្ចូលការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន។ ហេតុនេះ អ្នកផលិតត្រូវ ៖

- បង្កើតប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នៅចំណុចចុងក្រោយនៃវដ្តបង្កើត
សំណល់ ដើម្បីសម្រេចគោលបំណងនៃការគ្រប់គ្រងប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន
- គិតគូរ និងអនុវត្តគម្រោងប្រមូលយកវិញក្នុងទម្រង់ដាច់ដោយឡែកពីគ្នា ឬតាមរយៈបង្កើតកម្ម
វិធីទៅតាមផ្នែក ឬអនុផ្នែកគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- ដាក់ស្លាកសញ្ញាច្បាស់លាស់លើផលិតផល ដើម្បីផ្តល់ភាពងាយស្រួលដល់អតិថិជនក្នុងការ
កំណត់ផលិតផល ប្រើប្រាស់ និងបង្ហាញពីធាតុផ្សំរបស់វា
- អនុវត្តតាមស្តង់ដារកម្ពុជាទៅលើការផលិតបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងអនុវត្តពេញលេញ
ចំពោះគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសេចក្តីចែងរបស់បញ្ញត្តិច្បាប់ និងបទបញ្ញត្តិផ្សេងទៀត។
- បង្កើតតម្លៃលើការប្រមូលសំណល់(បរិក្ខារដែលឈប់ប្រើប្រាស់ ខូច ឬបាក់បែក) និងការបោះបង់
ចោលដោយ ដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងតម្លៃផលិតផលសម្រាប់ដាក់លក់ ដោយមានការពិភាក្សាលម្អិត
និងទទួលបានការឯកភាពពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធរបស់រដ្ឋាភិបាល
- យកចិត្តទុកដាក់ និងលើកកម្ពស់ការអនុវត្តពាណិជ្ជកម្មបែតង ដើម្បីកាត់បន្ថយការបង្កើត
សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងការបំបាត់សារធាតុពុលទៅក្នុងបរិយាកាស។
ម្យ៉ាងទៀត សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលបង្កើតឡើង ត្រូវប្រមូល វេចខ្ចប់ និង
ទុកដាក់ដោយសុវត្ថិភាព មុននឹងបោះបង់ចោលនៅទីលានកំណត់
- សហការ និងរួមចំណែកការអនុវត្តពេញលេញចំពោះប្រព័ន្ធទិន្នន័យសារធាតុបំពុលដែលសាយ
ភាយ និងបន្លាស់ទី (PRTR) ជាមួយស្ថាប័នទទួលបន្ទុករបស់រដ្ឋាភិបាល។

ម្យ៉ាងវិញទៀត អ្នកផលិតត្រូវចូលរួមជាមួយស្ថាប័នទទួលបន្ទុករបស់រដ្ឋាភិបាលក្នុងការអប់រំ និង
ផ្សព្វផ្សាយអំពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន ដោយរួម



Handwritten signature in blue ink.

បញ្ចូលការលើកកម្ពស់ ការអនុវត្តគោលការណ៍ 3R ឬ 4R (ប្រើប្រាស់ឡើងវិញ កាត់បន្ថយនិងកែច្នៃប្រើប្រាស់ឡើងវិញ កាត់បន្ថយ ជួសជុល និងកែច្នៃ)។

ខ- អ្នកនាំចូល

អ្នកនាំចូលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នៅក្នុងគោលការណ៍នេះ ចែកជាពីរប្រភេទ ៖ អ្នកនាំចូល ឧបករណ៍ថ្មី និងអ្នកនាំចូលឧបករណ៍ដែលប្រើប្រាស់រួច។ ជាទូទៅ អ្នកនាំចូលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រភេទថ្មីអាចបង្កផលប៉ះពាល់តិចតួចបំផុតដល់សេដ្ឋកិច្ចសង្គម និងបរិស្ថាន លើកលែងការនាំចូលនូវផលិតផល ក្លែងក្លាយ ឬមានគុណភាពប្រើប្រាស់ទាប។ អាស្រ័យហេតុនេះ អ្នកនាំចូលត្រូវមានសីលធម៌ខ្ពស់នៅក្នុងអាជីព ឬជំនួញរបស់ខ្លួន បើអនុវត្តផ្ទុយ នឹងទទួលនូវការចាត់វិធានការទៅតាមបញ្ញត្តិច្បាប់មិនខាន។

អ្នកនាំចូលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច ត្រូវយកចិត្តទុកដាក់ និងទទួលស្គាល់ចំពោះអាជីវកម្មរបស់ខ្លួន ដែលអាចបង្កផលប៉ះពាល់ទៅលើបរិស្ថាន និងសុខភាពមនុស្ស លើកលែងតែលក្ខខណ្ឌ នៃការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន ត្រូវបានអនុវត្ត។ ផ្អែកលើមូលហេតុទាំងនេះ អ្នកនាំចូលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួចត្រូវ៖

- ជូនដំណឹងទៅក្រសួងបរិស្ថាន និង/ឬ អាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច ដើម្បីសុំការអនុញ្ញាតដឹកជញ្ជូនបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួចដោយត្រូវបញ្ជាក់ពីលក្ខខណ្ឌមួយចំនួនពិសេសគុណភាពនៃការប្រើប្រាស់ ដើម្បីកាត់បន្ថយសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលនឹងត្រូវបោះបង់ចោលពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ
- រៀបចំសេចក្តីបញ្ជាក់ ដោយផ្អែកលើអនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលពាក់ព័ន្ធការនាំចេញ និងការនាំចូល
- ធានាចំពោះបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច អាចបំពេញគោលដៅចុងក្រោយរបស់អ្នកប្រើប្រាស់
- កំណត់ត្រានៃព័ត៌មានអ្នកប្រើប្រាស់ ត្រូវរក្សាទុកដើម្បីសម្របសម្រួលដល់ការប្រមូលសំណល់
- បង្ហាញពីអាយុកាលរំពឹងទុកលើការប្រើប្រាស់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលប្រើប្រាស់រួចដែលត្រូវបាននាំចូល និងភាពទទួលខុសត្រូវក្នុងការអនុវត្តយន្តការប្រមូលយកសំណល់វិញ។
- បញ្ឈប់ការនាំចូលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួចមានគុណភាពទាប ឬស្ថិតក្នុងស្ថានភាពជាសំណល់របស់ប្រទេសដើម
- ធានាចំពោះសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលបានបង្កើតឡើងទាំងអស់ត្រូវគ្រប់គ្រងយ៉ាងត្រឹមត្រូវទៅ តាមបទដ្ឋានច្បាប់កំណត់។

ម្យ៉ាងទៀត អ្នកនាំចូលត្រូវចូលរួមជាមួយស្ថាប័នទទួលបន្ទុករបស់រដ្ឋាភិបាលក្នុងការអប់រំ និងផ្សព្វផ្សាយអំពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន ដោយរួមបញ្ចូលការលើកកម្ពស់ ការអនុវត្តគោលការណ៍ 3R ឬ 4R (ប្រើប្រាស់ឡើងវិញ កាត់បន្ថយ និងកែច្នៃ ឬប្រើប្រាស់ឡើងវិញ កាត់បន្ថយ ជួសជុល និងកែច្នៃ)។



៦.២. អ្នកដំឡើង អ្នកតុបតែង(សម្ភាស) អ្នកកែច្នៃ

ក- អ្នកដំឡើង

នៅក្នុងគោលការណ៍ណែនាំនេះ អ្នកដំឡើងសំដៅបុគ្គលដែលមានសកម្មភាពដំឡើង ឬផ្គុំផ្នែក អាចប្រើប្រាស់បានរបស់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច ឬសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក ដើម្បីប្រែក្លាយជាបរិក្ខារដែលអាចប្រើប្រាស់បាន។ ស្ថិតក្នុងគោលបំណងនៃការគ្រប់គ្រង សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន អ្នកដំឡើងត្រូវ៖

- អនុវត្តតាមស្តង់ដារកម្ពុជា ពាក់ព័ន្ធការដំឡើងបរិក្ខារអេឡិចត្រូនិក និងអនុវត្តទាំងស្រុងចំពោះ គោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសេចក្តីចង់ផ្សេងទៀត ស្ថិតក្នុងអនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រង សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលបង្កើតពីដំណើរការដំឡើង ឬផ្គុំត្រូវស្ថិតក្រោម ការត្រួតពិនិត្យរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន រួមជាមួយការចេញលិខិតអនុញ្ញាតពាក់ ព័ន្ធការគ្រប់គ្រងសំណល់នេះ
- ដាក់ស្លាកសញ្ញាច្បាស់លាស់លើផលិតផល សម្រាប់ការកំណត់ធាតុផ្សំរបស់ផលិតផល និងការ ទុកដាក់ទៅតាមប្រភេទរបស់វា
- បញ្ជាក់ច្បាស់លាស់អំពីភាពទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកផលិតទៅលើបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- យកចិត្តទុកដាក់ជាអាទិភាពលើសុខភាពក្នុងអាជីពរបស់កម្មករ។ នៅក្នុងដំណើរការអនុវត្ត កម្មករ ឬប្រតិបត្តិករ ត្រូវពាក់ម៉ាស់ ស្រោមដៃ ស្រោមជើង វ៉ែនតាការពារជាដើម
- ធ្វើការរក្សាទុកសំណល់គ្រោះថ្នាក់(សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងសំណល់ពាក់ព័ន្ធ ផ្សេងទៀត) នៅដាច់ពីឧបករណ៍ផ្ទុកសំណល់លំនៅដ្ឋាន(ធុងសំរាម) ដើម្បីគោលបំណងគ្រប់ គ្រងដោយឡែកពីគ្នា ស្ថិតក្រោមលក្ខខណ្ឌការពារត្រឹមត្រូវរួមបញ្ចូលការបោះបង់ចោលនៅទីលាន សុវត្ថិភាព ដែលកំណត់ដោយក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន
- ជំរុញការប្រើប្រាស់ឡើងវិញចំពោះបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច ឬសំណល់ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមុននឹងធ្វើការបោះបង់ចោល ដើម្បីសម្រេចគោលបំណងនៃការ កាត់បន្ថយបរិមាណសំណល់
- ប្រើប្រាស់សេវាកម្មប្រមូលសំណល់គ្រោះថ្នាក់ដែលទទួលបានការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន ដើម្បីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដោយសមស្រប។

ខ- អ្នកតុបតែង

អ្នកតុបតែងនៅក្នុងគោលការណ៍ណែនាំនេះ សំដៅដល់បុគ្គលដែលធ្វើការច្នៃប្រឌិត ឬច្នៃបង្កើត បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច ឬសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក សម្រាប់ប្រើ ប្រាស់ឡើងវិញ តាមរយៈការលក់ទៅឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់បន្ត។ ពេលខ្លះ ដំណើរការតុបតែង និងដំឡើង អាច ស្ថិតនៅជាមួយគ្នា។ ជាទូទៅ អ្នកតុបតែងអាចពន្យារអាយុកាលប្រើប្រាស់នៃបរិក្ខារ និងផ្គត់ផ្គង់ទៅទីផ្សារ សម្រាប់លក់វត្ថុដែលប្រើប្រាស់រួច។ ហេតុនេះអ្នកតុបតែងត្រូវ៖



- ធានាថាពលរដ្ឋសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលមិនអាចកែច្នៃ នឹងប្រគល់ឲ្យបុគ្គល ឬក្រុមហ៊ុនទទួលសិទ្ធិប្រមូលសំណល់ដើម្បីបោះបង់ចោលនៅទីលានកំណត់
- ធានាថាផ្នែកសំណល់អាចកែច្នៃ ដែលដោះចេញពីបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នឹងបញ្ជូនទៅកាន់បុគ្គល កែច្នៃដែលមានការអនុញ្ញាតត្រឹមត្រូវ
- រៀបចំទិន្នន័យស្តីពី សំណល់ដែលបានបង្កើតចេញពីដំណើរការកែច្នៃប្រឌិតសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- ផ្តល់ទិន្នន័យ ស្តីពីសំណល់ដែលបង្កើតឡើងពីដំណើរការដំឡើង និងតុបតែងជាថ្មី
- លើកទឹកចិត្តដល់អ្នកប្រើប្រាស់ដែលបានផ្តល់បរិក្ខារប្រើប្រាស់រួច ទៅបុគ្គលផ្សេងទៀតដែលមិនមានលទ្ធភាពទិញបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រភេទថ្មី
- ទទួលខុសត្រូវ ដល់សុខភាពក្នុងអាជីពរបស់កម្មករ និងប្រតិបត្តិករស្ថិតក្នុងអំឡុងពេលអនុវត្តការងារ ដូចជាការគិតគូរដល់ការប្រើប្រាស់ម៉ាស់ ស្រោមដៃ ស្រោមជើង វ៉ែនតា។ល។
- ជៀសវាងបង្កការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថានជុំវិញ រួមទាំងសុខភាពសាធារណៈ ដែលបង្កឡើងដោយដំណើរការផ្គុំ ឬតុបតែង បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកឡើងថ្មី។

គ- អ្នកកែច្នៃ

អ្នកកែច្នៃសំដៅបុគ្គល ឬទីតាំងកែច្នៃដែលបានដោះបំបែក ព្រែក និងដាក់ដោយឡែកពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នូវបំណែកឬសារធាតុដែលអាចប្រើប្រាស់ ឬកែច្នៃឡើងវិញ។ អ្នកកែច្នៃជាបុគ្គលដែលអនុវត្តការងារក្នុងដំណើរការប្រព្រឹត្តកម្ម ឬដំណើរការកែច្នៃសំណល់ទាំងនេះ សម្រាប់ប្រើប្រាស់ឡើងវិញ។ ជាទូទៅអ្នកកែច្នៃបានអនុវត្តការងារដោយមានការអនុញ្ញាតត្រឹមត្រូវពីអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច។

ដើម្បីបង្ការ និងកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសុខភាពមនុស្ស ពីការកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អ្នកកែច្នៃ ត្រូវអនុវត្តតាមគោលការណ៍សុវត្ថិភាពបរិស្ថាន ដូចខាងក្រោម៖

- កែលម្អ និងត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធកែច្នៃឲ្យបានទៀងទាត់ ដើម្បីកាត់បន្ថយបរិមាណសំណល់ រួមជាមួយការកាត់បន្ថយការសាយភាយសារធាតុបំពុលខ្យល់
- បំពាក់បច្ចេកវិទ្យា និងសម្ភារបម្រើដល់ការកែច្នៃ ដើម្បីកាត់បន្ថយការបង្កើតសំណល់គ្រោះថ្នាក់សារធាតុបំពុលខ្យល់ រួមបញ្ចូលការសាយភាយអនុផលមិនត្រូវការ (ឌីអុកស៊ីន និងហ្វូរ៉ាន់) ការបំពុលដោយសំឡេង និងក្លិន
- ធានាចំពោះកម្រៃ ទទួលបានពីការលក់សារធាតុ ដែលទាញចេញពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អាចទ្រទ្រង់ដល់ដំណើរការគ្រប់គ្រងរដ្ឋបាលរោងចក្រ និងគ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ដំណើរការ
- អនុវត្តតាមស្តង់ដារកម្ពុជាចំពោះដំណើរការកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក និងអនុវត្តពេញលេញ ចំពោះគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអេឡិចត្រូនិកនិងអគ្គិសនី និងសេចក្តីចែងនៃអនុក្រឹត្យស្តីពី ការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក



- រក្សាទុកឬទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកក្នុងលក្ខខណ្ឌការពារត្រឹមត្រូវ រួមនឹងការបោះបង់ចោល ដោយឡែកពីសំណល់លំនៅដ្ឋាននៅតាមទីលានកំណត់ ក្រោមការណែនាំរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថានផ្ទាល់
- ប្រើប្រាស់សេវាកម្មប្រមូលសំណល់គ្រោះថ្នាក់ ដែលទទួលបានការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន ដើម្បីគោលបំណងនៃការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដោយសមស្រប
- ទទួលខុសត្រូវក្នុងការរៀបចំផែនការទប់ស្កាត់ កាត់បន្ថយរាល់ហានិភ័យ និងឧប្បត្តិហេតុនៃការបំពុលបរិស្ថាន ដែលបណ្តាលមកពីដំណើរការកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។

៦.៣. ស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាលនិងវិទ្យាស្ថានអប់រំ

ក- ស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាល

ក្នុងបេសកកម្មចម្បងសំដៅធានាលក្ខខណ្ឌប្រសើរនៃបរិស្ថាន និងសុខភាពមនុស្ស ស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាល ពិសេសក្រសួងបរិស្ថាន អាជ្ញាធរដែនដី។ល។ គប្បីចាត់វិធានការគ្រប់គ្រងបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រើប្រាស់រួច និងសំណល់របស់វាប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន នៅតាមប្រភពដែលបង្កើតឡើង។ កត្តាគន្លឹះនៃការប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ការជួសជុល ការដោះបំបែក និងការកែច្នៃ សុទ្ធសឹងជំរុញដល់ដំណោះស្រាយនៃស្ថិរភាពនៃការអនុវត្ត។ ដើម្បីសម្រេចដំណោះស្រាយនេះ ប្រការចាំបាច់ត្រូវអនុវត្តពេញលេញនូវសកម្មភាពខាងក្រោមរួមជាមួយកិច្ចសហការរបស់ស្ថាប័នទទួលបន្ទុក៖

- ការបញ្ជាក់ពីស្តង់ដារនៃអាយុកាលប្រើប្រាស់សម្រាប់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលអនុញ្ញាតឲ្យនាំចូល និងប្រើប្រាស់នៅកម្ពុជា
- ការកំណត់ ការបង្ហាញ និងការផ្តល់បច្ចេកវិទ្យាសមស្របដល់ទីភ្នាក់ងារ ឬប្រតិបត្តិករ ដើម្បីកែលម្អការអនុវត្តមានស្រាប់រួមមាន៖ ការជួសជុល ការដោះបំបែក ការតុបតែង និងការកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដោយផ្ដោតលើគុណភាព បរិមាណ ដើម្បីឆ្លើយតបនឹងសេចក្តីត្រូវការ
- ការលើកកម្ពស់ដំណោះស្រាយនៃការជួសជុល ការដោះបំបែក និងការកែច្នៃបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលប្រើប្រាស់រួច និងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក តាមរយៈការកៀងគរដៃគូផ្នែកឯកជននិង វិនិយោគិន រួមបញ្ចូលកិច្ចសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ ដើម្បីជំរុញដល់ដំណើរការកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលអាចប្រព្រឹត្តទៅដោយរលូន និងអនុវត្តតាមនីតិវិធីនៃការគ្រប់គ្រងប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន
- ការអនុវត្តតួនាទីដ៏សំខាន់ជាជនបង្គោល ដើម្បីប្រាស្រ័យទាក់ទង ឬស្វែងរកទីផ្សារអន្តរជាតិ ឬដៃគូអន្តរជាតិ សម្រាប់ការនាំចេញផលិតផលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក កែច្នៃទៅតាមតម្រូវការ ដោយអនុលោមតាមបទបញ្ញត្តិជាតិ និងអន្តរជាតិ ករណីនេះជាកត្តាបង្ហាញនូវស្ថិរភាពនៃការប្រតិបត្តិ 



- ការរៀបចំផែនការគ្រប់គ្រង ដោយមានភាពទទួលខុសត្រូវផ្ទាល់ចំពោះក្រុមគោលដៅផ្សេងគ្នា រួមបញ្ចូល ផែនការត្រួតពិនិត្យសម្ភារកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ទៅតាម តំបន់ភូមិសាស្ត្រជាក់ស្តែង
- ការផ្តល់ការលើកទឹកចិត្តដល់សហគ្រិនក្នុងការរៀបចំសម្ភារប្រមូល និងធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មសម្អាត រួមបញ្ចូលការលើកទឹកចិត្តដល់បុគ្គល ឬក្រុមហ៊ុនដែលអនុវត្តដោយជោគជ័យ
- ស្ថិតក្រោមកិច្ចសហការស្ថិតល្អជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន ត្រូវ ធ្វើការតាមដានត្រួតពិនិត្យការបំពុលបរិស្ថាននៅតាមនិងជុំវិញទីតាំងជួសជុល ដោះបំបែកសំណល់ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងនៅទីលានដើម្បីទប់ស្កាត់ និងបង្ការផលប៉ះពាល់ អវិជ្ជមាន ដែលអាចកើតមានដល់បរិស្ថាន សុខភាពសាធារណៈ ពិសេសការអនុវត្តបទដ្ឋានច្បាប់
- ការលើកកម្ពស់ និងការលើកឡើងនូវយោបល់ជូនអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ឬក្រុមហ៊ុនឯកជនពាក់ ព័ន្ធការកំណត់និង ការសាងសង់ទីលានសុវត្ថិភាពសម្រាប់ទុកដាក់សំណល់គ្រោះថ្នាក់ ឬរោង ចក្រធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្ម ដោយផ្អែកលើបច្ចេកវិទ្យាបរិស្ថាន
- ការជំរុញអនុវត្តគោលនយោបាយ និងបញ្ញត្តិច្បាប់ពាក់ព័ន្ធ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក រួមបញ្ចូលនីតិវិធីធ្វើអធិការកិច្ច
- ក្រសួងបរិស្ថាន គួរធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពស្ថិតិ ព័ត៌មានសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និង វាយតម្លៃអំពីផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសុខភាពមនុស្សដែលជាមូលដ្ឋានសម្រាប់រៀបចំយុទ្ធសាស្ត្រ និងផែនការអនុវត្តបន្ត
- ការបង្កើនសមត្ថភាព និងលទ្ធភាពមន្ត្រីបច្ចេកទេស ដើម្បីត្រួតពិនិត្យការនាំចូលបរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក ដែលប្រើប្រាស់រួចរួមបញ្ចូលការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នៅប្រភពបង្កើតសំណល់ និងនៅតាមទីលាន
- ការលើកកម្ពស់ និងជំរុញការអនុវត្តចំពោះការទាញយកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលអាចប្រើប្រាស់ រួមទាំងគំនិតផ្តួចផ្តើម 3R ឬ 4R
- ការបង្កើនសមត្ថភាពចរចាជាមួយប្រទេសផលិត ដែលពាក់ព័ន្ធនយោបាយប្រមូលយកសំណល់ វិញ ឬនីតិវិធីផ្សេងទៀតដែលអាចអនុវត្តក្នុងគោលបំណងកាត់បន្ថយបរិមាណសំណល់បរិក្ខារ អគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នៅក្នុងប្រទេស
- ការលើកកម្ពស់ និងការបង្កើនកម្រិតយល់ដឹងដល់ភាគីពាក់ព័ន្ធចំពោះ ការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារ អគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពនៅថ្នាក់ជាតិនិងថ្នាក់ក្រោមជាតិ ដោយយន្តការ ដែលអាចអនុវត្តរួមបញ្ចូល ការយល់ដឹងលើផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន ដែលបណ្តាលមកពីសំណល់ គ្រោះថ្នាក់ស្ថិតក្នុងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- ការផ្លាស់ប្តូរបទពិសោធន៍ និងការពង្រឹងបណ្តាញការងារកម្រិតសកលកម្រិតជាតិ និងក្រោមជាតិ ទៅលើការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រកបដោយសុវត្ថិភាព
- ការពង្រឹងកិច្ចសហការរវាងក្រសួង ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីកែលម្អការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារ អគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដោយសុវត្ថិភាព។



ខ- វិទ្យាស្ថានអប់រំ

ស្ថាប័នអប់រំ អាចជាស្ថាប័នសម្រាប់អប់រំនៅកម្រិតមូលដ្ឋាន វិទ្យាល័យ ឬមហាវិទ្យាល័យ សកលវិទ្យាល័យ។ ស្ថាប័នទាំងនេះ ដើរតួយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការអប់រំ ផ្សព្វផ្សាយអំពីវិធី ឬយន្តការប្រើប្រាស់ សមស្របចំពោះបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រភេទថ្មី ឬដែលប្រើប្រាស់រួច ឬការប្រើប្រាស់សំណល់ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកឲ្យអស់ពីលទ្ធភាពមុននឹងបោះបង់ចោល។ ផ្អែកលើមុខងារនេះ ស្ថាប័ន អប់រំត្រូវតែ ៖

- រៀបចំកម្មវិធីបង្កើនកម្រិតយល់ដឹង និងអនុវត្តការយោសាសនាផ្សព្វផ្សាយ រួមបញ្ចូលកម្មវិធីប្រកួត ប្រជែងនៅតាមប្រព័ន្ធទូរទស្សន៍ដែលមានការពាក់ព័ន្ធ នឹងការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក ពិសេសការអនុវត្តគំនិតផ្តួចផ្តើម 3R ឬ 4R
- សហការជាមួយក្រសួងបរិស្ថាន ឬស្ថាប័នគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលមានការអនុញ្ញាត ឬវិស័យឯកជនដើម្បីអនុវត្តយន្តការប្រមូលយកសំណល់វិញការកែច្នៃ និងការដំឡើងឡើងវិញ
- រៀបចំយន្តការធានាចំពោះការធ្វើអធិការកិច្ច ដើម្បីកំណត់ច្បាស់លាស់លើកាលបរិច្ឆេទអស់ សុពលភាពប្រើប្រាស់នៃបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងអ្នកទទួលខុសត្រូវនៅពេលបរិក្ខារ ទាំងនេះក្លាយជាសំណល់
- រៀបចំនិងបញ្ជ្រាបការអប់រំពាក់ព័ន្ធការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិកទៅ ក្នុងកម្មវិធីសិក្សានៅគ្រប់កម្រិត
- កំណត់ដៃគូសម្រាប់ផ្លាស់ប្តូរបទពិសោធន៍ទៅលើការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិង អេឡិចត្រូនិកនៅគ្រប់កម្រិតសិក្សា
- បង្កើនសកម្មភាព និងលើកកម្ពស់ការចូលរួមរបស់យុវជននៅក្នុងបរិបទ នៃគំនិតផ្តួចផ្តើម អនុវត្តគោលការណ៍ 3R/4R ចំពោះបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រភេទថ្មី ប្រភេទដែល ប្រើរួច និងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។

៦.៤. អ្នកប្រើប្រាស់និងអ្នកដឹកជញ្ជូន

ក- អ្នកប្រើប្រាស់

អ្នកប្រើប្រាស់អាចជាបុគ្គលផ្ទាល់ ឬជាស្ថាប័ន សហជីពដែលជាម្ចាស់កម្មសិទ្ធិនៃបរិក្ខារស្ថិតក្នុង លក្ខខណ្ឌ សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលមានបំណងបញ្ឈប់ការប្រើប្រាស់ទោះបីនៅមាន តម្លៃសេដ្ឋកិច្ចខ្លះ ឬក្លាយជាសំណល់។

ដើម្បីសម្រេចគោលដៅ នៃការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រកបដោយ សុវត្ថិភាពបរិស្ថាន នៅតាមទីតាំងបង្កើតសំណល់ អ្នកប្រើប្រាស់គ្រប់រូបត្រូវគិតគូរ និងអនុវត្តតាមគោល ការណ៍ខាងក្រោម ៖

- អ្នកប្រើប្រាស់ ត្រូវប្រើប្រាស់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឲ្យអស់លទ្ធភាពមុន នឹងប្រគល់ ជូនទៅបុគ្គលផ្សេង ឬធ្វើការជួសជុល និងប្រើប្រាស់ឡើងវិញនៅពេលបរិក្ខារនេះមិនដំណើរការ

Handwritten signature



- មុននឹងជាវិទ្យាបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អ្នកប្រើប្រាស់គួរកំណត់ និងបញ្ជាក់លើគុណភាព និងរយៈពេលប្រើប្រាស់របស់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ទៅតាមប្រភេទ និងក្រុមហ៊ុនផលិត ដើម្បីកាត់បន្ថយបរិមាណសំណល់ដែលនឹងត្រូវបោះបង់ចោលទៅក្នុងបរិស្ថាន រួមជាមួយការកាត់បន្ថយលើការចំណាយផ្សេងៗ (ចំពោះប្រភេទដែលមានអាយុកាលប្រើប្រាស់ខ្លី និងគុណភាពប្រើប្រាស់ទាប)
- ផ្អែកតាមលក្ខណៈធម្មជាតិនៃសារធាតុគ្រោះថ្នាក់ អាគុយ ឬរបស់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រភេទថ្មី ឬដែលប្រើប្រាស់រួច ត្រូវបានអស់អាយុកាលប្រើប្រាស់សំណល់អាគុយនេះត្រូវទុកដាក់ដោយឡែកពីសំណល់លំនៅដ្ឋាន និងបោះបង់ចោលនៅទីលានសុវត្ថិភាព ដូចបានរៀបរាប់ខាងលើ
- ការយកចិត្តទុកដាក់ និងការអនុវត្តទៀងទាត់ចំពោះគោលការណ៍ណែនាំលើវិធីប្រើប្រាស់ ដែលអាចប្រើប្រាស់ តាមអាយុកាលរបស់វាឧទាហរណ៍៖ ការថែទាំ ការសាកថ្ម ឬ អាគុយ និងការប្រើប្រាស់ត្រឹមត្រូវ។ល។
- ការញែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកចេញពីសំណល់លំនៅដ្ឋាន ឬសំណល់ទីក្រុង ដើម្បីសម្រួលដល់ការប្រមូលការដឹកជញ្ជូនទៅកាន់មជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលដែលកំណត់ដោយស្ថាប័នទទួលបន្ទុក ឬបោះបង់ចោលដោយសមស្របនៅទីលានសុវត្ថិភាព ឬសម្រាប់គោលបំណងផ្សេងទៀតទៅតាមគោលការណ៍សុវត្ថិភាពបរិស្ថាន
- ការប្រើប្រាស់ធុង ឬស្បូងសម្រាប់ទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នៅទីតាំងសុវត្ថិភាពមុននឹងប្រមូល និងបោះបង់ចោលដោយក្រុមហ៊ុនសេវាប្រមូលសំណល់ដែលទទួលបានការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន
- លក់ ឬផ្តល់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកទៅឲ្យអ្នករើស អ្នកប្រមូលសំណល់ ឬអ្នកតុបតែង ឬអ្នកដំឡើងដែលមានការអនុញ្ញាតដោយអនុលោមតាមសេចក្តីចែងនៃបទបញ្ញត្តិ
- ប្រមូលយកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកវិញ ដោយបញ្ជូនទៅកាន់សហគ្រាសផលិត អ្នកនាំចូល ឬអ្នកផ្គត់ផ្គង់ដំឡើងឡើងវិញ ឧទាហរណ៍៖ ប្រសិនបើដំណើរការនេះត្រូវបានអនុញ្ញាតដោយក្រុមហ៊ុន
- បោះបង់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនៅទីលានសម្រាប់បោះបង់ចោលសំណល់ដោយអ្នកគ្រប់គ្រង ឬដោយអ្នកប្រមូល និងអ្នកបោះបង់ចោលសំណល់ដែលមានការអនុញ្ញាត
- ទទួលខុសត្រូវអនុវត្តតាមវិធីសាស្ត្រ ឬនីតិវិធីបោះបង់ចោលសំណល់ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន ពិសេសកាលបរិច្ឆេទអស់សុពលភាពប្រើប្រាស់ផលិតផល។

ខ- អ្នកដឹកជញ្ជូន

ការដឹកជញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវស្នើសុំការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន។ សកម្មភាពសំខាន់ៗដែលអ្នកដឹកជញ្ជូន ត្រូវអនុវត្តជាទម្លាប់មានដូចខាងក្រោម ៖

ខ.១. ការរថចង្កប់

- មុនធ្វើការដឹកជញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឬបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលអាចកែច្នៃពីកន្លែងមួយទៅមួយ(ស្ថិតនៅក្នុងប្រទេស) ឬពីប្រទេសមួយទៅប្រទេសដទៃ សំណល់ទាំងនេះត្រូវបង្គាប់ និងរថចង្កប់ទៅតាមប្រភេទទំហំជាមុន។ល។



- ត្រួតពិនិត្យតឹងរឹង និងកំណត់ថាសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឬបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលអាចកែច្នៃ ត្រូវស្ថិតក្នុងលក្ខខណ្ឌស្នូតមានគុណភាពល្អមុននឹងធ្វើការវេចខ្ចប់
- ស្លាកសញ្ញា ឬសញ្ញាបង្ការ និងការពារហានិភ័យ និងគ្រោះថ្នាក់ ត្រូវរៀបចំបំពាក់ ឧទាហរណ៍៖ ដែលងាយ ឬអាចឆេះ បំពុល គ្រោះថ្នាក់ លេចធ្លាយ។ល។ រួមបញ្ចូលព័ត៌មានលម្អិត និងអាសយដ្ឋានរបស់ក្រុមហ៊ុននាំចេញ នាំចូល។

ខ.២. សេវាកម្មដឹកជញ្ជូន

- ការដឹកជញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកពីក្រុមហ៊ុន ឬប្រភពបង្កើតសំណល់ទៅកាន់ដេប៉ូអេតចាយ ត្រូវអនុវត្តដោយពុំបង្កការប៉ះពាល់ ឬរំខានដល់សហគមន៍រស់នៅជុំវិញ និងអ្នកធ្វើដំណើរតាមដងផ្លូវ។ ការដឹកជញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អាចប្រព្រឹត្តទៅបានត្រូវមានការអនុញ្ញាត និងការត្រួតពិនិត្យពីក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន
- ក្រសួងបរិស្ថានត្រូវពិនិត្យតាមដានការអនុវត្តរបស់ក្រុមហ៊ុន ឬអ្នកម៉ៅការផ្តល់សេវាកម្មប្រមូលទុកដាក់សំណល់បណ្តោះអាសន្ន និងដឹកជញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដោយធានាសេវាកម្មនេះ ពុំបង្កការប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន និងសុខភាពសាធារណៈ។ ស្របនឹងបញ្ហានេះក្រសួងបរិស្ថានត្រូវត្រួតពិនិត្យដោយហ្មត់ចត់លើសេវាកម្មប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មិនអាចកែច្នៃដែលត្រូវបោះបង់ចោលនៅទីលានសុវត្ថិភាពដោយបុគ្គល ឬក្រុមហ៊ុនផ្តល់សេវាកម្ម
- ការផ្តល់សេវាកម្មដឹកជញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក សម្រាប់គោលបំណងកែច្នៃដែលត្រូវបានផ្តល់ដោយបុគ្គល ឬក្រុមហ៊ុនឯកជនទៅកាន់ប្រទេសដទៃ ត្រូវអនុវត្តតាមបញ្ញត្តិច្បាប់ជាតិ និងអន្តរជាតិ។

ខ.៣. លក្ខខណ្ឌនៃការដឹកជញ្ជូន

សម្រាប់ប្រធានបទនៃការដឹកជញ្ជូន សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវបង្គាប់ និងវេចខ្ចប់ដើម្បីជៀសវាងការរំខាន ឬការប៉ះពាល់ដល់ការធ្វើដំណើរតាមដងផ្លូវ និងសាធារណៈជន ដោយរួមបញ្ចូលកម្មសន្ថវ័យនៃទំនិញវេចខ្ចប់ផ្នែកលើច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោកនៅព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។ មុន នឹងធ្វើការដឹកជញ្ជូន សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឬបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលអាចកែច្នៃត្រូវធានាទុកដាក់ក្នុង កុងតឺន័រសុវត្ថិភាព និងមានបិទស្លាកសញ្ញាត្រឹមត្រូវ ដើម្បីបញ្ជាក់នូវការត្រួតពិនិត្យដ៏តឹងរឹងពីស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ច។ ការដឹកជញ្ជូនបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឬសំណល់ដែលអាចកែច្នៃអាចអនុវត្តដោយទិដ្ឋភាពរួមគ្នា ឬផ្សេងគ្នា ដូចមានសង្ខេបខាងក្រោម ៖

- បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងសំណល់ដែលអាចកែច្នៃ ដែលបានប្រមូល ឬទិញពីប្រភពបង្កើតផ្សេងៗ និងដឹកជញ្ជូនទៅកាន់ទីតាំងគោលដៅ ត្រូវមានការវេចខ្ចប់ត្រឹមត្រូវមុននឹងដាក់ទៅក្នុងរទេះរុញ ឬមធ្យោបាយដឹកជញ្ជូនផ្សេងទៀតដើម្បីជៀសវាងការកំពុង ឆ្លាយ ការដុត ឬការឆេះ ការលេចជ្រាប ឬហូរនាំដោយទឹកភ្លៀង



- រាល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលអាចកែច្នៃ និងឬសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលត្រូវដឹកជញ្ជូនក្រុមហ៊ុនប្រមូលសំណល់អេតចាយតូចៗទៅកាន់ដេប៉ូអេតចាយ ត្រូវធ្វើការវេចខ្ចប់ដាក់ក្នុងស្បោង ឬបាវសុវត្ថិភាព ឬក្នុងតីន័រតូចៗឲ្យបានត្រឹមត្រូវមុន នឹងដឹកជញ្ជូនចេញ។ ម្យ៉ាងទៀតការវេចខ្ចប់មិនត្រូវធំជាងទំហំទេ ឬថយន្ត រួមបញ្ចូលកម្មសំយាសយន្តដោយផ្អែកតាមច្បាប់ស្តីពី ចរាចរណ៍ផ្លូវគោក
- ការដឹកជញ្ជូនបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលអាចកែច្នៃ និងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ពិសេសផ្នែកប្លាស្ទិកដែលស្ថិតក្នុងគោលដៅដឹកជញ្ជូនពីដេប៉ូអេតចាយ ឬពីទីតាំងទុកដាក់ ឬកែច្នៃសំណល់ធំៗត្រូវមានការវេចខ្ចប់ត្រឹមត្រូវមុន នឹងធ្វើការដឹកចេញ៖
 - ១- បំបែក និងកិនជាបំណែកតូចៗនូវបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលអាចកែច្នៃ ឬសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកពិសេសផ្នែកប្លាស្ទិក និងត្រូវវេចខ្ចប់ត្រឹមត្រូវមុន នឹងដឹកជញ្ជូនទៅកាន់ទីតាំងកែច្នៃ
 - ២- ក្នុងការលើកដាក់ទៅក្នុងរថយន្តដឹកទំនិញ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលអាចកែច្នៃ និង/ឬសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មិនត្រូវបង្កការប៉ះពាល់ដល់សាធារណៈជន ឬអ្នករស់នៅជិតខាង ឬបង្កការរំខានដល់ការធ្វើចរាចរណ៍
 - ៣- ការដឹកជញ្ជូនបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលអាចកែច្នៃ និង/ឬសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកទៅកាន់ទីតាំងកែច្នៃ ត្រូវជូនដំណឹង និងរាយការណ៍ជូនក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថានដោយផ្អែកតាមច្បាប់បរិស្ថាន និងបទបញ្ញត្តិពាក់ព័ន្ធ
 - ៤- អ្នកបើកបរត្រូវទទួលការហ្វឹកហាត់ទៅលើហានិភ័យ ឬគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលមកពីការដឹកជញ្ជូនបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលអាចកែច្នៃ និង/ឬសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដើម្បីរក្សាសុវត្ថិភាពចរាចរណ៍ ក៏ដូចជាបង្ការ និងគ្រប់គ្រងចំពោះស្ថានភាពអាគ្រោះណាមួយដែលអាចកើតមាននៅគ្រប់កាលៈទេសៈក្នុងពេលដឹកជញ្ជូន
 - ៥- ការដឹកជញ្ជូនបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលអាចកែច្នៃ និង/ឬសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកទៅកាន់ប្រទេសក្រៅដើម្បីគោលបំណងកែច្នៃ ត្រូវមានលិខិតអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន និងក្រសួងពាក់ព័ន្ធដោយផ្អែកលើច្បាប់ជាតិ អាជ្ញាប័ណ្ណអនុញ្ញាតនាំចូលពីប្រទេសនាំចូល និងឯកសារពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត ដែលមានចែងក្នុងអនុសញ្ញាប៉ាសែល ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យចលនាដឹកជញ្ជូន និងការបោះបង់ចោលសំណល់គ្រោះថ្នាក់ឆ្លងដែន។ ភាគីនាំចេញត្រូវរាយការណ៍ជូនក្រសួងបរិស្ថានអំពីប្រភេទបរិមាណសំណល់ និងគោលបំណងនៃការនាំចេញ
 - ៦- ដោយអនុវត្តតាមសេចក្តីចែងនៃអនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង ការនាំចូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមកប្រទេសកម្ពុជា ត្រូវហាមឃាត់មធ្យោបាយប្រមូល និងដឹកជញ្ជូនបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលអាចកែច្នៃ និង/ឬសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវមានជញ្ជាំង(ទ្រុង) ឬក្នុងតីន័រ និងបំពាក់ស្លាកសញ្ញាគ្រោះថ្នាក់ ឬស្លាកសញ្ញាឲ្យមានការប្រុងប្រយ័ត្នផ្សេងៗ។



៦.៥. អាជ្ញាធរទទួលបន្ទុកលើការបោះបង់ចោលសំណល់

ស្ថិតក្នុងទម្រង់ជាសំណល់គ្រោះថ្នាក់ សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកត្រូវបោះបង់ចោល និងគ្រប់គ្រង ផ្អែកតាមបច្ចេកវិទ្យាបរិស្ថាន។ ហេតុនេះ ការរៀបចំទីលានសុវត្ថិភាពសម្រាប់បោះបង់ចោល សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងសំណល់គ្រោះថ្នាក់ផ្សេងទៀត ត្រូវតែដាច់ដោយឡែកពី សំណល់ទីក្រុង និងសំណល់លំនៅដ្ឋាន។ ប្រការសំខាន់ការរៀបចំទីលានសុវត្ថិភាព និងការបោះបង់ចោល សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវអនុវត្តផ្អែកតាមបច្ចេកវិទ្យាបរិស្ថាន ដោយមានការអនុញ្ញាតពី ក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន។

ដើម្បីរួមចំណែកអនុវត្តការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដោយសុវត្ថិភាព អាជ្ញាធរ ឬភ្នាក់ងារទទួលបន្ទុកបោះបង់ចោលសំណល់ត្រូវការ៖

- រៀបចំនីតិវិធីបោះបង់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រសិនបើត្រូវការ
- ប្រសិនបើមានការបញ្ចូលភាពទទួលខុសត្រូវចំពោះសេវាកម្មប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អាជ្ញាធរ ឬភ្នាក់ងារទទួលបន្ទុកបោះបង់ចោលសំណល់ ត្រូវផ្តល់ការដឹកជញ្ជូនប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពចំពោះសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលបានប្រមូលទៅកាន់ទីលានកំណត់ដោយក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន
- បង្កើនការយល់ដឹង និងកសាងសមត្ថភាពដល់បុគ្គលដែលពាក់ព័ន្ធការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឧទាហរណ៍៖ អ្នកប្រមូលសំណល់ អ្នកដឹកជញ្ជូន និងអ្នកបោះបង់ចោលសំណល់
- រៀបចំកំណត់ និងជូនដំណឹងអំពីពេលវេលា និងថ្ងៃ ដែលត្រូវប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នៅតាមទីតាំងបង្កើតសំណល់ រួមទាំងទីតាំងទុកដាក់សំណល់
- រៀបចំផែនការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ ឬគ្រោះថ្នាក់ រួមបញ្ចូលការហ្វឹកហាត់ដល់មន្ត្រីទទួលបន្ទុកនៅទីលាន និងប្រជាពលរដ្ឋពាក់ព័ន្ធ
- រៀបចំតម្លៃសេវាលើការគ្រប់គ្រង ដើម្បីទ្រទ្រង់ដល់ការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- យកចិត្តទុកដាក់ និងកំណត់ទីលានបោះបង់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកជាតំបន់ហាមឃាត់ ដែលមិនអនុញ្ញាតឲ្យមានសកម្មភាពនៅទីនោះ។ ម្យ៉ាងទៀត ស្ថាប័នទទួលបន្ទុកពិសេស ក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន ដើម្បីធានាដល់កិច្ចដំណើរការទីលានដោយត្រឹមត្រូវ។

ទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយ ស្ថាប័នទទួលបន្ទុក និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ រួមជាមួយអាជ្ញាធរដែនដីត្រូវពង្រឹងសមត្ថភាពក្នុងការត្រួតពិនិត្យ និងគ្រប់គ្រងទីលានសុវត្ថិភាពសម្រាប់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក។ នៅខណៈពេលទីលានសុវត្ថិភាពសម្រាប់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកបានសាងសង់ និងដាក់ឲ្យដំណើរការទីលាននេះ ត្រូវស្ថិតក្រោមការត្រួតពិនិត្យហ្មត់ចត់ និងទៀងទាត់ពីស្ថាប័នទទួលបន្ទុកពិសេស ក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន ដើម្បីធានាដល់កិច្ចដំណើរការទីលានដោយត្រឹមត្រូវ។

ការណែនាំបន្ថែម មានដូចខាងក្រោម ៖ 



- ប្រសិនបើចាំបាច់ រៀបចំការធ្វើសវនកម្មឯករាជ្យលើការត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធនៅទីលាន ដើម្បីធានា ដល់ការគ្រប់គ្រងទីលានដោយប្រសិទ្ធភាពត្រូវបានអនុវត្ត។ សវនកម្មនេះត្រូវបញ្ចូលការធ្វើ សវនកម្មលើវិស័យបរិស្ថាន
- យកចិត្តទុកដាក់កែលម្អការប្រាស្រ័យទាក់ទងរវាងប្រតិបត្តិករ និងស្ថាប័នទទួលបន្ទុក ដើម្បី ធានាថាប្រតិបត្តិករយល់ដឹងអំពីកិច្ចការបច្ចេកទេស ការថែទាំនៅទីលានសុវត្ថិភាព ដូចមាន បញ្ជាក់ខាងលើ
- សហគមន៍ និងសាធារណៈជនត្រូវមានលេខទូរស័ព្ទ ឬប្រព័ន្ធទំនាក់ទំនងរបស់ប្រធានផ្នែកគ្រប់ គ្រងទីលាន ស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ច ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការទាក់ទង និងរាយការណ៍ដោយផ្ទាល់ ឬទូរស័ព្ទសុំអន្តរាគមន៍នៅពេលឧប្បទ្វីហេតុបំពុលបរិស្ថានកើតមានឡើង។

៦.៦. អ្នកប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមិនផ្លូវការ

នៅកម្ពុជា អ្នកប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មិនផ្លូវការភាគច្រើន បានអនុវត្ត ការងាររបស់ខ្លួននៅតាមប្រភពបង្កើតសំណល់ និងនៅទីលាន។ ជាទូទៅ ពួកគេប្រកបអាជីពប្រចាំថ្ងៃ ដោយប្រឈមការប៉ះពាល់សុខភាពផ្ទាល់ខ្លួន ក៏ដូចជាបង្កការប៉ះពាល់ដល់សាធារណៈជន និងបរិស្ថាន។ ដើម្បីការពារសុខភាពផ្ទាល់ ក៏ដូចជារួមចំណែកគាំពារបរិស្ថាន អ្នកប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមិនផ្លូវការទាំងអស់ ត្រូវអនុវត្តតាមការណែនាំដូចខាងក្រោម ៖

- ប្រសិនអ្នកប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមិនផ្លូវការផ្តើមសកម្មភាពប្រមូល សំណល់ នៅតាមប្រភពបង្កើតពួកគេត្រូវមានលិខិតអនុញ្ញាត
- ការរៀបចំជាក្រុម ឬជាសហគមន៍ មានភាពងាយស្រួលគ្រប់គ្រងដោយស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាល ឬ មានភាពងាយស្រួល ទទួលផលប្រយោជន៍ពីស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាល អង្គការមិនមែនរដ្ឋាភិបាល អង្គការអន្តរជាតិ ឧទាហរណ៍៖ ការអប់រំ ការផ្តល់ដំបូន្មាន ការបណ្តុះបណ្តាល។ល។
- សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មិនត្រូវបំបែក ឬដុតនៅទីវាល ឬតំបន់សាធារណៈ ដើម្បីទាញយកផ្នែកនៅមានតម្លៃផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចខ្លះ ព្រោះសកម្មភាពនេះ នឹងបង្កជាផលប៉ះពាល់ សុខភាពខ្លួនឯង ក៏ដូចជាបំពុលបរិស្ថាន
- សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងសំណល់ពាក់ព័ន្ធមិនត្រូវបោះបង់ចោលនៅ តាមប្រភពផ្សេងៗ ដែលផ្ទុយសេចក្តីចែងនៃបញ្ញត្តិច្បាប់មានស្រាប់។ សំណល់គ្រោះថ្នាក់ទាំង នេះ ត្រូវបោះចោលដោយសមស្របនៅទីលានសុវត្ថិភាពដែលបានកំណត់
- រួមចំណែកជាមួយស្ថាប័នទទួលបន្ទុករបស់រដ្ឋាភិបាល នៅក្នុងការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក ដោយធ្វើការអប់រំដល់អ្នកប្រមូលសំណល់មិនផ្លូវការពួកអ្នកប្រមូលសំណល់ ដែលបានអនុវត្តប្រាសចាកពីសេចក្តីចែងនៃបញ្ញត្តិច្បាប់មានស្រាប់ ឬរាយការណ៍ទៅអាជ្ញាធរមាន សមត្ថកិច្ចដែលនៅជិតនោះ ចំពោះករណីធ្វើអាជីវកម្មមិនស្របច្បាប់ ឬបោះបង់ ឬដុតចោល សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមិនត្រឹមត្រូវ
- អ្នកប្រមូលសំណល់ត្រូវតាមដាន និងត្រួតពិនិត្យទៀងទាត់លើសុខភាពផ្ទាល់ខ្លួន ផ្អែកតាម សុភាសិតខ្មែរពោលថា ការពារប្រសើរជាងព្យាបាល



- ការប្រមូល និងការដឹកជញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដើម្បីបោះចោលចុងក្រោយនៅទីលាន ឬដឹកជញ្ជូនទៅទីតាំងកែច្នៃសំណល់ទាំងនេះត្រូវវេចខ្ចប់ និងទុកដាក់ត្រឹមត្រូវ ជៀសវាងបង្កជាផលប៉ះពាល់ អវិជ្ជមានដល់បរិស្ថាន និងសុខភាពសាធារណៈ
- អនុលោមតាមនីតិវិធីនៃការប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវអនុវត្តពេញលេញចំពោះគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន និងសេចក្តីចង្អុលផ្សេងទៀតក្នុងអនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង។

៦.៧. ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្បែរទីលានទុកដាក់សំណល់

ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅជុំវិញ ឬក្បែរទីលានទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកអាចប្រឈមផលប៉ះពាល់សុខភាពដោយផ្ទាល់ ឬប្រយោលតាមទិដ្ឋភាពបំពុលផ្សេងគ្នា ឧទាហរណ៍៖ ផលប៉ះពាល់ផ្ទាល់ដោយសារការស្រូប ឬដំណកដង្ហើមលាយឡំសមាសធាតុបំពុល (ការដុតសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក) ការប្រើប្រាស់ទឹក(ទឹកលើដី និងទឹកក្រោមដី) ដែលទទួលរងសារធាតុពុលពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។ ហេតុនេះ ប្រជាពលរដ្ឋត្រូវចូលរួមជាមួយស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាល ដើម្បីកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់សុខភាព ក៏ដូចជាគាំពារបរិស្ថាន។

- ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅក្បែរទីលានទុកដាក់សំណល់ត្រូវទទួលបានការអប់រំពីវិធីកំណត់គ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាព ដែលអាចកើតមានតាមរយៈរៀបចំសិក្ខាសាលា ដែលរៀបចំដោយភាគីពាក់ព័ន្ធការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងភាគីទទួលបន្ទុកសុខភាពបរិស្ថាន
- ប្រជាពលរដ្ឋមិនត្រូវប្រើប្រាស់ប្រភពទឹក(ទឹកលើដី និងទឹកក្រោមដី) ដែលស្ថិតនៅជុំវិញ ឬក្បែរទីលានទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកលើកលែងមានការសិក្សា និងវិភាគសំណាកទឹកត្រឹមត្រូវ និងមានការបញ្ជាក់ពីស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាលដែលបានធ្វើការអះអាងលើសុវត្ថិភាពប្រើប្រាស់
- ក្នុងករណីមានការសង្ស័យពីការបំពុលទឹក ឬការរកឃើញប្រភេទមច្ឆាជាតិដាច់ខាត ឬបន្តការបាត់បង់ប្រជាពលរដ្ឋត្រូវរាយការណ៍ ឬជូនដំណឹងជាបន្ទាន់ដល់ស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាលទទួលបន្ទុកដើម្បីចាត់វិធានការ
- អ្នករើសសំណល់នៅតាមទីលាន ត្រូវប្រឈមហានិភ័យ និងគ្រោះថ្នាក់ពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលត្រូវប្រើប្រាស់សម្ភារការពារសុវត្ថិភាពដូចជា៖ ម៉ាស់ ស្រោមដៃ ស្រោមជើង វ៉ែនតា។ល។ ម្យ៉ាងទៀត ពួកគេមិនត្រូវរស់នៅក្បែរទីលានទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាន
- ក្នុងករណីពិនិត្យឃើញការដុត ឬការបោះបង់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមិនស្របច្បាប់នៅតាមទីវាល ឬតំបន់សាធារណៈ ក្រៅពីទីលានសុវត្ថិភាព ប្រជាពលរដ្ឋត្រូវរាយការណ៍ ឬជូនដំណឹងទៅក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន ដើម្បីចាត់វិធានការដោយអនុលោមតាមបញ្ញត្តិច្បាប់មានស្រាប់



Handwritten signature in blue ink.

- ក្មេងៗត្រូវស្ថិតនៅឆ្ងាយពីទីលានទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។ សត្វពាហនៈត្រូវមានការចិញ្ចឹម និងគ្រប់គ្រងត្រឹមត្រូវ បើមិនដូច្នោះ ពពួកសត្វស្រុកទាំងនេះនឹងក្លាយជាភ្នាក់ងារជំងឺឆ្លងដល់មនុស្ស
- ដីឬអាចម៍ដីលាយកំទេចផេះនៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមិនត្រូវយកមកប្រើប្រាស់សម្រាប់កែលម្អដីកសិកម្ម ឬយកចាក់បំពេញដីកសិដ្ឋាន ឬទីតាំងលំនៅដ្ឋាន ពីព្រោះប្រជាពលរដ្ឋនឹងរស់នៅប្រឈមហានិភ័យខ្ពស់នៃការប៉ះពាល់សុខភាព
- ប្រជាពលរដ្ឋមិនត្រូវដុត ឬបំបែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដើម្បីយកសមាសធាតុដែលនៅមានតម្លៃសេដ្ឋកិច្ចខ្លះលើកលែងតែការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាសមស្រប។ ត្បិតការអនុវត្តនេះនឹងបង្កឲ្យប្រតិបត្តិការប្រឈមហានិភ័យនិងគ្រោះថ្នាក់កម្រិតខ្ពស់ ក៏ដូចជាបង្កឲ្យប៉ះពាល់ដល់ប្រជាពលរដ្ឋជិតខាង និងបរិស្ថាន
- កម្មវិធីបង្កើនការយល់ដឹងដល់ប្រជាពលរដ្ឋក្រីក្រ ដែលមានអាជីពពាក់ព័ន្ធសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅជុំវិញទីលាន ជាតម្រូវការដែលត្រូវផ្តល់ជូនដើម្បីជៀសវាងនិងបង្ការការប៉ះពាល់សុខភាព និងបរិស្ថានដោយសារសកម្មភាពបោះបង់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឬសំណល់គ្រោះថ្នាក់ផ្សេងទៀតមិនត្រឹមត្រូវ
- ប្រជាពលរដ្ឋដែលរស់នៅជុំវិញ ឬក្បែរទីលានត្រូវធ្វើការតាមដាន និងពិនិត្យសុខភាពផ្ទាល់ខ្លួនដោយទៀងទាត់ទោះបីមិនមានដំបូន្មាន ឬការណែនាំពីស្ថាប័នទទួលបន្ទុក។

៦.៨. គោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់ប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់

ជាទូទៅ ប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់មានទម្រង់ផ្លូវការ និងមិនផ្លូវការ។ ប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវបានចាត់ទុកជាបន្ទុករបស់អ្នកផលិត អ្នកនាំចូល និងអ្នកលក់រាយនៅខណៈពេលដែលអ្នកប្រើប្រាស់ត្រូវទទួលខុសត្រូវចំពោះសំណល់របស់ខ្លួន និងត្រូវអនុវត្តតាមគោលការណ៍អ្នកបំពុលត្រូវបង់ថ្លៃ។

- សេណារីយ៉ូ នៃប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់បានចាប់ផ្តើមពីការបង្កើតសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ការទុកដាក់បណ្តោះអាសន្ន ការប្រមូលនិងការដឹកជញ្ជូន សម្ភារធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មនិងការទាញយកប្រើឡើងវិញ សម្ភារកែច្នៃ និងការបោះបង់ចោលសំណល់ចុងក្រោយ។
- ការជ្រើសរើសប្រព័ន្ធប្រមូលជាផ្នែកចាំបាច់ផ្នែកលើប្រព័ន្ធលំហូររបស់សំណល់។ ប្រព័ន្ធនេះអាចមានប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់តាមវិធីចម្រុះរវាងប្រព័ន្ធផ្លូវការនិងមិនផ្លូវការ ឬប្រព័ន្ធនីមួយៗ។

៧. ការជ្រើសរើសប្រព័ន្ធវិធីសាស្ត្រប្រមូលសំណល់

៧.១. អ្នកផលិតយកសំណល់ត្រឡប់វិញ និងការទុកដាក់សំណល់

ជាទូទៅ ក្រុមហ៊ុន ឬ អ្នកផលិត ត្រូវរៀបចំគោលនយោបាយនៃប្រព័ន្ធយកសំណល់ត្រឡប់វិញដោយខ្លួនឯង និង/ឬជាករណីដែលតម្រូវដោយបញ្ញត្តិច្បាប់ចំពោះបុគ្គល ដែលទទួលខុសត្រូវលើសំណល់បង្កើតឡើងនៅតាមរោងចក្រ ឬទីតាំងផលិត។ អ្នកផលិតត្រូវ ៖



- រៀបចំមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូល ឬប្រព័ន្ធប្រមូលយកសំណល់វិញដោយផ្ទាល់ ឬជាលក្ខណៈប្រមូលផ្តុំ។ ការសម្រេចចិត្ត លើយន្តការប្រមូលសំណល់ អាចសម្រេចដោយផលិតករផ្ទាល់ ផ្អែកតាមគោលនយោបាយរបស់ក្រុមហ៊ុន និងផ្អែកលើភាពទទួលខុសត្រូវចំពោះការបង្កើតសំណល់របស់ពួកគេ។ គោលការណ៍ណែនាំបានផ្តល់យោបល់លើជម្រើស និងតម្រូវការមួយចំនួនសម្រាប់រៀបចំមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់ ៖

ក) ក្នុងករណីអ្នកផលិតរៀបចំមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់ដោយខ្លួនឯង គាត់ត្រូវមានការអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថានទៅតាមសេចក្តីចែងនៃអនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

ខ) អ្នកផលិតអាចបង្កើតប្រព័ន្ធប្រមូលយកសំណល់វិញ តាមរយៈអ្នកលក់រាយរបស់គាត់ ឬតាមរយៈមជ្ឈមណ្ឌល សេវាកម្ម និងរៀបចំចំណុច ឬទីតាំងប្រមូល ឬបំពាក់សម្ភារផ្ទុកសំណល់ ឬទីតាំងទទួលសំណល់ និងភ្ជាប់ទៅមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលផ្ទាល់។ ចំណុចប្រមូលទាំងនេះអាចរៀបចំដោយមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់រួម ដែលមានការអនុញ្ញាត

គ) អ្នកផលិតអាចរៀបចំប្រព័ន្ធប្រមូលយកវិញ តាមរយៈអ្នកលក់រាយ ឬមជ្ឈមណ្ឌលបម្រើសេវាកម្មរបស់ខ្លួន និងរៀបចំចំណុច និងប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ពីអ្នកដោះបំបែក ឬអ្នកកែច្នៃ ដែលបានចុះបញ្ជី។

- អ្នកផលិត ត្រូវប៉ាន់ប្រមាណពីតម្រូវការផ្ទាល់ខ្លួន និងគិតគូរលើការប្រមូល ឬប្រព័ន្ធប្រមូលយកសំណល់វិញ ផ្អែកតាមការយល់ដឹងលើការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន
- អ្នកផលិត អាចរៀបចំប្រមូលសំណល់ពីអ្នកប្រើប្រាស់ និងបញ្ជូនសំណល់ទាំងនេះទៅកាន់មជ្ឈមណ្ឌល ប្រមូលសំណល់ ឬអ្នកកែច្នៃ ឬ អ្នកដោះបំបែក
- អ្នកផលិតអាចលើកទឹកចិត្តដល់អ្នកលក់ដុំ ឬអ្នកលក់រាយ ដែលទទួលបានភាពជោគជ័យក្នុងការលក់ផលិតផល ដោយផ្អែកលើយន្តការប្រមូលយកសំណល់វិញ។

៧.២. អ្នកលក់រាយយកសំណល់ត្រឡប់វិញ និងការទុកដាក់សំណល់

ដើម្បីឆ្លើយតបនឹងការរៀបចំគោលនយោបាយក្នុងការប្រមូលយកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិកវិញ អ្នកផលិត អ្នកលក់រាយ អាចជាប់ពាក់ព័ន្ធដំណើរការមួយចំនួន ដូចមានបញ្ជាក់ខាងក្រោម៖

- អ្នកលក់រាយត្រូវលើកកម្ពស់ និងផ្សព្វផ្សាយគោលនយោបាយរបស់ហាងផលិតបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ក្នុងការប្រមូលយកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកវិញដោយផ្អែកលើការយកតម្លៃសេវាប្រមូលសំណល់ជាក់បញ្ចូលទៅក្នុងតម្លៃបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។ ម្យ៉ាងទៀត ការបញ្ចុះតម្លៃជាកាតរយ នៃតម្លៃបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកសរុប នឹងផ្តល់ជូននៅពេលអតិថិជន (អ្នកប្រើប្រាស់) បានយកមកវិញនូវសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងជាវិញបរិក្ខារប្រភេទថ្មីដើម្បីប្រើប្រាស់

- ប្រព័ន្ធប្រមូលយកសំណល់វិញ គួរគិតគូរលើការលើកកម្ពស់អនុវត្តតាមឈ្មោះទូទៅរបស់ផលិតផលក្រុមហ៊ុន ឧទាហរណ៍៖ ក្រុមហ៊ុនសាំសុង អិលជី ប៉ាណាសូនិក។ល។ និងប្រភេទផលិតផល



បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក រួមបញ្ចូលទីតាំងសម្រាប់រក្សាទុកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក បណ្តោះអាសន្ន ដែលពាក់ព័ន្ធប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់ និងការដឹកជញ្ជូន

- សកម្មភាពខាងលើ តម្រូវឲ្យមានលិខិតអនុញ្ញាតពីក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន។ អ្នកលក់រាយមានភារកិច្ចរាយការណ៍ជូនស្ថាប័ននេះ អំពីប្រភេទបរិមាណសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលស្ថិតក្នុងប្រព័ន្ធប្រមូលយកវិញ និងដៃគូដែលត្រូវទទួលយកសំណល់
- ដើម្បីទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អ្នកលក់រាយត្រូវជ្រើសរើសសំណល់ទៅតាមប្រភេទ និងវេចខ្ចប់ដោយមានដាក់ស្លាកសញ្ញាត្រឹមត្រូវ
- ក្នុងករណីអ្នកផលិតប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រមូលយកសំណល់វិញ ដោយផ្អែកលើគោលនយោបាយក្រុមហ៊ុន គឺតម្រូវឲ្យមានការរៀបចំកិច្ចសន្យាជាមួយអ្នកលក់រាយ ដែលត្រូវបញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកត្រឡប់មកក្រុមហ៊ុនវិញ ដោយរួមបញ្ចូលតម្លៃសេវាសម្រាប់បោះបង់ចោលសំណល់។

៧.៣. ការប្រមូលនៅក្នុងក្រុង និងការទុកដាក់

ប្រការចាំបាច់ត្រូវមានការគិតគូរ និងរៀបចំផែនការទៅលើការប្រមូល និងការទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មុននឹងធ្វើការបោះបង់ចោលនៅទីលានសុវត្ថិភាព ដែលអនុញ្ញាតដោយក្រសួងបរិស្ថាន និងអាជ្ញាធរដែនដី។ ការអធិប្បាយអំពីលំហូរនៃការប្រមូល និងទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មានដូចតទៅខាងក្រោម ៖

- ចំណុចប្រមូល អាចកំណត់នៅទីតាំងដែលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកអាចប្រមូលបានពីតំបន់ប្រជាពលរដ្ឋរស់នៅការិយាល័យ តំបន់ពាណិជ្ជកម្ម ហាងលក់ដូរ និងជួសជុលស្ថាប័នអប់រំ និងស្រាវជ្រាវ។ ចំណុចប្រមូលទាំងនេះ នឹងត្រូវទទួលរាប់រងផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុដោយអ្នកផលិត ឬមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់រួម (ក្នុងនាមអ្នកផលិត) ដើម្បីបញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលប្រមូលបានទៅកាន់ទីតាំងរបស់អ្នកដោះបំបែក ឬអ្នកកែច្នៃ
- សម្ភារ ឬធុងប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិកអាចដាក់នៅតាមតំបន់សាធារណៈដូចជា ចិញ្ចើមថ្នល់ កោដនីយដ្ឋាន អគារពាណិជ្ជកម្ម ការិយាល័យ។ល។ ដែលអាចទទួលខុសត្រូវដោយមជ្ឈមណ្ឌល ប្រមូលសំណល់ ឬអ្នកផលិត។ ព័ត៌មានទាក់ទងលម្អិតរបស់ភ្នាក់ងារប្រមូលសំណល់គួរបំពាក់នៅតាមសម្ភារ ឬធុងប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកសម្រាប់សាធារណជនធ្វើការទាក់ទង។ សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលបានប្រមូលនៅតាមទីតាំង ឬធុងនេះត្រូវបញ្ជូនទៅមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់ ឬបញ្ជូនទៅអ្នកដោះបំបែក ឬអ្នកកែច្នៃដែលមានការអនុញ្ញាតត្រឹមត្រូវក្នុងការប្រកបអាជីវកម្ម
- រថយន្តចល័តប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អាចមានមុខងារជាប្រព័ន្ធប្រមូលនៅតាមខ្នងផ្ទះ ឬនៅតាមស្ថាប័នឯកជន សហគ្រាសតូចៗ ដូចមានបញ្ជាក់ខាងលើ ហើយរថយន្តនេះត្រូវបានភ្ជាប់ ទៅមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់ ឬត្រូវបានសំណល់ផ្តល់ដោយផ្ទាល់ពីអ្នកបង្កើតសំណល់ ដើម្បីដឹកជញ្ជូនទៅកាន់មជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់ ឬអ្នកដោះបំបែក ឬអ្នកកែច្នៃដែលមានការអនុញ្ញាតត្រឹមត្រូវ។ រថយន្តចល័តប្រមូលសំណល់

Handwritten signature



បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវផ្តល់ព័ត៌មានលម្អិតទៅសាលារាជធានី ខេត្ត និង មន្ទីរបរិស្ថាន។ ដោយឡែក អ្នកបង្កើតសំណល់ ឬមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់ត្រូវសុំការ អនុញ្ញាតពីក្រសួង ឬមន្ទីរបរិស្ថាន

- ដោយមានកិច្ចពិភាក្សាជាមួយមន្ទីរបរិស្ថាន រដ្ឋអំណាចមូលដ្ឋាននិងសាលារាជធានី ខេត្ត គួរ រៀបចំការប្រមូល និងរៀបចំទីតាំងទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដាច់ដោយ ឡែកពីសំណល់ទីក្រុង និងសំណល់ លំនៅដ្ឋានដោយរួមបញ្ចូល ការកំណត់ពេលវេលាប្រមូល នៅតាមប្រភពបង្កើតសំណល់
- សេវាកម្មប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកចល័ត និងការទុកដាក់ត្រូវបញ្ចូលជា មួយប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់តាមរយៈសកម្មភាពផ្លូវការ និងមិនផ្លូវការ។

៨. ការរៀបចំប្រមូល ទុកដាក់ និងការបោះចោលចុងក្រោយ

ការគិតគូរអំពីហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសមស្រប ក្នុងការប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ការទុកដាក់ ការដឹកជញ្ជូន និងការបោះបង់ចោលចុងក្រោយនៅទីលានសុវត្ថិភាព ជាធាតុចូលដ៏សំខាន់ក្នុង ដំណាក់កាលចុងក្រោយ នៃការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។ សេចក្តីអធិប្បាយសម្រាប់ ដំណាក់កាលនេះក៏បានលើកឡើងដោយសង្ខេបក្នុងសកម្មភាពមួយចំនួនខាងលើ ដែលបញ្ជាក់ពីទំនាក់ទំនង នៃការគិតគូរលើហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់ទុកដាក់សំណល់ និងការចាក់ចោលចុងក្រោយ។ គោលការណ៍ ណែនាំ ដែលត្រូវអនុវត្តដោយភាគីពាក់ព័ន្ធ មានដូចខាងក្រោម៖

៨.១. ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់ប្រមូល និងទុកដាក់សំណល់

- ការលើកកម្ពស់អប់រំ និងផ្សព្វផ្សាយស្តីពីការញែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ពីសំណល់លំនៅដ្ឋាន ការរចនា និងការទុកដាក់ដោយត្រឹមត្រូវនៅតាមប្រភពបង្កើតសម្រាប់ សេវាកម្មប្រមូលសំណល់គ្រោះថ្នាក់ ដែលទទួលបានការអនុញ្ញាត
- មធ្យោបាយប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក (រួមទាំងរទេះសរុញ) ត្រូវបំពាក់ ឧបករណ៍ការពារ ត្រឹមត្រូវរួមបញ្ចូលការដាក់ស្លាកសញ្ញាហានិភ័យ និងគ្រោះថ្នាក់ និងអនុវត្តតាម សេចក្តីចែងក្នុងច្បាប់ស្តីពីចរាចរណ៍ផ្លូវគោក
- មជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អាចបង្កើតឡើងដើម្បីប្រមូល សំណល់ដោយផ្ទាល់ ឬសហការជាមួយដៃគូ ឬអនុវត្តដោយសហគមន៍ ក្រុមហ៊ុន ឬសមាគម ដែលមានការចុះបញ្ជីការ។ នេះជាករណីមានវិសាលភាពអនុវត្តទូលំទូលាយ ដែលមជ្ឈមណ្ឌល ប្រមូលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកអាចរៀបចំបង្កើតឡើង និងដាក់ឱ្យដំណើរការ។ ដើម្បីបង្កើតមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់ គឺតម្រូវឱ្យមានការសុំអនុញ្ញាតពីស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ច
- មជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់ ជាឃ្លាំងទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែល ប្រមូលបានពីប្រភពបង្កើត
- បុគ្គលឬក្រុមហ៊ុន ដែលទទួលខុសត្រូវលើការដឹកជញ្ជូនសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវកំណត់ និងរៀបចំទីតាំងទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកបណ្តោះអាសន្ន ឱ្យមានលក្ខណៈសមស្រប ដោយមានការឯកភាពពីក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន និងត្រូវ

គ្រប់គ្រងទីតាំងទុកដាក់សំណល់គ្រោះថ្នាក់នេះឲ្យបានត្រឹមត្រូវ

- ទីតាំងទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលត្រៀមដឹកជញ្ជូនទៅចាក់ចោល ចុងក្រោយត្រូវមានសម្ភារការពារ(របង ជញ្ជាំង) ជំបូល។ល។ ដើម្បីជៀសវាងការលេចជ្រាប ការលិចទឹក ឬភ្លើងឆេះ
- ទីតាំងទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកត្រូវមានសភាពស្អាត ស្អាត មានការ ថែទាំទៀងទាត់ ក៏ដូចជា មានការហាមឃាត់យ៉ាងតឹងតែងចំពោះបុគ្គលដែលមិនមានការកិច្ច និងការពារមិនឲ្យសត្វពាហនៈចូល។ ទីតាំងនេះ ក៏មិនមានកន្លែងក្មេងលេងកំសាន្តនៅក្បែរដែរ
- ចំពោះសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឬផ្នែកសារធាតុអាចកែច្នៃដែលប្រមូលបាន ដែលគ្រោងឬ មានផែនការនាំចេញទៅប្រទេសក្រៅត្រូវអនុវត្តទៅតាមបញ្ញត្តិច្បាប់ជាតិ និង អន្តរជាតិ ដោយរួមបញ្ចូល អនុសញ្ញាប៉ាសែល
- សញ្ញាបង្ហាញអគ្គិភ័យ ឬហានិភ័យ គ្រោះថ្នាក់ ត្រូវបំពាក់នៅតាមតំបន់ ឬទីតាំងសំខាន់ៗ
- ការអប់រំ និង/ឬបណ្តុះបណ្តាលដោយទៀងទាត់ដល់បុគ្គលិក ដែលប្រកបការងារនៅតាមទីតាំង ទុកដាក់សំណល់ បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- ការលើកកម្ពស់ និងការបង្កើនកិច្ចសហប្រតិបត្តិការ និងបណ្តាញការងារជាមួយអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន ស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ច។

៨.២. ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធសម្រាប់ការចាក់ចោលចុងក្រោយ

- មុននឹងសាងសង់ទីលានសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក និងប្រភេទសំណល់ឧស្សាហកម្មគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងទៀត បណ្តាអ្នកពាក់ព័ន្ធ ពិសេសអ្នក គូររូប និងអ្នកសាងសង់ត្រូវពិចារណាឲ្យបានហ្មត់ចត់ និងសិក្សាស៊ីជម្រៅទៅលើលក្ខខណ្ឌ ចាំបាច់ ជាអាទិ៍៖ បរិស្ថានជុំវិញ ភូគព្ភសាស្ត្រ ភូមិសាស្ត្រ ជលសាស្ត្រ សមត្ថភាពផ្ទុកសំណល់ របស់ទីលាន ប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូន និងលទ្ធភាពសាងសង់ទីលាន ផ្អែកតាមទម្រង់ឫលក្ខណៈ សណ្ឋានដី ដើម្បីធានាសុវត្ថិភាពនិងកិច្ចការពារដល់បរិស្ថានជុំវិញ
- ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ត្រូវអនុវត្ត និងទទួលបានការអនុម័តពីក្រសួងបរិស្ថាន ឬ មន្ទីរបរិស្ថាន ដូចមានចែងដោយបញ្ញត្តិច្បាប់
- ការអប់រំ និងការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងដល់បុគ្គលិកដែលទាក់ទងការគ្រប់គ្រង និងការឆ្លើយ តបហានិភ័យ និងគ្រោះថ្នាក់ត្រូវអនុវត្តជាប្រចាំរួមបញ្ចូលជាមួយការហ្វឹកហាត់
- ទីលានបោះបង់ចោលសំណល់ចុងក្រោយ ជាតំបន់ហាមឃាត់ដ៏តឹងរឹងសម្រាប់ប្រជាពលរដ្ឋ និងសត្វពាហនៈលើកលែងតែបុគ្គលិកប្រកបការងារនៅទីនោះ
- នៅពេលទីលានសុវត្ថិភាពត្រូវបានសាងសង់ និងដាក់ឲ្យប្រតិបត្តិទីលាននេះត្រូវបានត្រួត ពិនិត្យយ៉ាងហ្មត់ចត់ពីស្ថាប័នទទួលបន្ទុក ពិសេសក្រសួងបរិស្ថាន ដើម្បីធានាដល់ដំណើរការ ប្រតិបត្តិឲ្យមានលក្ខណៈត្រឹមត្រូវ។ ទីលានត្រូវមានផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានរួមទាំងផែនការ គ្រប់គ្រង និងឆ្លើយតបចំពោះហានិភ័យ
- ការដុត ឬការឆេះដោយឯកឯងនៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកមិនមានការអនុញ្ញាត។

Handwritten signature



អ្នកទទួលខុសត្រូវ ឬភ្នាក់ងារ ក្រុមហ៊ុន ត្រូវយកចិត្តទុកដាក់លើបញ្ហានេះ។ ទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយការត្រៀមទុកធនធាន និងមធ្យោបាយពន្លត់អគ្គិភ័យត្រូវរៀបចំជាស្រេចសម្រាប់ដំណើរការប្រតិបត្តិនៅក្នុងករណីមានឧបទ្វេហេតុអគ្គិភ័យរួមបញ្ចូលប្រព័ន្ធទឹកជុំវិញ

- បុគ្គលឬក្រុមហ៊ុនទទួលខុសត្រូវលើការគ្រប់គ្រង និងការប្រតិបត្តិទីលានចាក់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវផ្ញើរបាយការណ៍ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរទៅក្រសួងបរិស្ថានឬមន្ទីរបរិស្ថានរៀងរាល់បីខែម្តង ផ្អែកតាមសេចក្តីចែងមាត្រាទី១៨ នៃអនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង
- ក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថានត្រូវតាមដានត្រួតពិនិត្យលើសេវាកម្មប្រមូលទុកដាក់ ដឹកជញ្ជូន និងបោះបង់ចោលចុងក្រោយនៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក (រួមបញ្ចូលការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្ម និងការដុត)
- ប្រសិនបើចាំបាច់ក្រសួងបរិស្ថាន និង ឬមន្ទីរបរិស្ថានត្រូវសហការជាមួយអាជ្ញាធរដែនដីដើម្បីគិតគូរអំពីទីលានសុវត្ថិភាព សម្រាប់ការចាក់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ប្រកបដោយសុវត្ថិភាពបរិស្ថាន
- គោលការណ៍ណែនាំ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក នៅកម្ពុជាមិនមានពន្យល់ ឬណែនាំចំពោះវិស្វកម្មសាងសង់ទីលានសុវត្ថិភាពសម្រាប់ទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងប្រភេទសំណល់គ្រោះថ្នាក់ផ្សេងទៀត។ ហេតុនេះ អ្នកគួរប្លង់ និងអ្នកសាងសង់ទីលាន ត្រូវពិគ្រោះយោបល់បឋមជាមួយមន្ត្រីបច្ចេកទេសក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ។

៩. បច្ចេកវិទ្យាប្រព្រឹត្តកម្មសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

វត្តមានសារធាតុនិងសមាសធាតុគ្រោះថ្នាក់នៅក្នុងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អាចបង្កផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមានធ្ងន់ធ្ងរដល់បរិស្ថាន និងសុខភាពសាធារណៈនៅខណៈពេលមិនមានការគ្រប់គ្រងត្រឹមត្រូវក្នុងវដ្តរបស់វា ពិសេសនៅដំណាក់កាលចុងក្រោយនៃការបោះចោលសំណល់នៅទីលាន។ ហេតុនេះ ដំណោះស្រាយដែលបានណែនាំសម្រាប់ធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាតសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដំណាក់កាលដំបូងត្រូវកាត់បន្ថយកំហាប់ ឬបរិមាណសារធាតុ និងគីមីគ្រោះថ្នាក់និងដំណាក់កាលចុងក្រោយត្រូវបោះបង់ចោលបំណែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក តាមរយៈការដុតនៅក្នុងឡ ឬកប់ចោល ឬអនុវត្តរួមគ្នាចំពោះនីតិវិធីទាំងពីរ។

ជម្រើសក្នុងការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាតសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក គួរមានផ្នែកប្រតិបត្តិដូចខាងក្រោម៖

៩.១. ការបំបាត់ជាតិពុល ឬការដោះបំបែក

- ការដកចេញផ្នែកដែលផ្ទុកសមាសធាតុគ្រោះថ្នាក់ (ក្លរូហ្គាយអ្វីកាបូន បារត៍ ក្នុងតាក់ ប៉ូលីក្លរីណេតប៊ីផេនីល) និងរក្សាទុកសមាសធាតុទាំងនេះនៅដាច់ដោយឡែកពីគ្នា។
- ការដកចេញនៃផ្នែកឬសមាសធាតុមានតម្លៃផ្នែកសេដ្ឋកិច្ច (ខ្សែលួសដែលមានជាតិទង់ដែង បន្ទះដែក ដែក និងលោហៈមានតម្លៃ) និងរក្សាទុកសម្រាប់គោលបំណងនៃប្រាក់ចំណូល។



- ការញែកសារធាតុគ្រោះថ្នាក់ និងការយកផ្នែកដែលស្ថិតក្នុងលក្ខខណ្ឌងាយស្រួលយកចេញ ការវេចខ្ចប់ និង រក្សាទុកដាច់ដោយឡែកនៅតាមទីតាំងផ្សេងគ្នា។
- ចំពោះសារធាតុមិនមានតម្លៃ ត្រូវវេចខ្ចប់សម្រាប់ការបោះបង់ចោលចុងក្រោយ។
- សំណល់គ្រោះថ្នាក់ដែលបង្កើតពីសកម្មភាពដោះបំបែក ត្រូវវេចខ្ចប់ និងទុកដាក់ដោយសុវត្ថិភាព។
- អ្នកដោះបំបែកគួរយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះសុខភាពក្នុងអាជីព រួមទាំងការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ បរិស្ថាន តាមរយៈសកម្មភាពរបស់ពួកគេ។

៩.២. ការញែកលោហៈមានជាតិដែក លោហៈមិនមានជាតិដែក និងប្លាស្ទិក

ជាទូទៅ ការញែកត្រូវបានអនុវត្តបន្ទាប់ពីការកិនបំបែក ដែលធ្វើឡើងដោយដំណើរការម៉ាស៊ីន ឬ ដំណើរការម៉ាញ៉េទិក។ ក្នុងអំឡុងពេលកំពុងដំណើរការ ប្រតិបត្តិការគួរយកចិត្តទុកដាក់ចំពោះសុខភាព ផ្ទាល់ខ្លួន និងបរិស្ថានជុំវិញ។

៩.៣. ការកែច្នៃ ឬការទាញយកសារធាតុមានតម្លៃ

លោហៈដែលមានជាតិដែក និងលោហៈមិនមានជាតិដែក ដែលបំបែកពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិកត្រូវធ្វើការសម្អាតឲ្យបានល្អ។ លោហៈដែលមានជាតិដែកត្រូវរំលាយនៅក្នុងឡអគ្គិសនី រីឯលោហៈមិនមានជាតិដែក និងលោហៈមានតម្លៃត្រូវបានរំលាយនៅក្នុងរោងចក្ររំលាយ។ ការប្រើប្រាស់ បច្ចេកវិទ្យាទំនើបត្រូវបានណែនាំដើម្បីបន្ថយការប៉ះពាល់បរិស្ថាន ឬមិនមានការប៉ះពាល់ទៅលើបរិស្ថាន។

៩.៤. ការធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មសម្អាត ឬការចាក់ចោលសារធាតុ និងសំណល់គ្រោះថ្នាក់

បំណែកស្រាលៗដែលបានបំបែកត្រូវចាក់ចោលនៅទីលាន ឬ ពេលខ្លះត្រូវដុតកំទេចចោលនៅក្នុង ឡដុត ។ ដោយឡែក ក្លរូភ័យអ៊ីកាបូន (CFCs) ត្រូវធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មសម្អាតតាមរយៈកម្ដៅ។ ប៉ូលីក្លរីណេតប៊ីភេនីល (PCBs) មានការទទួលស្គាល់ជាសារធាតុបំពុលសរីរាង្គដែលមិនបំបែកធាតុត្រូវធ្វើការដុត ឬកប់ចោល រីឯ បារត និងលោហៈធ្ងន់ត្រូវកប់ចោលនៅទីលានទុកដាក់សំណល់ទៅតាមបច្ចេកវិទ្យាបរិស្ថាន។

រាល់សំណល់គ្រោះថ្នាក់ទាំងអស់ត្រូវបានណែនាំឲ្យមានការវេចខ្ចប់ត្រឹមត្រូវ និងចាក់ចោលនៅទី លានដែលបានកំណត់។ ម្យ៉ាងទៀតឡដុតសំណល់គ្រោះថ្នាក់ត្រូវមានលក្ខខណ្ឌឆ្លើយតបបច្ចេកវិទ្យា បរិស្ថាន។ នៅទីបញ្ចប់ របាយការណ៍ប្រតិបត្តិ ត្រូវផ្ញើជូនក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថានដោយទៀងទាត់ ទៅតាមសេចក្តីចែងរបស់បញ្ញត្តិច្បាប់។

ដំណើរការប្រព្រឹត្តិកម្មសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវអនុវត្តទៅតាមដំណាក់កាល ដូចខាងក្រោម ៖

- ក- ការសាកល្បងលើសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដើម្បីកំណត់និងជ្រើសយកផ្នែក សំណល់ ដែលអាចប្រើប្រាស់ឡើងវិញ និងផ្នែកមិនអាចប្រើប្រាស់
- ខ- ការដោះបំបែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលមិនអាចប្រើប្រាស់បាន និងជ្រើស ចេញពីគ្នាចំពោះបំណែកដែលនៅប្រើប្រាស់បាន និងផ្នែកដែលត្រូវចាក់ចោល
- គ- ការបំប្លែងទំហំ ការញែកចេញពីគ្នា និងការទាញយកមកប្រើប្រាស់ឡើងវិញនូវសារធាតុ ផ្សេងគ្នា ពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក



ឃ- ការបោះបង់ចោលបំណែកនៅសល់ នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។

ប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តកម្មសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកលម្អិតមានបីកម្រិតគឺ៖ (១) កម្រិតធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មទី១ កម្រិតធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មទី២ និងកម្រិតធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មទី៣។ កម្រិតទាំង៣ នៃប្រព័ន្ធប្រព្រឹត្តកម្មសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក បានផ្អែកលើលំហូរសារធាតុដែលទាញចេញពីសំណល់ដោយផ្ដើមចេញពីកម្រិតទី១ រហូតដល់កម្រិតទី៣។ កម្រិតប្រព្រឹត្តកម្មនីមួយៗ មានផ្នែកប្រតិបត្តិសម្រាប់ធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក រីឯធាតុចេញនៃកម្រិតប្រព្រឹត្តកម្មទី១ ត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាធាតុចូលរបស់កម្រិតប្រព្រឹត្តកម្មទី២។ បន្ទាប់ពីប្រព្រឹត្តកម្មកម្រិតទី៣ សំណល់ត្រូវបានចាក់ចោលនៅទីលានសម្រាប់សំណល់គ្រោះថ្នាក់ ឬត្រូវបានដុតកម្ទេចចោលក្នុងឡ។

១០. ការរៀបចំសម្ភារៈធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មតាមវិធីសាស្ត្រចម្រុះ និងទីលានចាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

ការរៀបចំកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក និងឧបករណ៍ប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាតត្រូវផ្អែកលើបញ្ញត្តិច្បាប់មានស្រាប់ឧទាហរណ៍៖ ច្បាប់ ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាននិងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (១៩៩៦) អនុក្រឹត្យ ស្តីពីដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន(១៩៩៩) អនុក្រឹត្យស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក (១៩៩៩) អនុក្រឹត្យ ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង(១៩៩៩) អនុក្រឹត្យស្តីពីការបំពុលខ្យល់និងការរំខានដោយសំឡេង(២០០០) ដែលតម្រូវឲ្យមានការរៀបចំការកែច្នៃនិងការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាតនិងមានទីលានបោះបង់ចោលសំណល់ដោយសមស្រប។

ភាគច្រើននៃផ្នែកនេះ បរិយាយទៅលើទិដ្ឋភាពគ្រប់គ្រង ដោយឡែកការងារបច្ចេកទេសនៅតាមទីតាំងបំពាក់សម្ភារ និងនៅទីលាន បានរៀបរាប់ជាលក្ខណៈទូទៅនៅក្នុងផ្នែកទី៧ និងផ្នែកទី៨ ។

១០.១. ការរៀបចំ និងការគ្រប់គ្រងសម្ភារប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត ឬសម្ភារប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាតតាមវិធីសាស្ត្រចម្រុះ

ចំពោះដំណើរការ និងសម្ភារកែច្នៃ ដែលទទួលសារធាតុកែច្នៃតាមប្រភេទត្រូវធានានូវ ៖

- សម្ភារកែច្នៃ ត្រូវមានការចេញអាជ្ញាប័ណ្ណពីអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច
- ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានត្រូវអនុវត្ត និងមានអាជ្ញាប័ណ្ណទទួលស្គាល់លើការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន
- សម្ភារកែច្នៃ ត្រូវទទួលបានការឯកភាពដែលស្ថិតក្រោមសេចក្តីចែងរបស់បញ្ញត្តិច្បាប់មានស្រាប់ដែលទាក់ទងកិច្ចគាំពារបរិស្ថាន សុខភាពនៅក្នុងអាជីព និងសុវត្ថិភាព
- សម្ភារកែច្នៃ ត្រូវមានវិធានការគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីការពារបរិស្ថាន សុខភាពនៅក្នុងអាជីព និងសុវត្ថិភាព ស្ថិតក្រោមសេចក្តីចែងនៃបទដ្ឋានច្បាប់
- ឧបករណ៍ត្រូវមានការត្រួតពិនិត្យ និងមានកម្មវិធីកត់ត្រាយ៉ាងទៀងទាត់ ដោយធ្វើការតាមដានដំណើរការអនុវត្ត ផ្អែកតាមនីតិវិធីសុវត្ថិភាព ការបញ្ចេញសំណល់រាវ ឧស្ម័ន ការទុកដាក់ និងការបញ្ចេញសារធាតុនិងសំណល់ 



- ឧបករណ៍ត្រូវមានផែនការគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់បិទបញ្ចប់។ សេចក្តីត្រូវការសម្រាប់ផែនការបញ្ចប់ និងការធានារ៉ាប់រងផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុត្រូវកំណត់ដោយបទបញ្ញត្តិ និងបទដ្ឋានច្បាប់ និងការគិតគូរ អំពីកម្រិតនៃហានិភ័យដែលអាចកើតមាន
- ផែនការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ និងគ្រោះថ្នាក់ ត្រូវរៀបចំសម្រាប់ឧបករណ៍ ដោយរួមបញ្ចូលការ កសាងសមត្ថភាពប្រតិបត្តិការ។

១០.២. តម្រូវការឧបករណ៍សម្រាប់ប្រតិបត្តិ

ឧបករណ៍អាចចែកជាផ្នែកប្រតិបត្តិការដាច់ពីគ្នា ឬជាការបញ្ចូលគ្នារវាងផ្នែកប្រតិបត្តិការទាំងអស់ ដែលស្ថិតក្រោមដំបូលតែមួយ ឬផ្សេងគ្នា អាស្រ័យនឹងលក្ខខណ្ឌនៃអគារ។ ផ្នែកប្រតិបត្តិការនៃឧបករណ៍ សំខាន់ៗ មានទិដ្ឋភាពផ្សេងគ្នា។ ផ្នែកប្រតិបត្តិការភាគច្រើន មានដូចខាងក្រោម ៖

- ប្រព័ន្ធប្រមូលដោយប្រសិទ្ធភាព និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរបស់វា
- តំបន់រក្សាទុកដោយសុវត្ថិភាពមានគ្រប់គ្រាន់
- ផ្នែកដោះបំបែក និងញែកចេញពីគ្នាដោយការជ្រើសតាមប្រភេទ
- រោងចក្រផ្នែកកែច្នៃ
- ផ្នែក ឬឧបករណ៍ប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត និងបោះបង់ចោល

ការពិពណ៌នាខាងក្រោម បានបង្ហាញអំពីទំនាក់ទំនងនៃមុខងារការប្រើប្រាស់ទៅតាមផលប្រយោជន៍ ។ល។ ដែលគប្បីគិតគូរ និងស្វែងយល់មុន នឹងជ្រើសរើសសម្រាប់អនុវត្ត។

១០.២.១. ប្រព័ន្ធប្រមូលបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

- ប្រព័ន្ធប្រមូល ត្រូវអនុលោមតាមគោលការណ៍ណែនាំស្ថិតក្នុងផ្នែកទី៦
- អ្នកផលិតនីមួយៗអាចមានទំនាក់ទំនងផ្ទាល់ជាមួយអ្នកដោះបំបែក ឬអ្នកកែច្នៃដើម្បីប្រមូលយក ផ្នែកដែល អាចប្រើប្រាស់ឡើងវិញ សម្រាប់ជាធាតុផ្សំក្នុងការផលិតផល
- ប្រព័ន្ធអាចគិតជាថ្លៃសេវា ឬផ្តល់ការចុះតម្លៃលើការជាវបរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកប្រភេទ ថ្មី ដោយអនុលោមតាមយន្តការកំណត់របស់អ្នកផលិត ឬក្រុមហ៊ុន។

១០.២.២. ទីតាំងសម្រាប់ទុកដាក់ឧបករណ៍

ទីតាំងសម្រាប់ទុកដាក់ឧបករណ៍ បានរៀបរាប់ក្នុងក្របខ័ណ្ឌវិស្វកម្ម ដូចមានខាងក្រោម៖

- ទីតាំងអាចស្ថិតក្នុងអគារ ឬក្រៅអគារ
- ទីតាំងត្រូវមានដំបូលគ្របត្រឹមត្រូវ សម្រាប់ទុកដាក់សំណល់អាចកែច្នៃ ឬត្រូវបានបំបែក ទាំងនេះទទួល បានការកែច្នៃ ឬប្រព្រឹត្តកម្ម
- ការគ្រប ឬបិទបាំង ត្រូវមានសមត្ថភាពទប់ទល់អាកាសធាតុ ដោយកាត់បន្ថយការបំពុល បរិវេណជុំវិញ និងទឹកភ្លៀង។ ការគ្រប ឬបិទបាំង នឹងជួយសម្រួលដល់ការប្រើប្រាស់ឡើងវិញ នូវឧបករណ៍ ឬផ្នែកនៃឧបករណ៍ សម្រាប់ការកែច្នៃ និងជួយសម្រួលដល់ការគ្របគ្រងសារធាតុ គ្រោះថ្នាក់ និងអង្គធាតុរាវ 



- ប្រភេទដំបូលដែលត្រូវការ គឺមានការរៀបចំដោយផ្នែកលើប្រភេទ និងបរិមាណសំណល់ រួមជាមួយទំហំបរិវេណទុកដាក់សំណល់ និងសកម្មភាពធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មដែលស្ថិតក្រោម ដំបូលនេះ
- សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកត្រូវញែក និងដាក់ក្នុងកុងទ័រ (Container) ដោយឡែកពីគ្នា ដោយមានសញ្ញាសម្គាល់ត្រឹមត្រូវ
- បរិវេណទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវមានផ្ទៃមិនជ្រាបទឹក និងមាន ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកជិត។ ការទុកដាក់ ត្រូវធានាមិនមានសំណល់រាវហូរចេញក្រៅ ម្យ៉ាងទៀតរាល់ សំណល់រាវត្រូវបានប្រមូល និងបង្ហូរចូលក្នុងប្រព័ន្ធប្រមូលសំណល់បិទជិត។
- បរិវេណទុកដាក់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវមានរបងជញ្ជាំងព័ទ្ធជុំវិញ ដើម្បីរារាំងមិន ឲ្យមានសកម្មភាពមនុស្ស ឬសត្វស្រុកចូលទន្ទ្រានក្នុងបរិវេណនេះ គឺជាបរិវេណ ហាមឃាត់
- ឧបករណ៍ប្រមូលសំណល់រាវដែលលេចធ្លាយត្រូវផ្តល់ ឬត្រៀមបម្រុងទុក។ ឧបករណ៍ទាំង នេះ ដោយរួមបញ្ចូលផ្ទៃរាបជុំវិញមិនជ្រាបទឹក និងប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកដែលជាមធ្យោបាយចម្បង ដែលតម្រូវឲ្យមាន
- ទីតាំងសម្រាប់ទុកដាក់ផ្នែក ឬបំណែកដែលដោះចេញពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកត្រូវមានលក្ខណៈសមស្រប ត្បិតបំណែកទាំងនេះអាចមានផ្ទុកជាតិប្រេង ឬប្រភេទអង្គ ធាតុរាវផ្សេងទៀត។ ផ្នែកឬបំណែកទាំងនេះ ត្រូវដាក់ក្នុងកុងទ័រ (Container) ដោយមិនអនុញ្ញាត ឲ្យមានការលេចធ្លាយប្រេង ឬអង្គធាតុរាវផ្សេងទៀតទៅលើផ្ទៃរាបជុំវិញមិនជ្រាបទឹក និងប្រព័ន្ធ បង្ហូរទឹក
- សមាសភាគនិងសំណល់ដែលកើតមានពីការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និង អេឡិចត្រូនិក ត្រូវទុកដាក់នៅលើផ្ទៃមិនជ្រាបទឹកដែលមានដំបូលគ្រប ឬដាក់ក្នុងកុងទ័រ ត្រឹមត្រូវ
- កុងទ័រត្រូវមានស្លាកសញ្ញាត្រឹមត្រូវ ច្បាស់លាស់ ដោយបង្ហាញពីប្រភេទសំណល់គ្រោះថ្នាក់ និងធានា មិនមានការលេចធ្លាយអង្គធាតុរាវ និងមិនមានការជ្រាបចូលនៃទឹកភ្លៀង
- សមាសភាគ ឬបំណែកដោះចេញពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកត្រូវដាក់ដោយ ឡែកពីគ្នា ទៅតាមប្រភេទ និងទិសដៅដែលត្រូវដឹកជញ្ជូន។

១០.២.៣. ផ្នែក ឬបំណែកដោះបំបែក និងការញែក

ការដោះបំបែក និងការញែក ជាដំណើរការដំបូងនៃការកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក។ ដំណើរការនេះផ្តល់ប្រសិទ្ធភាពជាតម្លៃ និងកម្លាំងពលកម្មភាគច្រើនបានអនុវត្តដោយផ្នែក ឬក្រុមប្រតិបត្តិ មិនផ្លូវការ ដែលទ្រទ្រង់ដល់ដំណើរការកែច្នៃ។

ការញែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក បានអនុវត្តដោយផ្អែកតាមកម្រិតលំបាកនៃ ការដោះបំបែក និងលក្ខណៈគ្រោះថ្នាក់របស់វា។ ការញែកសំណល់អាចធ្វើឡើងមុន ឬក្រោយពេលគ្រឿង បរិក្ខារត្រូវបាន ដោះបំបែក។



ការដោះបំបែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក អាចអនុវត្តដោយដៃ ឬម៉ាស៊ីនដោយ ផ្អែកតាមកម្រិតនៃការប្រតិបត្តិ និងប្រភេទសំណល់។ ការដោះបំបែកដោយដៃត្រូវអនុវត្តចំពោះបរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិកដែលមិនមានផ្ទុកសារធាតុគ្រោះថ្នាក់។ ឧបករណ៍ដែលដំណើរការដោយម៉ាស៊ីនស្វ័យប្រវត្តិ ត្រូវអនុវត្តក្នុងការដោះបំបែកសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកដែលមានផ្ទុកសារធាតុគ្រោះថ្នាក់។

ការព្យាករណ៍សំណល់ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តអនុវត្តនៅប្រភពបង្កើត ដើម្បីងាយស្រួលក្នុងការកំណត់ និង បញ្ជូនទៅតាមប្រភេទសំណល់។ ការកំណត់ប្រភេទសំណល់ចែកជាបី៖ (i) បរិក្ខារស្ថិតក្នុងលក្ខខណ្ឌ នៅប្រើប្រាស់បាន (ii) បរិក្ខារដែលអាចជួសជុល ឬតុបតែងប្រើប្រាស់ឡើងវិញ និង (iii) បរិក្ខារដែលត្រូវ ដោះបំបែកសម្រាប់ទាញយកផ្នែកដែលអាចនៅប្រើប្រាស់បាន ឬបោះបង់ចោល។

បណ្តុះសកម្មភាពសំខាន់មួយចំនួននៃការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក គឺការ ដោះបំបែក ការចាត់ថ្នាក់ ឬការព្យាករណ៍ និងផ្នែកបែកបាក់។

ការដោះបំបែកត្រូវអនុវត្តបន្ទាប់ពីការបែងចែកចំពោះវត្ថុ ដែលមិនអាចប្រើប្រាស់បានយូរ។ ហេតុនេះ ការបែងចែកផ្នែកដែលអាចប្រើប្រាស់ និងមិនអាចប្រើប្រាស់ ត្រូវអនុវត្តតាមរយៈដំណើរការដោះបំបែក ដើម្បី ប្រមូលយកផ្នែកបម្រុងទុកដែលអាចប្រើប្រាស់ (Spare part) ឬដែលអាចកែច្នៃ (ឧទាហរណ៍៖ ខ្សែលួស ដែលមានជាតិ ទង់ដែង លោហៈ ដែក ផ្នែកមានផ្ទុកលោហៈ ។ល។) ដោយឡែក ផ្នែកមិនអាចកែច្នៃ នឹង ត្រូវបោះបង់ចោល ផ្អែកតាមសេចក្តីចែងនៃបញ្ញត្តិច្បាប់។

ស្ថិតក្នុងដំណើរការដោះបំបែក ផ្នែកដែលអាចប្រើប្រាស់ អាចទាញចេញពីសំណល់ និងលក់ ទៅទីផ្សារ ហាងជួសជុល ឬទីតាំងកែច្នៃ ដើម្បីទទួលបានប្រាក់កម្រៃខ្លះមកវិញ។

ប្រការចាំបាច់យកចិត្តទុកដាក់សុខភាពអាជីព និងសុវត្ថិភាព ជាកត្តាគន្លឹះទ្រទ្រង់ដល់សកម្មភាព ការងារ ក៏ដូចជា រួមចំណែកអនុវត្តគោលនយោបាយរដ្ឋាភិបាលទៅលើការកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រ។ ជាទូទៅ ក្តីបារម្ភចំពោះសុខភាពអាជីព និងសុវត្ថិភាពនៃឧបករណ៍ទុកដាក់និងដោះបំបែក ត្រូវអនុវត្តទៅតាមសេចក្តី ចែងនៃច្បាប់ការងារ។

១០.៣. ការកែច្នៃ និងការទាញយកប្រើប្រាស់វិញចំពោះសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនី និងអេឡិចត្រូនិក

ការកែច្នៃ ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តនៅកម្រិតអាជីវកម្មដែលមានការទទួលស្គាល់ជាផ្លូវការ ដោយ ស្ថាប័នទាំងអស់ធានាបានថា សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវបានធ្វើការប្រមូល និងប្រគល់ ទៅមជ្ឈមណ្ឌលប្រមូលសំណល់នេះ។ ការកែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក មានតម្លៃថ្លៃ ហើយតម្លៃនេះ មិនអាចទូទាត់ ដោយតម្លៃទទួលបានពីការលក់សារធាតុទាញពីសំណល់វិញទេ។

ដោយសហការជាមួយស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធក្រសួងបរិស្ថាន ត្រូវធ្វើការចុះបញ្ជី និងទទួលស្គាល់មជ្ឈមណ្ឌល កែច្នៃ និងគម្រោងការប្រមូលសំណល់ តាមរយៈការត្រួតពិនិត្យ និងការចេញអាជ្ញាប័ណ្ណ។

អ្នកផ្គត់ផ្គង់ នឹងតម្រូវឲ្យធ្វើការផ្តល់កំណត់ត្រាទៅរដ្ឋាភិបាលតាមរយៈក្រសួង ស្ថាប័នទទួលបន្ទុក អំពីបរិមាណនាំចូលសម្រាប់បម្រើដល់ការកែច្នៃ។

ឧបករណ៍ចម្រុះសម្រាប់កែច្នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវជ្រើសរើសប្រើប្រាស់ បច្ចេកវិទ្យាប្រសើរបំផុតដែលអាចអនុវត្ត (Best available technologies) និងផ្តល់ការរៀបរាប់អំពី



លក្ខខណ្ឌនៃឧបករណ៍ ដោយអនុលោមតាមបញ្ញត្តិច្បាប់បរិស្ថាន ចំពោះការបញ្ចេញផ្សែង សំណល់រាវ សំឡេង ការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសំណល់ និងការបោះបង់ចោល។

១០.៤. ការរៀបចំផ្នែកធ្វើប្រព្រឹត្តកម្ម និងផ្នែកបោះបង់ចោលសំណល់

ដំណើរការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មនៅក្នុងគោលការណ៍ណែនាំ មានជម្រើសចំនួនពីរសម្រាប់ពិចារណា និងជ្រើសរើសអនុវត្តន៍ ប៉ុន្តែជម្រើសទាំងពីរ មាននិន្នាការសម្រេចគោលបំណងដ៏សំខាន់នៃកិច្ចគាំពារបរិស្ថាន និងសុខភាពមនុស្ស។

ជម្រើសទីមួយ បានផ្ដោតលើសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលបង្កើតឡើងដោយដំណើរការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត និងឧបករណ៍។ ការបំពាក់បច្ចេកវិទ្យាធ្វើប្រព្រឹត្តកម្ម និងឧបករណ៍មានតម្លៃខ្ពស់ ដែលប្រទេសក្រីក្រដូចកម្ពុជាមិនអាចប្រើប្រាស់បាន លើកលែងតែដំណើរការដុតប៉ុណ្ណោះ។ ហេតុនេះ ឧបករណ៍ដុតសំណល់(ឬឡដុតសំណល់) ផ្អែកតាមបច្ចេកវិទ្យាបរិស្ថានគួរត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ដុតសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនៅហ្នឹងកន្លែង។ ក្នុងករណីមិនមានឧបករណ៍ជាក់លាក់ក្នុងការដុតសំណល់គ្រោះថ្នាក់ ការផ្តល់យោបល់បានផ្ដោតលើការប្រើប្រាស់ឡ នៃរោងចក្រផលិតស៊ីម៉ង់ត៍ ឬឡដុតសំណល់ប្រើប្រាស់សីតុណ្ហភាពខ្ពស់ ដែលជាប្រភេទឆ្លើយតប នឹងគោលការណ៍មេត្រីភាពបរិស្ថាន ក្នុងការដុតសំណល់គ្រោះថ្នាក់។ ផេះ និងសំណល់បន្សល់ពីដំណើរការដុតសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកត្រូវប្រមូល វេចខ្ចប់ និងបោះបង់ចោលនៅទីលានសុវត្ថិភាពដែលបានកំណត់ដោយក្រសួងបរិស្ថាន ឬមន្ទីរបរិស្ថាន។

ជម្រើសទីពីរ គឺការផ្តល់ឧបករណ៍សម្រាប់ការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាតទឹកកខ្វក់ដែលប្រមូលពីតំបន់ប្រតិបត្តិការជុំវិញ រួមបញ្ចូលទឹកភ្លៀងអនុលោមទៅតាមបទបញ្ញត្តិពាក់ព័ន្ធកិច្ចគាំពារបរិស្ថាន និងសុខភាព។ ប្រតិបត្តិករនៃឧបករណ៍ប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត ត្រូវអនុវត្តវិធានការសមស្របដើម្បីកាត់បន្ថយការបំពុលទឹក ដី និងបរិយាកាស។

ផ្ទៃមិនជ្រាបទឹក តម្រូវឲ្យមានការរៀបចំសម្រាប់បរិវេណសមស្រប។ ផ្ទៃមិនជ្រាបទឹក ត្រូវមាន ឬអាចមានប្រព័ន្ធបង្ហូររំលិះទឹក ទោះបីមានដំបូលគ្របពីលើក្តី។ ឧបករណ៍ប្រមូលសំណល់រាវ ឬអង្គធាតុលេចធ្លាយ រួមបញ្ចូល បរិវេណមិនជ្រាបទឹក និងប្រព័ន្ធបង្ហូររំលិះទឹកដែលជាមធ្យោបាយដ៏សំខាន់តម្រូវឲ្យមានការរៀបចំ និងបំពាក់ត្រឹមត្រូវ។ ទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយ គ្រឿងបរិក្ខារសម្រាប់ដោះស្រាយការលេចធ្លាយប្រេងឥន្ធនៈ និងអាស៊ីត គួរត្រូវផ្តល់ និងប្រើប្រាស់ឲ្យសមស្រប។

ម្យ៉ាងទៀត កំណត់ត្រា ស្តីពីសំណល់ដែលបានធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មត្រូវរក្សាទុក ដើម្បីផ្តល់ព័ត៌មានអំពីសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ដែលឆ្លងកាត់ឧបករណ៍ធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មសម្អាត និងធ្វើការកាត់ត្រាពីសមាសភាគ និងសារធាតុបញ្ចេញចោល (ដោយភ្ជាប់ការបញ្ជាក់ទិសដៅចុងក្រោយ)។

១០.៥. ទីលានចាក់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក

កត្តាពាក់ព័ន្ធមួយចំនួនត្រូវលើកយកមកពិចារណា និងអនុវត្តដើម្បីទ្រទ្រង់ដល់ដំណើរការទីលានចាក់ចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ឬសំណល់គ្រោះថ្នាក់។ កត្តាទាំងនេះមានជាអាទិ៍៖

- ការបោះចោល គួរត្រូវបានអនុវត្តនៅតាមបំណែក ឬតំបន់ដែលបែងចែកនៅក្នុងទីលានដែល



មានការអនុញ្ញាតត្រឹមត្រូវ

- ម្ចាស់ ប្រតិបត្តិករនៃទីលានចាក់ចោលសំណល់ ទីលានសុវត្ថិភាព ត្រូវស្នើសុំអាជ្ញាប័ណ្ណពីក្រសួងបរិស្ថាន។ ទន្ទឹមនឹងនេះ ក្រសួងបរិស្ថាន ឬ មន្ទីរបរិស្ថាន ត្រូវត្រួតពិនិត្យ ឬធ្វើអធិការកិច្ចទៅលើការគ្រប់គ្រងសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិកនិងការចាក់ចោលចោលនៅទីលាននេះ
- ម្ចាស់ ប្រតិបត្តិករនៃទីលានចាក់ចោលសំណល់ ទីលានសុវត្ថិភាព ត្រូវបង្ហាញអំពីចំណេះដឹងបច្ចេកទេស និងការយល់ដឹងអំពីភាពគ្រោះថ្នាក់ នៃសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក
- ទីលានចាក់ចោលសំណល់បន្ទាប់ពីទទួលបានអាជ្ញាប័ណ្ណ ត្រូវធ្វើការបោះពុម្ព និងផ្សព្វផ្សាយជាសាធារណៈ ដើម្បីឲ្យអ្នកពាក់ព័ន្ធមានការយល់ដឹង និងការប្រើប្រាស់
- ការចាក់ចោលចោលសំណល់ ត្រូវបង់ថ្លៃសេវា រីឯក្រុមហ៊ុន ឬបុគ្គលផ្តល់សេវាបោះបង់ចោលនឹងត្រូវទទួលវិញ្ញាបនបត្រអនុញ្ញាតឲ្យធ្វើការចាក់ចោលចោលនៅទីលានសុវត្ថិភាព
- ក្រុមហ៊ុន ឬបុគ្គលផ្តល់សេវាចាក់ចោលចោលត្រូវរក្សាទុកកំណត់ត្រាពីបរិមាណ និងប្រភេទសំណល់ដែលមន្ត្រីក្រសួងបរិស្ថាន មន្ទីរបរិស្ថានអាចត្រូវការក្នុងខណៈពេលធ្វើការត្រួតពិនិត្យ ឬធ្វើអធិការកិច្ច ក៏ដូចជាត្រូវរាយការណ៍ជូនក្រសួងបរិស្ថាន មន្ទីរបរិស្ថាន ទៅតាមសេចក្តីចែងនៃបញ្ញត្តិច្បាប់
- ការដុត និងការកប់សំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវហាមឃាត់ដោយសារករណីសាយភាយ សារធាតុពុលទៅក្នុងបរិស្ថាន ដែលបង្កការបំពុលខ្យល់ ដីនិងធនធានទឹក (ទឹកលើដី និងទឹកក្រោមដី)
- ការរៀបចំប្រព័ន្ធប្រមូលអង្គធាតុរាវឬសំណល់រាវនៅទីលានចាក់ចោលចោលសំណល់ និងតម្រូវឲ្យធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មសម្អាត មុននឹងបង្ហូរទៅកាន់ប្រភពទទួល
- ទីលានចាក់ចោលចោលសំណល់បរិក្ខារអគ្គិសនីនិងអេឡិចត្រូនិក ត្រូវមានការហាមឃាត់យ៉ាងតឹងរឹង និងមានបំពាក់ស្លាកសញ្ញាមានឧបករណ៍ជួយសង្គ្រោះបន្ទាន់ មានរបងការពារ និងការដាំដើមឈើព័ទ្ធជុំវិញ។

