

# ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



## ក្រសួងសុខភាព

# କୃତ୍ସନ୍ଧବ

ପାତ୍ର

# ភាគរូបថ្មីនៃជាជាតិនៅក្រោមផ្លូវការណាន់

# សាស្ត្រព្រៃនេះនឹងជាបន្ទាន់បច្ចុប្បន្ននៅក្នុងខេត្ត

# នាយកដ្ឋានចន្ទីរោគ

୧୦୯୫

ធនាគារនៃក្រសួងពេទ្យ និងក្រសួងសំគាល់រដ្ឋបាល



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ន.\*៦

ក្រសួងសុខាភិបាល

លេខ ០៩៤៧២៣៨៧

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ២៣ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០០៩

### ក្រសួង

ស្ថិតិ

ការអនុប័ណ្ណក្រសួងសុខាភិបាល

### ចុះក្រុមក្រសួងសុខាភិបាល

- បានយើកដ្ឋានមួយនាទីនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានយើកព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកន/០៩០៨/១០៩៥ ចុះថ្ងៃទី ២៥ កញ្ញា ២០០៨ ស្តីពីការគេងការ រាជរដ្ឋាភិបាលនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានយើកព្រះរាជក្រឹត្យលេខ ០៩/នស/៩៤ ចុះថ្ងៃទី ២០ កញ្ញា ១៩៩៨ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ស្តីពីការរៀបចំ និង ការប្រព្រឹត្តក្រុងក្រសួងសុខាភិបាល
- បានយើកព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកន/០៩៩៦/០៦ ចុះថ្ងៃទី ២៤ មករា ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ស្តីពីការបង្កើតក្រសួងសុខាភិបាល
- បានយើកព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស.រកម ១៩៩៦-៣៦ ចុះថ្ងៃទី ២៤ ឆ្នាំ ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើប្រាស់ស្តីពីក្រុងការបារិភេទ និង ការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
- បានយើកព្រះរាជក្រឹត្យលេខ ៦៧ អនក.បក ចុះថ្ងៃទី ២២ តុលា ១៩៩៧ ស្តីពីការរៀបចំ និង ការប្រព្រឹត្តក្រុងក្រសួងសុខាភិបាល
- បានយើកព្រះរាជក្រឹត្យលេខ ៣៦ អនក.បក ចុះថ្ងៃទី ២៣ មេសា ១៩៩៨ ស្តីពី ការគ្រប់គ្រង សំណាលីនៅ
- យោងតាមព្រមវារចាំបាច់របស់ក្រសួងសុខាភិបាល

# ស៊រទ្រព្យទិន្នន័យ

## ចំណាំ ១ : តែងចាំអនុវត្តន៍ និង ការបង្កើតការងារ

### ប្រការ ១.០

បទបញ្ជាផេខេះ ផ្តល់និយមនឹងប្រកេដសំណាល់ទាំងអស់ពីសេវាឌែចំសុខភាព តម្រវការសម្រាប់  
កំណត់អត្ថសញ្ញាណាសំណាល់ ការជាក់ស្វាកសញ្ញា និងចំណាត់ថ្នាក់ តម្រវការបច្ចេកទេសសម្រាប់ការរំពួក  
ការប្រមូល ការរក្សាទុក ការលើកជាក់ ការដឹកជញ្ជូន ការសម្ងាត និង ការចេលឡើសំណាល់ ដើមកើតមាន  
គ្រប់ទិន្នន័យសេវាឌែចំសុខភាពទាំងអស់ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

បទបញ្ជាផេខេះ ត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីតាមសេវាឌែចំសុខភាពទាំងអស់ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។

### ប្រការ ២.០

ទិន្នន័យសេវាឌែចំសុខភាព មិនកំណត់តែចំពោះមន្ត្រីរោចច្បែរដៃ និងអគ្គនាយកដែលបានបង្កើតឡើង  
ទាំងមណ្ឌលសុខភាព តើនិកព្រះមហាក្សត្រ មន្ត្រីរោចច្បែរដៃដែលបានបង្កើតឡើង និង ស្ថាប័ន  
ដីរបច្ចេកវិទ្យា មជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវដែលបានបង្កើតឡើង ការស្រាវជ្រាវ និងការធ្វើធម្មុសត្រ កំន្លែងរក្សាយាម  
កំន្លែងផ្តល់វិជ្ជាជីវិះ ដែចំសុខភាពសម្រាប់មនុស្សចាស់ មជ្ឈមណ្ឌលរក្សា និងវេភាគតែងសាកសែ មន្ត្រីរោចច្បែរ  
ដោយ ទិន្នន័យសេវាឌែចំសុខភាពតាមដូច ពោចចាក់មួលវិទ្យាសាស្ត្រ មន្ត្រីរោចច្បែរកិលចិត្ត អ្នកប្រើប្រាស់  
ថ្មីខុសច្បាប់ សេវាកម្មបុណ្យរបស់ សេវាកម្ម និងស្ថាប័នដីនូយការរៀបចំបណ្តិតសម្រាប់ជនពិការ មជ្ឈមណ្ឌល  
ពោចច្បែរ និង ទិន្នន័យសេវាឌែចំសុខភាព... ។

### ប្រការ ៣.០

សំណាល់ចេញពីកន្លែងដែចំសុខភាពទាំងនេះ អាចបែងចែកឱ្យចូលចិត្តណាយទៅជា ២ប្រកេដ និង  
សំណាល់រៀបចំសាស្ត្រ និង សំណាល់ចូរចោរ ។

#### -សំណាល់រៀបចំសាស្ត្រ

សំណាល់ដែលមានការសិការនូស្ស បុសត្រទាំងមួល បុជាឌែចំកំណើន ឈ្មោះបុសត្រទាំងក្នុងសិរីរាជ្យ  
លាមក និងចំណាល់ បុសត្រទាំងមួល បុជាឌែចំកំណើន បុសមេវ៉ាកបំពាក់ សីរីវ៉ា មួល បុសត្រទាំងក្នុងសិរីរាជ្យ

ភ្លាយជាសំណាល់អាមេរិកគ្រោះឆ្នាំកំ បុណ្យលាងឱ្យមានដឹងទៅពេលបែះជាមួយនឹងសំណាល់ទាំងនេះ ប្រសិនបើ  
យើងមិនបានត្រូវប្រាកបដោយសុវត្ថិភាពទេ ។

### -សំណាល់ទូទៅ

គីជាសំណាល់ដែលជាអ្នកគុរីង បុព្ទកំកណ្តាលនឹង ដីធម៌ចេញពីការបំនុះជាមួយសំណាល់ទៅដៃសាស្ត្រ ។ សំណាល់ទាំងនេះ  
មានគ្រោះឆ្នាំកំ និង មិនបានបំពុលប្រសិនបើបែះជាមួយសំណាល់ទៅដៃសាស្ត្រ ។ សំណាល់ទាំងនេះ  
រូមមាន សំណាល់អាបារ ក្រដាស ឬសិក ឬម្រាត សារធាតុលោប់ និង អោលបារ សំណាល់វិកវិក និង  
សំណាល់ពិស្សនច្បារ ។

ក្នុងករណីសំណាល់ទូទៅមានភាពខ្ពស់ បុណ្យមួយជាមួយសំណាល់ទៅដៃសាស្ត្រណាមួយ សំណាល់ទាំង  
នេះត្រូវចាត់ទុកជាសំណាល់ទៅដៃសាស្ត្រ ។

## ទីតូទៅ ២ : ប្រធែននៃសំណាល់ទូទៅនៅក្នុង

### ប្រភាគ ៤.២

សំណាល់ទៅដៃសាស្ត្រចេញពី ៥ ប្រភេទ៖ សំណាល់ផ្លូវរាជប្លឹបង់រាជ សំណាល់សិរីរាជកាយ  
សំណាល់វិត្តុមុទ្ធស្រួច សំណាល់ឱិសច សំណាល់ពុលដែលបែក្រែង សំណាល់គិច សំណាល់មានសមាសធាតុលោប់ថ្មន់  
ឬងប្រើសម្ងាជ និង សំណាល់វិទ្វុសកម្ម ។

### ១-សំណាល់ផ្លូវរាជប្លឹបង់រាជ

គីជាសំណាល់ទាំងឡាយណាប់ដែលមានមេរាជ (បាក់ពីវិរុស ឬការបុរាណ ឬជីវិត) មានបណ្តុំ  
បុរិមាណាព្រប់ព្រាន់ក្នុងការបង្កើតក្នុងសិរីរាជដើម្បីដែលងាយបង្កើតឡើងជាសំណាល់ចេញពីសិរីរាជ ជាលិការ  
ត្រូវកសិរីរាជមានភាពខ្ពស់ដោយសារមេរាជ ឧបករណ៍ ប្រុសម្ងារៈពាក់ព័ន្ធនិងអ្នកដឹងមានមេរាជនៅ សំខីរ  
និង ឧបករណ៍សម្រាប់សាកល្បងចេញពីមន្ត្រីពិសោធន៍ ។

### ២-សំណាល់សិរីរាជកាយ

សំណាល់ដែលចាត់ទុកចាត់ជាសំណាល់សិរីរាជកាយមានដូចជាភាសាសិរីរាជ បុង្ញកដ្ឋែនទរបស់សារ  
ពាន់កាយ ឬម្រាត ឬករវង ឬសិរីរាជ បុង្ញកដ្ឋែនទាំងមួយកម្រិតិសាងនៃ សារធាតុរាជ ឬ  
ចេញពីការវេះការតែសិរីរាជមនុស្ស ឬ សាកល្បង និង សាកល្បងទារក ។

### ៣-សំណាល់វត្ថុមុតស្សីច

គឺជាសម្ងាត់ទាំងឡាយណាកែងលបង្ហិកឱ្យដាច់ បូមុតរបួសដូចជាតា មុល កវិន្ទេ ដុយំប៊ ផ្លូវកំហិត កំហិត ឯបករណីអងទិក រណា កំរើបក និង ដែកគោល បូរបស់មុត ដែលមានមេរភាព ធ្វើឱ្យទេរៀន បុំន្តែមិន កំណត់ត្រីមទៀតករណីដូចខាងលើនេះទេ ។

### ៤-សំណាល់ឱិសច

គឺសំណាល់ទាំងឡាយណាកែងលជាតា ធនិតផលថ្មីពេញបុសកាលកំណត់ប្រើប្រាស់ បុមិនបានប្រើប្រាស់ បែកនិងមានភាពកួត់ ឱិសច វាក់សំនាំ និងសេរីម ដែលមិនអាចប្រើប្រាស់ទេរៀនបាន ហើយត្រូវការបោះចោល បុំន្តែមិនកំណត់ត្រីមទៀតករណីដូចខាងលើនេះទេ ។

### ៥-សំណាល់ពុលដល់រំបូក

គឺជាសំណាល់គ្រោះឆ្នាក់ ដែលមានសមាសភាពធ្វើឱ្យរំបូកមានបំមេប្រមុល ខ្ញុំប្រើប្រាស់ប្រាប់ប្រាប់ បង្កើមហាកិវិក ។ សំណាល់ទាំងនេះ មិនមានកំណត់ត្រីមទៀតថ្មី Cytostatic កម្ពុត ទីកន្លែម បុ លាមកអ្នកដឹង ដែលព្យាយាយថ្មី Cytostatic សារធាតុគិតិមិន សារធាតុវិឡូសកម្មបុំណូនានេះទេ ។

### ៦-សំណាល់គិតិមិន

សំណាល់ទាំងនេះ សំដែរលើសារធាតុគិតិមិន រវ និង ឧស្សាន ដែលអាចមានគ្រោះឆ្នាក់ ហើយយើង ហេរាជធម្មាសំមានសមាសធាតុមួយ ក្នុងថែរាយសមាសធាតុខាងក្រោម៖

១. សារធាតុពុល
២. សារធាតុកាត់សុី (ដូចជាតា អាសីតមាន  $pH < 2$  ហើយ ឬ  $pH > 12$ )
៣. សារធាតុផែះ
៤. ប្រពិកម្ម (ដូច ប្រពិកម្មជាមួយទិក នាយកកំណត់) ផ្លូវការលើក្រសួងបរិសាន

### ៧-សំណាល់មានសមាសធាតុលោប់ថ្មីនៃគ្រឿង

សំណាល់ប្រហេតុនេះគឺសំដែរលើអនុប្រហេតុនៃសំណាល់គិតិមិនដែលមានសារធាតុពុលខ្លស់ ដូចជាសំណាល់មានសារធាតុបារពេដលបង្ហិឯបករណីព្យាយាលបែកបាក់ រូមមាន ទេម្ដូម៉ែត្រ ប្រជាប់រាសសម្ងាត់យោម និង សំណាល់កាត់ម្បែមពីសំណាល់អាតុយ ។

## ៤-សំណាល់ផ្តុងដែលមានសម្រាប់

សិទ្ធិរាជអនុកន្លែង បូមិនបើត្រាស់ បំពង់អន្តែន កំបើងខ្សោយដៃលភាពផ្ទះប្រសិនបើជុំ បុណ្យ៖ជាយដោយចេដ្ឋា។

## ៥-សំណាល់មានវិទ្យសកម្ម

គីជាសំណាលីន រវាង និង ឧស្សាហ៍ដែលមានជាតិទូទៅ បង្កើតដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ធ្វើរកចំនួយ និង ស្រាវជ្រាវ។

**ចំណាំ ៣ :** មិនបានបញ្ជីកដែលសម្រាប់ការប្រើប្រាស់គុណភាពទាំងអស់

ਪੰਜਾਬ ਇੰਡੀਆ

### ៩ ការចែកចាយរាជធានីភ្នំពេញ

រាល់ទីកំពង់ចំសុខភាពទាំងអស់នឹងត្រូវបែងចែក និង ពេញសំណាល់ពីសេវាបែងចំសុខភាពគួរដាច់  
ពីគ្មានរាយសំណាល់វិជ្ជសាស្ត្រ និង សំណាល់ទូទៅនៃប្រភពដើមសំណាល់ ។ សំណាល់ទូទៅ មិនត្រូវដាក់លាយ  
ឡើងជាមួយសំណាល់វិជ្ជសាស្ត្រឡើយ បើទីនេះពេលមានការបាយឡើងត្រូវបានបើយ សំណាល់នោះត្រូវបានត្រូវជាប់  
សំណាល់វិជ្ជសាស្ត្រទាំងអស់ ។

## ២ ការពិន័យអប្បបរមានៃសំណល់វេជ្ជសាស្ត្រ

ກល່ຽມທຳນີ້ເປົ້າສູງຂາດທຳນີ້ແລ້ວກໍໄດ້ຕັດກສ່ຽນດ້ານເຮືອນຳສາງເຊື້ອຕາມການກຳພາດຕ່າງປະເທດ

ក្នុងកម្រិតអប្បបរមានេះ សំណាល់វេជ្ជសាស្ត្រក្រែវបែងទំនួក និង ពេញកម្មិតជាជាតី (១) សំណាល់ផ្លូវ និងសិរីភាពការយោ (២) សំណាល់គុម្ភុទស្សន៍ (៣) សំណាល់គិចិថី និងឱសថី (៤) សំណាល់ប័ណ្ណជាល់រំប្បែន និង វិទ្យសកម្ម។

๓ กរณีເລື້ອກໂນ້ນ

-បិរុណាកិច្ចបែនសំណល់គីមិ ប្រើឈឺដែលបានបង្ហាញពាណិជ្ជកម្ម

-ក្នុងរាល់ណីសំណាល់មិនត្រូវយកទៅដុតវាំបាយចោល បំពង់ខ្សែលអាមេរិកប្រមូលជាមួយសំណាល់ទូទៅនៅពេលភ្លាមសារធាតុក្នុងបំពង់នោះ ។

-សំណល់មានមេរកដែលវិទ្យសកម្មនៅមានកម្រិតទាបដូចជា ឧបករណ៍បោសសម្ងាត ឧបករណ៍ដែលប្រើក្នុងការធ្វើរកវិទ្យីយ បុញ្ញាល់រក អាជប្រមូលរួមជាមួយសំណល់មានមេរកផ្សេង ប្រសិនបើឧបករណ៍ទាំងនេះ ត្រូវបានប្រើបានដូចជាអ្នកប្រើប្រាស់

-រដ្ឋលេខាជិតការទទួលបន្ទុកអាជកំណាត់បន្ទូមពីករណីលើកលែងមួយចំនួនឡើត ដែលមិនមានរៀបរាប់ខាងលើក្នុងករណីចាំបាច់ ។

សំណង់ ៦.~

ការកំណត់ពណិជ្ជកម្ម និង ចុះសំណង ត្រប់ទីតាំងសេវាដែនដៃសាស្ត្រទាំងអស់ត្រូវប្រើប្រាស់ផ្លូវការ

## **ត្រូវអនុវត្តតាមការកំណត់លម្អិតជាក់លាក់ដើម្បីបង្កើតការងារ :**

ប្រធែលសំណង់	តាមីខ្នួន និងក្រុងសម្បាន់
សំណល់ផ្លូវការ ឬ បង្កើរការ	ពណិតឲ្យឱ្យ ជាក់សញ្ញាសម្ងាត់ ខ្លាំងក្រុមបំសំណង់ផ្លូវការ
សំណល់សិរីភាពការ	ជាក់សញ្ញាសម្ងាត់ ក្រហម់សញ្ញាបំសំណល់សិរីភាព
សំណល់វគ្គមុខប្រចាំ	ពណិតឲ្យឱ្យ ជាក់សញ្ញាសម្ងាត់ "មុខ"
សំណល់គិតិ និងគិតច	ពណិត្យការ ជាក់សញ្ញាសម្ងាត់ "មានគ្រាប់ថ្វាក់"
សំណល់មានលោហេះជាតុដូន់ ប្រើឯក	ពណិត្យការ ជាក់សម្ងាត់ ដោយសមាស ជាតុលោហេះដូន់ណាមួយ ជាក់លាក់ ឬឱ្យ ជាក់ស្ថាកសញ្ញាសម្ងាត់ "មានគ្រាប់ថ្វាក់"
សំណល់វិទ្យសកម្ម និងសារជាតុបុណ្ណោះបែប្រឹ	ពណិត្យប្រចាំ ជាក់ស្ថាកសញ្ញាសម្ងាត់ "និមិត្ត សញ្ញវិទ្យសកម្ម"
សំណល់ធ្វុងមានសម្ងាត់	ពណិតឲ្យ
សំណល់ទូទៅ	ពណិតឲ្យបែង

ត្រូវបិទជ្រាយសេចក្តីណោនាំស្តីពី “ការកំណត់អត្ថសញ្ញាណសំណង់ និងការព្យួរសំណង់” ទៅតាម  
ទីតាំងប្រមុនសំណង់និមួយ។ ដើម្បីវិលីកដល់បគលិកទាំងអស់នូវយុទ្ធសាស្ត្រ ការ

ပြနား ၈။

កំណត់ភាពជាកំណែកនៃថ្ងៃ និងធ្វើឱ្យសំណាល់សម្រាប់សំណាល់វេដ្ឋសាស្ត្រ រាល់ទីការដែលសេរាប់ថ្ងៃទាំងអស់ត្រូវមានថ្ងៃ និងធ្វើឱ្យសំណាល់ត្រូវបំពានដែលមានទំហំមាមួល និង មានលក្ខណៈត្រឹមត្រូវ។

ធនសំណាល់ចំណាំត្រូវមានកង់ ត្រូវតែដាក់ខិរបានត្រប់ត្រាន់ដើម្បីប្រមូលចំណាល់នៅពាយទីតាំងដើម្បីមានសំណាល់វេជ្ជសាស្ត្រប្រើប្រាស់ដើម្បីការតែបន្ថូយការដើរកដ្ឋាននិងគ្រោះផ្ទាក់នៅពេលដើរកដ្ឋាន។ ទីតាំងទាំងនេះ

រូមមានបន្ទូប់វេះកាត់ និង បន្ទូប់សង្គមបន្ទាន់ ។

**ត្រូវអនុវត្ត តាមការកំណត់ជាក់លាក់ដូចខាងក្រោម :**

ក្រុមដែលត្រួតពិនិត្យ	ក្រុមដែលត្រួតពិនិត្យ
សំណាល់ផ្លូវការ ឬ បង្កើតការ សំណាល់សិរីភាពការ	ចំណែកស្ថិកមិនជាប មា បុចន់
សំណាល់វគ្គមុន្តុមុន្តុ	ឯុទ្ធមាំមិនបាយធ្លេះ និង ជាប ឬ ប្រអប់សុវត្ថិភាព
សំណាល់ឱសថ និងសំណាល់គិចិ	១. សំណាល់ឱសថ៖ ចំណែកស្ថិក បុចន់ ២. សំណាល់ឱសថវា៖ ឯុទ្ធមា មិនបាយធ្លេះ និងលេច ៣. សំណាល់គិចិវិង និងវា៖ ឯុទ្ធមិនបាយធ្លេះ និងជាប
សំណាល់មានលោកាហោះជាតុក្សនៃគ្រឹះ	ឯុទ្ធមិនបាយប្រែះសុំ ហើយមា ត្រូវជាក់ឯុទ្ធមិនជាថោយ វេឡកពិត្តា សម្រាប់លោកាហោះធ្លេនៅក្នុងត្រូវដោយ
សំណាល់វិឡូសកម្ម និងសារធាតុក្តុលដល់បៀវិន	ប្រអប់សំណាល់ ឬទេស្សាកសញ្ញាវិឡូសកម្ម
សំណាល់ឯុទ្ធមានសម្រាប់	ចំណែកស្ថិក
សំណាល់ទូទៅ	ចំណែកស្ថិក

## ប្រភាគ ៨.~

-ការកំណត់លក្ខណៈលំអិតប៊ូម នៃឯុទ្ធមិនបាយជាក់សំណាល់វគ្គមុន្តុ

១. វិន ដន់និងការធ្លេះឆ្លាយ និងមិនជាប ឡោក់ ឬជាចុលរលំ បុញ្ញាក់ (ប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាព)
២. ការតែបន្ទូយគ្រោះថ្នាក់ឱ្យនៅក្នុងក្រុមពេទ្យឯុទ្ធមានការកំពប់ បុក្សាក់សារធាតុក្តុង អំឡុងពេលប្រើប្រាស់ ពេលលើកចាក់ ឬ ពេលឆ្លាស់ទិតំនៅ ។
៣. ឯុទ្ធផ្លែវមានដែកនាំយុវជនកំណត់ព្រឹមពេទ្យបិទជិតនៅទេ ។ កំន្លែងដែកនាំយុវជនក្នុងក្រុមពេទ្យ ឬ ក្រុមពេទ្យ ។
៤. ត្រូវមានកំន្លែងចំហេ ដែលក្នុងលក្ខណៈឯុទ្ធមានភាពការពារកុំឱ្យរោចចេញទូទៅសំណាល់ ឬ សារធាតុដោយ ។
៥. មានសន្យាគំរបចិទ្ធគិត្តក្នុងបំណុល សម្រាប់បិទនៅពេលសំណាល់មាន ៣ការ ៤ (ជិតពេញ) ប្របំនុងនិងយកទៅថោះ ។ ឯុទ្ធផ្លែវត្រូវឱ្យបានជិតបើយបិទជាប់នៅពេលដឹកជញ្ជូន ជាមួយតាមរយៈការបង្កើតក្នុងប្រព័ន្ធឌីជីថាមពីរប្រព័ន្ធ ។

៦. មានខ្សែកសម្រាប់បញ្ជាក់ នៅពេលដុងមានសំណាល់ចំណុះ ៣ ភាព ៤ ហើយកត់  
សម្ងាត់ ដោយពាក្យថា "ព្រមាយ - មិនត្រូវធ្វើសពីបញ្ហាតំឡើយ" ។
៧. ធម្មតារធ្វើពីសារធាតុដែលអាចដួរតាមតាមប្រព័ន្ធបាន ប្រសិនបើការដួរតាមជាជម្រើស ដែលត្រូវបានបញ្ជាក់ ប្រចាំឆ្នាំ សម្រាប់ស្ថាប័នសេវាឌៃដែលសារព្រម
៨. ត្រូវលាបពណិតលើឯង ឬ (ប្រអប់សុវត្ថិភាព-ពណិតលើឯង)
៩. ត្រូវដាក់ស្ថាកសម្ងាត់ ដោយពាក្យថា "សម្រាប់តែវត្ថុមុន្ត្រួច"
១០. ត្រូវដាក់ស្ថាកសម្ងាត់ឱ្យបានច្បាស់ដោយនិមិត្តសញ្ញាណនូវជាតិសម្រាប់ "សំណាល់គ្រោះថ្នាក់ដែកជីវិ៍រាយ"

## ប្រការ ៥.~

-ការកំណត់លក្ខណៈលម្អិតបន្ថែមសម្រាប់ធម្មសំណាល់បង្កើរការ

១. ថែង និងធម្ម សម្រាប់រក្សាសំណាល់បង្កើរការ ត្រូវតែសម្ងាត់ដោយប្រើនិមិត្តសញ្ញាណនូវជាតិ
២. ត្រូវតែនៅខ្លួនជាងដី កម្ពស់ ឬ សង្គមទីផ្សេងៗទិន្នន័យ
៣. លទ្ធភាពស្តីកដម្លោក តី ០.១ ម៉ែត្រគីឡូ
៤. ត្រូវតែមានកម្រិតជាបាបបំផុត ២២៥ (៥៥ មិត្តធម៌) ចំពោះដែងសីតេទាប ឬកម្រិត ជាបាប ១០០ (៤៥ មិត្តធម៌) ចំពោះដែងសីតេខ្ពស់ ឬស្រីនិងបទដ្ឋាននៃការផ្តើកចំណុះ ។
៥. ថែងត្រូវតែមានទំហំមិនធ្លី ដែលបានប្រើប្រាស់ ឬដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់
៦. សំណាល់ដែលមានគ្រោះថ្នាក់ខ្លួន ត្រូវតែវត្ថុបំក្តុងថ្នាក់ដោយឡើក ហើយធ្វើការសម្ងាប់ មេរោគភ្លាមៗ ដោយប្រើប្រាស់បំបាត់ ឬ ឧបករណីសម្ងាប់មេរោគឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ។

## ប្រការ ១០.~

-ការកំណត់លក្ខណៈលម្អិតបន្ថែមសម្រាប់ធម្មសំណាល់វិឱ្យសកម្ម និងសារធាតុតុលដល់ហេរូ

សំណាល់សារធាតុតុលដល់ការសិកា ត្រូវតែប្រមូលដោយដាក់ចូលក្នុងធម្មមិនជាបាប ហើយវិនិងមាំ  
ដោយ ដាក់ស្ថាកសញ្ញាឯឱ្យបានច្បាស់ថា "សំណាល់សារធាតុតុលដល់ការសិកា" ។

ប្រភាគ ៩៩.~

## ៩-ការកំណត់ការដាក់ស្តាកសញ្ញា

ចំណាំបានការកំណត់អត្ថសញ្ញាណនូវកម្រិតនៃបរិមាណ  
សំណល់ ។ ប្រសិនមានបញ្ហាអីមួយកែតែឡើងដូចជាការកំពេសរាជាត ឬសារធាតុអគ្គិភ័យក្នុងចំណោមឯកក្នុង  
មានបញ្ហានៅ៖ អាជីវិតស្ថិតកំណត់ និង ងាយស្ថិតក្នុងការថាមពីជានការដោះស្រាយ ។

ការកំណត់អត្ថសញ្ញាណរបស់ថ្វីប្លាស្តិក ប្រធូនដ្ឋាកអាមេរិកខ្លួនតាមមធ្យាបាយខាងក្រោម :

១. សរស់ព័ត៌មាននៅលើថង់
  ២. ប្រើខ្សែបន្ទុះស្នើ ដែលមិនទាន់វាយអក្សរពីលើ
  ៣. ប្រើស្ថាកសញ្ញា ដែលបិទជាប់ជាមួយពីមានធោះពុម្ពច ហើយបិទលើផុង
  ៤. ចែងស្ថាកសញ្ញា ដែលត្រូវការពីមានសរស់របៀបនេះ

ការកំណត់អគ្គិសញ្ញាណ ប្រការងារកំណែកសញ្ញានឹមិថីដែលសំណាត់រៀងក្រោម បង្កើងអាជីវិ៍នឹងដែលខាងក្រោម :

ការប្រើប្រាស់បញ្ជីសេវាថម្លៃនៅក្នុងការទំនាក់ទំនង :		
លេខទូរសព្ទ : _____ ឈ្មោះបុគ្គលិកដែករ៉ែងសាល្យា : _____		
ប្រភេទសំណង់ (សូមត្រួសព័ត៌មាយប្រភេទបុគ្គលិក)	តិចិត្តឯកសារ	សូមត្រួស
• សំណង់ផ្លូវការ និង សំណង់សិរីភ្នាក់ការ		
• សំណង់វត្ថុមុទ្ធប្រឈម (ធុងវិប្បអប់សុវត្ថិភាព)		
• សំណង់ឱិសច		
• សំណង់សារធាតុតុលដល់បែរីន		
• សំណង់គិតិ		
• សំណង់មានឈាមេ:ចូនតែប្រើប្រាស់		
• សំណង់ធុងមានសម្ងាត់		
• សំណង់ឯកសារកម្ម		
បរិមាណសំណង់ _____	តិចិត្តឯកសារ : _____	កំណត់សំណង់ : _____

## ២-និមិត្តសញ្ញា

ការកំណត់អត្ថសញ្ញាណ សម្រាប់ប្រើប្រើឡើងដែលមានការទទួលស្ថាល់ជាលក្ខណៈអនុវត្តន៍ សម្រាប់សំណាល់ផ្សេងៗរបស់ខ្លួន ដោយប្រើបាសាដាតិបន្ទាប់ពី និមិត្តសញ្ញា ដើម្បីបញ្ជាក់ពីខ្លួនសារនិមិត្តសញ្ញា ។

និមិត្តសញ្ញា ដែលស្មើទៅនឹងសម្រាប់ប្រើបាសម្រាល់សំណាល់រវ៉ែងសាស្ត្រចំនួនអនុលោមនៃភាពរោងរាយ៖

និមិត្តសញ្ញាសំគាល់

សំណាល់រវ៉ែងសាស្ត្រ



និមិត្តសញ្ញាសំគាល់

សំណាល់រិទ្ធេសកម្ម



## ប្រការ ១២.~

កំន្លែងរក្សាទុង បុចេង ត្រូវសម្រាតដោយប្រើបាសាដាតិសម្រាប់មេរភាពឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ជាតិសេស រក្សាយពេលដែលធ្លី បុចេងដែលបានប្រមូល បុយកសំណាល់ថាកំង់ចាលអស់ ត្រូវសំភាតទិតំនុកដាក់នោះ ដោយប្រើបាសាដាតិសម្រាប់មេរភាពឱ្យបានត្រឹមត្រូវតាមបទដូន ។

## ប្រការ ៣៣.~ កំន្លែងរក្សាសំណាល់

### ១ ទិតំនុករក្សាសំណាល់រួម

ប្រសិនបើសំណាល់រវ៉ែងសាស្ត្រមិនអាចយកទៅថាកំង់ចាលក្នុងរយៈពេល ១ បុះ ថ្វូននោះ ទិតំនុកដែលរារិចចំនួនអនុលោមនៃភាពរោងរាយ និងប្រមូល ប្រើបាសាដាតិសម្រាប់ក្នុងរយៈពេលប្រមូល ប្រើបាសាដាតិសម្រាប់កំង់ចាល ។

ទិតំនុកសម្រាប់ថ្វូននោះ ត្រូវមានលក្ខណៈដូចខាងក្រោមខាងក្រោម៖

១. ជាង្វែង បុចេងបំមានជីថូល

២. នៅដាច់ដោយទៅក្នុងពីអភាពរដ្ឋមួយ

៣. បន្ទប់ទុកសំណាល់ត្រូវនៅជាថែងដោយខ្សោកពីគេ និង ជាក់និមិត្តសញ្ញាបច្ចាមឱ្យបានច្បាស់ណាស់
  ៤. ត្រូវចាក់សោរដោយប្រុងប្រយ័ត្ន ប្រសិនបើមិនប្រើប្រាស់
  ៥. បន្ទប់ទុកសំណាល់ត្រូវស្ថិតនៅជិតកំនែងល្អដុតនៅ ប្រសិនបើមិនរាយការណ៍កំនែងដុតសំណាល់
  ៦. បន្ទប់រក្សាសំណាល់ត្រូវមានលទ្ធភាពទុកសំណាល់យ៉ាងរហាលណាស់ ២ថ្ងៃ
  ៧. ជាត្រាំង និងកម្រាលសង្គត្រូវរាយការមិនជាបទិក ហើយកម្រាលសង្គត្រូវលើកឱ្យខ្ពស់មានជម្រាល ដើម្បីគ្មានបុរាណប្រព័ន្ធលួចបានលួយ ។
  ៨. បង្កួច និងពិធាន ត្រូវជាក់ត្របសំណាល់ ដើម្បីការពារសត្វលិត និងសត្វទូទៅ
  ៩. ទារចេញ-ទារចូល ត្រូវធ្វើដោយខ្សោកពីត្រា ហើយមានទំហំចំណុច សម្រាប់រទេសរួច
  ១០. ត្រូវមានកំនែងសម្រាប់សម្ងាតយានយន្ត
  ១១. ត្រូវមានទីតាំងសម្រាប់ឱ្យយានយន្តដឹកជញ្ជូនចូលដល់កំនែងទុកសំណាល់ ប្រសិនបើមាន ការដឹកជញ្ជូន និង ចាក់ចោលសំណាល់នៅទីតាំងខាងក្រោម
  ១២. ត្រូវមានបរិភាពគ្រប់គ្រាន់ដូចជា ប្រព័ន្ធដំឡើងទិន្នន័យ ឬករណីការពារ និងសម្ងារៈសម្រាប់សម្ងាត និង សម្ងាប់មេរកនៅលើកម្រាលសង្គ
  ១៣. បន្ទប់ត្រូវស្ថិតនៅផ្ទាយពីកំនែងចម្លើនអាបារ និង ផ្លូវសាធារណៈ
  ១៤. បន្ទប់ត្រូវមានពន្លឹះ និងខ្សែសេចក្តីណែនាំ
  ១៥. បន្ទប់ត្រូវមានប្រព័ន្ធផ្លូវជាក់ សម្រាប់រក្សាសំណាល់បំបែកជាតុ
- ៤-ការកំណត់ទីតាំងរួម សម្រាប់រក្សាសំណាល់**
- ទីតាំងទុកសំណាល់រវាងសាស្ត្ររួមត្រូវជាក់នៅជាថែងដោយខ្សោកពីទីតាំងទុកជាក់សំណាល់ទូទៅ ។
- ៥-ការទុកជាក់សំណាល់និមួយសកម្ម និង សំណាល់ពុលរោមិកា**
- សំណាល់ពុលរោមិកាត្រូវជាក់ឱ្យនៅជាថែងដោយខ្សោកពីទីតាំងទុកជាក់សំណាល់រវាងសាស្ត្រដោយទីតាំងកំណត់ មួយដែលមានសុវត្ថិភាព ។
- សំណាល់និមួយសកម្ម ត្រូវទុកក្នុងចុងមានពាល់សារជាតុសំណាល់រវាងសាស្ត្រដោយទីតាំងកំណត់ រក្សាទុកត្រូវធ្វើជាក់ត្រូវកំណត់សំណាល់ដោយបញ្ជាក់ពីប្រភេទមានបន្ទុកឱ្យសកម្ម កាលបរិច្ឆេទ និងសេចក្តីលម្អិត លើលក្ខខណ្ឌចាំបាច់ដែលត្រូវការ ។

## ប្រាការ ១៤.~ រយៈពេលចុកជាក់សំណាល់

ប្រសិនបើបន្ទាប់ទុកដាក់សំណាល់ដែលមានប្រព័ន្ធឌ្ឋានជាក់មិនអាចប្រើប្រាស់បានឡើង រយៈពេលទុក  
សំណាល់វគ្គសាស្ត្រមិនត្រូវបានបញ្ជាផ្ទៃដូចខាងក្រោម :

- ក- ធន ម៉ាអ៊ នៅរដ្ឋវិរបាល  
ខ- ធន ម៉ាអ៊ នៅរដ្ឋវិក្រា

## ចំណាំ ៤ : ភាសាអ្វីជាមួយ និង បែកចាយជាន់ធម៌

ပြနာ ၉၄။

## ១-ការប្រមូលសំណល់នៅតាមទីតាំង

ការប្រមូល និងជើរដោនសំណាល់តាមទីកន្លែងដៃធានា គ្នាតែអនុវត្តដោយប្រើរទេសដែលមានលក្ខណៈសមរម្យ និង ស្របច្ប័តាមផ្លូវសម្រាប់ប្រមូលសម្រាមដែលបានកំណត់ជាមុន និង តាមពេលវេលាកំណត់ ។

## ២-ភាពពីករណ៍ប៉ុន្មានប្រជាពលរដ្ឋ

សំណាល់រៀងសាស្ត្រ និងសំណាល់ទូទៅ ត្រូវប្រមូលដាប្រចាំថ្ងៃពីប្រភពសំណាល់ទីដាក់ទុកក្នុងទីតាំងរូម។

សំណាល់វេជ្ជសាស្ត្រកំពើយកចេញកាលថ្មីពីការតាំងឡើងដាក់សំណាល់រម គួងករណីវេជ្ជលអាថ្មីបាន ។

៣-ការដឹងពីរបាយមិនត្រូវសំណាល់ពីសេវាដែលមិនមែនភាព

ដើម្បីកំណត់ក្រុមហ៊ុនបាន នូវការដឹកសំណល់ផ្លូវការតាមទីតាំងដែរក្នុងក្រុង និងទីតាំងស្ថាតផ្លូវក្នុង ដូចដឹកជញ្ជូនសំណល់ត្រូវតែកំណត់ក្នុងទីតាំងសេវាឌែលមិនមែនភាព នៅថ្ងៃនេះរវាងទីតាំងទូកដាក់សំណល់ដីបុងក្នុងបន្ទូប់ និង អគារ ហើយនឹងទីតាំងដាក់សំណល់រូម ។

ព្រៃវប្បិជ្ជមានកង់ នទេសរុញ ប្រវត្តិអូសដើម្បីដឹកជញ្ជូនដួងសំណល់ទៅការអ៊ិកាំងទុកសំណល់រូម ។  
យានទំនៃនេះគូរបម្រុងទុកស្រាមប៉ុងជីកជញ្ជូនសំណល់ពីការវេចចំសុខភាពវេចបូណ្ឌានេះ ។ យានទំនៃនេះត្រូវ  
លាងសមាត និង សមាប់មេរោគភាមៗ បន្ទាប់ពីថោលសំណល់រច ។

ធម្មមានកង់ រទេសុព្ភ័ន និងរទេសុខស ដែលប្រើប្រាស់ផ្ទៃរសំណល់ពីការថែទាំសុខភាព ត្រូវដឹកជញ្ជូន  
បែរាជៈថែទាំសុខភាព ត្រូវរៀបចំ និង ដលិកជិតិយុទ្ធនា :

១. យានទាំងនេះ មិនមានប្រើប្រាស់ដែលអាចធ្វើឱ្យរំហកចំណាត់សំណាល់ក្នុងអំពួងពេលលើកដាក់សំណាល់
  ២. យានទាំងនេះ មិនត្រូវឱ្យលើជាមួយសំណាល់ចេញ ពេលចំណាត់ដាច់រំហកនោះទេ

៣. យានទាំងនេះងាយសម្ងាត សម្ងាប់មេរភ័ព និងបង្កើរទឹកចេញ
៤. យានងាយស្រួលលើកសំណល់ដាក់ រក្សាសំណល់ក្នុងយាន និង ងាយដាក់សំណល់ចុះពីហានវិញ

#### **៥-ការដឹកជញ្ជូនសំណល់នៅក្រោមព័ត៌មានការងារ**

ការដឹកជញ្ជូនសំណល់ចេញពីការងាររាជរដ្ឋបាល ប្រចាំថ្ងៃ ត្រូវបានបង្កើរដោយប្រើប្រាស់បច្ចុប្បន្ន ដែលមានការងារភាពពីអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច និងប្រទេសកម្ពុជា ។

អ្នកបើកបរយានយន្តទាំងនេះ ត្រូវបាននូវការបណ្តុះបណ្តាលក្នុងការអនុវត្តន៍ការងារឱ្យមាន សុវត្ថិភាព ឱ្យមានភាពស្អាតជីវាទ្វាខេត្តនិងថ្មីប្រចាំថ្ងៃក្នុងការងារ និងការងារឱ្យមាន សុវត្ថិភាព ឱ្យមានភាពស្អាតជីវាទ្វាខេត្តនិងថ្មីប្រចាំថ្ងៃ ក្នុងការណិតបំពេលដឹកជញ្ជូន ប្រចាំថ្ងៃដោយចេងក្នុង ។

#### **៥-យានយន្ត ប្រុង សម្រាប់ដឹកជញ្ជូន**

ចំណែកសំណល់រាជដាក់ដោយជ្រាល់ទៅក្នុងយានយន្តដឹកជញ្ជូន បើក្នុងវិធីដែលការងារត្រូវបានស្រើសិទ្ធិការងារ គឺត្រូវដាក់ចំណែកទាំងនេះចូលទៅក្នុងចុង ក្នុងយានយន្ត ។

យានយន្តណាគដែលប្រើប្រាស់សម្រាប់ដឹកជញ្ជូនសំណល់នៃផ្លូវសាស្ត្រត្រូវអនុវត្តតាមលក្ខណៈនិងចិត្តយុទ្ធភាពរបស់ក្រោម៖

១. ត្រូវបានយក្សត្រូវមានទំបំសម្រួល ដែលស្រួលត្រូវនឹងការរៀបចំយានយន្ត ដោយមានតួទាគ់ក្នុង មានកម្ពស់ ២.២៩៩៧
២. ត្រូវមានដំឡើងបានក្នុងអ្នកបើកបរ និង ត្រូយានយន្ត
៣. ត្រូវមានប្រព័ន្ធសម្រួល សម្រាប់ធានាការលើក-ដាក់ អំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន
៤. ត្រូវមានចំណែក សម្រេចបំពាក់ការពារសមរម្យ សម្រាប់សម្ងាត ឯករាជក្រឹត និងសារធាតុសម្ងាប់ មេរភ័ព រួមជាមួយនិងការងារដីនូយោរាជិត ពិសេសសម្រាប់ដោះស្រាយបញ្ជាការកំពេលសារធាតុវារ ត្រូវត្រូវដាក់ នៅថ្ងៃកណ្តាលមួយដាច់ដោយខ្សោយក្នុងយានយន្ត
៥. យានយន្តត្រូវត្រូវបានបិទស្អាតសម្ងាត់ ដោយដាក់ឈ្មោះ និង អាស៊យដ្ឋានអ្នកដឹកជញ្ជូនសំណល់
៦. សញ្ញាគ្រោះថ្ងៃដាក់អនុវត្តន៍ កំណើចដាក់លើខ្លួនឈើ សម្រាប់សរុបត្រូវបានត្រូវត្រូវដាក់បង្ហាញនៅលើ យានយន្ត ប្រុងសំណល់
៧. យានយន្ត ប្រុង ប្រើប្រាស់ការដឹកជញ្ជូនសំណល់នៃផ្លូវសាស្ត្រ មិនត្រូវប្រើប្រាស់ដឹកជញ្ជូន សម្រាប់អ្នកដឹកជញ្ជូន ឬ ផ្សេងទៀតឡើយ ។ យានយន្តទាំងនេះត្រូវត្រូវដោរក្រប់ពេលលើកនៃលើកនៃពេលលើក និងដាក់សំណល់

៤. ធម្មង់ ដែលអាចលើកដាក់នៅលើក្នុងយក្សអាជធ្វើការពិចារណាថា ត្រូវទុកដាក់សំណាត់ ប្ររភើជីថ្លូសនៅពេលពេញ ។
៥. ធម្មមានប្រព័ន្ធឌ្ឋានប្រជាធិបតេយ្យ ប្រសិនបើយោងពេលទុកដាក់ហ្មសពេលកំណត់ ប្រយោះពេលការដើរក្នុងយុទ្ធផល ។

### **៩-ផ្ទៀវ**

សំណាត់រៀងសាល្យ ត្រូវតែដើរក្នុងតាមដូរ ដែលនាប់បំផុតតាមតំណែងដើម្បីបាន ហើយត្រូវមាន ដែនការមុនពេលចាប់ដើមដើរក្នុង ។

### **ប្រការ ១៦.~**

ការបំពេញឯកសារទាំងអស់      ត្រូវតែធ្វើឱ្យបានចប់រួចរាល់មុនពេលការដើរក្នុងសំណាត់រៀងសាល្យ មេគ្តោទិន្នន័យរបស់ក្រសួង ។

ប្រព័ន្ធកំពង់តាមដី ការអនុវត្តតាមដានសំណាត់ ចំណុចប្រមូល របួនដល់ទីតាំងថាកំសំណាត់ចុងក្រោយ ។

### **ប្រការ ១៧.~**

លក្ខខណ្ឌអនាមួយដែលបុគ្គលិកសោរវាត់ចំនួន ត្រូវអនុវត្ត ការប្រមូល និង ស្ថិកសំណាត់ពីសោរវាត់ចំនួន បុគ្គលិកចំនួន ដែលទទួលខុសត្រូវរបស់ការលើកដាក់ចំង់ និងធម្មសំណាត់ ត្រូវអនុវត្ត ចំណុចដឹងទាន់ក្រោម :

១. ត្រូវតែបើកសំណាត់ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលបានបង្ហាញពីការប្រមូល និង កើតបំណាត់ដាក់ក្នុងចំង់ ធម្ម ។
២. សំណាត់ចំនួន និង សំណាត់ចំនួន និង សំណាត់រៀងសាល្យ ត្រូវដាក់ក្នុងក្រិត ពាកាត ៤ នៃចំណុចចំង់ប្រើប្រាស់ ប្រើប្រាស់ បើយចំង់ត្រូវតែបិទជិត និងចងុយឱ្យមានសុវត្ថិភាព ។ ត្រូវត្រួតពិនិត្យថា ចំង់ ធម្មសំណាត់បានចងចិត្តបានឱ្យមានប្រសិទ្ធភាព ។
៣. ចំង់សំណាត់ចំនួន និង សំណាត់ចំនួន ត្រូវតែបើកសំណាត់ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលបានបង្ហាញពីការប្រមូល និង កើតបំណាត់ដាក់ក្នុងចំង់ ធម្ម ។
៤. បុគ្គលិកដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលបានបង្ហាញពីការប្រមូល និង កើតបំណាត់ដាក់ក្នុងចំង់ ធម្ម ។
៥. ជាន់ក្រុមដែលបានបង្ហាញពីការប្រមូល និង កើតបំណាត់ដាក់ក្នុងចំង់ ធម្ម ។
៦. ជាន់ក្រុមដែលបានបង្ហាញពីការប្រមូល និង កើតបំណាត់ដាក់ក្នុងចំង់ ធម្ម ។

៤. ចំងក្រុវិរាងកម្រងកម្រង់.ដែលយុវវត្ថុណ៍របស់ ហើយជាក់នៅទីតាំងណាមួយ ដែលអាចចាប់លើក ត្រង់កម្រងមួនឡើត នៅពេលត្រូវការលើកជាក់បន្ទុ។ ការលើកជាក់ចំងសំណាល់ដោយដែល ត្រូវការតាំង ឱ្យដល់កម្រិតអប្បបរមា ហើយធ្វើនៅពាន ពីព្រះការលើកជាក់ដោយដែន្តាល់ ជាប្រភព ដីសំខាន់ ដែលបង្ហិញមុន្តុល បុគ្រោះថ្នាក់ ។
  ៥. មិនត្រូវឱ្យចំងសំណាល់ជាប់នឹងរាងកាយ ហើយបុគ្គលិកប្រមួលសំណាល់ កំណើនត្រូវបើនប្រើប្រាស់ សំណាល់ត្រូវបានបាន ក្នុងពេលតែមួយឡើយ ។
  ៦. ត្រូវធ្វើសវាងការប៉ះទួិចចំងសំណាល់ជាមួយនឹងរាងកាយនៅពេលយូរ ។ សារធាតុព្រោះថ្នាក់ដែលបង្ហិញព្រោះថ្នាក់ដែលសំណាល់ និងសុខភាពត្រូវប៉ះតុតិការរងរបុសដោយសារមួល ។ ប្រភេទមួលថាកំសិរុទាបីស្សកដែលមិន បានជាក់បញ្ចូលឱ្យបានផ្សេលបូលឡើងបុងប្រាប់ជាក់វិញមុន្តុលផ្សេច អាច បង្ហិញ មានការរងរបុស ។
  ៧. ត្រូវមានព័ត៌មានជាថ្មីនៃបង្ហាញពី វត្ថុមុន្តុលផ្សេឱ្យមុន្តុលដោយដែន្តុកចំបោះង និង ខាងក្រោម នៃ ផុងជីវិះ ។ ការលើកធុងត្រូវចាប់លើកត្រង់ដែន្តុក ហើយដែលមួនឡើតមិនត្រូវបានធុងឡើយ ។
  ៨. ត្រូវធានាអូរធនាស់ថា ចំងសំណាល់ហើយប្រាស់ចម្លាតា និង ចំងសំណាល់ដែន្តុសាស្ត្រ មិនត្រូវជាក់ណាយឡើ ត្រាលើយ ហើយចំង និង ធុងសំណាល់ដែន្តុសាស្ត្រទាំងនេះ ត្រូវជាក់នៅក្នុងណាមួយជាក់ណាក់ (មិនត្រូវជាក់ចោលនៅក្នុងរាល់ចំហាលើយ) ។
  ៩. ត្រូវយល់ដឹងពីជាមុន្តុលផ្សេងៗរបស់បាន និង កម្មាធិមានកំពេប់ដោយ ថែមទាំង និង យល់ដឹងពីរបៀបរាយការណ៍ពីព្រោះថ្នាក់ណាមួយ ។

**ବୀରୁକ୍ତ ହେଲାମ୍ବାରେ ଜୀବନରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆବଶ୍ୟକ**

ପ୍ରକାଶ ୭୯.

បច្ចកវិទ្យា និងវិធីសាស្ត្រ សម្រាប់សម្អាត និងថែលសំណល់រៀបសាស្ត្រ គិមានថ្មី មិនកំណត់ត្រីម តែករណីដើម្បីបានរក្សាយនេះទេ :

១. ការដុំពាំងលាយ
  ២. ការសម្រាប់មេរភកដោយសារធាតុគិតិមិន្ត
  ៣. ប្រព្រឹត្តកម្មដោយកំដៅស្ថុត និង សំណើម

៤. ការប្រើកំដៅដោយប្រើមេឡាចំងអតិថិជី (Microwave)
៥. ទិនានចាក់សំណល់
៦. ការធ្វើឱ្យចុះចែយសកម្មភាព និង ការដាក់រោង (Inertisation and encapsulation)  
ជារឿងបច្ចេកវិទ្យា បុបណ្ឌុបច្ចេកវិទ្យាត្រូវធ្វើឡើងឱ្យសេវាបាមច្បាប់ និង បទបញ្ហាតុងប្រទេសកម្មជាក្នុងករណីគ្មានច្បាប់ បុបណ្ឌុបច្ចេកជាក់លាក់ទាក់ទងនិងការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាដាក់លាក់ណាមួយក្នុងការសម្ងាត និង ចាក់ចោលសំណល់វេជ្ជសាស្ត្រ ត្រូវអនុវត្តតាមប្រការ ១៩ ២០ ២១ ២២ ២៣ ខាងក្រោម៖

## ប្រការ ១៩.~

### ការចាក់ចោលសំណល់ផ្លូវការ សំណល់សិរីរាងកាយ និង សំណល់វិត្ថុមុទ្ធស្រួច

#### ក-ការអូតំណាយ

ប្រសិនបើការរំលាយជាតិជារឿងប្រើប្រាស់ប្រាប់ សម្ងាត់សំណល់ផ្លូវការ សំណល់សិរីរាងកាយ និង សំណល់វិត្ថុមុទ្ធស្រួច ជារឿងនេះត្រូវបំពេញតាមលក្ខខណ្ឌដើម្បីបានក្រោម៖

១. ការសម្រេចចិត្តជាក់តាមឯង ប្រពិបត្តិការ ចិែ និង មុនពេលបិទឆ្លងឯក ត្រូវអនុវត្តតាមច្បាប់ និង បទបញ្ហាបស់ប្រទេសកម្មជាតិ ដាក់សេសទៅតាមតម្លៃការ និងទម្រង់ការរាយកំណើនដែលបានបង្កើតឡើង។
  ២. ទ្វាគុតត្រូវមានសិក្សាបានដើរមិនតិចជាង ៨០០ អង្ករាស់ ដោយប្រើរយៈពេលពិចបំជុំតុ ។  
នៅពេលបង្កើតការងារត្រូវអនុវត្តតាមការកំណត់ជាក់លាក់ នៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលវេភាគតិចសំខាន់ខាងក្រោម និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង។
  ៣. ប្រពិបត្តិការឆ្លងឯក ត្រូវអនុវត្តតាមការកំណត់ជាក់លាក់ នៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលវេភាគតិចសំខាន់ខាងក្រោម និងលក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង។
  ៤. រាល់សំណល់ទាំងអស់ដែលមានសារចាតក្នុងបច្ចេកទេស និងបច្ចេកទេស ត្រូវអនុវត្តតាមតាមបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង។
  ៥. ការបញ្ចប់សំណល់ពីទ្វាគុតសំណល់នៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ត្រូវអនុវត្តតាមតាមបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង។
  ៦. ការបញ្ចប់សំណល់ពីទ្វាគុតសំណល់នៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ត្រូវអនុវត្តតាមតាមបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង។
  ៧. ការបញ្ចប់សំណល់ពីទ្វាគុតសំណល់នៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ត្រូវអនុវត្តតាមតាមបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង។
  ៨. ការបញ្ចប់សំណល់ពីទ្វាគុតសំណល់នៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ត្រូវអនុវត្តតាមតាមបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង។
  ៩. ការបញ្ចប់សំណល់ពីទ្វាគុតសំណល់នៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ត្រូវអនុវត្តតាមតាមបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង។
  ១០. ការបញ្ចប់សំណល់ពីទ្វាគុតសំណល់នៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ត្រូវអនុវត្តតាមតាមបច្ចេកទេស និង លក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង។
- (ករណីចាប់ចង់ប្រសិនបើការអនុវត្តន៍តាមបច្ចេកទេស និងការបញ្ចប់សំណល់ពីទ្វាគុតសំណល់នៃលក្ខណៈបច្ចេកទេស ដែលបានបង្កើតឡើង) មានការកិច្ចកុងការសម្រេចអនុញ្ញាតឱ្យបានក្រោមការងារត្រូវបំពេញ

សារធានុ	មិនបានប្រចាំថ្ងៃទៅខ្លួន (មិនបានប្រចាំថ្ងៃទៅខ្លួន)	មិនបានប្រចាំថ្ងៃទៅខ្លួន (មិនបានប្រចាំថ្ងៃទៅខ្លួន)	ម.សារយោបល់ខ្លួន (មិនបានប្រចាំថ្ងៃទៅខ្លួន)
សារធាតុវិនអេណូតកុងខ្សោល	៥	៩០	-
កាបូនសីរីក្បាលសរប	៥	៩០	-
សារធាតុក្រោរ	៥	៩០	-
សារធាតុកយអរ	១	២	-
ស្ថានជាមីអុកសុធត (SO <sub>2</sub> )	២៥	៥០	-
អាសូឡីអុកសុធត (NO <sub>2</sub> )	៩០០	២០០	-
កាបូនមួលុយអុកសុធត (CO)	៥០	៩០០	-
បារត	-	-	០.០៥
កាត់មួល និងតាមូរម	-	-	០.០៥
សំណា ក្រុម ទង់ដែង និង ម៉ោងការណែនាំ	-	-	០.៥
និកែល និងអាស៊ិច	-	-	០.៥
វោណាគូរម (Sb) កូលាល វោណាគូរម ទីន (Sn)	-	-	០.៥
ឱអុកសុធតិនីរោរង់(furans)	-	-	0.1 ng/TEQ/Nm <sup>3</sup>
សមាសភាពអុកសុធតិសន	យោងហេកចណាស់មាន ៦% នៅឯណាកំកាលណាមួយ		

៦. ដោះ និងសំណាល់ពីថ្ងៃដុត ត្រូវបានកំណែលឱ្យប្រើបានបានច្បាប់ និងបច្ចបញ្ញា ដែលមានត្រូវបាន ហើយករណី  
តុទាន់មានច្បាប់ និងបច្ចបញ្ញា ដោះ និងសំណាល់ត្រូវបានកំណែលឱ្យបានច្បាប់ នៅតាមទីតាំងបានកំណែលឱ្យបានច្បាប់  
កំនើនបានកំណែលឱ្យបានច្បាប់ ក្នុងទីក្រុង ដែលទីតាំងនេះត្រូវមានការសម្រេច និង ឯកភាពពីអាជ្ញាជរាយកំពើទី។

## ៨-ប្រព្រឹត្តកម្ម ដោយមិនប្រើបានសុវត្ថិភាព

ប្រព្រឹត្តកម្មដែលសម្របដោយប្រើបានសុវត្ថិភាព ការសម្រាប់មេរកដោយសារធាតុគិតិ ការប្រើ  
អូតូក្រារ ការប្រើកំដើរដោយប្រើបានមិនអតិសនិ (Microwave) inertization encapsulation (ដែលប្រើ  
សម្រាប់តីវត្ថុមុនប្រើបានសុវត្ថិភាពប៉ុណ្ណោះ) ការសាយសង ការកំណត់ទីតាំង ការប្រពិបត្តិការ ការបញ្ចប់ និង  
ក្រោយពេលបញ្ចប់នៃបច្ចេកវិទ្យាសាស្ត្រដែលបានប្រើបាន សម្រាប់ប្រើបាន ការសម្រាតសំណាល់  
ត្រូវធ្វើតាមបច្ចាន់ និងលក្ខខណ្ឌ ដែលបានចែង ដោយ ច្បាប់ពាក់ព័ន្ធ ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

ការចោលសំណាល់ក្នុងទិនាទាក់សំណាល់ អាចធ្វើឡើងបាន ប្រសិនបើដីលើរការធ្វើឡើងមានក្នុងអនាមីយ និងបំពេញតាមគម្រោងការសុខភាព និងបិន្តានទាំងអស់ ដែលបានថែងក្នុងឆ្លាប់ និងបច្ចបញ្ញាពាក់ព័ន្ធជាមុនអស់ក្នុងប្រពេនកម្ពុជា ។

### គ-ប្រព័ន្ធកម្មសំណាល់ ដែលមានកម្រិតផ្សេងខ្ពស់

សំណាល់ ដែលមានកម្រិតផ្សេងខ្ពស់ ត្រូវវិភាគការសម្ងាត់បែងចាយ ដោយសារធាតុសម្ងាត់បែងចាយត្រឹមត្រូវ ឬ អូតូភាព មុនពេលបញ្ចប់បញ្ហាជាល់ ដោយប្រើដីលើរការដុំតាំង និង មិនដុំតាំង ។

### យ-ការងារសំណាល់ឈាម ក្នុងលួមិកសុយ

ប្រសិនបើមានរាយការងារប្រព័ន្ធកម្មទិន្នន័យនៅទៅ សំណាល់ឈាមត្រូវមានការសម្ងាត់បែងចាយសិន មុនពេលបង្កើរចុះហេតុនប្រព័ន្ធលួមិកសុយ ។ ពេលគិមនឹងរាយការងារសិុបិទិកសម្រាប់សំណាល់បែងចាយ

### ង-ការសម្ងាត់ និង ការចាក់ចោលសំណាល់ឯធម៌

## ១ បរិមាណតិចក្នុង

### -ការចោលនៅទិនាទាក់សំណាល់

បរិមាណតិចក្នុង នៃសំណាល់ឯធម៌ពីការប្រើប្រាស់ប្រចាំថ្ងៃ អាចចាក់កប់ក្នុងដី ក្នុងករណីដែលសំណាល់ជានេះដាក់ឈាយជាមួយបរិមាណដីប្រើប្រាស់ដែលសំណាល់ខ្លួន ។

ថ្ងៃពេញ និងថ្ងៃពុលដល់កោសិកាមិនត្រូវចាក់កប់ក្នុងដីឡើយទៅបីជាមានបរិមាណតិចក្នុងក៏ដោយ

### -ការរំចេញប៉ាប៊ែ Encapsulation

ប្រសិនបើមានការរំចេញប៉ាប៊ែ Encapsulation ត្រឹមត្រូវ បរិមាណតិចក្នុង នៃសំណាល់ឯធម៌ អាចរំចេញប៉ាប៊ែ Encapsulation ជាមួយសម្ងាត់មុនព្រមទាំង ។

### -ការកប់សារធាតុ ក្នុងបិរិយណាមន្ត្រីរពេញ

ការកប់ដោយសុវត្ថិភាព នូវបរិមាណតិចក្នុង នៃសំណាល់ឯធម៌ ដើម្បីបង្ការការចម្លងបែងចាយ អាចជាកិត្យសារក្នុងចាក់ចោល ដែលសម្រប ។

### -ការបញ្ចប់បញ្ហាលទៅក្នុងលួមិកសុយ

បរិមាណមធ្យម នៃឯធម៌រាយការណ៍ បុពាក់កណ្តាលរវៀង់ ដូចជាល្អាយ ដែលមានវិធីនៃ សិរីភកក ឈ្មាយចាក់សរៀស ថ្ងៃដាក់ភ្លឺក (បុំនែកមិនមែនថ្ងៃប្រចាំថ្ងៃនៃបិន្តាន) អាចពង្រាក់ ថ្ងៃលទ្ធផលបំបុរីដីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធលួមិកសុយក្នុងក្នុងបំបុរីទិន្នន័យបិន្តាន ហើយបង្កើរបស់មនឹករពេញ ។

រាល់សំណាល់ទាំងអស់មិនត្រូវបង្ករច្ចុលទៅក្នុងទីកហូយើត បុន្ឌីកមិនបុរាណីយអាចបង្កគ្រោះ។

### -ការដុរំណាយ

បរិមាណពិចត្តុច វិនសំណាល់ឱសចភាពដុរំណាយ ជាមួយនឹងសំណាល់បង្ករភេត បុសំណាល់ទូទៅ ក្នុងករណីសំណាល់ទាំងនេះមិនលើសពី ១% វិនសំណាល់សរុប។

## ២ បរិមាណបច្ចុប្បន្ន

### -ការដុរំណាយ

ការដុរំណាយនៅសិតុណ្ឌភាពខ្ពស់ (លើសពី ៨០០ អង្គរសេ) តីជាថីជីថីលូបំផុត ក្នុងការកំចាត់សំណាល់ឱសចថាល់។

សំណាល់ក្នុងវត្សណាយជាមួយកេសក្រដាស ហើយអាចជាមួយសារធាតុចំរោះ និង សំណាល់មានមេភេតដៃរឿង និងក្នុងក្រុងក្រឡាយ។ និងក្នុងក្រុងក្រឡាយដែលក្នុងក្រុងក្រឡាយ។

### -ការវេចខ្សោប់ Encapsulation

សំណាល់នៃសំណាល់រារ សំណាល់ពាក់កណ្តាលរារ អាចវេចខ្សោប់ Encapsulation ដាក់ក្នុងផ្ទុងលោកៗ។

### -ការថាក់សំណាល់ក្នុងឯណាយថាក់សំណាល់

បរិមាណសំណាល់ឱសចប្រើប្រាស់ត្រូវថាក់ក្នុងទីលានថាក់សំណាល់ឡើយប្រសិនបើសំណាល់នោះមិនបានបង្កើតឡើង ហើយ ថាក់ថាលទៅក្នុងទីលានថាក់សំណាល់ ដែលមានអនាម័យ សារធាតុទាំងនេះ មិនត្រូវថាក់ថាលជាមួយ សំណាល់ទូទៅ បុព្វរារ និង បង្ករច្ចុលប្រព័ន្ធលូទិកសុយឡើយ។

## ប្រការ ២០.~

### ការថាក់ថាលសំណាល់វិទ្យសកម្ម

រាល់សំណាល់ទាំងអស់ ដែលមានសម្ងាត់វិទ្យសកម្ម ត្រូវតែដាក់ស្ថាកិច្ចបានត្រីមត្រូវ ហើយការរុះវិទ្យាការ និង ថាក់ថាល ត្រូវតែធ្វើឡើងស្របតាមតម្លៃការ និង បទបញ្ចារបស់ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ប្រភាក់ងារថាមពលបរិមាណុអន្តរជាតិ IAEA (International Atomic Energy Agency) ។

មន្ទីរពេទ្យ ប្រមន្ទីរពិនេរដីនានា ដែលប្រើប្រាស់ប្រភពវិទ្យសកម្ម និងប្រព័ន្ធការវិនិច្ឆ័យ ការព្យាបាលប្រព័ន្ធបំណងស្រាវជ្រាវមិនបានបិទស្ថាក ត្រូវតែធ្វើការថាក់តាំងបុគ្គលិកវិទ្យសកម្ម ដែលបានទទួលការបណ្តុះបណ្តាលត្រីមត្រូវ។

ការថាក់ថាលសំណាល់វិទ្យសកម្ម ដែលត្រីមត្រូវ និងត្រូវអនុវត្តដូចខាងក្រោម៖

## ៩-ការបញ្ចូនត្រពូលប័ណ្ណអ្នកជួយគំង

ប្រសិនបើធ្វើឡើង ត្រូវបញ្ចូនប្រភពមានបិទស្សាក ដែលប្រើប្រាស់ខ្លួនគ្នាតំណើង ។ ចំណុចនេះមានសារ៖ សម្រាប់ទីតាំងដែលប្រើប្រាស់វិទ្យសកម្មកិរិតខ្លែង និងសារធាតុ ដែលមានអាយុវិទ្យសកម្មរយៈពេលយុរអំឡើង ។

#### **៤-ការផ្តល់ជំនួយសកម្ម ដែលមិនមានលក្ខខណ្ឌត្រឹមត្រូវ**

ត្រូវមានការយកចិត្តទុកដាក់ជាតិសេស លើសំណាល់មិនមានលក្ខខណ្ឌត្រីមត្រី ដើម្បីទទួលបានពិភាក្សាយ នៃការរួមចិត្តយសំណាល់ សំណាល់វិទ្យសកម្មទុកដូយ និងមិនមានបន្ទារភ័ត ត្រូវតែដាក់ក្នុងស្រាវជ្រាវ ដើម្បីធ្វើយសប្រឈប់ការពិនិត្យថីលីនិងគ្រែកដាក់ សំណាល់វិទ្យសកម្មទុកដូយ បុំន្តែមានមេភ័តគ្នា គ្រឹះក្រុងក្រសួងនិងក្រសួងពេទ្យការការសម្រាប់មេភ័តសិនិម្ពនេយបាក់ខ្លោះ។

## ៣-ការបង្កើរថាល និងការចាក់ចោល :

នៅពេលសំណាល់វិញ្ញុសកម្មមិនសម្របត្ថុងការបង្ហរ បុប្ផោន្តរចោលទៅក្នុងបិស្បាន បុសមាត ត្រូងអំឡុងពេលណាមួយសម្រប ស្អាប់នីមួយៗ ហើយបានបញ្ជូនសំណើរសំចាក់សំណាល់ចោលរបស់ខ្លួនទៅ អាជ្ញាធរដែលមានការចេញលក្ខណៈ។

ပြန်လည်

ការថាក់ថាលសំណាល់គិតិ

សំណាល់សារធាតុគិតិ ដែលមានក្រោះថ្វាក់ តួររក្សាទុកភូងចុងមិនជ្រាប និងដាក់ស្វាកសញ្ញា ដើម្បី  
កំណត់ នូវសារធាតុ ។ ចំពោះសំណាល់ ដែលមិនអាចដួរលាយ ត្រូវដោះស្រាយ ហើយបានដោយ  
អងការ ប្រកម្មបិទនគប់ត្រងសំណាល់ ដែលមានភាពជាប័ណ្ណ ។

## ការប្រាក់ប្រាប់និងការគ្រប់គ្រង

សំណាល់តិចមិទ្ទទៅ ដែលមិនអាចប្រើប្រាស់ឡើងវិញទាន ដូចជាសុរ អាមិណុអាសីត និងប្រភេទអំបិល ជាក់លាក់មួយចំនួនឡើងអាចចាក់ចោល ត្រូវសំណាល់ក្រុង បុប្ផនខ្ពស់លក្ខងប្រព័ន្ធនូវឱកសាយ ។

- ការចាក់ចោលបិរុមាណភីចត្តុច នៃសំណាល់គិមីមានត្រោះថ្វាក់  
សំណាល់គិមីមានត្រោះថ្វាក់គិចត្តុចអាចដោះស្រាយបានដោយការរំលាយ វិចិថុប់ បុកប់ក្នុងដី
  - ការចាក់ចោលសំណាល់គិមីមានត្រោះថ្វាក់ នូវបិរុមាណភីទីន

១. ការរំលាយបិមាណដ៏ថ្មីន នៃសារធាតុរំលាយដ៏ថ្មីនដោយអាចឡើង (ឱទាញរាល់ ព្រ-ភូយអរ ជាជីម) មិនគូរធ្វើឡើងទេ ប្រសិនបើនៅទីតាំងមិនមានសម្រាប់ សម្រាប់សម្រាតុអលស្សន ត្រឹមត្រូវ ។
២. រាល់សំណាល់ ដែលមិនអាចដួរតាំងលាយដោយសុវត្ថិភាព និងត្រូវបង្កើនដោយបាន នៅពេលមានសម្រាប់គ្រប់គ្រងសំណាល់មានគ្រោះថ្មាក់ ។
៣. ករណីអាចធ្វើបានមួយចំនួនឡើត ក្នុងការបាក់ចោលសារធាតុគឺដែលមានគ្រោះថ្មាក់ចោល រួមមាន ការប្រគល់សំណាល់សារធាតុគឺទាំងនេះទៅអ្នកនូវតែងដែល ដែលមានសម្រាប់ ក្នុងការដោះស្រាយ ប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ។
៤. សំណាល់សារធាតុគឺដែលមានគ្រោះថ្មាក់ នៃសមាសធាតុផ្សេងៗ ត្រូវបែងក្រាមុកដាច់ដោយឡើក ដើម្បីដោះស្រាយប្រតិកម្មគឺដែលអាចកើតមាន ។
៥. សំណាល់សារធាតុគឺដែលមានគ្រោះថ្មាក់មិនត្រូវបង្កើរចូលប្រព័ន្ធលើកសុយាយឡើយ ។
៦. បិមាណសំណាល់គឺថ្មីនមិនត្រូវកប់ចូលក្នុងដើម ពីគ្រោះសារធាតុទាំងនេះ អាចធ្វើឱ្យមានភាព កខ្ចោះបង្កើរបាន ។
៧. បិមាណដ៏ថ្មីន នៃសារធាតុគឺមិនសម្រាប់សម្រាប់មេរោគ មិនត្រូវរៀចខ្លួច Encapsulation ឡើយ ពីគ្រោះ សារធាតុទាំងនេះអាចបង្កើរបានកាត់សុ ហើយពេលខ្លះបង្កើរបានការរាប់ដែល ។

## ប្រការ ២២.~

### ការចោលសំណាល់ ដែលលោកបានចូលរួមការិព្យូល់

អាតុយ ទៅមួយម៉ែត្រ និងប្រកែទេសម្រាប់វាសំស្បែងដោយឡើងឡើត ដែលអាចមានលោកបានចូលរួមការិព្យូល់ ដែលមានសារធាតុពុល ដូចជាតារ និង កាង្យម ។

ការបាក់ចោលត្រូវធ្វើឡើង ដូចខាងក្រោម :

១. កែចេសសម្រាប់ប្រើប្រាស់ឡើងវិញ ដោយឧស្សាហកម្ម ដែលមានអកទេស
២. ការនាំចេញទៅក្រោមប្រទេស ដោយមានអកទេស ហើយមានបិក្សាក្នុងការបាក់សំណាល់គឺដែល មានគ្រោះថ្មាក់ចោលប្រកបដោយសុវត្ថិភាព ។ លក្ខខណ្ឌនៃការដើរការណាការណាកាត់ត្រូវ ធ្វើឡើង អនុលោមទៅតាមសន្និសញ្ញាតាមល

- m. ការវេចខ្សោប់ Encapsulation ប្រសិនបើជាប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានរាយការណ៍ មិនអាចធ្វើឡើងនៅទំនាក់ណាល់ វេចខ្សោប់ហើយ អាចការបែងចែកការបង្កើតឡាតាំងសំណាល់ ដែលមិនជាបច្ចុក។
- n. សំណាល់ប្រព័ន្ធនេះ មិនត្រូវរំលាយហើយក៏មិនត្រូវដើរកការដោយមិនមានការវេចខ្សោប់Encapsulation ដែរ ពីត្រោះ ការធ្វើបែបនោះអាចធ្វើឱ្យមានការបំពុលទឹក និងការបំពុលខ្សោះ។
- o. ប្រសិនបើបិរីមាណសំណាល់ ដែលផ្តើមសារធាតុពេញបាន ផ្តល់មានកម្រិតខ្ពស់ មានចំនួនតិច និងមិនមានគុណភាពការប្រើប្រាស់តាមបច្ចេកទេសទេ សំណាល់ទាំងនោះអាចជាកំបញ្ឈូលនិងកន្លែងបង្គាត់សំណាល់ខ្ពស់ក្នុងដីដែរ។

## ប្រការ ២៣.~

### ការថាល់សំណាល់មានសម្ងាត់

-ផ្តុងសំណាល់ ដែលមានសម្ងាត់ ដូចជាកំបុងខ្សោះ ដែលត្រូវបានដោយ ត្រូវតែជាកំក្បងសេវាន សំណាល់ខ្លួន ហើយបានថាលូរូមជាមួយនឹងសំណាល់ខ្លួនក្នុងខ្លួន។ សូមវារំលែកទូលានការសង្គត់សម្ងាត់អាចបញ្ចូនទៅម្នាក់សហគ្រាលិត្ត។

-ជាប្រព័ន្ធការបោះឆ្នោតលូបដំណុំ គឺការវេកោថ្ម និង ប្រើប្រាស់ឡើងវិញ

-ជាប្រព័ន្ធការចាក់ចោល មានផ្តុចខាងក្រោម :

១. សូមវារំលែកទូលានការបញ្ចូនត្រឡប់ទៅម្នាក់សហគ្រាលិត្ត ដើម្បីប្រើប្រាស់ឡើងវិញ និងប្រសិនបើមិនអាចបញ្ចូនត្រឡប់ទៅវិញទេ នោះត្រូវមានផ្តុចខាងក្រោមការដោយសូវត្ថិភាព។
២. ផ្តុង ដែលទូលានការបញ្ចូនត្រឡប់ទៅម្នាក់សហគ្រាលិត្ត បន្ទាប់ពីលាងឱ្យអស់សំណាល់ទាំងស្រួលហើយ អាចធ្វើការកំទេច និងកប់ចោលក្នុងដី។
៣. កំបុងខ្សោះអាចប្រមូលជាកំជាមួយសំណាល់ខ្លួន ប្រសិនបើមិនរំលាយ។ បិរីមាណដើម្បីប្រើប្រាស់ឡើងវិញ និងប្រសិនបើមិនបានបញ្ចូនត្រឡប់ទៅម្នាក់ដីវិញ បុបញ្ញនទៅរោងចក្រវេជ្ជសំណាល់ ដែលអាចធ្វើឡើង។
៤. សំណាល់ផ្តុងមានសម្ងាត់មិនត្រូវធ្វើការរំលាយឡើយ ពីត្រោះមានហានិកយកប្រើប្រាស់ក្នុងការផ្តុះឡើង។

## ប្រការ ២៤.~

សំណាល់ខ្លួនត្រូវតែជាកំក្បងដៃខ្លួនស្តិកពណិតបែង។ ត្រូវមានការរៀបចំជាថ្នូរដោយឡើក សម្រាប់ការដឹកជញ្ជូន និងការថាល់សំណាល់ខ្លួន និងសំណាល់វេជ្ជសាស្ត្រ។

សំណាល់ទូទៅនៃក្រុមការងារត្រួវរំពបមូល ហើយចោលក្នុងក្រុមការងារដែល  
មានការអនុញ្ញាត រួមជាមួយនឹងសំណាល់ក្នុងក្រុង ។

## ទី១៦ : នាយកប្រតិបត្តិការ និងការិយាល័យខ្ពស់ត្រួវក្រុម

ប្រការ ២៥.~

ការងារប្រតិបត្តិរបស់ក្រុមការងារត្រួវប្រគល់សំណាល់ថ្នាក់ជាតិ និងនាយកដ្ឋានមន្ទីរពេទ្យ  
-នាយកដ្ឋានមន្ទីរពេទ្យទូលាបុសត្រូវការងារអភិបាល និង បណ្តុះបណ្តាលមន្ទីរអភិបាល សិទិការ  
ត្រួវប្រគល់សំណាល់ពី សេវាឌែលសំណើខាតពីរឿងត្រូវតាមបច្ចេកទេសដោយសហការ ជាមួយ  
អនុការនាយក និងក្រុមការងារថ្នាក់ជាតិ ។  
-ក្រុមការងារត្រួវប្រគល់សំណាល់ថ្នាក់ជាតិ មន្ទីរសុខភាពបាលរាជធានី-ខេត្ត ទទួលខុសត្រូវការត្រួត  
ពិនិត្យតាមដានលើការប្រតិបត្តិរបស់សេវាសាធារណៈ និងការងារ ដែលកំពុងជិតនូវសំណាល់  
រដ្ឋសាង្តែ ។

ប្រការ ២៦.~

សេវាឌែលសំណើខាតទាំងអស់នៅទូទៅនៃក្រុមការងារត្រួវបានចែកចាយក្នុងជាតិ ទាំងសេវាសាធារណៈ និង សេវាការងារ  
និងការងារ ត្រូវអនុវត្តបច្ចាស់នៅក្នុងក្រុមការងារត្រួវបានចែកចាយក្នុងជាតិ ។ *នៅលើ*

### ចម្លងចូល :

- នីតិវិធានការងារត្រួវបានចែកចាយក្នុងជាតិ
- ក្រសួងមន្ទីរពេទ្យ
- ក្រសួងបិន្ទោះ
- អនុការនាយកដ្ឋានបច្ចេកទេសសុខភាពបាល
- អនុការនាយកដ្ឋានរាជធានី និង បិរទុរាតិ  
(ដើម្បីប្រគល់សំណាល់ថ្នាក់មេដែល)
- សាលាកម្មការជាតិ-ខេត្ត
- មន្ទីរសុខភាពបាលរាជធានី-ខេត្ត
- ក្រុមប្រគល់សេវាក្នុងក្រុមការងារត្រួវបានចែកចាយក្នុងជាតិ  
(ដើម្បីអនុវត្ត)
- ក្រសួងការងារ-ក្រសួងការពាណិជ្ជកម្ម



ថ្វី-ថ្វីលិខិត

