



ក្រសួងការណ៍ធម្ម៌ នគរបាលជាតិ និងសេដ្ឋកម្ម

# នគរបាលជាតិ និងសេដ្ឋកម្ម នគរបាលជាតិ និងសេដ្ឋកម្ម

## ចនិត្យភពបីជារំបឹក





## បាតិកា

របៀបក្រោម	១
សេចក្តីផ្តើមអំណែងគុណា	៣
<b>I- សេចក្តីផ្តើម</b>	<b>៥</b>
១. ការបណ្តុះដឹក្បីក្នុងប្រទេសកម្ពុជា	៥
២. ដំណើរការនៃការផលិតសៀវភៅគោលការណ៍ណែនាំ	៦
៣. គោលចំណាយ និងក្រុមគោលដៅនៃក្នុងការបណ្តុះដឹក្បីក្នុងប្រទេសកម្ពុជា	៨
<b>II- ព័ត៌មានបច្ចេកទេសត្រូវដឹងសម្រាប់ដំណើរការបណ្តុះដឹក្បី</b>	<b>៩</b>
១. តម្លៃការពេលវេលាក្នុងការដំឡើត	៩
១.១ ធ្វើតម្លៃបើង	៩
១.២ ធ្វើតម្លៃប៉ុះ	១០
២. តម្លៃការលម្អារ៖សម្រាប់ដំឡើត	១១
៣. ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច	១៣
៤. សាលាសៀវភៅសេដ្ឋកិច្ច-ចម្ងាយកសិករ	១៤
<b>III- ធ្វើតម្លៃបើង</b>	<b>១០</b>
១- ការគ្រែប្រជាធិបតេយ្យ	១០
២- ការរៀបចំដី និងរោមឱ្យមេ	១៣
៣- ការថែទាំនឹងបណ្តុះដឹក្បីប្រមូលដែល	១៤
<b>IV- ធ្វើតម្លៃប៉ុះ</b>	<b>៣១</b>
១- ការគ្រែប្រជាធិបតេយ្យ	៣១
២- ការរៀបចំដីកំបីស្តី	៣៦

៣- ការស្វែងសប្ត់រោងបណ្តាឃិតអំពុះ-----	៤១
៤- ការចំហូយកំបុស្ស-----	៤៣
៥- ការបញ្ចលមេច បន្ទាំ ព្យារ ធមិនថែទាំ-----	៥៦
៦- ការប្រមូលផល -----	៥០
<b>ព័ត៌មានអំពីអ្នកជំនួយដែលជិត-----</b>	<b>៥១</b>



## ទទួលទេសចរណ៍

ជ្រើនតីជាដីណាំដើលកសិករកម្មជាយើងអាចជាជីវិតបានពេញមួយផ្លូវ ជាតិលេសលេខេត្តឱ្យរំហើយបន្ទាប់ពីការប្រមូលផលប្រុវក្រោមផែនកសិករមានចំណើងគ្រប់ត្រាតែង្វាប់ការជាជីវិតជាដីណាបៀវតិ៍តិ៍ បៀយអាកាសធាតុកំណែាយផលល្អ សម្រាប់ជីណាំនេះដៃដែរ។ ជ្រើនជាដីណាំតាមប្រយោជន៍ដើលលំបូរទៅដោយសារធាតុចិត្តធម្មជីថាប្រឈព័ន្ធគាថ្មីជាតិ វិតាមិនប៉ុន្ណោះវិតាមិនប៉ុន្ណោះ...ដើលយើងអាចយកវាទៅធ្វើជាសាបារ លើសពិះនេះទៀត ជ្រើនមួយចំណួនត្រូវបានពេយកទៅធ្វើជាជីសម្រេចដែរ។ ជ្រើនត្រូវបានគេចាត់ទុកជាដីណាបៀវការណីមានឱ្យជានសលេខេត្តឱ្យកសិករក្នុងការបង្កើនប្រាក់ចំណុលក្នុងគ្រប់ព្រៃកកំណើនក្នុងការគេប្រាក់ប្រាក់។

បច្ចុប្បន្នការយល់ដឹងពីបច្ចេកទេសជាជីវិតកសិកររៀនស្តីពី និងធ្វើតាមពាក្យតាត ដោយពុំមានបន្ទាន់បច្ចេកទេសច្បាស់រាល់ដើលជាបោតសំខ្សោដីពកម្មជីណាបៀវទៅប្រទេសកម្មជាន់មានកម្រិត។ ដូច្នេះដើម្បីចូលបរិយាយ នូវរាល់បញ្ញា ទាន់លើនេះទូទៅស្របសិទ្ធិភាពនិងទទួលបានដោតដៃយ អង្គការ **នវបី (VVOB = សមាគមនីជូរិធម្មរបាប់ក្រុមការអភិវឌ្ឍន៍ និងដឹកនូយការបច្ចេកទេស)** ក្នុងកិច្ចសហការជាមួយ ក្រសួងកសិកម្ម រត្តប្រមាណ៉ែ និងនេរមាន (MAFF) អគ្គនាយកជាន់កសិកម្ម (GDA) នាយកជាន់ដួរពីរដ្ឋាក់កសិកម្ម (DAE) និង ជាតិលេសមិនអាចកសិកម្មខេត្តកណ្តាលបានរៀបចំនឹងក្រុមគោលការណ៍ដោនាំសម្រាប់អ្នកសម្របសម្រល់ស្តីពី **និសពកម្មជីណាបៀវ** ក្នុងគោលបំណានដើម្បីចូលបរិយាយក្នុងកម្មង់ និងគោលបំណានដើម្បីចូលបរិយាយលើកកម្មសំណើនេះដឹង និងជាតាញាជីលកសម្របសម្រល់ ព្រមទាំងអ្នករាក់តម្លៃផ្សេងៗទៀត ដើម្បីធ្វើនូវបច្ចេកទេសទី៧ ជំនួយកសិករប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់សំដើរច្រើន និសពកម្មជីណាបៀវការណ៍ទៅប្រជើរទៅ។

គោលការណ៍ដោនាំនេះនិងផ្តល់ទូទៅស្តីការពន្យល់បកស្រាយជាដីបានទាំងនេះបញ្ជូនកសិកម្មបានដើម្បីការសាងសង់ប្រព័ន្ធពេលប៉ុណ្ណោះ ដើម្បីចូលបរិយាយក្នុងកម្មង់ និងអគ្គនោះ ជាតាញាជីលកសម្របសម្រល់ស្តីពីបច្ចេកទេសដើម្បីការសាងសង់ប្រព័ន្ធ ចាំងត្រួតពិនិត្យ បច្ចិះសោរជី និងអគ្គនោះ លើកកម្មសំណើនេះទៀតការយល់ដឹងពីយោសខ់ និងបរិស្ថាន ក្នុងបានគិតគុណភាពតាតុរាជក្នុងគោលការណ៍ដោនាំដឹងដែរ។ ក្នុងគោលបំណានលើកកម្មសំណើនេះ ក្នុងគោលបំណានជំនួយក្នុងកម្មង់ និងក្នុងកម្មង់គ្រប់ព្រមទាំងត្រួតពិនិត្យ ក្នុងគោលបំណានបន្ទាល់នូវបច្ចេកទេសទី៧ និងបរិស្ថាន គិតជាផ្លូវជាប្រជុំបានជាប្រជុំ។

នាយកជាន់ដួរពីរដ្ឋាក់កសិកម្ម និងនេរមាន (DAE) និងមធ្យូរកសិកម្មខេត្តកណ្តាល ស្មូលសំឡុងនូវការជីឡុងកណ្តាល យ៉ាង្វាល់រៀបចំដៃពីចាប់ពីការបង្ហាញក្នុងកម្មង់ និងក្នុងកម្មង់គ្រប់ព្រមទាំងត្រួតពិនិត្យ តាមរយៈអង្គការ **នវបី** ប្រចាំប្រទេសកម្មជាន់ ដើលបានសហការយ៉ាង្វាល់

ជិតស្ថិនក្នុងការគាំទ្រទាំងទីការ គិតិការចូលរួមរៀបរៀង មន្ត្រីក្រសួង ធ្វើពេលវេលាភ្លោះ កែសម្រួលគោលការណ៍ណែនាំ  
នៃខ្សែពេលចេញដាយបាននិតត្រាកទិន្នន័យ

នាយកដ្ឋានផ្សេងៗរៀបចំអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម មន្ត្រីកសិកម្មទេតិកណ្ឌាល គិតិការ វិអូបី (VVOB)  
ប្រចាំប្រទេសកម្ពុជាសង្គមរៀបចំអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម និងដ្ឋានកសិកម្មទេតិកណ្ឌាល និងសាស្ត្រ  
សម្រាប់ការបណ្តុះបណ្តាលប្រកបដើយប្រសិទ្ធភាពនៃសម្រាប់អគ្គនាយកសម្របសម្រួល និងដឹកជញ្ជូនរវាងរៀបចំ  
ធ្វើការនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាក្នុងការធ្វើនូវចំណោះដឹងជូនកសិកម្មដើម្បីចូលរួមរៀបចំប្រពេទីកសិកម្មជាប់ផុតកម្ពុជា។



ក្រសួងការធនធាន នគរាយកដ្ឋានកសិកម្មទេតិកណ្ឌាលកសិកម្ម

## សេចក្តីថ្លែងនិវានក្នុង

តោលការណ៍ណែនាំសម្រាប់មន្ទីរព្រៃយោទេះ តីជាដៀកកម្មយ៉ានហូសំស្ទៀរភោគោតាល ដើលប្រចាំប្រចាំឆ្នាំ  
ទីនីតាមរយៈកម្ពុជានឹងឱ្យប្រសើរឡើងនូវសេវាកម្មធម្មរាយកសិកម្មហៅកាត់ថា កម្ពុជាឌីសិមេដ ថាថាំពី ឆ្នាំ ២០០៨  
រហូតដល់ ឆ្នាំ ២០១៩មួយ៖ កម្ពុជាឌីសិមេជាបានអតិថិជនកម្មភាពរបស់ខ្លួន ក្រោមការគ្រប់គ្រង និង ណែនាំជាយ ក្រសួង  
កសិកម្ម រូបាប្រាប់ និង នេសាទ ជាតិសេស នគរាយកត្តាណកសិកម្ម និងនាយកត្តាណធម្មរាយកសិកម្ម។ កម្ពុជា  
ដែលប្រចាំប្រចាំឆ្នាំដោយមន្ទីរកសិកម្មនៅក្នុងរាល ដោយមានការតាំង និងផ្តល់ជីវិះការបច្ចេកទេសពីក្នុងការ វិវិឌ្ឍូបី ប្រចាំ  
ប្រចេសកម្មជាតិ។

តោលការណ៍ណែនាំនេះបានបញ្ជាផ្សាយការណ៍ ជាយសារពេមានការដួយប្រជាមគ្គនិងក្រសួងទីផ្សារ  
តាមរយៈតែការធ្វើធនធានកម្រិត និងពិសោធន៍ជាតិក្នុងជំនាញ ជាតិក្នុងការសេវាប្រជាមគ្គ និងជាតិសេសជាយសារពេមានក្រម  
ការដោយបច្ចេកទេស ដើលប្រុមមានអ្នកជំនាញការពីថ្មីក្នុងជាតិ ខេត្ត និងប្រុកបានចូលប្រុមដល់មេហាល់កំបច្ចុប្បន្ន និងលូស៊ី  
អង្គភាព វិវិឌ្ឍូបី សូមសម្រេចនូវការគោរព និងនិងគុណាយីដែលប្រជាមគ្គនិងទេរាប់ក្រសួងកសិកម្ម រូបាប្រាប់ និងនេសាទ  
ដើលបានខិតខំជួយប្រជាមគ្គនិងក្នុងជីវិះការប្រជាមគ្គនិងក្នុងជីវិះការតោលការណ៍ណែនាំនេះទីនេះ។ នេះជាការបង្ហាញទិន្នន័យ  
និងនិងការវិវិឌ្ឍូបីតាមរយៈកម្ពុជាឌីសិមេជាតិ។

អង្គភាពវិវិឌ្ឍូបី ប្រចាំប្រចេសកម្មជាតិ កីសូមថ្លែងអំណរគុណាជាងវិស ថែទាំ និងការប្រជាមគ្គនិងក្រសួង  
ប្រចេសប្រចេសហូរ ដើលបានដល់ជីវិះការនិងក្នុងជីវិះការប្រជាមគ្គនិងក្នុងជីវិះការ សម្រាប់ការអនុវត្តកម្ពុជាឌីសិមេជាតិ។

ជាធិបញ្ញាប់យើងឯកសូមដូចតទួលជាមន្ទីរព្រៃយោទេះ នៅក្នុងប្រចេសកម្មជាតិ ប្រសើរទីនេះ។  
នេះដើម្បីធ្វើឱ្យជំនួយកម្មដីណា នៅក្នុងប្រចេសកម្មជាតិ ប្រសើរទីនេះ។



ប្រធានក្រប់គ្រងកម្ពុជាឌីសិមេជាតិ  
តែនាក់អារ៉ាវិវិឌ្ឍូបីប្រចាំប្រចេសកម្មជាតិ

## Acknowledgement

This manual for extension workers is part of a series of manuals that were developed during the Improving Agricultural Extension (ImAgE) programme that ran from 2008 to 2012. The programme was implemented under the supervision and guidance of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries, in particular the General Directorate of Agriculture and its Department of Agricultural Extension. The implementation was done by the Provincial Department of Agriculture of Kandal with the support and technical assistance of VVOB Cambodia.

This manual came into existence with the help of all partners involved after a period of try-outs and piloting. In particular the technical working groups consisting of experts at national, provincial and district level contributed greatly. VVOB Cambodia would like to express its sincere gratitude and deepest respect to Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries for its strong commitment during this process. The manual is a clear evidence of the close cooperation between MAFF and VVOB throughout the programme.

VVOB Cambodia would also like to thank the Belgian and Flemish governments for providing the funding for the implementation of the ImAgE programme.

We wish the extension workers success in the use of this training manual for the improvement of mushroom production throughout Cambodia.



Jan Geusens  
Programme Manager  
VVOB Cambodia



## ៤. ជំនួយការរាជរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យរបស់រាជការនាគ់វិជ្ជាទា

អង្គការ **វីអូបី** គិតកម្មពិភពលោក ជំនួយការចំណែកសម្រាប់ប្រជាធិបតេយ្យ កិច្ចសហប្រព័ន្ធបាន  
**ជំនួយការ ខរបុរីលើក** គិតជាអង្គការមិនគិតតាមពិធីសាលបំណោញដែលត្រូវបានបង្កើតឡើងក្នុងឆ្នាំ ១៩៨២ ដិច្ឆាស់  
ទួលបានតាំងថ្មីការពិនិត្យការប្រជាធិបតេយ្យបានបន្ថែមទៀត ដោយមានកិច្ចសហការជាមួយ **ក្រសួងកសិកម្ម ក្រុមប្រជាព្យីក**  
**និងនៃសាខាភាណក្នុងកសិកម្ម** និងនាយកដ្ឋានអ្នករួមកសិកម្ម អង្គការ **វីអូបី** (VVOB) កំពុងអនុវត្តន៍  
កម្ពុជាចិនុយសំដើរដើរការកែលមួយ សេវាកម្មផ្សេងៗជាប្រជាធិបតេយ្យ និងថ្វាក់ក្រុងការ តាមរយៈសកម្មភាព  
កសាងសមត្ថភាពដែលមានលោកស្រាវៈហោកាត់ថា **អីមេជ៉ា** (ImAgE)។ កម្ពុជាចិនុយបាននិរត្តិជាបានសាកល្បង  
ឡើងខ្លួនឯងជាប្រជាព្យីក ដោយមានកិច្ចសហប្រព័ន្ធបានយកចំណែកប្រជាធិបតេយ្យដោយកសិកម្មឡើង។

ការបង្កើតសៀវភៅនៅតាមការណ៍ដោនាំសម្រាប់សម្រាប់ប្រជាធិបតេយ្យ ការបណ្តាងបណ្តាលបច្ចេកទេសវិធីសារ្យ  
និងការគ្រប់គ្រង ដល់អ្នកជ្រើនជាប្រជាធិបតេយ្យ និងអ្នកគ្រប់គ្រងថ្វាក់ក្រុងការ គិតជាផាណិជ្ជកម្មកិច្ចជំណោម  
តាមបច្ចេកទេសនៃសមាគមនៃកម្ពុជាចិនុយ **អីមេជ៉ា**។ សៀវភៅនៅតាមការណ៍ដោនាំនេះបានរៀបចំឡើងដោយក្រុមការងារ  
ដែលមានជំនាញ ចំណោមដឹង និងបទពិសោធន៍ជុំសាច្តា បន្ទាប់ពីបានធ្វើឯកសារពិចារណាប្រជាធិបតេយ្យ និងក្រុមក្រុងការ  
បង្កើតគ្រប់គ្រងសៀវភៅនៅក្នុងក្រុងការ ដោយអ្នកជ្រើនជាប្រជាធិបតេយ្យ និងអ្នកសិកម្ម នៅតាមការងារ  
ជាមួយកសិកម្ម និងត្រូវបានពិនិត្យឡើងនៅក្នុងក្រុងការ និងត្រូវបានពិនិត្យឡើងនៅក្នុងការ និងនៃសាខា។

សៀវភៅនៅតាមការណ៍ដោនាំនេះនិងដឹងទូទៅ ក្នុងការរៀបចំដោនាំកសិកម្មដើម្បីរួមរាយក្នុងបច្ចេក  
ទេសថ្មីទៅដែលពាក់ព័ត៌មានទៅនិងការងារជាមួយនាំដឹងទូទៅ បច្ចេកទេសថ្មីនេះនិងត្រូវបានយកទៅប្រើប្រាស់ជាមួយ  
វិធីសារ្យប្រចាំពេល ដែលបានប្រើប្រាស់ដោយក្រុមការងារជាក់ជាតិដែលក្រសួងកសិកម្ម ក្រុមប្រជាព្យីក និងនៃសាខា

## សមាជិកក្រុមការងារដែលបានរៀបចំបង្កើតសេវាឌៃការណ៍ណែនាំសម្រាប់ការបណ្តុះបណ្តាលផែនទីនេះ

នមខាង:

- លោក **ភាគី វណ្ណា** ប្រធានការិយាល័យដៃពូម្ពួយនឹងមន្ទីរកសិកម្មខេត្តកណ្តាល
- លោក **វិហារ ម៉ែនិន** មន្ទីរដៃពូម្ពួយកសិកម្មថ្នាក់ខេត្ត ប្រចាំសប្តកស្សាន៉ាង
- លោកស្រី **ហុង មុយ** មន្ទីរដៃពូម្ពួយកសិកម្មថ្នាក់ខេត្ត ប្រចាំសប្តកណ្តាលសិធន៍ា
- លោក **ស៊ីវិន សុខ** មន្ទីរដៃពូម្ពួយកសិកម្មថ្នាក់ខេត្ត ប្រចាំសប្តកញ្ចប់
- លោក **គុន កុម្ភ** មន្ទីរដៃពូម្ពួយកសិកម្មថ្នាក់ខេត្ត ប្រចាំសប្តកញ្ចប់

ក្រុមការងារនេះត្រូវបានដឹកជញ្ជូន ដឹងសម្របសម្រួលដោយមន្ទីរបស់កម្ពុជា អ្នកដ្ឋាន ដែលបានផ្តល់ជាផ្លូវការ ការបកប្រែ ដឹងកសារដឹងឃើញដោយខ្លួន ដើម្បីជាទុនក្នុងការចងចាំក្រុងសេវាឌៃការណ៍ណែនាំនេះដើម្បី។

## អ្នកដ្ឋានបានរៀបចំនិងការងារ:

- លោក **ប្រាក់ ជាតិថ្មី** អគ្គនាយករោង នៃអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម
- លោក **គិម សារ៉ែន** អនុប្រធានមន្ទីរកសិកម្ម ខេត្តកណ្តាល
- លោក **ឌី ឈាន់ស្រី** មន្ទីរបណ្តុះបណ្តាល នាយកដ្ឋានដំណោះស្រាយ
- លោកស្រី **តោះ វណ្ណា** អនុប្រធានការិយាល័យ អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម
- លោក **វិហារ ម៉ែនិន** មន្ទីរដៃពូម្ពួយកសិកម្មថ្នាក់ខេត្ត ប្រចាំសប្តកស្សាន៉ាង
- លោកស្រី **ហុង មុយ** មន្ទីរដៃពូម្ពួយកសិកម្មថ្នាក់ខេត្ត ប្រចាំសប្តកណ្តាលសិធន៍ា
- លោកស្រី **ម៉ា សុខានិត** មន្ទីរដៃពូម្ពួយកសិកម្មថ្នាក់ស្រុក ប្រចាំសប្តកក្រៀមស្អាយ



## II- តំត់រាល់បច្ចុប្បន្នទិន្នន័យស្រុកប៉ែន្ទាមអាជីវកម្ម

### ១. ក្រុមការពលនៃខេត្តនាយកដ្ឋានជាពិនិត្យ

#### ១.១. គ្រប់គ្រង់

សកម្មភាព	រយៈណែន
ការធ្វើឱ្យមេចំណូនឯកជំនួយ	១ថ្ងៃ (ពេលវេលាដឹកនាំដោយការជាំ)
ការធ្វើឱ្យមេចំណូនឯកជំនួយ	១ថ្ងៃ (ការប្រើប្រាស់បំណើ)
ការកំណត់សត្វលិតកិងជីឡីកិនិងជាតិ	១ថ្ងៃ (ហាលដី ២-៣ថ្ងៃ ធនិងបញ្ហាលទិកចោល ៣-៥ថ្ងៃ)
ការរៀបចំរៀង	១ថ្ងៃ (ការប្រើប្រាស់បំណើ)
ការត្រាំងបំបើកិងទិក	៦-៧ថ្ងៃចោល
ការរៀបចំឱ្យជាតិចំបើង	១ថ្ងៃ (ការប្រើប្រាស់បំណើ)
ការរោមចេញ	១-២ថ្ងៃចោល (ការប្រើប្រាស់បំណើ)
ការជួនឱ្យជាតិ	៣-៥ថ្ងៃចោល (ការប្រើប្រាស់បំណើ)
ការចេញ	១ថ្ងៃ (ការប្រើប្រាស់បំណើ)
ការប្រមូលដែល	១ថ្ងៃ (ចាប់ធ្វើប្រមូលដែលក្រោយពីជាតិ១២ថ្ងៃ ឯធនិងមានរយៈពេល៥ថ្ងៃ)
សុច	រយៈណែនមេត្តាឃី-ឱេរ៉ែ (ជូនក្រោចប្រមូលផលអស់)

## ១.៤. ទីក្រសួងបណ្តាឃេតុ

សកម្មភាព	រយៈពេល
ធ្វើកំហិស្ស	៧-៣០ថ្ងៃ នាក្រសួងបណ្តាឃេតុជាព័ត៌មី (ស្នូត ឬសិម ចំពោះ ចំបើដឹងថ្មី៣០ថ្ងៃ)
ការសាងសង់រោងជាជិត្យត	រយៈពេល ១ថ្ងៃ (នាក្រសួងបណ្តាឃេតុជាប័ណ្ណិត្យត)
ការប្រកបដឹងកំហិស្សចិត្តធម្មលមិនសំណាក់	១ថ្ងៃ (នាក្រសួងបណ្តាឃេតុជាប័ណ្ណិត្យត)
ជីវិករាជចំហុយ	១ថ្ងៃ (ចំហុយ ២-៣:៣០ម៉ោង ហើយនៅថ្ងៃ ១ឱម៉ោង)
ការបញ្ចូលមេធិត្យតការដឹកជញ្ជូនកំហិស្ស	រយៈពេល ២-៣ម៉ោងដើម្បីក្នុងថ្ងៃ នាក្រសួងបណ្តាឃេតុជាជិត្យត
ការបងាំចំនួនកំហិស្សក្នុងទីផ្សារ	៣០-៤០ថ្ងៃ
ព្យរដឹងកំហិស្សដើម្បីបងាំចំនួនការដឹកជញ្ជូនរោងជាតិ	១ថ្ងៃ (នាក្រសួងបណ្តាឃេតុជាជិត្យត)
ការប្រមូលផលធិត្យតសំណោះ	៣០-៤០ថ្ងៃ ក្រោយពីចំហុយ នាថ្ងប្រមូលផលបណ្តិកជិច្ឆង ហើយ រយៈពេលប្រមូលផល ២-៣ថ្ងៃ
សរុប	ខ្លោះពី ៤០-៥០ថ្ងៃ ដើម្បីបង្កើតប្រមូលផលបណ្តិកទាំងអស់

## ឫ. ក្រុមការសង្គមសង្គមជំនួយ

សម្រាប់	ឯកតាំង	ឯកតាំង
ចំចើង	✓	✓
សំបក បុគារកសណ្ឌូក		✓
សំបុកកណ្តាលរាយដាមួយកន្លែក		✓
សំបុកកណ្តាលរាយដាមួយកន្លែក បុមេដំបេរ បុលាមកដ្ឋីក បុម្ភ្រាសន្តូរដំណើរ	✓	
មេវ្ងដីឡូងដី (បកសំបក)		✓
ដំឡូលសិក (សម្រាប់គ្រប់)	✓	✓
ដំពីដី		✓
ចំណេះសិក		✓
ចំណេះក្រណាត់សំណាត់ (យើត)		✓
ផុនិត (ផុនិតសំខាន់)		✓
ចំណោនធន		✓
កំព្យូងចំហុយ (ឡាងសិក)		✓
ដំឡូលសិក ធនឱខ្ពស់បានដីឡូង (គ្រប់ផុនិតចំហុយ)		✓
ដំកគោល (១០ស.ម)		✓
កៅសូកដី		✓
ទឹកបុរីតិន្នន័យ (សម្រាប់ចំណេះមាត់ផុនិតចំហុយ)		✓
ទម្រូវការ បុគ្គលូរ		✓
ផុនិត (សម្រាប់គ្រប់/ផ្លូវកំបុង)		✓
បំពេនិចបង់ចំណោនធន (សម្រាប់ធ្វើកង់មាត់ចំណោនធន)		✓
អាលុក (សម្រាប់មេរោគ)		✓
ក្រុមការសង្គមសង្គមជំនួយA		✓

ចង្វែងអាល់កូល		✓
ដែកគេ	✓	✓
កញ្ចារ (សម្រាប់អ្នកបោរិយាយ)		✓
សរសេលុស (សម្រាប់ថ្មីកំណើន)		✓
ខ្សែសរិល/ខ្សែរោគ (សម្រាប់ចង់ព្យរ)		✓
កំហិត ពួម/ ចហកាថ់ កណ្តាល	✓	✓
ផុងស្រាជថ្ងៃឈូក	✓	✓
កំប្លានស់	✓	
ស្អែកប្លាក្ស់ទឹក		✓

## ៣. ការចិត្តរសល្បភូគ្គ

គោលបំណងនៃការវិភាគសេដ្ឋភូគ្គតីដើម្បីឱ្យជួនពិធីលម្អិតប្រជាពលរដ្ឋរបស់ខ្លួនទាំងអស់ ក្នុងផលិតកម្មដំណាច់ជូន

### របៀបវិភាគសេដ្ឋភូគ្គ:

- ប្រើប្រាស់តារាងលំហ្អសាថ្រាក់
- ធ្វើការកត់ត្រាចំណាយ និងចំណូល
- តណាងរកដែលចំណោញ និងខាត

### របៀបសិក្សាបច្ចេកវិទ្យារបស់កសិករ៖

កសិកររៀបចំក្នុងក្រុងគេប្រុសក្នុងប្រុងប្រយោជន៍ដោយត្រូវពារិនិយត្តន៍ ហើយបាននិយាយថា៖



កំបុងធម្មោះ ១សៀវភៅតាមផ្ទះ

ជាឌីមិនិយតែបាន ០.៥-១គ.ក្រុង

ជូនពិធីលម្អិត ១គ.ក ខ្លួន

លក់ប្រាក ៦០០០ រៀល

ដូច្នេះ ខ្លួនចាប់ដើងបានថាព្យាក់ចំណូលបច្ចេកទេស ខ្លួនត្រូវបានជួនពិធីលម្អិត ដើម្បីជួនជាបានជូនពិធីលម្អិតដែរ!

កសិករៀយគ្រឹង និងប្រើប្រាស់សុវត្ថិភាពស្តីដានចាប់ផើមជាត្រួតពេលវេលាជាមីនាទី ហើយបានដិយាយថា:



### រារណរណៈ:

ចំណួនសោរ៉ាងកំបីស្តីជូនបាន	ជល	ការចំណាយ	ប្រាកចំណូល	ប្រាកចំណោញ
១	០.៦គ.ក្រ	៩០០០រៀល	៣៦០០រៀល	២៤០០រៀល
៥៥០	៣៣០គ.ក្រ	៣៣០០០០រៀល (៨៥.៥ USD)	១៩៥០០០០រៀល (៤១៥.៥ USD)	១៦៥០០០០រៀល (៤១៥.៥ USD)

## ទ្វាគិកតំបន់របាយ:

កាលបរិច្ឆេទ	រាជធានី	ចំណុះ/ឯករាជ	ភ៌ម (រៀល)	ភ៌មសុខ (រៀល)
០៨/០៩/២០១០	<u>សម្រាប់</u>			
ចំណាយសរុប				

## ទ្រព្ទដីកត់ក្រាមចំណុល

កាលបរិច្ឆេទ	ការណើសា	មំន្តែន/ឯករាជ	តម្លៃ (រៀល)	តម្លៃសរុប (រៀល)	ផែងធានា
<b>ចំណុលសរុប</b>					

## **ការតិចលើរសាច់ប្រាក់**

<b>ទំនួល</b> <b>ចំណោម/ចំណាយ</b>	១	២	៣	៤	៥	ដៃពីនេះ	សរុប
<b>ចំណោម</b>							
<b>ក/ចំណោមសរុប</b>							
<b>ចំណាយ</b>							
<b>ខ/ចំណាយសរុប</b>							
<b>លទ្ធផលសរុបស្តុទេ(ក-ខ)</b>							
<b>លំហ្សោនាចំប្បាក់ (+/-)</b>							

## **៤. គិតិសាស្ត្រសាធារណ៍នៃក្រសួង-ចម្លាកសិករ**

មក្ខុដ្ឋីជ្រើញរាជប្រឹតិវិសាល្អូណាល្អប្រសកសិករ ដើម្បីជួយការងារល្អលក្ខណៈដោយ  
ប្រុល និងមានអត្ថប្រយោជន៍ ដើម្បីផ្តល់លទ្ធផល បច្ចុប្បន្ន និងការងារ នៅតាមសហគមន៍  
ជាពិសេសក្នុងមូលដ្ឋានដើម្បីបន្ថែមការងារ។

### **ក- តិប័ណ្ឌ**

សាលារៀនប្រសកសិករ = សាលារៀន + ប្រស + សកសិករ = ជាទិកនៃខេត្តដើម្បីបង្កើតការក្រសួង-ចម្លាកសិករ និងក្រសួងប្រកបដាក់ ដើម្បីសិក្សារៀនស្តីពីបច្ចេកទេសកសិកម្ពាមរយៈការពិភាក្សាតាក្រុម ការសិក្សា  
ត្រីស្តី និងការអនុវត្តន៍ដាក់ស្តីដី។

### **ខ- គោលចំណងជើងសាលារៀនប្រសកសិករ**

- **សប្តាហ៍ដើរ**: កសិករបង្កើតបានមិត្តិ ដើម្បីជួយប្រុល និងដួយបំបែករបង់ទំនាក់ទំនងនៃប្រជាពលរដ្ឋ/សង្គមដោយ  
សិក្សា
- **សារពិភាក្សាសហគមន៍**: កសិករធ្វើការសម្រេចចិត្តថាគារប្រយោជន៍ក្រុមប្រសិរីជាន់បុគ្គល
- **បច្ចេកទេស**: កសិករធ្វើការរួមគ្នាដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាបច្ចេកទេស បង្កើតការទំនាក់ទំនង និងរៀន  
ស្តីពីក្រសួង
- **ប្រព័ន្ធក្រុម**: កសិករទាំងប្រសប្រើរៀនពីរបៀបធ្វើជាអ្នកដឹកជញ្ជូន និងពីរបៀបដោះស្រាយបញ្ហាដោលប្រជាពលរដ្ឋ
- **សេដ្ឋកិច្ច**: កសិកររាជរៀនពីរបៀបដើម្បីបង្កើតប្រព័ន្ធក្នុងប្រជាពលរដ្ឋ ក្នុងក្រសួង ក្នុងសហគមន៍  
ដោយការរៀបចំជាក្រុមដើម្បី ដូចជាការទិញសម្រាប់កសិកម្ពាត់ដើម្បីទទួលបានការងារដែល និងការ  
លក់ផលិតផលជាតុដើម្បីទទួលបានតម្លៃការងារដែលប្រសិរី
- **ការតស្ស័យតិ**: ក្រុមមានអំណាចដើម្បីធ្វើការតាំងប្រជាពលរដ្ឋ ការផ្តល់ប្រជុំជាន់ការងារដើម្បីបង្កើតការក្រសួង-ចម្លាកសិករ

## ៩- តាមរបាយការណ៍សាលាក្រោមនៃក្រសួង

- > រៀនពីគ្នាទៅវិញទៅមកក្នុងក្រុម ហើយការធ្វើទិន្នន័យនេះកិច្ចជាលក្ខណៈបុគ្គលភាពកែតមានឡើងបន្ថាប់ពីការងារក្រុម
- > សិក្សាដោក្នុងប្រជុំដែលអ្នកភាពអនុវត្តនូវនឹងដើរអ្នកបានរៀន
- > ការដ្ឋានជាប្រចាំ ជាពិសេសដើម្បីត្រួតពិនិត្យពេលវេលាអាជីមានសារ៖សំខាន់ៗនៃជីវិតជាមុនា
- > រៀនពីរហ័សពីភាក្សាបញ្ហា និងការឱ្យយើងដើរដោយខ្លួនឯង
- > អព្វិល្បាច់តារាបច្ចុកទេសនៅពេលដើរត្រូវការ
- > កត់ត្រាស្ថាផ្ទៃដើរក្រុមបានធ្វើនឹងបានយើងបញ្ចូនដែលត្រូវការ
- > អ្នកចូលរួមគ្នានៃប្រកាសយុទ្ធសាស្ត្រនៅក្នុងក្រុមភាពដែលត្រូវការ និងប្រាប់ទៅអ្នកដើរក្រោមប្រជុំ ចំណោះដឹងបានព្រមទាំងក្រោមប្រជុំ។

### III- ជីវិតចំបើន

#### ១- ការរៀបចំសង្គម:

**រយៈពេល:** ៥ម៉ោង

**គោលចំណាត់:**

- ដើម្បីយល់ដឹងអំពីរបៀបធ្វើសវិធីក្នុង សម្រាប់ ដឹងទូទាត់ដើម្បីរបាយការណ៍ដូចជាជីវិតចំបើន
- ដើម្បីយល់ដឹងអំពីការធ្វើមេដារបំផុតសម្រាប់ជីវិតចំបើន

**សម្រាប់:**

**ស្ថាប័នុការណ៍:** ក្រុងសង្គមដែលបានរៀបចំឡើង

**ស្ថាប័នុការណ៍:** អាចធ្វើសេវាស្ថាប់ អាចធ្វើគោលការណ៍ស្ថាប់ កំណើនការណ៍ស្ថាប់ ដើម្បីជួយការណ៍ស្ថាប់ សំបកដៃឃុំការណ៍ស្ថាប់ សូលដៃឃុំការទុកដាក់ស្ថាប់ និងការណ៍ធម្មារ មេដំបោរ កំបិត ពួម៉ា ចប កណ្តាល់ ធម្មារ ស្ថាប័នុការណ៍ស្ថាប់ កំណើនការណ៍ស្ថាប់ ជីវិតចំបើន...  
ជីវិតចំបើន

**ធ្វើរបាយការ:**

**សកម្មភាព ១:** ការធ្វើសវិធីក្នុង

១. ស្ថាប័នុការណ៍ តើមានអ្នកណាយខ្លះដែលមានបទពិសោធន៍់ បុគ្គលិកដឹងអំពីការណ៍ជីវិតចំបើនពីមុនមក?
២. ស្ថាប័នុការណ៍ តើមិនមែនការណ៍ដឹងអំពីការណ៍ជីវិតចំបើនទេ? តើមិនមែនការណ៍ជីវិតចំបើនទេ?
៣. ប៉ុន្មោះបើការណ៍ជីវិតចំបើន តើមិនមែនការណ៍ជីវិតចំបើនទេ?

## លេខណ្ឌដឹកនាំរបស់រឿងរៀងរាល់:

- ដីស្តីមិនជាចិត្តក មិនមានសត្វលើពីចែកចាយបំផ្លាស្រ
  - មានពន្លឹមច្បាប់គ្រាល់នៅដូវិស្សរា
  - សម្រាប់រដ្ឋីរប្រាំឆ្នាំ គ្មានមួយឆ្នាំដូចមួយស្ថាបនុលដូចការណូតលាស់
៤. ប្រាប់កសិករថាលូបំផុតគឺត្រូវជាចិត្តនៅក្នុងរដ្ឋីរប្រាំឆ្នាំ ព្រោះធ្វើឱ្យជិះជាបំផុតមានការជុំល្អតាមរាល់ល្អ

## **ហកម្ពាល់ទី ២: ការត្រូវមសម្រារ៖ជិះជាបំផុតដើម្បី**

ប្រាប់កសិករថា ពួកគាត់ត្រូវត្រូវមសម្រារ៖បំបាត់ឱ្យបានគ្រប់គ្រាល់ជាមុន ដើម្បីមានការជិះជិត្តចំបើង (មិនតាមនឹងសម្រារ៖ខាងលើ)

### **កំណត់សម្រាប់៖**



សំខាន់គឺត្រូវប្រើប្រាស់ចំបើងដើម្បីបានគ្រប់គ្រាល់តុណាភាពលូ ពីព្រោះជាគជ្រើយផែនលិតកម្ម ជិះជិត្តគឺអាស្រប់បើគ្រប់គ្រាល់ចំបើងពី៦០-៧០ %។

## **សកម្មភាពទី ៣: ការធ្វើមេចំណុះសម្រាប់ជួយប្រើប្រាស់ផាតិតដឹងទាន់ក្រោម**

### **របៀបទី១:**

១. របៀបធ្វើមេចំណុះសម្រាប់ជួយប្រើប្រាស់ផាតិតដឹងទាន់ក្រោមក្រោមព្រមទាំងក្រោមក្រោមក្រោម:

- នាមខែសែនាំសីថ្ងៃ ២០គ.ក្រ ច្របាច់ហាលីស្ទើសូត
- នាមខែតោស៊ីថ្ងៃ ៣០គ.ក្រ ច្របាច់រាយហាលីស្ទើសូត
- កំណើកសីថ្ងៃ ១២គ.ក្រ ចិត្តរាយម៉ឺនីហាលីស្ទើសូត
- ដើមឆ្នាំដ៏កំសីថ្ងៃ ១០គ.ក្រ ចិត្តរាយម៉ឺនីហាលីស្ទើសូត
- សំបកផ្លូវយុក ១៥គ.ក្រ ចិត្តរាយម៉ឺនីហាលីស្ទើសូត
- ស្ថូលផ្លូវទាំង ៥គ.ក្រ បុរីម៉ឺនីហាលីស្ទើសូត

២. ច្របាច់រំពុជាតុដើមខាងលើមូលត្រាខ្សែសញ្ញា នូចត្រួតបញ្ជីរយៈពេល ៧-១៥ថ្ងៃ មុនធនិងយកទៅប្រើប្រាស់

### **របៀបទី២:**

៣. របៀបធ្វើមេចំណុះសម្រាប់ជួយប្រើប្រាស់ផាតិត:

- អង្គរដំណើរិប ០.៥គ.ក្រ ត្រាំទីករយៈពេល ៤ម៉ោង នូចប្រាច់ហាលីស្ទើសូតហើយបុរីម៉ឺនី
- មេត្តំបេរស្រាត ០.១គ.ក្រ (១ខំ) កិនីម៉ឺនី
- លាយរំពុជាតុដើមទាំងបញ្ហាលក្ខា(អង្គរដំណើរិបជិនមេត្តំបេរស្រាត) នូចច្របាច់ជាមួយមេជ្រួញ១២កញ្ចប់

## ៤- ការរៀបចំដី និងការរកដំឡើង

**រយៈពេល:** ៥ឆ្នាំ

### **គោលចំណែក:**

- ដើម្បីយកលំដឹងអំពីការរៀបចំដី និងរដ្ឋសម្រាប់ជាជួយតម្លៃបីដី
- ដើម្បីយកលំដឹងអំពីរបៀបប្រើប្រាស់រឿងប៊ូត
- ដើម្បីយកលំដឹងអំពីរបៀបរោះប៊ូត

### **សម្រាប់:**

**សម្រាប់ទណ្ឌេ: ក្រុងសង្គមដែលមានភ័យ ហើត សុត ឯកសារមេរោគ**

**សម្រាប់អូរុក: កំបិត ពុម្ព ចហកាប់ កណ្តាល់ ឱ្យការប្រើប្រាស់រឿងប៊ូត កំប្មែរស់ មេដ្ឋាន**  
និងមេចចំណើបំបីដី

### **ផែករកការ:**

**សកម្មភាពទី១:** ការកំចាត់សត្វលើតម្លៃបីដី និងការរៀបចំដី

១. នៅក្នុងដីមានសត្វលើតម្លៃបីដីដែលត្រូវបានរកដំឡើងដើម្បីបង្កើតបីដីជាតារៈ

ប្រមេជាប់ កណ្តាល់ ធនធាន ធនធានខ្ពស់ និងមេចកោតដោយខ្លះ...

២. វិធានការកំចាត់ដឹងការពារសម្រាប់ការរៀបចំដី និងការរៀបចំដីជាជួយតម្លៃបីដីក្នុងប្រព័ន្ធភ្លោះក្នុងប្រព័ន្ធទី៣ មានជូនខាងក្រោម៖

- ត្រូវដឹងពីរបៀបរោះប៊ូត ២-៣ថ្ងៃ
- បន្ទាប់មកបញ្ចប់ទីកបើយទុកចោល ៣-៨ថ្ងៃ ទីបច្ចុប្បន្នរបច្ឆាណិញ
- រួចរាល់កំប្មែរស់ប៊ូតដើម្បីដឹងពីរបៀបរោះប៊ូត

៣. មុននឹងថាប់ដើមជាចំណួនចំបើងត្រូវធ្វើការរៀបចំជីថាងស៊រក្រាម:

- កាប់ដីជញ្ជា ១០-២០ស.ម
- ផ្ទះហាលវា ៤-៩គ្រឿង ដីខ្សែប៉ែកទីជាតិតុលុម
- លើករងីច្ចាណកម្មសំ ១៥-២០ស.ម សម្រាប់រដ្ឋវិស្សារ

## **សកម្មភាព ៦: ការព្រឹត្តិការណ៍សេវាថ្មី**

១. គុណភាពមេដឹកមានសារ៖ សំខាន់ភាស់ចំពោះភាពជាតិដែលក្នុងដីតុលុមជាបំណួន

២. ដើម្បីព្រឹត្តិការណ៍សេវាថ្មី ដោយប្រើប្រាស់ប៉ុណ្ណោះដែលលូតិត្រូវពិនិត្យជីថាងស៊រក្រាម:

- មេដឹកដែលលូតិត្រូវបានកិត្តិយប់ប្រហែលជីថាងតុលុម
- ចង់មេដឹកមានដុះស្រែស្រែ ដូចស្រែស្រែដោះពាសពេញក្នុងចង់
- ចង់មេដឹកលូតិត្រូវបានកិត្តិយប់ប្រហែលជីថាង
- ចង់មេដឹកមានដុះស្រែស្រែ ដូចស្រែស្រែដោះពាសពេញក្នុងចង់



**សំណាម៌:** ជាទុទេទីកដែលអាចស្រាថបន្ថែកអាចយកមកស្រាថបន្ថែកអាចបើជីវាបំដឹកចំបើងបានដើរ ដូចជាធិកដែលមានប្រភពមកពី ប្រទាញយុទ្ធសាស្ត្រ មួក ត្រព់នីង ឱិន អារ ដោយ រៀបរាងប្រើទីកនៃណានីដែលសំបុរាណតិចទៅលើជីវិតដុះលូតិត្រូវបានកិត្តិយប់ប្រហែលជីថាង ទិកអណ្តាងស្ថិត់អាចប្រើប្រាស់បាន ដោយមិនបានទុកឱ្យរាង (បានពិនិត្យនូវលក្ខណៈ ឬ មក្នុងប្រព័ន្ធអាយម្ខីរកសិកម្មខេត្តកណ្តាល លេខទូរសព្ទ ០៩២ ៩៩០ ៨០៣)។

## **សកម្មភាពទី ៣: ការរោងចក្រិតចំបេះដែលនឹង**

១. ត្រូវរៀបចំនីងដំឡើងចំបេះដីនៃរោងចក្រិតតាមការណែនាំជាន់ប្រព័ន្ធឌីជាន់ប្រព័ន្ធ:

### **អំណែកការលម្អិត: ការរៀបចំនីង**

- ទីផ្សេន ០.៦០-០.៧០ម៉ែត្រ
- ចន្ទោះពីរដុំមួយទៅដុំមួយ ០.៥០-០.៧០ម៉ែត្រ
- ធ្វើបង្កាលក្រាលរដ្ឋាភិបាលសង្គមខាងជើរដើម្បីទូទៅចំបេះ

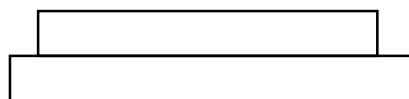
### **អំណែកការលម្អិត: ការរៀបចំប្រព័ន្ធឌីជាន់ប្រព័ន្ធ**

- ប្រព័ន្ធប្រចាំឆ្នាំបែង បុគល់ដំឡើងក្នុងទីក្រុងរដ្ឋាភិបាល ៦-១២ម៉ែត្រ
- ស្របដៃរាជការប្រព័ន្ធដ្មីរ ដោយយកក្រាលកណ្តាប់ចេញក្រោម
- រៀបកណ្តាប់ចំបេះប្រព័ន្ធឌីជាន់ប្រព័ន្ធឌីជាន់ប្រព័ន្ធឌីជាន់ប្រព័ន្ធ (រហូតចេញពីការបង្កាលក្រាលរដ្ឋាភិបាលសង្គមខាងជើរដើម្បីទូទៅចំបេះ)
- យកមេដឹកជញ្ជូនឱ្យម៉ែត្រ ហើយរោងចក្រិតបណ្តាប់កណ្តាប់ ៥-៨០.៩ (មេដឹកជញ្ជូនបំផុត លើរដ្ឋាភិបាលសង្គមខាងជើរដើម្បីទូទៅចំបេះ)
- រោងចក្រិតបណ្តាប់កណ្តាប់ (ស្តីពីរាជរដ្ឋាភិបាលសង្គមខាងជើរដើម្បីទូទៅចំបេះ) ដែលបានត្រូវមុននូវការបង្កាលក្រាលរដ្ឋាភិបាលសង្គមខាងជើរដើម្បីទូទៅចំបេះ ១០ម៉ែត្រ

**ចំណាំ: ក្នុងករណីរៀបចំអំណែកការលម្អិត (មេដឹកជញ្ជូនដំណើរ ០.៥គ.ក្រ និងមេដឹកជំនួយ ០.១គ.ក្រ) យើងអាចយកមេដឹកជញ្ជូន ១០ម៉ែត្របំផុត ដែលបានត្រូវមុននូវការបង្កាលក្រាលរដ្ឋាភិបាលសង្គមខាងជើរដើម្បីទូទៅចំបេះ។**

## **អំណកការលទ្ធផល: ការរៀបចំស្របតាម ន**

- រៀបចំស្របតាម ន ដើម្បីអនុវត្តជូនស្របតាម ន ដើម្បីបន្ថូយក្សាលកណ្តាប់ប្រកួតប្រមាណា ៥-ពស.ម  
នៅសង្គមខាងក្រោម និងមានកម្ពស់ជីវិ៍ជាល
- យកមេធិញតមកលើខ្លួនខ្លួន ហើយរោគតាមបណ្តាយនៃ ឱ្យប្រាកតិតល់កណ្តាប់ ៥-ពស.ម (មេធិញត  
នៅក្នុង លើវិនិច្ឆ័យ ៥៩៧ត្រា)
- រោគមេធិញតាមបណ្តាយ (ស្ថិតិមិនាយល្អ) ដែលបានត្រួតពិនិត្យឡើង ១គ.ក/ម<sup>២</sup>



## **អំណកការលទ្ធផល: ការរៀបចំស្របតាម ន**

- រៀបចំស្របតាម ន ដើម្បីបន្ថូយក្សាលកណ្តាប់ប្រកួតប្រមាណា ៥-ពស.ម-ណែនាំ  
ជីវិ៍ជាលើខ្លួនខ្លួន
- យកមេធិញតមកលើខ្លួនខ្លួន ហើយរោគតាមបណ្តាយនៃ ឱ្យប្រាកតិតល់កណ្តាប់ ៥-ពស.ម (មេធិញត  
នៅក្នុង លើវិនិច្ឆ័យ ៥៩៧ត្រា)
- រោគមេធិញតាមបណ្តាយ (ស្ថិតិមិនាយល្អ) ដែលបានត្រួតពិនិត្យឡើង ១គ.ក/ម<sup>២</sup>
- យកចំបើនមករោគតមប្រព័ន្ធដើរីនិងដើម្បីជាក់បណ្តាយនៃក្រោម ៥-ពស.ម នូចទុកចោលឲ-៣៩៧។



## **របៀប ៥: ការជួយដំឡើង**

### **១. ការជួយដំឡើងតាមការណែនាំខាងក្រោមនេះ:**

- ក្រោយពិគ្របទុកចោល ៤-៣៩៧ នូចនៅថ្ងៃទី ត្រូវរំលែកចំណេះគ្រប់ពីលើផ្ទៃដំឡើងមូល  
ឱ្យជួយដំឡើងក្នុងក្រោម ៥-ពស.ម
- ចាប់ជួយពិគ្របទុកចោល ១-៣៩៧ នូចបានរំលែកចំណេះគ្រប់ពីលើផ្ទៃដំឡើង (ព័ណ៌រុប)
- ទុកចោលរយៈពេល ១ថ្ងៃ នូចបានរំលែកចំណេះគ្រប់ពីលើផ្ទៃដំឡើង ហើយទុកចោល ១ថ្ងៃទី

- ត្រូវស្រាវជ្រាវ ដីដែលបង្ហាញចំនោះ (ប្រើកំពោះ 0.៥គ.ក លាយទីក ១០០លីត្រ)
- ហើយស្រាវជ្រាវនឹងយោប់នៅមួរពេត្ត (ដីអូយទៅ ១ខំ សម្រាប់ទីក ១០ដុងស្រាវជ្រាវ = ១០០លីត្រ)
- យកចំបើងមកដុះរោយគ្របពិលីកម្រាស់ ៧-១០ស.ម

៤. វិធីសាល្តូត្របនៅ ផែនក្រោមផ្ទៃទៀត (មិនដំណឹងស្ថានពីខាងក្រោម)

### **ជំនួយស្អាត៖ វិធីសាល្តូត្របនៅ**

- ១- យកចំបើងតាមដីនឹងបុសិរិយដីដីថ្មី សម្រាប់គ្រប
- ២- យកកណ្តាប់ជាក់បញ្ហរដើរកជាប់ត្រាណីជិតជុំវិញនៅ
- ៣- យកចំបើងដុះរោយរាយគ្របពិលីកម្រាស់
- ៤- យកកោតិស្សបានឯកណារិស្សប្រជាប់គ្របដុះរោយកាយចំបើងគ្របថែមពិលីកជាត់ទៀត



### **ជំនួយស្អាត៖**

កំចាកេចាលកដែនដីជិត នៅពេលវាកំពុងនេះ ប្រសិនបើវាសេះមួយរៀប  
គ្រួនតែក !!

## ៣- ការថែទាំបណ្តុះ និងការប្រើប្រាស់

យោះពល: ផែនដី

គោលចំណោម:

- ដើម្បីប្រើប្រាស់ដឹងអំពីវិធីថា និងប្រមូលផលបិន្ទុតម្លៃ

សម្រាប់:

- **ស្រាវជ្រាវបណ្តុះបណ្តាល:** ក្រុងសង្កែៅដែលបានបង្ហាញ ស្ថិត ស្ថិត ឯកសារមេរោគ
- **ស្រាវជ្រាវក្នុងផ្ទះ:** ឱ្យស្រាវជ្រាវក្នុងផ្ទះ និងកំណត់តម្លៃសម្រាប់ជាក់បិន្ទុត



**ជំនួយក្រោរព:**

ការថែទាំបណ្តុះបណ្តាលដើម្បីប្រើប្រាស់ដឹងអំពីជាការងារមួយសំខាន់ៗដែលបានបង្ហាញ!

## ផែរការ

### **សកម្មភាពទី ១: ការថែទាំ**

#### **រវាងចិន: ក្នុងការណិតប្រជាធិបតេយ្យ**

១. ក្រាយពីគ្រប់បើងលើចោលបណ្តាលេស្សីតាន ឬថ្វី ត្រូវធិនិត្យដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាក់ក្រឡាត្រា ឬទេ? ប្រសិនបើមាននោះត្រូវបញ្ជាផ្ទាល់ដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាក់ក្រឡាត្រានៅ ត្រូវតាមដានបន្ទុការណិតប្រជាធិបតេយ្យ ដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ។
២. ក្រាយពីក្នុងបានពីថ្វី ត្រូវធិនិត្យដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ដើរដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ? តើមានក្រាប់ដូចណានៅក្នុងត្រូវបញ្ជាផ្ទាល់ដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ?
៣. ប្រសិនបើមានក្រាប់ដូចណានៅក្នុងត្រូវបញ្ជាផ្ទាល់ដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ (ទីកន្លែងសំខាន់សំខ្លោះប្រចាំឆ្នាំ) និងយកចំបើងគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ សម្រាប់ឱ្យដឹងថាបានល្អ។

#### **រវាងចិន: ក្នុងការណិតប្រជាធិបតេយ្យដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ (ជាពិសេសអនុវត្តន៍របស់ក្រុងក្រុង)**

ក្រាយពីគ្រប់បានថ្វី ត្រូវផ្តល់ព័ត៌មានដំបាត់ទាន់ក្រោម:

១. ពិនិត្យដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ដើរដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ឬទេ?
២. ប្រសិនបើពិនិត្យដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ដើរដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ត្រូវបញ្ជាផ្ទាល់ដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ឬទេ?
៣. ត្រូវបញ្ជូនដើរដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ដើរដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ឬទេ?
៤. ពិនិត្យដើរដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ដើរដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ ឬទេ?
៥. ប្រសិនបើមានក្រាប់ដូចណានៅក្នុងត្រូវបញ្ជាផ្ទាល់ដោយគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ (ទីកន្លែងសំខាន់សំខ្លោះប្រចាំឆ្នាំ) និងយកចំបើងគ្រប់បើងថ្មីដើរដោយសេវាទិន្នន័យប្រជាធិបតេយ្យ សម្រាប់ឱ្យដឹងថាបានល្អ។



**ចំណាំ:** ត្រូវប្រាជទីក្រឹមបណ្តុះដូរចំបើងឱ្យបានឡើងពេលរោលភាគិស្សដី  
(បើផ្ទាច់ប្រាជពេលព្រឹក (ម៉ោង) តីត្រូវប្រាជពេលព្រឹកឱ្យឡើងទាត់ បើផ្ទាច់  
ប្រាជពេលល្អាច (ម៉ោង) តីត្រូវប្រាជពេលល្អាចឱ្យបានឡើងទាត់)។ ពិនិត្យ  
មិនបានពីសក្ដាប៉ាងបានស្ថិក ប្រសិទ្ធភាពនៃការអនុវត្តន៍មានសំណើមួយសំ  
ត្រូវជាការប្រាជទីក្រឹម។

### **ហកម្មភាពខ្លួន:** ការប្រមូលផែល

១. របៀបប្រមូលផលដូរចំបើងឱ្យបានព្រឹកត្រូវ  
  - ប្រមូលផលនៅពេលត្រូវជាក់ (ពេលព្រឹកព្រឹលិម្មុនម៉ោង)
  - ប្រមូលផលដូរចំបើងឱ្យបានព្រឹក (មិនទាន់រីក) និងគ្របរងឱ្យបានជិតល្អ (កុំហិកគ្របចេញអស់)
  - បន្ថូយការប្រាជទីក្រឹម ដើម្បីដោះស្រាយក្នុងដូរចំបើងឱ្យបានឡើងពេលប្រមូលផល
២. ត្រូវយកចំបើងគ្របរងឡើងនិញ្ញាប្រាយពីប្រមូលផលរួច ដើម្បីទុកឱ្យរាជីមុំបន្ថូតឡើង
៣. ការប្រមូលផលអាមីធីបានជាបន្ទុបន្ទាប់រហូតដល់អស់។

## **IV- ចិត្តសង្គមខ្លះ**

### **១- ការអប់រំនៅក្នុងបណ្តុះបណ្តាល**

**រយៈពល:** ៥ម៉ោង

#### **ពេលវេលា:**

- ដើម្បីបង្ហាញឱ្យយើងឯកសារ៖ប្រយោជន៍នៃការជីជុំដែលរាយក្រារ
- ដើម្បីពិភាក្សាបែលឡូការណ៍ដើម្បីបង្ហាញឱ្យយើងឯកសារ៖ប្រយោជន៍នៃការជីជុំដែលរាយក្រារ
- ដើម្បីព្រឹត្តិការណ៍ដើម្បីបង្ហាញឱ្យយើងឯកសារ៖ប្រយោជន៍នៃការជីជុំដែលរាយក្រារ
- ដើម្បីព្រៀមលក្ខណ៍ក្នុងការរៀបចំជីវិការជីជុំដែលរាយក្រារ

**បញ្ជារ:** : ក្រុងការរៀបចំជីវិការជីជុំ ស្ថិត ព្រមទាំងខេត្តក្រោមជាតិ ៩ និងជាតិ

#### **ជីវិការជីជុំ:**

##### **សកម្មភាព ១:** ករណីសិក្សាដីកសិករបណ្តុះដីរឿងទូលាបន្ទាត់ជីវិត

១. ធនធានកសិករម្រាករួមទីផ្សារនូវអគ្គិភ័យ (ស្ថិត ព្រមទាំងខេត្តក្រោមជាតិ ៩ និងជាតិ)
២. ពិភាក្សាដីកសិករទៅក្នុងប្រយោជន៍ ដើម្បីការលំបាកនៃការបណ្តុះដីរឿងទូលាបន្ទាត់ជីវិត
៣. សរស់របឡើងដែលត្រូវបានបង្ហាញឱ្យយើងឯកសារ៖ប្រយោជន៍នៃការជីជុំ
៤. ធ្វើការសង្គមដោយពន្លាប់ជីវិតក្នុងប្រយោជន៍នៃការជីជុំ។

## **សង្គមពី ២: សម្រារ៖ ធ្វើកំបុត្រិសម្រាប់ជិណាឌរួចរាល់**

១. បំផុសសំនួរ តើសម្រារ៖ អីខ្លះសម្រាប់ដលិតកំបុត្រិ?
២. សរសេរលេខានេះសម្រារ៖ ទាំងនោះ លើក្រុងសង្គមដៃនេះ ដោយ
៣. ចូរគូសបន្ទាត់ពីក្រោមលេខានេះសម្រារ៖ ដើម្បីវិភ័យលេខានេះ ដលិតកំបុត្រិ (សូមមើលខាបសម្រេចឲ្យ)
៤. ពន្លឺលីពីវត្ថុ ធាតុ ដើម្បីដើម្បីការប្រើប្រាស់សម្រាប់ធ្វើកំបុត្រិជាពិសេស ចំហើង អាចមិនរាយ (ដើម្បីកៈ  
ស្មើបុរាណធម្មិត) មេរ្បាជីឡើងមិន បុរាណកំណើន សំបកសំណើកសៀវភៅ បុសំបកសំណើកបាយ  
ដើម្បីសំបុកកណ្តាល... ដើម្បីការការណានៅក្នុងមួលដាក់
៥. បំផុសសំនួរ តើនោះក្នុងមួលដាក់នានាការការណានៅតុលាតុ ដើម្បីជាងលើនេះ ដើរបូចទេ?

## **សង្គមពី ៣: កំណាត់ចំណួនកសិករដើម្បានបំណាញចូលរួមវត្ថុបណ្តុះបណ្តាល**

១. បំផុសសំនួរ តើនរណាមួនេះមានចំណាប់រាយមុនវិញ ឬវត្ថុបណ្តុះបណ្តាលនេះ វិចសិរសេរលេខានេះ ពួកគាត់  
ជាក់ក្នុងបញ្ញី (មើលគម្រោងទាររណីក្នុងខសម្រេចឲ្យ)
២. ធ្វើការសម្រចប្រើប្រាស់សម្រាប់បណ្តុះបណ្តាល និងកសិករដើម្បានទីកន្លែងនានាដើរីបង្ហាញ  
នៅផ្លូវរបស់គាត់បាន
៣. រក្សាទុកបញ្ញីវត្ថុមានសម្រាប់គ្រប់ពេលមេណោះបណ្តាលទាំងមួល (សោយកសិករចុះវត្ថុមានពេលមករៀន)
៤. កំណាត់កាលបរិច្ឆេទសម្រាប់ពេលបណ្តុះបណ្តាលម្នាច់។

## **សកម្មភាពទី ៤: ការណែនាំពីការរៀបចំផ្លូវកំបុត្រី**

### **របៀបទី១: កំបុត្រីខ្លួន**

១. ប្រមូលនិងទូកដាក់សម្ងាត់: ចំណុច (មិនមែនអនុញ្ញាត)
២. គ្រាប់បើង សំបកសំណុកស្ថូរ សំបកសំណុកបាយ ចំណុចអ្នយយប់ពេញ នូចបើយសំណិលហាលវា នៅក្រោមម្នាក់រហូតដល់វត្ថុធាតុទាំងនេះ នៅសល់សំណើមត្រីមត្រី ៩០-៩៥ %
៣. ធនធានប្រាប់កសិករដ្ឋូវរបៀបរៀបចំមេចំណុក: លាយសំបុកកណ្តាលអ្នយក្រាប់ជាមួយនិង កន្លែកំចំណុក ១០គ្រាប់ បើយដើម្បីរាជធានីករហូតមានសំណើម ៦០-៦៥ % បន្ទាប់មកថ្ងៃព្រករាជ្យលក្ខដៃដែល ប្រាប់កសិក (កំចំណុកតែម្នាក់គ្រាប់មាត់ចំណុកបាយដើម្បីទូកខ្សោយលំចូលរាកាត់បាយលូ) នូចទុក រយៈពេល ៤ថ្ងៃ រហូតដល់វាទីនឹងមេ។

### **របៀបទី២: កំបុត្រីអាមេរិក**

រៀបចំសម្ងាត់: ចំណុចអ្នយបំណុលដូចមាននៅក្រោម:

- កន្លែកំ ១០គ្រួស កំបាន ០.៨គ្រួស ជីវិត ១ឆ្នាំ ដើម្បីរាជធានី ១ឆ្នាំ អាមេរិក ៤២ មិនុយស៊ូត្រី (អាមេរិក រៀបចំដើម្បីរាជធានី ៦០-៦៥ %)



## ឧបសម្រេចទី ២: ក្នុងក្រុងដីលិតកំពុងស្ថាប្រភាគចំណាំនិរភាពវិក្ស

<b>កំពុងស្ថាប្រភាគ</b>	<b>កំពុងស្ថាប្រភាគទាំងអស់</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ចំបោះ</li> <li>- សំបកសិល្បោកសៀវភៅ ឬសំបកសិល្បោកធ្លាយ</li> <li>- សំបុកកណ្តាល</li> <li>- មេញ្ញាដីឡូឌី ឬកន្ទើក</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ខាងមួយ (ដើមក្រុលើ ឬដើមគ្រ)</li> <li>- កន្ទើក កំបាន</li> <li>- ជីវិធម៌ ឬ ដីរាជៈ</li> </ul>

### ឧបសម្រេចទី៣: បញ្ជីរឿងទីស្ថាប្រភាគទូលាុទូចបណ្តុះបណ្តាល

មន្ត្រីដ្ឋាន:.....

លេខា:ក្រុមកសិករ:.....

ស្រីក:..... យុំ:.....

ក្រុម:.....

ល.រ	លេខា:	ភេទ	ភារូ	កាលបរិច្ឆេទស្ថាប្រភាគចំណាត់ផែនរៀង:បណ្តាល				

## ៤- ការរៀបចំឡើកដ្ឋាន

រយៈពេល: ៤ឆ្នាំ

### គោលចំណោម:

- ដើម្បីយល់ដឹងពីរបៀបរៀបចំ និងធ្វើកំហុស្តី
- ដើម្បីយល់ដឹងពីរបៀបធ្វើច្បាស់

### របៀប:

**សម្រាប់ធម្មោះទណ្ឌាល:** ក្រុងការបង្កើតផ្ទៃ បីច ហីត សុត និងវគ្គធាតុដើមផ្សេងៗ សម្រាប់ធ្វើកំហុស្តី  
(មិនអាចបង្កើតផ្ទៃ និងខបសម្រាប់បាន ដើម្បីធ្វើការបង្កើតផ្ទៃ)

**សម្រាប់ការរៀបចំស្ថាប្រាក់:** តាម សុចិះងត់ និងដឹងទូរសព្ទ ប្រើប្រាស់

### ជីវិ៍រោះ:

**របៀបទី ១:** ការប្រើប្រាស់កំណើនសម្រាប់ធ្វើកំហុស្តី

១. បំផុសកំតិត អំពើលក្ខណៈដ្ឋានប្រើប្រាស់ទិន្នន័យកំហុស្តី
២. ធ្វើការបង្កើតផ្ទៃ និងខបសម្រាប់បាន (មិនអាចបង្កើតផ្ទៃ)
៣. និងវគ្គធាតុកំស្តីដោយប្រើប្រាស់កំណើនសម្រាប់ធ្វើកំហុស្តី

## **សកម្មភាពទី ២: ការធ្វើព័ត៌ម្នកកំបុះស្តី**

១. សំណាតកកំន្លែងដែលត្រូវធ្វើកកំបុះស្តី ដែលមានទម្រង់ ១៧ ដិច្ឆេកណោយពី ២-៣.៥ម
២. តាំងរៀបច្បួនដឹងជាមួយសំបកសំណុកបាយ បីផ្ទៃត្រូវប្រាកដថារត្តិតាតុដើមទាំងដែលត្រូវបាន
៣. យករត្តិតាតុដើមទាំងអស់មករៀបជាភ្លាស់ ២-៣សារ ទាល់ព័ត៌ម្នកកំបុះស្តីមានកម្ពស់ប្រហែល ៤០ស.ម

### **ឧបាទរណ៍:**

- ក. ចំបើង
- ខ. កន្ទីក ឬមេរោគដឹងជាមួយ
- គ. សំបកសំណុកបាយ ឬសំបកសំណុកស្រែ
- ឃ. សំបុកកណ្តាលដែលបាយរួចជាប្រើប្រាស់ជាមួយកន្ទីក
- ង. គ្រប់បន្ទីកដឹងជាមួយកកំបុះស្តី ហើយយកតិចស្អួលតែដឹងជីវិត្រា (ដើម្បីក្រាកំដោ)
៥. ចំពោះចំបើងមាស់ទុកកកំបុះស្តីរយៈពេលពេច្ឆេទ និងពាណិជ្ជកម្មបានចំបើងជីវិត្រា (ចំបើងមាស់ល្អជាង)
៦. បន្ទាប់មកត្រូវពិនិត្យមិនបានបានឡើងទេ? ចំពោះចំបើងមាស់ទុក(កាត់) លូចត្រូវប្រើប្រាស់បន្ទាប់មកត្រូវបានបានឡើងទេ? ហើយត្រូវបានបានឡើងទេ? ចំពោះចំបើងមាស់ទុក(កាត់) លូចត្រូវប្រើប្រាស់បន្ទាប់មកត្រូវបានបានឡើងទេ?
៧. នៅពេលកកំបុះស្តីទុក(កាត់)លូចបាន សំដិលរាបាលខ្សោះដើម្បីឱ្យសំណើមចែងចុះមកត្រូវ ៦០-៦៥ % (ដើម្បីឱ្យដឹងថាសំណើមល្អមគឺយកដឹងស្អួលតែពីកកំបុះស្តី វាគ្រាតាក់តែមិនសិរិយ)



ធ្វើព័ត៌ម្នកកំបុះស្តី



ការធ្វើព័ត៌ម្នកកំបុះស្តី



កំបូសិទ្ធិដីលកាច់ល្អ នៅពេលយើងស្ថិត់រា យើងមានភារម្មណ៍ចាក្រដាក់ ឬផ្តលមិនលើមធ្លី

## **សកម្មភាពទី៣: របៀបធ្វើចង្វានសម្រាប់ចំហុយកំបុត្រី (មិលរូបភាព)**

១. ជីវិករណ៍ក្នុងមួយដើម្បីដាយស្រុលក្នុងការប្រមូលដេះ និងចែងចាំបន្ទាប់ពីដុត្រូច
២. ធ្វើចង្វានបន្ទាប់ដែកជាក់ពីលើរណ៍
៣. ជាក់ដុត្រូដ្ឋានកំណើនធនាគារដាក់ជាការងារដឹង ដើម្បីគ្រប់ដែកជាក់ចំហុយ
៤. តាំងរៀបចំជាការងារដឹងទូទៅជីវិញ្ញុដែកជាក់ចំណើន ៣-៤ ជាង (អង្គភាពប្រជាសារ ៩០៧.២ សម្រាប់ជាក់ដុត្រូចំហុយច្បាប់)
៥. បង្កាត់ត្រួតពិនិត្យជាក់អូសជុំទាងលើចង្វានបន្ទាប់ដែក ដើម្បីធ្វើការចំហុយកំបុត្រី។



របៀបចង្វានចំហុយ

## **ឧបសម្រេចទី១: លក្ខណៈរាជរដ្ឋបាលរបស់ព្រៃនរដ្ឋបាលនិងកំពុងស្តី**

- នៅក្បែរដី: និងមានមូលដ្ឋាន
- នៅជិតប្រភពទីក (ដោយស្រួលក្នុងការស្រាថតាំងកកំបុងស្តីជាពិសេសនៅវិនិរោង ដើម្បីទូរសារការងារ)
- ត្រូវមានតាំងកកំបុងស្តីយ៉ាងតិចឡើង: តាំងកេទេតុ (ការងារលើមួយកទេចំហុយ) និងបន្ទាន់តាំងកចិត្រិមួយឡើត
- តាំងកកំបុងស្តីអាចជំនួយធម្មាយទាក់ទាវសត្វតុលិតប្រកបណ្ឌរ ដូចំនេះត្រូវប្រើប្រាស់និងកំណត់ស្តី។
- ត្រូវបង់ចំកិត្តិកនៃដីដើម្បីទូកជាក់តុជាតុដើម្បីបានសមរម្យ មុនពេលយកទេរដ្ឋិកកំបុងស្តី។

# ១- ការងារសម្រាប់រដ្ឋបណ្តុះជូនអំពេះ

រយៈពេល: ១ឆ្នាំ

## គោលចំណាត់:

- ដើម្បីស្ថាប់នូវសម្រាប់ដិលត្រវការចំណុចសម្រាប់សាងសង់រោងបណ្តុះជូនអំពេះ
- ដើម្បីចែងពីរបៀបសាងសង់រោងជូនអំពេះ

## សម្រាប់ :

បុសីយ ខ្សែសុខ្សែន ឬនឹងត្រួតចាយ (សម្រាប់ព្រៃរក្សាស្តី) ល្អស ដិកគោល សិក្សាកំពើនឹង សិក្សាគ្មាន ស្ស្រែវ សំណាក់ ព្រៃន ពួមទៅ ការិត រូបភាពរោងជូន ចហិក ចហកាប់ រណារ ឧបសម្រេចិ៍

## ផែនការការ:

### **សកម្មភាព ១: ការរៀបចំសម្រាប់**

១. បង្ហាញរូបភាពរោងបណ្តុះជូនអំពេះ (មិនខ្លះសម្រេចិ៍)
២. រៀបចំសម្រាប់ទាំងអស់ដិលត្រវការចំណុចសម្រាប់ការសាងសង់រោងជូនអំពេះ

### **សកម្មភាព ២: ការសាងសង់រោងជូនអំពេះ**

១. សាងសង់គ្រោងអំពីបុសីយដើយប្រក់សិក (សិកគ្មាន ឬសិកជូន....)
២. ជាក់របាយព្រៃន (ជាក់របៀបិកឱ្យខ្លះត្រូវក្នុងរោង ចំណូនរបាយការប្រើប្រាស់រោង និងចំណូនល្អាផិកជូនអំពេះ ដិលត្រវជាក់ព្រៃន)
៣. ចង់ខ្សែសុខ្សែន ដើយហត្ថរជាកំណែងទៅដើម្បីរបាយការប្រើប្រាស់រោងជូនអំពេះ ឬបានសម្រេច ដើម្បីក្នុងបណ្តុះជូនអំពេះ របៀបិកឱ្យដ្ឋានចំណូនឱ្យដើម្បីក្នុងបណ្តុះជូនអំពេះ)។

## ឧចសម្រេច៖ ឯករាជទ្វាក់រកឃុំបណ្តុះជូនអំពោះ



## ៤- ការចំណុចកំចុះត្រួស

រយៈពេល : ៤ថ្ងៃ

### ពោលចំណាត់:

- ដើម្បីដឹងពីរបៀបប្រកកំបុស្តីជាក់ក្នុងស្រាវអនីទ្វាង
- ដើម្បីដឹងពីដំណោះការចំណុចកំបុស្តី
- ដើម្បីដឹងពីរបៀបទូកជាក់កំបុស្តីបន្ទាប់ពីចំណុចរួច

### របៀប :

មែនត្រូវស្ថិក សំបកបាននឹងទ្វាង ដែលទទួលតែ ផ្តល់សំណងចំណុច ច្បាស់ ខ្លួយបីគីត សំនើសល្អស ដែកគោល ធ្លីកិច្ចិក ជីតដី បន្ទាន់កំព្យូងទ្វាងស្តីដឹង (ជាក់ក្នុងផ្តល់សំណងចំណុច) ម៉ោងក្នុងចំណុច (ម៉ោងក្នុងចំណុចដោយខ្លួយល្អស មានរង្វាត់កងម្មយសប្រាប់ចំណុច)។

### ជិះរឿងរាយ :

#### រក្សាទីទី១ : ការប្រកកំបុស្តី

១. ត្រួសកំបុស្តីឱ្យបានល្អមុននឹងប្រកប្រឈប់ចំណុចរួច
២. ប្រើផ្តុងស្ថិត្រួសចំណាត់ទៅ ១០គ.ក្រ ជាដីផ្លូវក្នុងការប្រក
៣. ប្រមូលកំបុស្តីញ្ចាត់ឱ្យណែនាំចូលក្នុងចំណុចរួច
៤. ចង់ចង់កំបុស្តីចត់ចន្ទាស់ ដើម្បី ដាក់ក្នុងការស្រាយបន្ទាប់ពីចំណុចរួច





## សកម្មភាពទី២ : ការចំហូយកំបុត្រី

១. ជាក់តិដ្ឋីជីថាមព្យៃនៅប្រាតិផ្ទាល់ខ្លួនចំហូយ ហើយ ហើយជាក់ទិកចូលធ្លួនចំហូយត្រីមពា/ឯកកម្ពស់តិដ្ឋី
២. ជាក់បន្ទះកែត្រួនធីលើជីថាមព្យៃ
៣. ជាក់ចេងកំបុត្រីចូលកណ្តាលឯកខ្លួនចំហូយធីលើកែត្រួន (ឯម៉ែន  
x ២ជាន់ = ១០ម៉ែន)
៤. គ្របិន្ទុចំហូយដោយបន្ទះឆ្លាស្តីកហើយចង់វិតិឃ្សាបាប់
៥. គ្រប់ចេមជាន់ទៀត ដោយសំបកបានដីឡូនហើយ  
ចង់វិតិឃ្សាបាប់ណែនលូជាមួយខ្សោយឱ្យឱ្យ និងខ្សោយឱ្យឱ្យស
៦. រួចចោះតំបងដោយដឹកគោល ១គីក (១រ៉ែ) ដឹម្បី  
បំភាយចំហាយមេលូនេះនៅពេលពុះ
៧. ជាថុន្តែក្រាយបង្កាត់តុកឯងដឹម្បីចំហូយ ចាប់ដើមរាប់ពី  
ពេលពុះដូចរយៈពេល ២ម៉ោងជាការស្របទាំងមីនា

រូបស្មានកំបុត្រីកណ្តាលឯកខ្លួនចំហូយ





## សំគាល់របៀប:

ផ្តួចចំបាយក្រុងតែស្ថាត បើដឹងចំបាយមិនស្ថាតឡើងតិចជានីមួយទេ ហើយការជា  
ជូតកើតិចបារាជ័យដីរ។ យ្យោមិនត្រូវការពេលចំបាយឱ្យបានដិតជាប់ កំដើរ  
ថោលកែន្លែង (ពេលកំពុងចំបាយ)។ ប្រសិនបើដីមួយចុះ ត្រូវចាប់គិត  
ម៉ោងសារឡើងវិញ (ម៉ោង)។

## របៀបការធ្វើការ នៃការធ្វើដីកំបុស្តីពីចំបាយក្រុងតែស្ថាត

១. ឯកតែត្រូវ ហើយបើកតម្រូវដីកំបុស្តីពីចំបាយដើយប្រើប្រាស់ប្រយ័ត្ន
២. ប្រើប្រាស់កំដើរ ដើម្បីប្រើប្រាស់យកចំបុស្តីមួយក្នុងមួយទៅធ្វើដីកំបាយ (ប្រើប្រាស់ត្រូវគ្របិយ)
៣. យកចំបុស្តីក្នុងចំបាយក្នុងតុងស្វ័យប្រវត្តិ (ចំណោះ១០គ.ក្រ) វិចធ្លើដីកំបុស្តីដើយប្រើប្រាស់ប្រយ័ត្នពីចំបាយក្រុងតែស្ថាត ទៅធ្វើការក្នុងចំបុស្តីក្នុងពេលកំពុងក្រោរ ហើយចង់មាត់ចេងកំបុស្តីឱ្យជាប់
៤. យកចំបុស្តីទៅទីកន្លែងដីលមានសុវត្ថភាពនិងមានអភាពខ្ពស់ (រយៈពេល១២ម៉ោង)។



2009-11-30

## **៤- ការបញ្ជាផ្ទៃ ចង្វុះ ព្យារ និល់ថែរា**

**រយៈណែន:** ផែវាង

### **ពោលចំណាត់:**

- ដើម្បីចេះពីការរៀបចំជិតិសម្រាប់មេរភេទនៅក្នុងបញ្ហាលិខិសម្អារ៖ ដើលត្រូវប្រើ
- ដើម្បីចេះពីរបៀបបញ្ហាលមេទោកឯងចេងកំបុស្តី ជិតិសម្រាប់បន្ថុំបញ្ហាប់ពីបញ្ហាលមេរិច
- ដើម្បីចេះពីរបៀបព្យារចេងកំបុស្តីនៅក្នុងរោង

### **សម្រារ៖ :**

ជូបមេដឹរិយត ជូបអាកុល ក្រុជាស សំឡើ ចង្វ័ងអាល់កុល ដែកកែះ កង្ហារ កង្ហារ (អង្គត់ធ្វើត និងធម្មិតិស្តីម៉ែត្រ) ខេត្តកោលិសប្រាប់ចង់ ធម៌ស្របាធ (បាត្រំបាយទិក) ទិកត្រូវ ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធស្តីប់ (PH: ៥.៥) ដែកលួសក្រុងកចុង (សប្តាហ៍ប្រទេណ្យចេងកំបុស្តី)។

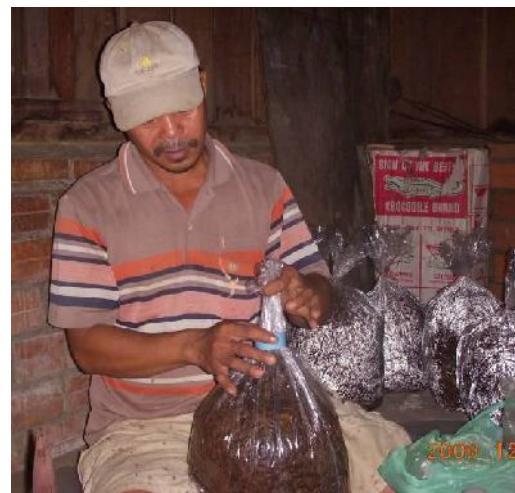
### **ជំណៀរការ៖**

**សកម្មភាព ១:** ការសម្រាប់មេរភេទ ជិតិសម្រាប់បញ្ហាលមេរិច

១. អង្គយនោកឯងទិកនៃខ្លួនឯងដើលស្អាត មានអនាម័យ ជិតិសុវត្ថិភាព
២. យកសម្អារ៖ ចំណាត់ដើលត្រូវប្រើប្រាសប្រាប់បញ្ហាលមេដឹរិយត (ចូរមេដឹរិយត ចំណុចសម្អារ៖ ដែលយកការបណ្តុំបណ្តាល) នូវធ្វើការសម្រាប់មេរភេទមួយឱ្យដោយប្រើប្រាស់បញ្ហាលមេដឹរិយត ជិតិសំឡើ
៣. ការប្រើប្រាស់សម្អារ៖ (មិនបានបានបានបាន)

## **សកម្មភាពទី ២: ការបញ្ចូលមេដិច្ឆិតអំពោះ**

១. រៀបចំថង់កំបុងឱ្យមាននរៀបសម្រាប់ការបញ្ចូលមេដិច្ឆិត
២. យកថង់កំបុងឱ្យមកដើរមាត់មួយ
៣. ប្រើដើរកកដាក់ការយកមេដិច្ឆិតអំពោះពីជិច (មេដិច្ឆិត ១ជិចអាថប្រើប្រាស់សម្រាប់ ៩០ថង់កំបុង)
៤. យកមាត់ស្រាវិស៊ីកបញ្ចូលទោកងារកង់ដៃ នូចនានាត់ជាយមាត់ស្រាវិស៊ីមកគ្របពីលើកង់នៅ៖ បន្ទាប់មកយកគ្រជាសងមុន្តាមកគ្របពីលើ ហើយចង់វិតវាក្សាប់ជាមួយកង់ជាយកកំស្តីកង់ (បិទមាត់ថង់ឱ្យជិតជាយកកំស្តីមេដិច្ឆិតខ្លួន)។



### **ផែនក្នុងរដ្ឋភ៍ែន:**

ទីកន្លែងសម្រាប់បញ្ចូលមេដិច្ឆិត ធិនការទុកដាក់តីម៉ាប៉ះត្រូវតែមានសុវត្ថិភាព ហើយស្នើតាមអាម៉ែយ ដើម្បីធ្វើសវានិការស្នឹកមេនៅត ចូលទោកង់ថង់កំបុងដែលចំណុចហើយ។



## **សកម្មភាពទី ២: ការបង្កិត ព្រវ និងថែទាំ**

១. យកចេងកំបុស្តីដូលទិន្នន័យបច្ចុប្បន្នទៅបង្កិតរយៈពេល ៣០-៤០ថ្ងៃ ក្នុងទីផ្សារ
២. បន្ទាប់មកព្រវចេងកំបុស្តីនៅលើខ្លួនជាយុជាកំពង់ប្រុតលើគ្មាន ជាយុជាក្នុងដែកលូស ឲសវេស ស្រាវជ្រាវដោយកំទុងប៉ះគ្មានខែក
៣. បាត្រៀមបាយទិកចូលទៅក្នុងរោងចំណួន ឲដឹង/ថ្ងៃ (មេយក្រាស្តី)។ កំបាត្រៀទិកចូលទៅលើចេងកំបុស្តីគ្នាដីប្រាប់បាន



### **អំពីយកស្តី:**

ទីកដូលលូបំផុតស្រាវជ្រាវចិតិកក្រោង ទីកអណ្តាងស្តី (PH: ៥.៥) បុទ្ធកសិង បីង ស្រី: ត្រពាំង និងទិកទន្លេ...

## ឧចសម្បត្តិ ១៖ សម្រារ៖បញ្ហាលម្អិត និងរថយកប្រើប្រាស់

សម្រារ៖	រថយកប្រើប្រាស់
ជុបតាលប់កូល ដិនសំឡើ	ដើម្បីសំលាប់មេណោគបែីសម្រារ៖មុនបញ្ហាលម្អិត
ក្រជាសំណង់	ក្រជាសំណង់សម្រាប់ទ្រាប់លើកម្រាលពីដី និងក្រជាសត្វចម្លាបសម្រាប់ត្រួចមាត់កង់ របស់ម៉ែនកំបុងបញ្ហាប់ពីបញ្ហាលម្អិត
ចង្វែង ភាលប់កូល	ដើម្បីជួយសម្រាប់មេណោគកង់ពេលបញ្ហាលម្អិត
ផែកកង្វានា	ប្រើសម្រាប់កាយមេដ្ឋានបែងចែកជាបញ្ហាប់កង់ម៉ែនកំបុង
កង់ដែនអង្គភាពត្រួតពិនិត្យ និងមិនឱ្យចៀវត្ថុ (បំពេញឱ្យបាន)	ដើម្បីចំហមាត់ម៉ែនកំបុងបញ្ហាប់កង់ដែនអង្គភាព
កោសូកង់	ដើម្បីចែងចាំមាត់ម៉ែនកំបុងបញ្ហាប់កាយមេដ្ឋាន

## ៦- ការប្រមូលដែន

**រយៈពេល:** ៥ម៉ោង

### **គោលចំណាំ:**

- ដើម្បីចេះពីរបៀបប្រមូលដែលជួយតិច
- ដើម្បីចេះពីការដាំងឯះធនប្រមូលដែលបាត់

**របៀប:** កំហិត ឈឺបុកត្រូវ ចង់បូសិក

### **កំណើនការ:**

#### **រក្សាទិក ១: ការប្រមូលដែលជួយតិចប៉ុណ្ណោះ**

១. ផែនលេខដើម្បីតិចប៉ុណ្ណោះល្អៅនៅពេលចេញក្រោមកំណើន នៅពេលសម្រាប់ធ្វើការប្រមូលដែលជួយតិចប៉ុណ្ណោះ។
២. ឯកជួយតិចប៉ុណ្ណោះត្រូវបានបង្ហាញដោយប្រើប្រាស់ការប្រមូលដែលជួយតិចប៉ុណ្ណោះ។
៣. បានបង្ហាញពីថ្មី គោលការណ៍ប្រមូលដែលជួយតិចប៉ុណ្ណោះ។
៤. ប្រាកដពីការប្រមូលដែលជួយតិចប៉ុណ្ណោះ។
៥. សម្រាប់ការប្រមូលដែលបានបង្ហាញពីថ្មី គោលការណ៍ប្រមូលដែលជួយតិចប៉ុណ្ណោះ។



### **ជំនួយស្ថាផី:**

ការប្រមូលដែលបានបង្ហាញពីថ្មី ៥-៥ដឹង បានបង្ហាញពីបញ្ហាលម្អិត។

## ព័ត៌មានពីការណ៍អគ្គន៍រដ្ឋបាល

កសិករអាជរកទិញមេដ្ឋាន ពីអ្នកដែតផ្តល់ដិលខោដិតពួកគាត់ ប្រជិលពួកគាត់ស្ថាប់។ នាងប្រាមដែលជាក្រុមដៃពីថ្ងៃចុះដិលខោដិតពួកគាត់ដែលត្រូវបានបង្ហាញដោយប្រធានបាល។

១. ខេត្តកណ្តាល៖ លោក **ថោះ ម៉ៅន** ០១៦ ៩០៥ ៣៨៧ បូលោកស្រី **ឲុក ឲុយ** ០១១ ២៦៥ ៦៩១
២. ចំការដើង៖ បណ្តុត **ជាង ហុង** សាស្ត្រាថាយដែលបានបង្ហាញដោយក្រុមដៃពីថ្ងៃចុះដិលខោដិតពួកគាត់ នៅថ្ងៃ **កំពង់ចាន** ខ្លួនប៉ុណ្ណោះ ០១២ ៤៣៨ ៩៨៧
៣. ភ្នំពេញ៖ **ឪក ត្រី** ផ្ទះលេខ២៩៤ ផ្លូវ ២១៩ សង្កាត់ដៃវ្ងារដើមគរ ខ្លួនប៉ុណ្ណោះ ០១២ ៤៣៨ ៩៨៧
៤. ខេត្តកំពង់ចាន៖ ខ្លួនប៉ុណ្ណោះ ០១២ ៧៧២ ៣១២
៥. ខេត្តកំពង់ចាន៖ ខ្លួនប៉ុណ្ណោះ ០១២ ៣០៧ ៦៣១
៦. ខេត្តបាត់ដឹង៖ **ថែម សារីម** ខ្លួនប៉ុណ្ណោះ ០១២ ៧៨១ ៤១៨