

បង់មេដ្ឋានស្តីពី

ការប្រព័ន្ធគារប្រព័ន្ធសាកាសាត់ និងការគ្រប់គ្រងប្រាជេះមហាផ្ទាយ
នៅក្នុងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគ
រំស់ យុំ សង្កែត





កំណត់សម្ងាត់

សេចក្តីផ្តើមរគ្គោះ



ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ

ଛିନ୍ଦାନ

ପେଟ୍

៤. ការណែនាំឱ្យស្ថាល់សមាសភាពមកពីក្រុង ស្រុក និងឃុំ សង្កាត់និមួយ។ ជីវិសវិរ

ជាមួយសរីច្បាស់

១. ស្នាគមនឹងអ្នកចូលរួម និងធ្វើតាមតម្លៃបញ្ជី
 ២. អ្នកសម្របសម្រួលធ្វើតាមតម្លៃបញ្ជី យើងបានដឹងពីរបាយការណ៍នេះ
 ៣. សូមចូលរួមព្រាករយរារវង់មុល
 ៤. អាមេរិកចូលរួមធ្វើតាមតម្លៃបញ្ជី
 ៥. ឈ្មោះ
 ៦. ការកំសាន្ត/ចំណុលចិត្ត
 ៧. កន្លែងដឹងពីការងាររបស់ខ្លួន និងការងាររបស់ពួកគាត់
 ៨. សូមអរគុណអ្នកចូលរួម និងអាមេរិកគាត់ទៅក្នុងប៊ូតិកនៃការងារ

୨୦୯୮

៣. ចនបង្ហាញគោលដៅ តាមចំណាស និងការយើត្តិការគិតជាលេខេត្ត

- អ្នកសម្របសម្បូលត្រូវរៀបចំជាស្រែចន្ទូវ គោលដៅ គោលបំណង និងកាលវិភាគតែវគ្គបណ្តុះបណ្តាលដាក់លើក្រុងស្ថាំងដំបូងស្ថាយ មើលលំអិតក្នុងនកសារដែលបានត្រូវប់
 - អ្នកសម្របសម្បូលបណ្តាញ គោលដៅ គោលបំណង និងកាលវិភាគតែវគ្គបណ្តុះបណ្តាលដោយសារឱ្យបាន

ພຣະບັນຫາແຫ່ງອື່ນ ສົ່ງຕີ
ເຄລະເຜີ້າເຄລະບໍ່ແນກ
ສື່ງກາລວິກາດ

၂၀၁၅

៤. ការបង្កើតគោលការណ៍សម្រាប់អន្តរក និងបង្កើតកម្មទូចចាក់

- អ្នកសម្របសម្រួលកំណត់គោលការណ៍មួយចំនួន សម្រាប់អនុវត្តន៍ក្នុងវគ្គបណ្តុះបណ្តាល ដូចខាងក្រោម៖
 - សូមបិទសំឡេងទូរស័ព្ទ
 - គោរពពេលវេលា
 - ស្ថាប់ដោយយកចិត្តទុកដាក់ និងផ្តល់យោបល់ក្នុងនីយស្ថាបនា
 - ពេលមានយោបល់ ឬសំណើរត្តរលើកដែ

ក្រសាស្ត្រអង់
ដែលបាន សរសើរ
គោលការណ៍ របស់គេ



ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ

ଛବି

- មានសង្គម: ចែករិលកបទពិសោធន៍អនុវត្តន៍ និងបើកចិត្តទូលាយរៀនពីអ្នកដៃខែឆ្នាំ
 - អ្នកសម្របសម្បូលត្រូវកំណត់ម៉ោងរៀនដូចខាងក្រោម ៖
 - ព្រឹក ៖ ចូលម៉ោង ០៨.០០ ចេញម៉ោង ១២.០០
 - សម្រាកអាហារសម្រេសពីម៉ោង ០៩.៣០ ដល់ម៉ោង ០៩.៤៥
 - ល្អច ៖ ចូលម៉ោង ១៤.០០ ចេញម៉ោង ១៧.៣០
 - សម្រាកអាហារសម្រេសពីម៉ោង ១៥.៣០ ដល់ម៉ោង ១៥.៤៥
 - អ្នកសម្របសម្បូលចែកសិក្សាកាមជាតាគ្រុម ដើម្បីគ្រប់គ្រងតាមថ្ងៃនីមួយៗ ៖
 - ក្រុមទី១ គ្រប់គ្រងថ្ងៃទី១
 - ក្រុមទី២ គ្រប់គ្រងថ្ងៃទី២
 - ក្រុមទី៣ គ្រប់គ្រងថ្ងៃទី៣
 - តួនាទីរបស់ក្រុមគ្រប់គ្រងថ្ងៃទី១ មានដូចខាងក្រោម ៖
 - រឿងមេរោនពេលព្រឹក
 - គ្រប់គ្រងពេលរោល
 - រឿងគោលការណ៍រត្ត
 - ដឹកសាំលេងលើផ្លូវបាយពាណិជ្ជកម្ម
 - ដឹកសាំលេងលើផ្លូវបាយពាណិជ្ជកម្ម

៤. ការរោគតម្លៃបំណែងដើម្បីសិក្សាការងារនៃពេលវេលា

- អ្នកសម្របសម្រួលថែកបញ្ជីសំណុរាយតម្លៃមុនវគ្គ និងណែនាំអំពីរបៀបបំពេញចម្លើយ ដល់សិក្សាកាម
 - សិក្សាកាមអនុវត្តកិច្ចការធ្វើយដ្ឋានលម្អិត ក្នុងរយៈពេល២០នាទី
 - ចំណែកផ្តើលំហាត់នេះ អ្នកសម្របសម្រួលប្រមូលកិច្ចការពីសិក្សាកាម។

បញ្ជីសំណុរាយតែម្រោច

၁၁၈

៦. ការសន្លឹជានយករដ្ឋមេដ្ឋាន

- សង្គមបម្រើន
 - តើអ្នកចាត់ប្រើនចំណុចសំខាន់អីខ្លះ ពីបម្រើននេះ?

ເຕາະເັດ ເຕາະບໍ່ແກສ ອິນໄກຍົມີກາຕຮູບແບບຄຸງທຳມະນຸດ

၁၀

ការយេត្តិការណ៍ប្រព័ន្ធមានការសង្គម និងការគ្រប់គ្រងប្រាជេះមហាផ្លូវយ
ទីក្នុងផែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្ពុជានឹងឈរក្នុងប្រុក និងយុទ្ធសាស្ត្រ

- **គោលដៅ** : សិក្សាមកម ដែលបានចូលរួមរគ្គបណ្តុះបណ្តាលមានការកែនឡើងនូវចំណោះដឹង ដំឡាតាំ និង សមត្ថភាពក្នុងការបញ្ជាបការប្រព័ន្ធអាកាសធាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហនុភាយទៅក្នុង ដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគ របស់ក្រុង ស្រុក និងយុំ សង្កាត់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។
 - **គោលបំណង** : ចុងបញ្ហាប់នៃរគ្គបណ្តុះបណ្តាលសិក្សាមកមនឹងអាមេរិក
 - ព្រៀបកប់ និងពន្លឺល់បានអំពីគោលកំនិតសំខាន់រាល់នៃការបញ្ជាបការប្រព័ន្ធអាកាសធាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហនុភាយទៅក្នុងដំណើរការកសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគក្រុង ស្រុក និងយុំ សង្កាត់
 - បង្ហាញបានអំពីបិវទុន័យ មូលហេតុ សលប៊ែបាល់ និងវិធានការបន្ទាត់នៅនឹងការប្រព័ន្ធអាកាសធាតុជាសកល និងនៅកម្ពុជា
 - ពន្លឺល់បានអំពីគោលការណ៍ និងនិតិវិធីសម្រាប់បញ្ជាបការប្រព័ន្ធអាកាសធាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហនុភាយទៅក្នុងដំណើរការកសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគក្រុង ស្រុក និងយុំ សង្កាត់
 - ពន្លឺល់បានអំពីគោលការណ៍ដែលអនុវត្តឱ្យការណ៍ក្នុងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគក្រុង ស្រុក និងយុំ សង្កាត់
 - ពន្លឺល់បានអំពីការអនុវត្តឱ្យការណ៍សិក្សាមកមការការណ៍បន្ថែមដែលបានកំណត់ឡាយរបស់ក្រុងការប្រព័ន្ធអាកាសធាតុ (VRA)
 - ពន្លឺល់បានអំពីការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះមហនុភាយ
 - ពន្លឺល់បានអំពីដំណើរបញ្ជាបការប្រព័ន្ធអាកាសធាតុទៅក្នុងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគរបស់ក្រុង ស្រុក និងយុំ សង្កាត់។

ការស្នើសុំការងារបណ្តុះបណ្តាល

ពេលវេលា	ប្រធានបទ	ធនធានអ្នកសម្របសម្រួល
	ថ្ងៃទី ១	
០៨:០០-០៩:៣០	ការចាប់ផ្តើមគ្រឿបណ្តុះបណ្តាល	
០៩:៣០-០៩:៤៥	សម្រាកអហារសម្រេច	
០៩:៤៥-១០:១៥	មេរោនទី១ : បិវិធទូទៅ មូលហេតុ សលប៊ែបាល និងវិធានការបន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ ការប្រជុលអាកាសតាតុជាសកល	(ពីឱ្យឯកសារទី១)
១០:១៥-១០:៤៥	មេរោនទី១ : បិវិធទូទៅ មូលហេតុ សលប៊ែបាល និងវិធានការនានាសម្រាប់បន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ និងការប្រជុលអាកាសតាតុជាសកល	(បន្ទប់បន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារទី១)
១០:៤៥-១១:១៥	មេរោនទី១ : បិវិធទូទៅ មូលហេតុ សលប៊ែបាល និងវិធានការនានាសម្រាប់បន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ និងការប្រជុលអាកាសតាតុជាសកល	(ពីឱ្យឯកសារទី២)
១២:០០-១៤:០០	មេរោនទី១ : បិវិធទូទៅ មូលហេតុ សលប៊ែបាល និងវិធានការនានាសម្រាប់បន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ និងការប្រជុលអាកាសតាតុជាសកល	(បន្ទប់បន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារទី២)
១២:០០-១៤:០០	សម្រាកថ្ងៃទី១	១២:០០-១៤:០០
១៤:០០-១៤:៣០	លើរដ្ឋបាមពល	១៤:០០-១៤:៣០
១៤:៣០-១៥:០០	មេរោនទី២ : ឧបករណ៍ គុសដែនីហានិភីកឃើញនៃគ្រោះមហាផ្ទៃរយយំ	១៤:៣០-១៥:០០
១៥:០០-១៥:៣០	មេរោនទី២ : ពិភាក្សា និងគុសដែនីហានិភីកឃើញនៃគ្រោះមហាផ្ទៃរយយំ	១៥:០០-១៥:៣០
១៥:៣០-១៥:៤៥	សម្រាកអហារសម្រេច	១៥:៣០-១៥:៤៥
១៥:៤៥-១៦:១៥	មេរោនទី២ : ពិភាក្សា និងគុសដែនីហានិភីកឃើញនៃគ្រោះមហាផ្ទៃរយយំ	១៥:៤៥-១៦:១៥
១៦:១៥-១៦:៤៥	មេរោនទី២ : បន្ទប់បន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ និងគុសដែនីហានិភីកឃើញនៃគ្រោះមហាផ្ទៃរយយំ	១៦:១៥-១៦:៤៥
១៦:៤៥-១៧:៣០	សង្គមបន្ទើរបាយការងារបណ្តុះបណ្តាលថ្ងៃទី១	១៦:៤៥-១៧:៣០
	ថ្ងៃទី ២	
០៨:០០-០៨:៣០	០៨:០០-០៨:៣០ ការរំលើកឡើងវិញ្ញុវថ្ងៃទី១	បន្ទប់បន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ
០៨:៣០-០៩:៣០	០៨:៣០-០៩:៣០ មេរោនទី២ : ឧបករណ៍ វាយតម្លៃការការតែបន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ នៃគ្រោះពិភាក្សាប្រជុលអាកាសតាតុ (VRA): ការវិភាគនិន្ននាការការប្រជុលអាកាសតាតុ និងទម្រង់ H ទាំង៤	
០៩:៣០-០៩:៤៥	សម្រាកអហារសម្រេច	
០៩:៤៥-១១:០០	មេរោនទី២ : ក្រុមពិភាក្សានិងវិភាគនិន្ននាការការប្រជុលអាកាសតាតុ	ក្រុមពិភាក្សា
១១:០០-១២:០០	មេរោនទី២ : ក្រុមពិភាក្សា និងវិភាគការប្រជុលអាកាសតាតុទម្រង់ H ទាំង៤	ក្រុមពិភាក្សា
១៥:៣០-១៥:៤៥	សម្រាកថ្ងៃទី២	
១៥:៤៥-១៦:៣០	មេរោនទី២ : ពិភាក្សា និងកត់ត្រាលទួលិនការការតែបន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ ការប្រជុលអាកាស តាតុ និងទម្រង់ H ទាំង៤ ចូលក្នុងតារាងលទ្ធផល	ក្រុមពិភាក្សា
១៦:៣០-១៧:០០	មេរោនទី២ : បន្ទប់បន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ ការប្រជុលអាកាសតាតុ និងទម្រង់ H ទាំង៤ ចូលក្នុងតារាងលទ្ធផល	តារាងក្រុមពិភាក្សា
១៧:០០-១៧:៣០	មេរោនទី២ : សុបុមេរោនទី២ និងលំហាត់ការបន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ	បន្ទប់បន្ទាន់ខ្សោយឱ្យឯកសារ

	ប្រធានបទ	ធនធានអ្នកសម្របសម្រេច
	ថ្ងៃទី ៣	
០៨:០០-០៩:៣០	ការរំលែកពេញិនវិញ្ញុវ៉ាច្ចិន	
០៩:៣០-០៩:៣០	មេវ្ងនិកី៤៖ ការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ត្រោះមហន្ទីយ	បទបង្ហាញ
០៩:៣០-០៩:៤៥	សម្រាកអាមេរិកសម្រេច	
០៩:៤៥-១០:៤៥	មេវ្ងនិកី៤៖ ពិភាក្សា និងធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ត្រោះមហន្ទីយ	គ្រូមពិភាក្សា
១០:៤៥-១១:៣០	មេវ្ងនិកី៤៖ បង្ហាញលទ្ធផលនៃការពិភាក្សា និងការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ត្រោះមហន្ទីយ	តំណាងគ្រូមពិភាក្សា
១១:៣០-១២:០០	មេវ្ងនិកី៤៖ សុបមេវ្ងនិកី៤ និងលំហាត់រាយកម្មចំណោះដើង	បទបង្ហាញ
១២:០០-១៤:០០	សម្រាកថ្ងៃព្រំ	
១៤:០០-១៤:២០	ឯល្មាមពាយពាល	
១៤:២០-១៤:០០	មេវ្ងនិកី៤៖ ដំណើរការបញ្ហាបការវិប័ណ្ឌលអាកាសធាតុ និងការគ្រប់គ្រងត្រោះមហន្ទីយ	បទបង្ហាញ
១៤:០០-១៤:៣០	មេវ្ងនិកី៤៖ ពិភាក្សា និងអនុវត្តការបញ្ហាបការវិប័ណ្ឌលអាកាសធាតុ និងការគ្រប់គ្រងត្រោះមហន្ទីយ	គ្រូមពិភាក្សា
១៤:៣០-១៤:៤៥	សម្រាកអាមេរិកសម្រេច	
១៤:៤៥-១៥:១៥	មេវ្ងនិកី៤៖ បទបង្ហាញអំពីលទ្ធផលពិភាក្សា និងការបញ្ហាបការវិប័ណ្ឌលអាកាសធាតុ និងការគ្រប់គ្រងត្រោះមហន្ទីយ	តំណាងគ្រូមពិភាក្សា
១៥:១៥-១៥:៤៥	មេវ្ងនិកី៤៖ សុបមេវ្ងនិកី៤ និងលំហាត់រាយកម្មចំណោះដើង	បទបង្ហាញ
១៥:៤៥-១៦:៣០	ការសន្និដ្ឋានបញ្ចប់រគ្គបណ្តុះបណ្តាល	

បញ្ជីសំណូរនៅយកផ្លូវបំណោះជីថលមុន និងប្រាស់ទួលិន

លេខាំង: តួនាទី: រយៈពេល: ២០ ឆ្នាំ ចូលបាន: ឆ្នាំ ២០១៩

សូមធ្វើនៅក្នុងបច្ចេកទេស ដើម្បីរាយការណ៍សាលាអាស់បាន

១. តើនាកុមាតសជាមី?

- ក) មធ្យមភាគដែលត្រួតពាករណីជាតុអាកសក្នុងយោទេលីសពីចាន់ត្រាំងខ្លួនទៅ
ខ) គឺការឆ្លាស់បូរាណ់ម៉ោង បុរាណថ្មី ក្នុងបិយាកាស
គ) គឺជាការប្រប្រលងនៃកំណែ

២. តើការប្រើប្រាស់អាកាសធាតុជាមី?

- ក) មធ្យមភាគតែត្រីត្រូវការណ៍តាមអាណាពលក្តុងរយៈពេលលើសពីចានផ្លូវខ្លួនទៅ
ខ) ការផ្តល់បញ្ជីសម្រាប់ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលមានការងារជាអនុវត្តន៍
គ) ការផ្តល់បញ្ជីសម្រាប់ប្រព័ន្ធឌែលមានការងារជាអនុវត្តន៍

៤. តើខ្លួនអ្នកសម្រាប់បានដឹងពីហានិភ័យនៃគ្រោះមហនាយជាអ្នក?

- ក) គឺជាបករណ៍សម្រាប់រយកថ្មីការប្រព័ន្ធអាកាសតាតុ
ខ) គឺជាបករណ៍សម្រាប់រយកថ្មីក្រោមការប្រព័ន្ធអាកាសតាតុ
គ) គឺជាបករណ៍សម្រាប់រយកថ្មីដើម្បីក្រោមការប្រព័ន្ធអាកាសតាតុ

៤.ពីការរៀបចំពីការកាត់បន្ទយតាពាយរោងរីករាជប្របលអភាគសាត់ (VRA) ជាមី?

- ក) ដាចេបក្រណ៍ ឬធិនសាស្ត្រដែលគេប្រើដើម្បីធ្វើការរាយការណ៍អ្នកតាមរយៈគ្រោះរបស់សហគមន៍មួយពីការប្រជុលអាកាសភាព
ខ) ក្រុងចំណែកប្រជុលអាកាសភាព

ວ.ເຕີກາເຜື່ອບໍ່ດາວຕໍ່ຫຼາກ໌ແຄະນະທີ່ມກສູກຍັງດ້ານ?

- ก) ជាផីធីសាស្ត្រដែលគេប្រើដើម្បីធ្វើការរាយការណ៍ផ្លូវតាមរាយនៃក្រោចបស់សហគមន៍មួយ ពីការប្រើប្រាល អភាគសង្គម
ខ) គឺជាការសិក្សា និងរាយការណ៍ផ្លូវតីហានិភ័យនៃក្រោចមហាផ្លូវតាមរាយលើគេប្រើដើម្បីយកម្លាត់ សង្គាត់
គ) គឺជាការសិក្សា និងការណែនាំស្ថុរចំណាត់ថ្នាក់ក្រោចមហាផ្លូវតាមរាយ និងវិធានការសម្រេចបន្ទាន់ ត្រូវពេលវេលាប្រើប្រាលដែលអារីន្តូវបាននិងកម្មវិធីរាយការណ៍យកម្លាត់ សង្គាត់

ន.គិតាបញ្ជាបករបៀបលាងអាកាសតាតុទៅក្នុងដំណើរការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្ររបស់ខ្លួន

- ក) ដំហានទី៣
 - ខ) ដំហានទី២
 - គ) ដំហានទី១

សូមបង្ហាញពីចំណោះអិដុលសំអ្នក ដោយគួរសរុបអ្នល់លើលេខនៃខ្លាត ផ្សេងៗនៅត្រង់ និងចំណោះស្រាវជ្រាវ ១០ = ចំណោះអិដុលសំអ្នល់ច្បាស់



៤.តើអ្នកមានការយល់ដឹងអំពីបិបទទូទៅ មូលហេតុ សលប៊ែបាល់ និងវិធានការបង្កើឡើងដឹងការប្រប្លលអភាសនាតុ ក្នុងនៅ?



៥.តើអ្នកមានការយល់ដឹងអំពីខែករណីគុសដែលឱ្យបានឯកតាមការប្រប្លលអភាសនាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទៃការយក្រុង ក្នុងនៅ?



៦០.តើអ្នកមានការយល់ដឹងអំពីចំណោះការបង្ហាញប្រប្លលអភាសនាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទៃការយក្រុង ក្នុងនៅ ដើម្បីការកសាងដែលការព្យូទ័រ ស្រុក និងឃុំ សង្កាត់ក្នុងនៅ?



បញ្ជីសំណូររោងកម្មចំណោះដឹងមុន និងក្រាយតួចណ្ឌុះដណ្ឌាល

លេខាំ: ភេទ: រយៈពេល: ២០ ឆ្នាំ ចូលឯក: ខែ ឆ្នាំ២០១៩

១. តើនានាតុអាកសជាមី?

- ក) មគ្មមាតគេត្រីតិករណីតាមអាសក្សានយៈពេលលើសពិធាពន្ទាន់ឡើងទៅ
✓ ខ) គឺការផ្តាស់ប្បាកល់ម៉ោង ប្បាកល់ថ្ងៃ គុណហិរញ្ញាណ
គ) គឺជាការប្រើប្រាល់នៃកំណែ

២. តើការប្រើប្រាស់អាកាសជាតុជាអី?

- ก) មគ្គមភាគតែន្លើត្រូវការណ៍សាត់អាកាសក្នុងរយៈពេលលើសពីពាណិជ្ជកម្មខ្លួនទៅ
ខ) ការផ្តាសប្បូរាងលំម៉ោង ឬការប្រើប្រាស់ក្នុងបច្ចុប្បន្ន
គ) កស់ការថ្មប្រើប្រាស់អាកាសសាត់ក្នុងរយៈពេលលើសពីពាណិជ្ជកម្មខ្លួន

၃. តើការបញ្ចបការបន្ទីមដឹងការប្រប្លលអាកាសភាពអី?

- ក) ដាក់បញ្ចូលសកម្មភាពអតិថ្មីផ្លូវកសិកម្មទៅក្នុងវិធានការនាយក
ខ) យល់ដឹងពីការប្រើប្រាស់ការណ៍បញ្ជូលអាកាសភាគ

គ) តិចជាការដាក់បញ្ចូលនូវបញ្ហាការប្រើប្រាស់ការណ៍បញ្ជូលអាកាសភាគ និងដំណោះស្រាយទៅក្នុងសកម្មភាពសូលការធ្វើដៃនៅការ ការគ្រប់គ្រង និងប្រតិបត្តិការហើយនូវបស្ថ្តេស្អួល អនុការ ឬកម្មវិធី គោលនយោបាយនាយកដែលនឹងធ្វើឡើងមានការឆ្លាស់ប្បញ្ញត្តិប្រតិបត្តិការ និងលទ្ធផលនាយកដែលនាយក

៤. តើឱ្យបករណ៍គូសដែលមិហានិភ័យនៃគ្រោះមហាមនាយកអ្នក?

- ក) គឺជាបក្រណ៍សម្រាប់រយកដែលការប្រព័ន្ធមាត្រាសាត្ត
ខ) គឺជាបក្រណ៍សម្រាប់រយកដែលការប្រព័ន្ធមាត្រាសាត្ត
 គ) គឺជាបក្រណ៍សម្រាប់សិក្សាការយកដែលត្រួតពិនិត្យសិក្សានៃពេលវេលាដែលបានរាយក្រារ

៥.តើការរៀបចំអង្គភាពសាធារណរដ្ឋមន្ត្រីជាប្រធានាជាម្ចាស់ត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងក្រសួងពិភពលោក (NRA) ដើម្បី?

- ក) ជាបកណ្ឌ់ បុរិធីសាស្ត្រដែលគេប្រើដើម្បីធ្វើការកំរាយតាមភាពអាយរ៉ាគ្រារបស់សហគមន៍មួយពីការប្រចុលអាកាសជាតុ
ខ) ពេបចំដែនការបន្ថែមការប្រចុលអាកាសជាតុ

៦. តើការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គ្រប់មហន្តរាយជាអ្និ?

- ก) ជាផីធីសាស្ត្រដែលគើរពឱ្យមិនអាការការយកផ្លូវភាពដាយរងគ្រប់សំហាត់មួយ ពីការប្រប្រល អាកាសតាតុ

ខ) គឺជាការសិក្សា និងរកយកផ្លូវពីហានិភ័យនៃក្រោចមហាផ្លករាយលើគម្រោងវិនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ

គ) គឺជាការសិក្សា និងកំណត់ស្ថាបនិតាត្រូវបានគើរពឱ្យមិនអាការការយកផ្លូវភាពដាយរងគ្រប់សំហាត់មួយ តុកដែលរៀបចំដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីរិយៈយោគយុទ្ធសាស្ត្រ

ន.តើការប្រព័ន្ធបានដោលអាកាសភាពមិនធ្លើរាយការណ៍ដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីឈោះយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សម្រាប់ប្រព័ន្ធដែលបានបង្កើតឡើង?

- ក) ដំបានទី៣
ខ) ដំបានទី២
គ) ដំបានទី១

សូមបង្ហាញពីចំណោះដឹងរបស់អ្នក ដោយគូសរដ្ឋមូលដំបន់ខ្លាត អ្នចានេះក្រោម៖
បញ្ជាក់ ១ = មិនចេះសោះ ១០ = ចេះដឹង និងយល់ច្បាស់



៤.តើអ្នកមានការយល់ដឹងអំពីបិបទទូទៅ មូលហេតុ សលប៊ែបាល និងវិធានកាបស្តីថា ដឹងការប្រប្លលអាកាសធាតុ កម្រិតណាម?



៥.តើអ្នកមានការយល់ដឹងអំពីខែករណីក្នុងដែនីហានិតិយនុត្រនៃក្រោះមហាផ្ទៃរាយកម្រិតណាម?



៦០.តើអ្នកមានការយល់ដឹងអំពីដំណើរការប្រប្លាបការប្រប្លលអាកាសធាតុ និងការគ្រប់គ្រងក្រោះមហាផ្ទៃរាយថ្មីក្នុងដំណើរការកសាងដែនការក្រុង ស្រុក និងយុំ សង្កាត់កម្រិតណាម?



ប្រធ័នកិច្ចការណ៍ ១. យិនទន្ទូនៃ មុខងារ និងសេវាឌាក់ និងការប្រព័ន្ធដែល



នៅថ្ងៃសប្តាហ៍នេះមេរ្បែនឹងនេះសិក្សាការមនីនាមទៅ

- ពន្លុលអំពើបិទចុងក្រោមដែលត្រូវបានបញ្ជាក់ថា ពន្លុលអំពើបិទចុងក្រោមដែលត្រូវបានបញ្ជាក់ថា
 - បន្ទាយអំពើមូលហេតុនៃការបែងចូលអាណាពលភាព
 - ស្របការអំពើផលបែងពាល់ពីការបែងចូលអាណាពលភាព
 - បន្ទាយអំពើវិធានការនាយកម្មម៉ោប់ស្តីពីការបែងចូលអាណាពលភាព

ຂໍ້ມູນກໍານົດ

បន្ទាយអំពើបរិបទទីផ្សេងៗ មួលហេតុ សលប៊ែបាល់ និងវិធានការបន្ទាំងឡើងការថ្មប្រជាពលអភាគជាតិ

၁၃၅

၁၂၀၆



ກຳບົດ

ស្តី

၃၁

บี๊ก



An icon showing a document with a bar chart and a pie chart, symbolizing data analysis or reporting.



បំផុតគំនិត ចាក់ខ្សោយឱ្យអ្នក និងបទបង្ហញ

សកម្មភាពសមបសមលមេយិន

ពេលវេលា	ឯកសារ/តម្លៃ	បន្ទុកចិត្ត
៤៣៩	<p>១. បង្ហាញសេចក្តីផ្តើម និងគោលចំណាយមេដ្ឋាន</p> <ul style="list-style-type: none">សេចក្តីផ្តើម: ការរំបែប្រូលអាកាសធាតុជាបញ្ហាសកល ប៉ុន្មានការរំបែប្រូល អាកាសធាតុគឺជាបញ្ហាប្រូលមេដ្ឋានមួយសម្រាប់ប្រទេសកម្ពុជាត្រូវការ សម្រចចាននូវការអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយនិរន្តរភាពកម្ពុជាយេះពេលប៉ុន្មានផ្លូវកម្មអាមេរិក ប្រទេសកម្ពុជាត្រា ប្រទេសមួយដែលបានអនុប្រទេសនូវក្រោម	បន្ទុកចិត្ត



ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ

ଛବି

មហაនັກຍຜມຸນັດຕື່ງກໍາເປົ້າ ເທິພຄາມຄາປະເມີນເມືລ ສລບະຕາລີ່ໄສ
ການປະເມີນມາຄາສົມຕັເຊີະວິສັງພັນຂອງມາຮັກເກີລເຫຼື່ອງສະຍົບຄາຕັເຄຣະ
ກຳສັນນູກ ເຄຣະເຈີກຜົນສັ່ງ ສີນກໍານຳນີ້ໃສ່ຖະໜູດທີ່ຕ່າງໆ ກາຣັບກົງເຫຼື່ອແສ່ເກັສີ່
ມາເຄູກ໌ດາສຽກເຢີຕູ້ຫ່າປະເສດກໍານັດ ຕື່ພັນປະເສດໃໝ່ລັກຍາກເຄຣະ
ດັກເກົ່າກູ້ກັບດຳບໍ່ໆ

បង្ហាញគោលបំណង : នៅចុងបញ្ជប់មេរ្បែនសិក្សាការមនីជាអាច :

- ຕະຫຼາມກໍາທີ່ບໍລິບອະນຸເຈົ້າໃສ່ການປຶກປູລາກາສັດຖື
 - ບັນຫາກໍາທີ່ມູລເທິງສຸ່ໃສ່ການປຶກປູລາກາສັດຖື
 - ເງິນກັບກໍາທີ່ຜລບະບຸລ໌ຕີການປຶກປູລາກາສັດຖື
 - ບັນຫາກໍາທີ່ຄາລກາບສົກສຳເຈົ້າໃສ່ການປຶກປູລາກາສັດຖື

ମୋହନ୍ତି

៤. ការប្រើប្រាស់នូវការងារ

ចាក់ខ្លួនឱ្យមិនឱ្យបាន ស្ថិការប្រប្រលាក់សាធារណៈសកល មុនចាក់បញ្ចាំង ខ្លួនឱ្យមិនអូកសម្របសម្រួលត្រូវសិក្សាការមន្ត្រីមកតែត្រានេរៈ

- មូលហេតុនៃការប្រព័ន្ធមាត្រាសាត្ត និងគ្រោះមហន្តរយ
 - ផលបែវាល់ពីការប្រព័ន្ធមាត្រាសាត្ត និងគ្រោះមហន្តរយ
 - វិធានការបន្ទាត់ទៅការប្រព័ន្ធមាត្រាសាត្ត និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរយ។

- អូកសម្របសម្រួលចាក់បញ្ចាំងទីខ្លួនឱ្យអូខិត់
នៅពេលបញ្ចាំងអូកសម្របសម្រួល ស្ថាន់អូកចូលរួម តើគោលនយោបាយ
តីខ្លួនឱ្យអូ?

- អ្នកសម្របសម្រួលកត់គ្រាសរដ្ឋីផែលអ្នកចូលរួមបានយល់ដឹង សូចជាជាមុន
 - វិធានការបន្ថែមថានឹងការប្រព័ន្ធលាកសភាតុ
 - ការកើតឡើងស្ថាកំណែ
 - មូលហេតុនៃការប្រព័ន្ធលាកសភាតុ និងគ្រោះមហាឌ្ឋាយ
 - ធនប៊ែបាល់ពីការប្រព័ន្ធលាកសភាតុ និងគ្រោះមហាឌ្ឋាយ
 - វិធានការបន្ថែមថានឹងការប្រព័ន្ធលាកសភាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាឌ្ឋាយ

ខ្សែតុលាករណី

三〇九

၁။ ပိုမ်းကြော်ခွဲမှုများ

- បន្ទាប់ពីបន្ទាប់នៃការពិបេលអាកាសតាតុជាសកល ៖
អ្នកសម្រេចបានម្ចាល់ស្ថូរបំផុតកំនើនមួយចំនួន មុននឹងធ្វើបន្ទាប់ពីបន្ទាប់
 - តិចិយមនុស្សដែលអាកាសតាតុ
 - តិចិយមនុស្សដែលការពិបេលអាកាសតាតុ
 - មួយបេហេតុដែលការពិបេលអាកាសតាតុ
 - តិចិយមនុស្ស ឧស្សាហ៍កញ្ញា
 - វិធានការបន្ទាប់ពីការពិបេលអាកាសតាតុ

បច្ចនាយក៍: ជំពូកទៅ
សីពីហិរិបន្ទុឡើង
មួលហេតុ
ដលប់បាល់ពីការថ្មប្រ
ឆ្លុលអាកាសតាតុដា
សកល



ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ

ପ୍ରକାଶ

- **កាយតម្លៃចំណោះដីនក្រាយមេរោន :**
អ្នកសម្របសម្រួលរាយតម្លៃចំណោះដីនរបស់សិក្សាការមក្រាយមេរោន ដោយ
ប្រើបញ្ជីសំណុំរាយក្រឹងពីសចម្ចីយ តាមរយៈ ការបញ្ចាំងស្ថាយអ្នកសម្រប
សម្រួលផលចម្ចីយ និងបញ្ជាក់ពីមូលហេគ្គរបស់វា

លំហាត់
បញ្ជីសំណុរ
ក្រើសនឹស
ចម្លើយ

សំហាត់ បញ្ជីសំណាករប្រើសិទ្ធិសចម្លួយ

សូមធ្វើសិក្សា និងគុសរដ្ឋដែលត្រួរបំផុតក្នុងចំណោមថម្មជាថ្មីរដ្ឋានត្រឹមត្រូវ។

១. តើជាតុអភាគសង្គម?

- ក) មធ្យមភាគត្រួតពិនិត្យការណ៍តាមអាជីវកម្មក្នុងរយៈពេលបើសពី៣០ឆ្នាំឡើងឡើងឡើង
ខ) គឺការផ្តល់បញ្ជីស្ថាបន់ដោយបញ្ជីស្ថាបន់ច្បាស់ជាបីយាកស
គ) គឺជាការបំប្លែលនៅកំពោះ

២. តើការប្រព័ន្ធហាតសាត្តរីជាឌី?

- ក) មធ្យមភាគនៃព្រឹត្តិការណ៍តាតុអាកាសក្នុងរយៈពេលបើសពីពាណិជ្ជកម្មខ្លួន
ខ) ការផ្តល់សំបុរាណលំម៉ោង ឬការផ្តល់ចូលរួមដល់សាធារណ៍
គ) ការផ្តល់ការបំប្លែងអាកាសតាតុក្នុងរយៈពេលបើសពីពាណិជ្ជកម្មខ្លួន

៣.តើហេតុអីបានជាប្រធែសកម្មជាអាយវង្វគ្រាជពីការប្រប្លលអភាសនាតុ?

- ក) ព្រោះប្រធែសកម្មជាមានផន្លាសងមុជាតិត្រឹម
ខ) ព្រោះប្រធែសកម្មជាមានតាំបន់ត្រូវ និងព្រាយឱ្យត្រឹម
គ) ព្រោះប្រធែសកម្មជាបានប្រធែសកសិកម្ម មានបច្ចេកវិភាគប សមត្ថភាពបន្ទីទាប និងជាប្រធែសក្តីក្រោម

៤. តើព្រឹត្តិការណ៍នៃការប្រប្រលម្ខាកាសធានុនៅកម្ពុជាមានអ្វីខ្លះ?

- ក) មានការផ្តល់ទីកន្លែង
ខ) មានរបាយដី
គ) មានក្រោចជាសម្ព័ន្ធ ឬលំព្រះ ឬលេកឡាក់ ត្រូវដឹងមិនមែនជាតាំង កំដៅកើតឡើង ដែលត្រូវទីកន្លែងជាបានដើម

៤. តើការប្រឆ្លែងអាកាសធានាមានផលប៉ះពាល់អីខ្លះដែលកម្បង?

- ក) ការប្រឆែលអាកាសធាតុមិនមានសលប៊ែតាល់ដល់កម្ពុជា
ខ) កម្ពុជាតុមានសលប៊ែតាល់ផ្លូវផ្លូវ
គ) ទួចហេងដារ៉ែនាសម្រេច កសិកម្ម ជីវិតប្រជាពលរដ្ឋាភិសេសនៅធម៌បន្ទុក និងការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច

សំហាត់ បញ្ជីសំណានផ្សើសិសចម្លង

សូមធ្វើសន្លឹក ដើម្បីបង្ហាញព័ត៌មានលម្អិតរបស់អ្នកប្រើប្រាស់ និងបង្កើតរបស់អ្នក។

ក) មធ្យប្រភាក់នៃពីតិការណ៍ជាតិអាណាសកងរយៈពេលលើសពីចាន្លែងខ្លះ

- ៧) តើការផ្តល់ប្រាក់មួយនៃពេលវេលាដូចណា
គ) តើជាការប្រើប្រាលនៅក្នុងប្រព័ន្ធសាស្ត្រ

២. តើការប្រឆ្លែងអាកាសធានុជាអី?

- ก) មរយមភាគនៃព្រឹកធនាគារណ៍ធាតុអាកាសក្នុងរយៈពេលលើសពីចាន់ឆ្លាំឡើងទៅ

ខ) ការផ្តាស់បូរាណលំម៉ោង បូរាណលំថ្វិ គុណបិយាកាស

គ) របៀបការប្រើប្រាស់អាកាសធាតុកន្លឹងទៅដោយសារផ្តាស់បូរាបស់សម្បជាតិ បុណ្យាលមកពីមនុស្ស

៣. តើហេតុអ្នកនានាប្រធែសកម្មជាអាយវង្វោគេៗពីការប្រឆ្លែលអាកាសភាព?

- គ) ព្រោះប្រទេសកម្មជាមានផន្លាត់ដូចតិចឡើង
ខ) ព្រោះប្រទេសកម្មជាមានតំបន់ភ្លើង និងព្រោះយើឡើង
 គ) ព្រោះប្រទេសកម្មជាដែលប្រទេសកសិកម្ម មានបច្ចេកវិទ្យាទាប សមត្ថភាពបន្ថែមទាំងអស់ និងជាប្រទេសក្រីក

៤. តើព្រឹក្តិការណ៍នៃការប្រប្លលអាកាសធានុខ្លោកម្ពស់មានអ្នកខ្ចោះ?

- ក) មានការឆ្លាក់ទីកកក
ខ) មាននរណ្តូយដី
 គ) មានត្រោះវេស្វុត ឱ្យលែងពួក ឱ្យលែងក្រោក ត្រូវបានព្យាយាយដោយអ្នកគ្រប់ដែលបានផ្តល់ជាអនុញ្ញាត

៥. តើការប្រប្រើប្រាស់អាណាពលមានដែលប៉ះពាល់អីខ្លះដល់កម្ពុជា?

- ក) ការប្រព័ន្ធអាកសធាតុមិនមានសលប៊ែបាល់ដល់កម្ពុជានេ
ខ) កម្ពុជាតាំងមានសលប៊ែបាល់ផ្សេងៗតែ
 គ) ទួចបេញចូចនាសម្រេច កសិកម្ម ដីភាពប្រជាពលរដ្ឋជាបីសែនឡើងបន្ទាន់ និងការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច

ឯកសារលេខទី ៤. ឧបករណ៍គ្មានដែនទីហានិភ័យនៃក្រោមមហាផ្ទៃ



ផែនធានបញ្ជាក់នៃមេដ្ឋាននេះ សិក្សាកាមតិចខាងក្រោម:

- ចំណាំ និងអាចប្រើបាបអំពីជំហាននៃគ្មានដែនទីហានិភ័យគ្រោះមហាផ្ទៃយុទ្ធសាស្ត្រ។
- គ្មានដែនទីហានិភ័យគ្រោះមហាផ្ទៃយុទ្ធសាស្ត្រ។



- កំណត់តំបន់រំភេទគ្រោះ នៃគ្រោះមហាផ្ទៃយុទ្ធសាស្ត្រ។
- គ្មានដែនទីហានិភ័យគ្រោះមហាផ្ទៃយុទ្ធសាស្ត្រ។



១៦៥នាទី



ក្រដាសត្រាំង



កាំបីត



សុត



កថ្នូរ



ហ្វិក



ក្រដាសពណិ



ត្នាយ៉ាវ



ម៉ាសីមបញ្ជាក់ LCD/OHP



ផែនធានបញ្ជាក់ សង្គមនៃក្រោមមហាផ្ទៃ



សំរាប់



ស្រួលការណែនាំបច្ចេកទេស
ស្នើពិការប្រព័ន្ធឌីជីថលអាកាសតាតុ
និងការប្រព័ន្ធគ្រោះមហាផ្ទៃយុទ្ធសាស្ត្រ



ផែនធានបញ្ជាក់ សង្គមនៃក្រោមមហាផ្ទៃ



វិធីសាស្ត្រ

- បំផុតគំនិត បចបណ្តាប្រឈម និងការអារពិតាក្សាត់ក្រោមតុច។

សកម្មភាពសម្របសម្រួលមេដ្ឋាន

ការងារ	ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ	ធនធាន
៥នាទី	<p>១. បង្ហាញសម្រាប់គ្មានដែនទីហានិភ័យ</p> <p>សេចក្តីផ្តើម: មេដ្ឋានទី១ លេក លេកស្រីបានស្ថាល់អំពិធម្ភាត់ទូទៅ នៃការ ប្រព័ន្ធអាកាសតាតុ សូចនា និយមនីយបេស់អាកាសតាតុការប្រព័ន្ធ អាកាសតាតុ មូលហេតុនៃការប្រព័ន្ធអាកាសតាតុ សលប់បាន ប្រព័ន្ធអាកាសតាតុ និងវិធានការបន្ទាន់នៅក្នុងការប្រព័ន្ធអាកាសតាតុ។ ក្នុងមេដ្ឋាននេះ យើងនឹងសិក្សាបច្ចុប្បន្ន ក្នុងជំពូកទី២ ដើម្បីបានសិក្សាបច្ចុប្បន្ន ក្នុងការប្រព័ន្ធអាកាសតាតុ និងវិធានការបន្ទាន់នៅក្នុងការប្រព័ន្ធអាកាសតាតុ។</p>	

ព័ត៌មាន	ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ	ផលបាន
៣០នាទី	<p>និងគុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយ ដើម្បីផ្តល់ក្រុមការងារ កសាងដែនការ និងចិរការ សង្កាត់កំណត់បាននូវកំបត់រាយរាយគ្រោះដោយ ការប្រប្រលងអាកាសតាតុ និងថែកុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយយឺ សង្កាត់។</p> <p>បង្ហាញគោលបំណង : នៅចុងបញ្ហាប់ផែមព្រៃនសិក្សាកម្មិ៍នេះ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ចេះ និងរៀបការបំពីជំហានទាំង៥ ក្នុងការរៀបចំគុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយយឺ សង្កាត់ ■ ចេះគុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយយឺ សង្កាត់ ■ ប្រើប្រាស់ដែនទីនេះជាដំនឹងយសប្រាប់ការវិភាគសាងគាតក្នុងជំហានទី១នៃការ កសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្ពុវិធីរិយៈការយុទ្ធសាស្ត្រ សង្កាត់។ 	<p>ស្ថាយនៃ ដំពូកទី២ ៖ ឧបករណ៍គុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយ</p>
៣០នាទី	<p>៤. ឧបករណ៍គុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយ</p> <p>ក. ការបំផុសតំតិត</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលគ្នាសូរសំណុះ ដូចខាងក្រោម ៖ ■ តើលោកអ្នកនាយកបែងចុះ ឬប្រើប្រាស់ឧបករណ៍គុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយដើរីទេ? ■ តើខំរាប់គុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយជាមួយជាមួយ? ■ តើការរៀបចំគុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយធ្វើឡើងនៅពេលណា? ■ តើការរៀបចំគុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយត្រូវមានសកម្មភាព ឬជំហានមិនខ្លះ? ■ អ្នកសម្របសម្រួលកំពង់ត្រាចោរប់សិក្សាកម្មិ៍ ឬជំហានមិនខ្លះ ■ អ្នកសម្របសម្រួលសំយោគតំនិតរបស់សិក្សាកម្មិ៍ ចម្លើយ អាចមាន ៖ ■ ចម្លើយសំណុះទី១ ៖ កាត់មិនដែលបានរួមឱ្យដោយឧបករណ៍ បូន្ទាប់ពីកំពង់ដែលបានអនុវត្ត។ ■ ចម្លើយសំណុះទី២ ៖ គឺជាបរណ៍សម្រាប់សិក្សា និងគុសដែនទីគ្រោះមហាផ្លកយនៅក្នុងក្រោះមហាផ្លកយនៅទី១ ៖ សង្កាត់។ ■ ចម្លើយសំណុះទី៣ ៖ ការគុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយត្រូវធ្វើឡើង មុនពេលកសាងដែនការ បុរាណិវិធីរិយៈការយុទ្ធសាស្ត្រ សង្កាត់។ ■ ចម្លើយសំណុះទី៤ ៖ ការគុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយត្រូវធ្វើឡើងជាប់ ជំហាន។ <p>ខ. ការបង្ហាញ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលបង្ហាញខ្លឹមសារមេរៀនក្នុងដំពូកទី២ ៖ ឧបករណ៍គុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយ តាមរយៈ ស្ថាយ ■ អ្នកសម្របសម្រួលឱ្យសិក្សាកម្មិ៍សំណុះបន្ទាប់ពីការបង្ហាញចប់។ 	
៦០នាទី	<p>៣. ពិតាក្សារក្រុមក្នុង និងគុសដែនទីបានកើតឡើងគ្រោះមហាផ្លកយយឺ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលថែកសិក្សាកម្មិ៍ក្នុងក្រុមក្នុងក្រុម ក្រុមនិមួយៗពីភាគក្សារ និងក្រុមបទ និងការណីសិក្សាទី ១ ដែលជាទាករណ៍របស់យុបីរិយៈការយុទ្ធសាស្ត្រ សង្កាត់។ 	

ផែនការ	ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ	ផន្លាន
	<p>ដូចខាងក្រោម ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> - ព្រមទាំង ៩ គុណដែនទី និងជាក់សញ្ញាបានត្រួតយកឈ្មោះឡើងត្រូវបានរាយក្រារយុំ (ក) - ព្រមទាំង ១០ គុណដែនទី និងជាក់សញ្ញាបានត្រួតយកឈ្មោះឡើងត្រូវបានរាយក្រារយុំ (ខ) - ព្រមទាំង ១១ គុណដែនទី និងជាក់សញ្ញាបានត្រួតយកឈ្មោះឡើងត្រូវបានរាយក្រារយុំ (គ) - ព្រមទាំង ១២ គុណដែនទី និងជាក់សញ្ញាបានត្រួតយកឈ្មោះឡើងត្រូវបានរាយក្រារយុំ (ឃ) 	<p>ក្រុងស្ថាំងដំ ហើតពិណ ដែនទីយុំ សង្កាត់ ដែលមានស្រាប់</p>
៦០នាទី	<p>៤. បង្កើតប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូនអនុវត្តការគុណដែនទីបានត្រួតយកឈ្មោះ មហន្តុក្រាយយុំ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ តាំណាងក្រុមដីមួយ ឡើងបកប្រាប់មែនពីរដំបាននៅការគុណដែនទីបានត្រួតយកឈ្មោះឡើងត្រូវបានរាយក្រារយុំ ■ អ្នកសម្របសម្រួលបុកសរុបលទ្ធផលបាលសំត្រូវបានត្រួតយកឈ្មោះឡើងត្រូវបានរាយក្រារយុំ និងបញ្ជាក់បន្ថែម ប្រសិនបើ មានចំណុចណាមួយមិនទាន់ច្បាស់លាស់ 	<p>បន្ទប្បញ្ញត្តិតាម ក្រុមដីមួយ</p>
១៥នាទី	<p>៥. ការស្និដ្ឋានបញ្ចប់មេរោន</p> <p>ក. ការស្និដ្ឋានបញ្ចប់មេរោន</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលបែងចំគោលគំនិតមេរោនសំខាន់ៗ ជាក់លើក្រុង ពណិ ដែលមានឱ្យការដូចខាងក្រោម ដើម្បីបង្កើតប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូនអនុវត្តការគុណដែនទីបានត្រួតយកឈ្មោះ ៖ <div data-bbox="384 1078 995 1118" style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ជំហាន១ គុណដែនទីបែងចំគោលគំនិតមេរោនសំខាន់ៗ ដែលមានឱ្យការ</div> <div data-bbox="512 1185 865 1224" style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ជំហាន២ បំន្លែងទីតាំងបញ្ហាបោះឆ្នោត</div> <div data-bbox="344 1311 1025 1349" style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ជំហាន៣ គុណទីតាំង និងជាក់សញ្ញាបានត្រួតយកឈ្មោះដែលមានឱ្យការ</div> <div data-bbox="355 1419 1014 1457" style="background-color: #007bff; color: white; padding: 5px; text-align: center;">ជំហាន៤ គុណពីស្ថានភាពប្រឈមួលទិន្នន័យ និងបញ្ចប់មេរោនបំផុត</div> <p>ខ. លំហាត់ រយៈដំណឹង ដឹកជញ្ជូនអនុវត្តការគុណដែនទីបានត្រួតយកឈ្មោះ ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលយកឈ្មោំដំណឹង ដឹកជញ្ជូនអនុវត្តការគុណដែនទីបានត្រួតយកឈ្មោះ ដោយ ប្រើប្រាស់ស្ថាបន្ទូរដើរ និងបញ្ចប់មេរោនបំផុត ■ អ្នកសម្របសម្រួលផ្តល់ចំណុច និងបញ្ចប់មេរោនបំផុត 	<p>លំហាត់ បញ្ចប់មេរោន ដើរ ដើរ ដើរ ចំណុច</p>

លំហាត់ បញ្ជីសំណុរាយក្រើសចម្លើយ

សូមព្រើសនឹស និងគូសរដ្ឋអង់ចម្លើយមួយដែលត្រួរបំផុតភ្នែកចំណោមចម្លើយជាថ្មីនៃសំណុរាយក្រាម ៩

១. តើការគូសដែលទិន្នន័យគ្រោះមហាផ្ទាយយុទ្ធសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩

- ក). ៥ ដំបាន
- ខ). ៦ ដំបាន
- គ). ៧ ដំបាន

២. តើដំបានទី១ត្រូវគូសអ្វី?

- ក). គូសទ្រង់ថ្វាយដែលទិន្នន័យយុទ្ធសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩
- ខ). គូសបន្លេមកព្រោះមានការបង្កើតសាស្ត្រ
- គ). គូសបន្លេមកព្រោះមានការបង្កើតសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩

៣. តើដំបានទី២ត្រូវគូសអ្វី?

- ក). គូសដែលទិន្នន័យយុទ្ធសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩
- ខ). គូសបន្លេមកព្រោះមានការបង្កើតសាស្ត្រ
- គ). គូសបន្លេមកព្រោះមានការបង្កើតសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩

៤. តើដំបានទី៣ត្រូវគូសអ្វី?

- ក). គូសដែលទិន្នន័យយុទ្ធសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩
- ខ). គូសបន្លេមកព្រោះមានការបង្កើតសាស្ត្រ
- គ). គូសបន្លេមកព្រោះមានការបង្កើតសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩

៥. តើដំបានទី៤ត្រូវគូសអ្វី?

- ក). គូសដែលទិន្នន័យយុទ្ធសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩
- ខ). គូសពីសាន្តភាពបំប្លែនឡើងទិន្នន័យយុទ្ធសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩
- គ). គូសបន្លេមកព្រោះមានការបង្កើតសាស្ត្រនៅក្នុងសំណុរាយក្រាម ៩

ចម្លើយសម្រាប់លំហាត់ បញ្ជីសំណានរបីសិសចម្លើយ

សូមធ្វើសវិស និងក្នុសរដ្ឋអេយមុយដលក្រឹមត្រួរបំផុតក្នុងចំណោមចម្លើយជាថ្មីនៃសំណ្ងាជានក្រោម ៩

១. តើការគ្នសដែនទីបានតិចយក្រាប់មហាផ្ទរយយុប្បុជានិងបាន?

- គ). ៥ ដំហាន

២. តើដំហានទី១ត្រូវគូសអី?

- ก). គុសទ្រង់ត្រាយដែនទីយុ សង្កាត់ បូប្រើប្រាស់ដែនទីយុ សង្កាត់ដែលមានស្រាប់
ខ). គុសបន្លេមគម្រោងហេង្សារចនាសម្ព័ន្ធ

៣. តើដំហាននីមួយទ្វារគុសអី?

- ក). គ្រូសដែនដីយុទ្ធសាស្ត្រ
 ខ). គ្រូសបន្ទូលគម្រោងហេត្តរចនាសម្ព័ន្ធ

៤. តើដំហានទី៣ត្បរគុសអី?

- ក). គ្រូសដែនដីយុទ្ធសាស្ត្រ
ខ). គ្រូសបន្ទូលគម្រោងហេត្តរចនាសម្ព័ន្ធ

គ). គ្រូសបន្ទូលតំបន់រៀងផលប៊ប៉ែនលើផែនយកជាតិដើម្បីផលបណ្តាលមកពីការបូប្របលអភាគសាស្ត្រ

៥. តើដំហាននីម្ខន្តរគុសអី?

- ក). គូសដែនឡើយំ សង្កាត់

ខ). គូសពីស្ថានភាពប្រប្រលន់ទិន្នន័យភាពពីមុន និងបច្ចុប្បន្នរបស់យំ សង្កាត់

គ). គូសបន្លំមាតំបន្ទះរោងសលីប៊ែបាល់ដោយគ្រោះជម្រាសតាតីដើម្បីផលបណ្តាលមកពីការប្រប្រលាយការអាកាសភាត

ឃ្លានមេដ្ឋននីតា. ឧបករណីរាយតម្លៃការកាត់បន្ថយភាយនគ្រោះពីការថ្វូល អាកាសជាតុ



គោលបំណង

ផែើចុងបញ្ចប់នៃមេដ្ឋននេះសិក្សាកាមនឹង ៖

- ចេះវិភាគតម្លៃការនៃការថ្វូលអាកាសជាតុឡើកដុំ សង្កាត់
- កំណត់អំពីផលប៉ះពាល់ពីការថ្វូលអាកាសជាតុឡើកដុំ សង្កាត់
- រៀបរាប់អំពីសកម្មភាពធានាអនិតាទ និងវិធានការបន្ទារ៉ោងនិងការថ្វូលអាកាសជាតុ

ទីមន្តរសំខាន់

- ចងក្រែងព័ត៌មានបច្ចាស្តីពីគ្រោះមហាផ្លាយ និងផលប៉ះពាល់ការថ្វូលអាកាសជាតុ
- ការិភាគតម្លៃការនៃការថ្វូលអាកាសជាតុ
- ការិភាគផលប៉ះពាល់ពីការថ្វូលអាកាសជាតុមានម្រែង ន ទាំង៥
- ចងក្រែងព័ត៌មានស្តីពីគ្រោះមហាផ្លាយ និងផលប៉ះពាល់ពីការថ្វូលអាកាសជាតុ
និងវិធានការបន្ទារ៉ោងនិងការថ្វូលអាកាសជាតុ

រយៈពេល

៣០ថ្ងៃ



សំរាប់



សំរាប់ការបន្ទារ៉ោងនិងការថ្វូលអាកាសជាតុ
ស្តីពីការបន្ទារ៉ោងនិងការថ្វូលអាកាសជាតុ



វិធីសាស្ត្រ

- បំផុសគំនិត បន្ទប់ដ្ឋាន និងក្រុមពិកក្សាតុចំងារ

សកម្មភាពសម្របសម្រួលមេដ្ឋន



ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ

ធនធាន

៥នាទី

១. បង្ហាញសេចក្តីផ្តើម និងគោលចំណងមេដ្ឋន

សេចក្តីផ្តើម ៖

- មេដ្ឋនទី២ លោក លោកស្រីបានស្ថាល់អំពីការសិក្សា និងគុសដែនទី
ហានិភ័យនៃគ្រោះមហាផ្លាយដុំ សង្កាត់។ ដូច្នេះមេដ្ឋននេះយើងនិងសិក្សា
ជិត្តកិច្ច ដោយផ្តល់ពីការសិក្សាដើរ ការកាត់បន្ថយភាពងាយ
និងគ្រោះពីការថ្វូលអាកាសជាតុ ដើម្បីបានរៀបចំសម្រាប់សិក្សា និងវិភាគ
ទិន្នន័យសម្រាប់បន្ទារ៉ោងនិងការថ្វូលអាកាសជាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះ

ជាន់	ដំណោះស្រាយ	ធន្ធនា
	<p>១. បចបង្ហាញឱមសរមេរៀន ដំពូកទី៣ ឧបករណ៍រៀងកម្មតម្លៃការកាត់បន្ថយ ភាពអាយអេក្រាប់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ (VRA)</p> <ul style="list-style-type: none"> អ្នកសម្របសម្រួលបង្ហាញអំពីឧបករណ៍រៀងកម្មតម្លៃការកាត់បន្ថយភាពអាយអេក្រាប់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ (VRA) ។ នៅចុងបញ្ចប់នៃការបង្ហាញ អ្នកសម្របសម្រួលឱ្យសិក្សាគាមស្ថាសំណុះបន្ទាប់មក អ្នកសម្របសម្រួលពន្លឹងលំបកប្រាយបំផុត។ 	<p>ដំពូកទី៣ ៖ ឧបករណ៍រៀងកម្មតម្លៃការកាត់បន្ថយភាពអាយអេក្រាប់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ (VRA)</p>
៧៥នាទី	<p>៣. ក្រុមពិភាក្សា និងអនុករណ៍រៀងកម្មតម្លៃការកាត់បន្ថយភាពអាយអេក្រាប់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ</p> <ul style="list-style-type: none"> អ្នកសម្របសម្រួលថែកសិក្សាគាមជាក្រុមពិភាក្សាករណីសិក្សាមេរៀនទី៣ ពិភាក្សាយុទ្ធមួយ ឬពិភាក្សាយុទ្ធផុរីដែលសារដោយដោរកលើករណីសិក្សាមេរៀនទី៣ និងសំណុះខាងក្រោម៖ <p>ក. វិភាគសិក្សាការ</p> <p>៩. ចូរវិភាគសិក្សាការនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុបស់យុទ្ធមួយ ឬ យុទ្ធផុរីដែលសារករណីសិក្សាមេរៀនទី៣។ ក្រុមនឹងឱ្យយុទ្ធមួយពិភាក្សាលើការ វិភាគសិក្សាការនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ និងជាក់ពិនិត្យពី ១ ៨១ ៥ ដោរក់ពិនិត្យ១ បើដាយអេក្រាប់គ្រោះពីចុចច និងជាក់ពិនិត្យ៥ បើដាយអេក្រាប់ខ្លាំង។</p> <p>ឧបករណ៍តារាងវិភាគសិក្សាការដែលបានបង្ហាញចំពោះៗ៖</p>	<p>ក្រុមពិភាក្សា និងអនុករណ៍រៀងកម្មតម្លៃការកាត់បន្ថយភាពអាយអេក្រាប់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ</p> <p>លំហាត់ករណីសិក្សាមេរៀនទី៣</p>
	<p>ប្រភព៖ ឯកសារមតិទេសក់សម្រាប់ប្រើប្រាស់ការអនុវត្តន៍យុទ្ធមួយ ការរៀងកម្មតម្លៃការកាត់បន្ថយភាពអាយអេក្រាប់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ (២០១២:២៥)</p> <p>៦. រៀងកម្មតម្លៃការកាត់បន្ថយភាពអាយអេក្រាប់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ (៥ម៉ោង ២៣៣៤)</p> <p>៧. តើអ្នកសិក្សាការដែលបានបង្ហាញចំពោះៗ ត្រូវបានបង្ហាញដោយអេក្រាប់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ នៅពេលបច្ចុប្បន្ន?</p> <p>៨. តើមានអ្នកសិក្សាការដែលបានបង្ហាញចំពោះៗ ត្រូវបានបង្ហាញដោយអេក្រាប់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាកាសជាតុ នៅពេលបច្ចុប្បន្ន?</p>	

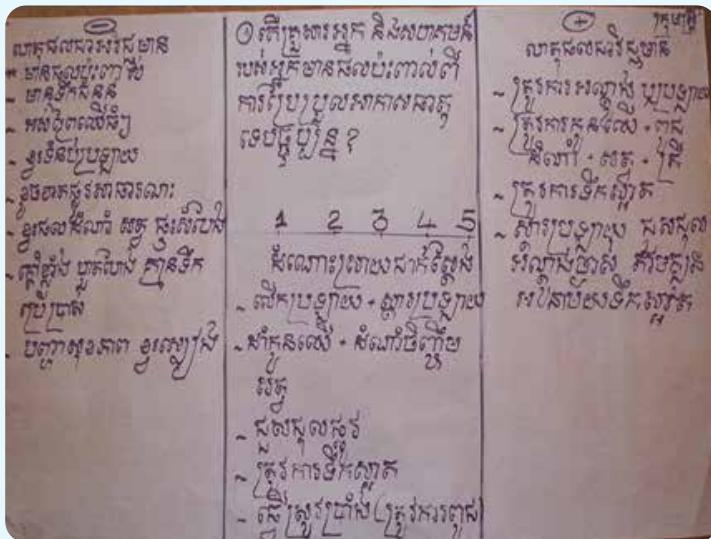


ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ

៤. តើកត្តាអីដែលជាជាបសគ្គរការងម្យកមិនចូបស្សំទៅដឹងការប្រព័ន្ធមាកាសតាត
តាមពេលបច្ចុប្បន្ន?

៥. តើសកម្មភាពអីខ្លះដែលអ្នកគិតបាន
អាចធ្វើយកតាប់នូយភាពជាយរោគ្រោះរបស់អ្នកដឹងសហគមន៍?
ឧបាទរណ៍ទាំងនេះអ្នកបានបំពេញបាន:

ជំពូកទី៣ ៖
ឧបករណ៍ការយកដំឡើង
កាត់បន្ទូយតាមចាប់យក
គ្រោះពីការប្រឆ្លែងអារ
កសាងគុ (VRA)



ប្រភព: នគរាមីទទួលសំខ្លោះប៉ាតេកអង្គភាពនៅមូលដ្ឋាន ការរៀបចំផែនការកំបន់យកពាណិជ្ជកម្ម (២០១៦:២៦)

ପ୍ରକାଶି

៤. បង្ហាញផលិតការ និងនរណ៍ការរិការនិត្យការ ការប្រចាំឆ្នាំនៃការបង្ហាញផលិតការ និងប្រចាំឆ្នាំ

- តាំណាងក្រុមសិមូយ៉ា ឡើងបង្ហាញនូវលទ្ធផលពិភាក្សា
 - អ្នកសម្រេចបានផ្តល់បុគ្គលូសាលបស្ថិតក្នុងក្រុមសិមូយ៉ា និងបញ្ជាក់ថា ខ្លួន
ប្រសិនបើ មានចំណែកចំណាយមិនខាន់ច្បាស់លាស់។

ପ୍ରେସ୍

៤. ក្រុមពិភាក្សា និងកំពង់ត្រាយនៃការរិតានិត្តាការ ការប្រជប្បលេខាការសាធារណ៍ និងទម្រង់ ន ទាំង៤

- អ្នកសម្របសម្រួលថែកសិត្តាការជាតាមតារាង។ ត្រូវនឹងមួយទិភាករី ដើម្បីសិក្សាកំព្យើរលទ្ធផលវិភាគសិន្ទាការ ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ សិនសម្រេច និងចំណេះចូលក្នុងតារាងសុបលទ្ធផល ស្ថិតិយាងក្រោម៖
 - ត្រូវមិនបានចូលរួមនៅក្នុងការប្រែប្រួលយុទ្ធសាស្ត្រ សម្រាប់បញ្ជាក់ (ក)
 - ត្រូវមិនបានចូលរួមនៅក្នុងការប្រែប្រួលយុទ្ធសាស្ត្រ សម្រាប់បញ្ជាក់ (ខ)
 - ត្រូវមិនបានចូលរួមនៅក្នុងការប្រែប្រួលយុទ្ធសាស្ត្រ សម្រាប់បញ្ជាក់ (គ)

ମୋଟାଟି

៦. មន្ទីរសាសន៍ព្រមទាំង និងកគ្គប្រជាធិបតេយ្យ ការប្រជាធិបតេយ្យ និងកគ្គប្រជាធិបតេយ្យ

- តាំណាងក្រុមសីមូយោ និងបង្ហាញនូវលទ្ធផលពិភាក្សា
 - អ្នកសម្រេចបានផ្តល់បញ្ជីសាលាបស់ក្រុមសីមូយោ និងបញ្ជាក់បំផុត
ប្រសិនបើ មានចំណូចណាមួយមិនទាន់ចែកស្តែងសំរាប់

ពេលវេលា	ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ	ធ្វើនាំ
១៥នាទី	<p>ឃ. ការសម្រួលរាល់យោងយោង</p> <p>ក). ការសម្រេចបាយក្រោម</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលរាល់យោងចំណែលតំនិតមេរោគសំខាន់ៗ បង្ហាញដល់សិត្តកាម៖ 	ក្រោមស្នើសុំដំឡើង និងប្រើប្រាស់
	<p>ខ). លំហាត់ ការកែវិញ្ញាបាយដែលដឹងត្រាយមេរោគ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលរាល់យោងតែម្ចោងដែលដឹងត្រាយមេរោគក្រោមក្រោយមេរោគ ដោយ ប្រើបញ្ជីសំណូរផ្តើសនឹសចម្លើយតាមរយៈការបញ្ចាំងស្ថាយ ឬក្រោមស្នើសុំដំឡើង ■ អ្នកសម្របសម្រួលដូចម្លើយ និងបញ្ជាក់ពីមូលហេតុរបស់វា 	លំហាត់បញ្ជីសំណូរ ផ្តើសនឹសចម្លើយ

សំហាត់ បញ្ជីសំណានស្រីសិសចម្លើយ

សូមធ្វើសនីស ដីរក្សាសរដ្ឋអ៊ុប់ចម្លើយមួយដែលត្រឹមត្រូវបំផុតក្នុងចំណោមចម្លើយជាថ្មីនេះសំណុរាយក្រោម ៩

១. តើខ្លួនអ្នកដែលបានចូលរួមជាមួយការពារការសំណង់គ្រោះពីការប្រើប្រាស់អាកាសជាតុ (VRA)ជាច្បឹក?

- ក). ជាមុនក្រសួងសិក្សា និងគ្រួសដែនទីគ្រោះមហាផ្លកយ
ខ). ឧបករណ៍ប្រមូលទិន្នន័យ បញ្ហា និងតម្រូវការនៅក្នុងយុ
គ). ជាមុនក្រសួង បុរិជិត្តសាស្ត្រដែលគេប្រើដើម្បីធ្វើការរាយការនៃការអាយុរៈគ្រោះបស់សហគម្រោះ

៤. តើ VRA ត្រូវអនុវត្តតាមរបៀបណា?

ក). VRA ត្រូវបានរៀបចំដើម្បីរយៈដើម្បីការប្រជុំជាមួយសហគមន៍ដោយប្រើការវិភាគនិងការព្រម្យលាកាសភាពុ
និងទម្រង់អក្សរ ន

၃). ပန္တိတန်ချောင်း၊ ပန္တိတန်ချောင်း၊ ပန္တိတန်ချောင်း

៣. តើការវិភាគការប្រប្បលអាកាសធាតុក្នុងខេត្តកណ្តាល VRA មានអ្វីខ្លះ?

- ก). ការចាត់ចំណាត់ថ្នាក់ភាពរាយនគ្រោះនឹងកម្មវិធី
 - ខ). ការគួរសំដែនទីនគ្រោះមហន្តរាយ
 - គ). ការវិភាគតិន្នន័យការនៃការបំប្លែនអាកាសជាក្នុងការវិភាគទូរបារិយ៍

៤. តើអ្នកដាក់វិភាគនីត្តាការនៃការបំប្លែលអាកាសធ្លុ?

- ក). ការកត់ត្រាគំពីគ្រោះមហន្តរាយ
ខ). ការគូសដែលទិន្នន័យ
គ). ការវិភាគកំពីព្រឹត្តិការណ៍នៃការប្រប្លលអាកាសធានុផលកេតេថ្មីដើម្បីកត់កាល បច្ចប្បដ្ឋាន និងអនាគត

៤. តើការវិភាគការប្រប្រលងអាកាសធាតុមានរយៈទម្រង់ H នានប៉ុន្មានសំណុរោះ ?

- ក). មាន ៥ សំណុរ
 - ខ). មាន ៣ សំណុរ
 - គ). មាន ៥ សំណុរ

ចម្លើយសម្រាប់លំហាត់ ហត្ថិសំណូរយុវិសិសចម្លើយ

សូមព្រើសនឹស និងគូសរដ្ឋអង្គភាពម្ចាស់ចម្លើយមួយដែលត្រឹមត្រូវបំផុតក្នុងចំណោមថម្លើយជាថ្មីនៃសំណូរទានក្រោម ៩

១. តើខេត្តករណីរាយការណ៍ម្ចាស់បន្ទូយភាពអាយរក្រោះពីការប្រើប្រាស់ការសាធារណៈ VRA អាម៉ែរ?

- ក). ជាទបករណីសិក្សា និងគូសដែនទីគ្រោះមហាផ្លូវការ
- ខ). ឧបករណីប្រមូលទិន្នន័យ បញ្ជាក់និងក្រោរការនៅក្នុងយំ
- គ). ជាទបករណីប្រើប្រាស់ការស្វែនដែលគឺជាប្រើប្រាស់ការរាយក្រោះបស់សហគមន៍

២. តើ VRA ត្រូវអនុវត្តតាមរបៀបណា?

- ក). VRA ត្រូវបានរៀបចំដើរតាមរយៈធ្វើការប្រជុំជាមួយសហគមន៍ដោយប្រើការវិភាគនិត្យការ ការប្រើប្រាស់ការសាធារណៈ
- ខ). និងទម្រង់អក្សរ ន
- គ). បង្កើតសិក្សាសាលានៅថ្ងៃកំស្រុក
- គ). បង្រៀនពីការប្រើប្រាស់ការសាធារណៈ

៣. តើការវិភាគការប្រើប្រាស់ការសាធារណៈ VRA មានអ្នកឱ្យខ្សោះ?

- ក). ការចាត់ចំណាត់ថ្នាក់ភាពអាយរក្រោះនៃកម្មវិធី
- ខ). ការគូសដែនទីគ្រោះមហាផ្លូវការ
- គ). ការវិភាគនិត្យការនៃការប្រើប្រាស់ការសាធារណៈ និងការវិភាគទម្រង់ ន

៤. តើអ្នកឱ្យដាករវិភាគនិត្យការនៃការប្រើប្រាស់ការសាធារណៈ?

- ក). ការកែតំបន់ពីគ្រោះមហាផ្លូវការ
- ខ). ការគូសដែនទីគ្រោះមហាផ្លូវការ
- គ). ការវិភាគអំពីព្រឹត្តិការណ៍នៃការប្រើប្រាស់ការសាធារណៈដែលកើតឡើងពីអតិថិជន បច្ចុប្បន្ន និងអនាគត

៥. តើការវិភាគការប្រើប្រាស់ការសាធារណៈមានប៊ូនានសំណូរ ?

- ក). មាន ៥ សំណូរ
- ខ). មាន ៣ សំណូរ
- គ). មាន ៥ សំណូរ

ធម្មនៃមេដ្ឋានទី ៤ ខេត្តកណ្តាល រដ្ឋបាល សង្កាត់ចូលកំព្រឹត្តការណ៍



ເຄລບົດກັນ

- យល់ដឹង ពីការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះមហន្តរយ
 - អនុវត្តការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះមហន្តរយ

ຂົມສານສົ່ງເຫັນ

- ការសិក្សា និងចាត់ចំណាក់ច្បាក់គ្រោះមហាផ្លកយល់ដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីផ្តើមេត្តុ សង្កែត់
 - កំណត់ចំណាក់ច្បាក់គ្រោះមហាផ្លកយ
 - កំណត់ជូននៃការធ្វើចំណាក់ច្បាក់គ្រោះមហាផ្លកយ
 - កំណត់បាននូវដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីផ្តើមេត្តុ សង្កែត់សម្រាប់បន្ទាត់ទៅនិងការពូលឈាម អាកាសភាព និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្លកយ

፲፻፲፭

၁၄၀၆



សៀវភៅ

ក្រសាស្ត្រា



กํบ



۲



กํา



សៀវភៅណាតាំបច្ចកទេសនឹងពីការបញ្ចប់
ការប្រព័លអាកាសតុ
និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហនាកយដៃពីថ្ងៃ



វិធីសាស្ត្រ

- បំផសគំនិត ថវិកាបង្ហាញ និងការងារពីភាក្សាដោកមនុច្ចោ

សកម្មភាពសមបសម្រួលមេដ្ឋាន



ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ

ପ୍ରକାଶ

- ធនកដំឡីនៃ សិរីព្យេះផ្លូវ/រដ្ឋុះ...។ល។
 - អម្រិយសដែលទទួលបាននឹងគារគោចព្រៀង បុព្វញិត្តជាង ត្រូវសរស់រក្សាទុងប្រអប់ ដែលស្ថិតនៅចំនោះផ្លូវប្រឈមអម្រិយសទាំងពីរ។
បន្ទាប់ពីពន្លឺលេខីយអ្នកសម្របសម្រួលអនុវត្តជាក់ស្ថុងអំពីការប្រឈមផ្លូវបានក្នុងការអនុវត្តសាកល្បងនេះ អ្នកសម្របសម្រួលអាចស្រើប្រឈមផ្លូវបានក្នុងការអនុវត្តសាកល្បងនេះ។

ក្រោះ មហាផ្ទៃយ	ទីកដាំន់នៅ	គ្រារាំងស្ថុត	ពុំផ្សេវ/នឹង	ត្រីធម៌ដៃប្រចាំថ្ងៃ	ត្រីនិញ្ញាប្រចាំថ្ងៃ
ទីកដាំន់នៅ	X	ទីកដាំន់នៅ	ទីកដាំន់នៅ	ទីកដាំន់នៅ	ទីកដាំន់នៅ
គ្រារាំងស្ថុត	X	X	នឹង	គ្រារាំងស្ថុត	គ្រារាំងស្ថុត
ពុំផ្សេវ/នឹង	X	X	X	នឹង	នឹង
ត្រីធម៌ដៃប្រចាំថ្ងៃ	X	X	X	X	ត្រីនិញ្ញាប្រចាំថ្ងៃ
ត្រីនិញ្ញាប្រចាំថ្ងៃ	X	X	X	X	X
សូបចំនួនអង	៤	២	៣	០	១

អូកសម្របសង្គមបញ្ជាក់ថា តាមរយៈការអនុវត្តិតិ៍សាស្ត្រឡើង ត្រូវការងារអាចកំណត់បាននៃរបៀបដោះស្រាយបាន

សម្រួល	សុបច្ចេកណា	លំដាប់អនិភាព
ទីកចំនឹង	៤	១
រូបៗ/ឯកសារ	៣	២
គ្រារាងស្ថុត	២	៣
គ្រនិចញ្ចាំ	១	៤
គើឱយោះថ្វា	០	៥

१०८

៣. ក្រុមពិតាក្សា និងអនុវត្តការថាត់ចំណាត់ថ្នាក់ក្រោមហេតុកាយ

ក្រសាស្ត្រអង់
ហីត
លំហាត់ករណីសិក្សិច

ព័ត៌មាន	ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ	ទទួលបាន
៣០នាទី	<p>៤. បង្ហាញរបស់ក្រុមពិភាក្សា និងអនុរដ្ឋការចាត់ចំណាត់ថ្នាក់ប្រព័ន្ធមហាផ្លកយ</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ តំណាត់ក្រុមនឹងបង្ហាញរបស់ក្រុមពិភាក្សា ■ អ្នកសម្របសម្រួលបុគ្គលូផលបែលសំគាល់ក្រុមនឹងប្រព័ន្ធ និងបញ្ជាក់បន្ថែម 	បន្ទប់បង្ហាញតំណាត់ក្រុម
១៥នាទី	<p>៥. ការសម្រួលបញ្ចប់មេរោគ</p> <p>ក). ការសម្រួលបញ្ចប់</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលបញ្ចប់ចំណោមតំបន់ការសម្រេចការណ៍សំខាន់ៗ ដើម្បីបង្ហាញ ៖ <p style="background-color: #e0f2ff; padding: 10px;">ជំហាន១ ពិតិយលេយ្យប្រព័ន្ធមហាផ្លកយដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធអាសយដ្ឋាន</p>  <p style="background-color: #e0f2ff; padding: 10px;">ជំហាន២ កត់ក្រាយព្រៃនក្រោមមហាផ្លកយទៅក្នុងការណ៍</p> <p style="background-color: #e0f2ff; padding: 10px;">ជំហាន៣ ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធឌីជីថាមមហាផ្លកយការណ៍ផ្តល់បញ្ជី និងផ្តល់បញ្ជី</p> <p style="background-color: #e0f2ff; padding: 10px;">ជំហាន៤ កំណត់ចំណាត់ថ្នាក់ប្រព័ន្ធមហាផ្លកយ</p>	
១៥នាទី	<p>ខ). លំហាត់ រាយការណ៍ម៉ែចំណោះដីជីថាមក្រាយមេរោគ ៖</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលរាយការណ៍ម៉ែចំណោះដីជីថាមក្រាយមេរោគ ដោយប្រើប្រាស់បញ្ជីសំណុះរាជ្យីសពីសចច្ចេីយការណ៍រយៈការបញ្ចប់ស្ថាយ អ្នកសម្របសម្រួលផលិតម៉ីយ និងបញ្ជាក់ពីមូលហេតុបែលសំរាប់ 	<p>លំហាត់ បញ្ជីសំណុះរាជ្យីសពីសចច្ចេីយការណ៍រយៈការបញ្ចប់ស្ថាយ</p>

លំហាត់ ហត្ថិសំណុរប្រើសិសចម្លើយ

សូមធ្វើសិស និងគុសរដ្ឋអ៊ីយមួយដែលត្រួរបំផុតក្នុងចំណោមថ្មីយ៉ាទ្រីនៃសំណុរាងក្រោម៖

១. តើការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះមហាឌ្ឋាកាយមានប័ណ្ណាទំហាន?

- ក). ១ ដំហាន
- ខ). ៣ ដំហាន
- គ). ៥ ដំហាន

២. តើដំហាននេះត្រូវបានបញ្ជាក់ពីការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះមហាឌ្ឋាកាយត្រូវតើម្លឹះ?

- ក). គុសដែនឡើយ សង្កាត់
- ខ). គុសបន្លែមកប្រើបានហេត្តូរចនាសម្ព័ន្ធ
- គ). ពិនិត្យលើគ្រោះមហាឌ្ឋាកាយដែលបណ្តាលមកពីការប្រជុលអាកាសតាតុ

៣. តើដំហាននេះត្រូវបានបញ្ជាក់ពីការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះមហាឌ្ឋាកាយត្រូវតើម្លឹះ?

- ក). កត់ត្រាប្រភេទគ្រោះមហាឌ្ឋាកាយមិនត្រូវតារាង
- ខ). ពិនិត្យលើគ្រោះមហាឌ្ឋាកាយដែលបណ្តាលមកពីការប្រជុលអាកាសតាតុ
- គ). ប្រើបង្កើតប្រភេទនៃគ្រោះមហាឌ្ឋាកាយតាមផ្តុរបញ្ជាប្រើ និងផ្តុរដោក

៤. តើដំហាននេះត្រូវបានបញ្ជាក់ពីការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះមហាឌ្ឋាកាយត្រូវតើម្លឹះ?

- ក). ពិនិត្យលើគ្រោះមហាឌ្ឋាកាយដែលបណ្តាលមកពីការប្រជុលអាកាសតាតុ
- ខ). ប្រើបង្កើតប្រភេទនៃគ្រោះមហាឌ្ឋាកាយតាមផ្តុរបញ្ជាប្រើ និងផ្តុរដោក
- គ). គុសបន្លែមតំបន់រំលសលប់ពេលដោយគ្រោះធម្មតាតិដែលបណ្តាលមកពីការប្រជុលអាកាសតាតុ

៥. តើដំហាននេះត្រូវបានបញ្ជាក់ពីការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះមហាឌ្ឋាកាយត្រូវតើម្លឹះ?

- ក). ប្រើបង្កើតប្រភេទនៃគ្រោះមហាឌ្ឋាកាយតាមផ្តុរបញ្ជាប្រើ និងផ្តុរដោក
- ខ). កំណត់ចំណាត់ថ្នាក់គ្រោះមហាឌ្ឋាកាយ
- គ). ពិនិត្យលើគ្រោះមហាឌ្ឋាកាយដែលបណ្តាលមកពីការប្រជុលអាកាសតាតុ

លំហេត ហត្ថិសំណូរប្រើសនិសចម្លើយ

សូមធ្វើសិស និងគុសអង់ចម្លើយមួយដែលត្រួរបំផុតក្នុងចំណោមចម្លើយជាថ្មីនៃសំណូរាងក្រោម៖

១. តើការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ក្រោះមហាឌភាគយនាប់ន្ទានដែរ?

- ក). ១ ដំហាន
- ខ). ៣ ដំហាន
- គ). ៥ ដំហាន

២. តើដំហានទី១នៃការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ក្រោះមហាឌភាគយនាប់ន្ទានដោយត្រូវធ្វើមីនី?

- ក). គុសដែលទីយុ សង្កាត់
- ខ). គុសបន្លេមកប្រាកដហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ
- គ). ពិនិត្យលើក្រោះមហាឌភាគយដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់បញ្ហាសាស្ត្រ

៣. តើដំហានទី២នៃការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ក្រោះមហាឌភាគយនាប់ន្ទានដោយត្រូវធ្វើមីនី?

- ក). កត់ក្រាប់រៀនក្រោះមហាឌភាគយទៅក្នុងតារាង
- ខ). ពិនិត្យលើក្រោះមហាឌភាគយដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់បញ្ហាសាស្ត្រ
- គ). ប្រើបង្រៀនប្រើបន្ទោះក្រោះមហាឌភាគយតាមផ្តុំបញ្ជាប្តូរ និងផ្តុំផ្តុក

៤. តើដំហានទី៣នៃការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ក្រោះមហាឌភាគយនាប់ន្ទានដោយត្រូវមីនី?

- ក). ពិនិត្យលើក្រោះមហាឌភាគយដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់បញ្ហាសាស្ត្រ
- ខ). ប្រើបង្រៀនប្រើបន្ទោះក្រោះមហាឌភាគយតាមផ្តុំបញ្ជាប្តូរ និងផ្តុំផ្តុក
- គ). គុសបន្លេមកបំបន់រសលប៉ែបាល់ដោយក្រោះធម្មជាតិដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់បញ្ហាសាស្ត្រ

៥. តើដំហានទី៤នៃការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ក្រោះមហាឌភាគយនាប់ន្ទានដោយត្រូវមីនី?

- ក). ប្រើបង្រៀនប្រើបន្ទោះក្រោះមហាឌភាគយតាមផ្តុំបញ្ជាប្តូរ និងផ្តុំផ្តុក
- ខ). កំណត់ចំណាត់ថ្នាក់ក្រោះមហាឌភាគយ
- គ). ពិនិត្យលើក្រោះមហាឌភាគយដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់បញ្ហាសាស្ត្រ

ឯងចែងថ្វីនទី ៤: ដំណើរការយប្បជនការប្រព័ន្ធមេន្ត្រូលអាកាសធានុ និងការត្រួមត្រង គ្រោះមហាផ្ទៃយ



គោលបំណង

នៅថ្ងៃសប្តាហ៍នៃមេរោគនេះសិក្សាកាមផីន់ខាងក្រោមនេះ:

- ពន្លឺអំពីផិតិផ្សាយស្ថិកការប្រព័ន្ធបារាំប្រព័ន្ធមាកាសធានុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទៃយទៅក្នុងដំណើរការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគក្រុង ស្ថិកសិស្សយុំ សង្គាត់
- បង្ហាញការប្រព័ន្ធបារាំប្រព័ន្ធមាកាសធានុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទៃយទៅក្នុងដំណើរការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគក្រុង ស្ថិកសិស្សយុំ សង្គាត់។

ខ្លឹមសារសំខាន់

- បង្ហាញពីដំណើរការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុំ សង្គាត់
- បង្ហាញពីផិតិផ្សាយការប្រព័ន្ធបារាំប្រព័ន្ធមាកាសធានុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទៃយទៅក្នុងដំណើរការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុំ សង្គាត់
- កំណត់ដំហាននៃការអនុវត្តក្នុងការប្រព័ន្ធបារាំប្រព័ន្ធមាកាសធានុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទៃយទៅក្នុងដំណើរការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុំ
- រៀបចំបាននៅដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុំ សង្គាត់ដែលបញ្ជាក់ថា និងការប្រព័ន្ធមាកាសធានុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទៃយ។

រយៈពេល

១៣៥ នាទី



សំណាន់



សៀវភៅនិងការប្រើប្រាស់ការប្រព័ន្ធបារាំប្រព័ន្ធមាកាសធានុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទៃយដែលត្រួមត្រង



វិធីសាលា

- បំផុសគំនិត បន្ថបង្ហាញ និងក្រុមពិនិត្យក្នុងចំណែក

សកម្មភាពសម្របសម្រួលមេរោគ

ចំណាតី	ជំហាន និងវិធីសាលា	ធនធាន
៩. ធនធានសំណើនិងការគ្រប់គ្រងមេរោគ	<p>៩. ធនធានសំណើនិងការគ្រប់គ្រងមេរោគ</p> <ul style="list-style-type: none">សេចក្តីផ្តើម: មេរោគទី៤ លោក លោកស្រីបានស្ថាល់អំពីការចាត់ចំណាតីថ្នាក់គ្រោះមហាផ្ទៃយ។ ក្នុងមេរោគនេះ យើងនិងសិក្សាលម្អិត ក្នុងជំពូកទី៤ដែលផ្តល់ព័ត៌មាន	



លើដំណើរការបញ្ចបការប្រជុលអាកាសធានីក្នុងដំណើរការកសាង ដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្គមតែ ដែលអាចផ្តល់បន្ថែមបន្ថែម កម្មការកសាងដែនការ និងចំណូនយុទ្ធសាស្ត្រ ក្នុងការបញ្ចបការប្រជុលអាកាស និងការត្រួតពិនិត្យការងារ ដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្គមតែ។

បន្ទាយគោលបំណង ៖ ផ្លូវការបញ្ចប់មេដ្ឋានសិក្សាកម្មវិធីអាថ ៖

- ពន្លូលអំពើសកម្មភាព បុដ្ឋាសទាំង៥ គួរដំណើរការកសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្កាត់
 - ព្រៀបកប់អំពើសកម្មភាពគួរការបញ្ចបការថ្មប្រឈមអាកាសជាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្លូវយេទេគួរដំណើរការកសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្កាត់
 - ពន្លូលអំពីដំណើរការ ការបញ្ចបការថ្មប្រឈមអាកាសជាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្លូវយេទេគួរដំណើរការកសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្កាត់។

ପେଟ୍ରୋଲ

ເມ. ສົ່ງເລີດການພະຕາບການໂປ່ງປະມາດການສູງສັກ ຂີ່ອັນດຸກວິທະຍາ

ក្រសួងកំណត់និត្ត

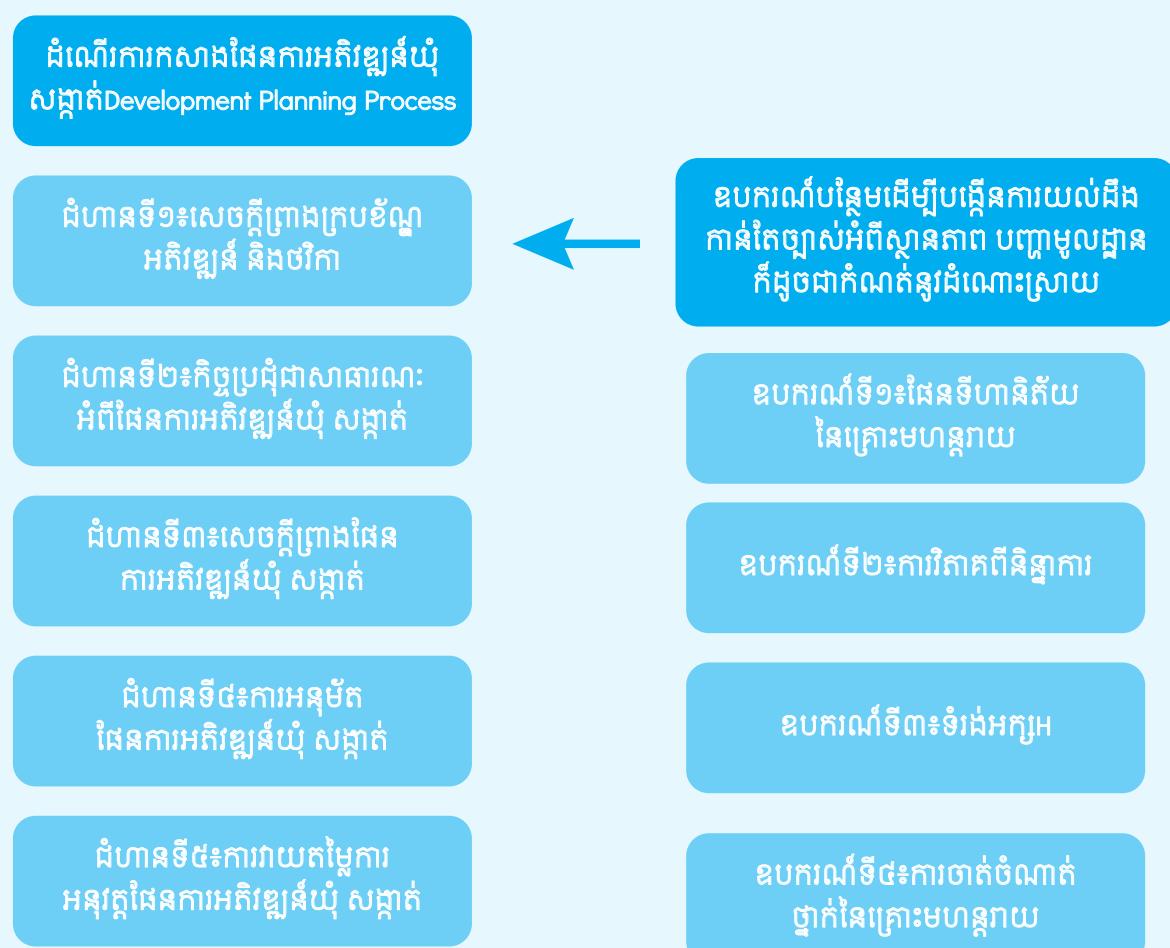
- មុននឹងធ្វើបន្ទាយ អ្នកសម្របសម្រួលគូរស្ថែរសំណើ ដូចខាងក្រោម :
 - តើលោកអ្នកភ្លាប់ចូលរួមក្នុងការកសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីក្រុងស្ថុក ឬយុទ្ធសាស្ត្រដែរទេ?
 - តើការកសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីក្រុង ស្ថុក ឬយុទ្ធសាស្ត្រមានប៉ុន្មានជំហាន?
 - តើការបញ្ចបាការបំប្លែលអាកាសតាតុ និងការត្រួតពិនិត្យក្នុងការកសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីវិនិយោគ យុទ្ធសាស្ត្រដែរទេ?
 - អ្នកសម្របសម្រួលកត់ត្រាចម្លើយរបស់សិក្សាការិយាល័យ ឬក្រោមស្ថុកដំឡើង
 - អ្នកសម្របសម្រួលសំយោគតាំងនិតាបស់សិក្សាការ។ ចម្លើយ អាចមាន :
 - ចម្លើយសំណើរឹងទី១ ៖ ភ្លាប់ចូលរួមក្នុងដំណើរការកសាងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ។
 - ចម្លើយសំណើរឹងទី២ ៖ ការកសាងដែនការក្រុងស្ថុកមានពាណិជ្ជកម្ម។
 - ចម្លើយសំណើរឹងទី៣ ៖ ការបញ្ចបាការបំប្លែលអាកាសតាតុ និងការត្រួតពិនិត្យក្នុងការកសាងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីវិនិយោគ គឺចំណុចរបស់ស្ថុក។

៣). ការបង្ហាញ

- អ្នកសម្របសម្រួលបង្ហាញនឹមសារមេរ្បែនក្នុងដំពូកទី២៖ ដំណើរការបញ្ចប់ការពិប័បលអភាគសភាត និងការគ្រប់គ្រងឯកសារមហនាយតាមរយៈសាយ

ស្ថាយន៍
ជំពូកទី៥ ៖ ជំណើករារ
បញ្ជាបការប្រប្លល
អាកាសធាតុ

	<p style="text-align: center;">ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ</p>	ធនធាន
	<ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលឱ្យសិត្តការការណ៍ស្ថាបន្ទាប់ពីការបង្ហាញចេប់។ 	
<p>៣០នាទី</p>	<p>a. ពិភាក្សា និងអនុវត្តការយក្រុបការព្រៃប្រើប្រាស់នាក់ស្ថាបន្ទាប់ពីការបង្ហាញចេប់គ្រប់គ្រង</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ អ្នកសម្របសម្រួលថែកសិត្តការការណ៍ក្រុមពិភាក្សាតូចទៅ។ ក្រុមនឹមុនយោងអាចពិភាក្សាលើ ប្រធានបទ ករណីសិក្សានឹង ឬ យុំណាមួយរបស់ខ្លួនដូចខាងក្រោម ៖ <ul style="list-style-type: none"> - ក្រុមទី១ ៖ពិភាក្សា និងអនុវត្តការយក្រុបការព្រៃប្រើប្រាស់នាក់ស្ថាបន្ទាប់ពីការបង្ហាញចេប់គ្រប់គ្រងគ្រោះហានុការយក្រុបស់យុំ(ក) - ក្រុមទី២ ៖ពិភាក្សា និងអនុវត្តការយក្រុបការព្រៃប្រើប្រាស់នាក់ស្ថាបន្ទាប់ពីការបង្ហាញចេប់គ្រប់គ្រងគ្រោះហានុការយក្រុបស់យុំ(ខ) - ក្រុមទី៣ ៖ពិភាក្សា និងអនុវត្តការយក្រុបការព្រៃប្រើប្រាស់នាក់ស្ថាបន្ទាប់ពីការបង្ហាញចេប់គ្រប់គ្រងគ្រោះហានុការយក្រុបស់យុំ (គ) ■ សំណុះសម្រាប់ពិភាក្សាដែលអាចយកពីក្នុងលំហាត់ករណីសិក្សានឹងតី៖ <ul style="list-style-type: none"> ឬ កំនតិវិស័យដែលអាយរាងដល់ប៉ែប៉ែលោយបំបែកប្រើប្រាស់នាក់ស្ថាបន្ទាប់ពីក្នុងស្នើសុំ ២. កំនតិវិស័យដែលអាយរាងដល់ប៉ែប៉ែលោយបំបែកប្រើប្រាស់នាក់ស្ថាបន្ទាប់ពីក្នុងស្នើសុំ ៣. កំនតិវិស័យពីការវិភាគទាំងអស់ក្នុងករណីសិក្សាមេរោង២ មេរោង៣ និងមេរោង៥ ឬមេរោងទី៥ ដែលអាយរាងពីការវិភាគនិត្តការ និងការរាយការដើម្បីការការពារបន្ទាប់ពីការបង្ហាញចេប់គ្រប់គ្រង (ម្រោង ៤ ទាំង៥) ទៅក្នុង <ul style="list-style-type: none"> - តារាង១.១ របស់ផែនការអភិវឌ្ឍន៍យុំ សង្គាត់? - តារាង២.១ របស់កម្មវិធីនិយោគយុំ សង្គាត់? ក្រាយព្រៃងស្នើសុំ ៤. តើត្រូវធ្វើអ្នកដែលបញ្ចប់ការបង្ហាញចេប់គ្រប់គ្រង និងក្នុងកម្មវិធីនិយោគយុំ សង្គាត់? ៥. តើត្រូវធ្វើអ្នកដែលបញ្ចប់ការបង្ហាញចេប់គ្រប់គ្រង និងកម្មវិធីនិយោគយុំ សង្គាត់? ៥. តើត្រូវធ្វើអ្នកដែលបញ្ចប់ការបង្ហាញចេប់គ្រប់គ្រង និងកម្មវិធីនិយោគយុំ សង្គាត់? 	<p>ក្រដាសផ្ទាំងដំឡើងហើយ</p>
<p>៣០នាទី</p>	<p>e. បង្ហាញបញ្ជីស្នើសុំនៃក្រុមពិភាក្សា និងអនុវត្តការយក្រុបការព្រៃប្រើប្រាស់នាក់ស្ថាបន្ទាប់ពីការបង្ហាញចេប់គ្រប់គ្រងគ្រោះហានុការយក្រុបស់ខ្លួន</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ តំណាងក្រុមនឹមុនយោង ឡើងបង្ហាញនូវលទ្ធផលពិភាក្សា ■ អ្នកសម្របសម្រួលឱ្យកសិបុលទូដល់របស់ក្រុមនឹមុនយោង និងបង្ហាក់បន្ថែមប្រសិនបើ មានចំណុចណាមួយមិនទាន់ច្បាស់លាស់។ 	<p>បន្ទាន់បង្ហាញ តំណាងក្រុម</p>



ដំណើរការនៃការរៀបចំកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្គមតាមការកែហ្នេល
ដែលត្រូវបានស្វ័យប្រវត្តិក្នុងព្រឹត្តិការណ៍បន្ទាន់ក្នុងភាពផុចខាងក្រោម

ន្ថែកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្គម

ជំហានទី១៖ការពិនិត្យមើលឡើងវិញ
ពីបញ្ជាផន្លឺនិយោគរាយ

ជំហានទី២៖ការរៀបចំគម្រោង
និយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្គម

ជំហានទី៣៖សិក្សាសាលា
សមាណរៀបកម្មចូកក្រុក

ជំហានទី៤៖ការអនុម័ត
កម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្គម

ជំហានទី៥៖ការតាមដានត្រួតពិនិត្យ
និងរកយកផ្លូវលើការអនុវត្តកម្មវិធី
និយោគយុទ្ធសាស្ត្រ សង្គម

ឧបករណ៍បន្ថែមសម្រាប់គ្រឿបត្រួតពិនិត្យការ
យល់ដឹងអំពីស្ថានភាពមូលដ្ឋាន និង
កំណត់ជំណៈស្រាយបានការណ៍ត្រូវស្រើ

ចំណាត់ថ្នាក់នឹងភាពរាយ
រាយក្រារបស់គម្រោង



ជំហាន និងវិធីស្រាយ

ធនធាន

១៥នាទី

ខ). លំហាត់ រាយកម្មចំណែកដឹងក្រាយមេរោន :

- អ្នកសម្របសម្រួលរាយកម្មចំណែកដឹងសិក្សាការក្រាយមេរោន ដោយ
ប្រើបញ្ជីសំណុរាណ្វើសិសចម្លើយតាមរយៈការបញ្ចាំងស្ថាយ
- អ្នកសម្របសម្រួលផ្តល់ចម្លើយ និងបញ្ជាក់ពីមូលហេតុរបស់រាយ

លំហាត់
បញ្ជីសំណុរាណ្វើសិសចម្លើយ

លំហាត់ បញ្ជីសំណុរាប្រើសិសចម្លើយ

សូមព្រើសនឹស និងគូសរដ្ឋអង់ចម្លើយមួយដែលត្រឹមត្រូវបំផុតក្នុងចំណោមចម្លើយជាថ្មីនៃសំណុរាប្រាកាម ៩

១.តើការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ?

- ក). ២ ដំហាន
- ខ). ៣ ដំហាន
- គ). ៥ ដំហាន

២.តើដំហានទី២ដែលការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ?

- ក). ការសិក្សាបញ្ហា និងតម្រូវការ
- ខ). សមាយការណ៍កម្ពុជាកំស្បុក
- គ). ការប្រជុំរៀបចំគម្រោង

៣.តើដំហានទី៣ដែលការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ?

- ក). ការសិក្សាបញ្ហា និងតម្រូវការ
- ខ). សមាយការណ៍កម្ពុជាកំស្បុក
- គ). ការប្រជុំរៀបចំគម្រោង

៤.តើការបញ្ចបាការប្រប្រឈមអាកាសតាតុ និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទកយទៅក្នុងដំណើរកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ?

- ក). ២ ដំហាន
- ខ). ៣ ដំហាន
- គ). ១ ដំហាន

៥. តើអ្នកបញ្ចបាការបញ្ជីនិងការប្រប្រឈមអាកាសតាតុ និងការគ្រប់គ្រងហានិកយ៉ាន់គ្រោះមហាផ្ទកយទៅក្នុងការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ?

- ក). គឺជាការរៀបចំដែលការយុទ្ធសាស្ត្រ
- ខ). មានសំយោចកម្រោងដើម្បីត្រួវបានលើកឡើងដើម្បីបង្កើតនូវភាពធម៌ចំពោះការប្រប្រឈមអាកាសតាតុ និងគ្រោះមហាផ្ទកយ
- គ). រៀបចំ និងចាត់ចំណាត់ថ្នាក់គម្រោងដែលមានភាពងាររបស់ពីការប្រប្រឈមអាកាសតាតុ

ចម្លើយសម្រាប់លំបាត់ ហត្ថិសំណូរព្រឹកិសនិសចម្លើយ

សូមព្រើសឱស និងក្នុសរដ្ឋដែលត្រួរបំផុតក្នុងចំណោមចម្លើយជាទ្រីននៃសំណូរទានក្រោម ៩.១.តើការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុ សង្កត់មានប័ណ្ណាសម្រាប់
ក). ២ ដំបាន
ខ). ៣ ដំបាន
✓ គ). ៥ ដំបាន

៩.២.តើដំបាននេះដែលការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុ សង្កត់ជាមី?

- ក). ការសិក្សាបញ្ជាក់ និងតម្រូវការ
ខ). សមាយរណកម្ពុជាក់ស្រុក
✓ គ). ការប្រជុំរបច្ឆំគម្រោង

៩.៣.តើដំបាននេះដែលការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុ សង្កត់ជាមី?

- ក). ការសិក្សាបញ្ជាក់ និងតម្រូវការ
✓ ខ). សមាយរណកម្ពុជាក់ស្រុក
គ). ការប្រជុំរបច្ឆំគម្រោង

៩.៤.តើការបញ្ចបាការប្រប្រើប្រាស់ក្រុងក្រោមគ្រោះមហាផ្ទកយម៉ោងដែលការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុ សង្កត់ត្រូវធ្វើឡើងនៅដំបាននេះប័ណ្ណាសម្រាប់
ក). ២ ដំបាន
ខ). ៣ ដំបាន
✓ គ). ១ ដំបាន

៩.៥.តើមីនេះដែលការបញ្ចបាការប្រប្រើប្រាស់ក្រុងក្រោមគ្រោះមហាផ្ទកយម៉ោងដែលការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុ សង្កត់?
ក). គឺជាការរៀបចំដែលការយុ សង្កត់
✓ ខ). មាននិយោគបញ្ជាក់ត្រូវបានលើកឡើងដើម្បីបង្កើននូវភាពធម៌ចំពោះការប្រប្រើប្រាស់ក្រុងក្រោមគ្រោះមហាផ្ទកយម៉ោងដែលការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុ សង្កត់
គ). រៀបចំ និងចាត់ចំណាត់ថ្នាក់គម្រោងដែលមានភាពងាយរក្សាទិភាគការប្រប្រើប្រាស់ក្រុងក្រោមគ្រោះមហាផ្ទកយម៉ោងដែលការកសាងដែលការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគយុ សង្កត់

ឃុំមេរោន ៦.ការសន្លឹក្តានយក្សយត្តិបណ្តុះបណ្តាល



គោលបំណង

នៅចុងបញ្ហាប់នៃមេរោននេះ សិក្សាកាមអិដាន៖

- របៀបខ្លឹមសារមេរោនសំខាន់ៗ ទាំងជំពូកទាំង៥
- រាយការអំពីការបណ្តុះបណ្តាល

ខ្លឹមសារសំខាន់ៗ

- ចំណុចសំខាន់ៗនៃគ្រប់ជំពូក

រយៈពេល

- ៣០នាទី



សំវារៈ

- បញ្ជីសំណុរាការយកម៉ែងចំណោះដើម្បីក្រោយរក្សា និងម្រោងរាយការអំពីការបណ្តុះបណ្តាល



វិធីសាស្ត្រ

- សង្គមបមេរោន របៀបមេរោន ការរាយការអំពីការបណ្តុះបណ្តាល

សកម្មភាពសម្របសម្រួលមេរោន

ផលិតផល	ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ	ធនធាន
៥នាទី	<p>១. ការបង្រៀនសេចក្តីផ្តើម និងការរាយការអំពីការបណ្តុះបណ្តាល</p> <ul style="list-style-type: none">▪ សេចក្តីផ្តើម : ផ្តល់ការនេះដើម្បីរួចរាល់ខ្លឹមសារមេរោនសំខាន់ៗ និងរាយការអំពីការបណ្តុះបណ្តាល▪ គោលបំណង : នៅចុងបញ្ហាប់នៃមេរោននេះ សិក្សាកាមអាថ៊ូ របៀបខ្លឹមសារមេរោនសំខាន់ៗ ក្នុងគណ្តុះបណ្តាល និងរាយការអំពីការបណ្តុះបណ្តាល	
៥នាទី	<p>២. ការសង្ខេបចំណុចសំខាន់នៃមេរោននឹងមួយច្បាស់</p> <ul style="list-style-type: none">▪ អ្នកសម្របសម្រួល បង្ហាញខ្លឹមសារសង្គមបមេរោន▪ អ្នកសម្របសម្រួលឱ្យសិក្សាកាមអ្នកសម្របសម្រួលចូលរួម ។	
៣០នាទី	<p>៣. ការបង្រៀនពីនិគ្ឝយក្សយត្តិ</p> <ul style="list-style-type: none">▪ អ្នកសម្របសម្រួលចំណាំ និងពន្លឺចំណុរាប់បញ្ជីសំណុរាប់ក្នុងពិនិត្យយក្សយត្តិ រួចរាល់សិក្សាកាមអ្នកសម្របសម្រួល ។ ចំណាំការបំពេញកិច្ចការនេះ អ្នកសម្របសម្រួល និងការបង្រៀនពីនិគ្ឝយក្សយត្តិ ។	បញ្ជីសំណុរាប់រាយការអំពីការបណ្តុះបណ្តាល

	ជំហាន និងវិធីសាស្ត្រ	ធនធាន
២០នាទី	<p>៤. ការរយកផ្លូវបញ្ចប់សិក្សាសាលា</p> <ul style="list-style-type: none"> អ្នកសម្របសម្រួលថែក និងពន្យល់ទម្រង់រយកផ្លូវបញ្ចប់រគ្គបណ្តុះបណ្តាល រួចខួសសិក្សាការដ្ឋីព្រៀងវខ្ពស់។ ចប់ការបំពេញកិច្ចការនេះ អ្នកសម្របសម្រួល ប្រមូលលទ្ធផលកិច្ចការទាំងអស់។ 	ទម្រង់រយកផ្លូវបញ្ចប់រគ្គ
១០នាទី	<p>៥. សេចក្តីសន្តិភាពបញ្ចប់សិក្សាសាលា</p> <p>ប្រធាន ប្រតិបត្តិការក្រុមអ្នកសម្របសម្រួលរគ្គបណ្តុះបណ្តាល៖ មានមតិចំណាប់អាយុណ៍ល្អជាមួយសិក្សាការ ដោយអំណាក់កុណាស់សិក្សាការ ដែលបានចូលរួម ព្រៀងសូត្រ និងផ្តល់ចំណែកសម្រាប់ការងារ។</p>	

ទម្រង់រាយកម្មបញ្ជីចិត្តបណ្តុះបណ្តាល

១. តើគឺនេះ ផ្តើមតបសិនគោលបំណងដែលបានកំណត់កម្រិតណា? សូមគូសសញ្ញា តួអប់ខាងក្រោម ៖

មិនផ្តើមតបសោះ បានបន្ទិចបន្ទច បានគូរសម បានត្រឹម ផ្តើមតបទាំងស្រុង

២. តើមេរ្តៃនឹងបង្កើតពីដែលសំខាន់បំផុតសម្រាប់អ្នក?

.....
.....
.....

៣. តើមេរ្តៃនឹងបង្កើតពីដែលសំខាន់តិចបន្ទចសម្រាប់អ្នក?

.....
.....
.....

៤. សូមគូសសញ្ញា នៅក្នុងតារាងខាងក្រោមនេះដើម្បីរកចំណាំដែលសម្រាប់អ្នក ដោយគូសរូបស៊ីវិភាគ ឬតារាងសម្រាប់អ្នក ៖

ផ្នែក	ខ្សោយលាភស់	ខ្សោយ	មធ្យម	ល្អ	ល្អណាស់
ប្រជាធិបតេយ្យ/ឯិមសារមេរ្តៃ					
ដំណើរការ/វិធីសាស្ត្រ/ឧបករណ៍					
អ្នកសម្របសម្រួល					
ទីកន្លែង					

៥. សូមបង្ហាញពីការវិភាគបន្ថែមនេះដើម្បីរកចំណាំដែលសម្រាប់អ្នក ដោយគូសរូបស៊ីវិភាគ ឬតារាងសម្រាប់អ្នក ៖



បញ្ជាក់ ១ - គ្មានការវិភាគបន្ថែមសោះ ១០ - វិភាគបន្ថែមទាំងស្រុង

ក). មុនពេលចូលរក្សា



ខ). ក្រាយពីបញ្ហាប់រក្សា



៦. តើចំណុចណានេះ ដែលអ្នកពេញចិត្តបំផុតគូសគូបណ្តុះបណ្តាលនេះ?

.....
.....
.....

៧. សំណូមពាណិជ្ជកម្មបំផុត

.....
.....
.....

ឧបសម្រេចនៅពេលវេលាដែលមិនមែនជាប្រព័ន្ធផ្លូវការ

គ.ស.អ.ប (២០១៨) ស្រើរក្សាលោតាំងចេញកម្មសន្ដិថី ការបញ្ចបាការបែបផ្តល់អាកាសតាត និងការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហាផ្ទៃយ ទៅក្នុងដែនការអភិវឌ្ឍន៍ និងកម្មវិធីនិយោគរបស់ យុំ សង្កាត់

គ.ស.អ.ប (២០១៥) ប្រចាំឆ្នាំ ដែលត្រូវបានរៀបចំឡើង និងកម្មវិធីយោតបីឆ្នាំកុំព្យូទ័រ ស្ថិក ខណ្ឌ យុបីរិលសាយ (២០១៣-២០១៥) ដែលការអភិវឌ្ឍយុបី ដោយ ជាប្រចាំឆ្នាំ

ក្រសួងបរិស្ថាន និង អគ្គការក្រោមនគរណីភាគីកម្ពុជា (២០១៣) ឈ្មោះយល់ពីការក្រោមដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍
នកសារជំនួយស្តារគិតម្រាប់សាលាមធ្យមសិក្សា

JCCI, Forum Syd DCA/CA, and Cord, Plan, World Vision, & Caritas Cambodia ស្ថូរតែនាគមអំពីការធ្វើយកបន្ទីរការបំប្លែលអាកាសភាពទុកៗ សន្លាយក្រោម និងចាបក្របំផ្តុយ

Robert W. Solar(2014), Building Climate Resilience: A Training Manual for Community Based Climate Change Adaptation, Partner Report Series No 14, Regional Climate Change Adaptation Knowledge Platform for Asia

UNDP SGP (២០១៨) នកសារមតិទេសក៍សម្រប់ភ្នាក់អាមេរិកខេមូលដ្ឋាន៖ ការរាយតម្លៃការកាត់បន្ថយភាពរាយរែងគ្រោះ

ឧបសម្រេចនាមេះ សន្លានក្រម

ការបស្ថែរ : ការសម្រេចនូវតម្លៃជាក់ស្អែក ឬមុនស្សី ក្នុងការធ្វើឱយកលទ្ធផលប៉ះពាល់ជាក់ស្អែក បុរាណិភ័ន្ធតុក នឹងការប្រែប្រួល អាកាសជាតុ។ ការសម្រេច / ការបស្ថែរនេះ អាចដួរយកតាត់បន្ទាយគ្រោះថ្មាក់ ឬទទួលយកឱកាសដើម្បីជាប្រយោជន៍អង់រែ។

អាកាសធាតុ៖ លក្ខខណ្ឌមស្វ័យបៈពេលដែរក្នុងបរិយាកស ដែលអាចពិនិត្យភាពម្បបមន្ទូនិតិ ស្ថិចជា មស្វ័យភាព និងវិសមប្របន់ភាពស្ម័គ្រុនក្នុងលក្ខខណ្ឌបរិយាកស។ អាកាសធាតុត្រូវបានរាយការណ៍ឡើងដើម្បីបានក្នុងក្នុងបរិយាកសទួនិត ក្នុងរយៈពេលដែរមួយ (៣០ ឆ្នាំ) ដូចដែលកំណត់ដោយអង្គភាពក្រសួងពិភពលោក។

ការប្រឆ្លែលអាកាសធាតុ ៖ ការប្រឆ្លែលបន្ថីចម្បងវិនាកាសធាតុត្រូវរយៈពេលវិស់ ការប្រឆ្លែលនេះ រួមមាន ការប្រាំបីប្រាកដសិក្សាតាម ឱ្យលើ និងទិនកសម្បទេ របចនាក្នុង និងឱ្យលើ ផ្ទាំងទិនកកល់សកលលោកជាជីម។ ការប្រឆ្លែលទាំងនេះ គឺត្រូវបានតាមដឹកជញ្ជូន ដែលជាដំឡើងប្រព័ន្ធអាកាសធាតុ និងកំណត់បណ្តាលមកពីសកម្មភាពមនុស្សដែរ។

ກາບສົງເໜີສັກໄປເປົ້າລາຄາສັດຖະກິດ : ກາບສົງ ໄດ້ຕາມຕາດັ່ງກຳອົງຕັນມີຜົນຍື່ງເງື່ອ ເພັນຢູ່ເຄົາຮຸ່ມຊັກ ບຸນຍຸ່ມຕາສີເຄົາຮຸ່ມຊັກເສົາກຸດກາສົມບໍລະອົບເສົຝສັກລົງຂອ້ດູນເງື່ອ ຕາຕາສັກສົຝສັກ ເພັນຢູ່ເຄົາຮຸ່ມຊັກ ກາບສົງທຳນັກເສົາກຸດກາສົມບໍລະອົບເສົຝສັກລົງຂອ້ດູນເງື່ອ ຕາຕາສັກສົຝສັກ ເພັນຢູ່ເຄົາຮຸ່ມຊັກ

គ្រោះមហាផ្ទៃកយ : សំដែរលើករវាងនគរនៅក្នុងសហគមន៍ណាមួយ ដែលបង្ហញ្ញមានការបាត់បង់ផនិតនាមអនុស្ស សម្រាប់សេដ្ឋកិច្ច ឬបិស្បាល ក្នុងកម្រិតដែលបានពិនិត្យភាពគ្រប់គ្រងរបស់សហគមន៍រងគ្រោះ ក្នុងការទេរប់ទេរង់ដោយប្រើប្រាស់ផនិតនាមរបស់ខ្លួន។ ជាប្រើយទេរងគ្រោះមហាផ្ទៃកយ បណ្តាលមកពីកត្តាដូចតាមចំណាំ ១) ជាកំបង់ដែលអាយរងគ្រោះឡើងគ្រោះថ្មី ២) កម្រិតផ្តល់ជូនពីកត្តិការណ៍ជាតុអាកាស និង ៣) សមត្ថភាព ប្រើបានការមិនគ្រប់គ្រងការការត់បន្ថយ បួនប់ទេរង់និងផលិតាក់ដែលពីកត្តិការណ៍ជាតុអាកាសកំណាន។

ហានិកយោន្តគ្រោះមហាផ្ទៃ សភានុពលនៃគ្រោះមហាផ្ទៃ ដែលអាចកើតមាននឹងនៅក្នុងសហគមន៍ បុសដូមមួយទៅអនាគតតា តាំងពីមុនមក គ្រោះមហាផ្ទៃនាយក្រឹតចាន់ទេស្សីទាយសម្រាប់យោះពេលដែងនៅក្នុងកំបងតាមត្រឹនឈាម នៅក្នុងកំបងខ្លះ លក្ខខណ្ឌហានិកយោន្តនៅតែបន្ថែមកើតមានជាប់ប្រចាំថា តាមរយៈចំណោះដឹងអំពីមុខសញ្ញាក្រោះថ្នាក់ដែលមានជានូវទៅ គោរចាត់សំប្តុរាណ និងដោះស្រាយហានិកយោន្តគ្រោះមហាផ្ទៃ។

ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យនៃគ្រោះមហាផ្លកយ : ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យនៃគ្រោះមហាផ្លកយមានគោលបំណងបញ្ជីស ឬកាត់បន្ទូយដុលវិជ្ជមាននៃមុខសញ្ញាប្រព័ន្ធការងាររាជរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យ សកម្មភាព និងវិធានការទេសចរណ៍ ការកាត់បន្ទូយ និងការព្រៀមបង្ហារ សកម្មភាពនេះអាចអនុវត្តជាលក្ខណៈបុគ្គល និងតាមរយៈអនុការ ឬផ្តាសាច់បានទាំងនេះថ្មីជាមួលដ្ឋាន និងភាគី។ ការគ្រប់គ្រងហានិភ័យនៃគ្រោះមហាផ្លកយ ទាក់ទងនិងវិស័យជាភ្លើនិងផែនការប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ការគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ដី ការអភិវឌ្ឍន៍តានសំខាន់ៗ ប្រព័ន្ធប្រកាសអាសន្ន និងការផ្តើមតបជាបន្ទាន់។
ប្រព័ន្ធអេក្រូលីសី : សហគមន៍ដីសាស្ត្រនៃសារពាណិជ្ជការ ដែលមានអនុវត្តកម្មរារាងគ្នា និងបរិស្ថានឱ្យបន្ថែមនៃសារពាណិជ្ជការទាំងនេះ។

ឧស្សាហ៍ផែលបង្កើមនានការថ្មីដំឡើងដើម្បី និងការប្រព័ន្ធមាត្រាតា ឧស្សាហ៍ផែលបង្កើមកញ្ចប់ចម្លងនាន
ដូចជា ឧស្សាហ៍កាបុសិក (CO₂) មេតាន (CH₄) ឱកាសុកមួយអុកសិក (N₂O)។ ឧស្សាហ៍ផែលបង្កើមកញ្ចប់បន្ទាប់ស្ម័គ្រីមានតម្លៃខ្ពស់
នានការថ្មីដំឡើងដើម្បី និងសុលម្យភីចំណាត់ការ (SF₆)។

ចំពោយទីក (H₂O) ជាស៉ន្តសេវាករកម្មប្រភេទដែលកើតឡើងដោយសារផែនធានាតិតាមរយៈរដ្ឋទីក។

កាបុសិក (CO₂) ត្រូវបានដោះស្រាយការអុតតន្លេនៃផ្លូវសុល (ផ្លូវធ្លី ប្រែង និងធម្មុន) ដើម្បីការការប់បំផ្តាល់ព្រាយ។

ឧស្សាគមេត្តាន (CH4) មានប្រភពចំបងមកពីការរក្សាទុយនៃអង្គភាពគុណវិភាគផ្សេងៗ ដែលក្នុងអូកសុំសែន ការធ្វើផ្លូវ ការចិត្តឱមសត្វ សំណាល់រឹង រវាង ទី ១៧៦

ឯកសារតម្លៃអកសីត (N2O) នានា ប្រភពចំបងមកពីការធ្វើកសិកម្ម ការប្រើដីគីមី។

អីផ្សេយអីកបុន (HFCs) មានប្រភពពីដំណើរការខេស្សហកមុ និងការប្រើប្រាស់ផុចជា កាបូមីអិនត្រជាក់ ទួនិកកកច្ចោតញ៉ា និងសលិតសលនៃសាធារណកុំលាយជាផើម។

ໂຕເງູຍអັກຸມບູນ (PFCS) ມານປຣກຕົວໃໝ່ເດືອກະພາບທີ່ມີຄວາມສຳຫຼັບສິນທີ່ມີຄວາມ

សូលផ្លើអិចសាម្រួគ (SF6) មានប្រកតពីដំណឹកការខស្សាក់កម្ពុជាដាករដលិតម៉ាញ្ជូន។

ពាក្យអាកាស : ស្ថានភាពបរិយាកាសក្នុងពេល និងចិត្តក្នុងណាមួយ ដែលអាចរាល់បាន ពាក់ព័ន្ធនឹងការអចេរនានា ដែលរួម មានសីតុណ្ឌភាព កំណែអាកាស គ្នាំមានពាកក សំណើម សម្ងាត់អាកាស និងខ្សោយ។ ពាក្យអាកាស អាចប្រែប្រួល ត្រឹមដងក្នុងមួយថ្ងៃ និងពីមួយថ្ងៃទៅមួយថ្ងៃ។

ឧបសម្រេចនាគំណែនការ

លំហាត់ករណីសិក្សាខេដ្ឋាលទិន្នន័យ គូសផែនទិន្នន័យ បច្ចាជាម្រើន

Disaster Risk Mapping

ក្រុមពិភាក្សាសាកល្បង គូសផែនទីហានិតិយនឹងក្រោចមហន្តរកាយរបស់យុំណាមួយ ឬ របស់យុំបុរីដលសារ ដែលមានតាតិមាន និងផែនទីផ្ទាលស្ថិចខ្លាំងក្រោម៖

ស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច សង្គមកិច្ច ដែលមានព័ត៌មានសំខាន់ៗនៃក្រោម

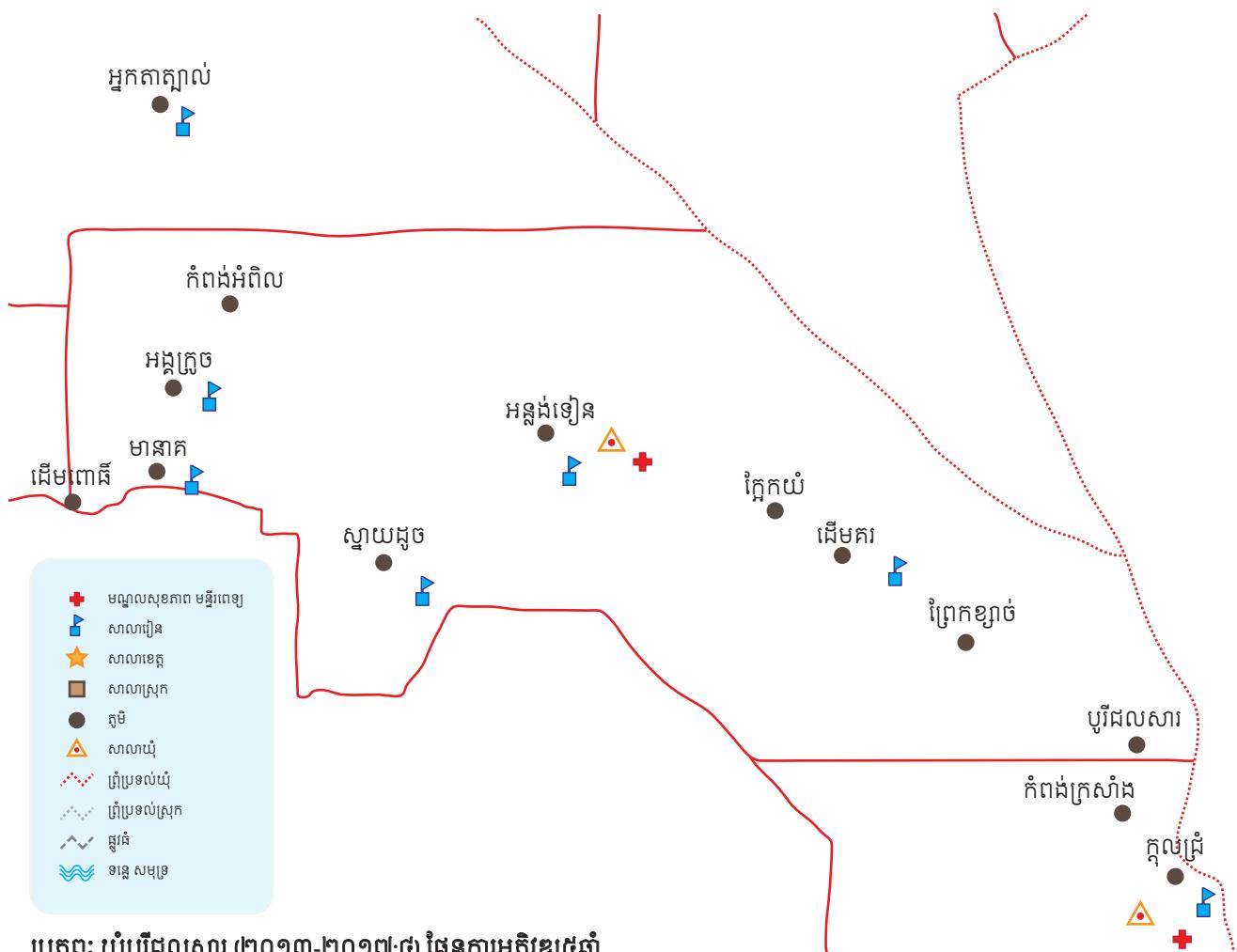
ផ្លូវការជាមុន	៦,៦០០ ពាក្យ
ចំណួនក្នុងប្រព័ន្ធសរុប	៧ ក្នុម
ស្រីចូលរួមក្នុងក្រុមប្រឹក្សាយំ និងអ្នកជីកតាំក្នុម	៨ នាក់
ចំណួនប្រជាជនសរុប	៣,៩៣៥ នាក់
ចំណួនស្រីសរុប	១,៩៣៣ នាក់
តារាយកំណើនប្រជាជនប្រចាំឆ្នាំ	%
ចំណួនត្រួសរុប	៨០៤ ត្រួសរ
តារាយស្រីជាមេត្រួសរ	%
តារាយត្រួសរមានមុខរបរ	%
ប្រើដែនដឹកជញ្ជូនសរុប	១៥,៩៥០ ម
ប្រព័ន្ធស្រាថស្រាត (ប្រើដែនប្រឡាយសរុប)	ម
តារាយកុមារអាយុ ៦៧-១៩ឆ្នាំមិនបានចូលរោង	%
តារាយអ្នកមិនចែះអក្សរពីអាយុ ១៥-៦០ឆ្នាំ	%
តារាយស្រីមិនចែះអក្សរពីអាយុ ១៥-៦០ឆ្នាំ	%
ចំណួនស្រីសម្រាប់ក្នុងសរុប	នាក់
តារាយស្រីសម្រាប់ក្នុងដោយផ្លូវបុរាណ	០%
តារាយត្រួសរប់ប្រឹក្សាស៊ីត ទីកម្រិត អណ្តុះស្រួល	%
តារាយត្រួសរប់ប្រឹក្សាស៊ីត ទីកម្រិត អណ្តុះស្រួល	%

ស្ថាណភាពបច្ចុប្បន្ន និងបញ្ហាប្រយោជ

មូលដ្ឋានជាត់ស្រីល ១

ពិធីរាជក្រឹតា

ឯកជំនាញ និងគ្រោះរាយស្ថិតភាគច្រើនបែបលាស់ខ្លួនបែបសំប្តូរដាក់ពាណិជ្ជកម្ម។ ប្រជាពលរដ្ឋនៅឯកជំនាញ ហាក់មានភាពសំកុំដាក់រាយស្ថិតភាគច្រើនបែបលាស់ខ្លួនបែបសំប្តូរដាក់ពាណិជ្ជកម្ម បើនូវមានការបែបលាស់ខ្លួនបែបសំប្តូរដាក់ពាណិជ្ជកម្ម ព្រះសណ្ឋាគមីទាំងប្រចាំប្រចាំឆ្នាំ ចំនួនអ្នកស្វែប ត្រូវបានបណ្តាលមកពីគ្រោះឯកជំនាញមានថ្មីកំណត់។



លក្ខណៈពិសេស	ការបង្ហាញផែលីផែនទី ហាងិតិយក្រោមហត្ថុរាយ	សម្ងាត់
ត្រាំប្រែល់រដ្ឋបាល	-----	
ផ្លូវ ស្វាន		
បីង ទង្វេ		
រចនាសម្ព័ន្ធផាកសាល្បូ ទំនប់ ទឹកអាជសុកទឹក រីអគ្គិសនី		
អណ្តុងទឹក និងស្រែ៖		
អគារសាធារណៈ		សូមពន្លឺ/ពណិតអំពីកំន្លែងនីមួយដែលជាក់លើផែនទី
មាសីនភ្លើងសាធារណៈ ឬប្រព័ន្ធផាសីប្រោះអាចិរ្យ		សូមពន្លឺ/ពណិតអំពីកំន្លែងនីមួយដែលជាក់លើផែនទី
បុរដិយដ្ឋាន		សូមពន្លឺ/ពណិតអំពីកំន្លែងនីមួយដែលជាក់លើផែនទី
កំន្លែងចាក់សម្រាម និងកំបន់ដែលបានសំរាយ		សូមពន្លឺ/ពណិតអំពីកំន្លែងនីមួយដែលជាក់លើផែនទី
កំបន់ថ្វា និងកំបន់អភិរក្សា		សូមពន្លឺ/ពណិតអំពីកំន្លែងនីមួយដែលជាក់លើផែនទី
កំបន់ដែលរែងរែលប៊ែបាល់ពីក្រោះ មហត្ថុរាយទាក់ទងនិង អាកាសជាតុ		ពិភីមានបន្ថែមគុរមាន បញ្ជាក់នៅតាមកំបន់នីមួយ។ - ប្រពេទនឹងក្រោមមហត្ថុរាយ - តាមរឿងរាប់ - ដល់ប៊ែបាល់

- ក្រុមនិមួយាគ្មោះរៀបចំសាធារណជនក្នុងការដំឡើងពីលទ្ធផលនៃកិច្ចពិភាក្សាគ្រោម
 - ពេលវេលាសម្រាប់ការពិភាក្សា និងអនុគត់សាកល្បងមានចំណុច ៤០នាទី
 - ក្រុមនិមួយាមានពេលវេលានៅក្នុងការប្រើប្រាស់បន្ទាយ

⁹ ນັກສາໄແຍກ: ຕ.ຜ.ມ.ບ (໢໦໠໨໤) ຂະກຽດກູ້ສົ່ງເສັ້ນອີເຄະະມທຣາກຍ

សំហាត់ករណីសិក្សាមេដ្ឋនកធនាគារ និងការប្រចុលអាកាសជាតុ និងទម្រង់ H យុវរិបាលស្តា

ស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ន និងបញ្ហាប្រយោជ

ព្រះនាមខ្មែរ

ទីកຳនີ້ គឺជាក្រោមស្ថិតភាគចំពោះបេះពាល់ជល់ការសំនេះរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ។ ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងសារហាក់មានភាពសំគូកការសំនេះភាមួយនឹងទីកຳនີ້ បើនូវមានការបេះពាល់រងគ្រោះក្នុងចំណែកប្រជាធិបតេយ្យនៃក្រុងប្រជាធិបតេយ្យ ចំនួនអ្នកស្សាប់ ន្ទាំ២០១៣ បណ្តាលមកពីក្រោមទីកຳនີ້ នៅក្នុងខេត្តកំពង់ចាម ត្រូវបានបញ្ជាក់ និងចំនួនប្រជាធិបតេយ្យនៃក្រុងប្រជាធិបតេយ្យ

ក. ផ្នែកវិភាគនិន្ទាករ

៨.ផែករាយតម្រករកតំបនយភាពរដ្ឋធនកៈពីការធ្វើបាលរាកសាត់ (ទម្រង់ Hចំនួល)

២. តើអ្នីជាស្ថានភាពនៃភាពងាយរែងគ្រោះទៅនឹងការប្រព្រឹលអាកាសធាតុនាទេបច្ចុប្បន្ន?

៣. តើមានអ្នីនឹងកើតឡើងប្រសិនបើស្ថានភាពភាល់តែអារក្រក់ដាក់មុនឡើង បុគាល់តែយើប់យើនទេ?

៤. តើកត្តាអ្នីដែលជាបសគ្គារការដំឡើងអ្នកមិនចូលស្វែរទេនឹងការប្រព្រឹលអាកាសធាតុ នាទេបច្ចុប្បន្ន?

៥. តើសកម្មភាពអ្នីខ្លះដែលអ្នកគិតថា អាចធ្លួយភាក់បន្ថយភាពងាយរែងគ្រោះបស់អ្នកនឹងសហគមន់ទេ?

ចំណាំ

- ក្រុមសិម្បុយៗត្រូវធ្វើឱ្យបានអនុញ្ញាតដើម្បីពិនិត្យសារព័ត៌មាននៃការងារក្នុងក្រសួង
 - ពេលរោគស្រាប់ការពិនាក់ក្នុងក្រសួងអនុគត់សាកល្បងមានចំនួន ៤០នាទី
 - ក្រុមសិម្បុយៗមានពេលវេលាពីស្រាប់បង្ហាញ

លំហាត់ករណីសិក្សាមេដ្ឋនកទី៨ ខែករណី ចំណាត់ថ្នាក់តាមងាយ នៃប្រាំ៨នៅកម្ពុជា Disaster Ranking

- ទីកន្លែង
 - គ្រារវំដស្តុត
 - ព្យៃផ្ទោ/រដ្ឋៈ
 - គ្រនាបញ្ជី

សូច្ចេះ ក្រុមពិភាក្សាក្រុងការចំណាត់ថ្នាក់ភាពអាយនគ្រោះបញ្ហាទីបំផុំលាសម្រាត និងគ្រោះមហាមាសរាយ ខាងលើ ដើម្បីសិល្បៈរកចាត់តើគារដោះសារយបពារាណមនុគេ?

४०

សលិតផោយ



គណៈកម្មាធិការជាតិយេប្បាយចាន់បែងប្រជាពិធីនៅក្នុងក្រុមហ៊ុន
សេខាធិការដ្ឋាន គ.ជ.អ.ប