

ការពារ ប្រសើរជាង ព្យាបាល

Prevention Is Better Than Cure



National Committee on Disaster Management (NCDM)

គណៈកម្មាធិការជាតិគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយ



Cambodia National Mekong Committee (CNMC)

គណៈកម្មាធិការជាតិនេន្ទេមេគង្គកម្ពុជា



Mekong River Commission (MRC)

គណៈកម្មការនេន្ទេមេគង្គ



Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ) GmbH.

គ្លាត់ការសហប្រតិបត្តិការបច្ចេកទេស ប្រទេសអាល្លឺម៉ង់



European Commission Humanitarian Aid department (ECHO)

ផ្នែកជំនួយបន្ទាន់សង្គ្រោះមនុស្សធម៌



Asian Disaster Preparedness Center (ADPC)

មជ្ឈមណ្ឌលត្រៀមបន្ទាន់គ្រោះមហន្តរាយអាស៊ី



បោះពុម្ពផ្សាយឡើងវិញដោយ ADPC (២០០៨)

នៅក្រោមផ្នែកទី៤ នៃកម្មវិធីគ្រប់គ្រង និងកាត់បន្ថយគ្រោះទឹកជំនន់

ឧបត្ថម្ភវិភាគដោយ GTZ និង ECHO

ប្រអប់សំបុត្រលេខ ៤ Klong Luang, Pathumthani ១២១២០ ប្រទេសថៃ

ទូរស័ព្ទ: (៦៦២) ៥២៤-៥៣៥៤-៥

ហ្វាក៖ (៦៦២) ៥២៤-៥៣៥០ ៥២៤-៥៣៦០

វេបសាយ: <http://www.adpc.net>

ព័ត៌មានអប់រំពីគ្រោះទឹកជំនន់ សំរាប់គ្រូបង្រៀន និង អ្នកអប់រំ



វិធានការណ៍កាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់នៃគ្រោះទឹកជំនន់នៅមូលដ្ឋាន
ប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនពីគ្រោះទឹកជំនន់នៅសហគមន៍

វិធានការណ៍កាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ គ្រោះទឹកជំនន់នៅថ្នាក់មូលដ្ឋាន

វិធានការណ៍កាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់គ្រោះទឹកជំនន់នៅតាមគ្រួសារ

កំណត់សំគាល់: ផ្នែកនេះបង្ហាញពីសារៈសំខាន់នៃការធ្វើអន្តរាគមន៍ ដែលគេអាចអនុវត្តបាននៅតាមគ្រួសារ ដោយសហគមន៍របស់គេផ្ទាល់ដើម្បីកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលមកពីទឹកជំនន់។ វិធានការណ៍ទាំងនោះមាន៣ដំណាក់កាលសំខាន់ៗ ដូចជា :

- ❖ ដំណាក់កាលត្រៀមបង្ការ : ជាវិធានការណ៍ដែលគេអនុវត្តជាមុន មុនពេលមានទឹកជំនន់កើតឡើង និងមុនពេលទទួលបានការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន ឬ ព័ត៌មានប្រកាសភាពអាសន្ន។
- ❖ ដំណាក់កាលឆ្លើយតប : គឺជាវិធានការណ៍ដែលគេអនុវត្តនៅពេលដែលទឹកជំនន់កើតឡើង និងនៅពេលទទួលបានការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនពីទឹកជំនន់។
- ❖ ដំណាក់កាលជួសជុល និងស្តារឡើងវិញ : ជាវិធានការណ៍ដែលគេធ្វើនៅពេលទឹកស្រកទៅវិញ ដើម្បីជួសជុល និងស្តារឡើងវិញនូវអ្វីដែលទទួលរងការប៉ះពាល់ និងខូចខាតនៅពេលទឹកជំនន់ និងការអន្តរាគមន៍នេះអាចជាជំនួយដល់សហគមន៍ដែលស្ថិតនៅតាមបណ្តោយដងទន្លេមេគង្គនៃប្រទេសកម្ពុជា ដើម្បីអោយពួកគេអាច " រស់នៅជាមួយទឹកជំនន់ " ។

ដោយមានការខិតខំប្រឹងប្រែងក្នុងការអនុវត្តវិធានការណ៍កាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់នៃគ្រោះទឹកជំនន់នៅតាមគ្រួសារ វានឹងផ្តល់ផលប្រយោជន៍ដូចតទៅ :

- អាចការពារអាយុជីវិតបានមិនអាចមានរបួស ស្លាប់ និងការបាត់បង់ឡើយ
- អាចការពារទ្រព្យសម្បត្តិមិនអោយបាត់បង់ ខូចខាត
- ពង្រឹងការជួយខ្លួនឯងបានមុនពេលមានការជំនួយពីក្រៅ
- ធ្វើការស្តារឡើងវិញយ៉ាងឆាប់រហ័ស និងជាបន្ទាន់ក្រោយពីមានការប៉ះពាល់ និងរងការបំផ្លិចបំផ្លាញគ្រោះទឹកជំនន់។

ដំណាក់កាលមុនទឹកជំនន់-វិធានការណ៍ត្រៀមបង្ការ

មុនពេលមានការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន ឬ ការប្រកាសភាពអាសន្នពីទឹកជំនន់

- ត្រូវមានការយល់ដឹងអំពីគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលមកពីទឹកជំនន់ដែលអាចកើតមាននៅក្នុងសហគមន៍។
- ប្រមូលផ្តុំសមាជិកគ្រួសារ និងធ្វើការពិភាក្សារៀបចំផែនការដោយគិតពីទីតាំងដែលត្រូវទៅ ប្រសិនបើត្រូវអោយមានការជំរុញខ្លួន និងរិះគិតពីរបស់របរដែលគួរយកទៅក្នុងពេលនោះ។
- ត្រូវប្រុងប្រៀបខ្លួនជាស្រេចដើម្បីធ្វើការជំរុញខ្លួនក្នុងពេលមានករណីបន្ទាន់កើតឡើង។
- ត្រូវមានទូក ឬក្បូន ឬក៏មធ្យោបាយធ្វើដំណើរផ្សេងទៀត ត្រៀមទុកជាមុន (ទំហំរបស់វាត្រូវធំល្មមដែល

- អាចផ្ទុកសមាជិកគ្រួសារបានគ្រប់គ្នា) ។
- ធ្វើយ៉ាងណាអោយសមាជិកក្រុមគ្រួសារនីមួយៗត្រូវចេះហែលទឹក ។

ធ្វើការទូល និងពង្រឹងផ្ទះ ឬ លំនៅដ្ឋានអោយរឹងមាំ :

- ធ្វើយ៉ាងណាអោយគេហដ្ឋានស្ថិតនៅខ្ពស់ជាងកំរិតទឹកជំនន់ដែលអាចនឹងហូរចូលផ្ទះ (រួមទាំងបង្គន់ផងដែរ) ។
- ចាត់វិធានការណ៍សាងសង់ដ៏សមរម្យដូចជាការសាងសង់រាំង និងដាក់បង្កាន់ដៃនៅតាមបណ្តោយរានហាល ការពារទារក និងកូនក្មេងកុំអោយពួកគេធ្លាក់ចូលទឹក ។
- ធ្វើផ្ទៃសំរាប់សត្វគោក្របី, បសុសត្វ និងបសុបក្សី ដើម្បីការពារពួកគេពីទឹកជំនន់ ។
- សង់ស្ពានដើម្បីឆ្លងកាត់ទីផ្ទះទៅនឹងផ្លូវថ្នល់ ។
- លើកទំនប់ និងខឿននៅជុំវិញផ្ទះសំរាប់ការពារទឹកជំនន់ ។

ការត្រៀមចំណីអាហារ, ឱកស្ថាន និងរបស់របរចាំបាច់ផ្សេងៗទៀត

- រៀបចំស្បូនដាំបន្លែនៅក្នុងបរិវេណផ្ទះ (នៅលើតំបន់ ឬទីកន្លែងដែលខ្ពស់ជាងកំរិតទឹក ឬក៏នៅតាមសំយ៉ាបផ្ទះ) រៀបចំទុកដាក់គ្រាប់ពូជ និងឧបករណ៍សំរាប់ធ្វើស្បែកនៅក្នុងបរិវេណផ្ទះ ។
- រៀបចំកន្លែងស្ងួតដើម្បីទុកដាស់អុស សំរាប់ប្រើប្រាស់នៅក្នុងកំឡុងពេលជំនន់យូរអង្វែង ។ បន្ថែមទៅលើនេះ ការដាំដើមឈើនៅជុំវិញបរិវេណជុំវិញផ្ទះ គឺជាវិធីដ៏ល្អមួយ ។
- ថែរក្សាសំភារៈស្តុកទឹកទុកសំរាប់ប្រើប្រាស់ និងបរិភោគ (ដោយដាក់វាអោយនៅខ្ពស់ជាងកំរិតទឹកជំនន់ ដើម្បីកុំអោយជាតិពុល ឬទឹកខក់ហូរចូល) ។ ធ្វើសកម្មភាពមួយចំនួនដូចជា សំអាតសំភារៈចំរោះទឹក, រក្សាទុកសារធាតុដែលអាចធ្វើអោយមានកំណក ដើម្បីស៊ីតទឹកស្អាត ឬប្រមូលអុសទុកសំរាប់ដាំទឹកជាដើម ។
- ស្តុកទុកចំណីអាហារស្លូតសំរាប់ក្រុមគ្រួសារដែលអាចប្រើប្រាស់ពេលតិចសំរាប់ចំអិន ។
- ស្តុកទុកចំណីសត្វ ដូចជាចំបើង និងស្មៅស្ងួតផ្សេងៗ ។
- ស្តុកទុកថ្នាំពេទ្យសំរាប់ប្រើប្រាស់, ជាពិសេស គឺប្រភេទថ្នាំដែលអាចប្រឆាំងជាមួយការឆ្លងរាលដាលនៃជំងឺដែលកើតឡើងដោយសារទឹក ឬជំងឺឆ្លងតាមទឹកដូចជា ជំងឺរាគូស និងជំងឺគ្រុនចាញ់ជាដើម និងរក្សាទុកផងដែរនូវថ្នាំបង្ការសំរាប់សត្វគោក្របី, បសុបក្សី និងបសុសត្វផ្សេងៗ ។

**ការប្រើប្រាស់ព័ត៌មានពីគ្រោះឱកស្ថាននៅរដូវវស្សា
(ការផ្តល់ព័ត៌មានជាមូលដ្ឋានពីគ្រោះឱកស្ថាន)**

- តាមដានមើលព័ត៌មានស្តីពីកំពស់ទឹកជំនន់នៅលើក្តារខៀនព័ត៌មាននៅក្នុងសហគមន៍របស់អ្នក, ដូចជា ព័ត៌មានស្តីពីការព្យាករណ៍អំពីទឹកជំនន់ (បើវាមាននៅក្នុងភូមិស្រុករបស់អ្នក) ។ ប្រសិនបើកន្លែងផ្តល់ព័ត៌មាន មាន

ទីតាំងនៅក្បែរភូមិស្រុកជាប់គ្នា, សូមធ្វើការបង្កើតបណ្តាញជាមួយភូមិនោះ ដើម្បីទទួលបាននូវព័ត៌មានទាន់ ហេតុការណ៍ ។

- ស្តាប់ព័ត៌មានតាមវិទ្យុ និងទូរទស្សន៍ ឬក៏ប្រភពព័ត៌មានផ្សេងទៀត ដើម្បីតាមដានលក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុ ប្រចាំថ្ងៃ ។ ការចែករំលែកចំណេះដឹងដែលបានមកពីបទពិសោធន៍កន្លងមក តាមរយៈចាស់ព្រឹទ្ធាចារ្យក្នុងស្រុក គឺជាប្រការសំខាន់ណាស់ ។
- ផ្លាស់ប្តូរព័ត៌មានជាមួយអ្នកជិតខាង ។

សុវត្ថិភាពនៃជីវភាពរស់នៅ

- ត្រៀម ឬទិញមុងសំរាប់នេសាទត្រី សំរាប់ផ្គត់ផ្គង់ជីវភាពរស់នៅ ជាពិសេសដើម្បីធានាអោយមានប្រាក់ចំណូល ជាប្រចាំក្នុងរដូវទឹកជំនន់ ឧទាហរណ៍ ការដាំបន្លែនៅជុំវិញផ្ទះ ក៏ជាមធ្យោបាយមួយអាចលក់ដូរបានដែរនៅក្នុង រដូវនេះ ។
- រិះរករបបចិញ្ចឹមជីវិតផ្សេងទៀតដូចជាការធ្វើសិប្បកម្មធ្វើដោយដៃ និងការធ្វើកំព្រែង, ស្ទឹង ជាដើម (ជាពិសេស មុខរបរនេះសំរាប់មេផ្ទះ ដើម្បីអោយពួកគេអាចរកប្រាក់ចំណូលប្រចាំគ្រួសារបន្ថែមទៀត) ។

ការជៀសវាងការកាន់តំបន់ ឬទីទួលសុវត្ថិភាព

- កំណត់ទីកន្លែងកន្លែងភៀសខ្លួនដែលនៅជិតបំផុត ឬនៅត្រង់តំបន់ដែលមានសុវត្ថិភាព (ដូចជានៅតាមវត្ត អារាម, សាលារៀនដែលស្ថិតនៅតំបន់ខ្ពស់ពីដី) ។
- កំណត់ផ្លូវធ្វើដំណើរដែលខ្លី និងមានសុវត្ថិភាពបំផុត ដើម្បីធ្វើដំណើរទៅកាន់តំបន់ដែលមានសុវត្ថិភាព ក៏ដូចជា ត្រៀមផ្លូវផ្សេងទៀតក្នុងការការពារឧប្បទ្វីរហេតុដែលអាចកើតឡើងដោយមិនបានមើលឃើញជាមុន ដូចជា ការកកស្ទះផ្លូវជាដើម ។ ត្រូវប្រាកដថាសមាជិកទាំងអស់នៃគ្រួសារស្គាល់ផ្លូវនោះ ។

ការប្រើប្រាស់សេវាក្នុងការថែរក្សាសុខភាព

- ត្រូវស្គាល់ទីតាំងមន្ទីរពេទ្យ និងគ្លីនិកដែលនៅជិតបំផុត និងត្រូវដឹងពីមធ្យោបាយក្នុងការធ្វើដំណើរទៅទីនោះ ។

ការចូលរួមនៅក្នុងសកម្មភាពរបស់សហគមន៍ដែលនៅក្បែរ

- ចូលរួមជាមួយក្រុមស្ម័គ្រចិត្តរបស់សហគមន៍ និងជួយសហគមន៍ជិតខាងនោះតាមលទ្ធភាពអាចជួយបាន ។
- ធ្វើការស្គាល់គ្នារវាងអ្នកជិតខាង (ជាពិសេសបើពួកគេជាមនុស្សចាស់ ឬជាជនពិការ) ។
- ចូលរួមជាមួយគណៈកម្មាការសហគមន៍ក្នុងការថែរក្សាសុវត្ថិភាព ។

ក្រោយពីទទួលបានការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនពីគ្រោះទឹកជំនន់

- តាមដានស្តាប់ព័ត៌មានតាមវិទ្យុជាប្រចាំ ដើម្បីតាមដានការណែនាំពីស្ថានភាពគ្រោះថ្នាក់ ។
- ធ្វើតាមការណែនាំពីស្ថាប័នទទួលបន្ទុក ។

ប្រសិនបើគ្រួសារមានបំណងមិនចង់ចាកចេញពីផ្ទះរបស់គេពេលមានទឹកជំនន់

- ពិភាក្សាជាមួយសមាជិកគ្រួសារ និងបែងចែកតួនាទី និងការទទួលខុសត្រូវរៀងៗខ្លួន ។
- ធ្វើការវិច្ច័យអោយល្អនូវទ្រព្យសម្បត្តិរបស់គ្រួសារ ធ្វើដូច្នេះទើបវាមិនរសាត់ទៅតាមទឹកជំនន់ ។
- លើកដាក់អោយខ្ពស់នូវទ្រព្យសម្បត្តិដែលមានតម្លៃ ។
- ប្រមូលឯកសារសំខាន់ៗដាក់នៅក្នុងកាបូបដែលមិនជ្រាបទឹក ។
- ស្តុកទុកទឹកស្អាតសំរាប់ញ៉ាំ នៅក្នុងសំភារៈស្តុកទឹកស្អាត ។
- បំណាស់ទីបសុសត្វទៅទីខ្ពស់ ។
- បិទរាល់សំភារៈដែលប្រើប្រាស់ចរន្តអគ្គិសនី ដើម្បីការពារការឆក់ ការឆ្លងចរន្ត និងអគ្គិភ័យ ។

ប្រសិនបើការជំរុញស្ទឹងស្ទឹងគឺជាបញ្ហាធាយតែមួយគត់ (ការត្រូវស្ទឹងទៅកាន់តំបន់ដែលមានសុវត្ថិភាព ឬទៅនៅជាមួយអ្នកជិតខាង ឬសាច់ញាតិ)

- ត្រូវប្រញាប់ប្រញាល់ចេញពីលំនៅដ្ឋានរបស់ខ្លួនទៅកាន់ទីទួលសុវត្ថិភាពអោយបានមុនពេលផ្លូវថ្នល់ត្រូវកាត់ផ្តាច់ដោយទឹកជំនន់ ។
- នៅពេលផ្លាស់ទីទៅកាន់តំបន់សុវត្ថិភាព, ត្រូវកាន់វិទ្យុដែលប្រើប្រាស់ថាមពលថ្ម ដើម្បីតាមដានស្ថានភាពទឹកជំនន់ ។
- ត្រូវប្រាកដថាបានយករបស់ដែលចាំបាច់ដាក់បញ្ចូលគ្នាដើម្បីនាំយកទៅកាន់ទីជំរកសុវត្ថិភាព (ជាពិសេស គឺរបស់របរសំរាប់កូនក្មេង, មនុស្សចាស់ និងសមាជិកគ្រួសារដែលជាជនពិការ) ។

ជំនាក់ការបង្កពេលមានទឹកជំនន់_ការឆ្លើយតប

បើស្ថិតនៅក្រៅផ្ទះ

- ប្រសិនបើជួបប្រទះទឹកជំនន់នៅតាមផ្លូវ, សូមបញ្ឈប់ការធ្វើដំណើរហើយត្រូវក្រលេកមើលជុំវិញ និងស្វែងរកទិសផ្សេងទៀតដើម្បីធ្វើដំណើរ ។ ត្រូវធ្វើដំណើរទៅកាន់តំបន់ដែលមានទីខ្ពស់ ។ ប្រសិនបើទឹកហូរលឿន, សូម្បីតែទឹកជំរៅតែ ៦ អ៊ុញ ក៏អាចបំបាក់ជើងមនុស្សបានដែរ ។
- ហាមហែលទឹក ឬជិះទូកនៅតាមទន្លេ, អូរ, ប្រឡាយ ដែលមានទឹកឡើងខ្លាំង ។ យើងមិនអាចមើលឃើញពី

ចរន្តទឹកដ៏លឿនដែលកំពុងហូរ ឬក៏ជំរេនរបស់វា ។ វាក៏ចូលកកទុះកំទីដោយខ្សែទឹកតាមរយៈស្រទាប់ខាងលើរបស់ទឹកបាន ។

- ហាមឃាត់កូនក្មេងមិនអោយលេងនៅកន្លែងដែលមានទឹកជំនន់ (ជាពិសេសគឺនៅជុំវិញកន្លែងទឹកហូរ, ប្រឡាយ, ជ្រោះ, ឬក៏លូទឹកដែលហូរខ្លាំង) ។
- ធ្វើការប្រុងប្រយ័ត្នចំពោះសត្វពស់ និងសត្វអាសិរពិសផ្សេងទៀតដែលមាននៅក្នុងទឹកជំនន់ ។

បេស្ថិតនៅក្នុងផ្ទះ

- តាមដានស្ថាប័រឱ្យជាប្រចាំដើម្បីត្រួតពិនិត្យ និងតាមដានស្ថានភាពទឹកជំនន់ ។
- ត្រួតពិនិត្យព័ត៌មានស្តីអំពីទឹកជំនន់នៅលើក្តារព័ត៌មានកំពស់ទឹកជំនន់ដែលមាននៅក្នុងសហគមន៍នីមួយៗ ដើម្បីតាមដានព័ត៌មានទាន់ហេតុការណ៍ ។
- ធ្វើអោយប្រាកដថាសមាជិកនៃគ្រួសារនីមួយៗមានសំលៀកបំពាក់កក់ក្តៅគ្រប់គ្នា ។
- ត្រងយកទឹកភ្លៀងដាក់នៅក្នុងអាងផ្ទុកទឹកដែលស្អាត ។
- ជៀសវាងការប្រើប្រាស់ឧស្ម័ន ឬក៏ឧបករណ៍អគ្គិសនី ។
- ប្រើប្រាស់សាប៊ូដុំ ឬសាប៊ូម្សៅ ដើម្បីធ្វើការសំអាតបន្ទាប់ពីមានការប៉ះពាល់ជាមួយទឹកជំនន់រួចហើយ ។

នៅក្នុងតំបន់ ឬជម្រកដែលមានសុវត្ថិភាព

- ធ្វើអោយប្រាកដថាវាលសមាជិកទាំងអស់នៃគ្រួសារបានមកដល់កន្លែងដែលមានសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្នា ។
- មិនត្រូវត្រឡប់ទៅផ្ទះទេប្រសិនបើគ្មានការប្រកាសថាមានសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការត្រឡប់ទៅវិញ ។

ស្វែងរកការជួយសង្គ្រោះពីខាងក្រៅ

- ត្រូវស្គាល់កន្លែង និងមធ្យោបាយក្នុងការទំនាក់ទំនងជាមួយនឹងអាជ្ញាធរគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយនៅតាមមូលដ្ឋានរបស់ខ្លួន ។
- ត្រូវដឹងពីរបៀបក្នុងការស្វែងរកជំនួយនៅពេលដែលត្រូវការ ។ ការណែនាំអាចទទួលបានពីអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាននៅមុនពេលមានទឹកជំនន់កើតឡើង ។

ការថែរក្សាសុខភាព

- ត្រូវផឹកទឹកស្អាត និងទឹកដែលដាំពុះតែមួយមុខគត់
- ត្រូវបោះចោលចំណីអាហារដែលបានប៉ះពាល់ជាមួយទឹកជំនន់ ។ ទឹកជំនន់មានសារធាតុពុលលាយឡំដូចជា ពពួកបាក់តេរី និងមេរោគជាដើម

- ត្រូវសួររកព័ត៌មានទាក់ទងនឹងមណ្ឌលសុខភាពដែលនៅជិតបំផុត ដើម្បីអោយដឹងថា តើមណ្ឌលសុខភាពនោះ លិចទឹកដែរឬទេ ហើយក្នុងករណីនេះតើប្រជាជនត្រូវទៅកន្លែងណាវិញ?
- ត្រូវចាំឃ្លាំមើលក្រុមពេទ្យចល័តដែលពួកគេជាអ្នកដឹកជូនសុខភាពតាមភូមិ
- ប្រសិនបើមានស្ត្រីមានផ្ទៃពោះ, មនុស្សឈឺ ឬក៏កូនក្មេងនៅក្នុងគ្រួសារ, ព័ត៌មានខាងលើនេះ គឺវាមានសារៈសំខាន់បំផុតក្នុងការយល់ដឹងដំណាក់កាលក្រោយទឹកជំនន់-ការជួសជុល និងស្តារឡើងវិញស្ថិតនៅក្រៅផ្ទះ
- ត្រូវជួយផ្តល់ជំនួយដល់អ្នកជិតខាងដែលគេមានការខ្វះខាត និងត្រូវការអោយជួយ
- ត្រូវគេចចេញពីតំបន់ដែលមានគ្រោះមហន្តរាយ ព្រោះវាអាចរារាំងដល់ការជួយសង្គ្រោះ និងប្រតិបត្តិការសង្គ្រោះបន្ទាន់ ។
- ត្រូវបន្តការស្តារបរិស្ថាន, មើលទូរទស្សន៍ និងត្រឡប់ទៅផ្ទះវិញប្រសិនបើមានការប្រកាសថាធ្វើដូចនេះទើបមានសុវត្ថិភាព ។
- ត្រូវពិនិត្យមើលព័ត៌មានដែលបិទលើការប្រកាសដំណឹងនៅក្នុងសហគមន៍របស់អ្នក ដើម្បីទទួលយកព័ត៌មានទាន់ហេតុការណ៍ ។
- ត្រូវនៅអោយឆ្ងាយពីកន្លែងដែលហ៊ុមព័ទ្ធដោយទឹកជំនន់ ។
- ត្រូវរាយការណ៍ទៅកាន់អាជ្ញាធរប្រសិនបើមានការខូចខាតបណ្តាញផ្គត់ផ្គង់ទឹក ឬភ្លើងដើម្បីអោយពួកគេធ្វើការជួសជុលអោយបានឆាប់រហ័សការពារគ្រោះថ្នាក់ និងការរងរបួស ។
- ត្រូវធ្វើការពិនិត្យមើលលូទឹក, ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹក និងរាយការណ៍វាទៅកាន់អាជ្ញាធរដែលមានជំនាញ ។

ស្ថិតនៅឯទីទួលសុវត្ថិភាព

- មុននឹងត្រឡប់ទៅផ្ទះ, អ្នកត្រូវប្រាកដថាមានសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ ។
- ត្រូវច្បាស់ថាវាលរបស់របរមានតំលៃរបស់ក្រុមគ្រួសារមានការរិចខ្ជប់យ៉ាងណា ។
- គ្រប់សមាជិកទាំងអស់ត្រូវបានទទួលជំនួយពីគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចកើតមានឡើងនៅឯផ្ទះរបស់គេ ។

ពេលត្រឡប់ទៅកាន់រូបនៅជ្វានវិញ

- ត្រូវប្រើប្រាស់សាប៊ូដុំ និងសាប៊ូម្សៅ ដើម្បីលាងសំអាតបន្ទាប់ពីមានការប៉ះពាល់ទឹកជំនន់ ដែលមានលាយសារធាតុពុល
- ត្រូវប្រើប្រាស់គោមដែលប្រើថាមពលថ្ម និងពិលដើម្បីពិនិត្យរកមើលគ្រោះថ្នាក់ដែលមើលមិនឃើញជាក់ស្តែង ហើយអាចកើតមាននៅក្នុងផ្ទះ ដូចជាការធ្លាយបំពង់ទឹក, ការបាក់ ឬខូចជញ្ជាំងពិដាន, ការដាច់ខ្សែភ្លើង និងឧបករណ៍អគ្គិសនីផ្សេងទៀតជាដើម ។
- ត្រូវរុករក និងការពាររបស់មានតំលៃដោយធ្វើការជូតយកភក់ចេញ

- ភក់ និងទឹកអាចធ្វើអោយកំរាល និងស្រទាប់លើនៃរបស់ផ្សេងទៀតរអិល ដូច្នេះត្រូវដើរដោយប្រុងប្រយ័ត្ន និងលាងសំអាតផ្ទះអោយបានស្អាតល្អ ។ ត្រូវពាក់ស្បែកជើងក្រាស់ៗដើម្បីចៀសវាងការរអិល
- ត្រូវបើកទ្វារផ្ទះចំហរដើម្បីអោយទឹករាប់ស្ងួត
- ត្រូវបើកទ្វារទូរខោអាវ, ទ្វារដាក់ចាន ដើម្បីអោយមានខ្យល់ចេញចូល ។ ទ្វារនឹងថតទូរអាចសឹកឡើងប៉ោង បណ្តាលមកការសើម ។
- ត្រូវកំចាត់ និងសំអាតធូលីដែលនៅជុំវិញផ្ទះ ។
- ត្រូវប្រុងប្រយ័ត្នប្រយោជន៍មានពិស ។ ប្រើដំបងទំលុះតាមកំទិចកំទីដែលមានដើម្បីសំលាប់សត្វទាំងនោះ
- ត្រូវទទួលទានទឹកដាំពុះជានិច្ច ។

ការប្រើប្រាស់ឥណទានខ្នាតតូច

- បង្កើតអោយមានប្រព័ន្ធផ្តល់ប្រាក់កម្ចីខ្នាតតូចនៅក្នុងសហគមន៍ដើម្បីជួយសំរួលដល់ការប្រកបរបរ ការចិញ្ចឹមជីវិត ប្រសិនបើសិទ្ធិរបស់គេត្រូវបានបំផ្លិចបំផ្លាញដោយសារទឹកជំនន់ ។
- ធ្វើការប៉ាន់ស្មានការខូចខាតផ្ទះ និងកសិដ្ឋានអោយបានហ្មត់ចត់ ។ រៀបចំរបាយការណ៍អំពីការខូចខាតនេះអោយបានត្រឹមត្រូវ ។

វិធានការណ៍កាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ទឹកជំនន់នៅតាមសាលារៀន

កំណត់សំគាល់: ផ្នែកនេះបង្ហាញពីទិដ្ឋភាពទូទៅនៃការអនុវត្តដែលត្រូវអនុវត្តនៅតាមសាលារៀន ដើម្បីធានាសុវត្ថិភាពដល់សិស្សានុសិស្ស, សាស្ត្រាចារ្យ និងបុគ្គលិករបស់គេ ។

តួនាទីសំខាន់ដែលសាលារៀនអាចធ្វើបានក្នុងការកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលមកពីទឹកជំនន់ អាចពិពណ៌នាបានដូចខាងក្រោមនេះ :

- ❖ **ការផ្សព្វផ្សាយបង្កើនការយល់ដឹងជាសាធារណៈ** -វិធានការណ៍នេះអាចធ្វើតាមរយៈអាណាព្យាបាលរបស់សិស្ស និងគ្រូបង្រៀន (ប្រើប្រាស់ទាំងការអប់រំក្រៅប្រព័ន្ធ និងក្នុងប្រព័ន្ធ) ។
- ❖ **ធ្វើជាជំរកសុវត្ថិភាព** -ប្រសិនបើសាលារៀនត្រូវបានសាងសង់នៅលើដីខ្ពស់ ។
- ❖ **ធ្វើជាប្រព័ន្ធគាំទ្រទៅដល់ក្មេងរងគ្រោះដោយសារទឹកជំនន់ដែលស្ថិតនៅក្នុងវ័យសិក្សា**

វិធានការណ៍ត្រៀមបង្ការពិសេស (ដែលសាលារៀនអាចអនុវត្តដើម្បីផ្តល់ជាជំរកដ៏មានសុវត្ថិភាពដល់សិស្ស, គ្រូបង្រៀន និងបុគ្គលិក) ហើយក៏ដូចជាការជួយសំរួលក្នុងការស្តារឡើងវិញនូវគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលមកពីទឹកជំនន់រួមមាន :

- ត្រូវដឹងអោយច្បាស់អំពីប្រវត្តិទឹកជំនន់ដែលកើតមាននៅក្នុងមូលដ្ឋានរបស់គេ
- ត្រូវដឹងអោយច្បាស់អំពីទីតាំងភូមិសាស្ត្រដែលសាលារៀនស្ថិតនៅ
- ត្រូវយល់ដឹងពីរបៀបនៃការទំនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធរគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយមូលដ្ឋាន
- ត្រូវបង្កើតអោយមានផែនការត្រៀមបង្ការ និងកាត់បន្ថយគ្រោះទឹកជំនន់ប្រចាំសាលារៀន និងចែករំលែកផែនការនោះជាមួយសិស្ស និងអាណាព្យាបាលរបស់សិស្ស ។ ហើយផែនការនេះនឹងត្រូវកំណត់នូវសកម្មភាពដ៏ច្បាស់លាស់ក្នុងការអនុវត្តនៅពេលដែលមានគ្រោះទឹកជំនន់កើតឡើង (មិនមែនសំរាប់តែទឹកជំនន់តែមួយប្រភេទប៉ុណ្ណោះទេ) ។
- ត្រូវអោយសិស្សបានរៀនអំពីវិជ្ជាសង្គ្រោះបឋម (First Aid) និងអំពីការជួយសង្គ្រោះជីវិតនៅក្នុងទឹក (ឬក៏អំពីវិធីជួយសង្គ្រោះជីវិតផ្សេងទៀតដោយផ្អែកលើប្រភេទមុខសញ្ញាបង្កគ្រោះថ្នាក់ដទៃទៀត ដែលកើតមាននៅក្នុងមូលដ្ឋានរបស់គេពាក់ព័ន្ធ) ។
- ត្រូវបង្ហាត់បង្រៀនកូនក្មេងអោយចេះហែលទឹកដោយរួមបញ្ចូលជាកីឡាមួយប្រភេទប្រចាំសាលារៀន-ជាសកម្មភាពបន្ថែម ។
- ត្រូវប្រាប់ទៅសិស្សទាំងអស់នូវវិធានការណ៍ដ៏មានសុវត្ថិភាពសំរាប់អនុវត្តនៅផ្ទះដោយចាត់បញ្ចូលវាជាមុខវិជ្ជាបង្រៀនមួយដែរ ។
- ត្រូវជួយសិស្សទាំងអស់អោយស្វែងរកនូវគំនិតថ្មីៗក្នុងការរៀបចំផែនការដ៏មានសុវត្ថិភាពប្រចាំគ្រួសារ ។ អញ្ជើញអ្នកជំនាញការទៅសាលារៀន និងបើកអោយមានសិក្ខាសិលា ។
- ត្រូវផ្តល់ព័ត៌មានទាក់ទងនឹងសុខភាពទៅដល់សិស្ស, គ្រូបង្រៀន, បុគ្គលិកសាលា និងអាណាព្យាបាលជាពិសេសគឺទៅលើជំងឺឆ្លង ។ អញ្ជើញអ្នកជំនាញការទៅសាលារៀន និងបើកអោយមានសិក្ខាសិលា ។
- ត្រូវរក្សាទុកបញ្ជីទំនាក់ទំនងអ្នកសង្គ្រោះបន្ទាន់ រួមមានអាស័យដ្ឋានលំអិតរបស់ទីភ្នាក់ងារគ្រប់គ្រងគ្រោះអាសន្នមូលដ្ឋាន ។ ហើយបញ្ជីទាំងនោះក៏ត្រូវចែករំលែកទៅអោយសិស្ស និងអាណាព្យាបាលរបស់គេផងដែរ ។
- ត្រូវចាត់ចែងអោយមានកាហ្វឹកហាត់ពីរបៀបជំលៀសខ្លួន និងលំហាត់ប្រាណដល់សិស្ស
- ត្រូវរក្សាទុកឯកសារស្តីពីកម្មសិទ្ធិ និងទ្រព្យសម្បត្តិរបស់សាលារៀនអោយបានត្រឹមត្រូវ
- ត្រូវដៅទុកនៅតំបន់ដែលមានសុវត្ថិភាពនៅក្នុងសហគមន៍ និងស្វែងរកផ្លូវថ្នល់ដែលមានសុវត្ថិភាព សំរាប់ធ្វើការជំលៀសខ្លួន ។ ការត្រៀមទុកបែបនេះវាមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់ក្នុងករណីដែលមានការវាយលុកពីគ្រោះមហន្តរាយទោះតិច ឬច្រើនក៏ដោយ
- ត្រូវចាត់ចែងអោយមានការទទួលយកព័ត៌មានដែលបានពិនិត្យមើលនៅលើការបិទដំណឹងស្តីពីទឹកជំនន់ ដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានទាន់ហេតុការណ៍
- បុគ្គលិករបស់សាលាត្រូវបន្តការស្តារបរិទ្យ ដើម្បីអោយដឹងពីព័ត៌មានស្តីពីទឹកជំនន់

នៅពេលទទួលបានការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនពីគ្រោះទឹកជំនន់

- នៅពេលទទួលបានការផ្តល់ព័ត៌មានពីគ្រោះទឹកជំនន់ ត្រូវរៀបចំគ្រឿងសង្ហារឹម, គ្រឿងបរិក្ខារ និងសៀវភៅដាក់គរលើគ្នា ដោយដាក់អោយខ្ពស់ផុតពីទឹកជំនន់ដែលអាចហូរចូលទៅក្នុងអាគារសាលា ហើយសៀវភៅ និងគ្រឿងបរិក្ខារអគ្គិសនីត្រូវដាក់នៅលើគេបង្អស់ ។
- ត្រូវយកចេញ និងប្រមូលទុកនូវរបស់ផ្សេងៗទៀតដែលអាចអណ្តែត និងអាចបង្កអោយមានរបួសនៅពេលមានទឹកជំនន់ ។
- ត្រូវប្រុងប្រៀបអោយកូនសិស្សចេញពីសាលាបានគ្រប់ពេលវេលាប្រសិនបើចាំបាច់ ។
- ត្រូវរក្សាទុកបញ្ជីឈ្មោះរបស់សិស្សមុនពេលសាលារៀន ត្រូវប្រកាសអោយបិទសាលាបណ្តោះអាសន្ននៅពេលសភាពការណ៍មិនប្រក្រតីកើតមានឡើង ។
- ត្រូវប្រកាសអោយសហគមន៍បានដឹងអំពីការបិទសាលារៀន ។
- ប្រសិនបើសាលារៀនអាចទទួលបានរងគ្រោះទឹកជំនន់ត្រូវធ្វើការបិទបង្អួច បិទទ្វារ និងចាក់សោរដើម្បីចៀសវាងការបែកបាក់ និងការលបចូលលួចរបស់របរក្នុងសាលារៀន ។
- ត្រូវធ្វើការបិទ ឬកាត់ផ្តាច់រាល់ប្រព័ន្ធភ្លើង សំខាន់គឺចង់ការពារការរត់ និងគ្រោះថ្នាក់អគ្គិភ័យកើតឡើង ។

ប្រសិនបើសាលារៀនត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាទីជំរក ឬទីទួលសុវត្ថិភាព

- ត្រូវត្រៀមរៀបចំសំភារៈសង្គ្រោះជាបឋម First Aid Kit
- ត្រូវរក្សាទុកនូវទឹកសំរាប់បញ្ចាំ
- ត្រូវធ្វើអោយប្រាកដថា ជាន់ផ្ទាល់ដីរបស់សាលាខ្ពស់ជាងទឹកជំនន់
- ត្រូវក្តាប់អោយច្បាស់ថាតើមនុស្សចំនួនប៉ុន្មាននាក់ដែលសាលាអាចផ្តល់កន្លែងស្នាក់នៅបាន និងប្រកាសប្រាប់ទៅអាជ្ញាធរមូលដ្ឋាន
- ត្រូវរៀបចំបង្គន់នៅក្នុងបរិវេណសាលាអោយខ្ពស់ពីដី
- ត្រូវសង់ស្ពានដើម្បីភ្ជាប់អាគារសាលារៀនទៅកាន់បង្គន់
- ត្រូវរក្សាទុកកូនឡឡើងដែលប្រើប្រាស់ថាមពលថ្លៃ និងអាចយួរបាន
- ត្រូវរក្សាពិលដែលប្រើថាមពលថ្លៃទុក (យ៉ាងតិចបំផុតអោយបាន ២)
- ត្រូវស្គាល់ផ្លូវផ្តល់ដែលអាចធ្វើដំណើរទៅកាន់តំបន់សុវត្ថិភាព ក្នុងករណីដែលទឹកជំនន់ធ្ងន់ធ្ងរ ។

គ្រោយពេលទឹកជំនន់

- ត្រូវលាងសំអាតបន្ទប់រៀនទាំងមូល ដើម្បីអោយប្រាកដថាផ្ទៃដែលបានប៉ះពាល់ដោយសារទឹកជំនន់ ឥឡូវនេះគឺគ្មានមេរោគនៅសេសសល់ ។ ស្វែងរកជំនួយពីសិស្ស និងពីសហគមន៍ ។

- ត្រូវធ្វើការប៉ាន់ស្មាន, កត់ត្រាទុករាល់ការខូចខាត និងរាយការណ៍ទៅអាជ្ញាធរអប់រំ ដើម្បីសុំអោយមានការជួសជុលជាបន្ទាន់ ព្រោះសាលារៀនត្រូវធ្វើការកាន់តែឆាប់កាន់តែល្អ ។ មធ្យោបាយមួយដែលអាចទៅរួច ក្នុងការបង្កើតមូលនិធិជួយដល់សាលារៀន គឺធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយនឹងម្ចាស់អាជីវកម្មក្នុងស្រុក និងមធ្យោបាយមួយទៀត គឺទាក់ទងប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ និងស្នើសុំការជួយសង្គ្រោះជាសាធារណៈ
- ប្រកាសប្រាប់ទៅសហគមន៍អំពីការបើកបរវេសនកាល
- ចាត់ចែងសកម្មភាពដែលសិស្សអាចជួយដល់សហគមន៍ក្នុងកិច្ចប្រឹងប្រែងស្តារឡើងវិញ

ធ្វើការឧបត្ថម្ភដល់បុគ្គលិក និងសិស្ស ដែលទទួលរងគ្រោះដោយសារគ្រោះទឹកជំនន់

- ត្រូវរក្សាទុកឯកសាររបស់សិស្ស និងបុគ្គលិកដែលបានទទួលរងគ្រោះដោយសារទឹកជំនន់ ។
- ត្រូវផ្តល់ការឧបត្ថម្ភដល់សិស្ស និងបុគ្គលិកដែលបានទទួលរងគ្រោះទឹកជំនន់ ។ បង្កើតអោយមានផែនការឧបត្ថម្ភតាមរយៈសាលារៀន ។
- ត្រូវផ្តល់ឱកាសអោយសិស្សនិយាយចេញនូវអ្វីដែលគេចង់និយាយ ។ វាអាចធ្វើអោយពួកគេកាត់បន្ថយការលំបាកដែលកើតឡើងពីការបាត់បង់ និងការខូចខាតរបស់គេក្នុងពេលមានទឹកជំនន់ ។
- ត្រូវទទួលស្គាល់ការជួយសង្គ្រោះតាមរយៈសាសនាធានា ។
- ត្រូវបង្កើតអោយមានសកម្មភាពក្នុងការកាត់បន្ថយទុក្ខលំបាកដូចជាការសរសេរអត្ថបទ, ឬក៏ការរៀបចំសំដែងសិល្បៈ ។ ក្មេងតូចជាងគេដែលមានការលំបាកក្នុងការបញ្ចេញពីអារម្មណ៍របស់ខ្លួនអាចប្រើប្រាស់វិធីនេះក្នុងការវិសាយអារម្មណ៍របស់គេបាន ។
- ទាក់ទងទៅអាណាព្យាបាល ឬសាច់ញាតិរបស់បុគ្គលិក និងសិស្សដែលបានទទួលរងគ្រោះថ្នាក់បណ្តាលមកពីទឹកជំនន់ ។ ដោយធ្វើការពិភាក្សារួមគ្នាទើបដំណើរការសំរុះសំរួលប្រព្រឹត្តទៅឆាប់រហ័ស ។
- ត្រូវបណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិក និងគ្រូបង្រៀនអំពីរបៀបប្រើប្រាស់ថែរក្សាមនុស្សរោគចិត្ត ដែលមាននៅក្នុងសង្គម និងជួយដល់ជនរងគ្រោះដោយសារគ្រោះមហន្តរាយ ។ ការយល់ដឹងពីសកម្មភាពឆ្លើយតបទៅនឹងស្ថានភាពទុក្ខលំបាករបស់ក្មេងអាចយកជាគំរូក្នុងការបង្កើតប្រព័ន្ធគាំទ្រដ៏សមស្របមួយ ។
- ត្រូវបង្កើតអោយមានកម្មវិធីផ្លាស់ប្តូរបទពិសោធន៍នៅក្នុងថ្នាក់ និងជាកន្លែងសំរាប់សិស្សអាចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរបទពិសោធន៍ផ្ទាល់ខ្លួនរបស់គេ និងទទួលយកនូវការគាំទ្រពីមិត្តភក្តិ ។

នាយកសាលា និង បុគ្គលិកដទៃទៀត

- ត្រូវប្រុងប្រៀបប្រៀបចំជំនួយឧបត្ថម្ភ
- ត្រូវបង្កើតទំនាក់ទំនងជាមួយរដ្ឋបាលកណ្តាល, សាលារៀនផ្សេងទៀតដែលបានទទួលរងឥទ្ធិពលទឹកជំនន់នៅក្នុងខេត្ត ស្រុក និងស្ថាប័នទទួលបន្ទុកការងារគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយមូលដ្ឋាន

- ត្រូវផ្តល់ការឧបត្ថម្ភដល់បុគ្គលិក និងសិស្សសាលាដែលបានទទួលមរណៈភាពនៅក្នុងពេលមានទឹកជំនន់ តាមរយៈក្រុមគ្រួសាររបស់គេ និងរក្សាទុកនូវការចងចាំដ៏ល្អមួយចំពោះបុគ្គលិក ឬសិស្សនោះ
- ត្រូវផ្តល់ការអន្តរាគមន៍ដោយផ្ទាល់ ។

កំណត់សំគាល់បន្ថែម

- ផ្នែកនេះអាចឆ្លើយតបទៅនឹងសំណួរដែលសួរថា “ តើមានអ្វីកើតឡើងក្រោយបានទទួលការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនពីទឹកជំនន់? ” ។ ហើយក៏សំដៅលើសំណួរមួយចំនួនដូចខាងក្រោមនេះ ៖
 ១. តើអ្វីដែលនឹងត្រូវធ្វើមុនពេលទទួលបានការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនពីគ្រោះទឹកជំនន់ ?
 ២. តើអ្វីដែលនឹងត្រូវធ្វើបន្ទាប់ពីទទួលបានការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនពីគ្រោះទឹកជំនន់? (ដោយបន្ថែមទៅលើការអនុវត្តតាមការណែនាំដែលបានផ្តល់អោយដោយទីប្រឹក្សា)
 ៣. តើអ្វីដែលត្រូវធ្វើនៅក្រោយពេលមានទឹកជំនន់ (ការស្តារឡើងវិញ)?
- សកម្មភាព ឬវិធានការណ៍ ដែលបានផ្តល់អោយគួរតែធ្វើការចែករំលែកជាមួយសិស្ស និងអាណាព្យាបាលរបស់ពួកគេ ។
- សកម្មភាព និងវិធានការណ៍ដែលបានផ្តល់អោយក្រោមចំណងជើងថា៖ “ **វិធានការណ៍កាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ទឹកជំនន់នៅតាមគ្រួសារ** ” គឺជាជំហានដែលក្រុមគ្រួសារនីមួយៗ អាចធ្វើការអនុវត្តតាម ដើម្បីធានាធ្វើអោយមានជំរកមានសុវត្ថិភាពនៅពេលមានទឹកជំនន់កើតឡើង ។ យើងសង្ឃឹមថាព័ត៌មាន ដែលបានផ្តល់អោយ និងអាចយល់ដឹងលើសពីរង្វង់នៃការរៀនសូត្រ និងអាចយកទៅប្រើប្រាស់នៅក្នុងសហគមន៍ ដើម្បីបង្កើននូវការយល់ដឹងដល់អ្នកអប់រំ, គ្រូបង្រៀន, សិស្ស និងអាណាព្យាបាលរបស់សិស្សានុសិស្ស ។
- ផ្នែកនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយយល់ឃើញថា គ្រូបង្រៀន, អ្នកអប់រំ គឺជាផ្នែកមួយរបស់សហគមន៍ ហើយពួកគេក៏បានទទួលរងផលប៉ះពាល់ពីទឹកជំនន់ និងគ្រោះថ្នាក់ផ្សេងទៀតដែលកើតមាននៅក្នុងតំបន់របស់គេដែរ ។
- សកម្មភាព ឬវិធានការណ៍ដែលបានផ្តល់អោយក្រោមចំណងជើង “ **វិធានការណ៍កាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ទឹកជំនន់នៅតាមសាលារៀន** ” គឺជាមធ្យោបាយនឹងជាយន្តការណ៍ដែលអាចអនុវត្តនៅតាមសាលារៀននីមួយៗ ដើម្បីបង្កើនសុវត្ថិភាពមិនត្រឹមតែសំរាប់សិស្ស, គ្រូបង្រៀន និងបុគ្គលិករបស់សាលាប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែក៏សំរាប់សហគមន៍ដែលបានទទួលរងនូវការខូចខាតពីទឹកជំនន់ផងដែរ ។

ប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មានជាមូលដ្ឋាន៖ ទឹកជំនន់នៅតាមសហគមន៍

១. តើអ្វីទៅជាប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន?

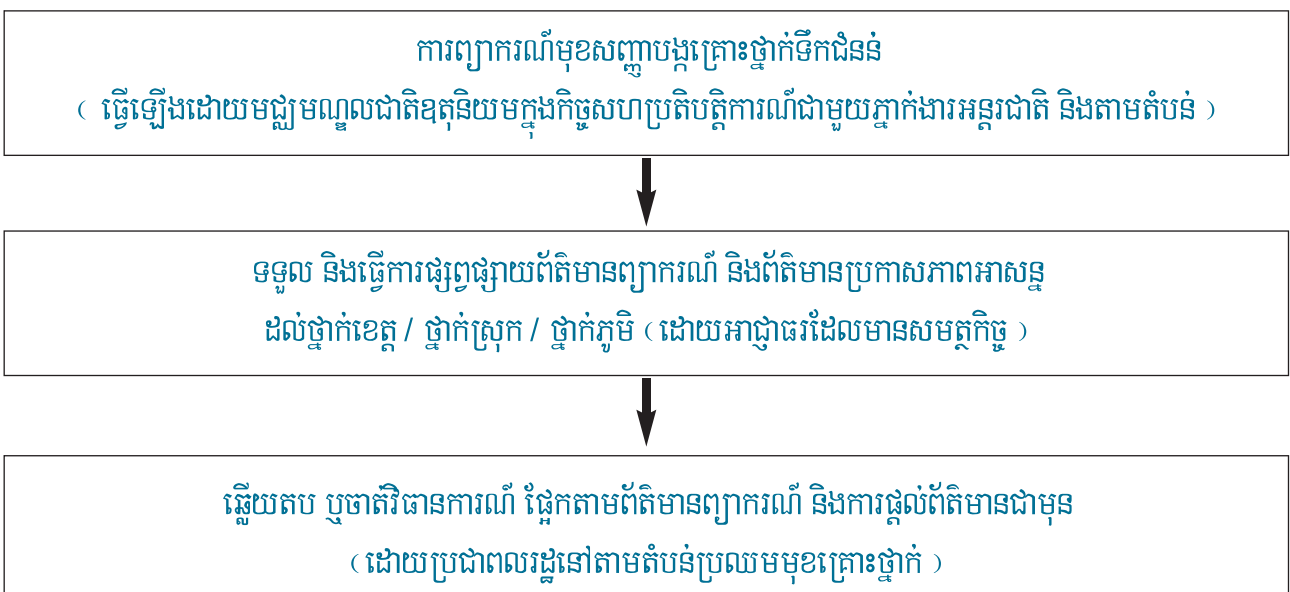
ប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មាន ជាការប្រាប់អោយដឹងមុនទៅដល់ប្រជាពលរដ្ឋដែលស្ថិតនៅក្រោមការគំរាមកំហែង ដោយគ្រោះមហន្តរាយ ដែលអាចកើតឡើង (ក្នុងករណីនេះគឺសំដៅទៅលើការបំផ្លិចបំផ្លាញ និងការខូចខាតដោយទឹកជំនន់) ដែលអាចកើតមាននៅក្នុងពេលខាងមុខ ហើយប្រព័ន្ធនេះក៏អាចផ្តល់ជាចំណុចចាប់ផ្តើមសំរាប់បុគ្គល និងក្រុមមនុស្សក្នុងការធ្វើសេចក្តីសំរេចចិត្តសំរាប់អនុវត្តវិធានការការពារ និងកាត់បន្ថយគ្រោះថ្នាក់ និងផលប៉ះពាល់បានទាន់ពេលវេលា និងមានប្រសិទ្ធភាពបាន ។

ផលប្រយោជន៍សំខាន់នៅក្នុងការរៀបចំប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មានដល់ថ្នាក់មូលដ្ឋាន គឺដើម្បីប្រាប់អោយដឹងជាមុនដល់សហគមន៍ដែលរស់នៅក្នុងតំបន់ប្រឈមមុខនឹងគ្រោះទឹកជំនន់ និងដើម្បីអនុវត្តវិធានការណ៍ ឬសកម្មភាពសមស្រប ដើម្បីកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ និងការខាតបង់អោយមានកំរិតអប្បបរមា ។

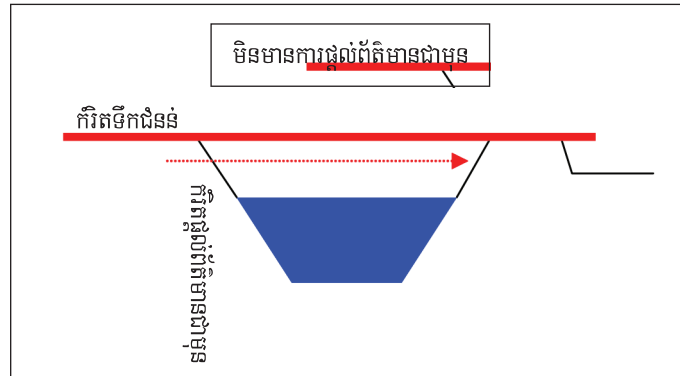
នៅក្នុងអាងទន្លេមេគង្គប៉ែកខាងក្រោម, ព័ត៌មានការព្យាករណ៍កំពស់ទឹកជំនន់តែងតែចេញផ្សាយដោយ មជ្ឈមណ្ឌលឧតុនិយមជាតិ ។ ដោយឡែកនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា, នាយកដ្ឋានជលសាស្ត្រវិទ្យា និងកិច្ចការទន្លេរបស់ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយមជាអ្នកធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានព្យាករណ៍នេះ ។ ព័ត៌មានព្យាករណ៍ពាក់កំពស់ទឹកជំនន់ត្រូវបានផ្ញើទៅដល់គ្រប់ក្រសួងដែលមានការពាក់ព័ន្ធ និងទៅដល់ស្ថានីយវិទ្យុជាតិសំរាប់ធ្វើការចែកផ្សាយដល់សាធារណៈជនទូទៅ ។

ដូច្នេះការព្យាករណ៍នេះមានសារៈសំខាន់ណាស់សំរាប់សហគមន៍ដែលរស់នៅតាមតំបន់ទឹកជំនន់នៃដងទន្លេមេគង្គ ដើម្បីអាចអោយពួកគេត្រួតពិនិត្យព័ត៌មានព្យាករណ៍អំពីទឹកជំនន់បានទៀងទាត់នៅរដូវទឹកជំនន់ ។

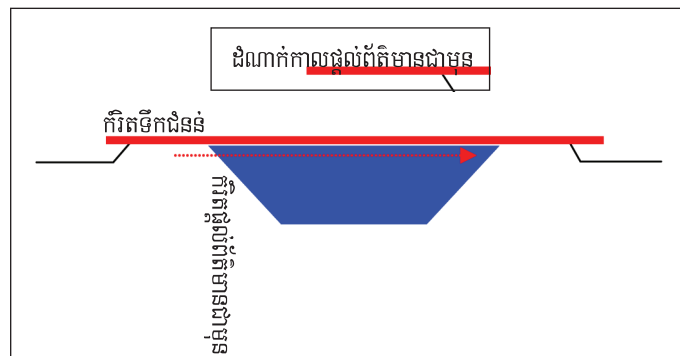
ដូច្នេះនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ការបញ្ជូន និងការផ្តល់ព័ត៌មានព្យាករណ៍ពាក់កំពស់ទឹកជំនន់កាត់កំរិតដូចខាងក្រោម៖



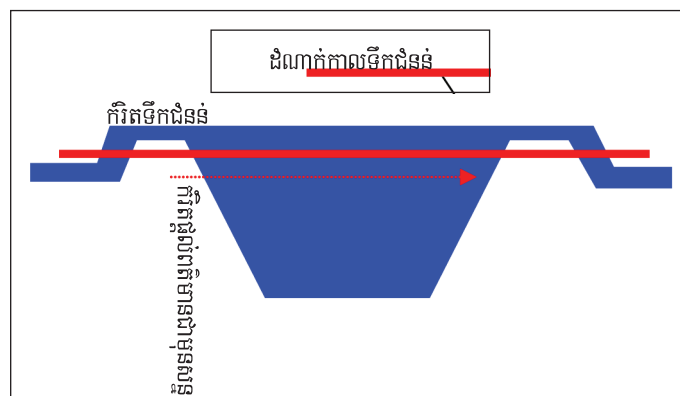
ដំណាក់កាលនៃការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន



កំពស់ទឹកស្ថិតនៅក្រោមកំរិតផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន (មិនមានគ្រោះថ្នាក់ដោយទឹកជំនន់)



កំពស់ទឹកស្ទើរ ឬខ្ពស់ជាងកំរិតនៃការប្រកាសព្រមាន ប៉ុន្តែទាបជាងកំរិតទឹកជំនន់



កំពស់ទឹកស្ទើរ ឬខ្ពស់ជាងកំរិតទឹកជំនន់

២. ផ្នែកសំខាន់ៗនៃប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន :

តាមលក្ខណៈត្រឹមត្រូវប្រព័ន្ធនៃការកើនរំលឹកជាមុនដែលសាមញ្ញ និងមានប្រសិទ្ធភាពគឺជាការរួមផ្សំពីធាតុផ្សំទូទៅ ចំនួន៤ដែល មានទំនាក់ទំនងគ្នាយ៉ាងល្អ ។ ធាតុផ្សំទាំងនោះរួមមាន :

- កំណត់ និងការព្យាករណ៍ទុកជាមុន ពីមុខសញ្ញាបង្កគ្រោះមហន្តរាយដែលអាចកើត
- រៀបចំ និងបង្កើតព័ត៌មានសំរាប់ធ្វើការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន
- ផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានជាមុនទៅកាន់អ្នកប្រើប្រាស់
- រៀបចំផែនការសហគមន៍ដើម្បីឆ្លើយតប

៣. តើអ្វីជាការប្រកាសភាពអាសន្នពីគ្រោះទឹកជំនន់?

វាគឺជាសារ ដែលផ្តល់ព័ត៌មានអំពីគ្រោះថ្នាក់នៃទឹកជំនន់ដែលវាអាចនឹងកើតឡើង ឧទាហរណ៍ នៅពេលដែលកំរិតទឹកជំនន់វាឡើងដល់ ឬខ្ពស់ជាងកំរិតដែលគេបានកំណត់រួចជាស្រេចសំរាប់ការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន ឬការផ្តល់ព័ត៌មានប្រកាសភាពអាសន្ន ។

នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ក្នុងអំឡុងរដូវទឹកជំនន់ នាយកដ្ឋានជលសាស្ត្រ និងការងារទន្លេ ចេញផ្សាយនូវព្រឹត្តិប័ត្រ ទឹកជំនន់ប្រចាំថ្ងៃ ដែលមានព័ត៌មានព្យាករណ៍កំរិតទឹករយៈពេល៣ថ្ងៃ នៅស្ថានីយ៍ជលសាស្ត្រតាមដងទន្លេមេគង្គ ។

ការប្រកាសភាពអាសន្នពីគ្រោះទឹកជំនន់៖ នាយកដ្ឋានជលសាស្ត្រ និងការងារទន្លេ ចេញផ្សាយនូវការប្រកាសអាសន្នពី គ្រោះទឹកជំនន់នៅពេលដែលកំរិតទឹកឡើងដល់កំរិតប្រកាសអាសន្ន ។ ស្ថានីយ៍ជលសាស្ត្រនៅតាមដងទន្លេមេគង្គនីមួយៗមានកំរិតប្រកាសអាសន្នដោយឡែកៗពីគ្នា ។ ទូទៅព័ត៌មានត្រូវបានផ្តល់ដោយនាយកដ្ឋានជលសាស្ត្រ និងការងារទន្លេ ទៅតាមតំបន់ណាមួយដែលនឹងអាចត្រូវបានលិចលង់ និងប៉ះពាល់ ។

អ្នកទទួលព័ត៌មានត្រូវតែធ្វើអោយប្រាកដថា ព័ត៌មានប្រកាសភាពអាសន្ននេះត្រូវបានផ្សព្វផ្សាយដោយអាជ្ញាធរដែលមានសមត្ថកិច្ចដែលមានដូចខាងក្រោមនេះ :

- ❖ នៅថ្នាក់ជាតិ-នាយកដ្ឋានជលសាស្ត្រ និងការងារទន្លេ របស់ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម ។
- ❖ នៅថ្នាក់ខេត្ត-មន្ទីរធនធានទឹកនិងឧតុនិយមខេត្តនៅក្នុងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយនឹងគណៈកម្មាធិការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយខេត្ត (PCDM)
- ❖ នៅថ្នាក់ស្រុក-គណៈកម្មាធិការគ្រប់គ្រងគ្រោះមហន្តរាយស្រុក (DCDM).

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ
ក្រសួងបរិស្ថាន និង វិទ្យុគុណិយម
នាយកដ្ឋានសាងសង់ និងការងារទឹក
ក្រសួងបរិស្ថាន និង វិទ្យុគុណិយម

1. កំពស់ទឹកពិនិត្យឃើញនៅថ្ងៃទី 18/07/2007 វេលាម៉ោង 07 ព្រឹក តាមបណ្តាស្ថានីយ៍ជួលសាស្ត្រ :

ឈ្មោះស្ថានីយ៍	ទឹកមាត់កំពស់ (គិតជាម៉ែត្រ)	ផ្ទេរបន្ថែមថ្ងៃម្សិលមិញ (គិតជាម៉ែត្រ)	DH1 ម៉ែត្រ	DH2 ម៉ែត្រ	ទឹកភ្លៀង (មម) 17/07/2007	Wn ម៉ែត្រ
1. ទន្លេមេគង្គ-ស្ទឹងត្រែង (Stung Treng)	5.19	-0.07	-1.33	-1.35	15.7	10.70
2. ទន្លេមេគង្គ-ក្រចេះ (Kratie)	13.39	+0.25	-1.41	-1.45	21.2	22.00
3. ទន្លេមេគង្គ-កំពង់ចាម (Kg Cham)	8.20	+0.30	-1.19	-1.34	6.2	15.20
4. ទន្លេបាសាក់-ចតុមុខ (Chaktomuk)	4.94	+0.09	-0.57	-0.88	31.6	10.50
5. ទន្លេមេគង្គ-អ្នកល្បឿង (Neak Luong)	3.18	+0.13	-0.46	-0.71	n	7.50
6. ទន្លេបាសាក់-កោះខែល (Koh Khel)	4.43	+0.13	-0.49	-0.66	n	7.40
7. ទន្លេសាប-ព្រែកក្តាម (Prek Kdam)	3.85	+0.08	-0.61	-0.86	16.2	9.50

2. កំពស់ទឹកព្យាករណ៍សំរាប់ថ្ងៃទី 19/07/2007 ដល់ថ្ងៃទី 21/07/2007 តាមបណ្តាស្ថានីយ៍ជួលសាស្ត្រ :

ឈ្មោះស្ថានីយ៍	កំពស់ទឹក ព្យាករណ៍ តាមស្ថានីយ៍ជួលសាស្ត្រ (គិតជាម៉ែត្រ)		
	19/07/2007	20/07/2007	21/07/2007
1. ទន្លេមេគង្គ-ស្ទឹងត្រែង (Stung Treng)	5.00	4.98	5.00
2. ទន្លេមេគង្គ-ក្រចេះ (Kratie)	13.10	13.00	13.00
3. ទន្លេមេគង្គ-កំពង់ចាម (Kg Cham)	8.30	8.20	8.15
4. ទន្លេបាសាក់-ចតុមុខ (Chaktomuk)	5.03	5.12	5.20
5. ទន្លេមេគង្គ-អ្នកល្បឿង (Neak Luong)	3.29	3.39	3.47
6. ទន្លេបាសាក់-កោះខែល (Koh Khel)	4.54	4.64	4.72
7. ទន្លេសាប-ព្រែកក្តាម (Prek Kdam)	3.93	4.01	4.09

គំនិតសំគាល់:

DH1 = ភាពខុសគ្នារវាងកំពស់ទឹក ដែលពិនិត្យឃើញ ក្នុងឆ្នាំនេះ និង ឆ្នាំមុន

DH2 = ភាពខុសគ្នារវាងកំពស់ទឹក ដែលពិនិត្យឃើញ ក្នុងឆ្នាំនេះ និងមធ្យមភាគច្រើនឆ្នាំ

(-) = ទាបជាង (0) = ឆ្នើ (+) = ខ្ពស់ជាង

(nd) = គ្មានន័យ (n) = គ្មានភ្លៀង (Wn) = កំរិតជួនជល់

ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី 18 ខែ 7 ឆ្នាំ 2007

ប្រធានការិយាល័យបរិស្ថាន និង វិទ្យុគុណិយម

ល. ប្រធាន



គុណ ណាម

RECEIVED
 04/07/2007
 (52/11)
 Action Info
 ប្រធានការិយាល័យបរិស្ថាន និង វិទ្យុគុណិយម
 ល. ប្រធាន
 គុណ ណាម

៤. កម្មវិធីផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនពីទឹកជំនន់តាមសហគមន៍

នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាយើងចាប់តាំងពី២០០៣មក, គណៈកម្មការទន្លេមេគង្គ(MRC) បានទំនាក់ទំនង និងសហការ ជាមួយកាកបាទក្រហមអាមេរិក (ARC) និងកាកបាទក្រហមកម្ពុជា (CRC) បានរៀបចំនិងអនុវត្តន៍កម្មវិធី " ការផ្តល់ព័ត៌មាន ជាមុនពីគ្រោះទឹកជំនន់សំរាប់សហគមន៍ដែលងាយរងគ្រោះបំផុត " នៅក្នុងបណ្តាភូមិចំនួន៣៨ នៅតាមដងទន្លេមេគង្គ ដែល

មាន៦ ស្រុកនៅបណ្តាខេត្តមួយចំនួនដូចជា ខេត្តកណ្តាល, ក្រចេះ, ព្រៃវែង និងស្ទឹងត្រែង ដោយបានទទួលបានការឧបត្ថម្ភ វិភាគ USAID/OFDA និងជំនួយបច្ចេកទេសពីកាកបាទក្រហមអាមេរិច (ARC) និងកាកបាទក្រហមកម្ពុជា (CRC) ។

នៅខេត្តកំពង់ចាម, MRC កំពុងធ្វើសហប្រតិបត្តិការជាមួយនឹងអង្គការប្រឆាំងគ្រោះអត់ឃ្លាន Action Contre la Faim (ACF) នៅក្នុងសកម្មភាពស្រដៀងគ្នានេះដែរ, ហើយមានការអនុវត្តតាមបណ្តាភូមិចំនួន៣ ។ ACF ធ្វើការយ៉ាងជិតស្និទ្ធ ជាមួយនឹងអាជ្ញាធរថ្នាក់ខេត្ត និងថ្នាក់ស្រុកក៏ដូចជាជាមួយនឹងអ្នកស្ម័គ្រចិត្តកាកបាទក្រហមកម្ពុជាក្នុងការអនុវត្តន៍គម្រោងរបស់ ខ្លួន ។

នៅតាមភូមិគោលដៅនីមួយៗ បង្គោលម៉ែត្រ និងការខ្សែនព័ត៌មានកំពស់ទឹកជំនន់ត្រូវបានរៀបចំ និងដាក់នៅតាមភូមិ នីមួយៗ ។ ការខ្សែននេះសំរាប់ផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មាននៃកំរិតទឹកជាប្រចាំ និងដាក់សញ្ញានៃការផ្តល់ព័ត៌មានទៅតាមកំរិតទឹក នីមួយៗ ។

ទិន្នន័យ និងព័ត៌មានពីកំពស់ទឹកជាក់ស្តែងតាមពេលវេលានីមួយៗត្រូវបានកត់ត្រា និងផ្ញើមកអោយនាយកដ្ឋាន ជលសាស្ត្រ និងការងារទន្លេជាប្រចាំ DHRW និង MRC សំរាប់គណនាការព្យាករណ៍អំពីទឹកជំនន់។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ, វាជាធម្មតាត្រូវការរយៈពេលមួយឆ្នាំ ក្នុងការបញ្ចូលទិន្នន័យពីថ្នាក់មូលដ្ឋាន ដើម្បីផ្តល់អោយនូវការព្យាករណ៍ដ៏ត្រឹមត្រូវនៅ ត្រង់ចំណុចពិសេសមួយក្នុងតំបន់ដែលនៅតាមដៃទន្លេ ។

ព័ត៌មានព្យាករណ៍ត្រូវបានផ្តល់ដោយ MRC តាមបណ្តាញអ្នកស្ម័គ្រចិត្តកាកបាទក្រហម និងក្រុមការងារ របស់ភូមិ ដែលជាអ្នកកត់ត្រាទិន្នន័យ និងផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានការខ្សែន ។ ការបញ្ជូនព័ត៌មានត្រឡប់ត្រូវបានអ្នកស្ម័គ្រចិត្ត ផ្ញើទៅអោយ MRC ដើម្បីផ្ទៀងផ្ទាត់ភាពត្រឹមត្រូវនៃការព្យាករណ៍ ។ ការចូលរួមរបស់ប្រជាជន និងអាជ្ញាធរមូលដ្ឋានក្នុង ដំណើរការអនុវត្តការងារនេះ ជាចំណុចដែលអាចធានាបានភាពជោគជ័យ និងនិរន្តរភាពរយៈពេលវែងរបស់ប្រព័ន្ធហើយ វាអាចជួយប្រជាជនក្នុងការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃទឹកជំនន់ និងប្រើប្រាស់គំនិត និងរបៀបនៃ " ការរស់នៅ ជាមួយទឹកជំនន់ " ។

តំបន់គោលដៅ :

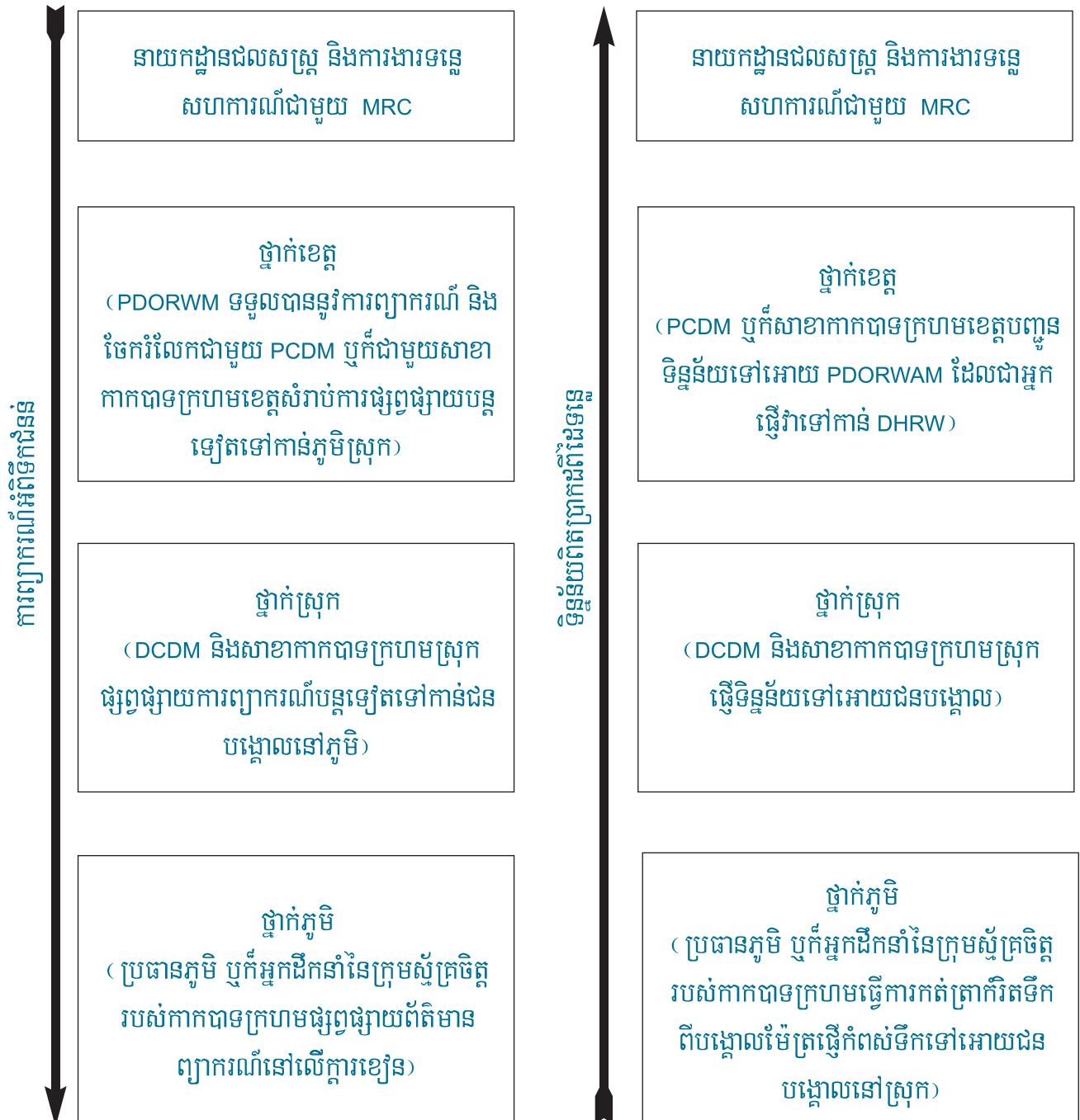
ខេត្តកណ្តាល-ស្រុកឆ្នាំងម, លើដៃក

ខេត្តក្រចេះ- ស្រុកក្រចេះ

ខេត្តព្រៃវែង-ស្រុកពាមជរ, ស៊ីវរកណ្តាល

ខេត្តស្ទឹងត្រែង-ស្រុកថាឡាបរិវាត់

ពិពណ៌នាអំពីលំហូរនៃព័ត៌មាន



ចរន្តព័ត៌មាន

គំរូនៃផ្លាកសញ្ញាសំគាល់កំរិតទឹកជំនន់បង្កើតឡើងដោយ ACF មានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងទី២

តារាងទី ២ : សញ្ញាសំគាល់កំរិតទឹកជំនន់

	សញ្ញាសំគាល់កំរិតទឹកជំនន់បង្កើតឡើងដោយ Action Against Hunger, Cambodia
ស្ថានភាពធម្មតា (All Clear) ជាដំណាក់កាលឃ្លាំមើលស្ថានភាពធម្មតា	
ការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន ឬប្រកាសភាពអាសន្នជាដំណាក់កាលដែលទឹកជំនន់អាចនឹងបង្កការប៉ះពាល់ដល់គេហដ្ឋានសត្វពាហនៈ និងផ្លូវ..... និងដំណាក់កាលចាត់វិធានការណ៍ឆ្លើយតបទៅនឹងស្ថានភាពជាក់ស្តែង ។	
ការផ្តល់ព័ត៌មានពីភាពធ្ងន់ធ្ងរពីទឹកជំនន់ជាដំណាក់កាលដែលទឹកជំនន់អាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ធ្ងន់ធ្ងរដល់អាយុជីវិតមនុស្ស សត្វ និងទ្រព្យសម្បត្តិ ។	

ពណ៌ដូចគ្នានេះត្រូវបានប្រើប្រាស់ផងដែរក្រោមគំរោង^២ ស្តីអំពី “ ការពង្រឹងការគ្រប់គ្រងគ្រោះអាសន្នទឹកជំនន់ (FEMS) ” របស់មជ្ឈមណ្ឌលត្រៀមបង្ការគ្រោះមហន្តរាយអាស៊ី (ADPC) ដែលជាផ្នែកទី៤ នៃកម្មវិធីគ្រប់គ្រង និងកាត់បន្ថយគ្រោះទឹកជំនន់របស់គណៈកម្មការទន្លេមេគង្គ (FMMP) ។

ផ្លាកសញ្ញាត្រូវបានប្រើប្រាស់សំរាប់បង្ហាញអំពីកំរិតទឹកជំនន់ និងទិន្នន័យនៃកំពស់ទឹកដែលកត់ត្រាពីបង្គោលម៉ែត្រដែលបានរៀបចំនៅតាមភូមិនីមួយៗ និងព័ត៌មានទាំងអស់ត្រូវបានដាក់ផ្សាយនៅលើក្តារខៀនព័ត៌មានកំពស់ទឹកដូចរូបភាពខាងក្រោមនេះ ។

^២ តំបន់គោលដៅ៖ ស្រុកពាមជរនៅក្នុងខេត្តព្រៃវែង

ការរៀនពីមានកំពស់ទឹកជំនន់



កំណត់សំគាល់បន្ថែម

ឯកសារនេះ គឺសំរាប់ផ្តល់ដល់គ្រូបង្រៀន និងអ្នកអប់រំនូវការណែនាំអំពីព័ត៌មានទាក់ទងនឹង “ប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន ឬប្រកាសភាពអាសន្នពីទឹកជំនន់” វាអាចប្រើប្រាស់សំរាប់អប់រំដល់សិស្សានុសិស្សតាមគោលដៅដូចខាងក្រោម :

- ប្រធានបទដែលបានពិពណ៌នាទាក់ទងនឹង “ប្រព័ន្ធផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន ឬការប្រកាសភាពអាសន្ន” ដើម្បីតំរូវ និងចែករំលែកចំណេះដឹងជាមួយសិស្សានុសិស្សដែលទើបចាប់ផ្តើមសិក្សាលើមុខវិជ្ជាវិទ្យាសាស្ត្រ ។
- វាអាចទាក់ទងនឹងមុខវិជ្ជា “ វដ្តនៃជលសាស្ត្រ ” ដោយប្រើប្រាស់នូវ “ កូនសៀវភៅអប់រំពីទឹកជំនន់ ” ដែលជាផ្នែកមួយនៃព័ត៌មានអប់រំពីទឹកជំនន់ ។ វដ្តនៃជលសាស្ត្រ វាអាចជួយពន្យល់អំពីមូលហេតុដែលអាចបណ្តាលអោយមានទឹកជំនន់កើតឡើង ។
- ប្រធានបទមួយទៀតគឺ “ ការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន ឬការប្រកាសភាពអាសន្នពីទឹកជំនន់ ” ជាគន្លឹះសំខាន់ដែលត្រូវចែករំលែកទៅដល់កូនសិស្សនូវព័ត៌មានដូចខាងក្រោម :

១. ផ្នែកសំខាន់នៃការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុន និងដំបូន្មាននូវវិធានការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ ដើម្បីទទួលបានស្ថានភាពសំខាន់សំរាប់ត្រៀមបង្ការ ។
 ២. អាជ្ញាធរដែលមានសមត្ថកិច្ចធ្វើការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានពីការផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនពីទឹកជំនន់ ដោយធ្វើយ៉ាងណាអោយព័ត៌មាននេះ ត្រូវបានប្រើប្រាស់ស្របតាមច្បាប់ ។
- សិស្សានុសិស្សគ្រប់វ័យអាចរៀនសូត្រពីរបៀបនៃការបកស្រាយព័ត៌មាននៅសញ្ញាសំគាល់នៃទឹកជំនន់ និងដោយបង្រៀនអោយប្រើប្រាស់ព័ត៌មាននៅលើក្តារខៀនព័ត៌មានទឹកជំនន់ ដូចដែលមាននៅក្នុង (រូបភាពទី៤)
 - ព័ត៌មានដែលបង្ហាញនៅលើក្តារខៀនព័ត៌មាន វាមានលក្ខណៈខុសគ្នារបៀបដែលគេរៀបចំឡើងរវាងគំរោងមួយទៅគំរោងមួយទៀត ប៉ុន្តែទោះបីយ៉ាងណាក៏ដោយ ក៏វាបានបង្ហាញព័ត៌មានទាក់ទងនឹងកំពស់ទឹកជំនន់និងពណ៌ផ្សេងនៃសញ្ញាដែលបង្ហាញពីកំរិតគ្រោះថ្នាក់នៅតាមពេលវេលាជាក់លាក់ណាមួយ ។