

ជំនាញដែលបានរៀបចំឡើងដូចខាងក្រោម
គ្រប់គ្រង់ទិន្នន័យ (ETP)

ថ្វីលេខា C

ក្រសួងប៊ូតុនិយោគ នគរបាល និង ក្រសួង

Intergated Resource and Environmental Management (IREM)

ឯកសារសំណង់មូលដ្ឋាន

ଶାସ୍ତ୍ରିକାର

ធនធានជម្រើនដែលត្រូវក្លាយរាជធានីឡាសម្បគុណ មេរោគទី ១

និងបិស្តានដោយមានការចូលរួមពីអ្នកតាក់ពីនូវ ..មេរោគទី ២

កត្តារំនេស្សេះថោះការគ្រប់គ្រងធនធាន និងបិរិយាន ដោយមានការចូលរួមការពីអ្នកចាក់ពីនូវ...មេរោនទិន្នន័យ

អនុវត្តសំរាប់ការគ្រប់គ្រងផនធាន និងបិន្ទានដោយមានការចូលរួមពីបណ្តុះអ្នកចាក់ពីនេះមេរោនទី ៤

ពាក្យភាព

សន្តិសារ

ឯកសារយោង

ការព្រៃត្រូវនៅក្នុងសាសនា

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ :

របៀបណ្តាលពេលបច្ចុប្បន្ននេះ ដីណាំង្ហែវ គឺជាដំណឹកសិកម្មសំខាន់ជាងគេទៅក្នុងអាយុទេសទេ និងបណ្តាល ប្រទេសមួយចំនួន ត្រូវបានគេគិតថាកំពុងអនុវត្តការដោដុះដីណាំង្ហែវទេវិត ។ ប្រទេសរវៀតណាម បានគិតគូរអំពីការ ដោដុះដីណាំង្ហែវទេវិតក្រោមផ្លូវនៃក្នុងវិស័យកសិកម្មរបស់គេ មាប់តាំងពី ៣០-៤០ឆ្នាំ មុនមេះ ហើយបច្ចុប្បន្ននេះ គេបាននឹងកំពុងធ្វើការដោដុះដីណាំសំណួរ និងអំពេល ជាដំណឹកសំខាន់ បន្ទាប់ពីស្អុវា ។ កសិកម្មនៃក្នុងភាគតែសាន្តន៍ ប្រទេសថែមទីការដោដុះពោត និងដំឡូងមី ។

តំបន់នេះមានតំបន់កសិកម្រចំបងទិបីប្រភេទគឺ :

- តំបន់ទំនាបជីវិញ្ញុបិងប្រឡាសកម្មជាតា មានលក្ខណៈជាទំនាបរាល់ស្រើលិចទឹក ដែល
ត្រូវបានប្រព័ន្ធដោយទីកន្លែង និងទីកន្លែងនៃពាណិជ្ជកម្ម ។
 - តំបន់ទំនាបថែកខានគ្មាននៃប្រឡាសកម្មជាតា និងទំនាបមាត់ពាណិជ្ជកម្មប្រឡាសកម្ម
ដែលតែងតែទទួលរាយនូវទីកន្លែង ។ នៅក្នុងតំបន់នេះ បិរិយាណីកនោះក្នុងរដ្ឋរាជ្យដ្ឋាក់ ត្រូវបាន
គោរពឲ្យបានសំរាប់ជិតកម្មផ្សេវនៅរដ្ឋរាជ្យ ។ នៅរដ្ឋរាជ្យប្រាំងដំណាំផ្សេងៗឡើត ត្រូវបានគោ
រពឲ្យការដំឡើង ដោយសារដីក្នុង តំបន់នេះ មានលក្ខណៈអាចរក្សាទុកសំណើមក្នុងដីបានប្រើបាន ។

- តាំបន់ដីសណ្ឌរទេនទន្លេសុងបាន (Song Hong) និងទន្លេមេគងក្នុងប្រទេសវៀវតណាម ។ នៅក្នុង តាំបន់នេះ គេអាចដឹងលិត្យស្រុវតាមពីររដ្ឋវា ដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធឌីកទេនទន្លេទាំងពីរ ឧបលើជាប្រព័ន្ធ ត្រូវបានប្រើប្រាស់និង បង្កើរចេញ ។

ការថ្វីប្រចាំឆ្នាំនៃលក្ខណៈណាស់ស្ថាប្រជាពលរដ្ឋ អាជីវកម្មនៅបញ្ហាមួយចំនួនចំពោះកសិករ ដូចជា :
ការខ្លះទឹកក្រោង នៅលើតំបន់ទំនាប នៅរដ្ឋប្រាំងទឹកជីវិសនីថ្មី និងក្នុងកំឡុងពេលដីយូរនៅរដ្ឋវិស្សារ
ទឹកជីវិសនី ទឹកដែលសំបុរាណដោយ ជាតិអាសុធទិន្នន័យ និងការប្រាសច្ចាល នៅទឹកប្រជាក្នុងតំបន់ទំនាបនៃដីសណ្ឌារ ។ ការ
ខ្លះខាតប្រព័ន្ធដាកសាស្ត្រសម្រេចនៅក្នុងតំបន់ជាតិថ្មី ដែលអនុញ្ញាតឱ្យនៅក្នុងកំឡុងដីយូរចំនួនចំពោះកសិករ
មួយរដ្ឋវិស្សារក្នុងមួយឆ្នាំ ។ ក្នុងខាតសេវាប្រជាធិបតេយ្យនៃកំឡុងដីយូរចំនួនចំពោះកសិករ

କଣ୍ଠିକର୍ତ୍ତବ୍ୟାଳେଖ

កសិកម្មពន្លេ មានការពាក់ពីយោងដើម្បីត្រួលទៅនឹងការបំឡែងយោងរហូស ពីដីថ្ងៃនេះ ទៅជានីកសិកម្ម ។ សំពាល់នៃការធ្វើអាជីវកម្មលើបុរីបីខ្ពស់ភ្នា ក៏ព័ត៌មិនតែបង្ហាញមានការការបៀវតិ៍ដីថ្ងៃនេះ និងបាត់បង្គនិន្ទរភាពនៃការធ្វើកសិកម្ម ។ សកម្មភាពទាំងនេះ គឺជាការអនុវត្តន៍ជាទូទៅនៅក្នុងអាយុទេន្ទេមគណៈហើយដែលជាលទ្ធផល គឺការបញ្ចប់ប្រជាធិបតេយ្យដីស្រាប់លើ និងកំណត់ដីនៅក្នុងប្រព័ន្ធដូវិក ព្រមទាំងត្រព័ម ឬឯងច្បាប់ ដើម្បីជាបន្ទាន់ដែលមានលក្ខណៈងាយរសការបញ្ចប់ខ្លះ និងមានជីជាតិតិចប្រហែលជាអាមេរិកសិកម្មដំដុះបានពេកក្នុងរយៈពេលខ្លួចបុរិណោះ បន្ទាប់ពីការរាន់ថ្ងៃនេះ ។ ការដំដុះក្នុងផ្លូវទូលាលទ្ធផលលូប្រជុំ ក៏បីដែលការដាក់ជីបំន្លែម តែងតែជាប្រការចាំបាច់ ប្រសិនបើដីនោះមានគុណភាពអនុវត្ត និងបញ្ចប់ប្រជាធិបតេយ្យដីស្រាប់លើ ដែលមានចំណោមខ្លំង ដែលការដាក់ជីបំន្លែម ចាំបាច់ត្រូវពេកក្នុងវត្ថុ ដើម្បីបំពេញដឹងទូសការបាត់បង្គជីជាតិដីដោយការបញ្ចប់ខ្លះ ។ ការពុករលូយ បុកកំភាពមានជីជាតិលើសលប់ និងការរំភេទការបាត់បង្គជីជាតិរបស់មច្ចា ។

ការប្រើប្រាស់វិធាននៃការគាំទ្រនូវបានរាយការណ៍ដោយការសម្រេចរបស់រដ្ឋបាល

ជារើយទាំងប្រចាំឆ្នាំ សំលាប់សត្វលិតពពុក អ៊រកាលឃីបូសេត (Organophosphate) និងការប៉ុះម៉ោង (Carbamate) ធាតុគិមិទាំងនេះ គឺហាក់ដូចជាប៉ាបែកជាតុនៅក្នុងបិរិស្ថាន បុំនែកភាពថ្មី គឺមានកិរិតពុលខ្សោះ ចំពោះកប្តិ៍ ត្រូវ និងពពុកសត្វលិតដែលរស់នៅក្នុងទីក ។ ពពុក អាកាសឃីក្នុងវត្ថុ (Organochlorines) ដូចជាអេ-៥,៤,១ និងលីនដាន (Lindane) កីឡាដាននឹងកំពុងបីប្រើប្រាស់ដោរ ។ ធាតុគិមិទាំងនេះ គឺមានភាពពុលខ្សោះ ហើយនាយកបែកជាតុនៅក្នុងបិរិស្ថាន ដែលជាលក្ខណៈបង្កើរបាយមានការគាំរាយកំហែងដល់ពពុកមានជីវិត ដែលរស់នៅក្នុងទីក កសិករ និងបញ្ហាមួកទ្វូលទានដលិតផល ដីលកំទាំងនោះ ពពុកក្នុងរដ្ឋិត ហាយត្រូវការប្រើប្រាស់នៅបណ្តាប្រទេសអភិវឌ្ឍន៍ភាពថ្មី និងកំពុងបីប្រើប្រាស់នៅក្នុងតំបន់នេះដោរ ដោយសារវាមានតំលៃ ខ្សោក ភាពរកបាននិងមានគុណភាពខ្ពស់ ។

ទំហំនៃភាពប៉ះពាល់ របស់ខ្លួនគិតិសំលាប់សត្វលិត បីប្រាស់នៅក្នុងរាយការណ៍នេះមេគ្នា គឺមានការលំបាក ក្នុងការរាយតំលៃ កីបុំនែកទិន្នន័យដែលយុទ្ធវិបិរិស្ថានទីក គឺមានសការុណុលខ្សោះ ។ ត្រោះថ្លាក់ទាំងនេះ គឺហាក់ដូចជាប៉ាបែកទំនើំ កំណើនទំនើំ និងសត្វតត្តិនឹងកងស្អាប់ ។

- កិរិតពុលខ្សោះ ដែលបណ្តាលរាយត្រូវ និងសត្វតត្តិនឹងកងស្អាប់
- កិរិតពុលវាំង បណ្តាលរាយមានការចែយចុះនូវការបង្កើត បុខ្នោមប្រជែងត្រាយនៅក្នុង (Offspring)
- ការប្រមួលផ្ទុំ (Accumulation) បន្ទិចមួងទៅធាតុគិមិទាំងនេះ នៅក្នុងសរុវប្បូន្ស័ និងរួមជាតិ អាចបណ្តាលរាយមានត្រោះថ្លាក់ដល់សុខភាពមុនុស្ស និងពពុកដែលសិធម៌ប្រាយ (Top predators)

ការបីប្រាស់ដីគិមិ ដែលមែនតែកំណើនទំនើំ នៅក្នុងរាយការណ៍នេះ អាចធ្លូលរូមដល់ការធ្វើរាយខ្លួនទៅតុលាបាតិកនៅក្នុងតំបន់ ។ ការបង្កើតចំណែកចំណែក អាចនាំមកនូវការសុយរលួយ ដែលជាដីរការធ្វើរាយដីជាតិកំណើនទំនើំ (ជាទូទៅ គឺពពុកណាយត្រពាំង "Nitrate" និងហ្មតុស្អែក "Phosphate") នៅក្នុងប្រព័ន្ធ អភិវឌ្ឍន៍នៅទីក "Aquatic ecosystems" ។ ការចាក់ចែលនូវទីកសំអូយ និងទីកបង្កើតចំណែកចំណែក កំណើនទំនើំ កីឡាបណ្តាលរាយមានការសុយរលួយដោរ ។ ការកំណើនទំនើំដីសាប់របៀប នូវកិរិតដីជាតិនៅក្នុងទីក កីដូយដីរុញ្ញវការកំណើនទំនើំពុលពពុកដែរ ។ នៅលើសរុវប្បូន្ស័ ការប៉ះបែកជាតុដោយបាក់តែនៅក្នុងលក្ខណៈណ៍ ដែលមានពពុកដែលសុប្បសកិរិត អាចកាត់បន្ទូយកិរិតអុកសិធម៌ន ដែលជាបោតុធ្វើរាយចំយចុះនូវបិរិយាណអុកសិធម៌សំរាប់ត្រូវ និងជីវិតក្នុងទីកដោយចុះត្រូវ ហើយអាចបង្កើរាយត្រូវស្អាប់បាន ។

ទីសំយែបែនដែលបាន

រាយការណ៍នេះដែងការាយត្រូវ គឺជាតីបន្ទាន់មួយក្នុងចំណោមតំបន់ដោយចុះត្រូវ ក្នុងពិភពលោក ដែលផលិតផលត្រូវខ្លះជាដានគេ ហើយដែលក្នុងនោះ មានប្រពេទត្រូវឱសពី ១៣០០ប្រពេទ ត្រូវបានគោររយើពី ។

కవితలు

ការនេស្សានអាមេរិកចែកចោះជាបីផែកដំទី :

- ការនេវសានេប្រចាំឆ្នាំ និងមានលក្ខណៈពាណិជ្ជកម្មពេញលេញ គឺអនុវត្តចំពោះខ្សែទេសានេ ដែលត្រូវបានដាក់រោគយុទ្ធសាស្ត្រ ។ ការប្រើប្រាស់របៀបសិរី និងការតាំងឡើងត្រូលសំណាត់ចំ ។ (រានំ សំណាត់ចំ ដែលមានបណ្តាប្រមាណ ២៥ម និងជីវិប្រមាណ ១៥ម ដែលមាន net funnel ប្រមាណពី ៥០-៩០ម) គឺជាពិធីសាល្យចំបងសំរាប់ការនេវសានេលក្ខណៈពាណិជ្ជកម្ម ។
 - ការនេវសានេលក្ខណៈពាណិជ្ជកម្មមធ្យោម គឺអនុវត្តចំពោះឧបករណ៍នៃសានេ ដែលមានភាព្យាប័ណ្ឌ កំណត់ត្រីម ត្រូវ ។ វិធីសាល្យនៃការនេវសានេនេះ រួមមាន ការប្រើប្រាស់ Seine nets, drift nets, gill nets, hook lines, variances traps, lift nets & scoop nets ។
 - ការនេវសានេប្រចាំឆ្នាំ ដែលរួមមានការនេវសានេបែបពាក់កណ្តាលពាណិជ្ជកម្ម និងការនេវសានេ សំរាប់ចិត្តធមជីវិត ។ តំបន់មួយចំនួននៅត្រូវបានបង្កើតនៃសានេ បែបពាណិជ្ជកម្មប្រចាំឆ្នាំ អាចត្រូវបានគេរក្សាទុកសំរាប់ការនេវសានេប្រចាំឆ្នាំនេះ ។ ការប្រើប្រាស់ Small gill nets និង trap គឺជាពិធីសាល្យ ទូទៅមួយក្រុងតំបន់ទាំងនេះ ។

ប្រភេទត្រីសំខាន់ៗមួយចំនួននៅក្នុងការនេះសាងរមមាន :

- បណ្តាប្រភេទដែលរស់នៅតាមថ្ងៃក និងស្នើសុំចំណាំ និងនៅតាមមាត្រាដែនឡើមេគុណ ក៏ដូចជានៅក្នុងបឹងឡើនសាប ។ ពួកនេះ រូមមានបណ្តាប្រភេទឡ្វីត្រូសារដែលមានប្រភពាមេញពីទីកសមុទ្រ ដែលធ្វើឡើងប្រវេសន៍ ពីតំបន់ទីកភ្លៀងទៅការតំបន់ទីកសាប ។ គ្រឿសរូមមាន : Clupeidae, Sciaenidae and Soleidae.
 - បណ្តាប្រភេទដែលរស់នៅក្នុងទួនដំបូង ប្រភេទណាតិ និងទួនមេគុណ ។ ពួកទាំងនេះ ជាពួកត្រូវបានគេរោគយោលឃ្លាខ័ណ្ឌ (white fish) ដែលតែងតែធ្វើឡើងប្រវេសន៍នឹងទួន ដែលជាលំនៅជាមិនត្រូវបានគេរោគយោលឃ្លាខ័ណ្ឌ (white fish) ដែលតែងតែធ្វើឡើងប្រវេសន៍នឹងទួន ។ គ្រឿសរូមទាំងនេះ រូមមាន : Cyprinidae, Siluridae and Notopteridae ។
 - បណ្តាប្រភេទ ដែលអាចរស់នៅក្រោមលក្ខខណ្ឌបិរីស្តានមិនណូ ដូចជាបិរីស្តានទីក ដែលមានកិរិតអុកសុីសែនរោគយោលឃ្លាខ័ណ្ឌ និងមានកិរិតអាសុីតុខុស់ ។ ពួកទាំងនេះហាក៏ដូចជារស់នៅក្នុងតំបន់ទីកដោយទីនឹងទំនាបលិចទីក្នុងរយៈពេលពេញឯម្មណា ដែលត្រូវបានគេរោគយោលឃ្លាខ័ណ្ឌ (black fish) ។ ប្រភេទទាំងនេះគឺជាប្រភេទមាត្រាសិ ឬ detrital feeder ហើយប្រភេទ

ខែទី២ អាជ្ញីទេស្សាប្រវេសនីលើដី ដោយសារពុកនេះ មានសិរាមួតិសេសម៉ារោងសំរាប់
ស្រួលបាយកអុកសុំសេសនិបិរិយាតាស ។ ត្រូសារទាំងនេះរូមមាន : Clariidae, Bagridae,
Ophicephalidae and Anabantidae.

- បណ្តាប្រភេទដែលមានចំហំតុច មានការលួយតាមសំលើន prolific and opportunistic ។ ពួក
នេះ បើប្រាស់ដើរទីកដីនៃសំរាប់ការបន្ទាន់ និងឈូតាមសំលើនរបស់វា ។ ក្នុងនេះជាតុចទៅ
រូមមាន ពុកត្រូសារ Cyprinidae ដែលមានចំហំតុច ។ ដោយសារលក្ខណៈរបស់វា
វាអាចបង្ហាញទុរវត្ថុសម្រាប់ការបន្ទាន់របស់វា ។ ត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ការបានចំហំបង់ ។ ត្រូវបាន
គេយកមកធ្វើជាដឹងឱ្យត្រូវបានចំហំបង់ ។

ការគំរាលកំហែងលើសំលើនដល់ក្នុងអាយុងទេស្សាប្រវេសនី រួមមានការខួចខាតលំនោដ្ឋានផ្លូវជាតិ ការ
បំពុលដោយ កត្តាតីវា : និងគិច ការរំងស្បែះចំពោះការធ្វើទេស្សាប្រវេសនីរបស់ត្រូវ ប្រភេទត្រូវការងារ
និងការនេសានេខុសកិរិត បុរីដឹងសារណ៍ទុរវត្ថុសំរាប់ ។ ការចាប់អារម្មណីដែលគេត្រូវបានយកចិត្តទុកដាក់ តី
ដោយសារសំពាល់នៃការនេសានេ ដែលមែនតែកើនឡើង ហើយទទួលិមនឹងនេះ ប្រភេទមួយចំនួនត្រូវបានចំយចុះ
(ទាំងចំហំ និងគុណភាព) ។

នវិថប្បជន

ការចិត្តឲ្យត្រូវក្នុងប្រង់បណ្តុះបណ្តុះ បុរីបោរ តីជាការវិរប្បធម៌ ដែលត្រូវបានអនុវត្តជាយុទ្ធសាស្ត្រ ការសំរាប់មក
ហើយនោក្នុងអាយុងទេស្សាប្រវេសនី ។ ត្រូវដំឡើនលើសពិសេចក្តីត្រូវការ ត្រូវបានគេរក្សាទុក បុចិត្តឲ្យត្រូវក្នុងប្រង់
ធ្វើពិច្ឆេញ ។ ប្រង់ទាំងនេះ ត្រូវបានគេប្រើបានសំរាប់ដីកដាប់ដីកដាប់ និងប្រើបានសំរាប់ត្រូវការងារ ។ ជាតុចទៅត្រូវ
ត្រូវបានគេចិត្តឲ្យត្រូវក្នុងបោរនៅរដ្ឋវិរប្បធម៌ ប្រាំង តីនោះពេលដែលកិតកំពស់ត្រូវក្នុងអាយុងទេស្សាប្រវេសនីទាមទំនាក់ទំនាក់ ។ ត្រូវ
ទាំងនេះ នឹងត្រូវបានធ្វើឡើងនៅក្នុងបោរដែលជាដឹងឱ្យត្រូវបានចំហំទៅរដ្ឋវិរប្បធម៌ ។

ការចិត្តឲ្យត្រូវក្នុងអាយុង បុគ្គលំងកំមានលក្ខណៈ prolific OCatfish ជារឿយៗ ត្រូវបានគេចិត្តឲ្យ
នោក្នុងប្រាប់ប្រាប់ ពិសេសគឺការចិត្តឲ្យបានលក្ខណៈប្រាប់ប្រាប់ ។ ទីកត្រូវបានគេធ្វើការជាតុសំប្បុរជាប្រាំ
តាមរយៈតំរងរការ ដែលរាជការពារមិនរាយត្រូវចិត្តឲ្យរួចបាន ។ ការចិត្តឲ្យត្រូវបែរិបនេះ គឺមានលក្ខណៈ
ស្រែដៃន្តានៅនឹង ការចិត្តឲ្យត្រូវក្នុងបោរ បុក្រោនដែលត្រូវការចិត្តឲ្យក្នុងអាយុង បុប្រាប់មានចំហំទោបាយ ។

វិវិឌ្ឍប្បធម៌ប្រាប់ប្រាប់ ដែលមែនតែកើនឡើង និងទទួលបានលក្ខណៈប្រាប់ប្រាប់ តែងតែការងារ និងការគំរាលកំហែងបិរិយានចិត្តឲ្យមួយចំនួនទៅលើសំលើនដល់ក្នុងជាតិនោក្នុងប្រាប់ប្រាប់ ។ ការខួចខាតគុណភាពទីក
តីជាបញ្ហាទៅមួយចំពោះប្រពិបត្តិការវិវិឌ្ឍប្បធម៌ ។ បង្កន់ការប្រើប្រាស់ត្រូវបានគេសាងសង់នៅលើអាយុងចិត្តឲ្យត្រូវ
ហើយជារឿយៗ ។ ត្រូវត្រូវបានគេចិត្តឲ្យជាមួយនឹងទីកកូវ ដែលបង្កើរចេញពីប្រជុំដន ។ ការសំណល់ចេញពី
ការចិត្តឲ្យត្រូវប្រាប់ប្រាប់ សំណល់ចំណើនការ សិរាមួតិស្សាប់ និងពុកសារធាតុអាម៉ូនពេក ។
សារធាតុគិចដែលបានប្រើបានសំរាប់ព្យាបាលដីត្រូវ កំពុងបង្កើរចេញដែលនោក្នុងបិរិយានជាតិ ។
សារធាតុពុលដីវា : និងគិចទាំងនេះ អាចធ្វើរាយបិរិយាតា អុកសុំសេសនរាយក្នុងទីកចំយចុះ ដែលជាបោតិធ្វើ

អាយសេចក្តីត្រូវការអុកសុំសនសំរប់ដោរការដឹវិទិធមី (Biochemical oxygen demand) កែនឡើងដែលជាវិបាកបន្ទទេរ៉ែត គឺការតំបនយបិរមាណអុកសុំសនសំរប់ ម្នាស់ជាតិ កិរិតកកខ្សែងខ្ពស់ (high turbidity) និងជិជាតិដែលមានបរិមាណលើសលប់អំណួតឡើង ។

ប្រភេទត្រូវការអុកសុំសនសំរប់ដោរការដឹវិទិធមី (Giant Catfish) ដែលកំពុងរំភ្លាហ៍ត្រូវការអុកសុំសនសំរប់ដោរការដឹវិទិធមី (Pangasianodon siamensis) ដែលជាប្រភេទប្រចាំតំបនដើម្បីបន្ទូរក្រុងប្រភេទត្រូវការអុកសុំសនសំរប់ដោរការដឹវិទិធមី អំពីការបន្ទូរសំរាប់មានជីវិតបសរា ។ ក្នុងកំពុងពេលដែលមានការនេះនាមខ្លួនធ្លាប់ ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា មានពេន្ធមួយ បញ្ចាក់ថា ត្រីវាជននៅតែត្រូវគេបានគេបន្ទូរដើម្បីការនេះ។

ក្នុងឆ្នាំ ១៩៩៩ នាយកដ្ឋានជាលជាល នៃប្រទេសកម្ពុជា បានដាក់ចេញផ្លូវកម្ពុជាឌីថ្ងៃ និងលេង ចំពោះប្រភេទ Giant Catfish ដែលចាប់បានក្នុងគោលបំណងដើម្បីការស្រាវជ្រាវដើរដីដីដែលស្ថិត ប្រុបរិមាណនៃប្រភេទត្រីវាជននៅថ្ងៃនេះប្រទេសទ្វារ និងប្រទេសថែ ។ ស្ថិតរម្មាតូសុខិត និងពាយរបស់របស់ត្រីវាជន ត្រូវបានគេចាត់បានបំណងដើម្បីការបន្ទូរកម្ពុជាដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន Chiang Khong ដែលស្ថិតនៅថ្ងៃនេះប្រទេសទ្វារ និងប្រទេសថែ ។ ស្ថិតរម្មាតូសុខិត និងពាយរបស់របស់ត្រីវាជន ត្រូវបានគេចាត់បានបំណងដើម្បីការបន្ទូរកម្ពុជាដែលស្ថិតនៅក្នុងតំបន ១៩៩៨-៩៩ ក្នុង ត្រីវាជនដែលទិន្នន័យ មានចំនួនលើសពិកនេះលាង ត្រូវបានគេដលិត និងរក្សាទុកនៅក្នុងទីនេះ សំរាប់គោលបំណងនៃការធ្វើវារីវប្បធម៌ និងធ្វើការពិហោននៃការបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រៀមឡើត ។ បច្ចុប្បន្ននេះក្នុងត្រីទិន្នន័យ ព្រោះថ្មីនៃប្រមាណ ៩០០.០០០ក្រោល ត្រូវបាន វិនិច្ឆុកថា និងអាជទាញចេញពីត្រីវាជនមួយគ្នា ដែលត្រីវាជននៅថ្ងៃនេះបានបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រៀមឡើត ។ ការបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រៀមឡើត នៅលើត្រីវាជនជាប់ចេញពីសុកក្នុងមួជាតិនៅថ្ងៃយ៉ា ដោយសារការដលិតពុំដែនបន្ទះត្រៀមឡើត (Broodstock in captivity) មិនទាន់អាជធ្វើឡើង ។

ក្នុងត្រីដែលទទួលបានពីការបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រៀមកសិតាន ត្រូវបានគេអាយយោះថា Big Sawai ប្រមូងឡើត គឺ Big Y ហើយដែលនេះក៏ជាបញ្ហាក្នុងរោយចាប់អារមណីមួយដ៏ធំ ។ ក្នុងត្រីបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រៀម គឺជាលទ្ធផលបាន មកពីការបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជន និងពួកត្រីក្នុងត្រូវការបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជន (Catfish) ប្រភេទតួចចាយដែលឡើត ដូចជាប្រភេទប្រាសាកំយ (Pra Sawai) ។ ក្នុងត្រីបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជនគេរករដឹងពីការបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជន នាមពេលចាប់ពីឆ្នាំ ១៩៩៩ ដល់ពេលចាប់ពីឆ្នាំ ២០០៣ ។ រហូមកដល់ពេលបច្ចុប្បន្ននេះ ក្នុងត្រីបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជនគេរករដឹងពីការបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជន នាមពេលចាប់ពីឆ្នាំ ១៩៩៩ ដល់ពេលចាប់ពីឆ្នាំ ២០០៣ ។ ទៅជាយ៉ាងនេះក្នុងរាយការពិភពលោក ក្នុងត្រីបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជន នាមពេលចាប់ពីឆ្នាំ ១៩៩៩ ដល់ពេលចាប់ពីឆ្នាំ ២០០៣ ។ ទៅជាយ៉ាងនេះក្នុងរាយការពិភពលោក ក្នុងត្រីបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជន នាមពេលចាប់ពីឆ្នាំ ១៩៩៩ ដល់ពេលចាប់ពីឆ្នាំ ២០០៣ ។

តាមរយៈក្នុងត្រីបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជន នាមពេលចាប់ពីឆ្នាំ ១៩៩៩ ដល់ពេលចាប់ពីឆ្នាំ ២០០៣ ។ មកដល់ជិតាកំកាលនេះ យើងត្រូវតែអាជធ្វើការដើម្បីការបង្ហាញពុំដែនបន្ទះត្រីវាជន នាមពេលចាប់ពីឆ្នាំ ១៩៩៩ ដល់ពេលចាប់ពីឆ្នាំ ២០០៣ ។

ក្នុងផ្លូវជាតិ និងត្រីវាជដែលជាក្នុងការតំបុរឈណ៍ ។ ភាពសុខទៅលក្ខណៈសេវនេទិចរបស់ត្រីវាជក្នុងផ្លូវជាតិ អាចនឹងប្រប្រលជាបារេងរហូត ប្រាត់បង់ ។

ជារីរីយ៍ គិតិយមចិត្តធមត្តត្រីប្រភេទនាំងឈុលពីក្រោប្រទេស នៅក្នុងវិស័យវារីវិញ្ញកម្មផ្លូវតាមរដ្ឋធម្មជាយដា និង
ឱកាសនៃការគេចចេញរបស់ប្រភេទនាំងឈុលពីក្រោប្រទេស គិតិយមចិត្តដែល និងបណ្តាប្រទេសជាប្រើប្រាស់
ត្រូវប្រឈមមុខទៅនឹង ប្រភេទត្រីនាំងឈុលពីក្រោប្រទេស ដែលបានរួចរាល់ ហើយមានការរួចរាល់
យ៉ាងឆ្លួយប្រសិរីនៅក្នុងបិស្បុទនធុជាតិ ហើយកំពុងកែវចំនួនឡើង និងដំនឹកសារយប្រភេទត្រីក្នុងស្រុក
ដែលបញ្ជាផនេះបាននឹងកំពុងកាត់បន្ទូយសមាសភាពទៅ ប្រទេសនៅក្នុងប្រព័ន្ធអេកូឡូសី ។ ម៉ោងវិញ្ញូលទៀត
ប្រព័ន្ធភាពនៃការបង្ហាញសម្រាប់ប្រព័ន្ធអេកូឡូសី នៅក្នុងអនុវត្តនៅក្នុងអាយុ
ទន្លេមេគត់ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយការចិត្តធមត្តត្រីប្រភេទក្នុងស្រុក ក៏អាចតាំងកំពុងកាត់បន្ទូយសម្រាប់
ថ្មីកំពាំង ប្រសិនបើតាមការគ្រប់គ្រងអោយបានសម្រេច ។ ការរំលែង ប្រការគេច ចេញជាយថាបាតុនៃ
ប្រភេទក្នុងត្រី ដែលមានដោយកំរាប់ វាមិនអាចឈឺពាណិជ្ជកម្មដែលប្រភេទផ្សេងៗទៀតនៅក្នុងឈុលជាតិ តាមលក្ខណៈ
សេវនិចិថ ។ ក្នុងត្រីនេះប្រភេទដែលមានដោយកំរាប់ ហើយដែលត្រូវបានគេបង្ហាត់ក្នុងគោលបំណងទទួលបាននូវ
លក្ខណៈពិសេស ដែលមានតំលៃពាណិជ្ជកម្មខ្ពស់នៅ៖ អាចបាត់បង្ហរិលក្ខណៈពិសេសមួយចំនួនឡើង ។
ដែលមានសារ៖ សំខាន់សំរាប់ផ្សេងៗឡើងដើរត្រូវក្នុងឈុលជាតិ ក្នុងត្រីភាស់ និងក្នុងត្រីនៅក្នុងឈុលជាតិ នៅក្នុងតំបន់
ផ្សេងគ្នាដែលអាយុទន្លេមេគត់ អាចបង្ហាត់ត្រូវបាន ហើយជាលទ្ធផល គិបង្កើតបានសារពីក្នុងត្រីបង្ហាត់មួយ
ផ្សេងឡើងឡើត ។ ការស្វែកក្នុងត្រីភាស់ប្រើប្រាស់ នៅក្នុងអាយុទិន្នន័យឈុលជាតិ អាចបង្កើតសម្រាប់នៃការនេសាន់
ឬឱសពិនេះឡើត វាមានធ្វើអោយរាយគ្រាប់ដែលប្រភេទ សេវនិចិថក្នុងឈុលជាតិ ។

ភាគងារទី៣ ចម្លាយនិវាទសាខា តិចបំបាត់លំដ្ឋាន

ព្រៃការការងារនៅតាមតម្លៃថ្ងៃរសម្បត្តិកុងអាយុទន្លេមេគ្នា ជារឿយៗទៅតែត្រូវបានគេការប់ឆ្នាំ
ដើម្បីរៀបចំជាកសិត្យនឹងចិត្តឱមបង្ហាញ ការបាត់បង់ព្រៃការការងារ តួបដ្ឋីនឹងប្រព័ន្ធបត្រិការចិត្តឱមបង្ហាញដើម្បីនេះ
មានសការនូវលកាតកាត បន្ទូយនូវបរិមាណឈបង្ហាញក្នុងផ្សេងៗជាតិ ដែលជាប្រភពធ្វើតែផ្សេងៗសំរាប់ស្តីកប់រុងទុកក្នុងអាយុ
ចិត្តឱមបង្ហាញ ។ ការបាត់បង់បង្ហាញ ក្នុង ផ្សេងៗជាតិ និងការខ្ចោមទុកលាក់ទីក ក៏ជាលទ្ធផលដែលបង្ហាញពីប្រព័ន្ធបត្រិការ
វារីរប្បុកម្បីសកម្មដែនដែរ ។ លើសពិនេះឡើត នៅពេលធ្វើការវាយតម្លៃអនាគតភាពនៃប្រព័ន្ធបត្រិការ
កសិត្យនឹងចិត្តឱមបង្ហាញ ហក់ប៉ែប៉ែលបិសិត្យនឹងចិត្តឱមបង្ហាញដែលបានរៀប រាប់ដួនខាងក្រោម ត្រូវបានគេដោះស្រាយ :

- ការបំពុលទឹកដោយសារបង្កួរចេញការកសំណល់វារ៉ាពីកសិដ្ឋានចិត្តឱមហ្មា
 - កំណត់ដីល្អប់ ដោយសារការបង្កួរចេញការកសំណល់នៃពីកសិដ្ឋានចិត្តឱមហ្មា
 - ការរំខានដល់របបទឹកប្បរ (Flow patterns)
 - ការកើនឡើងខស់នៃដីជីថាលើបង្ហាញសក ដោយសារការធានសំខាន់ទីរបស់វាមានកិត្តិ

- អត្រាស្ថាប់កងចំណោមបង្ហាញ និងត្រីបំរុងទូកក្នុងផែដាច់ ដោយសារការបង្កើរចេញផ្លូវ សារធាតុពុល ផ្សេងៗ
 - ការផ្តល់ជូន ប្រជាតិពុលទេសិនិត្យ ដោយសារការប្រើប្រាស់សារធាតុពុកិមិ ។

ក្រសួងពេទ្យនៃរដ្ឋបាលប្រជាពលរដ្ឋ

ការធ្វើទេស្សាប្រវេសនីបស់ត្រីនៅក្នុងអាជីវកម្មផែនជាន់ គឺជាតាតុដែលមានសំខាន់នៃអេកូឡូសិក្សាប្រជាជនអាជីវកម្មផែនជាន់ ។ រាជាណកំពុងយ៉ាងសំខាន់ដឹងដើរ ទេស្សាប្រវេសនីមួយៗបានចូលរួមជាផ្លូវការសំខាន់ប្រចាំថ្ងៃ ដែលធ្វើទេស្សាប្រវេសនីមួយៗចំនួនសំរាប់ប្រភព ចំពោះសហគមនីមួយចំនួន ដែលត្រូវការការព្យូទ័រឱលិកប្រភេទ ដែលធ្វើទេស្សាប្រវេសនីមួយចំនួនសំរាប់ប្រភព ចំណុចការ និងចំណុចរបស់ត្រូវការ ។ ឧទាហរណ៍ ត្រីឡ្វេ (Henichorhynchus Sicamensis) គឺជាប្រភពត្រីមានទំហំត្រួច មានសារ៖សំខាន់បំផុតសំរាប់ ប្រភពចំណុចការក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។ ឯលិតជាលែនការនៃសាច់ ដោយប្រើប្រាស់ប្រែបែល ៦០% គឺជាប្រភពត្រី ឡ្វេ ។ ប្រភពនេះ ត្រូវបានគេធ្វើទេស្សាប្រវេសនីប្រចាំឆ្នាំ ពីខែធ្នូ រហូតដល់ខែ កុម្ភៈ ពេលវេលាដើម្បី ដែលបញ្ជីត្រីនេះ ចាប់ផើមធ្វើទេស្សាប្រវេសនីចេញពីឯធនផែនជាន់ ។

ព្រឹករៀលធ្វើការពងកុននៅបែកខាងលិចនៃទេសាប រដ្ឋធ្វើទេសាបរៀបនៃមការបិងទេសាប ត្រូវកំណុងឈាល់ប៉ែតីខេ ឧសភា រហូតដល់ខេ កក្កដា ដែលជាដើមរួមរាល់ស្ថាបី ។ ចំពោះប្រព័ន្ធឌ្រីនេះ ត្រូវបានគោរកយើងឲ្យថា វាអោច្រើនស្មាប់រៀបខាងលិច គឺទៅក្នុងប្រទេសឡាតាំង និងប្រទេសថែ ហើយវាក៏ធ្វើទេសាបរៀបនៃខែបែកខាងក្រោម គឺទៅក្នុងប្រទេសរៀបរាល់ស្ថាបី ដែលការធ្វើទេសាបរៀបនេះ គ្រប់ដណ្តូបំលើរយៈចំណាយលើសពី ១០០០គ.ម ។ នៅទីនេះ បញ្ចីត្រីទាំងនោះ បានបំបែកត្រូវឈាល់ទៅក្នុងដែទេស ឬនិងនិងកន្លែងទីកន្លែងទៅក្នុងប្រព័ន្ធឌ្រីនេះ ព្រមទាំងតំបន់ទំនាបលិចទីក ហើយបានដើរបានជាតំបន់ទេសាបដើរបាន ។

ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ ក៏សកម្មភាពមនុស្សនៅក្នុងអាជីវកម្មផែនក្នុងអាជីវកម្មប៊ែនជាល់ជាសំខាន់ប្រការតែជាផ្លូវការធ្វើឡើង ហើយក្នុងការធ្វើឡើងប្រចាំថ្ងៃនេះដែរ ។ ប្រព័ន្ធឌីវិះការធ្វើឡើងប្រចាំថ្ងៃនេះ នៅក្នុងអាជីវកម្មផែនក្នុងអាជីវកម្មប៊ែនជាល់ជាល់ប្រចាំថ្ងៃ ត្រូវតែធ្វើការរក្សាទោយបាន ដើម្បីស្វែងរកដំណឹង ក្នុងការធ្វើឡើងប្រចាំថ្ងៃ ត្រូវបានគ្រប់ប្រចាំថ្ងៃ និងប្រចាំសប្តាហិរញ្ញវត្ថុ ។ សកម្មភាពមួយចំណួនដែលជាការសាងសង់ទំនួលបំអាជីវកម្ម ការដឹកស្រី និងការសាងសង់ប្រព័ន្ធភាសាអ្វីជូន អាចជាការវាំងស្មោះប្រការតែបន្ថែមបច្ចុប្បន្នក្នុងការធ្វើឡើងប្រចាំថ្ងៃ ។ ប្រជាពលរដ្ឋ (Population) នៃត្រូវ ដែលធ្វើឡើងប្រចាំថ្ងៃ ត្រូវបានការតែបន្ថែមយ៉ាងខ្សោយ ដោយសារការបានបង់លំនៅជាន់ចម្លាតិដែលជាសំខាន់សំរាប់ពេទាត់រវ៉ែនដឹកវិត្យបស់វា ។

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

ព្រៃណើមជូនធមណ្ឌលដនែងដៃសំខាន់ សំរាប់ការចិត្តឲ្យជើរបស់ប្រជាជនក្នុងរាងទន្លេមេគ្តី ។
ព្រៃណើនៅក្នុងរាងទន្លេមេគ្តីផ្ទាល់ទូវមុខងារខាងក្រោមក្នុងស្តី ដែលមានសារៈសំខាន់ និងផលប្រយោជន៍
ដោប្រើ ។ ព្រៃណើនេះ ការពារនុវត្ត ដែលជាប្រភេទដីតំបន់ត្រពិថ សំបូរដោយជើរដាក់ ធ្វើរាយមាន

ស្ថានភាពតំបន់ដីជាល ដូយធ្វើឱយត្តកម្មទឹកហូរ និងប្រព័ន្ធអាកាសធាតុនៅមួលដ្ឋាន ។ វេត្រឈើក់បានដូយធនែងដែរនៅការការពារទឹកដីនៃ និងភាពវាំងស្ថុត ដែលជាបញ្ជាចំបងនៅមួលដ្ឋាន ។

វេត្រឈើ គឺជាលំនៅដ្ឋានដូម្យជាតិដីសំខាន់របស់បណ្តាប្រទេសមួយចំនួន ដែលបង្កើតបានជាជីវបំរុំន (Biodiversity Reserves) នៅក្នុងតំបន់ ។ វេត្រឈើ គឺជាដីឡើ និងប្រព័ណិដីសំខាន់របស់ប្រជាជនក្នុងអាជីវនេះមេគ្នា ។

ទោះជាត់លែនវេត្រឈើនៅក្នុងតំបន់ដូចបានរួបភាពខាងលើ ត្រូវបានគេទទួលស្ថាលក់ដោយ ក៏ដីដានទាំងនេះ ត្រូវបាននឹងកំពុងធ្វើរោាយចិយចុះឈានទៅការការបាត់បង់យ៉ាងឆាប់រហូស ។ វេត្រឈើនៅក្នុងអាជីវនេះមេគ្នា គឺជាដានដូម្យជាតិនៅក្នុងតំបន់មួយប្រភេទ ក្នុងចំណោមបណ្តាចនជានដូម្យជាតិដើរីងទៅក្នុងដែលត្រូវបានគេធ្វើអាជីវកម្ម សំរាប់គោលបំណងពាណិជ្ជកម្ម ។ វេត្រឈើបាន នឹងកំពុងប្រឈមមុខទៅនឹងការខ្ចោមខាត់នៃបរិស្ថាន ដែលជាការកែនកម្លៃ ជាបែម គឺដោយសារអាជីវកម្មឈើបុរិបុរាណ សំរាប់គោលបំណងពាណិជ្ជកម្ម ដែលភាគច្រើនជាតាមរបៀប នឹងផែនដែលជាទូទៅ ការធ្វើកសិកម្មបានចោរ គើងនេះវេត្រ ដែលជាទូទៅមិនអាចត្រប់ត្រងបាន និងក្រុវការក្នុងមួលដ្ឋានទៅលើឈើមានពលកំធ្លី រោាយប៉ះពាល់ដីដែរទៅលើវេត្រឈើ ។

ចំណួលការបានមកពីការធ្វើអាជីវកម្មឈើបុរិបុរាណច្បាប់ និងលើសច្បាប់ គឺមានទំហំដែន ។ ចំណួលដែលបានលក់ចេញពីប្រទេសកម្ពុជា ដែលត្រូវបានគេធ្វើការបាននៅក្នុងឆ្នាំ ១៩៩០ គឺមានចំនួនឈើស ៣៣០ លាន ដុល្លារ ក្នុងមួយ ឆ្នាំ ។

តារាងនៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ដែលបង្ហរឡើងដោយការការប័ទានស្ថុស្ថុង វិកាប់ត្រង់ល (clear – cutting) គឺមានទំហំដែន និងដែនទូទៅលាភអារក្រកំនាថលអនាគត ទៅលើប្រជាជន និងសត្វវេត្រ នៅក្នុងអាជីវនេះមេគ្នា ។ ការបាក់ដី កំចែនតែកែនកម្លៃជាទូទៅ នៅទីមួយចំនួនតាមបណ្តាយទេន និងសិន ដែលជារឿយទានបំផ្តាក្យមិជាន ហើយជួនកាលធ្វើរោាយបាត់បង់ដីវិត្សាលំរបស់ប្រជាជនទេរីតិដង ។ ការការប័ទានស្ថុស្ថុងវេត្រ និងការប័ទានស្ថុស្ថុងប្រព័ន្ធដឹក ប្រព័ន្ធដឹក ដូម្យជាតិនានា ។ បញ្ហានេះ បានបង្ហរឡើយមាន ទីកន្លែងនៃនៅតាមតំបន់នានា ដែលជាទូទៅមិនមែនទីកន្លែងដែលមានទីកន្លែងនៃពិមុនមក ។ លើសពីនេះទេរីតិ ការដែលដែលចេះតោរក់ ឡើងទេសិន និងទេនបានធ្វើរោាយប្រព័ន្ធដឹកទីកន្លែង ទទួលភាពវិនេគោតយ៉ាងឆាប់រហូស សមត្ថភាពនៃការសុក ទីកន្លែងចុះហើយរួចជាតិវេត្រឈើក់បាត់បង់វិត្សាមាននៅទីនោះ ដែលជាការពិត គឺបាត់បង់នូវកត្តាបាត់បន្ថយការបាត់បង់ទីកន្លែងនៅតាមប្រព័ន្ធដឹកដូម្យជាតិទីនោះ ។ មានរាយការណ៍មួយចំនួនបញ្ហាកំចា មានព្យះដែលគេមិនបានវិនិច្ឆ័ទ និងកើតមានបានកែតឡើងនៅក្នុងតំបន់ ដោយសារតាមវេត្រឈើដារំងការពារខ្សោំពុំនេះនៅទីនោះ ដូចមុនទេរីតិ ។

តំបន់វេត្រឈើក្នុងអាជីវនេះមេគ្នា បែកខាងក្រោមត្រូវបានគេបានយើត្សាមប្រមាណ ៥០% ក្នុងទេនវិត្សាម ១៩៧១០ បច្ចុប្បន្ននេះ តំបន់វេត្រឈើនៅលើសសល់ប្រហែលពាក់កណ្តាលបន្ថែមចំនួន ដែលបានធ្វើការបាត់បង់ស្ថានពិមុន ។ ការបាត់បង់វេត្រស្ថាន (Melaleuca forests) ក្នុងតំបន់វេត្រដំ U Minh (ដែលជាប្រភព

សំខាន់នៃត្រីធនសាប ក្នុងប្រទេសវៀរៈពណ៌ម) និងការខ្ចោនតែងតាំង ផ្លូវរម្យប្រព្រឹត្តវានគជើងារកំចាត់ថាការដែលត្រួតពិនិត្យមានដល់ វិស័យជុលជាលក្ខណៈតំបន់ ។ ការបញ្ជូនត្រូវបានដោះស្រាយដោយប្រើប្រាស់ការបង្ហាញភាពក្នុងប្រទេស និងតំបន់ខ្ពស់របស់ខ្លួន និងការបង្ហាញភាពក្នុងប្រទេស និងប្រព្រឹត្តវានគជើងារកំចាត់ថាការដែលត្រួតពិនិត្យមានដល់ វិស័យជុលជាលក្ខណៈតំបន់ ។

ការធ្វើអាជីវកម្មយើងបុរកនៅពេលចិត្ត នៅជួរពូលបិនទន្លេសាប និងតាមបណ្តាយដងទន្លេមេគគុណ បានបណ្តូលអោយមានហេតុប៉ែបាល់ជាអវិជ្ជមានមួយចំនួនដល់វិស័យជាលជាលនៅមួលដាន ។ នៅក្នុងរដ្ឋវិស្សារជាជម្យតារ៉ែតាចិចទិក ផ្តល់នូវកំណែក និងចំណើរការ ដែលធ្វើឱ្យសាលាប់ដល់មន្ត្រាជាតិស្រីគ្រប់ប្រភេទ ។ បើតានរក្សាជាតិវ៉ាត្រជំនះទេ នោះបីមាត្រាត្រី និងមានការកើនឡើងយើត ប្លួយតាមសំយើត ។ ការចំយុទ្ធដែលបីមាត្រាត្រី អាចមានវិបាទកម្មវិធីរដល់ប្រជាជនមួលដាន ដែលពីរការបើដិតជាលព្វិតជាប្រជាជន ។

ការកាប់បំផ្លាស្សែត្រឡប់បង្ហាញមានការខ្ចោះខាតទឹក នៅទីកន្លែងមួយចំនួនក្នុងតំបន់ ។
ការខ្ចោះខាតទឹក គឺជាការតាំងកំហែងប៉ានដ្ឋានសំណើលំស្បែរ ដែលភាគចេវនានានឹងកំពុងត្រូវការអោយដ្ឋាន
ការបង្កើតឱ្យការព្រមទាំងធានាសាស្ត្រ ។

សិលវិទបច្ចេក

ពច្ឆកសត្វ និងរុកជាតិ ពួជក្នុងស្ថុកជារេដ្ឋីនប្រភេទ និងដែលបំនៅក្នុងអាជីវកម្មផ្សេងៗគ្នា ដែលមិនត្រូវបានដោយសារសកម្មភាពមួយប៉ុណ្ណោះ និងការរៀបចំការងាររបស់ខ្លួន ដែលមិនត្រូវបានដោយសារសកម្មភាពមួយប៉ុណ្ណោះ ដើម្បីបានបង្ហាញពីការងាររបស់ខ្លួន និងការរៀបចំការងាររបស់ខ្លួន ។

ຜົລບະກາລຸຕົວສົ່ງຍັກສີກົມ ຕືບແນ້າລະມາດຕີການຜູ້ອໍານວຍບົງວຽບປະບາບເບີ້ງຕູກສັ່ນພິຈາລະກຸດແທຣ ປະຕິບຕືກການ ປະຕລາວບໍ່ບົງກົມ ກູ້ອໍານວຍບໍ່ແນ້າລະມາດຕີກົມ ອີ້ນການເບີ້ງຕູກສັ່ນ ອີ້ນພິຈີມີຕີມີກູ້ອໍານວຍສົ່ງຍັກສີກົມ ໃນ

ការប្រើប្រាស់ថ្វាតីមិនលាបសត្វិតនៅក្នុងវិស័យកសិកម្ម និងបង្គរោះមានផលប៉ះណាល់ ដែល
ចេះទៅកើនឡើងទៅលើប្រព័ន្ធអេកូឡូសីធម្មជាតិនៅក្នុងតំបន់ ដែលជាបេតុធ្លើរោះប៉ះពាណិជ្ជមាន
ដល់បណ្តាប្រភេទក្នុងស្រួលយច្ចនន ។ សារធាតុកិម្មយច្ចននដូចជា មេថីល ឬការិន (Methul parathion)
គ្រឿវបានគេបាយការតំបន់ប្រទេសឡារ បុំន្ទៃនៅតែត្រូវបានគេដលិតនៅក្នុងប្រទេសថែ និងលក់ដោយ
លើសង្កាប់ទៅរោះមេដឹកសិករក្នុងប្រទេស ឡារ ។ ដូចបានបញ្ជាក់ពីខាងដើម DDT គ្រឿវបាននិងកំពុង
ប្រើប្រាស់នៅឡើយក្នុងតំបន់មួយយច្ចននក្នុងអាយុទេន្ទេមគីឡូ ដែលភាគចំនួនប្រើប្រាស់ដោយកសិករ ដែលធ្វើសែ
ជាចំបង ។ សារធាតុកិម្មទាំងនេះ គ្រឿវបានគេប្រើប្រាស់ ដោយគានការបង្ហាញតំបន់ប្រើប្រាស់ មិនត្រូវមែនតែ
ទៅលើដីណាកំបុំណុករហ័ន បុំន្ទៃនៅលើការបំពុលផនដានជាលជាលមួយយច្ចននឡើត ដើរិតិសាង្សានែនការនេសានេ ។
នៅតាមបណ្តាក្នុមិជ្ជិន ដីណាកំកសិកម្មជាទូទៅស្ថិតនៅជាប់ជាមួយនឹង ប្រុស្ថិតនៅថ្ងៃនោះ បណ្តាញ
ចំណុះការប្រើប្រាស់ជាប់ជាមួយនឹង ប្រុស្ថិតនៅថ្ងៃនោះ បណ្តាញ
សមស្របទេនោះ នោះការបន្ទាការប្រើប្រាស់សារធាតុកិម្មពីពុលទាំងនេះ និងបង្គរោះមានការខួចខាតលំនៅជាន់
ជម្លើជាតិ និងបាត់ បង់លំនៅនៅដីចំរុះរបស់ប្រភេទក្នុងស្រួល ។

ធនបេះពាល់ដែលកែតម្រូវពីការរកសាងទីប្រជុំដន ជាទូទៅគឺជាការពាក់ព័ន្ធដែនិងការកើនឡើង
ដ៏សាប់រហូសទៅចំណួនប្រជាជន តូបដូរទៃទីនឹងប្រព័ន្ធឌីកកខ្លាំង ដែលមានលក្ខណៈមិនសមស្រប ។ ស្ថិន និងផ្លូវទីក
តួចមជារិន ដែលជាដែនទេនមេគ្នា និងទេនសាប ត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ជាប្រព័ន្ធបង្ហាញរបៀបនៃការសំណាល់រវាង
ពីប្រជុំដន បាននឹងកំពុងបញ្ចប់នាមកន្លែងទៅការសំអុយ ដែលបានទទួលខ្លួនការធ្វើប្រពិភុមិនិងសមស្រប ។
ការខ្សោះខាតគុណភាពទីក អាចបង្ហាញរបាយមានការចែងច្នៃនូវបរិមាណ និងសុវត្ថភាពនៃបណ្តាប្រភេទត្រី និង
រក្សាទិញក្នុងស្រុក ដែលជាលំលទ្ធផាត់បានការគ្របដណ្តូបំដោយបណ្តាប្រភេទ ដែលជននឹងជាតិពុល និងប្រភេទ
ក្នុងស្រុក (Less sensitive and exotic species) ។

ការបរចាប់ និងការធ្វើអាជីវកម្មដលិតផលសត្វថ្វោ ក៏កំពុងទៅកើនឡើងដែរ នៅក្នុងរាយក្រារ
មេគគ់ ហើយអាជបណ្តាលរោយមានការចិប្បាយចុះទូដឹងចំរួចក្នុងស្ថុក ។ ការបរចាប់គឺជាប្រព័ន្ធឌីជីថ្មីលេង
ណាស់មកហើយ នៅក្នុងតំបន់ ហើយសហគមនីមួលដ្ឋានជារីយៈ គឺពីរាក់អាស្រែយទៅលើការបរចាប់
និងការធ្វើអាជីវកម្មដលិតផលរដ្ឋីរ ពីដែលជាតិ ដើម្បីបំពេញបន្ថែមទៅលើដលិតផលស្រួលប្រចាំរដ្ឋវិវ
សិរីភ្នែកសត្វថ្វោជាប្រើប្រាស់ឡើងដែរ សំរាប់ឱសចិប្បាយណា និងជីវិត ។

ការបរបាត់សំរាប់គោលបំណងពាណិជ្ជកម្ម និងការធ្វើដំឡើងព្យាដុលិតជលសត្វថ្មបាននឹងកំពុងកើនឡើងដោយ សារតំលៃរបស់វាកំពុងកើនឡើង ត្រូវទាំងល្អភាពនៃការង្ហោបានដែលតាំងបន្ថែមបន្ថែមឡើងឡាត្រូវក្នុងអាជីវកម្មផ្សេងៗ កំព្រឹងបានសំរាល ។

ඡඩුවාරු ප්‍රභූජීය කුලුතු ප්‍රුද්‍ය කකුවා එකිනෙකු තේකුව : ගඹුකර්ස් සේන්සර (Water Hyacinth)

ទីកប្បរដែលបង្ហើដោយកំរាយនៃ hyacubtg នេះ បានបង្កើតនូវលក្ខខណ្ឌ និងទីកន្លែង ដែលមានបច្ចេកទេស សម្រាប់ការបង្គាត់កំណើតនៃសត្វមួយ ។

Water hyacinth ដូចល្អិតលាស់នៅក្នុងលំនៅជានផ្ទាល់ដោតីនៅតំបន់ដីសីម និងតំបន់ទីកដ៏ថ្មីនប្រភព រួមមាន បិង ត្រពាំង ត្រពកដីក ស្ទឹង អូរ និងតំបន់ដែលបិចទីកនៅតាមដូរ ។ ដើម្បីនេះ រក្សាតីនេះ ហាក់ដូចជាថ្មីការបាន៖ ឱ្យបានសកម្មនៅក្នុងតំបន់មួយចំនួនដែលត្រូវរាយការ ហើយដែលរបបដែលសារណ៍ផ្ទាល់ដោតីនៅទីនោះ ត្រូវបានប្រប្រល និងនៅក្នុងអាងទីកដែតីមួយចំនួនដែលមានដីជាតិខ្ពស់ ។ ភាពលូតលាស់ និងបាន៖ ឱ្យបានស្ថិកសន្តាប់នៅប្រភព hyacinth ជាក្រឹម គឺជាសញ្ញាបញ្ញាកំបែងច្បាស់ថា ទីកនៅតំបន់នេះ គឺសំបុរាណដោយជីជាតិ ហើយអាចរោះគោះពីរបានថា ជាប្រភពទីកត្រូវបានប្រើបានសំរាប់យកសិកម្ម ប្រជាធិកសំអុយ ដែលបានបង្ហាក់ទៅទីនោះ ។

ការតំបាមកំហែងទៅលើជនជានផ្ទាល់ដោតី និងជីវាពារស់នៅតាមបែបប្រព័ណិក នៅក្នុងអាងទន្លេ មេគ្រែ ដោយសារការកើនឡើងនៃកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ ដូចដែលបានលើកមកពិភាក្សាដែលក្នុងមេរោននេះ ត្រូវបានសង្ខេបនៅក្នុងតារាង លេខ ១ :

សារច ១ : ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងក្រសួងពេទ្យ នៃក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងក្រសួងពេទ្យ

ឈ្មោះរៀបចំ នៃនគរបាល	ឈ្មោះនគរបាល នៃនគរបាល	តម្លៃនគរបាល ដោយមុនីត្រ	កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍
ការខួចខាតគុណភាពទឹកនៅ ស្រុកបែងដោយសារកត្តា ពីរប៊ែង គីការបំពុលពី ប្រភពធ្លាល និងការបំពុល ដោយប្រយោល ។	ប្រព័ន្ធអេកូឡូសិធម៌លសាស្ត្រ បាននិងកំពុងខួចខាត ដោយ សារសកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍	សេដ្ឋកិច្ចដែលមានច្រោះ ត្រាយត្រីមកវិត្យប្រព័ន្ធ ដើរភាពប្រចាំត្រូវការនៅក្នុង តំបន់ដែលផនុចានិមុជាតិ មានកិត្តបានកំរាយកំហង និរន្តរភាពនៃបរិស្ថាន និង និរន្តរភាពនៃកិត្តជីវិត រស់នៅ ។	កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធដូរីក ផ្លូវតម្លៃតម្លៃ ចាន់អត្ថិសនិ ភាពដែលបែងបានលាប់ជាតិ អវិជ្ជមានទៅលើការប្រើ ប្រាស់ផនុចានិមុជាតិ និង និរន្តរភាពបស់វា ។
ការបែបប្របដល សាស្ត្រ ដោយសារតំណែង អភិវឌ្ឍន៍មួយចំនួនកំណត់ ដីល្អប៉ាប៉ា គីការបញ្ចប់បង ហើយកំពុងកើនឡើងប៊ែង ខ្លាំងក្នុង ។	ត្រីមត្រូវបានទទួលរងក្នុង ដែលបែងបានដែលភាពក្រកំ ដោយសារសកម្មភាព អភិវឌ្ឍន៍និងការនេសាសទ ប្រុសកិត្យ ។	ដីជីមួយចំនួន ដែលស្ថិត ឡើងដោយសារទីកន្លែង និងកំពុងបំផ្តាល់សុខភាព សារណ៍:	ការធ្វើអាជីវកម្មដើម្បីបុគ្គលិក ដែលបានកើនឡើង និងការ រំលោភយកដីជាកម្មសិទ្ធិបាន ធ្វើឡាយខួចខាតតំបន់ទី ដែល និងដែលត្រួលទៅទៅ ឡើការប្រើប្រាស់ផនុចានិមុជាតិ និងនិរន្តរភាព បស់វា ។
គុណភាពដីត្រូវបានគិតតាតា និងមានការខួចខាតបន្ថែ ឡើង ។	ត្រូវឱចចិត្តបាននិងកំពុង តំរាយកំហងដោយការធ្វើ អាជីវកម្មផនុចានិមុជាតិ និងសកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍ ដើរប៉ុង ។	ត្រូវនៅដែលបច្ចុប្បន្ននិងកំពុង បច្ចេកទេសការងារខ្សោត ខ្សោយ និងខ្លះខាតការយល ដីនៃពីរសាស្ត្រប្រើប្រាស់ ផនុចានិមុជាតិ ដោយ និរន្តរភាព ។	សកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍មួយ ចំនួនដែលបង្កើតដែលបែងបាន ដល់លំនៅដោនុចានិមុជាតិ របស់ត្រី និងបង្កើតកិត្យ ហូបចុកត្រីបាននិងកំពុង កាត់បន្ទាយប្រជាពលនៃត្រី ។
	សត្វត្រូវបានសិក្សាប្រើ ទិកបាននិងកំពុងរងផល បែងបានដែលភាពក្រកំដោយ សារសកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍ និងការធ្វើអាជីវកម្មដែល ត្រានិនិរន្តរភាព ។	បានប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដូរីក លក្ខណៈបរិស្ថានដែលប្រសិរី ដែលចូលរួមនិងការប្រព័ន្ធ ស្ថូរភាពនៃប្រព័ន្ធសង្គម អេកូឡូសិធម៌ បាននិងកំពុង បានប៉ុង ។	ការសំណាល់ពីទីប្រជុំដែល និងរោងចក្របានកំរាយ កំហងដល់ការប្រើប្រាស់ ផនុចានិមុជាតិ និង និរន្តរភាពបស់វានៅប៉ែក ខាងក្រោម ។ កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធដាក

សាស្ត្រនៃក្នុងតំបន់ដែលដី
 មានជាតិអំបិល (Saline
 Soils) និងការធ្វើអាជីវកម្ម
 សិលាយនានាដាតិអំបិល
 (Rock-Salt) ប្រកប
 ដោយលក្ខណៈមិនសម្រប
 នៅឡើខ្ពស់រាជក្រឹង Korat និង
 ទំនាប Vientiane បានបង្ហ
 ដលប់បាលដីអាណក្រកំដល់
 ការប្រើប្រាស់ផនធានផ្លូជាតិ
 និងនិរន្តរភាពរបស់វានៅថែក
 ខាងក្រោម ការបង្កើនគុណ
 ភាពវិស័យកសិកម្ម និងការ
 ប្រើប្រាស់គុណភាពគិចក្នុង
 វិស័យពួកគ្រោះសាស្ត្រមិនសម្រប
 បាននឹងកំពុងធ្វើរោយ
 ខ្លួនខ្លាតគុណភាពខិក ។
 ការបង្កើនគុណភាព ត្រូវ
 ពិនិត្យសារធាតុអំបិលនៅ
 តំបន់ដីសណ្ឌរមេគង់បានបង្ហ
 ដលប់បាលដីអាណក្រកំដល់
 ការប្រើប្រាស់ផនធាន
 ផ្លូជាតិ និងនិរន្តរភាពរបស់
 វា ។
 ការបង្កើនគុណភាព វិស័យ
 កសិកម្មដោយប្រព័ន្ធផាជ
 សាស្ត្រ និងការពាឌីកដី
 កសិកម្ម គឺការពេញបន្ទាយបិរិយណា
 ទីកសំរាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យ
 ផែរុងទេរ៉ែត ។

ឯកសារនេះបាន និរត្តូទៅនឹងការក្រោចក្រោមបញ្ហាបន្ទាយនៃការបង្កើតរឿង

ដីធំ និងជានជម្លាតិអាមេរិកវានគ្រប់គ្រងរបៀបណា ដើម្បីរាយមានប្រសិទ្ធភាពជាមុន
ដើម្បីកាត់បន្ទយ បូលប់បំបាត់ហេតុប៊ែល់បរិស្ថាន ? ការវេកចម្លាច្នោះ ត្រូវការគ្រប់គ្រងជាន
តាមបែបប្រព័ន្ធឌី អាមេរិកតាមចំណាំអ្នកដែលសង្គត់ផ្តល់ទៅលើការគ្រប់គ្រងដោយផ្តើកលើមួលដ្ឋាន
ប្រព័ន្ធអេកូឡូស្ស ដែលបានរាយការ ផ្តើកទៅលើជានជម្លាតិរបស់ប្រតិបត្តិម្នាក់ ។

ភាសាខ្មែរបៃត្រុនកម្មិតនូវនាមីនុយុទ្ធផល

ការគ្រប់គ្រងធនធានដែលជាថាមប៊ូលមិនត្រូវបានបញ្ជាក់ឡើងទេ មានទេស្សន៍ទាំងនេះដែលបានបញ្ជាក់ឡើងទេ ដូចជាពាណ ត្រូវបានគេពិចារណាដោយផ្តើកលើទេស្សន៍ប៉ុណ្ណោះ បុំផ្តើកឡើងលើទេស្សន៍សេដ្ឋកិច្ច និងស្សន៍លើផ្តើកបិរីស្សាន ត្រូវបានគេគិតគូ ពិចារណាស្ទើរវំពេដ្ឋ់ដោយខ្សោកទាំងស្រួល ។ ទីក វ៉ាត្រាលើ និងជាលជាលជាប្រើយ។ ត្រូវបានគេគ្រប់គ្រង ដោយមានការ គិតគូរតិចតុចបំផុតអំពីតិចតុច និងការពាក់ព័ន្ធបស់វាតិម្មយោទិន្នន័យ ។ ចំនួនខោខាត មយចំនួនឡើត វិវារការគ្រប់គ្រងធនធានតាមប៊ូលបានបញ្ជាក់ឡើងទេ ។

- ផ្តាសការយកចិត្តទុកដាក់ទៅលើថ្មីកនឹវសាល្ទនិមួយៗ ដូចជា ដី ទីក ជាជានការយកចិត្តទុកដាក់លើ ដីណើរការនៃប្រព័ន្ធអេកូឡូសី ដូចជា ការវិវត្ថនីនៃផលសាល្ទ ប្រជើងគិតដី ។
 - ផ្តាសការយកចិត្តទុកដាក់ទៅលើអត្ថប្រយោជន៍ នៃបណ្តាប្រភេទណាមួយដាកំណត់ ពិសេសគីពុកដែល មានតម្លៃលាងិធូកម្ពុ ។
 - មិនគិតគូរអំពើចំណុងទាក់ទងគ្នាទៅវិញទៅមិនបស់សារពាណិកាយ នៅក្នុងប្រព័ន្ធអេកូឡូសី ។ ការសំរេចចិត្តលើការគ្រប់គ្រងទៅលើប្រភេទមួយ អាចបណ្តាលរោងមានបញ្ហា ដល់ប្រភេទដែរដែរ ឡើង ។
 - មិនយកចិត្តទុកដាក់គិតគូរនូវបណ្តាប់ថ្មីកនឹវសាល្ទមួយចំនួនណាត ដែលមានលក្ខណៈពិហាកនឹងយល់ប្រុកដាក់ ប្រធ្លាផពិនិត្យ ឧបាទរណី ទីកក្រោមដី ។
 - ការត្រានសង្គមភាពនៃសមត្ថភិច្ច និងយោបាយគ្រប់គ្រងរបស់ប្រទេសមួយ អាចខុសត្រានំង្វុងទេនិងនយោបាយគ្រប់គ្រងរបស់ប្រទេសដែរដែរឡើង ។

ធនការជាមានលក្ខណៈដូចត្រានាំងស្រួល នៅក្នុងពំបន់មួយជាកំណត់ ដែលមានត្រំប្រឡល ភូមិសាស្ត្រ ប្រជាពលិរមត្តក្រោមទេ ។

- ផលប៉ះតាលដែលកើនឡើងបន្ថែម ដែលបណ្តាលមកពីសំបានជាថ្មីនប្រភេទ ជាក្រឹមឱ្យតែងតែ ត្រូវបានគេចាត់ថាលប្បិនិត្ត។

លើសពីនេះឡើងការធ្វើតារាយកច្ចាសុកដាក់ ជាទូទៅនៃការគ្រប់គ្រងធនធានតាមបែបប្រៀពណិត ត្រូវបានគេ សង្គត់ផ្តល់ទៅលើការថែរក្សាសាន្តភាពដើម ប្រការពារការខ្សោចខាតធនធាន និងការចិញ្ញធនធាន ដោយប្រើប្រាយប៊ូលីនមធ្យមភាព ដែលគេបានទទួលទាល់ចិញ្ញធនធាន ។ ដូច្នេះ ការគ្រប់គ្រង ត្រូវបាន គេចាត់ទុកដាក់រូបូយ ដើម្បីទូប់ទល់ទៅនឹងសំរាប់ ដែលធ្វើអាយុបាត់បង់ធនធានជម្លើជាតិ ។ ការ គ្រប់គ្រងធនធានជម្លើជាតិ ត្រូវបានគេអនុវត្ត ដើម្បីរួរករវិធីសាស្ត្រ ដើម្បីកំណត់ និងអភិរក្ស ទិន្នន័យ អតិបរមា ដែលប្រកបដោយនិរន្តរភាព ប្រកែត្រួលខែនបិរីមាណម្មួយ ដែលស្ថិតនៅថ្មីនៃធនធានបំរុង (resource stock) បច្ចេកទេសប្រជាផន្ល និងអត្រាប្រមូលដល់ដោយនិរន្តរភាព ។

કાર્યક્રમશીલતા અને વિભાગીકરણ કી લાભો?

ប្រែកលជាការទីសត្តមដំបងរវាងការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាយដន្តិាន និងបិស្សាន (IREM) និងការគ្រប់គ្រងដន្តិានតាមបែបប្រព័ណិក គឺជាការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាយដន្តិាន និងបិស្សាន (IREM) ធ្វើការសង្គត់ច្បែងជាការគ្រប់គ្រងដន្តិានតាមបែបប្រព័ណិក ដែលជាប្រព័ន្ធឌែលអបទពិសោធន៍យការគ្រប់គ្រងដន្តិាន តាមបែបប្រព័ណិកតុបូណ្ណារៈ ។ នៅពេលដែលការគ្រប់គ្រងដន្តិានតាមបែបប្រព័ណិកបង្កើរបាយមានប្រពិកម្ម ប្រការខ្លះខាត (ពោលគឺការសំរេចចិត្តក្នុងការ ផ្តើមបានទៅនឹងវិបត្តិផ្សេងៗ) នៅការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាយដន្តិាន និងបិស្សាន និងត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ជាក៉ត្តា ការពារទុកជាមុន (ពោលគឺការសំរេចចិត្ត ដែលអាចទំនាក់ទំនងវិបត្តិផ្សេងៗ) ។

អតិថជ្រាវដន្លឹកទេរាបគ្រប់គ្រងបញ្ហាតារាងនឹងផលដាន និងបរិសាន (IREM) រម្មាក់ :

- ភារភាពរបៀបនិងការស្នើសុំរបៀបនៃវត្ថុ

- ជុំវារកត្តានុពលភាព ដើម្បីការប្រើប្រាស់ថ្វិនយោងទៅធនុបានដែលគ្មានការខ្ចោចខាត ប្រិយិលិល
- កាត់បន្ថយការចំណាយបាមពល និងជីការណើការដោះស្រាយទំនាក់ផ្តើម អំពីការប្រើដែនគ្នា លើការប្រើប្រាស់ធនុបាន ។
- ជុំវារអាយមានប្រសិទ្ធភាព និងការនៃតេវាប់រៀសចេចឡើត លើការស្វារដ្ឋីជីវិត នូវប្រព័ន្ធ អេក្រឡូសិធម៌ ដែលបានខ្ចោចខាត ។

ដែនការគ្រប់គ្រងធនុបានដែលបានប្រសិទ្ធភាពមួយមិនអាចត្រូវបានគេបង្កើតឡើង ប្រសិនបើគ្នានៅក្នុងផែនដែន ដែលក្នុងផែនដែនប្រព័ន្ធដែលបាននិងកំពុងគ្រប់គ្រងរួម ទាំងសារៈសំខាន់ដែលផ្តើកនិមួយៗ នៃប្រព័ន្ធនោះដឹងដើរ ។

តារាង ១ : តារាងខ្លួនរបស់គ្រប់គ្រងបញ្ហាណុប្លាយជាន់សារមេប្រចាំពេល និងការគ្រប់គ្រងបញ្ហាណុប្លាយរាយការណ៍ និងបិរិយាន (IREM)

	ការគ្រប់គ្រងបញ្ហាណុប្លាឯរាយការណ៍ និងបិរិយាន (IREM)	ការគ្រប់គ្រងបញ្ហាណុប្លាឯរាយការណ៍ និងបិរិយាន
ប្រព័ន្ធប្រាយប្លង់ (Scale)	ដើម្បីការប្រព័ន្ធអេក្រឡូសិធម៌: ការការពារ និងការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធអេក្រឡូសិធម៌ ដោយប្រើប្រាស់ប្រយ័ត្ន អាចបន្ថយ ប្លង់ស្ថាត់ ការខ្ចោចខាត ឬនិងការចាប់បុំនិងបន្ថយនៅក្នុងប្រព័ន្ធ អេក្រឡូសិធម៌ ។ ការគ្រប់គ្រងបញ្ហាណុប្លាឯរាយការណ៍ និងបិរិយាន (IREM) អាចសង្គត់ ធម្មនៃទំនើសឱ្យការការប្រព័ន្ធអេក្រឡូសិធម៌ ក៏ដូចជាបណ្តាគផ្តើករបស់វា	ដើម្បីការប្រព័ន្ធផ្លូវការប្រព័ន្ធនិមួយៗដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានគេគ្រប់គ្រង ដែលមានតម្លៃសេដ្ឋកិច្ចចំពោះមនុស្ស ។ ដើម្បីការប្រព័ន្ធអេក្រឡូសិធម៌ ជាប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានគេគ្រប់គ្រង ដែលជាបន្ទុកដើរបាយការគ្រប់គ្រងបញ្ហាណុប្លាឯរាយការណ៍នេះមានការលំបាក ។
ពេលវេលា (Time Frame)	មានរយៈពេលវិវេស់: លើសពីពេលវេលា ដែលកំណត់ដោយមនុស្ស ប្លាសក្នុងឈ្មោះយោបាយ ។ គឺត្រូវឱ្យរាយការណ៍នេះមានការប្រព័ន្ធដែលបានគេកំណត់ប្រចាំថ្ងៃ ប្រចាំសប្តាហ៍ ឬប្រចាំសប្តាហី ។	មានរយៈពេលខ្លួន នយោបាយនៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាណុប្លាឯរាយការណ៍ អាចត្រូវបានគេកំណត់ប្រចាំថ្ងៃ ប្រចាំសប្តាហ៍ ឬប្រចាំសប្តាហី ។
ព្រំប្រទល់ (Boundaries)	ដោយចម្លាតិ (ឯុមិលាស្សែ): ជាប្រើប្រាស់ព្រំប្រទល់ត្រូវបានគេកំណត់យកតាមបណ្តាញផ្លូវទីក្រុងជម្លាតិ នៅក្នុងរាយការណ៍នេះ ។ អាចផ្តល់លទ្ធផលរាយការណ៍ដោយប្រព័ន្ធប្រចាំប្រទល់ (Trans-boundary Issues) ដូចជាការដើរប្រព័ន្ធដែលត្រូវបានគេកំណត់ប្រចាំថ្ងៃ ប្រចាំសប្តាហ៍ ឬប្រចាំសប្តាហី ។	ដោយមនុស្ស (ដោយលក្ខណ៍ឈ្មោះយោបាយ): មិនអាចផ្តល់លទ្ធផលរាយការណ៍ដោយប្រព័ន្ធប្រចាំប្រទល់បាន (Trans-boundary Issues)

យុទ្ធសាស្ត្រ (Strategies)	មានលក្ខណៈប្រការទូកជាមួន និងបន្ថែមទីផើនស្ថាន ភាពជាក់សំណងក្នុងការរូករារការវំពិន្ទុកជាមួន និង ការពារវិបត្តិផ្លូវងារ ។	មានលក្ខណៈដោះស្រាយបញ្ចាច់ពេល មុខ (Reactive) មានទំនាក់នាក់ពីការបង្កើត គោល នយោបាយគ្រប់គ្រងផន្លានទៅនឹងការគ្រប់គ្រងវិបត្តិ នៃផន្លាន ។ ដោយសារចំណុចប្រជាធិបតេយ្យ អាចធ្វើឡាយខ្លួនបាន និងការបង្កើតបាន ការ ការបង្កើតបាន
------------------------------	--	--

ការគ្រប់គ្រងអោយលើសពិការវេកត្រូវទាំងស្ថុង និងពេលខ្ពស់ដែលមានកិរិតខ្ពស់ ដូចជា ទីកសំអួយ ដែលបង្ហាញថ្មីក្នុងអាជីវកិច្ចសាត់ ។ ការគ្រប់គ្រងធានាដែលមានលក្ខណៈល្អប្រសើរ៖ គឺចាំបាច់ត្រូវអោយធ្វើការកំណត់នូវបញ្ហាដាមុន និងធ្វើការវេកសំនួរលប់បញ្ហាទាំងនោះមុនពេលវាក្សាយទៅជាការគ្រោះឆ្លោះកំច្លឹនច្បាស់ ដូចជា ការផ្តល់នូវភាពកូវកំឡើងប្រភពទីក្នុងជាតិដៃដើម ។

កាលពីអតិថជនជាន់ដែលបានចូលរួមជាតិ ត្រូវបានមនុស្សជាថ្មីនគិតថា គិតជាឌីនធន្តៃដែលគេអាចទាញយកដោយសេវី ដោយមិនចាំបាច់បង់ថ្វីអីឡើយ ។ អ្នកសេដ្ឋកិច្ចបានកំណត់ទេស្សន៍ថែប្រែពេលី ទៅលើជនជាន់ដែលជាតិថា ជាប្រភពធ្លីតែដឹងមិនចេរវិនស្សុតម្មយ ដែលត្រានកំណត់ ហើយចេរពេលខាងក្រោមរហូត ដែលសេចក្តីព្រៀរការចំពោះជនជាន់នេះ មានទំហំដែលល្អភាពធ្លីលំនោយដោយដែលជាតិរបស់វា សំរាប់ការប្រើប្រាស់ដោយនិរន្តរភាព ។ ធនជាន់ដែលជាតិមិន អាចជាឌីនធន្តៃ ដែលអាចប្រើប្រាស់ដោយសេវី និងមិនចាំបាច់បង់ថ្វីឡើងទេ ។ បញ្ជាផែលត្រូវប្រឈមមុខនាទេល អនាគត គិតា តើត្រូវធ្វើការត្រប់ត្រងជនជាន់ទាំងនេះ របៀបណា ដើម្បីទ្វាចានអត្ថប្រយោជន៍របស់វាងលំកិត អតិបរមា សំរាប់ការប្រើប្រាស់ ដោយនិរន្តរភាព របស់សង្គមមនុស្ស ។ ហើយដោយសារ៖សំខាន់ទាំងនេះ សង្គមមនុស្ស ចាំបាច់ធ្វើការសំរេចចិត្តថា តើនិណា ដែលជាអ្នកត្រូវបង់ថ្វីសំរាប់ការត្រប់ត្រងទាំងនេះ ។

ការប្រគល់ប្រគល់និងរាយការពាណិជ្ជកម្ម

បញ្ហាលក្តា រវាងជនជាន និងបិរិយាន គឺមានភាពរលូន និងផ្សេយតបទទៅនឹងការធ្វានសំបុរាណ និងត្រូវបាបីក្នុងវេដ្ឋន៍ ។

Abandoning the Conqueror Ethic (ការចាយចង់ចែលអភិសមាថារទៅអ្នកជណិយជំនះ)

ជាប្រវត្តិសាស្ត្រ មនុស្សពេលដែលជាអ្នកដួងដួងជាតិ នៅក្នុងយុទ្ធសម្ព័ន្ធ មនុស្សដែលធ្វើការប្រយុទ្ធនៅក្នុងសមរក្មិ ត្រូវបានសិរីដោយសង្គមបារាជៈ ។ ក្នុងសម្រាយក្រោមកម្ពស់ មនុស្សធ្វើការវាយប្រហារពពុកសង្គម ដូចជា កណ្តាល និងសង្គមធម្មិតសំរាប់ជាមាបារ ដើម្បីការពារដែលការិកម្ពុជាការខួចខាត និងការពារខួចខាតលំនៅជាន និងសង្គមធម្មិតសំរាប់ជាមាបារ ។ សត្វ និងរូបជាតិថ្វីរដ្ឋម្មួយចំនួនបានធ្វើការប្រកួតតប្បដែនលើបញ្ហាចំណិះអាបារ និងលំនៅជាន អស់រយៈពេលយ៉ាងយុរជាមួយមនុស្ស ។ ហើយមនុស្សបានបង្កើតិវិធីសាស្ត្រដែលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពចំមួយចំនួន ដើម្បីប្រយុទ្ធប្រជាឌៃនៅទីនៃសង្គមធម្មិតថ្វីរដ្ឋម្មួយ ។

លើសពីនេះឡើង មនុស្សបានដាក់ថែរូវកិច្ចិតខ្លឹមប្រើប្រាស់ជាដំព្រកជីក និងផ្សំនៃបណ្តាកំលាយដួងជាតិនៃដែនដី ដើម្បីប្រើប្រាស់ជាមាបារប្រចុះដី នូវសេចក្តីត្រូវការបស់មនុស្ស ។ បណ្តាច្បាប់ត្រូវប្រឡាយដីដែលជាបាយទៅដី និងជាបីតិកម្ពុជាទីផ្លូវការ និងការបន្ថែមមួយចំនួនដែលនូវសារពាតុគិតិមិទេដី ក្នុងគោលបំណងបង្កើន ដលិតភាពបានទាញចេញទូទៅវិចាមពលពីឯ និងដាក់វាមោយជំណើរការសំរាប់មនុស្ស ។

ទោះបីជាការបំផ្តាញរបស់ពួកស៊ុទ្ធនៅក្នុងប្រជាពលរដ្ឋ និងរូបជាតិ មានលក្ខណៈពិបាកនិងគ្រប់គ្រងទាំងស្រុងក៏ដោយ កំបុងផ្តល់នៅម លើសពីនេះឡើង បច្ចេកវិទ្យា និងគ្រឿងចំក្រដឹង មានភាពទំនើបគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការធ្វើអាមេរិក និងការបន្ថែមមួយចំនួនដួងជាតិ ជាលក្ខណៈប្រឡាយដី ហើយមានគ្រឿងពលបំផ្តើមបំផ្តាញដែលជាប់មានពិមុនមក នៅក្នុងប្រវត្តិសាស្ត្រនៃមនុស្សជាតិ ។ លើសពីនេះឡើង យើងបានបង្កើតឡើងនូវបច្ចេកវិទ្យា ដែលជួយសំរូលដល់យើងក្នុងការប្រយុទ្ធប្រជាឌៃនៃយ៉ាងខ្មៅក្នុងទៅដីកំលាំងនៃដួងជាតិ ក្នុងកិច្ចិតខ្លឹមប្រើប្រាស់ដី ដើម្បីការពារខួចខាតលំនៅជាន និងជីវិភាគរបស់យើង ។

យើងអាចមានដោតជួយនៅក្នុងសមរក្មិប្រយុទ្ធប្រជាឌៃនៃនិងការប្រឡាយបញ្ហាលក្តា រវាងជនជាន និងបិរិយាន (IREM) ។ គោលនយោបាយគ្រប់គ្រង ប្រយុទ្ធសាស្ត្រ ត្រូវបានគេកែសំរូលទៅតាម ការយល់ដើរតាមបែបបច្ចេកទេសវិទ្យាសាស្ត្រ ប្រការធ្វានសំបុរាណក្នុងការប្រឡាយប្រជាឌៃនៃដួងជាតិ និងគុណភាពទីកន្លែង និងអនុវត្តន៍ពីរវាង និងក្នុងសំណងជំនះ ។ អ្នកធ្វើសេចក្តីសំរួចចិត្ត មក្នុងប៉ែនង្វែ និងសារណៈជនទូទៅទាំងអស់ ត្រូវតែបានពាក់ព័ន្ធវេត្តតាមកិត្តិវិធីសំបុរាណ ក្នុងដំណើរការនៃការបង្កើតគោលនយោបាយគ្រប់គ្រងជនជាន ។ ជាតិនិតម្យលដ្ឋាន គឺត្រូវគិតជា ការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្តា រវាងជនជាន និងបិរិយាន (IREM) គឺវិជ្ជំនៃការបន្ទូមិនចេះចំនួនការវាយតំលៃ ការកែប្រែ និងការរៀនសុត្រ ។ តារាង

វិធីសាស្ត្រធ្វើពិសោធន៍ៅ ប្រការបន្ទូមប្រមូលទិន្នន័យ និងការស្រាវជ្រាវ គឺជាដែកកត្តិ៍ដែលជំនះនៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្តា រវាងជនជាន និងបិរិយាន (IREM) ។ គោលនយោបាយគ្រប់គ្រង ប្រយុទ្ធសាស្ត្រ ត្រូវបានគេកែសំរូលទៅតាម ការយល់ដើរតាមបែបបច្ចេកទេសវិទ្យាសាស្ត្រ ប្រការធ្វានសំបុរាណក្នុងការប្រឡាយប្រជាឌៃនៃដួងជាតិ និងគុណភាពទីកន្លែង និងអនុវត្តន៍ពីរវាង និងក្នុងសំណងជំនះ ។ អ្នកធ្វើសេចក្តីសំរួចចិត្ត មក្នុងប៉ែនង្វែ និងសារណៈជនទូទៅទាំងអស់ ត្រូវតែបានពាក់ព័ន្ធវេត្តតាមកិត្តិវិធីសំបុរាណ ក្នុងដំណើរការនៃការបង្កើតគោលនយោបាយគ្រប់គ្រងជនជាន ។ ជាតិនិតម្យលដ្ឋាន គឺត្រូវគិតជា ការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្តា រវាងជនជាន និងបិរិយាន (IREM) គឺវិជ្ជំនៃការបន្ទូមិនចេះចំនួនការវាយតំលៃ ការកែប្រែ និងការរៀនសុត្រ ។ តារាង

លេខ ២ ខាងក្រោមគុណបញ្ហាកំអំពី ពិធីការជាមួលដ្ឋានសំរាប់ផ្សេងៗជាតិនៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាងជនជាន និងបិរិយាណ (IREM) ។

ជាថុងក្រោយ ការគ្រប់គ្រងប្រកបដោយភាពរលូន នៅក្នុងគោលនយោបាយនៃទស្សន៍ ការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាងជនជាន និងបិរិយាណ (IREM) គឺជាបទពិសោធន៍មួយដែលយើងអាជ្ញវត្ថុគ្រប់បាន ។ ក្នុងកំឡុងពេលដែល យើងបើប្រាស់ជនជានផ្សេងៗជាតិសំរាប់ការសំនេរបស់យើង ជាការពិត ជារឿយៗ គឺយើង មិនមានការយល់ដឹងអំពី ផ្សេងៗជាតិបានគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីដឹងថា តើត្រូវធ្វើការសំនេរយ៉ាងដូចមេដែល នៅក្នុងដែនកំណត់ នៅក្នុងតំបន់មួយជាកំណត់ ។ ការគ្រប់គ្រងប្រកបដោយភាពរលូន គឺទាញយកមកគិតគុរ យ៉ាងហ្មត់ចំពែនក្នុងការប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស ។ ហើយថាតុក អនុវត្តមនីរបស់មនុស្សទៅលើប្រព័ន្ធមេក្តុំសុ ផ្សេងៗជាតិ ជាកិច្ចិទខ្សែប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស ដែលជាបទពិសោធន៍ ។ អ្នកគ្រប់គ្រងបិរិយាណ និងអ្នកបណ្តិតគោលនយោបាយ ត្រូវធែមានការប្រុប្រួលត្រួតក្នុងការកំណត់វិធីសាស្ត្រនៃការប្រមូលពិមាន និងទិន្នន័យ ដែល ពួកគេត្រូវការ ។ ទិន្នន័យ ដែលប្រមូលបានគោលប្រើប្រាស់ ដើម្បីធ្វើការប្រើប្រាស់បញ្ជីលក្ខណៈនៃប្រព័ន្ធមេក្តុំសុ ជាកំស្នើសុំជាមួយនឹងលក្ខណៈណែនាំដែលគោលនយោបាយ ។ ជាថុងក្រោយការប្រើប្រាស់ អាចត្រូវបានគេបង្កើរឡើងដោយរាយការរបស់សុខ្សែសម្រាប់នូវគោលនយោបាយគ្រប់គ្រងជនជាន ។

ភាពមិនប្រាកដនៅក្នុងការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាងជនជាន និងបិរិយាណ (IREM)

ភាពមិនប្រាកដ ប្រុភាពខ្ពស់ខាតចំណោះដឹងត្រូវបានគេបង្កើរឡើងទុក និងទទួលស្ថាល់នូវក្នុងការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាងជនជាន និងបិរិយាណ(IREM) ។ ជារឿយៗ ភាពមិនប្រាកដ តែងតែលើចេញផ្សាយ ដោយសារភាពសុគ្រម្ពាយនៃបញ្ហាបិរិយាណមួយចំនួនដែល ។ ជាទូទៅ គឺមានការពាក់ព័ន្ធពិកត្តាមេក្តុំសុជាថុក ដូចជាការខ្ចោះខ្ចោះនូវចំនួនភាពនៃប្រភេទត្រី ដែល ទាំងនេះត្រូវបានដែលដឹងពីពិនិត្យ ដោយសារការពាក់ព័ន្ធដែលបានប្រើប្រាស់ដើម្បី ឱ្យបញ្ជានេះដោយបញ្ហាបិរិយាណ គឺជាបញ្ហា ដែលពាក់ព័ន្ធទៅនឹងការប្រើប្រាស់ដើម្បី ឱ្យបញ្ជានេះដោយបញ្ហាបិរិយាណ និងសេដ្ឋកិច្ចដឹងដើរ ។

ជារឿយៗ សកម្មភាពច្បាប់ គឺជាកត្តាចំបាច់មុនពេលទទួលបាននូវការយល់ដឹង លក្ខណៈបច្ចេកទេស វិទ្យាសាស្ត្រសម្រប ។ គោលនយោបាយនៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាងជនជាន និងបិរិយាណ (IREM) មួយអាជជាកំចុះនៅក្នុងការរួមចិត្តការណើមានការកំរាមកំហែង ដែលធ្វើអាយុខ្ពស់ខាតច្បាប់ច្បាប់ មិនអាជជីសិលបាន ហើយដែលករណីនេះការខ្ចោះខ្ចោះនូវផ្សេកបច្ចេកទេសវិទ្យាសាស្ត្រ មិនមែនជាមួយលោក ដែលវាទេទទួលយកបានសំរាប់ស្ថាត់សកម្មភាពនៃការការពារនោះទេ ។

សារណ៍ ២: ឧទាហរណ៍ នៃគិតិការសំរាប់ការប្រើប្រាស់គ្រប់គ្រងពាណិជ្ជកម្មនៃប្រព័ន្ធអនុវត្តន៍

ជំហានទី ១	ការកំណត់
	<ul style="list-style-type: none"> • លក្ខណៈជាមួលដ្ឋានមួយចំនួនទៅប្រព័ន្ធអភូទូសិរី • ពំប្រឈរលំក្បុមិសាល្យ • ប្រវត្តិលក្ខខ័ណ្ឌ ក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ន និងការប្រើប្រាស់នាទេរអនាគត និងផន្លាន
ជំហានទី ២	ការកំណត់
	<ul style="list-style-type: none"> • រាល់បណ្តាឃអង្គការស្ថាប័នដែលមានបំណង ប្រើប្រាស់ផន្លាន • សក្តានុពលភាពទៅដែលប៉ែបាល ដែលកើតឡើងពីការប្រើប្រាស់ ដែលបានស្វើឡើងនៅខាង ក្រោតបន្ទប់គ្រប់គ្រង
ជំហានទី ៣	ផ្តល់ព័ត៌មានដល់គ្រប់ថាប់អារម្មណីប្រព័ន្ធ ដែលរួមមានសារណៈដន្តុឡេនិងគ្រប់អង្គការស្ថាប័ន ដែលមានបំណងប្រើប្រាស់ផន្លាន
ជំហានទី ៤	ត្រូវរកាយអង្គការនិមួយទីសំណូលរាក្តុងការប្រើប្រាស់ផន្លាន ដើម្បីធ្វើការកំណត់ថា តើការប្រើប្រាស់ របស់ពួកគេមានការដោតត្រួតពាយឱ្យណានៅលើផន្លាន ?
ជំហានទី ៥	បញ្ចូលព័ត៌មានទាំងនេះទៅគ្រប់អង្គការប្រើប្រាស់ផន្លាន ដែលបានស្វើឡើង និងធ្វើការកំណត់នូវទំនាក់ ប្រការខ្ពស់ខាត ដែលបណ្តាលមកពីការប្រើប្រាស់
ជំហានទី ៦	បង្កើតវិធីសាល្យ ដើម្បីដោយស្ថាប័នភាពទៅទំនាក់ ដែលរួមមានបណ្តាលកម្ពស់ភាព ដែលមិន សិចម្នាក់គ្នានៅនិងការប្រើប្រាស់ដោយនិរន្តរភាព
ជំហានទី ៧	បង្កើតលក្ខខ័ណ្ឌត្រួតពិនិត្យគុណភាព (ផ្ទះជាលក្ខណៈសម្បត្តិ បុបទដ្ឋាន) ដើម្បីធ្វានថា ផន្លាន និងមិន ខ្ពស់ខាតដោយសារការប្រើប្រាស់ ដែលបានស្វើឡើង
ជំហានទី ៨	ប្រព័ន្ធប្រតិកម្មវិធីត្រួតពិនិត្យ ដើម្បីធ្វានថា លក្ខខ័ណ្ឌត្រួតពិនិត្យគុណភាពត្រូវបានគោរព

ଶେଷକୁଳରାଜପ୍ଲେଟେଲ୍

ទស្សន៍ទាន និងសេចក្តីផ្ត្លែងការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាងជនជាន និងបិរិយាណ (IREM) តើជាមុន ដែលគ្រប់ប្រពេលទាំងអស់គេសង្ឃឹមថា នៅថ្ងៃណាមួយគឺនឹងសំរែចានជាតិជាយ នៅក្នុង យុទ្ធសាស្ត្រនៃការគ្រប់គ្រងជនជានរបស់គេ ។ ក្នុងការអនុវត្តន៍ដាក់សំណងមានកត្តារាងស្ថៃជាថ្វីន ដែល កែតមានឡើងចំពោះការបង្កើត និងប្រតិបត្តិការនៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារវាងជនជាន និងបិរិយាណ (IREM) នៅក្នុងបណ្តាប្រពេលដែលស្ថិតនៅក្នុងអាយុទេន្ទូមឈឺ ក៏ដូចជាក្នុងបណ្តាប្រពេលដៃនៃទៀតក្នុងពិភពលោក ។ កត្តារាងស្ថៃទាំងនេះ អាចមានទំនួរជាការមិនប្រាកដ លើផ្ទៃកបច្ចេកទេសវិទ្យាសាស្ត្រ ការលំបាកដៃនៃទៀត ដែលពាក់ព័ន្ធទៅនឹងសាប់ន ហើយបានបង្កើតឡើង ។

អគ្គនាំថតក្នុងដៃបានរាយកំណើនខ្លួនខ្លួន សិរីប្រចាំខែខែនៅក្នុង

ទស្សន៍ដែលមានលក្ខណៈវិទ្យាសាស្ត្រ និងជំនាញ គឺមានសារ៖ សំខាន់ ដើម្បីធ្វើការសំរេចចិត្តលើការត្រប់ត្រងបន្ទានមួយដែលមានលក្ខណៈល្អប្រសើរ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ ការផ្តាត់ការយកចិត្តទុកដាក់ដែលដៅអ្នកទៅលើលទ្ធផលនៃការសាកល្បងកសិកម្ម និងការវិភាគទិន្នន័យអាជីវការយើងធ្វើការរាយការណ៍ នៅថ្ងៃទៅក្នុងការបង្ហាញ ដូចជាស្ម័គ្រោះទៅក្នុងការបង្ហាញ បុច្ចោះដឹងជាប្រព័ន្ធដែលបានសារ៖ សំខាន់ដោយក្នុងការបង្ហាញ និងការបង្ហាញ នៅថ្ងៃទៅក្នុងការពិភាក្សាអំពីភាពមិនប្រាកដ បុខ្លះចំណោះដឹងតាមការបង្ហាញ ត្រប់ត្រងជនជាន់ ដែលមានលក្ខណៈល្អប្រសើរ ត្រូវតែទទួលស្ថាល់ និងមានមធ្យាបាយក្នុងការដោះស្រាយដែនកំណត់ខាងដូចក្នុងកិច្ចការសាស្ត្រ ហួចកទេស ។

វិទ្យាសាស្ត្រមានដែនកំណត់សំខាន់ៗមួយចំនួន ដែលចាំបាច់ត្រូវយកមកគិតគុរនោះក្នុងប្រព័ន្ធដឹកជញ្ជូន និងការរាយតំលៃជាមួយនេះដែនការត្រូវបានបញ្ចូលតាមរាយរាយផនធាន និងបិស្បាន ។ បច្ចេកវិទ្យាក្នុងពិភពលោក នាថេលបច្ចុប្បន្ន គឺបាននិងកំពុងប្រភាយយ៉ាងខ្សោះដែរការព្យាករដិសិយមនេះជាព្យានីមួយៗ ។ វិទ្យាសាស្ត្រ និងវិស្វកម្ម គឺជា឴ិស័យពី ដែលមានលក្ខណៈថ្លាកអោយដាច់ស្រឡេះ និងធ្វើអោយប្រាកដ (Reductionist) ហើយវាតីជាប្រភពនៃភាពធ្វើនេះ លើវិនាទនបច្ចេកវិជ្ជា ពាក្យថា " Reductionist " គឺមាននឹងយ៉ាង ការថ្លាកអោយដាច់ស្រឡេះពីត្រា និងធ្វើអោយសុទ្ធបី ឬ ផ្សាយសំលាលសំនួរបញ្ហាផ្លូវត្រូវអោយដាច់ផ្តើក ដាច់ស្រឡេះពីត្រា ដែលផ្តើកនឹមួយៗនេះ អាចអោយគេធ្វើការសាកល្បងបាន ។ នៅពេលដែលទទួលបាន នូវចំណោះដើងដែលស្ថិតិក្រុងក្រុងក្រុងបញ្ហាបាន និមួយៗ នោះត្រូវបានដារុមនេះត្រូវដោកទាំងអស់ បុត្រូវបានទេវិញ្ញុទៅមក នៃដោកនឹមួយៗ ដែនការអាមេរិកបានគេទទួលបាន បុមិនចាំបាច់យកមកគិតគុរ ។

ការពិនេះផ្តើកទៅលើទំនាក់ទំនង ក៏អាចបណ្តាលរោយមានគ្រោះថ្នាក់ ដែលសហគមន៍
មួលដាន និងមិនត្រូវរឿងឈាមឡើងត្រប់ត្រងដែលគេបានពេញចិត្ត ។ នៅពេលដែលចាំបាច់ត្រូវមានសុពលភាព
ខាងដោកបច្ចេកទេសវិទ្យាសាស្ត្រនវគាលនយោបាយត្រប់ត្រងផនាទានប្រកបដោយជោគជ័យ គឺត្រូវពិនេះផ្តើ

ដីដែរ ទៅលើភាពស្របតាមនៃមតិ សាធារណកៈចំពោះគោលនយោបាយនេះ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះកី ក៏ការវិកចំធាតុតែនឹងសាធារណកៈ បានបណ្តាលអាយមានការមិនទូកចិត្ត ដែលចេះតែកើនឡើងចំពោះ អ្នកជំនាញការបច្ចេកទេស និងសេចក្តីថ្លែកការដែលចេះតែកើនឡើងរបស់សហគមន៍ ដែលពាក់ព័ន្ធទៅនឹងការធ្វើសេចក្តីសំរេចចិត្ត ។ ជាមួយដែលការគាំទ្រដោយបច្ចេកទេសវិញ្ញាសាល្អ មិនអាចជាកត្តាសារា ចំពោះការសំរេចចិត្តរបស់សាធារណកៈឡើងតែ ។

ការអនុវត្តនិតាមបែបវិញ្ញាសាល្អបុរាណ ក៏នៅមានកិត្តនៅក្នុងសមត្ថភាពនៃការដោះស្រាយបញ្ហារបស់ពួកគេនៅកិត្តប្រព័ន្ធគេរកូឡូសី ជាតិសេស តីចំពោះទស្សន៍ទានបែបបច្ចេកទេស ។ ឧទាហរណ៍ កោតវិនិច្ឆ័យនៃសុខភាពប្រព័ន្ធគេរកូឡូសីមួយ ដែលមានលក្ខណៈវិញ្ញាសាល្អពិតប្រាកដ ជាទូទៅ តីមានភាពមិនប្រាកដ ពិសេស តីនៅក្នុងអាយស្តីកិច្ចមួយជាតិ ដែលមានទំហំធំ និងសុគ្រែល្អាត ។ វិធីសាល្អដែលដឹងបច្ចេកទេសបែបបុរាណ តីធ្វើការវាយតំលែកទៅលើសាន្តភាពបិរាណនៃតំបន់មួយជាកំណត់ ដោយផ្ទៀកទៅលើការប្រើបាយផ្សេងៗនៅក្នុងតំបន់ដែលមានភាពរារាំខាន ប្រព័ន្ធគោល (Reference areas) ។ បច្ចេកទេសនេះ បានបង្ហាញថា មានអត្ថប្រយោជន៍ចំពោះការវាយតំលែកចិត្តអភិវឌ្ឍន៍នៃតំបន់មួយជាកំណត់ ជាថែងជាយ៉ាងឡើង ក៏បច្ចេកទេសមានការលំបាកក្នុងការអនុវត្តនិតី នៅក្នុងការវាយតំលែកណ្តាលក្នុងអាយស្តីកិច្ច ដូចជាប្រព័ន្ធផ្លូវការនៃការប្រើបាយតំបន់គោលក្នុងអាយស្តីកិច្ច ដូចជាចម្លាតិទាំងមួល ប្រព័ន្ធគេរកូឡូសីដោយឡើងតែ ដោយមួលហេតុមួលចំនួន រួមមាន :

- ភាពក្រោរការណ៍នៃតំបន់ដែលគួរការគ្រប់គ្រង ប្រព័ន្ធគាររារាំខានសំរាប់ការប្រើប្រាស់ជាតិតំបន់គោល (Reference sites)
- ប្រភពនៃការរារាំខានដើម្បីប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគេរកូឡូសីដូចជាតិ ដែលបានកិត្តមាននៅក្នុងសាន្តភាពនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលបានកិត្តមាននៅក្នុងអាយស្តីកិច្ច ដូចជាតិ
- ការយកដៅដីដែលជាមានកិត្តចំពោះប្រព័ន្ធគេរកូឡូសីដូចជាតិ និងដែលបានកិត្តមាននៅក្នុងអាយស្តីកិច្ច ។

វិធីសាល្អនៃការវាយតំលែកទីតូល តីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលជាយ៉ាងចិត្តលូល្អាត ដែលជាដីរីស នៃការវាស់ស្តីសំរាប់ធ្វើការវាយតំលែកទីតូលទៅលើសុខភាពនៃរូបរាងតុមួយជាកំណត់ ដូចជាទីកជាជីម ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ តាមរយៈការវាស់ស្តីដើម្បីមួយនៃប្រព័ន្ធគេរកូឡូសីដូចជាទោយឡើកពិត្តា ក៏វិធីសាល្អនេះ នៅមានកិត្តចំពោះសមត្ថភាពរបស់វាក្នុងការវាយតំលែកប្រព័ន្ធគេរកូឡូសីទាំងមួលដែរ ។ ការខ្លះខាតទិន្នន័យ សំរាប់ការសិក្សាយោបេរិន តីមាននិយមា តីវាមានការលំបាកក្នុងការបកប្រាយពន្លេលម្អិត និងលំបាកធ្វើការកំណត់នៅពេលតិចជាគាន់ការ ឡើង ។

ការបញ្ចូលតាមវគ្គបំផ្តើកវិញ្ញាសាល្អ បច្ចេកទេស តីជាប្រការចំណាត់នៅក្នុងការគ្រប់គ្រងដែលជាតិ ដើម្បីជាកំបញ្ចូលតាមវគ្គបំណែងដីជីថា នៅក្នុងសាន្តភាពមួយដែលជាទាមមុន ដែលអាចដើរការ សំរេចចិត្តលើការប្រើប្រាស់ផន្លាន ។ ដូលកាលការបញ្ចូលតាមវគ្គបំនាញបច្ចេកទេសវិញ្ញាសាល្អទាំងនេះ អាចមានការលំបាកក្នុងការសំរេចបានជាគីឡើងតែកើនឡើង ។

វិស័យគិតិមិន) អាជមិនមានភាពងាយស្រួលក្នុង ការបំពេញការងារជាមួយ អ្នកដែននាថ្ងមកពីស័យផ្សេងទៅឡើង (ខាងក្រោមណឹង អ្នកដែននាថ្ងមការខាងដីរសាស្ត្រដល់ល) លើសពិនេះឡើង ជួនកាលអ្នកដែននាថ្ងមការ នៅក្នុងវិស័យ មួយ អាជមានការលំបាកក្នុងការកំណត់លទ្ធផលសិក្សាប្រាក់ប្រាក់របស់ ខ្លួននៅពេលដែលភស្តុតាមពាក់ព័ន្ធនឹង ការសិក្សានេះ មេញពីដែននាថ្ងមការផ្សេងទៅឡើង មានលក្ខណៈភ្នរាមរាយដើរជាកំខ្លាំង ។ នៅក្នុងការគ្រប់គ្រង បញ្ហាលត្តារាងដនធាន និងបិរិសាន (IREM) ការសំរែចដោតដីលូប្រឈឺ ក្នុងការប្រើបញ្ចប់បញ្ហាលត្តាឯវិន័យបញ្ហាបញ្ជីកម្រិតដែលផ្សេងទៅឡើង តីមិនដោយចេះពីអាជម្រើដោយជីថិតានដានិច្ចកាលនោះទេ បុន្ថែវាប្រាក់តែជាគោលដៅ នៅពេលធ្វើការកំណត់យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងដនធានមួយ ។

កត្តាកំទួលដោលពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងបញ្ហាលត្តារាងដនធាន

កត្តាកំស្ថុរដៃលពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងមួលហេតុសង្គកិច្ចចំពោះការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលត្តារាងដនធាន និងបិរិសាន គឺមានចំនួនដោយសារការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលត្តារាងដនធាន និងបិរិសាន (IREM) ត្រូវបែន្រែប្រាស់ពេលវេលាប្រើប្រាស់ ហើយវិនិយោគអំពីពេលវេលា គឺវាពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងមិនិក ។ ត្រូវការ និងស្ថាប័ន រាជរដ្ឋាភិបាលដារចំនួននៅក្នុងអាជារនៃទេសមួលមេគ្មាន អាជមិនមានលទ្ធភាពក្នុងការផ្តល់មិនិក សំរាប់ពេលវេលា ដែលវិនិយោគបាន សំខាន់ក្នុងការបង្កើតឡើងនូវកម្មវិធីគ្រប់គ្រងបញ្ហាលត្តារាងដនធាន និងបិរិសានក្នុងរយៈពេលដែលនឹងមួយបាន ។

លើសពិនេះឡើងបណ្តាប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ក្នុងអាជារនៃទេសមួលបណ្តាត់បន្ថែម ដែលមានលក្ខណៈជីវិតនឹងការបារម្យ ឡើងកិរតិជីវាតដែលមាននៅក្នុងបណ្តាត់បន្ថែម ដែលមានលក្ខណៈជីវិតនឹងកិរតិជីវិត ដូចជាអ្នករិករាយ និងអ្នករិករាយដី ។

នេះគឺជាគោលដៅសេដ្ឋកិច្ចមួយ ដែលត្រូវបានគេយល់ដ្ឋានជាបាប័ណ្ណដោយបាន ។ ហើយទៅនេះគឺជាកំដោយ កំការធ្វើអាជីវកម្មដនធានមួលដារ ក្នុងរយៈពេលខ្លួនខ្លាំងភាមិនភ្នរាមត្រូវបានគេចាត់ទុកចាត់ដាមដ្ឋាមួយតែមួយគត់សំរាប់សំរែចគោលដៅសេដ្ឋកិច្ចនេះឡើយ ។ ទីបនាមេរិកខាងដីនេះ និងអ្នករិករាយ ធ្វើការបណ្តាប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍បណ្តាត់បន្ថែម ដែលមិនបានទទួលការការពារ ការពារិសលប់ និងចំរុះភាពនៃសន្យាបស់ដនធានទាំងនេះ ។ លើសពិនេះឡើង ការបំពុលដនធានមួលដារ មួយចំនួន ដែលលើសពិសមត្រូវភាពរបស់វានៅក្នុងការស្រួលបាយក កាកសំណែល បានបណ្តាបាយដនាយដនធានទាំងនេះទេ នូវការខួចខាតចូនចូននៅឡើយ ។ តីបាក់ដូចជាមានការប្រុងប្រយ័ត្នពីសំណាក់ប្រជាពលរដ្ឋ នៅក្នុងអាជារនៃទេសមួលបណ្តាត់បន្ថែម នៅក្នុងអាជារនៃទេសមួលបណ្តាត់បន្ថែម មិនទាន់បានទទួលនូវការខួចខាតចូនចូននៅឡើយ ។ តីបាក់ដូចជាមានការប្រុងប្រយ័ត្នពីសំណាក់ប្រជាពលរដ្ឋ នៅក្នុងអាជារនៃទេសមួលបណ្តាត់បន្ថែម នៅក្នុងអាជារនៃទេសមួលបណ្តាត់បន្ថែម នូវការខួចខាតចូនចូននៅឡើយ ។ ហើយមិនអនុវត្តសកម្មភាពដែលនាំរោមមានកំបុសដូចត្រូវនេះ ក្នុងការប្រើប្រាស់ដនធានមួលបណ្តាត់បន្ថែម ។

ដូចត្រូវនៅបណ្តាប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ជាប្រើប្រាស់បណ្តាប្រទេសនៅតាមដងទេសមួលបណ្តាត់បន្ថែម អាជមានការលំបាកក្នុងការប្រាការចោរបានដល់ប្រយោជន៍ ដែលបានមកពីការធ្វើអាជីវកម្មប្រចាំឆ្នាំដែលខ្លួន ចំណុចដែលទទួលបាន ពីការកាប់ទាំងស្រួលបាន (Clear-cutting) នូវតំបន់ត្រូវបានប្រើប្រាស់ដនធានមួលបណ្តាត់បន្ថែម ។

ប្រាកដជាមានតំលៃខស់ជាងចំណុល ដែលបានពីការធ្វើអាជីវកម្មរយៈពេលវេង ហើយដែលប្រព័ន្ធអេកូឡូសិត្ស ត្រូវបានគេផ្តល់ឱកាសអោយល្អុតលាស់ឡើងវិញ ។ លើសពីនេះទៅវិធានការការពារមួយចំនួនដូចជា ការគ្រប់គ្រង ការបុរិច្ឆេទ និងការដំឡើងថ្លែងវិញ នៅក្នុងតំបន់ដែលបានទទួលរាយការធ្វើអាជីវកម្មលើហូបដានឱម គឺត្រូវការចំណាយថិភាគច្រើន ។ រាជរដ្ឋាភិបាល បណ្តាញក្រប់គ្រងបិស្បាន និងប្រជាពលរដ្ឋនៃបណ្តាប្រទេសក្នុងអាជីវកម្មមេគុណ ចាំបាច់ត្រូវដោះស្រាយសម្រាប់ប្រជាធិបតេយ្យ ដែលជាការបន្ទែម ការចំណាយទៅលើការគ្រប់គ្រងផនធានធម្យជាតិ ដែលមានការគិតគូរពិចារណាដែលមានសម្រាប់និងមាននិរន្តរភាព គឺជាការធ្វើវិវិឌ្ឍយោគមួយ ដែលពួកគេមានសុច្ននេះនឹងអនុវត្ត ។

កត្តាកំណត់ស្ថាដែលបានកំណត់ឡើងនឹងបណ្តាស្ថាប័ណ្ណ

កត្តាកំណត់ស្ថាដែលបានកំណត់ឡើងនឹងបណ្តាស្ថាប័ណ្ណ ចំពោះការគ្រប់គ្រងបណ្តាប្រតារវានេងផនធាន និងបិស្បាន (IREM) នៅក្នុងអាជីវកម្មមេគុណ ជារឿយទៅ គឺដោយសារអាជីវភាព និងជីវិការបស់រដ្ឋាភិបាល និងនយោបាយ ដែលមិនសិធម៌ការប្រជាធិបតេយ្យ ។ ជាការពិត កត្តាកំណត់ដែលបានកំណត់ឡើងនឹងបណ្តាស្ថាប័ណ្ណទៅនេះ គឺជាបណ្តាប្រតាមមួយ ចំពោះរដ្ឋាភិបាលជាប្រចិន មិនមែនចំពោះបណ្តាប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ បុរីនិយោន៍នៅទេ ។ ឆ្លាប់និងបណ្តាប្រតាមប្រចាំថ្ងៃ គឺជាប្រចាំថ្ងៃ ដែលត្រូវបានគេបែកជាថែងពីគ្នា ដោយយោងទៅតាមនាយកដ្ឋាន បុស្ថាប័នរដ្ឋាភិបាលធៀន ដែលគ្រប់គ្រង វិស័យផនធានធម្យជាតិខុសត្រាត ដូចជារិសយ សត្វ់ព្រៃ ជំនាញ និងត្រូវបានឱម្យ ។

ការបែងចែករបស់រដ្ឋាភិបាល ដោយយោងទៅតាមតំបន់ផនធានធម្យជាតិ ដែលដី និងកិវិតនៃការគ្រប់គ្រង គឺជោរដ្ឋាភិបាលទៅលើអណាតិតនយោបាយ ដែលមានការគិតគូរយ៉ាងពិចិត្តបំផុតទៅលើសម្រាប់ត្រូវការវេចប្រព័ន្ធអេកូឡូសិត្ស ។ ដោយយោងទៅលើការគិតគូរ ដោយឯករាជ្យទៅលើអណាតិតដែលបានកំណត់ឡើងនឹងបណ្តាប្រចាំថ្ងៃ មានភារទទួលខុសត្រូវលើការ ដោះស្រាយត្រីម៉ែត្រិធម៌ភាពមួយចំនួន ជាកំណត់ នៅក្នុងបណ្តាប្រចាំថ្ងៃ ឬជាបណ្តាប្រចាំសប្តាហួក ។ ដោយសារបណ្តាប្រិស្បាន អាចជាពិនិត្យដោយផ្ទាល់បុរាណប្រយោជន៍ទៅលើផនធានជាប្រចិន ការផ្តើមប្រព័ន្ធដែលបានជាប្រចាំថ្ងៃ ដោយស្ថាប័នធៀន ជារឿយទៅលើផនធានជាប្រចាំថ្ងៃ ។ គ្រប់គ្រងបណ្តាប្រចាំថ្ងៃ និងបណ្តាប្រចាំសប្តាហួក គឺជាប្រចាំថ្ងៃដែលបានកំណត់ឡើងនឹងបណ្តាប្រចាំថ្ងៃ ។ ត្រូវបានបង្កើតឡើង ដើម្បីដោះស្រាយបណ្តាប្រចាំថ្ងៃដែលបានកំណត់ (Specific issues) ដែលស្ថិតនៅខាងក្រោមណូសិមា ដែលបានកំណត់ឡើងនឹងបណ្តាប្រចាំថ្ងៃ បុរាណបណ្តាប្រចាំថ្ងៃដែលបានកំណត់ឡើងនឹងបណ្តាប្រចាំថ្ងៃ ។ លទ្ធផលចុងក្រោយ គឺជាមួយជាតិនិមួយៗ ត្រូវបានគេគ្រប់គ្រងមានលក្ខណៈស្របដៃនេះ ជារឿយទៅ នៅពេល ឯះខាន្តវិស័យការសំរាប់ដោះស្រាយត្រីពលជានេះដែលមែនជំពូតដូចម្រោងនេះ និងចំរុះគ្នា ។

ជាមួយនឹងការគ្រប់គ្រងផនធាន ដែលមានលក្ខណៈជាថែងជាយិវិកពីគ្នា ការប្រមូលទិន្នន័យ អាចត្រូវបានគេអនុវត្តជាតិ បុរាណដែលទៅ ហើយយុទ្ធភាពសម្រាប់ការផ្តល់បន្ទាត់មាន គឺមិនអាចកើតមានឡើងបាន ។ លទ្ធផលចុងក្រោយ គឺជាមួយជាតិនិមួយៗ ត្រូវបានគេគ្រប់គ្រងមានលក្ខណៈស្របដៃនេះ និងឯករាជ្យពីគ្នា ។ បណ្តាប្រចាំថ្ងៃដែលបានកំណត់ឡើងនឹងបណ្តាប្រចាំថ្ងៃ ដែលស្ថិតនៅខាងក្រោមពីគ្រប់គ្រង ដែលមាន

បច្ចាន់ត្រីមត្រូវ អាចត្រូវបានគេទាត់ចោល ។ លើសពីនេះឡើង ប្រហែលជាចាំបាច់ត្រូវមានស្ថាប័នរដ្ឋមួយ ដើម្បីជួយព្យាការគារពេញប៉ះ បុណ្ណិតបទដ្ឋានថ្មាប់បិស្សាន បុំនេះស្ថាប័ននេះ អាចមិនត្រូវបានគេធ្វើតែផ្តល់ជីវិកានឹងបច្ចេកទេសសម្រេច ។ ដូច្នោះនៅពេលដែលគោលនយោបាយថ្មាប់ និងលិខិតបទដ្ឋានថ្មាប់ទាំងនេះ អាចមិនមានប្រសិទ្ធភាព ។

បញ្ហាពេក់ព័ន្ធដែលមានច្រង់ត្រាយដំដាន ហើយគ្រប់ដណ្ឌប់លើបញ្ហាប្រភេទទោលទេសមួយ នៃការត្រូវបង្រៀនដែលជាច្បាស់ជាតិ ជារឿងទៅត្រូវបានគេទាត់ចោល ។ សូមធ្វើការវិភាគពិចារណាលើឧទាហរណ៍នេះ រោងចក្រដលិតមេរីក្រដាស និងក្រដាសមួយ ដែលបង្អូរការកស់ណាល់រវាងទៅក្នុងអានសុកទឹកជាច្បាស់មួយ ដែលទឹកអាចមានលក្ខណៈសម្រាតិទាបជាងលក្ខណៈសម្រាតិគុណភាពទឹកថ្មាក់ជាតិ (Country's National water quality criteria) ចំពោះសារធាតុសិរីក្នុងរាយ ដូចជាទីអុកសុីត (Dioxins) និងហ្មូវក៉ែន (Furans) ។ នៅក្នុងស្ថានភាពនេះ អ្នកគ្រប់បង្រៀនបិស្សានអាចទេរទន់ប្រុល់អេវ៉ែងដោយគិតថា ការទាត់ចោលការកស់ណាល់រវាងនេះ គិតមិនបណ្តាលទៅដោយមាន ធនប៊ែបាលបិស្សានអាប្រកក់អីឡើយ ។ ពួកគេអាចខុស ។ ដើម្បីធ្វើលទ្ធផលនូវការយល់ដឹងយ៉ាងថ្មាល់លាស់អំពីសក្តានុពល ភាពនៃផលប៊ែបាលជាតិការវេសាតិអាយុយមួយចំនួន ដូចជាត្រីនៅក្នុងបិស្សាន ដែលទទួលរងការកស់ណាល់រវាង គួរពត្រូវ បានគេយកមកធ្វើការវិភាគនៅក្នុងទឹកឈាមនេះ ដើម្បីកំណត់ថា តើត្រីនោះមានទូកនូវសារធាតុឱអុកសុីត (Dioxins) ដែរប្រើប្រាស់ កម្មវិធីនៃការប្រមូលសំណាក់ត្រូវ (Sample) សំរាប់វិភាគនេះ តើចាំបាច់ត្រូវការនូវកិច្ចិតខំប្រើប្រាស់បំផុំ សំណាក់អុកដីនាព្យាល់ដឹងទៅមួយចំនួន អ្នកដីនាព្យាល់ដឹងនោះ អាចមានប្រភពមកពិស្សាប័នគ្រប់បង្រៀនបិស្សានដឹងទៅមួយចំនួន ។ ទោះបីជាយ៉ាងនេះក៏ដោយ ក៏នៅមានផលវិបាកដែលពាក់ព័ន្ធនៅនឹងស្ថាប័ន ដែលជាកម្មវិធីត្រូវពិនិត្យ ត្រី បុសត្ថតែនឹងកនងទាំងនេះ មិនដែលត្រូវបានគេប្រព័ន្ធបាន និងយល់ថ្មាល់លាស់អំពីផលប៊ែបាលដែលកើតមានឡើយ ។

ភត្តាកំលត្តេះដែលបានគេព័ន្ធនឹងឯកច្បាស់ស្ថាប័ន និងប្រព័ន្ធទៅ

នឹងមនឹងភាពមិនប្រាកដខាយត្រីសិ និងការខ្លះខាតនូវគំរូប្រព័ន្ធបានកំណត់ថ្មាល់លាស់ស្ថាប័នបិស្សានជាប្រើប្រាស់ បានដាក់បញ្ហានឹងវិធីសាល្តូគ្រប់បង្រៀនដោយដឹងកើតប្រព័ន្ធអេកូឡូសី (Ecosystem management Approaches) មួយចំនួន ។ តាមរយៈការពិនិត្យឡើងវិញ ឬការបុនប៉ែងទាំងនេះ បញ្ហាក់ថា កត្តាកំនុសេះ ដែលពាក់ព័ន្ធនៅនឹងបញ្ហាសង្គម និងប្រព័ន្ធនឹងការបុនប៉ែងទាំងនេះ សំរាប់ការគ្រប់គ្រង ។ ការកែតែសំគាល់ជា ភាគចំនួននោះ តើភាពខ្លះខាតនូវការពេញិត្តពេញឡើង និងការបង្កើតឡើងនូវក្រុមដីនាព្យាល់អនុវត្តិស័យ ។ នេះគឺជាមុនបារណីបញ្ហាកំនៅក្នុងការរំបែងដែកជំថ្មាល់លាស់ ដែលបានអនុវត្តកន្លែងមក រវាងវិទ្យាសាល្តូដឹងកើត និងវិទ្យាសាល្តូសង្គម ។ ជាមួយផល ដោយសារការអប់រំ លើការប្រើប្រាស់ផលជាន់ដោយសង្គម ដែលមានលក្ខណៈចាស់បុសជាយុរយរាយ ណាស់មកហើយ ជារឿងទៅបញ្ហាខ្សោយដែលត្រូវបានគេកំណត់ និងគ្រោងទូកដោយគ្មានសម្រាតុសមិននៅក្នុង រដ្ឋមួយដោយឡើង ដោយឡើង ដូចដែលបាន និងកំពុងយើបញ្ហាបែងដែកកិច្ច បុបញ្ហាដលជលជាបើម ។ ការខ្លះខាតក្រុមដីនាព្យាល់

អនុវត្តិសយ កំណត់យោងពីង់តែង ចំពោះមូលដ្ឋានម៉ោងដឹង និងឧបករណ៍សំរាប់ជួយសំរូលដល់ការបុនប័នសំរចនុវិធីសាស្ត្រដើម្បីប្រសិរមូយចំនួន ដូចជា វិធីសាស្ត្រគ្រប់គ្រងដោយផ្ទើកលើប្រព័ន្ធអេកូឡូសី (Ecosystem management approach) ជាដើម ។

ជាមួយទៅបញ្ជូនមូយចំនួន កំព្យូទ័នគោរពយិនិយមនៃយុទ្ធឌាក់ការកំណត់ដោយគ្មានសមហ័ណ្ឌ ដឹងដែរ ដោយសារការពីង់ផ្ទើកហូសហេតុដោយសង្គមទៅលើទេស្សនេះខាងដំឆានំ ប្រើទេស្សសាស្ត្រ ។ របៀបគ្រប់គ្រង ដែលផ្ទើកលើមូលដ្ឋានវិទ្យាសាស្ត្រ ប្រជែងទាញនេះតែងតែត្រូវបានគោរក្រាមុជុំដ្ឋានគ្រប់គ្រងសំរាប់ការគ្រប់គ្រងបិស្សាននាពេលបច្ចុប្បន្ននេះ ។ ទោះជាយោងនេះគឺ កំចំពោះការគ្រប់គ្រងនៃផ្ទើក ដែលមានសារៈសំខាន់បំផុតនោះ ទេស្សនេះខាងដំផ្ទើកវិទ្យាសាស្ត្រ និងដំឆានំតែមួយគត់ តើមិនគ្រប់គ្រាន់សំរាប់ការអនុវត្តនិងប្រពិបត្តិសេចក្តីសំរេចលើការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធអេកូឡូសីនោះ ទេ ។

វិបាកមូយក្នុងចំណោមវិបាកចំបងទម្លៃមូយចំនួននៃការពីង់ផ្ទើកហូសហេតុទៅលើទេស្សសាស្ត្រ គឺម៉ោងការ គ្រប់គ្រងក្នុងការកំណត់យោងចង្វែងត្រូវបញ្ចប់បិស្សានមូយចំនួននៅក្នុងលក្ខខណ្ឌបច្ចេកទេស ។ ការដែលមិនអាចធ្វារភ្លាប់ទូទៅសារៈសំខាន់ ប្រាំតែលនេះបើយ ដែលវិទ្យាសាស្ត្រតែងងមិនអាចកំណត់ទូទៅសិលជមិនការគ្រប់គ្រងមូយ ដែលអាចរាយតំលៃដើរដីរិសដែលបានមកពីការវិភាគ ការខាតនិងចំណោះ (Trade-off) ប្រការវិញ្ញាបន្ទាល់សំខាន់សំខាន់ ។ ម៉ោងវិញ្ញាបន្ទាល់ដែលការវិភាគនៃការធ្វារភ្លាប់អត្ថនឹម ទៅនឹងការសង្គមដោយផ្ទើកលើលក្ខណៈវិទ្យាសាស្ត្រ គឺពីង់ផ្ទើកទៅលើការរំភាពនៃការរាយតំលៃដោយមនុស្ស ។ ឧទាហរណ៍ វិទ្យាសាស្ត្រកត់សំគាល់យើងឱ្យចា កំរើមានចំណុះ ៥០០ L មួយផ្ទើកវិញ្ញាបន្ទាល់ ២៥០ ml សំនួរស្ថាទា តើកំរើនេះពេញគ្រប់គ្រាន់ដោរប្រចេះ ? បើផ្ទើកទាំងស្រួលទៅលើការកំណត់តំលៃ ។ មិនដឹងថាសង្គមដោយផ្ទើកលើក្នុងការវិភាគនៃការរាយតំលៃដោយមនុស្ស ។ ឧទាហរណ៍ តើការបំពុលកវិតណានៃដែលអាចទទួលយកបាន ? ការសំដែងមនោសពេញនាន់ទៅលើការ ឲ្យប្រសិរិនិងសុខភាពនៃប្រព័ន្ធអេកូឡូសីនៅក្រោមប្រាយបំផុត គឺអាស្រែយទៅលើទេស្សនេះដោយចំនាក់ទំនងជាលក្ខណៈផ្លូវជាតិរបស់មនុស្ស ។

ប្រការដែលគូររាយប្បុសចិត្ត ប្រើកសានមិនដល់នោះគឺ នៅពេលដែលការគ្រប់គ្រងមានទំនាក់រាយការទៅការការកំណត់តាមទេស្សនេះដែលផ្តល់ទំនួរ ចំពោះបញ្ហាបិស្សានមូយចំនួន នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌប្រព័ន្ធអេកូឡូសី ដោយចំណុះដោយ ជារឿយៗ តំលៃនេះសង្គម គឺជាបុគ្គលនៃទេស្សនេះប្រសាំងត្រា ដែលមានកវិតខ្សោំនៅឯុវិញ្ញាបញ្ហាបិស្សាន ។ បើទោះបីជាមានការចាប់អារម្មណីជាទូទៅអំពីការខ្លះខាតបិស្សានកំដោយ កំរានកភាពត្រាលើការ គិតគ្នាអំពីតំលៃដែលអាច ដឹកនាំការធ្វើលើក្នុងសំរេចចិត្តនៅមានតំលៃគិតគ្នាបំផុត ។ ការគ្រប់គ្រងនៅជាន់គឺជាការផ្តល់បញ្ចប់ការរាយដោយយើងឱ្យចា តើមនុស្សដើរការគិតគ្នារៀបចំយោងដូចមេច ? លក្ខខណ្ឌមូយចំនួនគ្រប់គ្រាន់គឺជាប្រាស់ដើរការិយាល័យបង្ហាញនូវការគិតគ្នាពិចារណាមូយចំនួន ដែលកើតមាននៅក្នុងចំនាក់ទំនងដែលជាតិរបស់មនុស្សដែលរួមមានដូចខាងក្រោម :

- **អ្នកធ្វើអាជីវកម្ម** : ធម្មជាតិនៅក្នុងច្រោយជាការពុណ្ឌរបស់វា តីត្សានតាំលេងអ្នកទាំងអស់ ហើយ វាអាចមានតាំលេឡើងទៅ តីនៅពេលដែលវាក្សាយទៅជាក់ត្ថុតាមបែបនិយមចូលចិត្ត របស់មនុស្ស ដែលលក្ខណៈជាក់ត្ថុតាមដីមរបស់វាក្សានដែនកំណត់ ។
- **អ្នករូបិយប្បញ្ញត្រ**: ដែលការដែលជាប្រយោជន៍មួយជាតិផ្សេងៗ ដែលដួលទូទៅនៃនានាមាន ប្រយោជន៍ផ្សេងៗ និងដែលការនៃការស្លៀបយកការកស់ណាល់ផ្សេងៗ ដែលដោះស្រាយ បញ្ហាការកស់ណាល់ ដែលជាដីលើរ ការមានសារ៖ប្រយោជន៍ ហើយដែលគ្នារត្រូវបាន គេការពារ ។
- អ្នកចូលមានតក់ (Integrist) រាល់បាតក្នុងធម្មជាតិទាំងអស់តីមានសារ៖សំខាន់ ហើយប្រព័ណិត របស់មនុស្សចាំបាច់ត្រូវនៅផ្សេងៗនៅក្នុងជាតិនៅចម្លៀកទាំងនេះ ដើម្បីធានានូវវិត្តមានជាមិនត្រូវយើង ដែលការទាំងនេះ ។
- **អ្នកទទួលមានតក់**: ធម្មជាតិមានតាំលេលើសពីតាំលេប្រើប្រាស់ទាំងឡាយរបស់មនុស្ស ។

ទស្សន៍ទាំងអស់ខាងលើបង្ហាញរោងយោបល់នៃការពេទ្យនៃការពេទ្យដែលផ្សេងៗ ដែលកែតមាននៅក្នុង ទំនាក់ទំនងធម្មជាតិរបស់មនុស្ស ។ ការផ្សេងៗដែលនូវវិត្តមានតក់នេះ ជាប្រើយ តីជាបញ្ហាប្រយោមុខ ដែលសំខាន់នៃការគ្រប់គ្រងបិរិស្សាន ។ ជាផ្លូវការនៅពេលដែលបញ្ហាបិរិស្សានផ្សេងៗ ត្រូវបានគេកំណត់ទាំងស្រុង នៅក្នុងលក្ខណៈលើបច្ចេកទេសិរីឡាយនៃដោះស្រាយ និងយុទ្ធសាស្ត្រទាំងឡាយ ជាប្រើយ តីមិនមាន លក្ខណៈគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការដោះស្រាយ មូលបោតុចំបងនៃបញ្ហាបិរិស្សានផ្សេងៗ ហើយនេះ តីជាកត្តាកំណត់នូវ ប្រសិទ្ធភាពរបស់វា ។

ដែលកែតមាននៅក្នុងអាជីវកម្មមេគួលដោរ (និងចំណោះប្រព័ន្ធឌើម្បីនូវមួយចំនួន ដីដែរ) តីភាពប្រើប្រាស់ទៅក្របណ្តាបញ្ហាដែលមានលក្ខណៈជាថ្មីស្រឡាញៗចេញពីត្រា ដូចជាការគ្រប់គ្រងដែកនិមួយៗ ជាថ្មីដោយផ្សេងៗក្នុងជាតិ ជាដោនការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្សារវាងនៃជាន និងបិរិស្សាន (IREM) ។ ពេលវេលាដែលត្រូវចំណាយ តីខ្លួន ហើយអនុវត្តន៍យកចំណាយនៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្សារវាងនៃជាន ជាប្រើយ តានកាត់បន្ទូយការបន្ទូឡើងមុខនៃកម្មវិធីគ្រប់គ្រងនៃជាន ហើយអាចបណ្តាបោយមានការផ្តាស់ប្តូរយ៉ាងខ្សោះត្រូវបានដែលចិត្ត និងការដើរការដោនការយោបល់មានការវេកប្រវិទ្យានូវអនុវត្តន៍យកចំណាយ នៃវិស័យបិរិស្សាន ដែលជាប្រើយ ត្រូវបានគេគិតថា មិនសូវមានសារ៖សំខាន់ ។

ការប្រមិលមិលក្នុងរយៈពេលវេរីន និងការគ្រប់គ្រងសំរាប់អនាគត តីជាប្រើប្រាស់បំបងពីវេនការគ្រប់គ្រង បញ្ហាលក្សារវាងនៃជាន និងបិរិស្សាន (IREM) ហើយដែលគេអាចនិងមានការលំហាកក្នុងការសំរែចបាន ដោតជួយលើផ្សេងៗទាំងពីរនេះ ។ ជាទូទៅសង្គមមនុស្សនៃបណ្តាប្រព័ន្ធកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ជាប្រើប្រាស់ និងកំពុងខិតខំ ដោនការិករាជក្រឹតិតាមរយៈការចំណាយខាងបិរិស្សាន និងសង្គមលើសពីការផ្តាស់ដែលប្រយោជន៍ ត្រូវបានបិជាស្ថិតនៅក្រុងការចំណាយខាងបិរិស្សាន និងសង្គមលើសពីការផ្តាស់ដែលប្រយោជន៍ ។

សំរាប់យោះពេលវិះន ប្រដោយនិរន្តរភាពកំដោយ ។ ចិរិក នៃបញ្ហាដែលមាន “តើអនាគតពាណធ្វើអីខ្លះសំរាប់ខ្ញែ៖” គឺជាទូទៅនៅក្នុងទស្សន៍នៃបណ្តាប្រទេសជាថ្មីនទាំងប្រទេស ដើរឯកសារ និងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ ។ តើហើរតុអីចាប់បើការពារអនាគត បើជនជាន់បច្ចុប្បន្ននិងមិនទទួលដល ប្រយោជន៍ដោយផ្ទាល់ទាត់ពារអនាគត ដួងនោះ? សូមនូវនៃការគ្រប់គ្រង និងការពារទន្លេដានដម្លេជាតិនៃប្រទេសនឹមូយៗ សំរាប់ការប្រើប្រាស់បណ្តុ ដោយក្នុងថែដោនាន់ក្រោយ ចាប់បើត្រូវពេត្តរីបានរក្សាបាតាប់និងពន្យល់រោងបានឡាស់លាស់មុន ពេលការ គ្រប់គ្រងបញ្ហាលត្តារវាយដួងជាន និងបិរិស្ថាន(IREM) ត្រូវបានគេប្រពិបត្តិដោយប្រសិទ្ធភាព ។

ជាចុងក្រោយអកប្បៀវិរាយទាំងស្រុងរបស់សង្គមមនុស្ស ដែលយើងនោះទៅរកការផ្ទាល់បុរ អាចនឹង មិនសុស្អាក់ទេនឹងប្រពិបត្តិការនៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលត្តារវាយដួងជាន ។ គោលនយោបាយបែបប្រព័ន្ធឌី និងបិរិស្ថាន ហើយនឹងឆ្លាប់ និងលិខិតបន្ទាន់ឆ្លាប់ការពាររបស់វាតារើយ ។ ត្រូវបានគេបង្កើតឡើងដើម្បី ផ្តើមបន្ទាន់នឹងវិបត្តិធ្វើឱ្យ ដែលកែតមានឡើង ។ ការផ្ទាល់បុរន្ទានការគ្រប់គ្រងបិរិស្ថាន និងនៅក្នុង របៀបរបរស់នៅរបស់បុគ្គលម្នាក់ ចាប់បើត្រូវពេមាននៅពេលដែលបញ្ហាបិរិស្ថានទាំងឡាយ ត្រូវបានគេ គ្រប់គ្រងបានល្អប្រសិរ គឺមិនត្រានំពេន្ទាន់ពេលដែលស្ថានភាពមានលក្ខណៈចាប់បើ ហើយសង្គមមនុស្សកំពុង ស្ថិតនៅក្រោមភាពគ្រោះឆ្នាក់ ដោយសារការបាត់បង់ដួងជាន ប្រើប្រាយឡើងមានវិបត្តិ ដោយសារ លទ្ធផលនៃការគ្រប់គ្រងជានដែលមានលក្ខណៈអន់នោះទេ ។

ចក្ខុវត្ថិសំរាប់បទការបន្ទីរធម្មតាព្យាយុទ្ធសាធារណៈនៃក្រសួង

សិទ្ធិសាលា (IREM) ដែលមានប្រព័ន្ធសាស្ត្រ

បទពិសោធន៍កំណើងមកបង្ហាញថា ការយកចិត្តទុកដាក់ដើម្បីគ្រប់គ្រាន់នូវតែត្រូវបានគេដឹកនាំ នៅក្នុង ហ្មានភាពសំខាន់ៗនៃកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ ប្រការបង្កើតឡើង ដែលនៅក្នុងនោះវិធីសាលាស្ថ្ងោគប្រចាំឆ្នាំ ត្រូវបានគេអនុវត្ត ។ ការធ្វើតិនិត្យការងាររាយការណ៍ដើម្បីស្ថិជាអំពី លក្ខណៈស្ថាប័ន និងការគ្រប់គ្រងដែលតាំងនិងដឹងដូចជាព្យារក្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខណៈរាយការងារនានា និងបរិសាល (IREM) ។ លក្ខណៈសំខាន់នោះគឺ :

- វត្ថុមាននៃការបេះដូចជាចិត្តខាងក្រោមដូចរាយការងារ ដែលដឹងកម្រិតប្រព័ន្ធមេរូបស្ថាប័ន
- រចនាលម្អិតគ្រប់គ្រង ដែលត្រូវបានគេរាយការងារបញ្ហាលក្ខណៈ និងធ្វើការសំរបសំរុំល
- ការបង្កើតឡើងនៃគោលនយោបាយតាំងតាមគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខណៈ
- វត្ថុមាននៃយន្តការសំរាប់ជុំព្យារការទាក់ទងដោយប្រសិទ្ធភាព និងដោះស្រាយទំនាក់ផ្តើម ។

វិធានការគ្រប់គ្រងមួយចំនួន សំរាប់លក្ខណៈស្ថាប័ន នៃលក្ខណៈស្ថាប័ន ត្រូវបានគេដឹងដូចក្នុង តារាងលេខ ១ និងធ្វើការពិភាក្សាពិស្ងាណ នៅក្នុងដែកបន្ទបនាប់នេះ :

ចក្ខុវត្ថិសំរាប់បទការងារ (Legitimacy)

ការជួរព្យាយាយមានការគោរពថាគ្នុងចំណោមភាគីដែលចាប់អារម្មណី គឺជាការដែលសំខាន់ចំពោះ ប្រតិបត្តិការប្រកបដោយជាតិជាយ នៃយុទ្ធសាស្ត្រនិងគោលនយោបាយគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខណៈ ។ ធម្មានុរបភាព មាននឹងយុទ្ធសាស្ត្រ ការទទួលយកនូវទិសដៅគ្រប់គ្រងបរិសាលមួយដោយគ្រប់ដឹងកម្រិតអស់នៃសង្គម ។ ការបេះដូចជាចិត្តយោងគ្រប់គ្រាន់ចំពោះវិធីសាលាស្ថ្ងោគ ដែលដឹងកម្រិតប្រព័ន្ធមេរូបស្ថាប័ន (Ecosystem approach) ត្រូវតែ ត្រូវបានដ្ឋានជាបច្ចុប្បន្ននៅក្នុងស្រទាប់ នៃបណ្តាស្ថាប័នតាក់ពីរដៃរួចរាល់ និងសាធារណៈជនទំនាក់ទំនាក់យោង ។ ធម្មានុរបភាពកំទាមទារដែលរួចរាល់ក្នុងការងារគ្រប់គ្រងដោយយោបាយ ។

បើទេទេបីជាមានការលើបាកខេះទីក្នុងការរាយការណ៍ដោយផ្ទាល់ កំបុងដែលការបេះដូចជាចិត្ត ខាងដូចការបេះដូចជាចិត្ត នយោបាយ និងគ្រប់គ្រងអាជីវកម្មត្រូវបានគេធ្វើការរាយការណ៍លេចធារយៈកាត្រាចុងបង្ហាញជាប្រចើន ។ ចំណុចខាងក្រោម នៃការដឹកនាំ គឺជារិធានការដែលសំខាន់មួយ ។ ការបង្កើនគុណភាពបរិសាល និងការសែនករកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍សង្គម និងសេដ្ឋកិច្ច ដូចដែលបានកំណត់ ប្រុងបាយនិយមនីយដោយប្រព័ន្ធផើកឱ្យនាពលបច្ចុប្បន្ន ជារឿយៗ តែងតែ ជាបញ្ហាឆំនានសំគាល់រាយការងារបណ្តាលប្រចើនដៃរួចរាល់ និងប្រចើនកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ ។ ការទទួលស្ថាប័ននូវ ដែលកំណត់ អេក្រទូទៅស្ថិជាកំស្ថិន និងទទួលយកនូវការទទួលខុសត្រូវក្នុងការ សំរែចយកដើរិសដែលបានកំណត់ទំនាក់ទំនាក់យោង គឺជាការចំណាត់ថ្នាក់នៃការដឹកនាំប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ។ ដូច្នេះ អ្នកតំណាងនយោបាយ និងស្ថាប័នគ្រប់គ្រងដៃរួចរាល់ ត្រូវបានគេដឹងដូចក្នុងការងារគ្រប់គ្រង ត្រូវបានគេដឹងដូចក្នុងការងារគ្រប់គ្រងបន្ទាល់បញ្ហាដំឡើង និងសង្គម ។ ការដឹកនាំដែលមានមំពិស់បានកំណត់ជាកិច្ចការ (ទំនាក់ទំនាក់យោង នយោបាយ និងការគ្រប់គ្រង) គឺជាការទទួលស្ថាប័នប៉ុណ្ណោះពីត្រាការងារទាក់ទង ដែលមានក្នុងការសំរបសំរុំល ប្រ

ធ្វើអាយមានតុល្យភាពដែលប្រកបដោយការលំបាកបំផុត ។ ការអនុវត្តន៍អាយដល់ពាល់បិស្សានដែលមិនភាពជាស វាងបាន កើតមានឡើងចំពោះដនធានមួយជាកំណត់ ជារឿយទីដែលដោកនៅក្នុងការសំរបសំរលប្បុជាអាយមានតុល្យភាពដំបាកទាំងនេះ ។

កើតឡើងសេចក្តីពីនេះក្នុងការគ្រប់គ្រង ដែលស្របតាមជាមួយទេស្សន៍ទៅនេះការគ្រប់គ្រងដោយដោកនៅប្រព័ន្ធមេគ្រួសិ គឺជាដែនការទិន្នន័យក្នុងការគ្រប់គ្រងដោយដោកនៅប្រព័ន្ធមេគ្រួសិ គឺជាដែនការទិន្នន័យក្នុងការគ្រប់គ្រងដោយដោកនៅប្រព័ន្ធមេគ្រួសិ ។ សំណង់បែបប្រព័ន្ធឌី ដែលមានសុពលភាពជាមិនឡើយ លើគោលនយោបាយបិស្សាន គឺដោកទាំងស្រុងលើ មូលដ្ឋានជាក់ស្អែង ហើយលទ្ធផលក្នុងរយៈពេលខ្លឹម (Near-term results) គឺមិនសិធម៌ឡាក់ត្រាទោនីនលក្ខណៈដើរឃើងទៅ ដែលបានកំណត់នៅក្នុងការគ្រប់គ្រងបញ្ហាលក្ខារាយន ដនធាន និងបិស្សាន(IREM) ។

អ្នីដែលជាក់ស្អែងបំផុតនេះគឺ ការទាត់ចោលទាំងសេចក្តីត្រូវការនៅមេគ្រួសិ និងត្រូវការសំរាប់អនាគតនៃនឹងជំនាញក្រោយ ។ សេចក្តីសិធម៌មជាលក្ខណៈប្រព័ន្ធឌី កំពូវបរាជ័យក្នុងការអាយដំលែទោនី ការសំរែចការងារដើរឃើងទៅ ដែលមិនច្បាស់លាស់ ដូចជា ភាពដើរឃើងឡើងទោមុខនៃការសំរបសំរល និងទំនាក់ទំនងដែលអាចធ្វើអាយសំរែចការនូវ ការគ្រប់គ្រងដោយដោកនៅប្រព័ន្ធមេគ្រួសិ ដែលមាន លក្ខណៈល្អប្រសើរ ។ ការផ្តល់ថវិកា និងមន្ត្រីគ្រប់គ្រាន់អាចចាត់ទុកជាកត្តិមូលបង្ហាញបន្ថែមឡើង នៃការប្រព័ន្ធមេគ្រួសិ ខាងដោកនៅយោបាយនិងការគ្រប់គ្រង ជាពិសេស គឺនៅក្នុងកំឡុងពេលដែលមានភាពរាក់រអូល ឬ ខ្លះខាត ថវិកា ។

ធម្មនូវបរភាព ឬការធ្វើអាយត្រូវបានច្បាប់ ការចាំបាច់ត្រូវអាយមានការប្រព័ន្ធមេគ្រួសិតិ សាធារណៈជនដងដែរ ។ របៀបបរបបគ្រប់គ្រងតាមបែបប្រព័ន្ធឌី ជាទូទៅត្រូវបានគេសន្និតម៉ា សុពលភាព នៃវិទ្យាសាស្ត្រជាក់ស្អែង គឺជាមូលដ្ឋានដែលមិនបានបំរាប់កម្ពុជាតិគ្រប់គ្រង ។ ទោះជាយ៉ាងនេះកី ដោយសារគោលដៅនៃការគ្រប់គ្រងជារឿយទំនេះទៅចាប់ឡើង និងពាក់ព័ន្ធទោនីនឹងការធ្វើអាយមានតុល្យភាព (Trade-off) ដីលំបាក ដែលការគ្រប់គ្រងដនធានប្រកបដោយភាពវិរកចំនួនមួយ មានទារអាយមានការតាំង ដីសម្របពិសោធន៍មូលដ្ឋាន ។ នេះគឺជាការពិតជាក់ស្អែងនៃភាពព្រៃនីយ កន្លឹមចំពោះទេស្សន៍ជាគោលការណីនៃការគ្រប់គ្រង ដែលប្រើប្រាស់ជាមគ្គទេសសំរាប់នាំផុវ ។ (the underlying guiding management philosophy) ។

នៅក្នុងការគ្រប់គ្រងបិស្សានបែបប្រព័ន្ធឌី ការពិគ្រោះយោបល់ជាមួយសាធារណៈ តែងតែកើតមានឡើងនៅក្នុងជំហានចុងក្រោយនៃការធ្វើដែនការ បន្ទាប់ពីការបង្កើតឡើងនូវយុទ្ធសាស្ត្រ សំរាប់ការអនុវត្តន៍មួយចំនួនជាកំណត់ ។ វិធីសាស្ត្រគ្រប់គ្រងមួយ ដែលមានលក្ខណៈការសំណួលប្រសើរ និងគ្រប់ប្រុងប្រែយ គឺទាមទារនូវគំនិតយោបល់មូលរម្យនៅ គ្រប់តំណាក់កាលនៃការធ្វើសេចក្តីសិធម៌ចំរំចេចិត្តនៅការគ្រប់គ្រង ដីសម្របបំផុតមួយ ប្រសិនបើការខ្សោះកិត្តិក្នុងពេលវេលាបែង ធ្វើការកំណត់ដែនការគ្រប់គ្រង ដីសម្របបំផុតមួយ ប្រសិនបើការខ្សោះកិត្តិក្នុងពេលវេលាបែង និងសិលជមិទូទៅនៅការគ្រប់គ្រង ។ ហេតុនេះវាគឺជាប្រការមួយដែលត្រានីនិយមនៃការកំណត់ការគ្រប់គ្រង ដែលប្រើប្រាស់ជាមគ្គទេសសំរាប់នាំផុវ ។

សារចំណាំ : មាត្រាស្ថិកឈ្មោះនៃស្នើសុំនិងត្រួតពិនិត្យការប្រជុំគ្មានទៅក្នុងក្រសួង
បណ្តុះបណ្តុះនគរាល់ជាន់ និងការគ្រប់គ្រងការគាំទ្រពិសាធាមណ៍

បញ្ជាផ្ទុក	វិធានការណ៍
ដឹកជញ្ជូនប្រភាព	ការប្រើប្រាស់ថ្មីអាមេរិកយោបាយ និងការត្រួតពិនិត្យការគាំទ្រពិសាធាមណ៍
ការចូលរួមពីអ្នកពាក់ព័ន្ធ	អនុវត្តន៍បាន
ធម្មប្រពិបត្តិការដោយ	នៅក្នុងល្អការប្រជុំនិងមូលដ្ឋាន
ប្រសិទ្ធភាព	រាយការជាពាណិជ្ជកម្ម
ការបង្កើតឡើងនូវគោល	ការចូលរួមពីសហគមន៍មូលដ្ឋាន
នយោបាយជួយត្រាញិញ្ញចំណែក	ការសហការណ៍ជួយដោយត្រាញិញ្ញ និងទំនាក់ផ្តើម
ចំណាក់ទំនងប្រកប	ការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយរួម តាមដាន និងអនុវត្តយោងសកម្ម ការត្រួតពិនិត្យប្រសិទ្ធភាព
ដោប្រសិទ្ធភាព	ជួយដ្ឋានការសំរាប់ដោយត្រាញិញ្ញ ទំនាក់ផ្តើម

វឌ្ឍនភាពនិងតារាងតែល្អ ប្រជុំគុណភាពអប់រំប្រុងការខ្សោយដៃរោងការណ៍ :

ការចូលរួមពីត្រួតពិនិត្យទំនាក់ព័ន្ធទាំងអស់ តីជាលក្ខុណ្ឌដើម្បីសំខាន់ទិន្នន័យ សំរាប់ប្រពិបត្តិនៃការត្រួតពិនិត្យ។ ការសំរែចិនការពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ ដែលជួយការត្រួតពិនិត្យអក្សរោគអនុវត្តយោង តីត្រួតពិនិត្យគ្រប់គ្រងបិស្តាន ។ នៅក្នុងការណិតិសេសណាមួយនៅក្នុងការផ្តល់ជួយដោយត្រាញិញ្ញចំណែក និងការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយរួម តាមទំនាក់ព័ន្ធនៃការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ឬគ្រប់គ្រងប្រុងប្រយ័ត្នទៅក្នុងការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ឬគ្រប់គ្រងប្រុងប្រយ័ត្នទៅក្នុងការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ ដែលជាការពាក់ព័ន្ធនេះ ត្រូវវិនិច្ឆ័យពីការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ ត្រូវវិនិច្ឆ័យពីការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ និងការរៀបចំការណ៍ដែលរាយការណ៍នៃការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ ពួកវិញជាការព្យួរការណ៍ដែលការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ដែលជាការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ ដើម្បីបង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ និងបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ ពួកវិញបានបង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ ប៉ុន្មានបង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ និងអ្នកសិក្សាថ្មានរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ សម្រាប់សំណងជួយរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ សម្រាប់សំណងជួយរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ សម្រាប់សំណងជួយរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ សម្រាប់សំណងជួយរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។

ការចូលរួមពីអ្នកពាក់ព័ន្ធក្នុងការងារជាតិ ការពាក់ព័ន្ធទិន្នន័យទំនាក់ព័ន្ធ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធទំនាក់ព័ន្ធ មែនជាការបង្កើតឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ ដើម្បីបង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ សម្រាប់សំណងជួយរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ សម្រាប់សំណងជួយរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ សម្រាប់សំណងជួយរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ សម្រាប់សំណងជួយរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។ សម្រាប់សំណងជួយរបស់បង្ហាញយោងយើងឡើងនូវគោលដោយត្រាញិញ្ញ ។

ដើម្បីធ្វើអោយមាន ធម្មាននូវរបកាត ប្រការពីរត្រូវតាមច្បាប់នូវវិធីសាង្សារប័ណ្ណបញ្ហាល្អាត និងជាការថា
យុទ្ធសាង្សារដែលបានស្នើសុំឡើង ផ្លូវបញ្ចីការនូវបញ្ហាល្អាត និងអាជីវការនៃមួលដាន ។ ការគ្រប់គ្រងត្រូវដោយ
យកតិតចូលរូមណូវរោយបានគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីជួយសំរូលដល់ការអនុម័តនូវវិធីសាង្សារ ដែលមានលក្ខណៈ
ប្រការទុកមុន ដែលគឺមានច្បាប់ថ្មី ហើយរាជដោះស្រាយនូវវិធីការបែបសង្គមដើរ ដែលចេញពីបញ្ហាតិ
បង្រៀនទៅសរស់វា ។ ការចូលរូមពីសំណាក់សហគមន៍មួលដានកើមានសារ៖សំខាន់ដែរ ដោយសារវាមាន
រោយយើងដឹងនូវទេស្សែន់ដែលទូទាត់ឡាយ និងតំលែងជាប្រធ័នប្រភេទ ដែលជាបាទុជូនិយជាការរោយបានថា
តារាងនៃបញ្ហាសំខាន់ៗ ដែលបានកំណត់រោយលក្ខណៈច្បាស់លាស់និងគ្រប់គ្រាន់ ។ មតិយោបល់ចូលរូម របស់
សហគមន៍មួលដាន កើងជួយដោរនូវចំនួន និងប្រភេទដោរនូវទេស្សែន់ដែលមានសំរាប់ជាមួលដាននៃការ
ធ្វើសេចក្តីសំរេចចិត្ត ។ ទាំងនេះគឺអាចដួយរោយយើងឡើងនូវការដោះស្រាយបញ្ហាសុំត្រួតពិនិត្យបានប្រសើរដារមុន
និងអាជីវកើតឡើង នូវការដោះស្រាយប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពជាងមុន ។

គន្លឹននៅលាម្ចាស់សំខាន់ៗនៃកិច្ចការជំនាញ :

លក្ខណៈដីដំខាន់ៗទី ៣ នៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាល្អាតគឺការបង្កើតឡើងនូវមួលដាននូវរូមម្មាយសំរាប់
ការធ្វើសេចក្តីសំរេចចិត្ត ។ ការចាប់អារម្មណ៍ត្រូវតែសង្គមត្រូវជាលើករាយនៅក្នុងការបង្កើតឡើងនូវអត្ថនឹកយ៉ាងបញ្ហា
ដែលត្រូវបែងចែកត្រូវដោះស្រាយគ្រប់គ្រាន់ការពិនិត្យទៅត្រូវបានបង្កើតឡើងនូវអត្ថនឹកយ៉ាងអស់ ។

អត្ថនឹកយ៉ាងបញ្ហាដែលត្រូវបែងចែកត្រូវដោះស្រាយគ្រប់គ្រាន់ប្រចាំឆ្នាំ ដើម្បីបង្កើតឡើងនូវកម្មវិធីគ្រប់គ្រងរូម និង
ការបង្កើតឡើងនូវគោលនយោបាយរូម ដើម្បីដោះស្រាយសេចក្តីត្រូវការនៃប្រព័ន្ធគេក្តូនឱ្យឱ្យបានបង្កើតឡើងនូវ
ការចាប់បញ្ហាសារោង និងសេចក្តីត្រូវការនៃប្រព័ន្ធគេក្តូនឱ្យឱ្យបានបង្កើតឡើងនូវការចាប់បញ្ហាសារោងប្រព័ន្ធ ។

អវត្ថមាននូវអត្ថនឹកយ៉ាងសុក្រិត្យ នៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាល្អាត ដែលត្រូវបែងចែកជារបស់គ្រប់គ្រាន់ការពិនិត្យសំខាន់ៗ មិន
មិនត្រូវប្រាការចាប់បញ្ហាសុំតាមនូវការបង្កើតឡើងនូវកម្មវិធីការគ្រប់គ្រងនៅទេ ។ ទេស្សែន់មិន
ច្បាស់លាស់មួយចំនួន ដូចជា សុខភាពយុទ្ធផល និងការអប់រំដែលជាមគ្គទេសចំពេលវិជ្ជាឌីវ៉ែនីងជាប្រធ័ន ។
អ្នកដែលចាំបាច់សំរាប់អ្នកគ្រប់គ្រង បិន្ទាន់គឺការទទួលស្ថាល់ដោយច្បាស់លាស់នូវអត្ថនឹកយ៉ាងប្រសិទ្ធភាព
ខ្ពស់ត្រូវ នៅក្នុងចំណោមពួកគេ និងសាធារណៈដែលទូទាត់ឡាយ ហើយដែលត្រូវធ្វើការដាមួយត្រូវ ដើម្បីបង្កើតឡើង
នូវការយល់ត្រាបាននូវពាក្យ បុសំពួនិចំនួយរោយ ដែលសមស្របទៅនិងការប្រើប្រាស់នៅក្នុងតំបន់របស់ពួកគេ ។
អ្នកគ្រប់គ្រងត្រូវតែដើរការការដោយត្រូវបង្កើតឡើងនូវការប្រើប្រាស់នៅក្នុងតំបន់របស់ពួកគេ ។
អ្នកគ្រប់គ្រងត្រូវតែដើរការការដោយត្រូវបង្កើតឡើងនូវការប្រើប្រាស់នៅក្នុងតំបន់របស់ពួកគេ ។ អ្នកគ្រប់គ្រង
បិន្ទាន់ទាំងឡាយត្រូវតែដើរការពិភាក្សាបានបង្កើតឡើងនូវការប្រើប្រាស់នៅក្នុងតំបន់របស់ពួកគេ ។ លើបណ្តាញមួលហេតុនៅពីក្រោយការ សំរេចចិត្តដោរនូវការ
របស់ពួកគេ ហើយធ្វើការបង្ហាញរោយយើងឡើង តើបញ្ហាសកម្មភាពដែលបានស្នើសុំឡើង ផ្តើមពេល បុស្ទះបញ្ចាំង
ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធគេក្តូនឱ្យឱ្យបានបង្កើតឡើង និងចំណោមបញ្ហាសុំត្រូវដែលបានស្នើសុំឡើង មិនចាំ
បាច់រូមបញ្ហាសុំត្រូវដែងកសំខាន់ៗ នៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាល្អាតនៅទេ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះកើងដោយ កើងដោយ

និមួយា ត្រូវពេញចិត្តភាពការគោរព ហើយទទួលបានសំណង់ របៀបរបម្យយ ត្រូវបានបង្កើតសំរាប់
ដៃក្រោងដាច់កសារនូវការសំរែចិត្តទាំងឡាយ ។ វិធីសាស្ត្រនេះជូយបង្កើនយ៉ាងខ្មែរវារ៉ាទូលខុសត្រូវជារម
(Accountability) លើការត្រប់ត្រង ។

ផែនការកំណត់នូវប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធផិត្តិភាព :

ទំនាក់ទំនងប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព គឺជាដែកចិបន ដែលចាំបាច់សំរាប់ប្រពិបត្តិការវេទការត្រប់ត្រង
បញ្ហាលត្តា (Integrated management) ។ ការធ្វាស់ប្បរទេវិញ្ញាទេមកនូវគំនិត និងពាណាមនទំនួរយោរៈ
គឺជាកត្តានៃសំខាន់ក្នុងការដឿរព្រោះបានបង្កើតឡើងនូវប្រសិទ្ធភាពទៅនឹងការត្រប់ត្រង ។ បើទេសបិជ្ជាយោននេះ
កំដោយ កំនៅមានបានដោយភាពខ្លះទេ ជាល្អីយទេ ក្នុងការបង្កើតឡើងនូវប្រព័ន្ធទំនាក់ទំនងដើម្បីបានទេ ។
ទំនាក់ទំនងដើម្បី គឺជាកត្តានៃសំខាន់ក្នុងការធ្វាស់ប្បរទេវិញ្ញាទេមកនូវគំនិតឱ្យបានទៅក្នុងចំណោម
ស្ថាប័នរដ្ឋ និងភាគីពាក់ព័ន្ធដែលទេរទៀត ។ ដូច្នេះស្ថាប័នទាំងនេះ ត្រូវតែបង្កើតឡើងនូវបណ្តាបយន្តការមួយចំនួន
ដែលធ្វើឲ្យនូវបញ្ជាក់ទំនងក្រោដ្ឋរវារការ ហើយលើកទីកច្ចុដល់ការធ្វាស់ប្បរ ពាណាម ដែលមិនចាំបាច់បង្កើតឡើង ។

ទំនាក់ទំនងទាំងឡាយ កំអាមេរិកតារាជ្ញាការរាយការណ៍ស្ថីបន្ថែមទៀត ចំពោះការត្រប់ត្រងបញ្ហាលត្តា (Integrated
Management) ។ ជាល្អីយទៀតទេការកំណត់ឡើងពីការរក្សាទ្រូវ វិមិនយល់ត្រា ដោយសារពាណាម
មិនត្រប់ត្រានៅ វិការត្រានសមត្ថភាពនៅក្នុងគោលនយោបាយ និងគោលបំណងរបស់ស្ថាប័នត្រប់ត្រងបិវីឌីន
និងអ្នកបង្កើតគោលនយោបាយ ចាំបាច់ត្រូវអំពារវារបង្កើតនូវការធ្វើរាជរដលមានសារៈប្រយោជន៍ ហើយ
ក្នុងពេលជាមួយត្រូវនៅក្នុងការបញ្ចូននូវដំណឹកការវេទការដោយស្រាយទំនាក់ស្រាយ ។

ដើម្បីធ្វើរាយស្របតាមនូវកិច្ចិទខំប្រីងបំប្រឈរបស់ពួកគេ ស្ថាប័នត្រប់ត្រងទាំងឡាយត្រូវបង្កើតឡើង
នូវការយល់ដឹងរមត្តា អំពីអ្នកដែលថា តើត្រូវដោះស្រាយភាពមិនប្រាកដលើដែកវិជ្ជាសាស្ត្រយ៉ាងដូចមេច ។
កិច្ចិទភាក្សាបានចំនួន តែងតែដែកដែលទៅ នៅជុវិញ្ញបញ្ហាដែលថា តើត្រោះថ្នាក់បិវីឌីនពិតប្រាកដនោះ
មានដោ វិទេ ។ ជាល្អីយទៀតគោលដំបានចំនួន ក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ន បានកំព្រមទៅលើដែកដែលជាកំណើង
ដែលមានភាសាអង់គ្លេសនិងភាសាអាមេរិក ដើម្បីធ្វាស់ប្បរទេវិញ្ញាទេការកំណត់ប្រព័ន្ធនយោបាយ ។ ទោះជាយ៉ាងណាកី
កំការខ្លះខាតនូវភាសាអង់គ្លេសនិងភាសាអាមេរិក មិនមែនមាននីយថា ត្រោះថ្នាក់បិវីឌីនមិនកំណត់ឡើង
នោះឡើយ ។ ក្នុងករណីមួយចំនួនការស្រាវជ្រាវនៅក្នុងមានកិត្ត ប្រកែត្រានៅតែមួយ ដែលធ្វើរាយអ្នកត្រប់ត្រង
បិវីឌីនប្រចាំឆ្នាំទៅនឹងការកំណត់ប្រព័ន្ធ ។ វាគារប្រការសំខាន់បំផុតដែលជាប្រុងប្រយ័ត្ន និងការព្យាយាមមួយណី មិន
ត្រូវបានគោលបំប្រឈរបាន នៅពេលដែលបានបង្កើតឡើងនូវប្រព័ន្ធ នៅពេលដែលបានបង្កើតឡើងនូវប្រព័ន្ធ ។ នៅពេល
សូគ្រត្រូវបានបង្កើតឡើងនូវប្រព័ន្ធនៅពេលក្នុងខំណួនទាំងឡាយ និងការកំណត់ឡើងនូវបំណែងដើម្បី
ហើយសារការបំប្រឈរបាន នៅពេលក្នុងខំណួនទាំងឡាយ និងការកំណត់ឡើងនូវបំណែង ។ ហេតុនេះ
វាគឺជាការសំខាន់សំរាប់អ្នកត្រប់ត្រង ដែលត្រូវទេរទៀតនូវបំណែងជាប្រុងប្រយ័ត្ន ជាមួយហេតុបំបងមួយនៃការ
ខ្លួចកិត្ត ប្រុមិនិភកភាពត្រា ។ ក្នុងពេលជាមួយត្រូវនៅដោ អ្នកត្រប់ត្រងត្រូវតែធ្វើការកំណត់ប្រព័ន្ធ និងការត្រូវបំប្រឈរបាន
ចំណុចសំខាន់ទៅនឹងភាសាអង់គ្លេស ហើយធ្វើការសង្គត់ចិត្តយ៉ាងសមស្របទៅលើការដោះស្រាយសេចក្តីត្រូវការ
ពាណាម ។

ឧបករណ៍នៅក្រុងការប្រើប្រាស់ទិន្នន័យសំរាប់គម្ពុកអាជីវកម្ម

មេរោនខាងដើម បានធ្វើការពិនិត្យដោយប្រចាំថ្ងៃ ដែលចំណាំសំរាប់ការ គ្រប់គ្រងផន្ធទានបញ្ហាដោយប្រសិទ្ធភាព (Integrated resource management) និងកភាពរាងស្តី ទាំងឡាយ ដែលរារាងប្រតិបត្តិការនៃការគ្រប់គ្រងបញ្ហាទារវាងផន្ធទាន និងបិរិយាណ (IREM) ។ ឥឡូវនេះ គឺជាគេលរោះដែលត្រូវគិតគូរអំពីគោលនយោបាយនៃដែលរដ្ឋភីបាលមាន ហើយដែលអាចធ្វើបានដែលសំរាប់គោលដៅនៃការគ្រប់គ្រងផន្ធទាន និងបិរិយាណ ។

បំណងនៃគោលនយោបាយបិរិយាណ គឺកំណត់ទិន្នន័យដោលប្រើប្រាស់អភិវឌ្ឍន៍ និងការពារបិរិយាណជម្លាត់ និងរូបសាស្ត្រ ។ គោលនយោបាយបិរិយាណ គឺជាយុទ្ធសាស្ត្រដែលសំខាន់ ដើម្បីគ្រប់គ្រងការប្រើប្រាស់ផន្ធទាន ទាំងឡាយ និងអនុវត្តនូវរឿងការណ៍របស់ស្ថាត់ និងរឿងការណ៍ការពារ ចំពោះបញ្ហាទាំងឡាយដូចជាការបំពុលទឹក ការបំពុលខ្សោះ និងការគ្រប់គ្រងការសំណាល់ ។ គោលនយោបាយបិរិយាណ គឺជាគោលការណ៍ ដែលត្រូវបានរាយការណ៍ ប្រចាំឆ្នាំ ប្រចាំខែ ប្រចាំថ្ងៃ និងប្រចាំថ្ងៃ ដើម្បីកំណត់គោលដៅ និងគោលបំណងរបស់ខ្លួន ។ គោលនយោបាយជាទូទៅ គឺមានចំណេះចំណុះគោលការណ៍ដែលត្រូវបានបំណងឡើងឡើង ។ តើគោលបំណងទាំងឡាយនៃគោលនយោបាយត្រូវតែបានសំរែចោតីយ តាមរបៀបណា ។

គ្រប់បញ្ហាប្រចាំសប្តាហ៍តាមដងទន្លេមេគុណ បានបង្កើតឡើងនូវគោលនយោបាយ សំរាប់កិច្ចការពារ បិរិយាណ ។ បណ្តាញដ្ឋាកិតាលនៅក្នុងរាងនៃទន្លេមេគុណមានគោលដៅដែលបានបង្កើតឡើងនូវការ និងការប្រើប្រាស់បណ្តាញដ្ឋាកិតាលនៅក្នុងរាងនៃទន្លេមេគុណ ដើម្បីបង្កើតឡើងនូវការប្រើប្រាស់បណ្តាញដ្ឋាកិតាល និងបណ្តាញដ្ឋាកិតាលនៅក្នុងរាងនៃទន្លេមេគុណ ។ គោលនយោបាយបិរិយាណ គឺជាបណ្តាញដ្ឋាកិតាលនៅក្នុងរាងនៃទន្លេមេគុណ និងបណ្តាញដ្ឋាកិតាល និងបណ្តាញដ្ឋាកិតាលនៅក្នុងរាងនៃទន្លេមេគុណ ។ គោលនយោបាយបិរិយាណ គឺជាបណ្តាញដ្ឋាកិតាលនៅក្នុងរាងនៃទន្លេមេគុណ និងបណ្តាញដ្ឋាកិតាលនៅក្នុងរាងនៃទន្លេមេគុណ ។

ច្បាប់ និងបណ្តាញដ្ឋាកិតាលនយោបាយ (Regulations)

ច្បាប់ និងបណ្តាញដ្ឋាកិតាលនយោបាយ (Regulations) រូមមាន ច្បាប់ អាជ្ញាប័ណ្ឌ លិខិតអនុញ្ញាត និង បទដ្ឋានផ្សេងៗ ។ រហូតមកដល់បច្ចុប្បន្ននេះ ច្បាប់ និងលិខិតបទដ្ឋាកិតាលនយោបាយ គឺជាប្រព័ន្ធដែលដែលសំខាន់មួយ នៅវិជ្ជានការណ៍ការពារបិរិយាណ ។ សូមធ្វើការគិតពិធានរាយការ ច្បាប់ និងលិខិតបទដ្ឋាកិតាលនយោបាយ គឺជាប្រព័ន្ធដែលសំរាប់ប្រតិបត្តិការច្បាប់ណាមួយជាកំណត់ ហើយច្បាប់ គឺជានិតិមុលដ្ឋាន សំរាប់គោលនយោបាយរបស់ដ្ឋាកិតាល ។

ឧបារាយការណ៍ ច្បាប់កិច្ចការពារបិរិយាណរបស់ប្រចាំសប្តាហ៍ ចំណេះចំណុះគោល (Waste water) ការសំណាល់ដែលមិនរាយ ប្រើប្រាស់បញ្ហាទារ ត្រូវតែ ត្រូវបានធ្វើប្រតិកម្ម សមស្របមុនពេលបញ្ហាទារ ។ ច្បាប់ ប្រើប្រាស់បណ្តាញដ្ឋាកិតាលនយោបាយ ដែលបានអនុម័ត គឺបញ្ហាក់

ប្រព័ន្ធនេះបើប្រាស់ទៅលើមូលដ្ឋាននៃការអនុញ្ញាតដែលបានកំណត់ ដោយអាណ្សេយថ្វាលើខ្លួន
ការសំណែលទៅកំន្លែងឈរមួយជាក់លាក់ ។ បទដ្ឋានគុណភាពអាមេរិកខ្លួននឹងមួយ
(Environment receptor) ដូចនេះ កំន្លែងនឹងមួយទិនចាំបាច់មានបទដ្ឋានគុណភាពនៃមជ្ឈម្យានជីវិតា
(Ambient quality standard) ដូចនោះ ទេ ។ ស្តូមពិនិត្យរួមចំណែករបៀបង្រៀនការការងារ ដើម្បីរាយ
យល់ការអនុញ្ញាតរបស់អំពីប្រព័ន្ធនៃការអនុញ្ញាតនេះ ។ រដ្ឋាភិបាលអាមេរិកកំណត់បទដ្ឋានខុសទៅត្រូវ
សារធាតុពុលដែលត្រូវចាក់ចោល ដោយផ្តើកទៅលើគុណភាពនៃរាយ ស្តូកទីកដែលត្រូវខ្លួនការសំណែល ។
ប្រសិនបើទីកនោះក្នុងអាជីវកម្មដែលត្រូវខ្លួនការសំណែល គឺជាប្រភពទីកបើប្រាស់ ប្រជាផីកដែលជាក់នៅដ្ឋាន
ដម្ចាត់នៃត្រីនោះ បទដ្ឋានសំរាប់ការការពារត្រូវតែមានការិតខ្ពស់ ហើយពិនិត្យបំផុត សំរាប់ការការពារ
(ពេលគីឡូ: កំហាប់នៃសារធាតុពុលដែលអាមេរិកបានមកបាន មានការិតទាប) ។ ផ្នែកយោទនិត្យប្រសិនបើ
អាជីវកម្មទីកដែលត្រូវខ្លួនការសំណែលនោះ មិនត្រូវបានគេចាត់ទុកចា មានសារសំខាន់ពិសេសឈរមួយ
ចំពោះមនុស្ស ប្រជាប់នៅដ្ឋានដម្ចាត់នឹងដំណឹងបីពិតាមឈរមួយនោះទេ នោះបទដ្ឋានសំរាប់ការការពារ អាមេរិន
ចំណាត់ខ្លះពេកទេ (ពេលគីឡូ: កំហាប់នៃសារធាតុពុល ដែលអាមេរិកបានមករិតខ្ពស់ជាង) ។

៤- ប្រព័ន្ធអនុញ្ញាតសំរាប់ការបញ្ហាប្រជាធិបាល (Emissions permit system) :

ប្រព័ន្ធនេះ មានភាពរាយស្រួលជាង ប្រព័ន្ធអនុញ្ញាតសំរាប់មជ្ឈម្យានជីវិតា (Ambient permit system) ដោយសារវាយប៊ូលជាងលើការបញ្ហាប្រជាធិបាលនូវការសំណែល ដែលត្រូវផ្តល់ការតំបន់ដំឡើលយោដ្ឋារ
ជាប្រធិនកខ្លួន ។ គីឡូនៃបញ្ហាប្រជាធិបាលនៅត្រូវបានបញ្ហាប្រជាធិបាល ហើយមិនគិតគុរអំពីកទិនបាល
នៃការបញ្ហាប្រជាធិបាលការសំណែលនោះ ទៅលើបិរិស្សានដែលខ្លួននេះទេ (ត្រីជាដើម) ។ នៅក្នុងតំបន់មួយ
ជាកំណត់ ប្រមាណជាតិពុលប្រចាំឆ្នាំអាមេរិកត្រូវបានគេកំណត់ ។ ក្នុងករណីដែលសារធាតុពុលប្រចាំឆ្នាំ មានការិត
លើបទដ្ឋានដែលបានកំណត់នោះ ការប្រូយបាននូវអ្នកខ្លួនរងដល់ប៉ែបាន (Receptor) និមួយទិនបាលនៃការសំរាប់ការងារ
កិត្តិយាល័យ ។

ការស្វែងរកចិត្ត (Voluntary):

បុគ្គលម្នាក់ទី និងឧស្សាហកម្មនឹងមួយ អាមេរិកកម្មភាពដោយខ្ពស់ ក្នុងការការពារបិរិស្សាន ដោយ
មិនចាំបាច់មានការបង្រៀនបង្រៀនដោយផ្ទាប់ ។ ឧទាហរណ៍ ការបញ្ចូលការកែវកែវ ដើម្បីការបើប្រាស់សារជាថ្មី
(Recycling) ដោយស្វែងរកចិត្តពីតាមកិត្តិយាល័យ និងកិត្តិយាល័យទាំងនេះ ហើយនឹងការសំអាតទីកខ្លួនចាក់សំរាប់
របស់សហគមន៍ ប្រកខ្លួនដោយខ្លះទៀត ដែលប្រជាតិនៃនៅតែជាក់សំរាប់គោរព។ ប្រព័ន្ធប្រជាធិបាល

ប្រព័ន្ធប្រជាធិបាលដែលជាង ការស្វែងរកចិត្តមួយក្នុងចំណោមយន្តការស្វែងរកចិត្តទាំងឡាយ ដែលអាមេរិកបាន
ចំពោះវិស័យឧស្សាហកម្ម គីឡូនៃបញ្ហាប្រជាធិបាល ហើយមិនបានបញ្ហាប្រជាធិបាល (EMS) ដោយសារបញ្ហានេះ និង
ត្រូវបានបិរិយាយយ៉ាងពិស្វារនក្នុងមេរោន " F " ផ្សេងៗ វាតីជាប្រការចាំបាច់ ដែលត្រូវបញ្ហាផ្សេងទៀត ទេ ។ ប្រព័ន្ធប្រជាធិបាល គីឡូនៃបញ្ហាប្រជាធិបាល គីឡូនៃបញ្ហាប្រជាធិបាល និងកិត្តិយាល័យបំបច្ចីដែលក្នុងប្រព័ន្ធប្រជាធិបាល ហើយ
ស្វែងរកចិត្តសំខាន់មួយ ដែលការិតនឹងរាយការណ៍សារត្រូវ សំរាប់គិតគុរ និងប្រើប្រាស់គិតគុរ និងប្រើប្រាស់គិតគុរ នៃការការពារ ។

ប៊ែបាល់បិស្សាន ទៅតាមរបៀបមួយមានរចនាសម្ព័ន្ធ និងប្រព័ន្ធច្បាស់លាង់ ។ ប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបិស្សាន (EMS) ជាទូទៅ ត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ជាប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងមួយនៅក្នុងវិស័យខស្សាបាបកម្ម ដើម្បីជួយពួកគេក្នុងការគ្រប់គ្រងការត្រួតពិនិត្យការបំពុល និងដល់ប៊ែបាល់បិស្សាន ។ ការទាក់ទាញចិត្ត ដោយសារការ គ្រប់គ្រង ដែលមានលក្ខណៈល្អប្រសើរ ហើយដែលមានប្រសិទ្ធភាពអស់ និងបានដឹងគុណភាពនៃការប្រើប្រាស់ដែនដាន នាន បង្ហាញអាយមានទំនាក់សំខាន់មួយនៃភាពម្លាស់ការក្នុងការបង្កើនគុណភាពបិស្សាននៅក្នុងវិស័យខស្សាបាបកម្ម ។ វិធីសារស្រួលដែនដឹកលើការស្តីគ្រចិត្តនេះ (Voluntary approach) នានបង្ហាញអាយមេយើញនូវដោតដៃយ ដែលបានគ្រប់គ្រងការអនុវត្តតាមវិធីសារស្រួលដែនដឹកលើគោលការណ៍ថ្វាប់ ដែលត្រូវបានគេអនុវត្តជាលក្ខណៈប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងមក ។

វាបាលក្ខណៈសកលទៅហើយ ដែលផ្តល់បាលភាពរណៈទាំងឡាយ ដែលទទួលខុសត្រូវចំពោះការគ្រប់គ្រងកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងការប្រើប្រាស់ផ្សេងៗក៏បាន និងកំពុងទទួលស្ថាល់ថា ប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបិស្សាន (EMS) គឺជាមួយករណីមានប្រយោជន៍សំខាន់ សំរាប់ដែកនាំការធ្វើដែនការ និងប្រពិបត្តិការ កិច្ចផ្តើមផ្សេងៗ តាំរួចប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបិស្សាន (EMS) មានទំនងជាមានលក្ខណៈសម្រេច សំរាប់ស្ថាប័នការពារបិស្សានថ្មាក់ជាតិ និងថ្មាក់អនុវត្តជាតិទាំងឡាយ ដើម្បីសំរែចប្រើប្រាស់ក្នុងគោលបំណងដីរូបការគ្រប់គ្រងដែនដានធ្មជាតិ ។ បច្ចុប្បន្ននេះ ហាកំដួងជាមានទំនាក់មួយ ក្នុងការបង្កើតអាយមានជាបទដ្ឋាន ចំពោះវិធីសារស្រួលនៃប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបិស្សាន (EMS) ជាមួយនឹងការជាក់ចុះនូវបទដ្ឋានអនុវត្តជាតិ ISO14001 ។ ការកំណត់បទដ្ឋានជាលក្ខណៈអនុវត្តជាតិ គឺមានបំណងផ្តល់នូវកត្តាសំខាន់ទៅការគ្រប់គ្រងដោយប្រសិទ្ធភាព ដែលនេះត្រូវតែកំពុងអនុវត្តនៅក្នុងលក្ខណៈហើយ ដែលក្នុងស្ថាប័នការពារបិស្សាន ។

កត្តាសំខាន់នៃបទដ្ឋាន ISO 14001 ដែលបង្កើតបានជាមួលដ្ឋាន សំរាប់ប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបិស្សានក្នុងវិស័យខស្សាបាបកម្មតី :

- ការពិនិត្យឡើងវិញនៅបញ្ហាបិស្សាន
- ការបង្កើតអង្គការមួយ ដែលជាមួកសំរែច ប្រជាមួលដ្ឋានបង្កើតគោលនយោបាយបិស្សាន
- ការបង្កើតឡើងនូវប្រព័ន្ធឌ្មូនុរីរូបការគោរពថ្វាប់ ប្រិយិតបទដ្ឋានថ្វាប់
- ការកំណត់របៀបរបច្បាផ្ទតពិនិត្យ ប្រពិបត្តិការ (ពោលគី ការត្រួតពិនិត្យ ការគោរព និងការអនុវត្តន៍តាមថ្វាប់ ប្រទេសដ្ឋានថ្វាប់ ការគ្រប់គ្រង ការខួចខាត ប្រគ្រោះថ្មាក់ "Risk" និងការសង្រោះបន្ទាន់)
- ការបង្កើតឡើងនូវកម្មវិធីគ្រប់គ្រងបិស្សាន ដើម្បីជួយសំរូលនូវការបង្កើនគុណភាពជាមួកដីត្រូយ់
- ការហើកប្រើបង្កើតឡើងនូវការប្រលងប្រលក់ ក្នុងវិស័យចំណោមមន្ត្រី ដែលទទួលខុសត្រូវ លើវិស័យបុប្ផបិស្សាន
- ការគ្រប់គ្រងអ្នកទទួលកិច្ចសន្យា (Contractor) និងអ្នកជួនដែល
- ការសិក្សាប្រាក់ជាតិ ការអនុវត្ត និងការវិភាគបិស្សាន
- ការធ្វើសវនកម្មបិស្សាន

- ការកំណត់ប្រព័ន្ធឌ្ឋានពិនិត្យឡើងវិញទៅការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន
ដើម្បីសំរេចបានដោតជ័យ នូវលទ្ធផលពិតប្រាកដ ។

ដោយប្រសិទ្ធភាព

ភាពខំណែងនៃខ្លួនសិទ្ធិភាព

ដោកិបាលអាមេប្រើប្រាស់ថីការដោយសំរាប់កិច្ចការពារបរិស្ថាន ។ ការផ្តល់ជំនួយថីការ ប្រការលើកទឹកចិត្ត ដោយផ្តល់ថីការដំនួស ប្រការទូទាត់ជំនួស (Subsidies) អាមេដែលទៅការដោយបណ្តាញអារម្មណ៍ ប្រុងប្រាកម្មមួយចំនួន ដើម្បីធ្វើឱ្យការដោយសំរេចបានដោតជ័យចំនួន និងការអនុវត្តន៍ ដែលប្រកបដោយលក្ខណៈល្អប្រសិរិចំពោះបរិស្ថាន ។ វដ្ឋាកិបាលកំណត់អាមេប្រើប្រាស់ថីការដោយសំរាប់កិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការផ្តល់ជំនួយចំនួន និងការស្រាវជ្រាវដោយសំរាប់កិច្ចការពារបរិស្ថាន ។ ការប្រើប្រាស់ថីការដោយប្រសិទ្ធភាពមួយចំនួន គឺអាស្រែយទៅលើសមត្ថភាពរបស់រដ្ឋាកិបាលក្នុងការកំណត់ និងថែរក្សាបាននូវការស្រាវជ្រាវរយៈពេលវិះនេ (Long-term research) ប្រចាំរោងត្រួត ពិនិត្យបរិស្ថាន ។

ឧបារក្រោមនេះ និងកម្មវិធីបរិស្ថានដែលត្រូវបាននិងកំពុងអនុវត្ត ដោយបណ្តាប្រទេសតាមបណ្តាយ ដែលបានរៀបចំឡើង ក្រោមការខិត្តក្នុងកម្មវិធីបរិស្ថាន និងក្រោមការអធិប្បាយដោយសង្គម ខាងក្រោមនេះ ។

កម្ពុជានិស័យប្រព័ន្ធដែលខ្លួនតិចនូវការប្រើប្រាស់

កម្ពុជានិស័យ បានកើតឡើងពីការប្រព័ន្ធបារម្មចំពោះដែនដានជាលើវិនាទកម្មវិធីបរិស្ថាន ។ សារៈសំខាន់សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គមនៃវត្ថិ ចំពោះប្រជាពលរដ្ឋក្នុងអាជីវកម្មបណ្តុះបណ្តាល គឺមិនចាំបាច់ដោយគេបញ្ជាក់ដោយហ្មសហក្រុម ហើយកំណត់ចំណាំត្រូវបានដោយដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ និងដែនដានទាំងនេះដោយ ដលិតជាលើ និងចំណុលបានមកពិនិត្យដែលជាលើ អាមេប្រើប្រាស់តាមកំណត់ដោយការខ្លះខាតប្រុាបតែបង់លើនៅដោយជម្រើន និងកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ការគ្រប់គ្រងទឹក ដែលរាយការណ៍ ដល់ដែនដាននៃប្រជុះត្រូវកំណត់ដោយបានរាយការណ៍ ដែលជាគោតកំណត់ឡើងនៅក្នុងដីក្នុងដែលបានរៀបចំឡើង ។ គោលដៅរឿងនៃកម្មវិធីនេះគឺការគ្រប់គ្រងវិស័យ ជាលិខិតប្រកបដោយការសំរបសំរូល និងនិរន្តរភាពមួយនៃអាជីវកម្មបណ្តុះបណ្តាល ខាងក្រោម (LMB) ដោយ រួមបញ្ចូលទាំងកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ និងសកាសពលភាពចំណើរការនៃដែនដានទឹក ដែលមានជីវិត ក្នុងអាជីវកម្មទឹក មួយចំនួន ក្នុងអាជីវកម្មបណ្តុះបណ្តាលដែលដោយ កម្មវិធីនេះ សង្គត់ច្បែនឡើងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការប្រាក់តែបន្ថែម ហើយ ផ្តាតការយកចិត្តទុកដាក់ជាតិសែលទៅលើវិស័យនៃប្រអនុវិស័យ (Sub-sectors) ពីរសំខាន់ទី៖

- ការនេសាទ និងដែនដានទឹក (Capture fisheries and aquatic resources) :
ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងដែលជាលើវត្ថិ ដើម្បីធានានូវដែលប្រយោជន៍សេដ្ឋកិច្ច ដោយនិរន្តរភាព និងការអភិវឌ្ឍ ដើម្បីចុះក្នុងតំបន់

- កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍រារីរហ្មកម្មប្រជែងត្រាយតួច (Small-scale aquaculture development) : ចំណុលរបស់ កសិករបានកៅនឡើងតាមរយៈកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច និងផលិតកម្មត្រីប្រជែងត្រាយតួច ដែលប្រកបដោយ និរនត្តរភាព ។

កម្មវិធីនេះ បានធ្វើយកបាននឹងការសិក្សាប្រាកាំងមួយចំនួន ដែលមានបំណងអភិវឌ្ឍន៍ការគ្រប់គ្រងដែលផល នៅថ្ងៃការកំណត់លំនៅជាន់ដូចជាតិសំខាន់ៗ ដើម្បីការអធិប្បាយអំពីទេសនោប្រវេសនីរបស់ត្រី និងធ្វើការវាយតំលៃតិចប៉ុប៉ែនដែលផ្លូវប្រទល់ (transboundary effects) នៃគំរោងអភិវឌ្ឍន៍ការគ្រប់គ្រងទីក ដែលធ្វាតការយកចិត្តទុកដាក់លើប្រវេសត្រីដែលធ្វើទេសនោប្រវេសនី ដូចកសំខាន់ៗនៃកម្មវិធីនឹងត្រូវបង្ហាញដូចនូងតារាង ១ ។

គំរោងនោប្រាការនៃកម្មវិធីតិចនៃកម្មវិធីតិចនៃកម្មវិធីតិច :

កម្មវិធីត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងប្រវេសទាំងប្រុននៅតាមដែនទេសនោប្រាការ ត្រូវបានគេចាប់ ដើមក្នុងឆ្នាំ ១៩៨៥ ។ កម្មវិធីនេះ បានចាប់ដើមដោយការខ្សោតត្រូវការ ផ្តល់ជីវិតយកដាក់ជីវិត កំបុងកម្មវិធី នេះអាចនឹងប្រើប្រាស់ដោយទេសយករវិនិយោបន់ ឬអ្នកផ្តល់ជីវិតយកបញ្ចូន (a combination of donor) និង ការខ្សោតត្រូវការកំណត់ជាតិ នៃបណ្តាប្រវេសទាំងប្រុន ក្នុងអាង ទេសនោប្រាការ ដែលអនាគត ។

គោលបំណងនៃកម្មវិធីនេះគឺ :

- ការត្រួតពិនិត្យ ដើម្បីកំណត់នូវប្រវត្តិដែលក្នុងឱ្យមួយចំនួននៃទេសនោប្រាការ និងដើម្បីតាមដោនការរវំប្រូល គុណភាពទីក នៅក្នុងអាងទេសនោប្រាការ និងប្រព័ន្ធដូរបស់វា ។
- ការបង្កើតប្រព័ន្ធសំរាប់ការទទួលស្ថាល់ជាជីវិត នូវបញ្ហាទាំងឡាយពាក់ព័ន្ធនៅនឹងគុណភាពទីក ដែលកើត ឡាតាំងបណ្តាសកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍នាពេលបច្ចុប្បន្ន និងអនាគត ។
- ការបង្កើតឱ្យករណីសំរាប់ថ្មីការព្យាករណី និងយុទ្ធសាស្ត្រការពារបណ្តាបញ្ចប់បញ្ហាបិស្តាន ពាក់ព័ន្ធ នៅនឹងទីក ដែលមានលក្ខណៈសុគ្រស្តាត់ និងមានប្រភពពិធីមួយជាតិ និងសកម្មភាពមនុស្ស នៅក្នុងអាងទេសនោប្រាការ ។

បណ្តាសានីយ័យប្រមូលសំណាក់ (Sample) សំរាប់ការពិសោធន៍ជំនួន ១០២ កំន្លែង ត្រូវបានគេបង្កើតឡើង ដែលរួមមានដូចខាងក្រោម :

- ស្ថានីយ័យចំនួន ១៨ កំន្លែងនៅតាមបណ្តាបយទេសបំខាន់ៗ (១៤ ស្ថានីយ័យនៅតាមបណ្តាបយទេសបំខាន់ៗ និងស្ថានីយ័យចំនួន ៤ ទេសត្រូវស្ថានីយ័យបណ្តាបយទេសបានកំណត់)
- ស្ថានីយ័យចំនួន ៣៨ បានធ្វើឡើងនៅតាមបណ្តាបយបណ្តាបញ្ចូវគិកត្រួតមួយចំនួនរបស់ទេសនោប្រាការ
- ស្ថានីយ័យចំនួន ៤៤ ស្ថិតនៅក្នុងតំបន់ដីសណ្ឌរទេសនោប្រាការ នៅត្រូវពារម
- ស្ថានីយ័យចំនួន ៥ កំន្លែងស្ថិតនៅក្នុងដីសិម នៃអាងទេសនោប្រាការ ។

តារាង ១ : កម្មវិធីផលដល់នៃគណៈកម្មការទេសមេគង់

វិស័យនៃ ប្រអនុវិស័យ នៃវិស័យដលដល	ផ្នែកសំខាន់ៗ (Component)
ការនេះសាន់ និងចននាទានីក	<p>ការវាយតាំលេដលដលក្នុងអាយុទេសមេគង់ : ទេសត្វាប្រវេសន៍ និងការពាយរបស់ត្រីរើយនិងផលប៉ែបាល់ ដោយសារការគ្រប់គ្រងីក (នៅក្នុងអាយុទេសមេគង់ទាំងមូល)</p> <p>ការគ្រប់គ្រងការនេះសាន់ីកសាបនៅកម្ពុជា ការគ្រប់គ្រងអាយុបំរុងដលដលក្នុងអាយុទេសមេគង់ ការពង្រីកប្រព័ន្ធដីមានទាក់ទិនទេនឹងនិស័យដលដលនៅក្នុងបឹង បុរាណ ឆ្នុក ត្រពាំងដៃឃុំ (Inland fisheries) ក្នុងអាយុទេសមេគង់</p>
រាជរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យកម្ពុជា :	<p>ការផ្សេងៗផ្សាយនៅជំនួយសំរាប់កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍រាជរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យកម្ពុជាដែលតាំងនៅក្នុងអាយុទេសមេគង់</p> <p>រាជរដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យមានដើមកំណើតក្នុងអាយុទេសមេគង់ (នៅក្នុងអាយុទេសមេគង់ទាំងមូល)</p> <p>កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ផលដលដលនៅតំបន់ខេងកាហ្វេ (នៅក្នុងអាយុទេសមេគង់ទាំងមូល)</p> <p>កិច្ចឧបត្ថម្ភតាំងត្រួតពិនិត្យ (នៅក្នុងអាយុទេសមេគង់ទាំងមូល)</p>

ឧបករណ៍សេដ្ឋកិច្ច និងការប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់

មធ្យាបាយដែលជាតិវិស័យសំរាប់លើកទីកិច្ចដល់កិច្ចការពារបរិស្ថាន គឺតាមរយៈការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍សេដ្ឋកិច្ចមួយចំនួន ដែលផ្តល់នូវការលើកទីកិច្ច ដោយយកទីផ្សារធ្វើជាមួលដាន (Market-based incentives) ។ មានឧបករណ៍ជាថ្មីថ្មី ដែលពាក់ព័ន្ធដែនឹងឧបករណ៍សេដ្ឋកិច្ច ហើយនេះគឺជានិស័យមួយ ដែលតែងតែធ្វើការវិញ្ញុនៅក្នុងបណ្តាប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ទាំងឡាយ ។ បញ្ជាផេះ ធ្វើអោយមានការវិញ្ញុនៃដល់ការបង្កើតឡើងនូវប្រព័ន្ធបង្រាក់មួយចំនួន ចំពោះឧស្សាហកម្មដែលធ្វើការចាក់ចោលការកសំណាល់ ។ ទស្សន៍ទាំង ជាមួលដាននៅក្នុង គឺជាប្រាក់ដែលត្រូវបង់នឹង កែនឡើងនៅពេលដែលសំរាប់ផលិតផល ការនៃតែកើនឡើងដែរ ។ អ្នដែលជាតិអាយុទេសមេគង់គឺជាការសន្យាគ្នុងការគ្រប់បន្ថយសំរាប់ឧស្សាហកម្ម និមួយៗ ដែលជាលទ្ធផលនៃកិច្ចខិតខំប្រើប្រាស់ពួកគេក្នុងការការតំបន័យសំរាប់ និងការពារបរិស្ថាន ។

ឧបអគ្គនៃសំរាប់អនុវត្តការង្ហោច្បាប់ស្ថិតិយាល័យនាយកដ្ឋានជាន់ និលមីនៅក្នុង (IREM)

ការដាក់បញ្ហាល បុរិច្ឆេទរាយអាយុវត្ថុព្រោះបន្ទីទេស្សន៍: ទាននៃកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ដោយនិរន្តរភាព គឺជាកិច្ចការដែលបានបង្កើតឡើង ។ គឺវានឹងកំណត់នូវតំរូវការនៃការអនុវត្តន៍បិរិយានមួយចំនួនថែរដ្ឋាកិតាល និងវិស័យ ឧស្សាហកម្ម ។ ការវិរត្តិនឹងកំណត់នូវតំរូវការនៃការអនុវត្តន៍បិរិយានមួយចំនួនថែរដ្ឋាកិតាល និងទាមទារនូវការ ផ្តល់បញ្ហាប្រចាំឆ្នាំរវាងរាយបច្ចេក និងសេចក្តីប្រចាំឆ្នាំដែលជាគម្រិតធម្មជាតិចាប់ព្រោះការរាយ ។ រដ្ឋាកិតាល និងឧស្សាហកម្ម និងមានតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ ប្រសិនបើការប្រើប្រាស់ធនធានធម្មជាតិដោយនិរន្តរភាព និងភ្លាយទៅជាអីឃីឃាង ទេរីតិចិនិស្សន៍: ទានដែលបានគិតទុក ។ ឧបករណ៍អនុវត្តមួយចំនួនសំរាប់រដ្ឋាកិតាល និងវិស័យ ឧស្សាហកម្ម ដើម្បីធ្វើឱ្យដល់ការសំរែចដោតដីយ៉ាន់កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ដោយនិរន្តរភាព គឺនឹងត្រូវបាន នៅក្នុងមេដៃនៃការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធដែលបានគិតទុក ។

រាយដឹងទៅនូវរាយក្រឹមបានដឹងទៅ

ការធ្វើដែនការប្រើប្រាស់ដី គឺការអនុវត្តន៍អាយុវត្ថុរាយរាយរាយដោយរាយរាយដោយនិរន្តរភាព និងដោរាយរាយ ដល់ការខ្ចោមខាតបន្ថែមទេរីតិចិនិស្សន៍ ដែលបានខ្ចោមខាតខ្លះទូចមកហើយ បុំដែលត្រូវបាន គ្រប់គ្រងដោយតាននិរន្តរភាព ហើយដែលជាការទេរីតិចិនិស្សន៍ គឺពិបាកកនិងយកកំគ្រែកមិនមែន នៅពេលណាដែលរដ្ឋាកិតាល កាន់តែអាចសំរែចប្រើប្រាស់ ការធ្វើដែនការប្រើប្រាស់ដី ដោយធ្វើការទៅលើប្រព័ន្ធគេក្រក្ខុសិទ្ធិ នៅពេលណាដែលរដ្ឋាកិតាល កាន់តែអាចធ្វើដោយប្រសិនបើនឹងនូវការ អភិវឌ្ឍន៍ដោយប្រសិទ្ធិភាព និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ទាក់ទិនទៅដោយ ដូចជាអនាម័យសំអុយ (Sanitary Sewerage) និងការធ្វើប្រព័ន្ធគេក្រក្ខុសិទ្ធិ ។ បទបញ្ជាផ្លូវការកំណត់តំបន់ អាចត្រូវបានគេសរស់រោគ ដើម្បីធ្វើការកំណត់ ប្រុងការបញ្ចូនរបស់កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍មួយចំនួនស្ថិតិនៅក្នុងតំបន់ ដែលមានទីតាំងជិតអាយុវត្ថុកិច្ចទៅដោយ និងបណ្តុ តំបន់ដោរាយទេរីតិចិនិស្សន៍ ទេរីតិចិនិស្សន៍ ដែលមានប្រព័ន្ធគេក្រក្ខុសិទ្ធិរាយទេរីតិចិនិស្សន៍ បុំប្រប្រល ។ គោលនយោបាយដែនការបិរិយាន ត្រូវកំណត់រោយបានច្បាស់លាស់ អំពីទីតាំង ដែលអាចធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍បាន ដូចជាតំបន់ទីប្រជុំដែនការ តំបន់ ឧស្សាហកម្ម តំបន់ជនបទ និងតំបន់អាជីវកម្មធនធានធម្មជាតិ និងត្រូវបិរិយាច្បាស់លាស់អំពីច្បាប់ប្រុលិខិតបទដ្ឋានច្បាប់ ស្ថិតិកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍នៅ ។ គោលនយោបាយនៃការធ្វើដែនការ ត្រូវបានប្រើប្រាស់ ដើម្បីដួលនូវកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ដោយនិរន្តរភាព ដោយធ្វើការកំណត់ទីតាំងយ៉ាងច្បាស់នៃកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធពាក់ព័ន្ធទៅដោយ អាយុវត្ថុនៃកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ និងបណ្តុ តំបន់ដែលបានប្រើប្រាស់បិរិយានរបស់វា ។

ប្រព័ន្ធដែនការប្រើប្រាស់ដី គឺជាប្រព័ន្ធមួយ ត្ថុងចំណោមប្រព័ន្ធឌ្មូន្តែតិនិត្រកិច្ចការពារបិរិយានដែលដោរាយ ដែលគោននៃទីតួកដាយរាយរាយសំមកហើយ គោលគឺជាប្រព័ន្ធមួយ ដែលត្រូវបានគេរៀបចំឡើង ដើម្បី

ការពារការខ្សោចខាតបរិស្ថាន ដែលជាដាចេការដោះស្រាយបញ្ហាព្យាបាលទាំងនេះ បន្ទាប់ពីការកើតមានឡើង របស់វា) ។ ជាទូទៅ ការចេញលិខិត អនុញ្ញាតទាំងឡាយ គឺថាចំណាំត្រូវអោយស្ថិតនៅ ក្រោមប្រព័ន្ធ រហូតដែលការប្រើបាស់ដីមួយ មុនពេលកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ទាំងឡាយ ត្រូវបានគេអនុវត្ត ។ ចំពោះការប្រើបាស់ដី ដោយគ្មានការអនុញ្ញាត ចំណាំត្រូវអាជ្ញាធរធ្វើដែលការ ត្រូវការអនុញ្ញាតដើម្បីការអភិវឌ្ឍន៍នេះ រាយដាក់ដូន ពិនិត្យនូវពេក្ខសុំដើម្បីដែលការ ដែលស្ថិតឱ្យ ដើម្បីបញ្ជាក់ថា ការប្រើបាស់ដីនេះ ត្រូវបានអនុញ្ញាតដូន ។ ក្នុងករណីពេក្ខសុំដើម្បី មិនត្រូវបានអនុញ្ញាត ហើយការសាងសង់នៅតែបន្ទាន់ ចំណាំត្រូវចេញលិខិត បញ្ហាបញ្ហាប់សកម្មភាព ។ ប្រសិនបើអាជ្ញាធរធ្វើដែលការគិតថា នេះអាចជាករណីលើសម្រេចផ្សារប់ ដែលការ នេះ អ្នកត្រូវប់គ្រប់គំរោងអភិវឌ្ឍន៍ ចំណាំត្រូវរៀបចំឡើងនូវពេតិមានជាក់លាក់មួយចំនួនជាកំណត់ ។ តាមរយៈ មធ្យាបាយនេះ ហេតុប៊ែលបិរិស្ថានមួយចំនួន ដែលយើងមិនអាចប្រមិលមិនបានបាន អាចត្រូវបានការពារ ទុកជាមុន ។

ការងកភាពចំពោះដែលការជាទូទៅ គឺធ្វើឡើងបន្ទាន់ពីការវាយតម្លៃហេតុប៊ែលបិរិស្ថាន ត្រូវបាន គេអនុវត្តចំណាំត្រូវប់ ។ ជាទូទៅ នៅក្នុងការរៀបចំដែលការកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ទាំងឡាយ ត្រូវបានគេប្រមូលដី តាមរបៀបមួយដែលតំបន់ខស្សាបាកមុខ និងតំបន់លំនៅដ្ឋាន ត្រូវបានកំណត់ជាថំដាក់ដោយឡើកពិត្តា ។ អាជ្ញាប័ណ្ណ ដែលអនុញ្ញាតដូនគំរោងអាជីវកម្មផន្លាន ត្រូវតែ ត្រូវបានកំណត់ នោះទីបីមិនធ្វើអោយប៊ែលប៊ែលបិរិស្ថាន ។ លក្ខខណ្ឌមួយចំនួន អាចត្រូវបានចែងនៅ ក្នុងដែលការ ដែលអាចជួយកាត់បន្ទាយបាននូវផលប៊ែលប៊ែលបិរិស្ថាន ។ ឧទាហរណ៍ លក្ខខណ្ឌទាំងនេះ អាចជាលក្ខខណ្ឌត្រូវ អោយចាមទាហោគិតាបំពាក់អភិវឌ្ឍន៍ ត្រូវអោយមានទេសភាពសម្រប ប្រក់ប្រព័ន្ធផារអាចអនុញ្ញាតបានតែក្នុងម៉ោងពេល ណាមួយកំណត់ ប្រក់ការបញ្ជាផ្ទៃដូរ ប្រុងប្រុយ ចំណាំត្រូវធ្វើការត្រូវតិនិត្រប្រចាំថ្ងៃជាជីម ។

រវាងថាមសំខែមេដ្ឋានទូទៅ

ការវាយតម្លៃហេតុប៊ែលប៊ែលបិរិស្ថាន (EIA) ពាក់ព័ន្ធដែនឹងការវិភាគស្ថានុពលភាពនៃហេតុប៊ែលប៊ែល របស់សកម្មភាព ប្រតិបត្តិការអាចអនុញ្ញាតបានស្ថិតឱ្យ ដែលជាទូទៅ គឺគំរោងខស្សាបាកមុខដែល និងសង្គម ។ វាកាប់បញ្ចូលនូវការវាយតម្លៃហេតុប៊ែលប៊ែលដែលជាទំនួរក្នុងរយៈពេលវិនិំ និងខ្លួន ទៅលើបិរិស្ថានរូបសាល្យ ដូចជា ការបំពុលខ្សោះ ការបំពុលទឹក និងការបំពុលដោយសំឡេង កំដួងជាតិ តម្លៃដែលជាលើអ្នកបំនើករាជការ កិរិត ជីវភាព និងសហគមន៍មួលដ្ឋាន ។ ការវាយតម្លៃហេតុប៊ែលប៊ែលបិរិស្ថាន (EIA) និងរបៀបដែលវាអាចត្រូវបាន ជាក់អោយអនុវត្តនៅក្នុងអាជីវកម្មនៃបន្ទាន់ និងត្រូវបានពិភាក្សាយ៉ាងពិស្វារនៅក្នុងមេរោង "D " & "E " ។ ទេះជាយ៉ាងនេះក្នុង សំរាប់ពេលនេះ ការបង្ហាញជូនអំពី សព្វាណាពូទ័រនៅនៃការវាយតម្លៃហេតុប៊ែលបិរិស្ថាន (EIA) គឺជាកត្តាដែលមាន ដែលជួយដល់ការយល់ដឹងបន្ថែមអំពីការ ត្រូវប់គ្រប់គំរោងសមារណកម្ម (Integrated management) ។

ជាទូទៅ គោលនយោបាយនៃការធ្វើដែលការចេញលិខិត ប្រកែទេនីខស្សាបាកមុខ និងកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ ដូរ ដែលត្រូវអោយមានការវាយតម្លៃហេតុប៊ែលបិរិស្ថាន (EIA) ។ ជាទូទៅ មាន

សកម្មភាពជាប្រើប្រាស់ដែលអាចមានផលប៉ះពាល់យ៉ាងច្បាស់និងច្បារទៅលើបរិស្ថាននាថេលអនេគត់ ។ បណ្តាញដ្ឋាកិច្ចាល តាមបណ្តាឃងទន្លេមេគ្នា បានបង្កើតឡើងវិញរបច្ឆើយ ប្រកំពុងស្ថិតនៅក្នុងដំណឹកការនៃការរៀបចំ តារាងបង្ហាញ អំពីប្រកែទន្ទំរៀង ដែលត្រូវរៀបចំនៅក្នុងការរាយការណ៍ប៉ះពាល់បរិស្ថាន (EIA) ដែលជាលក្ខខ្លួន នៃការរៀបចំនិងការអនុញ្ញាតឱ្យកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ ។ ឧបត្ថម្ភនេះ គឺជាអទាភរណីម្នាយចំនួន អំពីប្រកែទន្ទំ នៃកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ ដែលទាមទាររៀបចំនៅក្នុងការរាយការណ៍ប៉ះពាល់បរិស្ថាន (ពេលវិជ្ជាតារ ដែលបានរៀបចំដោយ ភ្នាក់ងារការពារបរិស្ថានសហរដ្ឋអាមេរិក ដែលគេហទ័រប្រើប្រាស់ ដើម្បីបង្ហាញរៀបចំដោយ ម្នាយចំនួននៃ ដែលគេហទ័រត្របដិល្សប់) :

- ១- ការចំណោះប្រែងការ និងការតំឡើងរៀងចក្រ សំរាប់ដំលិតកម្មធម្មុន និងព្រារធ្វើឯកជ្រើន បុច្ចិទិម (Bituminous Shale) ដែលមានសមត្ថភាពដិតស្ទើ ប្រចាំថាង ៥០០តោន ឯកជ្រើនបុច្ចិទិម ក្នុងម្នាយចំនៃ
- ២- ស្ថានីយ័ចាមពលកំដៈ (Thermal power stations) និងការតំឡើងរៀងចក្រ បុខស្សាបកម្ម ចំហេះធ្វើឯកជ្រើន ដែលបានបញ្ជាផ្ទាល់ការកម្ពស់ស្ថានីយ័ចាមពល នូយក្រោម (Nuclear power stations) និងម៉ាសីនប្រតិកម្មធ្វើឯកជ្រើនទេរៀត ដែលប្រើជាថាមពលនូយក្រោម (Nuclear reactors)
- ៣- ការតំឡើងរៀងចក្រ បុខស្សាបកម្មសំរាប់ដំលិតកម្ម បុបង្កើនចាមពលនូយក្រោម សំរាប់ធ្វើការ ធ្វើឯកជ្រើនសំរាប់ដំលិតកម្ម នូយក្រោម ដែលមានលក្ខណៈបញ្ហាព្យាករស្ទើ (Irradiated nuclear fuels) បុសំរាប់ស្តុក ទោះបង់ ចោល ប្រកំដ្ឋាការសំណល់ដែលមានធាតុវិទ្យសកម្ម
- ៤- ការតំឡើងរៀងចក្របុខស្សាបកម្ម សំរាប់រៀបចំបោះឆ្នោត និងដែកដែក ដើម្បីចាក់ពុម្ព និងសំរាប់ដំលិតកម្មបោះឆ្នោតធ្វើឯកជ្រើន ក្រោពីដែក
- ៥- ការតំឡើងរៀងចក្រ ឧស្សាបកម្មគិមិ (Intergrated chemical installations)
- ៦- ការសារសំផ្តើផែក ដែលមានចំណាយដែង សំរាប់រចនាស្ទើដែលមានលើវិនិយោះ (Express roads line) និងប្រព័ន្ធយន្តហេរ ដែលមានផ្ទវិជ្ជ សំរាប់ហេរជាមួលដ្ឋាន (Basic runway) មាន ចំណាយស្ទើ ប្រលិសពី ២៧០០ម
- ៧- បំពេជបង្ហាញប្របង បុខស្ទើ ដែលមានអង្គតំដឹកដំ
- ៨- កំពេជដែលជាបុគ្គលិកកម្មធ្វើឯកជ្រើន កំដួងជាតិ ផ្ទវិកសំរាប់គមនាគាតមនៃម្នាយចំនួន និងកំពេជសំរាប់គមនាគាតមនៃ ដើមទីក ដែលអាចអនុញ្ញាតរៀបចំនាថេលអនុញ្ញាតនៃការរាយការណ៍ប៉ះពាល់បរិស្ថាន ប្រលិសពី ១៣៥០ តោន ដែល និងកាត់
- ៩- ការតំឡើងរៀងចក្រ ឧស្សាបកម្មសំរាប់ដុតសំរាប់ ការធ្វើប្រពិត្តកម្មគិមិ ប្រគិតកំន្លែងសំរាប់ចាក់សំរាប់ ដែលជាការសំណល់ប្រកបដោយគ្រោះថ្វាក់
- ១០- ការជិទំនប់ បុរាណស្តុកទិកដំ និងសកម្មភាពទាតំយកទិកក្រោមដី ក្នុងករណីដែលបរិមាណទិក ដែល ត្រូវចាត់ប្រើប្រាស់ មានចំណុះស្ទើ ប្រលិសពី ១០តោនម

១១- ការដលិតមេរ្តាំក្រដាស និងក្រដាសដែលមានសមត្ថភាពជលិត ស្មើ ប្លើលិសពី ២០០តាន

ក្នុងមួយថ្ងៃនៅ ដលិតស្ថាតដោយលក្ខខណ្ឌបិយាកាសចម្លាតា ។

១២- ការដឹកយកវេនទិន្នន័យដាច់ (onsite extraction) និងការកែច្នៃវេ លោហាជាតុផ្សេងៗ

ប្រចុងថ្ងៃ និងដលិតកម្មអីត្រូកប្បញ្ញតាមការ ប្រតាមតំបន់ឆ្នោរ ។

១៣- មធ្យាបាយដំឡើងសំរាប់ស្ថិកប្រែងតណ្ហនេះ ដលិតដលគិមិ និងដលិតដលគិមិ ដែលទាត់
ចេញ ពីប្រែងតណ្ហនេះ ។

១៤- ការការប់ត្រាលើដែលមានផ្ទើដីដំឡើង

ជាតុទេ ពីមានដែលត្រូវបានដំឡើងនៅក្នុង របាយការណ៍នៃការវាយតំលៃហេតុប៊ែនលំបិន្តាន

រូមមាន :

- សេចក្តីអធិប្បាយអំពីសកម្មភាពដែលបានស្មើឡើង និងគោលបំណងរបស់វា
- សេចក្តីអធិប្បាយអំពី ទីតាំងដីសម្របជាតិនិស្សីសម្របតុសមជល (ឧទាហរណ៍ ទីតាំង
ប្លបង្កិត្តា ផ្សេងៗ ដែលអាចធ្វើឈើសនិសបាន) នៃសកម្មភាពដែលបានស្មើឡើង
- សេចក្តីអធិប្បាយអំពីបិន្តាន ដែលអាចទទួលរងគទ្ធព័ត៌មានសកម្មភាព ដែលបានស្មើឡើង
និងជីវិស របស់វា
- សេចក្តីអធិប្បាយអំពីសក្តានុពលភាពនៃហេតុប៊ែនលំបិន្តាន របស់សកម្មភាព ដែលបាន
ស្មើឡើង និង ជីវិសរបស់វា ហើយនឹងការបានច្បាស់ប្រមាណការដែលបំពាល់ទាំងនេះ
- សេចក្តីអធិប្បាយអំពីវឌ្ឍន៍ការណ៍ការរារាំង ដើម្បីលប់បំបាត់ ប្រកាត់បន្ថែមដលប់បំពាល់បិន្តាន
- សេចក្តីបញ្ជាក់ពិស្ងុន៍ការសន្និតុកជាមុន និងរបៀបប្របង្រៀនការស្រែចំយកសំណាក សំរាប់
ធ្វើការ សំរាប់ទទួលបានទិន្នន័យបិន្តានពាក់ព័ន្ធដែលចាំបាច់
- ការកំណត់នូវភាពមិនប្រាកដ ប្រចន្ទោះប្របោះនៃចំណោះដី ដែលបានផ្តល់ប្រចេះ នៅក្នុងការ
ចងក្រុងពី មានចាំបាច់ទាំងនេះ
- ភាពសម្រប និងចំណុចសំខាន់ៗនៃកម្មវិធីត្រួតពិនិត្យ និងគ្រប់គ្រងព្រមទាំងដែនការផ្សេងៗ
សំរាប់ការ វិភាគតំរែង
- សេចក្តីសង្គមបទុទេ ដែលរួមបញ្ចូននូវបចបង្ហាញជាកំស្សានដីសម្របមួយ ។

ការអនុវត្តន៍ការវាយតំលៃហេតុប៊ែនលំបិន្តាន តីបង្កើតបាននូវចំណោះដីសំខាន់ៗ សំរាប់អ្នកធ្វើ
ដែនការតំរែង និងអ្នកធ្វើសេចក្តីសំរែចិត្ត ។ ការរក្សាបំរាយការណ៍បិន្តានជាផ្នែកមួយនៃដែនការ នៃ
ការវាយតំលៃហេតុប៊ែនលំបិន្តាន ដែលសម្របតាមទេនិងរបៀបប្របង្រៀបចំរែង តីផ្លូវនូវក្របខណ្ឌ ដែល
មានតំលៃមួយដែលនៅក្នុងនោះ ការគិតគុរអំពីបិន្តាន និងតំរែងការអភិវឌ្ឍន៍ផ្សេងៗអាចត្រូវបានធ្វើឡើង ។
ការវិភាគមួយ ប្រគល់ការស្នើសុំមួយ ដោយប្រើប្រាស់លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យបិន្តាន ជារឿយៗ តីបង្ហាញរកាយយើព្យូទ័រ
មធ្យាបាយមួយ ដែលតំរែងអាចត្រូវបានគេធ្វើសោរាងកម្ម ប្រាំកំប្រ ដើម្បីដៃសរាងនូវត្រួតពាក្យ

ទាំងឡាយ (ពោលគិតការពារប្រជើរដាច់ព្យាបាល) ។ វាក៏អាម បង្ហាញអាយុយើញ្ញនូវដែករការប្រព្រឹត្តិការដែលប្រជើរដាច់ ប្រចាំណុចសំខាន់នៃដែករក្សានៅ ដែលដាច់រឿស ហើយ ដែលមានប្រសិទ្ធភាពទាំងគុណភាព និងការចំណាយ បុក៏អាមអាយុយាតាត់បន្ថយបាននូវដែលប៉ះពាល់បិរិយានទាំងឡាយ ។

ដែករការនៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បិរិយាន ឬនានាយទៅជាខ្សែការណ៍ត្រប់ត្រង ដែលមានសារៈសំខាន់មួយ នៅពេកកំណូល រហូតដល់ចុងឆសវត្ថភ្លោះ ១៩៩០ ។ មួលហេតុមួយដីសំខាន់នៅក្នុងក្រុងក្រោមបេតុដីដី រហូតដល់ពាកកំណូលទស្សនីត្រួតនឹង ១៩៩០ ដែលជាស្ថានភាពនៃការសិក្សាអនុវត្ត នៃការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បិរិយាននៅ៖ ឬនាចិត្តការកំណត់បណ្តុបញ្ញានៃតម្លៃប៉ះពាល់ទាំងឡាយថា ជាបញ្ញាសំខាន់នៃគំរោង និងការរៀបចំដែនការរយៈពេលវិះ ។ លើសពីនេះឡើង នៅពេលដែលចំណាំនៃការសិក្សាដលប៉ះពាល់ឬនិភាគការតែងត្រួតត្រូវ ដោយនិងការរៀបចំជាមួយ ដូចជា បញ្ជីវិចំរុះ កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ដោយនិរន្តរភាព ការប្រប្រលបិរយាតាសពិភពលោក យុទ្ធសាស្ត្រ និងការវាយតម្លៃបិរិយានផ្ទាល់ត្រាំប្រទល់នៅ៖ សារៈសំខាន់នៃវិធីសាស្ត្រ ដែលមានលក្ខណៈប្រជើរដាច់ ហើយដែលពាក់ព័ន្ធទៅនឹងដលប៉ះពាល់ ដែលមែនតែកើនឡើងត្រូវបានគេទទួលស្ថាល់ បុ សំខាន់ ។

តម្លៃប៉ះពាល់ដែលមែនតែត្រួតត្រូវឡើង ហើយដលប៉ះពាល់ទៅលើបិរិយាននៅ៖ គឺជាលទ្ធផលនៃចំណោកនៃដែលប៉ះពាល់របស់គំរោង បុសកម្មភាពដែលបានស្នើឡើងនិមួយទៅនឹងមួយទៅលើដលប៉ះពាល់ទៅលើគំរោង បុសកម្មភាពត្រូវបានគេស្នើឡើងដើម្បីអនុវត្ត ។ វាគ្មានត្រូវបានទទួលស្ថាល់ថា តម្លៃប៉ះពាល់ដែលមែនតែត្រួតត្រូវឡើង អាចជាលទ្ធផលជារបស់សកម្មភាពតូចទៅ និមួយទៅ ដែលកើតឡើងរម្យត្រានៅក្នុងរយៈពេលមួយ ។ តម្លៃប៉ះពាល់ដែលមែនតែត្រួតត្រូវឡើងនេះ និងបានពិភាក្សានៅក្នុងមេរោន " G " ។

ក្រពេទ្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យ

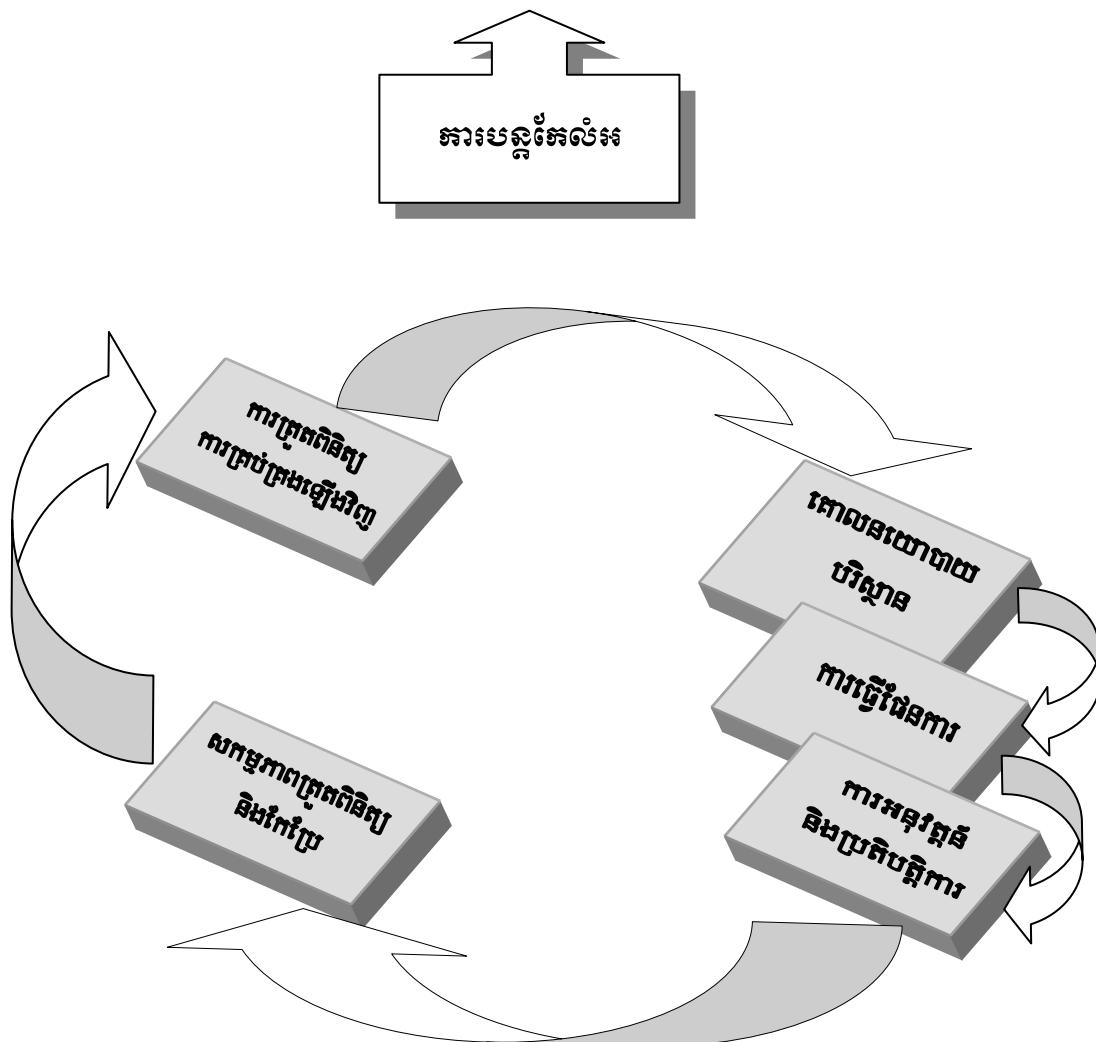
អង្គការត្រប់ប្រកែទទួលសំណង់បាននឹងកំពុងយកចិត្តទុកដាក់ ឱតខំសំរេចអាយុយបាននូវការអនុវត្តនិការប្រប្រឈមបិរិយានអាយុយបានល្អប្រជើរ ដោយជិត្តការត្រួតពិនិត្យដលប៉ះពាល់ ដែលចេញពិសកម្មភាពរបស់ពួកគេទៅលើបិរិយាន ។ គេធ្វើរបៀបនេះ គឺនៅក្នុងស្ថានភាពនៃការបង្កើនការគោរពយ៉ាងតីងឱ្យនូវច្បាប់ និងលិខិតបទដ្ឋានច្បាប់ផ្សេងៗ ការបង្កើនយោបាយសេដ្ឋកិច្ច និងវិធានការណ៍ដែលប៉ះពាល់ ដើម្បីជួរព្រោករ ការពារបិរិយាន និងការចាប់អារម្មន៍ និងគិតគុរាមអំពិកិច្ច ការពារបិរិយាន និងកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ដោយនិរន្តរភាព ។

អង្គការជាថ្មីនឹងបានអនុវត្តការធ្វើសវនកម្ម ការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បិរិយាន (EIA) និងការពិនិត្យឡើងវិញ្ញនូវបច្ចេកវិជ្ជា ។ ទេះដោយនេះក៏ដោយ ក៏ទាំងនេះនៅពេលមិនទាន់ត្រប់ត្រាន់ ក្នុងការផលនូវការដាក់អនុវត្តនិការប្រប្រឈមបិរិយានដីលូបុណ្ណោះទៅ បុំន្ទែត្រូវដាក់នូវការបន្ទាន់ត្រូវដីលូបុណ្ណោះ និងដាក់នូវសេចក្តីត្រូវការនៃច្បាប់ និងគោលនយោបាយ ។ ឧបករណ៍ច្បាប់ទាំងនេះ បើពិនិត្យមើលវាដោយ

ដោយខ្សោកទៅ ពីគាយានអំណោចខ្លាំង បុន្ថែមប្រសិនបើ តេយកឧបករណីថ្វាប់ទាំងនេះមកដាក់បញ្ចប់
ដើម្បីអនុវត្តនោះ វានឹងភ្លាយទៅជាពិស្សាស្ត្រ ដែលមានលក្ខណៈជាប្រព័ន្ធបុមានចេនាសម្ប័ន្ទ ដែលអាចបោះ
ម្មានឡើងឡើងឡាតា ប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងការអនុវត្តន៍បិស្សាន ។ តាមរយៈការប្រមូលដ្ឋី បញ្ចប់ត្រានូវធាតុគ្រប់គ្រង
បិស្សាននឹមួយៗ ទៅជាប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបិស្សានម្បួយ (EMS) នោះ វានឹងភ្លាយទៅជាប្រព័ន្ធម្បួយ ដែលមាន
លក្ខណៈជាប្រព័ន្ធ និងសមាថរណកម្មនៃសកម្មភាពគ្រប់គ្រងទាំងអស់ ។ ផ្ទៀកសំខាន់ៗនៃប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រង
បិស្សានមានដូចខាងក្រោម :

- ការប្រជាធិត្តិសំណាក់អ្នកគ្រប់គ្រងកំពុលនៃអង្គភាព គឺជាកត្តាតីនេះ ចំពោះដោតដីយ៉ែនការ
អនុវត្តន៍ ប្រព័ន្ធនៃការអនុវត្តន៍ប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបិស្សាន (EMS)
- ការត្រួតឡើងវិញ្ញាដាចេកដីបួង ប្រការធ្វើសវនកម្ម ដែលបានឡើងឡើងនូវមូលដ្ឋានត្រីម្បួយនៃ
ការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងបិស្សាន វិស័យសំខាន់ៗ ដែលរងគ្រប់គ្រងបិស្សាន និងឧកាសធ្វើនៃ
សំវាប់ការកែលំអ ។
- សេចក្តីអធិប្បាយនៃគោលនយោបាយបិស្សានដែលសង្ខប និងកំណត់ទិន្នន័យសំរាប់ការ
គ្រប់គ្រងការអនុវត្តន៍ធ្វើដោយការអនុវត្តន៍ដោយការអនុវត្តន៍ការមួយជាកំណត់
វិធីសាស្ត្រធ្វើនៃសំវាប់ការយល់ដឹងអំពីបិស្សាន រូមមានខ្លួនឯករាយនិងការងារបែងចាយ
ដែលកែត ចេញពីការទទួលខុសត្រូវ ប្រសកម្មភាពរបស់អង្គការមួយជាកំណត់ ដើម្បីធានានូវ
ការយកចិត្តទុកដាក់ នៅយុទ្ធសាស្ត្រ និងការរៀបចំការងារ និងការរៀបចំការងារ និងការរៀបចំការងារ
- ប្រសតល់នៃការវិភាគ ដែលកំណត់នូវបញ្ហាបិស្សានទាំងឡាយ ដែលពាក់ព័ន្ធទៅនឹងផលិតផល
មួយចេញ ពីការទិញសំរាប់បិស្សាន ប្រវត្តិថាគ្នុងនៅក្នុងផលិតផលកម្ម ប្រដឹងការនៃ
ការសាងសង់ និងនៅលើការ ប្រើប្រាស់ផលិតផល ប្រការចាក់សំរាយចោល
- វិធីសាស្ត្រនៃការវាយតម្លៃលេហ៍ប៉ះពាល់បិស្សាននៃតំបន់ និងការសំរេចចិត្តដំឡើង ផ្សេងៗឡើត
នៅក្នុង ក្របខ័ណ្ឌនៃអង្គការគ្រប់គ្រងមុនពេលធ្វើការប្រជាធិត្តិសកម្មភាព
- ដំណឹកការនៃការទាក់ទងក្នុងការគ្រប់គ្រងបិស្សាន ដែលកំណត់បញ្ហាបិស្សានទាំងឡាយ
តាមរយៈអង្គការគ្រប់គ្រង ដែលពាក់ព័ន្ធគ្រប់សកម្មភាពការងារ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗ
- វិធីសាស្ត្រសំរាប់ធ្វើការកំណត់គោលនយោបាយថ្មាប់ និងសេចក្តីពូលក្រោមការងារ និងការងារ
ថ្មាប់អារម្មណ៍ ប្រទទួលប្រយោជន៍ផ្សេងៗ ដែលនឹងត្រូវដូចជាមួយអង្គការគ្រប់គ្រង ស្តីអំពី
សេកម្មភាពរបស់ខ្លួន ដែលអាចយកការងារទៅការការកំណត់គោលបំណង និងគោលដៅបិស្សាន
ទាំងឡាយតាមរយៈអង្គការគ្រប់គ្រង
- ជាមួយនឹងការដាក់ចុះនូវផ្ទៀកសំខាន់ៗទាំងនេះ អង្គការគ្រប់គ្រងត្រូវធ្វើការចែងក្រោងនកសារ
ដែលមានប្រសិនបើ និងអនុវត្ត ដើម្បីធានាដោយបានចោរ ការអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងបិស្សាន ដែលបានបង្កើត
មួយត្រូវបានធ្វើឡើង

រូបទី ១ : គំនាល់ការបង្ហាញអនុវត្តន៍វិធីកសំខាន់ៗ ដែលពាក់ព័ន្ធឌៃក្នុងប្រព័ន្ធ គ្រប់គ្រងបិស្សានមួយ



រូបទី ១ : វិធីកសំខាន់ៗនៃមូលដ្ឋានត្រីវរបស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបិស្សាន

មូលដ្ឋានអនុវត្តន៍ ១៤០០១ (ISO 14001)

អង្គការកំណត់បទដ្ឋានអនុរដាចិ ដែលបានកំណត់បទដ្ឋាន ISO 14001 សំរាប់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងបិស្សាន (EMS) ត្រូវបានគេបង្កើតឡើង ដើម្បីលើកទិន្នន័យការប្រើប្រាស់វិធីលាស្សែ ធានាតុណារាមួយ សំរាប់ការគ្រប់គ្រងបិស្សាន ។ ការគោរពតាមបទដ្ឋាននេះ បាន និងកំពុងត្រូវបានគេរោគយកត្រូវបានអនុរដាចិ ហើយបទដ្ឋានអនុរដាចិនេះ កំពុងត្រូវបានគេប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយ ហើយទូលាយកដោយបណ្តាប្រទេសជាថ្រើន ។ ចំណុចខ្លាំង និងចំណុចខ្សោយមួយចំនួននៃបទដ្ឋានអនុរដាចិ ISO 14001 ត្រូវបានសង្ខេបដូចនៅក្នុងតារាង ១ ។ បណ្តាបន្តការដែលទទួល បានវិញ្ញាបណ្តុះប្របទដ្ឋានអនុរដាចិ ISO14001 គឺត្រូវបង្ហាញវិវាទនៃការប្រើប្រាស់ចិត្តរបស់ពួកគេចំពោះមុខអនុរដាចិ ។ រោងចក្រុមស្ថាបកម្ពស់នៅប្រទេសថែ និង

ក្រសួងពេទ្យលិខិត្តបណ្តុះត្របែងដានអនុវត្ត ISO 14001 នេះ នៅក្នុងប្រព័ន្ធអភូម្ពិនទិន្នន័យ និងការទទួលខុសត្រូវរបស់ពួកគេដោយ :

- ការសំរេចប្រើប្រាស់គោលនយោបាយបរិស្ថានជាលាយលក្ខអក្សរមួយ
- ធ្វើការកំណត់ត្រាបែន្នូនីមួយៗ និងបេក្ខប់ពាណិជ្ជកម្មទាំងអស់ ដែលមែនជាប្រតិបត្តិការរបស់ពួកគេ
- ធ្វើការកំណត់អត្ថិភាពគោលដៅ និងទិសដៅសំរាប់ការកែលអនុវត្តន៍ការកំណត់អនុវត្ត នៅក្នុងសកម្មភាពត្រូវបង្រៀនបរិស្ថានរបស់ពួកគេ
- កំណត់ការទទួលខុសត្រូវថ្មាស់ចំពោះប្រតិបត្តិការ ការបើកបើន ការត្រួតពិនិត្យ និងសកម្មភាពកែលអនុវត្ត
- ចងក្រុងជាងកសារនូវរបៀបរបប ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធឌីជីថាមពេលខ្លួន ដែលមួយច្បាស់លាស់ និងជាប្រចាំ ធ្វើរបៀបនេះ ដើម្បីសំរេចបាននូវការបន្ទាករបង្កើនគុណភាព ទាំងនៅក្នុងការសំរេចបាននូវគោលដៅបរិស្ថានរបស់ពួកគេ ក៏ដូចជា នៅក្នុងប្រព័ន្ធផ្លូវបង្រៀនបរិស្ថាន (EMS) ខ្លួនងងដ្ឋាន់ ។

តារាងទី ១ : ចំណុចខ្លះខ្លះ និងចំណុចខ្សោយ នៃបច្ចេកវិទ្យាផ្លូវបង្រៀនបរិស្ថាន (EMS)

ចំណុចខ្លះខ្លះ	ចំណុចខ្សោយ
បច្ចេកវិទ្យាផ្លូវបង្រៀនបរិស្ថាន ISO 14001 ជូនការពាក់ព័ត៌មិត សំណាក់ការត្រូវបង្រៀនច្បាក់កំពុល ។ ការត្រូវបង្រៀននៅថ្ងៃថ្ងៃកំពុល ត្រូវបង្កើនការយកចិត្តទុកដាក់ត្រួតពិនិត្យឡើងវិញ ការគោរពតាមបច្ចេកវិទ្យាផ្លូវបង្រៀន ISO 14001 ជាការប្រកួតប្រជុំដែនមួយ ដែលប្រសើរជាមួយការដែលត្រាន់តែគោរពតាម ។	បច្ចេកវិទ្យាផ្លូវបង្រៀន ISO 14001 តីជាបច្ចេកនៃប្រព័ន្ធផ្លូវបង្រៀនបរិស្ថានមួយ តិចិនមែនបច្ចេកវិទ្យាផ្លូវបង្រៀន ប្រព័ន្ធដោយពាក់ព័ត៌មិត ។ វាមិនកំណត់ទិសដោយខ្លួនទៅ សំរាប់បង្កើនគុណភាព សកម្មភាពត្រូវបង្រៀនបរិស្ថាន ។
បច្ចេកវិទ្យាផ្លូវបង្រៀនបរិស្ថានមួយ ដែលមានលក្ខណៈជាប្រព័ន្ធឌីជី និងលួបប្រើប្រាស់ ។ បណ្តាក្រុមហ៊ុនទាំងឡាយ ត្រូវបានបង្កើនការបង្កើនបរិស្ថាន និងការបង្កើនបច្ចេកនៃការបំពុលនៅថ្ងៃថ្ងៃកំមួលដាក់ ប្រចាំថ្ងៃ ។	បច្ចេកវិទ្យាផ្លូវបង្រៀន ISO 14001 មិនបានកំណត់នូវរាយការណ៍ត្រូវបង្កើនការអនុវត្តន៍តាមច្បាប់បរិស្ថាន ដូចំនេះ វាមិនរាយការបំពុលនៅថ្ងៃថ្ងៃកំមួលដាក់ប្រចាំថ្ងៃ ។ បច្ចេកវិទ្យាផ្លូវបង្រៀន ISO 14001 ចំណាត់ក្រុមហ៊ុនទាំងឡាយ និងការបង្កើនបច្ចេកនៃការបំពុលនៅថ្ងៃថ្ងៃកំមួលដាក់ប្រចាំថ្ងៃ ។ បច្ចេកវិទ្យាផ្លូវបង្រៀន ISO 14001 ចំណាត់ក្រុមហ៊ុនទាំងឡាយ និងការបង្កើនបច្ចេកនៃការបំពុលនៅថ្ងៃថ្ងៃកំមួលដាក់ប្រចាំថ្ងៃ ។

បទដ្ឋានអនុរាជី ISO 14001 បង្កើតក្របខណ្ឌ សំវាប់ការបង្កើនគុណភាព ដែលមេនៅតែបន្ទាយនៅក្នុង ប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបរិស្ថានរបស់អង្គភាពមួយជាកំណត់ ។ ការ ធ្វើសវនកម្មក្នុងខ្លួនពេលវេលាយជាប្រចាំ តីជាកត្តាចំ បាច់សំរាប់ រាយតែលការបង្កើនគុណភាពទំន់ការ បូបប បទ និងកំណត់ការបង្កើនគុណភាពដែលចំណាច់នៅក្នុង ប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបរិស្ថានរបស់អង្គភាពគ្រប់គ្រងនេះ ។

បទដ្ឋានអនុរាជី ISO 14001 លើកទីកិច្ចិត្តដល់ការ បញ្ចូលរបៀបថ្វីនៅក្នុងកំណត់របស់រូល ក្នុងចំណោមនយោជិក ទាំងអស់ ។ ការយល់ដឹងរីបិស្ថានត្រូវបានបំពាក់បំបន លើនយោជិកទាំងឡាយ ដែលជាយសំរូលដល់អង្គភាពគ្រប់គ្រង ដើម្បីបំពាក់អស្សាករណីនៅព្រៃបច្ចេកទេសដល់ នយោជិកទាំងឡាយរបស់គេក្នុងការកំណត់វិធីសាងស្តី ដែល ប្រកបដោយគំនិតធ្លូចធ្លើមក្នុងការការតែបន្ទូយហេតុប៉ែនល បរិស្ថាន ។

បទដ្ឋានអនុរាជី ISO 14001 លើកទីកិច្ចិត្តដល់ការ យល់ដឹងជាអនុរាជីអំពីការអនុវត្តន៍ ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ការដាក់ថ្វាយរោយប្រើប្រាស់បទដ្ឋាននេះ ។ នានានឹងកំពុង ជុំពុំផ្សេងៗរបស់បណ្តាញអង្គភាពនិងពិភពលោករោយ គិតគូអំពីការអនុវត្តន៍សកម្មភាពដែលពាក់ព័ន និងបរិស្ថាន របស់ពួកគេ ។ ជាមួយគ្នានេះដែរ បទដ្ឋានអនុរាជី ISO 14001 អាចរាយទៅជាលេចក្តីត្រូវការមួយនៃអតិថិជន បូ អ្នកដ្ឋានធ្លូចនៅពីពីរជាប្រើប្រាស់ ។

បទដ្ឋានអនុរាជី ISO 14001 បន្ទូលទុកទៅនាក់ទំនង ប្រការពាក់ព័ន្ធសាធារណៈរោយនៅជាការទទួលខុសត្រូវ បុ សំវាប់របស់អង្គភាពគ្រប់គ្រង ។ ការពាក់ព័ន្ធទីសាធារណៈ តីជាកត្តាចំបាច់ បុំនេះកិរិតនៃទំនាក់ទំនង ត្រូវបានគេបន្ទូក បន្ទាក់នៅលើអង្គភាពគ្រប់គ្រងនេះ ។

បទដ្ឋានអនុរាជី ISO 14001 មិនចំណាច់តំរូវរោយ មានបច្ចេកវិជ្ជា ការពារការបំពុលដូរឃុំឡើយ ។ ការ ពារពបទដ្ឋាននៃការបំពុល តីជាដំបានដឹងឱ្យប្រើប្រាស់ មួយក្នុងការទទួលខុសត្រូវនៅក្នុងការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន បុំនេះ ការសំរែប្រើប្រាស់បច្ចេកវិជ្ជា ដែលរាយលប់បំបាត់ បុកាត់ បន្ទូលបរិមាណធាតុពុល ដែលបានបង្កើតឡើងទាំងអស់ តី ជាដំបានប្រើប្រាស់បរិស្ថានមួយ ដែលមានទំហំដំឡើងជាង ។

រារដ្ឋិតនិតិវិធីស្ថាន

និយមនៃយ៉ានេការធ្វើសវនកម្មពាក់ព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបទដ្ឋានអនុរាជី ISO 14001 តីជា “ជំណើរការ ផ្តល់ជាតិដោយផ្តើកលើឯកសារ និងប្រព័ន្ធមួយ ដើម្បីទទួលបាន និងការរាយតំលៃកសុតាមសវនកម្ម ក្នុង គោលបំណងកំណត់ថា តើប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបរិស្ថាន (EMS) របស់អង្គភាពមួយ អនុឡោមតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យ នៃការធ្វើសវនកម្មប្រព័ន្ធឌ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ដែលកំណត់ដោយអង្គភាពនោះ (គោលគឺ បទដ្ឋានអនុរាជី ISO 14001) និងការទំនាក់ទំនងលទ្ធផលនៃជំណើរការនេះ ទៅនឹងការគ្រប់គ្រង” ។

ការធ្វើសវនកម្មបរិស្ថានមានពីរផ្តើកដំំរួចរាល់ ។ ទីមួយ តីជាប្រព័ន្ធសវនកម្ម ដែលគោលបំណងចំបង របស់វា តីការប្រមូលពេតិមាន ។ ពាក្យដែលគេតែងដោយប្រើជាទូទៅតី ការពិនិត្យបរិស្ថានឡើងវិញ សវនកម្ម បញ្ហាបរិស្ថាន និងសវនកម្មនៅនឹងកន្លែង ។ ក្នុងករណិតនេះ ការគ្រប់គ្រង ត្រូវការពាតិមានសំរាប់ជាមួយដ្ឋាន

នៃការធ្វើសេចក្តីសំរេចចិត្ត ។ ទីពីរ គឺជាប្រភេទសវនកម្ម ដែលគោលបំណងចំណាំរបស់វាតី ផ្លូវដ្ឋានអាជីវកម្ម និងលក្ខខណ្ឌដែលបានដែង ។ ឧទាហរណ៍ សវនកម្មនៃការគោរពថ្មាប់ បុណ្ណិតបទដ្ឋាន ថ្មាប់ផ្សេងៗ និង Due-diligence audits ។

ការយល់ច្បាស់អំពីបច្ចេកវិជ្ជា និងដំណឹងការធ្វើសេចក្តី គឺជាប្រភាសំខ្លួនការធ្វើអោយសំរេច ដោតដីយន្តវារករប្រប់គ្រប់បរិស្ថានដីលូប្រសិរីរម្យយ ។ ការធ្វើសវនកម្ម និងការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន គឺជាការធ្វើសេចក្តីភាពសំរាប់កំណត់បញ្ហា បុំន្ទោះក្នុងរកណើជាគ្រឿន ការដោះស្រាយ ដោយផ្តើកលើបច្ចេកវិជ្ជា គឺជាកត្តាចំណាត់ ដើម្បីបង្កើនគុណភាពនៃការបញ្ហាបញ្ចប់ (Air emissions) បុការបញ្ហាបញ្ចប់ (Waste water emission) ។

ការសំណល់រារ ឬង និងខស្ត់ន គឺចំណាត់ត្រូវបញ្ហាបញ្ហាបញ្ចប់ ដោយមិនអាចធ្វើសាន ក្នុងកំឡុងពេលធ្វើដំណឹតកម្ម ដំណឹតដល បុសកម្មភាពផ្សេងៗ ដូចជា ការសាងសង់ផ្ទវ៉ិជ្ជ (Highway) ជាដើម ។ ផ្តើកម្មយធ្វើនៅឡើត ក្រោពីការបង្កើតនូវបញ្ហាបរិស្ថានមួយចំនួន ការសំណល់ មិនត្រានតែជាកត្តាខាតបង្ហីវរត្ត ជាតុដើមដីមានតំលៃ តាមរយៈដំណឹតកម្ម បុង្កើរការនៃការសាងសង់បុំណុំណាង់ទេ បុំន្ទោះការបញ្ហាបញ្ចប់ដែរនូវការវិនិយោគទុនដែលខាងក្រោមនេះ ។

នៅក្នុងសេចក្តីដើមដីសង្ខេបនេះ គឺមិនអាចអោយធ្វើការពីភាក្សាបានដោយធ្វើសវនបេក្ខវិជ្ជ ចំណាត់សំរាប់គ្រប់គ្រងហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន ដែលមេច្ចាតីខស្សាបកម្ម បុសកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍ផ្សេងៗបានទេ ។ ទោះជាយ៉ាងនេះកើ យើងអាចធ្វើការពិនិត្យមិនបញ្ជាផ្លូវការការធ្វើសវនបេក្ខវិជ្ជ និងបច្ចេកវិជ្ជ នៅពេលធ្វើការពាក់ព័ន្ធដែនឹងដំណឹតកម្ម ដែលមានបញ្ហាបញ្ចប់សំណល់ ដូចមានបញ្ហាកំនួរខាងក្រោមនេះ :

- ការកាត់បន្ថយការសំណល់អោយដល់កិត្តអប្បបរមា (waste minimization)
- ការកាត់បន្ថយការសំណល់ (waste reduction)
- បច្ចេកវិជ្ជសំរាប់ធ្វើអោយស្អាត (Clean technologies) ប្រើស្ថិកម្មនៃការសំអាត (Clean engineering) ប្រការកំត្រួចអោយបានស្អាត (Clean processing)
- ការទប់ស្អាត ប្រការកាត់បន្ថយការបំពុល
- បច្ចេកវិជ្ជនៃការគ្រួតពិនិត្យការបំពុល
- បច្ចេកវិជ្ជធ្វើអោយការសំណល់មានបរិមាណចាប ប្រតានការសំណល់

រាល់បច្ចេកវិជ្ជបុរាណ និងទំនើបចាប់អស់ និងវិធីសាល្ម្មបច្ចេកទេសទាំងឡាយស្តិតនៅក្នុង បុរាណធ្វើការបកស្រាយដោយប្រើប្រាស់បាននូវក្រោមគ្រប់គ្រងការសំណល់ (Hierarchy of waste management) ដែលមានបញ្ហាកំនួរខាងក្រោមនេះ ២ ។

ការធ្វើនូវការសំណល់នៅក្នុងភាពបច្ចេកទេស

កិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ដោយនិរន្តរភាព គឺមាននូវដីនីសំណល់ដែលមេច្ចាតីពីមានដែលបានផ្តល់អោយ ដែលផ្តើកលើពីមានបរិស្ថានដីលូប្រសិរី ។ ការយល់ច្បាស់អំពីបរិស្ថានភាពបច្ចុប្បន្ន និងទិន្នន័យការនៃលក្ខខណ្ឌបរិស្ថាន គឺជាប្រភាសំខ្លួនការធ្វើសេចក្តីភាពបច្ចេកទេសទាំងឡាយស្តិតនៅក្នុង បុរាណ

ផ្នែកដីសំខាន់មួយ នៃការធ្វើឈើឈុតិសំរេចចិត្តរាក់ព័ន្ធទៅនឹងបញ្ហាបរិស្ថានដែលប្រសិរី ។ ការយល់ឆ្លាត់អំពីលក្ខណៈបរិស្ថាន ជូយសំរូលដល់សង្គមភូងការធ្វើឈើឈុតិសំរេចចិត្តរាយបានប្រសិរីជាមុន និងធ្វើការប្រើស្រើប្រកបដោយការទទួលខុសត្រូវ ដែលជាចុងក្រោយ គឺជាប្រយោជន៍បរិស្ថាន និងអនាគតនៃជនជាន់ក្រោយ ។ ការធ្វើឈើឈុតិសំខាន់មួយ គឺជាប្រកបដោយការទទួលខុសត្រូវ ដែលមិនមែនបានប្រើប្រាស់ មនុស្ស ។

ការធ្វើឈើឈុតិសំខាន់ការណ៍អំពីស្ថានភាពបរិស្ថាន (SoE) គឺជាយានសំរាប់វាយតាមបរិស្ថាន សិរីត្រប់ផ្តើកទាំងអស់ ភ្នែកពេលវេលាយ ហើយអនុញ្ញាតរាយសង្គមធ្វើការត្រួតពិនិត្យ ការវិវត្ថនិវិកចំនួន ផ្លូវទៅការគោលដៅដែលបានកំណត់ ។ វាជួយដល់ការស្វែងរកនូវចំណុចទាំងឡាយនៃសំណុរជាថ្រើស ដូចជា :

- តើកើតមានអីខ្លះលើបរិស្ថាន ?
- តើហេតុអីធើបានការកិត្តឡើងយ៉ាងដូចចេះ ?
- តើហេតុអីបានជាមានសារ៖សំខាន់លើបញ្ហានេះ ?
- តើយើងកំពុងធ្វើអីអំពីបញ្ហានេះ ?
- តើនីត្តាការបរិស្ថានអីខ្លះ ដែលបាន និងកំពុងកើតមានឡើង ?

តារាង ២ : បានានុក្រមនៃអតិភាពត្រប់ត្រងការកសំណល់ (សកម្មភាព ដែលអាចកើតមានត្រូវបានគេរាយពីលំដាប់អតិភាពខ្ពស់ ឡើងបាន)

ឈកចេញនា	ឈកចូលនា
ការកាត់បន្ថយប្រភព	ការធ្វើសរាង ការកាត់បន្ថយ បូលប់បំបាត់ការកសំណល់ ជាទូទៅតី ស្ថិតនៅក្នុងការកំណត់ត្រាំដែនអង្គភាពលិតកម្ម តាមរយៈការកែប្រជើរការ បូបេបបទឱ្យរាយកម្ម ។
ការកែច្នៃ ដើម្បីប្រើប្រាស់ឡើងវិញ (Recycling)	ការប្រើប្រាស់ ការប្រើប្រាស់ឡើងវិញ និងការកែច្នៃដើម្បីប្រើប្រាស់ឡើងវិញនៃការកសំណល់សំរាប់គោលបំណងដើម បូគោលបំណងដូរឃីនឡើត ដូចជា វត្ថុធាតុដើម (Inpat materials) បូសការ៖ប្រើប្រាស់សំរាប់ថាមពលជិតកម្ម (Materials recovery or energy production) ។
ការធ្វើប្រពិត្តកម្ម	ការបំណែក ការបំបាត់ជាតិពុល ការធ្វើរាយកើតនៃការកសំណល់រាយទៅជាសាធារណៈការបែបពាល់ដីតិចក្នុងប្រពិត្តកម្ម ។
ការបាត់បង់ចោល	ការចាក់ចោលការកសំណល់ទៅក្នុងបរិយាតាស ទីក បូជី ដោយមានការត្រួតពិនិត្យត្រីមត្រី បូរាយរបៀបមានសុវត្ថិភាពមួយ ដោយគោរពឡាច់ បូបន្ទាន់ឡាច់ដូរឃី សន្និសុខនៃទំនាក់សំរាម អាជពាក់ព័ន្ធនៅនឹងការកាត់បន្ថយមាមការរំចេញបំ និងបង្រៀនទេសត្រួតពិនិត្យ ។

ការធ្វើរបាយការណ៍ អំពីស្ថានភាពបរិស្ថាន ក៏ដោមករណ៍ដែលសំខាន់មួយ សំរាប់ធ្វើការកត់សំគាល់បណ្តុវិស័យជាមធ្យិភាព និងគោលនយោបាយដឹកនាំកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ ។ អ្និែលសំខាន់ជានេះគោលនយោបាយការណ៍អំពីស្ថានភាពបរិស្ថាន លើកទីកចនាគារពិភាក្សា និងការពាណិជ្ជកម្ម និងការពាណិជ្ជកម្ម ដែលជាលក្ខខណ្ឌមានតំលៃ លក្ខខណ្ឌអ្និែល ដែលអាចទទួលបាន ហើយនិញ្ញាការអ្និែលដែលធ្វើអាយការព្រឹមបាន ។

១- ការកំណត់បញ្ហា និងបណ្តុវិស័យដែលពាក់ព័ន្ធ

២- ការរាយនិយមនៃយសនូស្សន៍

៣- ការចងក្រង និងពិភាក្សាលើពីមានដែលប្រមូលបាន

៤- ការវាយតំលៃលទ្ធផល ការកំណត់ចំណុចគោល (Benchmark) និងទិន្នន័យ

៥- ការធ្វើរបាយការណ៍ និងបទបង្ហាញ

៦- ការត្រួតពិនិត្យ ដើម្បីដោះស្រាយភាពខ្លះចន្ទាន់នូវទិន្នន័យសំខាន់ៗ និងការអនុវត្តន៍ការវាយតំលៃ នាថលអនាគត ។

ទីស្តីសាស្ត្រនៃសន្នស្សន៍បរិស្ថាន : ផ្ននកាលព្រឹមបានគោរពយោបាយយោបាយថ្មាន សន្នស្សន៍ដីសាស្ត្រ (Biological indicators) បុសនូស្សន៍ដោយនិរន្តរភាព (Sustainability indicators) និងព្រឹមបានបង្ហាញដោយក្នុងមេរោង B ។ សន្នស្សន៍ គឺជំនួយដែលសំខាន់នៅក្នុងការវាយតំលៃជានូម ដើម្បីរាយដី ដើម្បីគោលដៅគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ព្រឹមបានគេបំពេញយ៉ាងដូចមួចមួយ ? ដើម្បីទទួលបានប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់សន្នស្សន៍ព្រឹមបានលក្ខណៈ :

- ពាក់ព័ន្ធទៅនិងបញ្ហាដែលមានការមួលណ៍
- មានលក្ខណៈវិញ្ញាលាស្ត្រ ដែលត្រូវរាយដើរបាន
- ផ្តើមបទទៅនិងការកែប្រែ ប្រជាសំបុរ
- អាជរាយគេបញ្ចាក់បានថា "នៅក្រោម" ឬ "នៅលើ" ទិន្នន័យ
- ជាតំណាងពិត្រការណ៍ និងព្រឹមបានដូចដែលទិន្នន័យគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីធ្វើការបង្ហាញទាំងគ្រប់គ្រាន់ នៅត្រូវកំពេញនៅក្នុងការទាក់ទង និងយល់បាន
- ងាយស្រួលក្នុងការទាក់ទង និងយល់បាន
- មានលក្ខណៈប្រហាក់ប្រហែលទៅនិងតំបន់ដែរបន្ថែម

សន្តិសុខ អាជីវិចានគោរស់នៃ ប្រវាស់ស្ថ្ទែមឱកភាពដៃខាងមុខក្រោម :

- ភាពតាមពិង (Stress) (ឧទាហរណ៍ : ការបញ្ចប់អស់នៃការប្រើប្រាស់ការងារ ការធ្វើការការសំណែលថ្លែងជាប្រជុំ)
- លក្ខខណ្ឌ (ឧទាហរណ៍ : សិក្សាអាណាពាណ បរិយាតាស កំហែងកំណែងការងារ)
- ការផ្តើមបែនបិស្សាន (ឧទាហរណ៍ : ផលិតផលត្រី សម្បូណាការ នៃប្រភេទសត្វថ្ងៃ អត្រាការយ៉ាង ទីក ដែលមិនសមស្របសំរាប់ការបរិភោគ)
- ការផ្តើមនៃសង្គម (ឧទាហរណ៍ : ចំនួននៃតំបន់ការពារជម្លើជាតិ) ។

ជាទូទៅ តែណែនការការងារ និងការងារការងារ នៃសត្វក្រោម នៅក្នុងសង្គម ។

ការរៀបចំរបាយការណ៍ ស្ថិតិស្សានភាពបិស្សាន (SoE) តីជាតុវត្ថិ ដែលជាបញ្ហាប្រយោមមុខមួយ ។ ពីមាន និងទិន្នន័យដែលមួយចំនួនចាប់ពីត្រូវវិត ត្រូវបានប្រមូល និងធ្វើការបង្ហាញ តាមលក្ខណៈមួយ ដែលមានសុត្រិត្យភាព និងអត្ថន័យត្រឹមត្រូវ ។ ការធ្វើរបាយការណ៍ ស្ថិតិស្សានភាពបិស្សាន (SoE) មិនអាច អនុវត្តដោយដោតដី ដោយគ្មានការងារភាពត្រូវអំពីអ្និំដែលថា តើលក្ខខណ្ឌនិងនិត្តការងារអ្និំខ្លះ ដែលមានលក្ខណៈ មិនល្អ ។ ដូចត្រូវនេះដោយ តីត្រូវវិតមានការ ឯកភាពត្រូវនៅលើអ្និំដែលថា តើត្រូវប្រើប្រាស់អ្និំដីម៉ែត្រ បុរាណស់រងាល់សំរាប់ធ្វើការវាស់នៃ តើកិតត់នៃការវាយតំលៃអ្និំខ្លះ ដែលត្រូវចូលរួមក្នុងការបង់រាយមួលណ៍ បុរាណមួលនៃ ក្រុមហ៊ុន ហើយអ្និំខ្លះ ដែលត្រូវយកមកពិចារណាដាមូលដ្ឋាននៃការកំណែ ប្រជាស់ប្បរ ។ ការសំនេចបាន នូវការងារភាពត្រូវលើកលែងស្រួលទាំងឡាយ អាជជាបញ្ហាចោរ ក្នុងការបង្កើត ប្ររៀបចំរបាយការណ៍ស្ថិតិស្សានភាពបិស្សាន ។

ឧបសត្វទូទៅ នៃការធ្វើរបាយការណ៍ស្ថិតិ ស្សានភាពបិស្សានក្នុងរាយការណ៍នៃមេគគុណ តីវាពុខ់ខាត ទិន្នន័យ និងកិតិយល់ដីដីទៅបែនសង្គមអំពីដីណើរការសង្គម និងអេក្រឡូសី ។ នៅក្នុងបណ្តាប្រយោស់ភាពប្រជុំ នៃការងារមេគគុណ សន្តិសុខ នៃការងារនេះគឺ ការយល់ដី បុន្ថែការត្រួតពិនិត្យទិន្នន័យដែលចាំបាច់ សំរាប់ វាយតំលៃលក្ខខណ្ឌ និងនិត្តការងារនេះ មិនមានឡើយ ។ នៅពេលដែលទិន្នន័យ ត្រូវបានប្រមូល ភាពខុសត្រូវនៃ វិធីសាងស្តី និយមន៍ និងបទដ្ឋានដៃខែ អាជជាកត្តា វាំងស្បែះដល់ការវិភាគ ដែលមានលក្ខណៈ ប្រហក់ប្រហែលត្រូវ ក្នុងចំណោមបណ្តាប្រយោស់ដៃខែ ។ ការខ់ខាតសង្គតភាព នៃការត្រួតពិនិត្យ ជារើយទាំងពីរ តែងតែការងារខ្លះខាតដៃខែ ។ ក្នុងករណីដៃខែ ការវាយតំលៃតាមបែបវិញ្ញាសាងស្តី និង អេក្រឡូសី មិនបានបាក់ពីនឹងចំណោមដីដីដែលថា តើមានកត្តា ប្រហាប់ម៉ែត្រអ្និំខ្លះ ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ សំរាប់ វាស់នៃ ប្រវាស់នៃដោយរបៀបណា ។

ជារើយទាំងពីរ តីពេលដែលបានការខ់ខាតសង្គតភាព ក្នុងការបង្កើតឡើងនូវចំណុចគោល (Benchmarks) បិស្សានដែលមិនសមស្របទាំងឡាយ ។ ពីនេះ តីក្នុងករណីនៃកិច្ចខិតខំប្រើប្រាស់ការងារ ទៅកំណែនប្រព័ន្ធដែលក្នុងករណីនៃកិច្ចខិតខំប្រើប្រាស់ និងសុខភាពទូទៅនៃបិស្សាន ។ ជារើយទាំងពីរ ការយល់ដីដីទៅកំណែនប្រព័ន្ធដែលក្នុងករណីនៃកិច្ចខិតខំប្រើប្រាស់ និងអេក្រឡូសី មិនបានបាក់ពីនឹងចំណោមដីដីដែលថា តើមានកត្តា ប្រហាប់ម៉ែត្រអ្និំខ្លះ ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ សំរាប់ វាស់នៃ ប្រវាស់នៃដោយរបៀបណា ។

និងទំហំនៃសង្គម (Social Dimensions) ដើរបសាថ្មី និងសង្គមនៃបិស្សាននៅមានកិត្ត ។ ជាលទ្ធផល សន្តិសុខនឹងដោយមានអត្ថន៍យ និងរង្វាស់រង្វាល់ ដែលជាចំណុចគោល សំរាប់ធ្វើការរាយតាំងសុខភាពនៃប្រព័ន្ធ អភិវឌ្ឍសុវត្ថិភាព តីមិនទាន់ត្រូវបានបង្កើតឡើងនៅឡើយទេ ។

ពាក់ព័ន្ធដែលធ្វើការព្រៃដើរត្រូវបានបង្កើតឡើយ ចំពោះបញ្ហាប្រជាមុខ ដែលគ្មានរាយភាយទាំងឡាយ ការធ្វើរបាយការណ៍សិទ្ធិសាន្តរាយភាពបិស្សាន តីជាដំបានដែលសំខាន់ក្នុងការបញ្ចាក់រាយដើរត្រូវបានបង្កើតឡើង ក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ន និងគូសបញ្ចាក់អំពីនឹងការ នាថែលអតិថតកាល និងអនាគតកាល ។ ក្នុងកំឡុងពេល ដែលមានរឿងរាជ បុបញ្ញដែលបានបង្កើតឡើង ដែលចាំបាច់ត្រូវរៀនសួគ់ត្រូវ និងចងក្រោងជាប់កសាង ការធ្វើរបាយការណ៍អំពី សាន្តរាយភាពបិស្សាន តីជាកិច្ចបាប់ធ្វើមដែលមួយ ។ វាតីជាកត្តាសំខាន់ដែលចាំបាច់ការរៀនការធ្វើរបាយការណ៍បិស្សាន ក្នុងអាជីវកម្មគ្រប់គ្រង ត្រូវតែត្រូវបានចំរក្សា និងត្រូវពិនិត្យឡើងវិញ ដែលជាបច្ចុប្បន្ននៃការបង្កើតគូសបញ្ចាក់ តុលាការរបាយការណ៍ សំរាប់ពេលអនាគត ។