



*Empowered lives.
Resilient nations.*

អាគនិស់ក្រោ

ការបន្ទូរការបំព្រឹងប្រជាធិបតេយ្យនៃការបន្ទាន់ដែលបានចាប់ផ្តើមនៅក្នុងប្រជាជនកម្ពុជា
ឧទាហរណ៍ជំនួយ ឯកសារនៃការបន្ទាន់ដែលបានបង្កើតឡើងដោយក្រសួងសំគាល់សាស្ត្រ



កម្មវិធីបន្ទូរនឹងនៃការបំព្រឹងប្រជាធិបតេយ្យនៃការបន្ទាន់ដែលបានចាប់ផ្តើមនៅក្នុងប្រជាជនកម្ពុជា (CCBAP)

កម្មវិធីនេះត្រូវបានប្រព័ន្ធដោយក្រសួងសំគាល់សាស្ត្រ

មករ ២០១៣



Australian Government
Aid Program



*Empowered lives.
Resilient nations.*



The GEF
Small Grants
Programme

សេចក្តីថ្លែងអំណុល

របាយការណ៍ការណិតក្រោនេះ និពន្ធដោយ លោកបណ្ឌិត អ៊ីវី មេនា ។ អ្នកនិពន្ធសូមថ្លែងអំណរគុណយោងជាល
ជ្រើសដល់លោក ហុង សិរីខ្សោយ អ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោង កម្មវិធីបន្ទាត់នឹងការរំប្រួលភាពាសជាតុនៅសហគមន៍
ដែលបានពិនិត្យ និង ផ្តល់យោបល់កែលម្នារបាយការណ៍នេះ ។ សូមថ្លែងអំណរគុណដល់លោក វីរុ មករ មន្ត្រី
គ្រប់គ្រងពិនិត្យ និង រាយការដែលម្នារបាយការណ៍នេះ និង ដែលបានដឹងទិន្នន័យ និង ដែលរាយការណ៍នេះ និង សហគមន៍ និង លាក្ខវិ ធន ណារីរោះ អ្នកសម្របសម្រល
ឆ្នាក់ជាតិ កម្មវិធីជីនូយខ្មែរតួចរបស់អង្គការ UNDP ។

អ្នកនិពន្ធសូមដឹងគុណដល់លោក នៅម សុខជា នាយកអង្គការរូមិថែទាំ និង លោក ប៉ុក វាសនា
អ្នកសម្របសម្រលគម្រោងរបស់អង្គការសកម្មភាពដើម្បីបង្រិះប្រើប្រាស់បន្ទាត់ខ្លួន ដែលបានផ្តល់ព័ត៌មានដំឡើង
ក្នុងពេលវេលាដើរាយការនៅម្នាល់ខ្លួន និង ក្នុងដែលរាយការនៃការបែរបែរបាយការណ៍ ។ អ្នកនិពន្ធសូមថ្លែងការរាយការណ៍នេះ
ខ្លួនដែលធ្វើការនារោងម្នាល់ខ្លួន និង ក្នុងដែលរាយការនៃការបែរបែរបាយការណ៍ ។ អ្នកនិពន្ធសូមថ្លែងការរាយការណ៍នេះ
ព័ត៌មានក្នុងការសរស់របាយការណ៍នេះ ។ ជាចុងបញ្ហាប់ សូមស្ម័គ្រីមដែលបានដាក់ពីក្នុងការដឹងទិន្នន័យ និងផ្តល់
បានចូលរួមចំណែកថ្លែងការរាយការនារោងនៃអាជសម្រេចបានដោយជោគជ័យ ។

អត្ថបទនៃខ្លួច

ការវិនិយោគលើកម្មវិធីបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍ (CCBAP) ថាប់ពីឆ្នាំ ២០១០ ដល់ឆ្នាំ ២០១៧ សម្រាប់បន្ទាន់នូវលទ្ធផលសំខាន់ៗ ក្នុងការបង្កើនសមត្ថភាពបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍។ កម្មវិធីបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា (CCBAP) តីត្រូវបានបង្កើតឡើង ដើម្បីអនុវត្តកម្រាមបន្ទាន់ការងារជនក្រោមទៅនឹងការងារជនក្រោមទៅនឹងការងារជនបំពាល់ពីការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈបាន រយៈការគ្រប់គ្រងហានិកយុទ្ធសាស្ត្រពីការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍។ គោលបំណងនៃវាយការណីករណិកក្រោនេះ តីដើម្បីបង្កាញពំរោងជោគជ័យពី ជាមុនហានិករបស់ត្របាយបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍ ដោយជក្យសង្គមយកការអនុវត្តន៍ឡូ។ និងមេរោនទទួលបានពីការបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍ ពីការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈដូចជាតីការបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍ តាមរយៈការសាងសង់សំណង់ស្នាក់ទីក (ទំនប់បង្កុរ) ដើម្បីរក្សាទិកសម្រាប់ស្រាវជ្រែទ ការធ្វើពីរាយពីពួក ដែលផ្តល់ត្រូវការងារជនក្រោមទៅនឹងការងារជនក្រោមទៅនឹងការងារជនបំពាល់ពីការបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍ ក្រោមឱ្យការងារជនបំពាល់ពីការបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍ ដែលមានមុខងារពីរទៅ ជាប្រឆ្លាយដោះទីកដែនទេជញ្ជូនពីក្នុង និងជាប្រឆ្លាយស្រាវជ្រែទ។ ការអនុវត្តន៍ការងារកសិកម្មបានផ្តល់បុរាណដោយបង្កើរការរាជការជាមួយក្រោមទេ តាមរយៈការកែលមុកការគ្រប់គ្រងទីក ក្រោមឱ្យក្សាទិកមួយទានបង្កាញការអនុវត្តន៍ និង មេរោនជាបច្ចុប្បន្ននៃឆ្នាំ ដែលជាមុនហានិក សម្រាប់ការបង្កើនភាពដែលត្រាំ និងការបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍។ ដូច្នេះ សហគមន៍បានបង្កើនសមត្ថភាពបន្ទាន់ការវែប្រជាពលរដ្ឋរាជការសាធារណៈសហគមន៍ និងធ្វើរោរាយមាននិរន្តរភាពសិសុខសៀវភៅ។

អគ្គិសន៍

AKAS	អង្គការសកម្មភាពដើម្បីបច្ចើនូយ៉ាខ្វេរ
CBA	ការបន្ទាន់នឹងការវែប្រជាពលអាកាសធាតុនៅសហគមន៍
CBO	អង្គការសហគមន៍នៅមួយឆ្នាន់
CCBAP	កម្មវិធីបន្ទាន់ការវែប្រជាពលអាកាសធាតុនៅតាមសហគមន៍
CDP	ដែនការអភិវឌ្ឍន៍យុទ្ធសាស្ត្រ
CIP	កម្មវិធីវិនិយោគយុទ្ធសាស្ត្រ
FWUC	គណៈកម្មការកសិករបីប្រាស់ទីក្រុង
FWUG	ក្រុមកសិករបីប្រាស់ទីក្រុង
GEF	មូលនិធិបិន្ទានសកល
IPM	វិធានការណ៍ចម្លៃគ្រប់គ្រងកត្តាចំពោះ
MOE	ក្រសួងបរិស្ថាន
NGO	អង្គការក្រោរដ្ឋអភិបាល
PDOWRAM	មន្ទីរផនធានទីក្រុងខេត្ត និងខេត្តិនិយមខេត្ត
SG	ក្រុមសន្យ័ប្រាក់
SGP	កម្មវិធីជីនូយខ្នាតគួច
SRI	ប្រព័ន្ធប្រព័លវេច្ចកម្មដែលកំព្យូរ
TOT	ការបណ្តុះបណ្តាលត្រូវបណ្តុះបណ្តាល
USD	ដុល្លារអាមេរិច
UNDP	កម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍សហប្រជាជាតិ
VRA	ការវាយតម្លៃការកាត់បន្ទូយភាពដោយនគរោះ

សេចក្តីផ្តើម

ការរំប្រួលអាកាសធាតុ គឺជាការរំប្រួលដែលជាតិក្នុងរយៈពេលយុវវរដ្ឋឹង ឬ ក៏ដោលទូទៅដល់មនុស្សបានធ្វើឡើងតាមរយៈការបំកាយខ្សែនដូចក្នុងបរិយាកាស និងការរំប្រួលអាកាសធាតុ ក៏បានបង្ហាញឲ្យសិរាកាសធាតុធ្លើតា រូមមាន ការកិនឡើងកំដៅ ការរំភាយទិក និង ខ្សែ^១ ការរំប្រួលអាកាសធាតុនាបេលបច្ចុប្បន្នបង្ហាញថា ការធ្លាក់បញ្ចូរបរិយាកាសខ្សោះ គឺទំនងជានឹងកេតមានឡើងដោយសារតែការរំប្រួលអាកាសធាតុ ។ ភាគធ្វើនៃការធ្លាក់បញ្ចូរទាំងនេះកេតឡើង ដោយការរំប្រួលវិដែនទិក ឯទារណ៍ ដូចជា ទីកន្លែង រាជធានី និង ខ្សែព្យៃ^២ ។ ដល់បែបណាល់ដែលបណ្តាលមកពីការរំប្រួលអាកាសធាតុដើម្បីប្រទេសកម្ពុជាការតែកិនឡើង ដោយសារតែប្រទេសនេះ ស្ថិតនៅក្នុងចំណោមប្រទេសដែលងាយរងគ្រោះ ហើយអាស្រែយុទ្ធម៌នឹងជួនជាន់ដែលជាតិ និងកង្លែះជនជាន់ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាដែលកេតមានដោយសារការរំប្រួលអាកាសធាតុនេះ ។

ភាពងាយរងគ្រោះពីការរំប្រួលអាកាសធាតុរបស់ប្រទេសកម្ពុជាក្រោយពីបានបញ្ចប់ពិស្វាម មានការអភិវឌ្ឍន៍តិចតុច ហើយមានប្រជាជនដែលការរយកំពុងរស់នៅតំបន់ជនបទ ពីនេះដូកលើវិស័យកសិកម្ម ដែលមានសមត្ថភាពល្អក្នុងតិចតុច មានហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធនៃខ្សោយ ដែលរូមជ្រើនរយៈកម្ពស់ទាបនៅតំបន់ទំនាបកណ្តាល^៣ ។ មហោន្តរាយដែលបណ្តាលមកពីការរំប្រួលអាកាសធាតុ ដូចជា ទីកន្លែង និង គ្រោះរាជស្ឋុត គឺត្រូវបានទទួលស្ថាល់ថាគារក្នុងដែលធ្វើឡាយមានភាពព្រឹកនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។ ការរំប្រួលនេះនឹងការរំភាយទិក ទាំងបរិមាណ និង គុណភាព^៤ ។ មុខសញ្ញាគ្រោះថ្មីកំពិធម្មជាតិ ដូចជា ជីន រាជស្ឋុត និង ខ្សែព្យៃ^៥ គឺទំនងនឹងកេតឡើងខ្សោះ និង ពួកបញ្ចប់បន្ទែមឡើត ។ ការរំប្រួលនឹងកេតមានឡើង ទាំងពេលវេលា រយៈពេល និង មានភាពចុះទៅនៅក្នុងរដ្ឋវគ្គមេដ្ឋាន រដ្ឋវិស័យ និង រដ្ឋវប្បធម៌ ។ រដ្ឋវប្បធម៌នឹងស្ថិតនៅក្នុងបន្ទាយ

^១

Orindi, V.A. and Siri, E. 2005. Mainstreaming adaptation to climate change in the development process in Uganda. Ecopolicy 15. African Centre for Technology Studies (ACTS).

^២

TKK and SEA START RC. 2009. Water and Climate Change in the Lower Mekong Basin: Diagnosis and Recommendations 158 CAMBODIA HUMAN DEVELOPMENT REPORT 2011 for Adaptation. Water and Development Research Group, Helsinki University of Technology and the Southeast Asia START Regional Centre, Chulalongkorn University. Water & Development Publications, Helsinki University of Technology: Espoo, Finland.

^៣

UNDP. 2010. "Cambodia Community Based Adaptation". Project Document Report: Phnom Penh.

^៤

UNDP. 2011. "Building Resilience: The Future for Rural Livelihoods in the Face of Climate Change". Cambodia Human Development Report: Phnom Penh.

រយៈពេលយុវជាន់មួន នៅខណៈពេលដែលរដ្ឋវិស្វាមានរយៈពេលខ្លឹម និង មានកោវ៉ាស់ប្រចើង និង ខ្សោយជាន់ពីមួន ។ ការផ្តាស់ប្តូរដូរកាលនឹងជំនួយតទួលដំឡើងការងារកសិកម្ពុរបស់ប្រជាជនក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ដូចជា ការផ្តាស់ប្តូរពេលវេលាដំឡើង ការរំប្រែប្រែលបិរិយាណទៅក្នុងការងារកសិកម្ពុរបស់ប្រជាជនក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ដូចជា ការនេះបានបញ្ជីត្រួតពេលវេលាដំឡើងទៅក្នុងការងារកសិកម្ពុរបស់ប្រជាជនក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។ ជំនួយតទួលដំឡើងទៅក្នុងការងារកសិកម្ពុរបស់ប្រជាជនក្នុងប្រទេសកម្ពុជាដំឡើងទៅក្នុងការងារកសិកម្ពុរបស់ប្រជាជនក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។ ការរំប្រែប្រែលអាកាសជាតុនឹងត្រូវបានរំពឹងថា នឹងការនៃពេលមានភាពពុកព្យាប់ និង ចិត្តចិត្តរឡើង រូមមានជំនួយ និង រំពឹងស្ថុត ។ ដូចនេះ ការអភិវឌ្ឍន៍នៅក្នុងតំបន់ជនបទនឹងមានភាពវិកម្ចិនតិចត្រួច ក្នុងទស្សន៍ត្រួចបានបន្ទាប់ពីមានការផ្តាស់ប្តូរ និង ការរំប្រែប្រែលអាកាសជាតុ ។ សហគមន៍ដែលប្រកបការងារកសិកម្ពុនៅក្នុងតំបន់ជនបទមានសមត្ថភាពបន្ទាត់ខ្សោយទៅនឹងការការរំប្រែប្រែលអាកាសជាតុនាពេលបច្ចុប្បន្ន ។ ការរំប្រែប្រែលអាកាសជាតុ និង ការចែកចាយនូវជនជាន់ដូចជាតិបានបង្កើនភាពងាយរងគ្រោះ ដល់ធ្វើកសិកម្ពុខស្សែងរបស់អ្នកក្រីក្រកនៅជនបទនៃប្រទេសកម្ពុជា ។ នាពេលបច្ចុប្បន្ន បានប្រជាជនវិនិមួយជាង ១៣ លាននាក់ទីឡានរាយការនៃតទួលពិត្រានេះ រំពឹងស្ថុត និង ការផ្តាក់កោវ៉ាស់ប្រចើងការនៃពេលបច្ចុប្បន្ន និង របាយទេរងកោវ៉ាស់ប្រចើងមិនលើ ។ ស្ថានភាពនេះនឹងធ្វើអាយុរាយមានការខ្ចោះខ្ចោះត្រូវបង្កើត ដូចដែលត្រូវបង្កើត នូវការបន្ទាន់មួយត្រូវបង្កើតឡើង ដើម្បីកសាងសហគមន៍ដែលមានសមត្ថភាពទាមរោយអាមេរិកណាមូលដ្ឋាន និងការរំប្រែប្រែលអាកាសជាតុ ដើម្បីធានាសិកម្ពុខស្សែងរបស់អ្នកក្រីក្រកនៅក្នុងសហគមន៍ជនបទនៃប្រទេសកម្ពុជា ។

កម្មវិធីបន្ទាន់រំប្រែប្រែលអាកាសជាតុនៅសហគមន៍ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា (CCBAP) តីត្រូវបានបង្កើតឡើង ដើម្បីអនុវត្តការបន្ទាន់រោយបានដោតជំនួយ ដោយមានការយកចិត្តទុកដាក់លើហានិកកំប្លែងដែលកំពុងកំពុង ឡើងនាពេលបច្ចុប្បន្ន និង ហានិកកំប្លែងនាពេលអនាគត ។ ជាលទ្ធផល CCBAP បានយកចិត្តទុកដាក់លើ ទីកន្លែងនេះ និង គ្រោះរំពឹងស្ថុត ដែលជាបានិកកំប្លែងចិត្តបច្ចុប្បន្ននៅសហគមន៍ និងបានបញ្ជាប់យុទ្ធសាស្ត្របន្ទាន់រោយការបង្កើតប្រចើងនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

^៤ Ministry of Environment (MoE). 2010. "GHG Inventory and Mitigation Study" (draft report prepared for SNC). MoE: Phnom Penh.

^៥ Johnston, R., C.T. Hoanh, G. Lacombe, A. Noble, V. Smakhtin, D. Suhardiman, K.S. Pheng and C.P. Sze. 2009. "Scoping Study on Natural Resources and Climate Change in Southeast Asia with a Focus on Agriculture. Report prepared for SIDA. IWMI: Vientiane.

^៦ Eastham, J., F. Mpelasoka, M. Mainuddin, C. Ticehurst, P. Dyce, G. Hodgson, R. Ali and M. Kirby. 2008. Mekong River Basin Water Resources Assessment: Impacts of Climate Change. CSIRO: Canberra.

ក្នុងកំទ្វាន់ពេលវេលាថ្មីកម្រោងបន្ទាត់ការរំប្រែលអាកាសធាតុនៅតាមសហគមន៍មិនមែនយ៉ាងទេ សហគមន៍អាជីវកម្មតើការការតែបន្ទយកាណាយរងគ្រាល់របស់ពួកគេទៅនឹងទីកន្លែងផ្លូវជាបន្ទាត់ ក្នុងរដ្ឋូវប្រាផ្ទៃក្នុងរដ្ឋូវស្មានទីកន្លែងប្រចុះខុសកាលពីពេលមុន និងរយៈពេលរដ្ឋូវប្រាផ្ទៃនៃជាមុន ហើយរដ្ឋូវស្មានទីកន្លែងប្រចុះខុសកាលពីពេលមុន នៅពេលបច្ចុប្បន្ននេះ ការការតែបន្ទយកាណាយរងដល់ប៊ែនពីការរំប្រែលអាកាសធាតុ គឺជាតាមលើការរួមឱ្យសង្គមបន្ទាប់ពីគ្រោះ មហាឨ្មាយ ។ កម្មវិធីបន្ទាត់ការរំប្រែលអាកាសធាតុនៅសហគមន៍ក្នុងប្រទេសកម្ពុជានេះ មានគោលបំណងព្រឹង សមត្ថភាពសហគមន៍ ដែលអាចធ្វើការវាយតម្លៃក្នុងរដ្ឋូវប្រាផ្ទៃនៃការរំប្រែលអាកាសធាតុនៅពេលអនាគត ដើម្បី ការតែបន្ទយ និង ការបន្ទាត់ទៅនឹងការរំប្រែលអាកាសធាតុ ។

បែសកម្មរបស់កម្មវិធីបន្ទាត់ការរំប្រែលអាកាសធាតុនៅសហគមន៍ក្នុងប្រទេសកម្ពុជាត្រូវបានបង្កើតឡើង ដើម្បីអនុវត្តគម្រោងបន្ទាត់ការរំប្រែលអាកាសធាតុ ក្នុងការពារ្យិនការពេបន្ទាត់របស់សហគមន៍ទៅនឹងជំលះ ពាល់ពីការរំប្រែលអាកាសធាតុ តាមរយៈការគ្រប់គ្រងហានិកយ៉ាង ពីការរំប្រែលអាកាសធាតុនៅសហគមន៍ ។ មេរោនដែលទទួលបានពីការអនុវត្តន៍កម្រោង និងត្រូវធ្វើសមាបរណកម្ពុជាក្នុងគោលនយោបាយថ្មាក់ជាតិ ថ្មាក់ ក្រោមជាតិ និងការរៀបចំដែនការនៅមូលដ្ឋាន ដើម្បីការតែបន្ទយកាណាយរងគ្រោះពីជំលះពីកម្រិត សហគមន៍រហូតដល់កម្រិតជាតិ ។ កម្មវិធីបន្ទាត់ការរំប្រែលអាកាសធាតុនៅសហគមន៍ក្នុងប្រទេសកម្ពុជានេះ មានគោលបំណងសម្រេចនូវលទ្ធផលសំខាន់ៗ ចំនួន ៣ ដុំចាន់ប្រោម៖

- i. ធ្វើរោងប្រសិរីទីនូវសមត្ថភាពអង្គការក្រោរដ្ឋាភិបាល អង្គការតាមសហគមន៍ និង សហគមន៍ មូលដ្ឋាន ក្នុងការអនុវត្តនិធានការណ៍បន្ទាត់ការរំប្រែលអាកាសធាតុនៅសហគមន៍
- ii. ការបន្ទាត់ទៅនឹងការរំប្រែលអាកាសធាតុត្រូវបានបញ្ជាបក្នុងការរៀបចំដែនការអភិវឌ្ឍន៍យ៉ាង មេរោន និង ការអនុវត្តន៍យ៉ាង ត្រូវបានកត់ត្រា និងចំណែកដើម្បីបញ្ជាប និង ជម្រួញក្នុងគោល នយោបាយ និង ការរៀបចំកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍
- iii. មេរោន និង ការអនុវត្តន៍យ៉ាង ត្រូវបានកត់ត្រា និងចំណែកដើម្បីបញ្ជាប និង ជម្រួញក្នុងគោល នយោបាយ និង ការរៀបចំកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍

តាមរយៈការផ្តល់មូលនិធិដោយប្រទេសសិរីយ៉ាងទេ និងប្រទេសអូស្ថាលី (AusAID) កម្មវិធីបន្ទាត់ការ រំប្រែលអាកាសធាតុនៅសហគមន៍នានាដូលាប់មូលនិធិដល់កម្រោងចំនួន ៩៦ ក្នុងទីក្រុងកំចំនួន ២.៨៧០.៦១២.៥ ដុំចាន់ប្រាមិច នៅក្នុង ៣៦០ ភូមិ ១០៧ យុំ ៥៦ ស្រុក ២១ ខេត្តក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។ ក្នុងចំណោមថីការសរុប ប្រទេសសិរីយ៉ាងទេ (SIDA) បានផ្តល់មូលនិធិចំនួន ២.៥៨៨.៥៧៤.៥៨ ដុំចាន់ប្រាមិច ទៅលើកម្រោងចំនួន ៩១ (៣៩កម្រោងត្រូវបានផ្តល់រោងអង្គការក្រោរដ្ឋាភិបាលក្នុងស្រុក និង ១២កម្រោងត្រូវបានផ្តល់រោងអង្គការ សហគមន៍នៅតាមមូលដ្ឋាន) ដែលអនុវត្តនៅ ៣៨៣ ភូមិ ៩៧ យុំ ៨៩ ស្រុក នៅក្នុង ១៨ ខេត្ត និង AusAID

បានផ្តល់មុលនិធិចំនួន ២៥៩,៣៣៦.៥០ ដុល្លារអាមេរិច ទៅលើកម្រោងចំនួន ៥ ដែលបានអនុវត្តនៅ ២៧ ភ្នុមិ ១០ យុំ ៨ ស្រុក ក្នុង ៧ ខេត្ត ។

យោងតាមការធ្វើកសិកម្មតាមទម្ងន់ ការធ្វើស្រាវជ្រាវអនុវត្តបានពេញនិងមួយឆ្នាំ ហើយវាមិនអាចដូច ដល់ការប្រកបបរិញ្ញាមជីវិតនៅក្នុងសហគមន៍ ដើម្បីធានាដោយមាននិរន្តរភាពសនិស្សុខស្សែង ជាតិសេសក្នុង ស្ថានភាពដែលសហគមន៍កំពុងដូចបន្ទាន់នៃការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុនៅទេ ។ ដូច្នះ វិស័យជាអាជីវការ ចំនួនប្រចាំឆ្នាំត្រូវបានកំណត់ដែលសហគមន៍អាចអនុវត្ត ដើម្បីបន្ទាន់ទៅនឹងការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុ មានដូចខាងក្រោម :

- ❖ ការគ្រប់គ្រងទីកែវ: គ្រប់គ្រងបន្ទាន់ការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុនៅសហគមន៍ភាពធ្វើនៅក្នុងទៅនឹងការ ស្ថានឡើងវិញ នូវប្រឡាយ ស្រែសហគមន៍ ស្រែសង្គមទីកែវ ទាន់ទីកែវ កសាងទំនប់បង្ក្រោះ ការបន្ទប់ឡាតាំងទីកែវដោយបានបង្ក្រោះទៀត (ទីកែវជាមួយ) អាជីវកម្មលើកក្នុងស្សែង និង ផ្តល់ខែករណីថ្ងៃប្រចាំខែ ។
- ❖ បច្ចេកទេសកសិកម្មដែលចង់ត្រាំនឹងការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុ: ការផ្តល់នោយនូវបច្ចេកទេស ប.វ.ស តាមរយៈការប្រើប្រាស់ពុំដែលចង់ត្រាំនឹងការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុ (ជាតិសេសការចង់ត្រាំទៅនឹង ការខ្សោះទីកែវ) ដើម្បីបង្កើត ការគ្រប់គ្រងលើកក្នុងថ្ងៃ ការគ្រប់គ្រងទីកែវក្នុងរាល់ស្រែ ការដំដីបង្កើ ស្សែនបន្ថែម ការចិញ្ញាមស្តី ការចិញ្ញាមត្រី ធម្មានរោគ ។
- ❖ ការធ្វើនោយប្រសើរឡើងនូវការប្រកបបរិញ្ញាមជីវិត មានដូចជាការបង្កើត និង ការគាំទ្រក្រោមចិត្តសំរាប់ ការសន្យាំប្រាក់ ការពិនិត្យសមត្ថភាពក្រុមសន្សំដែលមានស្រាប់ ការជម្រើញអេកូទេសចរណ៍នៅសហគមន៍ បង្កើនប្រាក់ចំណូលពិនិត្យឡាតត្តិច តាមរយៈការលក់គ្រឿងទេស ធ្វើនំលក់ ឬ លក់ត្រាប់ពុំ ។
- ❖ ការពិនិត្យសមត្ថភាពបន្ទាន់ទៅនឹងការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុ: ការបង្កើនការអប់រំស្តិតិការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុ ការបណ្តុះបណ្តាលពីការត្រូវមបង្ហារទៅនឹងគ្រោះមហាផ្ទាយ ការផ្តល់ជោរយការបន្ទាន់ តាមរយៈការដំដីបង្កើតប្រចាំខែ និង មិនអារ៉ែយតែការធ្វើស្រាវជ្រាវមួយទេ ។

របាយការណ៍នេះបង្ហាញករណីសិក្សាតីកម្មវិធីបន្ទាន់ទៅនឹងការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុនៅសហគមន៍ក្នុងប្រទេស កម្ពុជា ។ គោលបំណងនៃករណីសិក្សាតី គឺដើម្បីបង្ហាញខ្លួនឯង ពីកម្រោងបន្ទាន់ទៅនឹងការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុនៅសហគមន៍ តាមរយៈការទាញយកការអនុវត្តន៍ និង មេរោនទូទៅបានដែលល្អ ស្តិតិភាពការណ៍បន្ទាន់ទៅនឹងការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុ ដែលអាចពិនិត្យភាពចង់ត្រាំរបស់សហគមន៍ ទៅនឹងហានិភ័យដែលបណ្តាល មកពីការប្រប្រលាកាណាកាសធាតុ ដូចជាទីកជននៃ និង រំស្តិត នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ។

ការណើសិក្សាន៍ ១

**ការផ្តល់បន្ទីមបច្ចេកទេសបានរួចរាល់
និងការពេញលេញការងារដែលបានរាយការណ៍
និងការងារក្នុងប្រជាជាតិ និង ការងារក្នុងប្រជាជាតិ**

១. សារធាតុ និង គោលចំណាំ

ខេត្តកំពង់ស្ពឺ ត្រូវបានចាត់ទុកជាដាក់តាំបន់ដែលទទួលរងជលប៉ែនបាល់ពីភាពវាំងស្ថុត ហើយកែតមានឡើង ពីកញ្ចប់នៅក្នុងប្រជាជាតិ។ ភាពវាំងស្ថុតនេះ គឺដោយសារការងារក្នុងមានភាពយិតយ៉ាវនៅដើម្បី វិស្វា ហើយវាមិនអាចព្យាករណីការប្រប្រលែនរបបទឹកក្រោងដែលមានភាពមិនទេរំងទាត់ រួមមាន ទាំងបរិមាណ រយៈពេល និង សាប់អស់ទឹកក្រោងនៅក្នុងរដ្ឋរោនៈដងដែរ។ ម្យាវិញ្ញាថ្នូត កូនខ្ពស់ប្រាំងក្នុងរដ្ឋរោនៗក្នុងការបរិបាត អូសបន្ទាយជាពីកញ្ចប់ នៅក្នុងរយៈពេលប្រមាណ ២០ឆ្នាំ ចុងក្រោយនេះ គឺកែតមាន នៅថ្ងៃនៅខែ មិថុនា ដល់ ខែ កក្កដា និង ថ្ងៃនៅខែ តុលា ដល់ខែ វិច្ឆិកា⁸ ។ ភាពវាំងស្ថុត និង របបទឹកក្រោងមិនទេរំងទាត់ គឺជាកត្តាបង្គ ភាពងាយរំគ្រោះខ្លាំងដែលបណ្តាលមកពីការប្រប្រលែនការងារ នៅក្នុងយុទ្ធផលរបស់ខេត្តកំពង់ស្ពឺ និងបានបង្គផលប៉ែនបាល់ជាអវិជ្ជមានដល់ជីវិភាពរស់នៅ ជាតិសែស ឡើលិសនិស្សិតុខស្សែងរបស់កសិករ។

យុទ្ធផលរបស់ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
ខាងដើម្បីក្រុកបរិស្ស ក្នុង ខេត្តកំពង់ស្ពឺ
។ យុទ្ធផលនេះត្រូវបានបង្គចំណែកជាលិខិត ១៣ ភូមិ
ដែលក្នុងនោះ ៦ ភូមិ គឺភូមិត្រពាំងដូន
ត្រពារោន តាមោមនៅក្នុង បំរាយនៅទីក
សាច់ត្រី និង ភូមិទីកដ្ឋាន ត្រូវបាន
ប្រជុំដើម្បីក្រុមិតោប់ដោយ របស់
គ្រប់របស់។

ប្រជាជននៅក្នុងភូមិត្រពាំងដូនដែរ



រូបរាង ១: រាល់ស្របដែលបានរំលែកនៅក្នុងប្រជាជាតិក្នុងប្រជាជាតិ និងការងារក្នុងប្រជាជាតិ (ខែ មិថុនា ឆ្នាំ ២០១១)

⁸ NGO Forum. 2012. "Impact of climate change on rice production in Cambodia". NGO Forum on Cambodia: Phnom Penh.

មានចំនួន ៣៨៤ គ្រូសារ សិក្សាធងចំនួន ៣៩០៤ នាក់ ក្នុងនោះមានស្ថិ ២០២០ នាក់ ដែលមាន ៥៨ ភាពរយៈនេះ គ្រូសារសរុប គឺជាកសិករដៃដែលមានមុខវប្បធម៌មិត្តិមជីតដោយពីងផ្ទើកទៅលើដំណោះស្រាយ (យោងទៅតាមទិន្នន័យយុទ្ធសាស្ត្រ ២០១០) ។

ផ្ទើកលើការអនុវត្តការវាយតម្លៃការកាត់បន្ទូយភាពងាយរងគ្រោះ (VRA) ដែលបានធ្វើឡើងនៅក្នុង ខេមសា ឆ្នាំ ២០១១ សហគមន៍កសិករនៅក្នុងតំបន់គោលដៅបញ្ហាកំថាតា ភាពរាយស្ថិត ក្នុងខាងក្រោមនឹង ការកែវិនកំង់ដោ គឺជាបានកើតឡើងនៅក្នុងតំបន់គោលដៅបញ្ហាកំថាតា ដែលសហគមន៍កំពុងបានចូលបច្ចុប្បន្ន។ ការប្រឈមនឹងភាពរាយស្ថិតជាពីរបញ្ចប់ ត្រូវក្លាក់មិនគ្រប់គ្រាន់ និង មិនទ្រូវងារចាត់ ក្នុងរយៈពេល ៩០ ឆ្នាំចុងក្រោយនេះ កសិករនៅក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រដែលដំឡើងចុងក្រោយ និងរងចាំរហូតលូនៗតាមទិន្នន័យគ្រប់គ្រាន់នៅខេមសា បុរី ក្នុង ឯកសាររាយការរាយតម្លៃការកាត់បន្ទូយភាពងាយរងគ្រោះ ការដំឡើងស្ថិតនៅក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រនេះមានការចុះចុះ បុរី ឯកសាររាយការរាយតម្លៃការកាត់បន្ទូយភាពងាយនេះ ។ បន្ថែមទាំង ការកែវិនកំង់ដោ និងភាពរាយស្ថិត ធ្វើឡាយដើរស្របបញ្ហាដីជាតិការតំឡ៾ងឡើង ។ ជារៀនរាយការណ៍ឆ្នាំ នៅពេល ដែលធ្វើបន្ថែមនឹងភាពរាយស្ថិត កសិករដៃដែលមានដីស្រែនៅជិតបន្ទាយ (រូបរាង ២) អាជទួលិនបានទិន្នន័យរបៀប ស្រោចស្រួល ក្រោមការខុបតុមតាំប្រឈមស្តីសុខបុរិមិត និង ប្រឈមមាត្រូវតិត ប្រមាណ ៣០០ លីត្រ ក្នុងមួយឆ្នាំ និង ការចំណាយលើការដំឡើងចុងក្រោយ ៣៧៦ ១៥០,០០០ រៀល (៤០ដុល្លារអាមេរិក) ពីមន្ត្រីរដននាន់ទិន្នន័យ និង ឧត្តមិយម ខេត្តកំពង់ស្តី (PDOWNRAM) ដើម្បីស្រោះស្ថិតនៃស្ថិតដែលអូសបន្ទាយនៅក្នុងរដ្ឋវិស្សារ។

ទិន្នន័យរបៀបនេះ និង តែងតែនឹងស្ថិតនៅបច្ចុប្បន្ន រដ្ឋវិស្សារ ដោយសារតែមិនមានសំណង់សិល្បៈការ ដូចជា ទំនប់ អាងស្តុកទិន្នន័យ ទំនប់បង្រៀរ ដើម្បីស្តីកទិន្នន័យក្នុងរដ្ឋ ប្រកតទិន្នន័យទៅប៉ែកខាងលើ ។ ដើម្បីបុរិមិតបន្ថែម ទិន្នន័យបញ្ហាដីជាតិការនៅក្នុងអាងទិន្នន័យ នៅក្នុងមិត្តភកទិន្នន័យ សម្រាប់សង្គមៗស្ថិតនៃស្ថិត បានដែលដឹងចាំបាច់នៅក្នុងរដ្ឋវិស្សារ នៃសហគមន៍នៅក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រ ២០១១ ទៅ ៣ ពេលរដ្ឋរាយការ នៅក្នុងរដ្ឋវិស្សារ នៃសហគមន៍នៅក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រ ២០១១ ។



រូបរាង ២: ប្រាកាយទូទាត់ទិន្នន័យនៅក្នុងកំពង់ប៉ែកខាងលើ ដោយសារតែមិត រដ្ឋនោះស្ថិតបន្ថែម និងស្តីកទិន្នន័យ នៅខេត្ត មករ ឆ្នាំ២០១១

យកទៅខុបត្តមូលធនការលើកទំនប់បារិខ្សាថាតាត់ប្រឡាយសាច់ត្រី ។ ជម្រើសបែបនេះ គឺចំណាយខ្ពស់ និង អាចប្រើប្រាស់បានរយៈពេលខ្លួន ពីរដ្ឋានផែនដៃនឹងការប្រឡាយខ្លួន បើ មានក្រោងឆ្លាក់ជ្រើននៅតំបន់ផ្ទះការងារដើម្បី នៃប្រឡាយ ទំនប់បារិខ្សាថានេះបានឱ្យខាតពាណាព្យុង ដាក់រៀងរាល់ខ្លាំង ។ ដោយសារតែការលើកទំនប់ចែបប្រឡាយនេះមិនមែនជាប្រភេទសំណងវិនិយោបាយ សហគមន៍ត្រូវការចំណាយជាក់រៀងរាល់ខ្លាំង រូមមាន ការលើកទំនប់កាត់ប្រឡាយ ផ្នែកប្រឈមដឹកជញ្ជូន មាតិសុខុមទឹក ពីមន្ទីរជនជាន់ទឹក និង ឧត្តមិយមខេត្ត ជាផើម ។

ក្រប់ក្រង់ដោយ អង្គភាគក្រុមបែបពង្រាពនូចដើមអនុវត្តកម្រោងបន្ទាំការប្រប្រលាកាសជាតុ ដែលមានរយៈពេលមួយឆ្នាំកន្លែង ដោយទទួលថិកាតិប្រទេសសុយុវត្ថិត (SIDA) តាមរយៈកម្មវិធីបន្ទាំការប្រប្រលាកាសជាតុនៅសហគមន៍ក្នុងប្រពេសកម្ពុជា (CCBAP) ដែលគ្រប់គ្រងដោយកម្មវិធីជនូយខ្លាតត្រួច របស់កម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍សហប្រជាជាតិ ។ តម្រោងនេះបានចាប់ផ្តើមពី ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៩ ដល់ខែ វិច្ឆិកា ឆ្នាំ ២០១៩ ក្រោមការគាំទ្រចិវិកាថ្មីន ៤៥.៨៥.៩៥ ដុញ្ញអាមេរិក ពី UNDP/GEF/SGP/CCBAP ។
គោលដៅសំខាន់របស់កម្រោង គឺការព្រើនសមត្ថភាពបន្ទាំខែនឹងការប្រប្រលាកាសជាតុរបស់សហគមន៍តាមរយៈបង្កើនការគ្រប់គ្រងទឹក ដើម្បីធានាការព្រោះស្រែ និង ផ្តល់ចំណែកដែលជួយបង្កើនការប្រប្រលាកាសជាតុ ។ គោលបំណងសំខាន់ពី គឺមានដូចខាងក្រោម៖

- ❖ បង្កើនលទ្ធភាពព្រោះស្រែទៅលើដែលការព្រើនបន្ទាំខែនឹងការប្រប្រលាកាសជាតុ ពាណិជ្ជកម្ម ៣៣១ ហិកតា សម្រាប់កសិករចំនួន ៣៥៧ ត្រួសារ និង ១០៥ ត្រួសារ លើដែលការព្រើនបន្ទាំខែនឹងការប្រប្រលាកាសជាតុ ៤២ ហិកតា ។
- ❖ បង្កើនផលិតកម្មសេវាដែលត្រួសារគោលដៅថ្មី ១២០ ត្រួសារនៅក្នុងក្នុមគឺគោលដៅ ។

២. រូបរាង និង វិធីការ ដែលគ្រប់គ្រងការប្រប្រលាកាសជាតុរបស់សហគមន៍

២.១. ការកំណត់តម្រូវការជាអាជិភាពរបស់សហគមន៍

ផែកលើការប្រជុំការវាយតម្លៃការកាត់បន្ទាយភាពងាយដោយរៀបចំ បញ្ជាដាក្នុងដែលសហគមន៍បានដូចប្រទេស ពីការប្រប្រលាកាសជាតុនៅក្នុងតំបន់គោលដៅ ពីភាពវាំងស្មុត ការចំយច្ចោះដើរតិច ការកើនឡើងកំណែ បញ្ជាល់សមត្ថធម្មិតលើដែលការព្រើនបន្ទាំខែនឹងការប្រប្រលាកាសជាតុ ដើម្បីអាចប្រើប្រាស់បន្ទាយដែលការព្រើនបន្ទាំខែនឹងការប្រប្រលាកាសជាតុ ដើម្បីអាចប្រើប្រាស់បន្ទាយដែលការព្រើនបន្ទាំខែនឹងការប្រប្រលាកាសជាតុ ដើម្បីអាចប្រើប្រាស់បន្ទាយដែលការព្រើនបន្ទាំខែនឹងការប្រប្រលាកាសជាតុ ដើម្បីអាចប្រើប្រាស់បន្ទាយដែលការព្រើនបន្ទាំខែនឹងការប្រប្រលាកាសជាតុ ដើម្បីអាចប្រើប្រាស់បន្ទាយដែលការព្រើនបន្ទាំខែនឹងការប្រប្រលាកាសជាតុ ។ យោងតាមការពិភាក្សា ក្រុមព្រឹក ឬរុស និងអាជ្ញាធរបានបង្ហាញថា ក្រុមរបស់ពួកគេបានទទួលរងផលប៉ះពាល់ពីការប្រប្រលាកាសជាតុប្រហាក់ ប្រែបលក្នុងការប្រប្រលាកាសជាតុ ។

ដើម្បីបន្ថែមនឹងការប្រយ័ត្ននេះ សហគមន៍បានលើកសកម្មភាពអនុវត្តមនីជាអាជិពាណ ដែលត្រូវធ្វើឡើង ការសាងសង់ ឬ ស្ថារឡើងនិពុញនូវហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធឌ្រប់គ្រងទឹកសំរាប់ស្រាមស្រាល ការកំណត់ដីជីវិត ការបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសនូវដែលធន់ត្រាំនឹងការប្រប្រលរាកាយជាតុ ស្តិតិការចិត្តឱ្យស្រួល ការដំឡើងស្រួល និងការណែនាំពីរដែលធន់ត្រាំនឹងការស្រួលខ្លះខាតិក ហើយអាចផ្តល់ទិន្នន័យខ្ពស់ ។

២.២. ការបង្កើនការចូលរួមរបស់អ្នកភាគកំពេទ្យ និងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការ

គម្រោងអាជជាគជីយ និងមាននិរន្តរភាព តើពេលដែលការអនុវត្តន៍គម្រោងអាជជីយត្រូវការពិតប្រាកដរបស់សមាជិកសហគមន៍ និងមានកិច្ចសហការជិតស្ថិត្រូវរាយអ្នកអនុវត្តគម្រោង ជាមួយភាគ្យជាងរយំ និងមន្ទីរដៃនាថ្ងាក់ពេទ្យនៅថ្ងៃកំពោមជាតិ ។ ទេះបីជាគម្រោងត្រូវបានអនុវត្តដោយអង្គភាពការភូមិបែពន់កំដោយកំពោមនេះបានធ្វើកិច្ចសហប្រតិបត្តិការឈឺជាមួយអ្នកភាគកំពេទ្យ ដូចបានរៀបរាប់ខាងលើដើម្បីទូទៅបានការតាំងដែងកបច្ចេកទេស និងការសម្របសម្រលការអនុវត្តន៍គម្រោងបន្ទាត់ទៅនឹងការប្រប្រលរាកាយជាតុ ។ គម្រោងបានលើកទិន្នន័យឱ្យមានការចូលរួមពីអ្នកទទួលដែលតាមរយៈការអនុវត្តគម្រោង ដែលមានអ្នកជាការចូលរួមនូវរាល់ដីរាល់ការអនុវត្តន៍សកម្មភាព រួមមាន ការធ្វើដែនការ ការអនុវត្តន៍សកម្មភាព ការត្រួតពិនិត្យ និងរាយកំដែង ។ ដូចនេះ អ្នកទទួលដែលធ្វើគម្រោងមាននៅជាមួយ និងក្រប់គ្រងទៅលើសមិទ្ធភាពរបស់គម្រោងជាតិសេស ទំនប់បង្រៀរការតាំងប្រឡាយសាច់ត្រី ។ ដើម្បីអនុវត្តបច្ចេកទេសកសិកម្មដែលមានលក្ខណៈបន្ទាត់ទៅនឹងការប្រប្រលរាកាយជាតុនាទេបច្ចុប្បន្ន ជាតិសេសការបន្ទាត់ទៅនឹងភាពវាំងស្ថុត គម្រោងបានសហការជាមួយការឃាល់យកសិកម្មស្រួលបរសេដ្ឋ ដើម្បីផ្តល់វគ្គបណ្តុះបណ្តាល និងការអនុវត្តន៍សកម្មភាពធ្លាក់នៅវាល ដែល រួមទាំងការតាំងប្រឡាយសាច់ត្រី ។ មន្ទីរនេះបានធ្វើកនិងខុតុនិយមខេត្តកំពង់ស្ទី (PDOWRAM) បានផ្តល់ការតាំងប្រចេកទេស ដូចជាការរៀបចំកំនើនស្ថិតិបច្ចេកទេសសំណង់ទំនប់បង្រៀរ និង ការត្រួតពិនិត្យការសាងសង់ទំនប់បង្រៀរ កំដួងជាការបន្ទិត និងព្រឹងក្រុមកសិករប្រើប្រាស់ទិក (FWUG) ដើម្បីរក្សាយសហគមន៍អាជគ្រោះគ្រងទំនប់បង្រៀរ និង ការត្រួតប្រព័ន្ធដែលបានប្រើប្រាស់ក្នុងការសម្របសម្រលយ៉ាងសកម្មពីអាជ្ញាងរយំការិមានដីយ ក្នុងការសម្របសម្រល ការអនុវត្តន៍គម្រោងដែងដែរ ។

២.៣. ការសាងសង់ទំនប់បង្រៀរ

នៅក្នុងភូមិសាម្បូយំការិមានដីយ មានប្រឡាយស្រាមស្រាលមួយខ្លួន ត្រូវបានសាងសង់ក្នុងរបបខ្លួនក្រហម ក្នុងចេន្ទាន់ខ្លួន ១៩ពី១ ដល់ខ្លួន ១៩ពី៤ ប្រឡាយនេះលាតសន្និដ្ឋាកាត់តាមភូមិសាច់ត្រី ដែលទទួលទិកទំនប់ស្ថិតិកទំនប់ខាងលើនៃប្រឡាយ នៅចំណាយប្រវែល ៥ គីឡូម៉ែត្រ (រូបភាព ៣) ។



រូបភាព ៣: ទីតាំងសារសងមេនៃសង្គមបាយក្រោម ក្នុងតំបន់គោលដៅ (រូបភាព: មន្ទីរអនុបានទីកន្លឹមខេត្តសាសាគាល់កំពង់ឆ្នាំ)

មុនពេលនឹងការប្រាក់ដើមអនុវត្ត ប្រឡាយនេះមិនដែលត្រូវបានស្វារចិនិញវិញទេ ម្យាងទេរ៉ែត ប្រឡាយនេះមិនមានរចនាសម្ព័នសម្រាប់ស្ថាកំទឹក ដួចជា ទំនប់បង្រៀរ តីវាគ្រាត់ដែដាប្រឡាយសម្រាប់បង្រឹក នៅរដ្ឋវិស្សាកំពើណូណូណា ។ ដួចជា វាមិនអាចមានលទ្ធភាពរក្សាទុកបានត្រប់ត្រាន់សម្រាប់ការដំឡើងស្ថុវត្ថុនៅត្រូវបានរាយការណ៍ ក្នុងរដ្ឋវិស្សាបានទេ ។

ដើម្បីត្រប់ត្រង និង ទាញដួលប្រយោជន៍ទីកន្លឹមប្រឡាយ តារាងបន្ទាន់នឹងការប្រប្រលាកាសចាត់នៅសហគមន៍នេះបានលើកសកម្មភាពអនុវត្តមន្ត្រី ដោយបានធ្វើការសាយសងដែនបង្រៀរម្មួយ ដែលមានបណ្តុះបណ្តាលប្រវែង ២៥.២០ ម៉ែត្រ និង កម្មស់ ៤.៥ ម៉ែត្រ ដើម្បីត្រប់ត្រងបិរិយាណទីកន្លឹមប្រឡាយដែលបុរិចតិថ្នូរការឱ្យលើសម្រាប់ធ្វើការប្រោចប្រែប្រឈមពេលវេលាដោយបានរាយការណ៍ ក្នុងរដ្ឋវិស្សាបាន (រូបភាព ៤) ។



របាយ ៦: ម៉ោងបែងចាន់បន្ថែមដើម្បីធ្វើការត្រប់ត្រង់អាជីវកម្មប្រឡាយសាច់ត្រី និង នាំឱកទៅអាយុរិកសាច់ត្រី

គោលបំណងសំខាន់នៃការសាងសង់ទំនួនបែងចាន់បន្ថែមនេះ គឺដើម្បី ស្អាត់ និង នាំយកទឹកពីប្រឡាយទៅអាយុរិក និងប្រឡាយសាច់ត្រី សម្រាប់ស្រោចស្រពតែប្រសិរីស្អាត និង ប្រព័ន្ធទី ឬ ដីរាល់កសិកម្មផ្សេងៗ រួមទាំងការប្រើប្រាស់ ក្នុងគ្រប់គ្រងនៃរដ្ឋវប្បធម៌មួយចំនួនដឹងដែរ ។ ម្នាក់នេះត្រូវតែ ការបង្កើតបរិមាណទឹកនៃក្នុងអាយុរិកសាច់ត្រី និងធ្វើឱ្យក្នុងរាល់កសិកម្មផ្សេងៗ រួមទាំង ត្រី កំពិស កំងុប ប្រលិត ជាថីជំងឺ ដែលជាប់ធនកម្មយ ជូយផ្ទាំង សេវ្ព័នីជាល់សហគមន៍ ។ យោងតាមការគណនារបស់មន្ត្រីរដនធិកធម៌ និង ឧតុនិយមខេត្ត ក្រោយពីការសាងសង់ ទំនួនបែងចាន់របស់រដ្ឋប្រជាធិបតេយ្យ ក្នុងឆ្នាំ ២០១៩ ទាំងប្រឡាយបែកខាងលើសំណងបន្ថែម និង អាយុរិកសាច់ត្រីដែលបាន សមត្ថភាពរក្សាទិញបានប្រមាណ ២,៣១៧,០០០ ម៉ែត្រក្រុម នៅរដ្ឋវប្បធម៌ ដែលអាចស្រោចស្រពដើម្បីប្រែបល់ ពាន់ បិចតាត និង អាយុរិកសាច់ត្រីបានប្រមាណ ៤៧២,២០០ ម៉ែត្រក្រុមនៅរដ្ឋវប្បធម៌ និង អាចស្រោចស្រពព្រមទាំងប្រមាណ ៤២ បិចតាត ។

២.៤. ការបង្កើតក្រុមកសិករប្រើប្រាស់ទឹក

ដើម្បីធានានិនិត្យភាពត្រប់ត្រង និងការប្រើប្រាស់ទំនួនបែងចាន់បន្ថែម តម្រូវបានបង្កើតក្រុមកសិករប្រើប្រាស់ ទឹកក្រោមកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយមន្ត្រីរដនធិកធម៌ និង ឧតុនិយមខេត្ត និងអាជ្ញាធរយំ នៅក្នុងតំបន់គោលដៅ ។ សមាជិកក្រុមកសិករប្រើប្រាស់ទឹក ត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយមានការរូលរាល់មិនមានកសិកសហគមន៍ ក្នុងក្នុមគោលដៅនិមួយៗ ដោយមានការរូលរាល់មិនបានបង្កើតឡើងដែរ ។ គណៈកម្មការនេះ នឹងដោរក្នុងការបង្កើតសំខាន់ក្នុងការ ត្រប់ត្រង និងដែរក្នុងទំនួនបែងចាន់បន្ថែមក្នុងកំឡុងពេល និង ក្រោយពេលបញ្ចប់គម្រោង ។ ពួកគោមានការទទួលខុស ត្រូវក្នុងការត្រប់ត្រងសំណងបន្ថែមរួចរាល់ថ្មីថ្មីដោយការបើក និង បិទទ្ធផីក ការត្រួតពិនិត្យទំនួនបែងចាន់បន្ថែម និង ការប្រមូល ថ្មីទិកលើការស្រោចស្រពពីអ្នកទទួលដល់គម្រោង រួមទាំងការជួលុយ និងទំនួនបែងចាន់បន្ថែមដែរ ។ គណៈកម្មការនេះនឹងបង្កើតឡើងជាការប្រមូលវ៉ាត្រីទិន្នន័យនៅក្នុងការប្រប្រើប្រាស់បន្ថែមនេះ និង ផ្ទេរទំនួនបែងចាន់បន្ថែមដែរ ។

បង្កេរ៍។ ដើម្បីធានាទាននូវការគ្រប់គ្រងទឹក រូមមាន សំណង់បង្កេរ៍កាត់ប្រទាញយោសាថ្មី ការនាំទឹកចូលអាយសាថ្មី កំដួងជាការរំលែកថែកទឹកសម្រាប់ការព្យោមនៃការពារិនិត្យការណ៍ គោរពនៃការប្រើប្រាស់ទឹក តាមរយៈការផ្តល់វិគុបណ្ឌុបណ្ឌាល លើប្រជាធិបតេយ្យរូមមាន តួនាទី និង ការទទួលខុសត្រូវ ការគ្រប់គ្រងទឹក និង ការធ្វើរបាយការណ៍ផ្សេងៗ ។

២.៥. ការបង្កើតសណ្ឋាគារពួកក្នុង

គោរពនៃការបង្កើតសណ្ឋាគារពួកក្នុង នៅក្នុងក្នុងពេលដោនិមួយៗ ក្រោមកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយការិយាល័យកសិកម្មស្ថុកបរស៊ីដ្ឋី ដោយសារមានសណ្ឋាគារពួកក្នុងនេះ កសិករអាមេរិកចិញ្ញតួដស្សន៍ បុប្ផែ សម្រារ់កសិកម្ម ក្នុងពី ជានិម ។ សណ្ឋាគារពួកក្នុងនឹងផ្តល់ជនជានសម្រាប់ការងារកសិកម្ម ហើយកសិករនិងអាជរក្សាតុដបាន ជាពិសេសទោះមានគ្រារវាំស្សុតនៅក្នុងតំបន់នោះ ដោយសារការរំប្រែលអាកាសជាតុកំដោយ ។ បន្ថែមពីនេះទៅឡើត មានការណែនាំឱ្យមានការប្រើប្រាស់ពួកដែលដង់ត្រាំ នៅនឹងការខ្លះទឹក ពីសណ្ឋាគារពួកក្នុង ព្រមទាំងផ្តល់ការងារដែលនឹងដោរ ។

២.៦. ការកសាងសមត្ថភាពសហគមន៍តាមរយៈវគ្គបណ្ឌុបណ្ឌាល

ការបង្កើនការយល់ដឹងពីការរំប្រែលអាកាសជាតុ

ដើម្បីបង្កើនការយល់ដឹងពីបិវឌិថែនការរំប្រែលអាកាសជាតុនាពេលបច្ចុប្បន្ន គោរពនៃផ្តល់ការបណ្ឌុបណ្ឌាលការបង្កើនចំណោះដឹងពីការរំប្រែលអាកាសជាតុ និង បច្ចាបទស្សន៍ទាននៃការបន្ទាត់ទៅនឹងការរំប្រែលអាកាសជាតុលីអាជ្ញាធរយំ និង អ្នកទទួលដឹងពីគោរព ។ គោលបំណងនៃការផ្តល់វគ្គបណ្ឌុបណ្ឌាលនេះ គឺជាការបង្កើនការយល់ដឹងពីសាន្តរាល់ប្រចាំឆ្នាំរបស់ប្រចាំឆ្នាំ ដល់ការបង្កើនផល កំដួងជាបង្ហាញពីការអនុវត្តន៍ការផ្តាស់បន្ទាន់ប្រចាំឆ្នាំនៃការរស់នៅរបស់សហគមន៍ ដើម្បីឱ្យមានលក្ខណៈសម្រេចនៅនឹងស្នានភាពរំប្រែលអាកាសជាតុ ។ សំខាន់ជាងនេះទៅឡើត អាជ្ញាធរយំអាជមទូលាទានបច្ចុបណ្ឌិតិសាងនឹងបន្ថែមឡើត ក្នុងការរំប្រែលអាកាសជាតុ ។ សំខាន់ជាងនេះទៅឡើត អាជ្ញាធរយំអាជមទូលាទានបច្ចុបណ្ឌិតិសាងនឹងបន្ថែមឡើត ការបង្កើនការយល់ដឹងពីការរំប្រែលអាកាសជាតុ និងត្រូវធ្វើ ឡើងនៅតាមក្នុងនិមួយៗតាមរយៈវគ្គបណ្ឌុបណ្ឌាល ។ ហានិភ័យពីការរំប្រែលអាកាសជាតុ និង សកម្មភាពបន្ទាត់តាមលើកខ្លួនក្នុងកំឡុងពេលប្រើប្រាស់ពួក ការអនុវត្តន៍ដូច្នេះ សហគមន៍អាជមយល់ដឹងបន្ថែម ពីផលប៉ែបាល់លើមុខរបរិញ្ញិមជីវិតរបស់ពួក គឺនឹងស្វែងរកជាប្រើប្រាស់ ដើម្បីជួយពួកគោរពបន្ទាត់បន្ទាយភាពយោងគ្រោះដោយភាពវាំស្សុត ជាពិសេសភាពវាំស្សុតអូសបន្ទាយនៅក្នុងរដ្ឋវិស្សារ ។ គោរព និងជួយសហគមន៍ និងត្រូមប្រើក្សាយយំក្នុងការធ្វើសមារណ-

កម្មការបន្ទាត់ទៅនឹងការរំប្បលអាកាសធាតុទៅក្នុងដែនការអភិវឌ្ឍន៍យុ (CDP) ក៏ដូចជាកម្មវិធីនិយោគយុ (CIP) ដែលដើរ។

ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធប្រកម្មដៃណាំស្រី (ប.វ.ស)

ការផ្សាយព្រម្ពាយ ប.វ.ស គឺ មានលក្ខណៈប្រយោជន៍សម្រាប់កសិករ ដោយសារពួកគេបានដាក់ដូចតូជស្អើ អាយុកាលខ្លួន និងជាបច្ចុកទេសដែលធំត្រាំនឹងការរំប្បលអាកាសធាតុ ដែលអាចសន្យាតំង់ចេចទៅលើលោក និងការប្រើប្រាស់ទឹកតិច ដើម្បីដាក់ដូចជាបាន ពីរ បុ ឬដែលក្នុងមួយឆ្នាំ។ ដោយមានកិច្ចសហប្រតិបត្តិការរវាងអគ្គការភូមិបែបនេះ និងការិយាល័យកសិកម្ម ស្មុកបរសែនដ្ឋី ត្រូវមានបានដូចតារាងបណ្តុះបណ្តាលត្រូវបណ្តុះបណ្តាល (TOT) ស្តីពីគោលការណ៍ ប.វ.ស និងវិធីសាស្ត្រដើរសារកសិករបង្កើតនៅក្នុងភូមិគោលដៅ។ កសិករបង្កើតនៅ ទទួលការគាំទ្រដើម្បីរៀបចំធ្វើប្រព័ន្ធបាន។ ចំពោះការផ្តល់វគ្គបណ្តុះបណ្តាលបិទច្ចុកទេស ប.វ.ស ត្រូវមាននេះបានគាំទ្រ រំស្របង្ហាញចំនួន ៩ កន្លែង។ ប.វ.ស អាចកាត់បន្ទាយពួក និងការចំណាយ ជាតិសេសសម្រាប់កសិករដែលមានដឹកស្រប ទំហំតូច ដូចដែល ពួកគេ អាចសន្យាប្រាក់ខ្លះពីការចំណាយលើតូជស្អើ និងបង្កើនទិន្នន័យស្អើ។

ការចិត្តឱមត្រីក្នុងវេស្ស

ការបណ្តុះបណ្តាលពីការចិត្តឱមត្រីក្នុងវាលទំន្រ ត្រូវបានផ្សាយដល់កសិករនៅក្នុងគោលដៅ។ ការបណ្តុះបណ្តាលនេះអាចបង្កើនចំណោះដើរការចិត្តឱមត្រី ដើម្បីបង្កើនដល់កម្មស្រែវេសបន្ថែមសម្រាប់គ្រូរាជនិងបង្កើនជាប្រើសំរាប់ក្រោកចំណូល និងការកែលមួយដើរកាតិដី។ ការបណ្តុះបណ្តាលនេះក៏ផ្តាសារិប្បានបទផ្សេងៗ ដូចជាឯដ្ឋានការចិត្តឱមត្រី ការរៀបចំស្រែនៅក្នុងវាលទំន្រ ការដើរសារ និងលិងក្នុងត្រី ការផ្តល់ចំណើត្រី និងការគ្រប់គ្រងស្រែ៖ គំរែងបានផ្តល់ក្នុងត្រីអោយកសិករតាមរយៈតណាងនៅតូជស្អើ ហើយពួកគេអាចសងខេរិញ ក្រាយពេលប្រមូលដល់។

៣. សមិទ្ធផល និង លទ្ធផលតំបន់អ៊ីវិសនុវត្តមាន

៣.១. សមិទ្ធផលពីការបណ្តុះបណ្តាល និង ព្រើនធសមត្ថភាព

គោលបំណងសំខាន់នៃការបណ្តុះបណ្តាល ប.វ.ស តី ដើម្បីផ្តល់ជោរយវិធីសាម្រួលដែលជាប្រចាំឆ្នាំ ដំឡើងស្រុវ័យ



រូបភាព ៥: កសិករធ្វើការបណ្តាស្រាវអនុវត្តបញ្ជាកេណៈ ប.វ.ស

ដែលធទានក្នុងការប្រចាំឆ្នាំ ដោយបង្កើនការដំឡើងសមិទ្ធផលរបស់ក្រុងការបណ្តុះបណ្តាលនេះ កំណត់តាមគោលបំណងផ្តល់ជោរយពីផ្តល់សមស្របនឹងលក្ខខណ្ឌដី ការគ្រប់គ្រងទឹក និងពួកគ្រូដែលអាចរកចាននៅក្នុងការបណ្តុះបណ្តាលនេះ កំណត់តាមរយៈផ្លូវការបណ្តុះបណ្តាល អ្នកទទួលដំឡើងក្នុងការបណ្តុះបណ្តាល អាចសង្គតិរបៀប កែលមួបចុកទេស តាមរយៈការធ្វើផ្លូវការបណ្តុះបណ្តាល ដែលអាចផ្តល់រោងចក្ខុវិកសារ ការដំឡើងស្រុវ័យ

(រូបភាព ៥)។ ជាលទ្ធផល កសិករចំនួន ១២០ នាក់ បានទទួលការបណ្តុះបណ្តាលពីប.វ.ស ហើយពួកគោគត ត្រឹមបានដាក់ស្ថិតិក្នុងមួយគុម្ភ មកសុំដំណាប ពីរបីដើម្បីក្នុងមួយគុម្ភវិញ ។ ប.វ.ស តី ជួយគោយប្រើប្រាស់ពួកគិច និងសមស្របនេះនឹងការប្រើប្រាស់បរិមាណទឹកពិច ជាពិសេស ចំពោះកសិករដែលមានដីផ្លូវការ ដោយសារពួកគោគភសនុយំសំខែ និងការតំបនយការចំណាយទៅលើពួកគាន ។ បន្ថែមពីនេះ ការអនុវត្តន៍ ប.វ.ស អាចរោងចាយពួកគោដោះស្រាយនឹងការខែះខាតទឹក ដោយសារមិនចាំបាច់នៅថ្ងៃដោយការដំឡើង រហូតដល់មានទឹកត្រឹមនៅក្នុងដីផ្លូវការ ។ សហគមន៍គោលដៅក្នុងទទួលការផ្តល់ជោរយពីការប្រើប្រាស់ពួកគិច និងប្រើប្រាស់រយៈពេលខ្លួន (ប្រើប្រាស់បាន) ក្នុងការប្រមូលដល់ដំឡើង ។ កសិករបានចាប់អារម្មណីប្រើប្រាស់ពួកគិច និងប្រើប្រាស់បាន ហើយបានចាប់ផ្តើមបង្កើនចំនួនដំឡើងនៃការ ដំឡើង ជាពិសេសសម្រាប់កសិករដែលមានដីផ្លូវការ ។ កសិករបានចាប់អារម្មណីប្រើប្រាស់ពួកគិច និងប្រើប្រាស់បាន ហើយបានចាប់ផ្តើមបង្កើនចំនួនដំឡើង

ត្រសារគោលដៅត្រូវបានផ្តល់ការបណ្តុះបណ្តាលពីបច្ចេកទេស ចិត្តធមត្រិក្តុងវាមេន្តែល ហើយកសិករបង្កាល នាក់បានទូទឹមវិកបណ្តុះបណ្តាលដែលមានរយៈពេល ២៥ឆ្នាំ។

បន្ទាប់ពីទទួលបានវគ្គបណ្តុះបណ្តាលនេះ ត្រូបណ្តុះបណ្តាលគោលគ្រោងបានផ្តល់ការតាំងដែលកសិករបង្កាល នាក់ ក្នុងការរៀបចំប្រឡាយ ការដឹកស្រែតួចៗ និងកុនត្រី ដើម្បីចាប់ផ្តើមការចិត្តធមត្រិក្តុងវាមេន្តែល ។



រូបភាព ១ : កសិករគ្រូ នៅក្នុងឈើមធីក្រុងបន្ទាល់បណ្តុះបណ្តាល នាក់ ក្នុងរាយក្រារ បស់គាត់

កន្លែងចិត្តធមត្រិរបស់កសិករបង្កាលទាំងនេះ គឺត្រូវបានប្រើបានជាកកន្លែងបង្ហាញរោងកសិករដៃរួចរាល់ទៅក្នុងបណ្តុះបណ្តាល ពីបច្ចេកទេសចិត្តធមត្រិក្តុងវាមេន្តែល នៅកន្លែងបង្ហាញជាលំពេង ។ ជាលម្អិត កសិករគោលដៅថា បណ្តុះបណ្តាលការបណ្តុះបណ្តាល និងមានកសិករចំនួន ៦ ត្រូសារបានអនុវត្តបច្ចេកទេសចិត្តធមត្រិក្តុងវាមេន្តែល ។ ជាក់ស្ថិតិខ្លួនប្រើបង្ហាញដែលមានការចិត្តធមត្រិក្តុងវិស័យបណ្តុះបណ្តាល និងការកិនឡើងខ្ពស់ជាតិបែន្ទុម ។ ការចិត្តធមត្រិក្តុងបន្ទាល់បណ្តុះបណ្តាល និងការបង្កើនសមត្ថភាពបន្ទាល់កសិករដៃដែរ តាមរយៈការផ្តល់ជំនួយបណ្តុះបណ្តាល និងការបង្កើនសមត្ថភាពបន្ទាល់កសិករដៃ ។

៣.២. បង្កើនផ្តើមដំសុះ និង ទិន្នន័យស្ថិតិសុខស្រែរដោយការស្រាវជ្រាស

ទំនប់បង្កើរដែលបានសានសង់មានសារ៖ ប្រយោជន៍សម្រាប់រក្សាទិកទុកនោះក្នុងប្រឡាយ និងបណ្តាល់ទីក ដើម្បីនាំទីកទៅការនៃអាយស្តីក (ទីកប្រើប្រាស់ ៥០០ ម៉ែត្រ និងបណ្តាយ ៩០០ ម៉ែត្រ) នៅក្នុងក្នុងឈើមធីក្រុងតួចៗ ។ សហគមន៍កសិករបង្កើនការដំសុះប្រើបង្កើនសមត្ថភាពបន្ទាល់កសិករដៃ និងការបង្កើនការដំសុះប្រើបង្កើនសមត្ថភាពបន្ទាល់កសិករដៃ ។ នៅត្រូវបង្កើនបន្ទាល់ពីសានសង់តួចៗ (រូបភាព ២) ។ នៅត្រូវបង្កើនបន្ទាល់ពីសានសង់ទំនប់បង្កើររួចរាល់ និងការបង្កើនការដំសុះប្រើបង្កើនសមត្ថភាពបន្ទាល់កសិករដៃ ។



រូបភាព ២ : ទំនប់បង្កើរសានសង់តួចៗ ដើម្បីរក្សាទិកសម្រាប់ស្រាវជ្រាសក្នុងកំស់គោលដៅ

កសិករចំនួន ១០២ ត្រូវបានក្នុងក្បួនគោលដៅទាំង ៦ មានប្រើប្រាស់ ទីកន្លែងក្នុងប្រព័ន្ធយសម្រាប់ប្រោចប្រោព ស្មូវនៅដើមរដ្ឋវិស្សារា ។ ទីកន្លែងប្រឡាយ និងអាងស្តុកទីក មានលទ្ធភាពព្រោចប្រោពស្មូវវិស្សារចំនួន ៣៣១ ហិចតា ស្មូវដើមរដ្ឋវិស្សារចំនួន ១៤៣ ហិចតា និង ស្មូវប្រែងបានចំនួន ៤៩ ហិចតា ។

ជាកំស្គាល់កសិករដែលមានដីផ្លូវតាមបណ្តាញប្រឡាយអាជជំងឺស្មូវដើមរដ្ឋវិស្សារចំនួន ៣៦.៤
ហិចតា ដែលពួកគាត់មិនដែលបានជំងឺពីមុនមកដោយសារតែតួខេះទីក និងការធ្វាក់ភ្លៀងយើតយ៉ាវ ។ ក្នុងកំឡុងពេល ការងារស្តីពន្លេចំងារខេះ ឧសភា ដែលដើម្បីខេះ សិការ ឆ្នាំ ២០១២ នេះ ស្មូវដើមរដ្ឋវិស្សារចំនួន ១៧៦.៧ ហិចតា ដែលកសិករចំនួន ២១៦ ត្រូវបានជំងឺស្រួលដោយសារមានទីកត្រប់ត្រានៃពីប្រឡាយសម្រាប់ ប្រោចប្រោព (រូបភាព ៨) ។ សំខាន់ជាដែនទេសទៅឡើង ទីកដែលស្តីពន្លេក្នុងប្រឡាយ និងអាងស្តុកទីកនៅ ក្បួនឈាមចំពីអាជប្រើប្រាស់សម្រាប់ជំងឺស្មូវប្រែងបានដែរ ។ សហគមន៍កសិករ នៅក្នុងតំបន់គោលដៅ ជាតិសេសកសិករដែលមានផ្លូវតាមបណ្តាញប្រឡាយ និង អាងស្តុកទីកបានបង្កើនចំនួនដឹងទៅការជំងឺពីមួយ ដឹងរហូតដល់ទៅបិះដឹងក្នុងមួយឆ្នាំ ។ លទ្ធផលបានបង្ហាញថាទំនំបំបង្រៀននេះអាចជួយអាយកសិករបង្កើនទិន្នន័យ ស្មូវ និងចំណោះដឹងបន្ថែមក្នុងការជំងឺស្មូវ ដោយមិនពីនៅដើម្បីកត្រួតពិនិត្យភ្លៀងទាំងស្មូន ដូចកាលពីមុន ។ កសិករអាជ យល់ពិនិត្យនេះទានបន្ថែមទៅនឹងភាពការងារស្តីពីការប្រមូលទីកដែលមានក្នុងប្រឡាយ និង អាងស្តុកទីក សម្រាប់ប្រោចប្រោពនៅពេលគ្មានភ្លៀង និង ភ្លៀងធ្វាក់មានភាពយើតយ៉ាវ ។



រូបភាព ៨: ក្នុងដែលបានបង្ហាញប្រឡាយស្មូវដើម្បីប្រាក់ទីកប្រឡាយមានរយៈទំនំបំបង្រៀរ នៅ មិថុនា ឆ្នាំ២០១២

កសិករអាជប្រើប្រាស់ទីកសម្រាប់ជំងឺស្មូវនៅរដ្ឋវិស្សារ ដើម្បីប្រោចប្រោព និងក្នុងរដ្ឋវិស្សារ ដោយប្រើប្រាស់ទីកប្រឡាយពីទំនំបំបង្រៀរ និងអាងស្តុកទីក ។ និន្ទាការវែនការជំងឺស្មូវនៅក្នុងក្បួនគោលដៅ ដោយសារតែមានទីក ហើយមិនចាំបាច់ពីនៅដើម្បីកត្រួតពិនិត្យភ្លៀងទាំងស្មូន ដូចកាលពីមុន ។

៣.៣. ការគិតទីដើម្បីរបរិមាណទីក និង ប្រព័ន្ធអេកូឡូសិលូប្រសើរនៅតំបន់ជុវិញ្ញាង

កម្ពស់ទីកនៅក្នុងអាយុសចំពីខ្លស់ជាង

កម្ពស់ទីកពីពេលមុន និងមានទីកច្រើនរហូតដល់រដ្ឋវប្បធម៌ដែលដំឡើងកម្ពស់ទីកនៅក្នុង ខេត្ត ឆ្នាំ ២០១៧ មានជំនាញប្រចាំថ្ងៃ ៩.៤ ម៉ែត្រ ប្រសិនបើ ប្រព័ន្ធបង្ហាញប្រកួតរយៈពេលឱ្យចុាក្នុងផ្ទាំមុនទាំងឡាយ ដែលចំណុចមានត្រឹមថត ១.៣ ម៉ែត្រតែបុណ្យ ដូចជា ក្រប់ក្រាន់ សម្រាប់ប្រើប្រាស់បាននៅរដ្ឋវប្បធម៌ដែរ ។



រូបភាព ៩៩: អាយុកទីកដែលទទួលទីកបៀវុមិនិមិនបែងក្រោះ

កសិករដែលរស់នៅជិតអាយុកទីកអាជមានទីកបៀប្រាស់ប្រប់ប្រាន់នៅក្នុងត្រូវការ និងសម្រាប់ការងារកសិកម្ម បានពេញមួយផ្ទាំង នៅពេលគ្រប់គ្រង សហគមន៍អាជបៀប្រាស់ទីកពីអាយុកទីកសម្រាប់ប្រាជស្រីដើម្បី ដែលនៅជិត។ តាមរយៈប្រឡាយបេតុងដែលបានសារឱះសង់ដោយតម្រងនេះដំឡើង (រូបភាព ៩០) ។ ប្រឡាយបេតុងនេះអាចធ្វើយកតាបន្ទូយការបានបង់ទីកដោយការជ្រាប និងដែលបង់ចំណាំអាជកាតបន្ទូយបាន ប្រសិនបើប្រព័ន្ធបង្ហាញបានដើរបីរាយ។ ប្រឡាយនេះនឹងបៀប្រាស់បានយុរ ហើយការចំណាយលើការថែទាំអាជកាតបន្ទូយបាន ប្រសិនបើប្រព័ន្ធបង្ហាញដើរបីរាយដើរបីរាយ។



រូបភាព ៩០: ប្រឡាយបេតុងទីកទីក អាយុកទីក នឹមី ស្រុកស្រុកការបៀវុមិនិមិនបែងក្រោះ

ប្រព័ន្ធនេះបានដែលការងារកសិករអាយុកបានសមត្ថភាព បន្ទាប់ពីនឹងការផ្តល់កំណែក្នុងមិនទ្រូវការតាត់ ដែលជាតូកព្រោះ ធនេះត្រូវបានដែលមុខរបរ ចិត្តឱមជើររបស់ពួកគាត់ ក្នុងប៊ូនានផ្ទាំងបេតុងប្រើប្រាយនេះ។

បន្ទែមពីនេះ ប្រព័ន្ធអេកូឡូសិលូនៅក្នុងអាយុកទីកមានភាពប្រសើរឡើង នៅពេលដែលមានទីកច្រើនដាងផ្ទាំមុនទាំងឡាយ ។ សារធាតុចិត្តឱម ករកើតមានច្រើននៅក្នុងបីនិងដោយសារតែកម្ពស់ទីក មានការកិនឡើង ។

សហគមន៍សង្គតយើពីរមានត្រី និង ធនធានក្នុងទីកដោយឯកទេរូប ច្រើនដាងផ្ទាំមុនទាំងឡាយ ។ នៅរដ្ឋវប្បធម៌បីពីរ ពេល រាយស្ថិត ស្អាតបាន៖ ដូចជា គោរបី កំនែតមានទីកសម្រាប់ដែកប្រប់ប្រាន់ដំឡើង ។ ការប្រាល់រាយដើរបីរាយប្រព័ន្ធ

នៅក្នុងឯសិធនី និងដីវច្ឆម្ភេះនៅក្នុងអាងសុកទីកនោះ គឺជាប្រភពតែស្សីប៉ុងប៉ែនមស្របាប់សហគមន៍នៅក្នុងរាយការណ៍នៅក្នុងហើយបានធ្វើឱ្យបង្កើតសហគមន៍នៅក្នុងតំបន់គោលដៅ ។

៣.៤. ការកែលមួយវិសាល្មូចម្ខេចដោយមានការចូលរួមនៅក្នុងការបញ្ចាំខ្លួនការរំបែកប្រឈប់

អាកាសធាតុនៅសហគមន៍

ក្នុងដីរីករាយសម្របសម្រលបដើម្បី
ការបន្ទាន់នឹងការរំបែកប្រឈប់អាកាសធាតុ នៅ
សហគមន៍ ការចូលរួម គឺជាតន្លឹះសំខាន់ក្នុង
ការរំភាសាការបន្ទាន់នឹងការរំបែកប្រឈប់អាកាស
ការចូលរួមរបស់ស្តី បានជម្រួញតាំងពីដីណាក់
កាថែងបូងដូចជាការប្រជុំឡើងការវាយតម្លៃការ
កាត់បន្ទូយភាពងាយរងគ្រោះ រហូតដល់ការ
បង្កើតគ្រូមកសិករប្រើប្រាស់ទីកន្លែង និង តាមទាន់
ពុជក្នុម ។



រូបភាព ១១: ការពិភាក្សាដោមួយក្រុមប្រុក្រាយឱ្យបង្កើតសហគមន៍នៅក្នុងរីករាយកាត់បន្ទូយភាពងាយរងគ្រោះ

តាមរយៈការវាយតម្លៃការកាត់បន្ទូយភាពងាយរងគ្រោះ គឺជាប្រព័ន្ធកំណត់យោងថ្មានសំណើនៅពេលបែងប៉ែនបាន ដែលបង្ហាញការរំបែកប្រឈប់អាកាសធាតុនៅក្នុងតំបន់គោលដៅ និង សំខាន់ជាងនេះទៅឡើត គ្រប់គ្រង បានផ្តើមឱ្យតបនឹងតម្រូវការពិត្យប្រាកដរបស់សហគមន៍គោលដៅ ។ ការវាយតម្លៃការកាត់បន្ទូយភាពងាយរងគ្រោះ បានលើកទីកិច្ចកសិករអាយុឡើងការសម្រេចិត្ត និងកំណត់តម្រូវការដោយខ្លួនឯង ដើម្បីធ្វើអនុវត្តន៍ដើម្បីរួមចូលរួមនៅក្នុងតំបន់របស់ពួកគាត់ ។

ជាមុនការណ៍ សហគមន៍ទទួលដល់ពីគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធទីប្រឈប់នៅក្នុងរាយការណ៍ជីវិកចំនួន ៩០០០ដុល្លារអាមេរិក (មួយពាន់ដុល្លារអាមេរិក) ទៅរោងការគ្រប់គ្រងដើម្បីសាងសង់ទំនប់បង្ក្រាំរ ។ ការចូលរួមចំណោកនេះបានបង្កើនការជាមានរបស់អ្នកទទួលដល់ប្រយោជន៍ពីគ្រប់គ្រង ក្នុងការចូលរួមអនុវត្តគ្រប់គ្រង ។ ពួកគាត់បានចូលរួមកំណត់ស្អែចនាករ និង តម្រូវការ ជាអាជីវាពលសម្រាប់សហគមន៍របស់ពួកគាត់ដោយខ្លួនឯង ក្នុងការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ ។ ជាធិសេសឡើតនោះ អាជ្ញាជរយុំកំបានចូលរួមយ៉ាងសកម្មក្នុងការសម្រេចិត្ត និង ការអនុវត្តន៍គ្រប់គ្រងជាមួយ អង្គការភូមិបែងបាន (រូបភាព ១១) ។ ពួកគាត់បានបង្ហាញពេន្ធឌែលក្រុមសមិទ្ធភាពរបស់គ្រប់គ្រង ជាធិសេសទំនប់បង្ក្រាំរដល់ជាតិតម្រូវការជាអាជីវាពល ដើម្បីធ្វើយកសិករឱ្យមានការបន្ទាន់នឹងគ្រោះរំងស្តូត ដែលតែងតែតែកើតឡើងនៅក្នុងតំបន់របស់ពួកគាត់ ។

តគ្រោននេះបានធ្វើការសហការជាមួយអ្នកចាកកំពុងផ្សេងទៅត្រូវប្រកបដោយជាតិជាយ រូមមាន មន្ទីរជនជាន់ទីកន្លែង ឧត្តមិយមខេត្ត បានធ្វើជីវិធម៌បច្ចេកទេសដល់គ្រោនក្នុងការសាងសង់ទំនប់បង្កើរ ចំណោកងារិយាល័យ កសិកម្មស្រុកដ្ឋានបច្ចេកទេសកន្លឹកម្ម ដូចជា ប.វ.ស ការចិត្តិមត្តិក្នុងផ្លូវ និង ការធ្វើសវិសោធន៍យុវវេដលដន់ និងភាពវាំងស្តុត ។

ដោយមានការតាំងត្រី អាជ្ញាធរយុំ និង មន្ទីរ ជនជាន់ទីកន្លែងឧត្តមិយមខេត្ត ក្រុមកសិករប្រឹ ប្រាស់ទីក (FWUG) ត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បី ធានាការគ្រប់គ្រង និងថែរក្សាទំនប់បង្កើរ ការគ្រប់គ្រងទីក និង បែងចែកទីកន្លែក្នុង សហគមន៍ ។ ការបង្កើតក្រុមកសិករប្រឹប្រាស់ទីក គឺជាយុទ្ធសាស្ត្រ ដើម្បីធានានិវត្តភាពនៃការប្រឹ ប្រាស់ទំនប់បង្កើរបន្ទាប់ពីគ្រោនបញ្ចប់ ។ តាមរយៈវិធីសាស្ត្រនេះធ្វើអោយសហគមន៍នៅតែ បន្ទាន់ការថែទាំទំនប់បង្កើរ និង គ្រប់គ្រងអាងស្តុកទីក ។

តំណែងកសិករ រូមមានស្ថិតិក្នុមិគាល់ដោនីមួយៗ ដែលបានទទួលជំនាញបង្កើរត្រូវបាន បានបង្កើតឡើងនិងប្រើប្រាស់ក្នុងពាណិជ្ជកម្ម ក្នុងការ (រូបភាព ១២) ។ អាជ្ញាធរយុំបានបង្កើតឡើង សម្របសម្រល និងតាំងត្រូវបានបង្កើតឡើងនិងប្រើប្រាស់ក្នុងការរាយការណ៍ ទាំងកំឡុងពេលអនុវត្តគ្រោន និង នៅក្រោយពេលគ្រោនបាន បញ្ចប់ដែងដែរ ។ វិធីសាស្ត្រដែលមានការរួមរាយ ជាពិសេសតួនាទីរបស់ត្រូវ តីមានសារ៖សំខាន់ដើម្បីព្រឹង កិច្ចសហប្រតិបត្តិការរវាងសហគមន៍ និង អាជ្ញាធរយុំ ក្នុងពេលបំណងធ្វើអោយមាននិវត្តភាពនូវចនាសម្ព័ន្ធ ដែលបានបង្កើតឡើង ដូចជា ក្រុមកសិករប្រឹប្រាស់ទីក និង សណ្ឋាគារពុជក្នុមិ ។



រូបភាព ១២ :ការប្រើប្រាស់សមាជិកសហគមន៍ដើម្បី រើសរើស គំរាមក្នុមិអោយក្រុមិគាល់ដែលបង្កើរត្រូវបាន

៣.៥. ការបង្កើតសេដ្ឋកិច្ចសង្គមដល់សហគមន៍គោលរោះ

តគ្រោននេះបានធ្វើបង្កើនសេដ្ឋកិច្ចសង្គមដល់ក្នុមិគាល់ដោនីក្នុងយុំការិមានជាយ តាមរយៈការសាង សង់ទំនប់បង្កើរដោយបានកាត់បន្ទាយការចំណាយរបស់សហគមន៍ ក្នុងការលើកទំនប់បានខ្សោចបណ្តាល់រាល់ដូចជាលើករាល់ ក្នុងការចំណាយប្រជែងមាស្ទុតផ្តល់ដោយមន្ទីរជនជាន់ទីកសម្រាប់ បួមទីកសវ្រោះស្រុកដោយបង្កើរត្រូវបាន នៅមុនពេលអនុវត្តគ្រោន កសិករបានចំណាយប្រាកំជាយុំការិមិតិ និង

សេវានឹងប្រចាំត្រូវការ និង ដើម្បីជាតាសនិសុខសេវានឹងកំឡុងពេលជួយប្រគារ៖ ដើម្បីជាតិដែលបណ្តាលមកពីការបែបប្រឈប់
អាកាសធាតុ ។ លទ្ធផលពីកម្រាមបានធ្វើអោយមានកំណើនសេដ្ឋកិច្ចសង្គម និង បានធ្វើអោយយុទ្ធភាព
ពីតំបន់ដែលរងគ្រោះដោយវារំល្យពេទ្យជាតាតំបន់ដែលមានទឹកសម្រាប់ដោដុះស្រាយទៅចាប់នូវរស្សារ និង រដ្ឋវប្បធម៌
ដួងដែរ ។ សមិទ្ធផលពីកម្រាមនេះនឹងចូលរួមចំណោកបង្កើនការងារធ្វើក្នុងមូលដ្ឋាន និងកាត់បន្ថយការធ្វើចំណាក
ស្រុកពីយុទ្ធនេះ ទៅកាន់ទីក្រុង និង ប្រទេសជិតខាង ។

៤. ការរបាយចំណោក

ការសាងសង់ទំនប់បង្រៀនដើម្បីរក្សាទីកម្រាមអោយមានធ្វើក្នុងប្រទេសជិតមានសារ៖ ប្រយោជន៍ ដើម្បីកែលមួយ
ការដោដុះដោរកំស្រួលនៅក្នុងតំបន់គោលដៅ ឬនៅទីកម្រាមបុរិយាជ្រើសម្រាប់ស្រាវជ្រាវដែលបានធ្វើក្នុង
ខាងលើ និងខាងក្រោមអាងស្តុកទីកំពង់បុណ្យការ ។ បន្ថែមទៀនេះ ការគ្រឿងគ្រកសិកររោយធ្វើការយ៉ាងជិតស្តីត្រូ
ក្នុងរយៈពេលយុទ្ធអ្នូងគឺជាការប្រឈមដៃជំមួយ ពីព្រះវាទ្វូវការការតាំងប្រចាំថ្ងៃ និង ការជម្លើង លើកទីកិច្ច
ពីអាជ្ញាធមេរី ដោយមានការរំបែងចែកដល់ប្រយោជន៍ដោយសម្រាប់នៅក្នុងសហគមន៍ ។ ម្រោងវិញ្ញាយក្នុង
គណៈកម្មការប្រើប្រាយទីកម្រិតទាំងមានសមត្ថភាពត្រូវប្រាកំត្រូវការធ្វើការនិន្ទភាពនូវយុទ្ធការ ដែលកម្រាមបាន
បង្កើតឡើងនោះទេ ពីព្រះការអនុវត្តគ្រោះមានរយៈពេលខ្លួន ដូចដែលខ្លះ ដូចដែលខ្លះ និងការទទួលខុសត្រូវនៅទីផ្សេះ ម៉ោងទៀតកង់ដែលបានបិរញ្ញវត្ថុគឺជា
ឧបសត្វចំបង ដើម្បីធ្វើអោយមាននិន្ទភាពនៃដោរការបន្ទាប់នៅក្នុងសហគមន៍នេះដែរ ។

៥. ការសម្រេចនូវការ និងមេរោគទីនៅក្នុងការ

ទោះបីជាតិកម្រាមនេះបានអនុវត្តក្នុងរយៈពេលខ្លួន ក៏សមិទ្ធផលសំខាន់មួយចំនួន អាចរោយយើងផ្តល់
បញ្ចាំង និងដកស្រុងយកការអនុវត្តន៍ូវ ហើយនិងមេរោគដែលទទួលបានពីកម្រាម ។ ការប្រើសរិសទីការងារ
ពីមានសារ៖ សំខាន់សម្រាប់ការអនុវត្តន៍ូវកម្រាមរោយបានដោតដី ជាក់សែនអង្គការភូមិបែតដែលបានធ្វើការជា
មួយអាជ្ញាធមេរីក្នុងការប្រើសរិសទីការងារដែលបានប្រទេសជិតស្តីត្រូវបានស្រាប់ ដើម្បីអនុវត្ត
ការបន្ទាប់តាមរយៈការប្រឈមទីកសម្រាប់ស្រាវជ្រាវ ក្នុងការដោយស្រាវជ្រាវបែងបានពីព្រោះវារំល្យពេទ្យទៅបានកំណត់ និង ងាក់
បញ្ចូលក្នុងកម្រាម អាជ្ញាធមេរីមាននេះក្នុងការអនុវត្តន៍ូវកម្រាមយ៉ាងសកម្ម ។ ពេលដែលយុទ្ធមានភាពជាម្នាស់
ចំពោះតម្រាម ធ្វើអោយមានការតាំងប្រចាំថ្ងៃនូវក្នុងកម្រាមបានដែលបានកំណត់ ហើយការប្រើសរិស និង ការអនុវត្តន៍ូវ
របស់កម្រាមបានត្រឹមត្រូវអាចធ្វើអោយមានការចូលរួមបានយ៉ាងសកម្ម ។ ពេលដែលយុទ្ធមានភាពជាម្នាស់
វិធីសាស្ត្រនេះ ពីមានសារ៖ សំខាន់ ដើម្បីធ្វើអោយមានការចូលរួមយ៉ាងសកម្មមិនមែនត្រាំពេការបន្ទាប់ន៍ការ

វិធីសាស្ត្របន្ទាត់នេះ បានធ្វើឡាយកសិករដែលមានវំសែនទៅជិតប្រឡាយ និង អាងស្តុកទឹក ធ្វើការវំកលម្អារដំដោ ដែលការពិចារណាឌីជីថីមួយដែល ទៅបីដីនក្នុងមួយឆ្នាំ ។ ដូច្នេះពួកគាត់អាចបន្ទាត់នៅវំស្តីតក្នុងរដ្ឋវិស្សារ និង ឈប់ទីនេះ ផ្តល់ទំនាក់ទំនងស្ថិតថ្មីបន្ទាត់ក្នុងតំបន់គោលដៅ ។ ដានទូដែលពួកគាត់អាចធ្វើឡាយប្រព័ន្ធឌីជីថីក្នុងរដ្ឋវិស្សារបានប្រកបបរិញ្ញាមជីវិតដោយទូលាលបន្ទះមពីការងារកសិកម្ពោះនេះដែរ ។

គម្រោងនេះគួរមានពេលវេលាដំឡើងត្រប់ត្រានៃដីមីត្រជិះដែលទូទាត់នូវក្រុមទាំងក្រុមកសិករប្រើប្រាស់ទឹកអាជីវការបានដោយខ្លួនឯងមួនពេលគម្រោងបញ្ចប់ ។ ឥណទានទូទាត់ក្នុមទាំងក្រុមកសិករប្រើប្រាស់ទឹក បានបង្កើតគោលការណីណែនាំជាកំណែកំណែកំណែកំណែ បទបញ្ហា លក្ខណិក៖ និង ការចាត់ចែងហិរញ្ញវត្ថុ សម្រាប់រោយ គណៈកម្មាធារអនុវត្តតាម ។ កំប្ល់នេះ គណៈកម្មាធារទាំងនេះ នៅឯណែនាទីមានសមត្ថភាពត្រប់ត្រានៃដីមីអនុវត្ត ដូចជា ការប្រមូលថវិករដែលបានតាមរយៈការប្រមូលថវិកសម្រាប់ត្រូវមែនប្រជុំ និងប្រមូលទឹកធ្វើការវំចំចាំ ទំនុំបង្រៀរ និង ថែទាំប្រឡាយពីការបុរាណថ្មី ដើម្បីដោយសំណង់ទាំងនេះអាចប្រើប្រាស់បានយុវវេដ្ឋី ។ បន្ទះមពីនេះ ការធ្វើដែនការត្រប់ត្រង និង ការប្រើប្រាស់ទឹកដោយប្រសិទ្ធភាពត្រូវបញ្ជាផ្ទៃថាគំចែងរោគរោគ និងប្រជុំ ពីព្រោះនេះធានាបិរិយាណាកំណែត និង មិនអាចធ្លើតំណើដំស្របនៃរោចន៍កំង់តែបានវាយការបន្ទាត់បានយុវវេដ្ឋី ។ ដូចនេះ ដីមីបង្កើតបិយាណាសម្រាប់ការបន្ទាត់ គម្រោងដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងតំបន់គោលដៅត្រូវធ្វើការ ពីព្រោះយោបល់ជាមួយសហគមនីដីមីកំណែតំបន់គោលដៅ និង សម្រេចដោយខ្លួនឯងនូវតម្រូវការជាអាជីវការ និង ការអនុវត្តនិវិធីសាស្ត្រមួយដោយមានការចូលរួមដីមីដីមីជីថីមួយ និងសហគមនីគោលដៅ កីឡាសារៈសំខាន់ដីមីសម្រេច នោយបាននូវការបន្ទាត់នៃការវំប្រូល អាកាសជាតុនៅសហគនន័យនោយមាននិរន្តរភាព ។

ជាចង់បញ្ចប់ គម្រោងនេះបានបង្ហាញកសិករដែលយើងច្បាស់ ពីការបន្ទាត់នៃការបន្ទាត់គម្រោងសំណង់ទំនុំបង្រៀរ សម្រាប់ស្ថាកំណែត និង ស្ថាកំណែតក្នុងប្រឡាយដើរការបន្ទាត់នៃសំណង់បង្រៀរ និងក្នុងអាងសាថ់ត្រី ដែលមានលទ្ធភាពធ្វើការព្រោះប្រព័ន្ធទីនៅប្រចាំប្រព័ន្ធ និងពេលវេលាដំឡើងត្រូវបានរៀបចំដោយការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនៅតំបន់គោលដៅ ។ ការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនៅតំបន់គោលដៅ និងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធទីនៅប្រចាំប្រព័ន្ធ និងពេលវេលាដំឡើងត្រូវបានរៀបចំដោយការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធនៅតំបន់គោលដៅ ។

សហគមន៍ ក្នុងប្រពៃណីកម្ពុជា (CCBAP) (រូបភាព ៥) ។ ការបង្កើនការ យល់ដឹងត្រូវបានធ្វើឡើង ចំនួន ១០ ដង ដោយមានអ្នកចូលរួម ចំនួន ១៩៣៦ នាក់ ក្នុងនោះស្តី មានចំនួន ៤៨២ នាក់ ។ វិដែនុស្សិទិការបន្ទាប់ និងការកាត់បន្ទូយដល់ប៉ែតាល់ពីការប្រប្រលងភាគសាធារណ៍ត្រូវបានបង្ហាញ បន្ទាប់មកមានការពិភាក្សាមរយៈ លើកជាសំណើរ និងចម្លើយ ដើម្បីរោបាយពួកគេយល់ដឹងបានថ្មីនឹងពីការប្រប្រលងភាគសាធារណ៍ ដែលជាគម្ពិតលាយលើការប្រកបបរិច្ឆេទជីវិតរបស់ពួកគេ ។ ការផ្តល់ជូននេះត្រូវបានរៀបចំឡើង ដើម្បីជួយប្រើប្រាស់ការបង្ហាប់ និង ការទេប់ស្ថាត់ដើម្បីរោបាយពួកគេមានលទ្ធភាពត្រូវមួយ ដារស្របនៅពេលដែលមានមហនុរាយកើតឡើង ។

៣.២. ការបង្កើនិភ័យប្រជាមរយៈការណ្ឌារប្រឡាយឡើងវិញ

មុនពេលអនុវត្តគម្រោង ប្រឡាយនេះមិនអាចផ្តល់ផ្តើមបានប្រឆាំងប្រចាំខែ សូមវិនិច្ឆ័យកំឡើងពេល រដ្ឋវិស្សារ និងចុងរដ្ឋវិស្សារក៏ដោយ ដោយសារតែវាមានសភាពគោរក និងមិនដែលបានស្ថារជាយុរមកបើយ ។ ក្រោយពេលអនុវត្តគម្រោង ប្រឡាយដែលបានស្ថារនេះមានមុខងារសំខាន់ពីរ ជាប្រឡាយប្រជាមស្របដែល មានប្រភពទីកិច្ចប្រឡាយដែកខាងលើនៃកូមិសាស្ត្រយុំ (ខាងត្បូងយុំគោលដៅ) និងជាប្រឡាយបណ្តាឃីក មេប្រើពីកូមិដើម្បីកាត់បន្ទូយទីកិច្ចនៃពេលដែលដែលមានក្នុងនៃថ្មីនឹងប្រើប្រាស់ពីតំបន់ដែកខាងលើនៃកូមិសាស្ត្រយុំ (តំបន់ក្នុងឱ្យបាតិ) (រូបភាព ៦) ។ ប្រឡាយនេះមាន សារៈសំខាន់អាចដួយកសិករបង្កើនការងារដំឡើងស្ត្រី ជាពិសេសក្នុងករណីពួក គាត់ដូចប្រចះកូនរដ្ឋវិបំងដែល អូសបន្ទាយយុរកនៅរដ្ឋវិស្សារ ។



រូបភាព ៦: ប្រឡាយដែលបានស្ថារ ដូចដែលការងារដំឡើងស្ត្រីករបាយការណ៍នៅពេលឯកក្រុងផ្ទាត់យើត ប្រការណិយាយ របស់រដ្ឋបាលក្នុងតំបន់គោលដៅ

ជាកំស្លួចការងារកសិកម្មជាតិសេលការដំឡើង ព្រៃនរដ្ឋវប្បធម៌នៅថ្ងៃទាំងនេះ ២០១៧ នៃមានការតីន
ឡើងបន្ទាប់ពីការអនុវត្តន៍ក្រោមពីរបាយ ការតីនឡើងនេះបានវាយមានការផ្តល់បញ្ជីកសិកម្ម
ដោយសារមានទឹកគ្រប់គ្រាន់ពីប្រឡាយដែលបានធ្វើ ក្នុងការធ្វើកសិកម្ម
ភ្នៀវនៅលើការបង្ហាញប្រឡាយ ហើយបានបង្ហាញប្រឡាយដែលបានធ្វើឡើង

បន្ថែមទៀនេះ គ្របាយបានធ្វើដែលខ្ពស់
ប្រឡាយឡើងវិញ និងបានធ្វើដាច់វាមួយណាយ
មាត់ប្រឡាយ បន្ទាប់ពីធិកពីប្រឡាយ ដោយមាន
ការចូលរួមយកឃាងសកម្ម ពិសហគមន៍ទទួលដោល
ប្រយោជន៍ពីរបាយ ឬជាប្រឡាយនេះគឺមាន
សារៈសំខាន់មិនមែនគ្រាន់តែ សម្រាប់ការធ្វើកដំឡើង
បុណ្យលាភ បុណ្យលើចំណាំមានតូនាទីជាតិទំនប់
សម្រាប់ទំនប់ទីកដែននៃពីបីនិងទន្លេសាប់ រាជធំនប់
ការពារក្នុងទីកដែននៃដែលកែវិតឡើងដោយ
ទីកភ្នៀវបុរីដើរការងារឡើងពាល់ដោ និងជួននៃពីបីនិងទន្លេសាប់នៅរដ្ឋវិស្សារៈ ហើយអាចជាចំនប់ស្ថាក់ទីកដែននៃ
យកមកកសម្រាប់ប្រោចប្រោចបានដឹងដែរ (រូបភាព ៣) នៅដើមរដ្ឋវប្បធម៌ ក្នុង ខេត្ត ឯុទ្ធឌាក ទីកដែលបានរក្សាទុក
ត្រៀវបានបើប្រាយសម្រាប់ប្រោចប្រោច វាល់ប្រើប្រាស់នៅដើរការងារប្រោមទំនប់ ដូចំនេះ ធម៌ប៊ែនពីកដែននៃទៀត
លើការងារកសិកម្ម នៅក្នុងក្នុងពាល់ដោ បានចិប្បាច់ដោយសារវេតកសិករអាមប្រកបរបរកសិកម្មបាន ។



រូបភាព ៣: ខេត្តប្រឡាយដើរប្រើប្រាយជាផ្ទៃវិញ និង ទំនប់

៣.៣. ការផ្តល់បញ្ជីកសិកម្ម និងពេលវេលាដំឡើង

ជាប្រព័ណិត កសិករនៅក្នុងក្នុងគោលដៅបើប្រាយសំពុំដែលមានអាយុកាលដែរ និងធ្វើការដំឡើង
នៅដើមរដ្ឋវិស្សារៈ ក្នុងខេត្តខេត្ត ហើយប្រមូលដលក្នុងខេត្តវិធីការ បុ ខេត្ត ។ ការបើប្រាយសំពុំដែល
មានអាយុកាលដំឡើងនេះ ពេលខ្លះកសិករប្រឈមនិងក្នុងទីក ពេលមានរដ្ឋវប្បធម៌ដឹងដែល មកដល់ស្រែត្រូវិចទីករយៈពេល
យកឃាងពីចិត្តរសល្តបំផុត ដែលជាបាត់ចិត្តឱ្យខ្សែដំណឹកប្រើប្រាស់នៅទំនប់បញ្ចុះបញ្ចុះ និងពេលខ្លះភ្នៀវ
ផ្តល់បញ្ជីកសិកម្ម និងឱ្យទីកសម្រាប់ដែលកសិកម្ម និងពន្លាការដំឡើង ជាបីជាមួយ សំខាន់ដោងនេះទៀត ដោយសារតែជាប់មានទីកដែននៃនៅថ្ងៃទាំង ២០១៩ ដែលបានបង្កើនិងពេលខ្លះដល់ដែលកសិកម្ម និង ផ្តាប់បានទទួល
ពីមានការព្យាករណីពីកសិកម្មដែលបានទីកដែននៃនៅថ្ងៃទាំង ២០១៧ នៅថ្ងៃទាំងនេះ ពីបីនិងទន្លេសាបក្នុង នៅថ្ងៃទាំង ២០១៨

ចុលរូមចំណែកភាពបន្តុយការថែរក្រកនៅក្នុងតាមរយៈការបង់ប្រាក់ និងប្រទេសជិតខាងតាមរយៈការបង់ប្រាក់ និងធ្វើរាយប្រសិរីជូនវិវាទការងារកសិកម្ម ។

៥. ការបង់ប្រាក់ទៅតាមរយៈការងារកសិកម្ម

ទោសដីជាតិកម្រោងនៃបានផ្តល់លទ្ធផលជាដំឡើងជាបញ្ជាក់ដោយ កំពង់ការប្រយ័មខ្លះនៅពេលមាន ជាតិសេសការព្រឹងសមត្ថភាពសមត្ថភាពធម្មារក្រុមសន្យា និងគណៈកម្មការសហគមន៍ប្រើប្រាស់ទីក ដោយសារការអនុវត្តន៍កម្រោងនៃមានរយៈពេលខ្លួន ។ ដើម្បីពារិនិងសមត្ថភាពអាយុបានត្រូវប្រាត់តាមរយៈការងារកសិកម្មប្រើប្រាស់ទីក និងក្រុមសន្យា ប្រើប្រាស់ទីក និងក្រុមសន្យា ប្រើប្រាស់ទីក គ្មានក្នុងការអនុវត្តន៍កម្រោងដើម្បីការងារខ្លះខ្លាស់ក្នុងការអនុវត្តន៍កម្រោងដើម្បីការងារទូទៅក្នុងការអនុវត្តន៍កម្រោង ដើម្បីការងារត្រូវបានបង់ប្រាក់ច្បាស់ពីការអនុវត្តន៍កម្រោង ឬត្រូវបានបង់ប្រាក់ថ្មី ។ មិនមែនមានសម្រេចនៅក្នុងការអនុវត្តន៍កម្រោង ទៅក្នុងការអនុវត្តន៍ការងារទាំងនេះទេ ។ បន្ថែមទៀនេះ ប្រឡាយដឹងលានស្ថារទៀនិត្យអាណាពន្លាប់រាក់ និងខ្ចោះខ្ចោះ ការថែចាំ និង ផ្តល់ជូននឹងត្រូវចំណាយចំនួន ។ ក្នុងផែនធានឯករាជ្យ តីជាកត្តាការកំងជំមួយ ដើម្បីរក្សាទុកនិងការបន្ទាន់ និងពង្រីកទៅសហគមន៍ដៃឡើងឡើងឡាយ ។

៥. ការបង់ប្រាក់នៃកម្រិត ធម្មោតិក និង ធម្មោតិកធម្មុលិយាន

សមិទ្ធផលសំខាន់ៗមួយចំនួនអាចអាយុប៉ឺនិងធ្វើការនូវបញ្ជាក់ ហើយទាតោយការអនុវត្តន៍ និងមែរោះដោលធនាគារដើម្បីកម្រោង ទោសដីជាតិកម្រោង មានរយៈពេលខ្លួន ។ ជាក់ស្ថិតម្រោងនៃបានផ្តល់ខ្លួន ឬការងារកសិកម្មនៃប្រទេសដើម្បីកម្រោង ។ ជាក់ស្ថិតម្រោងនៃប្រទេសដើម្បីកម្រោង ឬការងារកសិកម្មនៃប្រទេស និងសមត្ថភាពបុគ្គលិករបស់តាមរយៈពេលធនាគារដើម្បីអនុវត្តតិកម្រោង ។ មិនពេលទំនើសបានបង់ប្រាក់ទៅក្នុងការងារកសិកម្ម ទៅក្នុងការងារកសិកម្មនៃប្រទេស ។ បន្ថែមទៀនេះ សហគមន៍បានចូលរួមប៉ឺនិងកម្រិតក្នុងការងារកសិកម្ម នៃប្រទេសដើម្បីកម្រោង របស់សហគមន៍ និងរាជការដែលបានបង់ប្រាក់ច្បាស់ពីការងារកសិកម្ម ។ ម្នាក់ ការងារកសិកម្មក្នុងការអនុវត្តន៍កម្រោងនៃប្រទេស និងការងារកសិកម្មនៃប្រទេស គឺជាបានបង់ប្រាក់ជាកម្មសំខាន់ដើម្បីប្រើប្រាស់ តីមានសារៈសំខាន់ដើម្បីរក្សាទុកនិងការបន្ទាន់ និងការងារកសិកម្ម ។

ចំណុចទី២ ដែលបានបង់ប្រាក់ច្បាស់ពីការងារកសិកម្ម និងកម្រិតក្នុងការអនុវត្តន៍កម្រោង និងសមត្ថភាពក្នុងការបង់ប្រាក់ប្រើប្រាស់ទីក និងធ្វើការងារកសិកម្ម ។ ការងារកសិកម្ម និងសមត្ថភាពក្នុងការបង់ប្រាក់ប្រើប្រាស់ទីក និងការងារកសិកម្ម និងសមត្ថភាពក្នុងការបង់ប្រាក់ប្រើប្រាស់ទីក និងសមត្ថភាពក្នុងការបង់ប្រាក់ប្រើប្រាស់ទីក និងការងារកសិកម្ម ។

ការរក្សាទិកទុកនៅពេលមានជននៃ ។ អាជ្ញាធម៌នប្រើប្រាស់និតិវិធីដែលធ្វើឡើងនាក់ទំនងជាមួយមន្ត្រីរដៃនាត់
ដែលពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីស្តីដំនូយកាំប្រការងារបច្ចេកទេសដល់គម្រោង ដូចជាការស្វារប្រលាយ និងបិះជាផើម ។
កសិករបានផ្តាល់ប្រទួលម្នាប់ដោយប្រុរាយកប្រើប្រាស់ពួកគ្នាអ្នករាយការ ក៏ដូចជាដែលរបៀបពេលវេលាដែលការដំឡើង
គឺនៅមុនពេលមានជននៃ និង ក្រោយពេលទិកដំនឹងស្រុកចុះ ហើយកសិករអាជជាតុងស្រុវត្ថុដែលបានដើម្បីរួម្រាប់ស្រុវត្ថុ
និងដែមរួម្រាប់ប្រាប់ដែលពួកគាត់មិនដែលបានធ្វើឱ្យមុនមក ។ ជាការកត់សម្ងាត់ ជំនួយនីមួយៗ មានការកែនឡើង ជាបោតុធ្វើរោយការផ្តាល់ប្រទួលក្នុងភូមិគោលដៅទាំងពីរមានការរើកសាយកាយដល់
ភូមិដីតាមដឹងដំឡើង ។

៤. ការរួម្រាបការអិលូរូយនាកាសជាតុទៅត្រូវកេរិយ៍

គម្រោងបានធ្វើការយ៉ាងលកម្ពណ៌កាបពុលទស្សន៍ទៅថ្មីអនាគតតក្យុងដំណើរការរវៀបចំដែលការ និង
អនុវត្តមន៍នៅជ្រាក់បុំ ។ អាជ្ញាធម៌នយល់ពិតជ្រុវការជាអាជីវាតដែលត្រូវដោក់បញ្ហាបក្យុងដែលការអភិវឌ្ឍន៍
យុទ្ធសាស្ត្រ:ការធ្វើការរាយតែម្រាប់ការការព័ន្ធយការណ៍រោងគ្រោះ (VRA) ។ ដើម្បីលើលទ្ធផលរបស់គម្រោង
អាជ្ញាធម៌នភាពសប្តាហាយករិយ ដោយបានយើត្សសហគមន៍គោលដៅអាជីវាតបន្ទូយការណ៍រោងគ្រោះទី
ដែលបី៖ពាល់នៃការរំប្រប្បលអាកាសជាតុ ។ ទោះបីជាមានទិកដំនឹងកែពិឡើងពិបិះងទេនសាបក់ដោយ កសិករអាជ
សោះតែធ្វើវេស្សាននិងពិមួយដែលដោយមិនធ្វើឡើងដំឡើងប្រុងលើទីក្រុង ហើយពួកគាត់អាជធ្វើការនៃនាទិវិធី
បែន្ទូម ដើម្បីជាតាមសត្វិសុខសៀវភៅនក្រាយពិបាលស្វារបិះងអភិវក្ស ។ ដូច្នេះ សមិទ្ធផល និងកំណើនសេដ្ឋកិច្ចសង្គម
ដែលកែពិចេញពីគម្រោង គឺមិនមែនត្រានតែជាលទ្ធផលដែលសម្រេចបាន ដោយអនុការសកម្មភាពដើម្បីប្រជើល់
ជនុយខ្ពស់បុំណូការ៖ទេ បុំនេះវាក់ជាលទ្ធផលដែលកែពិចេញពីការសហការជិតស្តីទូជាមួយសហគមន៍គោលដៅ
និងអ្នកពាក់ព័ន្ធដៃងីឡៅទេ ដែលបានដោលពុំនេះគឺជាបញ្ហាបន្ទូលការបន្ទាក់នឹងការរំប្រប្បល
អាកាសជាតុទៅក្នុងដែលការអភិវឌ្ឍន៍យុទ្ធសាស្ត្រ ។

៥. សេចក្តីសិទ្ធិការ និង ការផ្តល់នគរណ៍

ការគំរាយកំហែងពីការរំប្រប្បលអាកាសជាតុ គឺជាការពិត និងបានបង្កើតឡើងដែលប្រជាពលរដ្ឋនៅ
មូលដ្ឋាន ដូច្នេះ រាល់ដំណោះស្រាយ គិត្រូវធ្វើឡើងដោយសហគមន៍ និងអាជ្ញាធម៌នមួលដ្ឋាន ។ គម្រោងនេះត្រូវ
បានបង្កើតឡើង ដើម្បីអនុវត្តការបន្ទាក់នឹងការរំប្រប្បលអាកាសជាតុនៅសហគមន៍ តាមរយៈការស្វារប្រឡាយ
ការស្វារបិះងអភិវក្ស និង ការកសាងសមត្ថភាពសហគមន៍ ដែលជាការសម្រេចចិត្តក្នុងការជើសវិសសកម្មភាព
អនុវត្តមន៍ដោយផ្តាល់របស់អាជ្ញាធម៌ន យុទ្ធសាស្ត្រ ឬ និងសាមាជិកសហគមន៍ ។ ការផ្តាល់ប្រទួលិកក្នុងការដោយគ្រោះទិកដំនឹង

ទៅជាជាមសកម្មបំការងារកសិកម្ម បានធ្វើឡើងតាមរយៈការធ្វើអាយប្រសិរីឡើងនូវការត្រប់ត្រងទឹកអាយមានភាពប្រសិរីជាងមុន។

កសិករនៅក្នុងក្នុមគោលដៅបានផ្តល់ចុះថាគារងារកសិកម្ម និងមិនអាស្រែយលើពេលវេលាដោយខ្លួន តាមទម្ងាប់ ហើយមិនវាំពីដៃណែលទីកន្លែងទាំងស្អុងឡើងតែ ដោយសារតែពួកគេអាចស្តិកទៅពេលមានជំន៉ែ ពីបីងទេនូវសាបយកមកប្រើប្រាស់បាន ។ ពេលដែលទីកជំន៉ែស្រកឡើងវិញ ពួកគេចាប់ធ្វើដំឡើង និងដំឡើងបានដីស្រដើតប្រឡាយអាយ ធ្វើការពារម្បីការងារដោយខ្លួនទៅរហូតដល់ ពីរ បុ បិចច ក្នុងមួយឆ្នាំ ។ ការអនុវត្តន៍ នេះបានសាយការយដល់កសិករនៅក្នុងក្នុមធ្វើដំឡើងឡើងតែដែរ ជាពិស់តាំងដែលស្ថិតនៅជីតប្រភពទីក ។ ដោលទូទៅ សហគមន៍គោលដៅអាមេរិកដឹកចំណូលតាមរយៈការងារកសិកម្ម និងជាការបាននូវសិតិសុខស្អួល របស់ពួកគេ ។ បន្ថែមទីនេះ នៅពេលមានទីកជំន៉ែ ពួកគេអាចនេះត្រូវធ្វើឡើងអភិវឌ្ឍបាន ។ ក្នុងករណី ធ្វើបន្ទីនបញ្ហាចិវាសកម្មបំការងារកសិកម្ម ពួកគេអាចខ្ចោះបញ្ចូនពីក្រុមសន្សំដោយមានអត្ថាការប្រក់បាប ។ ម្រោងវិញឡើងតែ ដីរថប្រុះ និងប្រព័ន្ធផេក្តាត់សុំនៅតាំងបំគែលដៅមានភាពប្រសិរីឡើង ដោយសារមានទីកន្លែង ប្រុំដែលដោយការស្វាត់រឹងរាល់ឡើង ។ និងក្រុមសន្សំបែងចែកទីកបន្ទីពីប្រឡាយ ដែលបាន ស្វាត់រឹងរាល់ឡើងដែលបាននូវការ នៅមិនទាន់មាននៅឡើងដោយសារតែមានចិត្តការតាំងឡើង និងក្រុមសន្សំបែងចែកទីកបន្ទីពីប្រឡាយ ដែលបាន ស្វាត់រឹងរាល់ឡើង ។ និងក្រុមសន្សំបែងចែកទីកបន្ទីពីប្រឡាយ នៅក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រ ។ ហើយអាជ្ញាប់រឹងរាល់ឡើង ដែលបានប្រឡាយឡើងតែ បែតុង ព្រោះវាអាច ស្ថិតស្អែរបានយុទ្ធសាស្ត្រដោយប្រឡាយដី ។

បន្ថែមទីនេះ ការផ្តល់បញ្ជីកនេះកសិកម្មដែលដង់ច្រោនីករបំប្រួលអាកាសធាតុទៅធ្វើដល់កសិករ គឺជាការចាំបាច់ ហើយការពារម្បីនឹងសមត្ថភាពផ្តល់ជីនូយបញ្ជីកនេះ ការតាំងត្រូវធ្វើនូវក្នុម ឬ និងមិនត្រូវក្នុមឡើងតែ ត្រូវបន្ទាន់ការតាំងត្រូវបានប្រចាំថ្ងៃ ដើម្បីពារម្បីនឹងសមត្ថភាពសហគមន៍ ជាពិស់គណៈកម្មាធារ ក្រុមកសិករ ប្រើប្រាស់ទីក គណៈកម្មាធារសហគមន៍នេះនៅ និងក្រុមសន្សំប្រាក់ ។ ប្រឡាយសកម្មបំបែងចែកទីកបន្ទីពីប្រឡាយ ដែលបាន ស្វាត់រឹងរាល់ឡើងដែលបាននូវការ នៅមិនទាន់មាននៅឡើងដោយសារតែមានចិត្តការតាំងឡើង និងក្រុមសន្សំបែងចែកទីកបន្ទីពីប្រឡាយ ដែលបាន ស្វាត់រឹងរាល់ឡើង ។ ដើម្បីបែងចែកដល់ប្រយោជន៍អាយបានទូលំទូលាយ នៅក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រ ។ ហើយអាជ្ញាប់រឹងរាល់ឡើង ដែលបានប្រឡាយឡើងតែ បែតុង ព្រោះវាអាច ស្ថិតស្អែរបានយុទ្ធសាស្ត្រដោយប្រឡាយដី ។

ជាថុងបញ្ហាបំបាត់ គគ្រោងនេះបានដើរឃើមសហគមន៍គោលដៅអាយមានលទ្ធភាពនូវការប្រកបរបរកសិកម្ម ដែលដង់ច្រោនីករបំប្រួលអាកាសធាតុ ជាពិស់ គឺការធ្វើប្រើប្រាស់ជាមួយគ្នាដែលធ្វើឡើងតែ និងបន្ទាន់ការធ្វើប្រើប្រាស់ទីកបន្ទីពីប្រឡាយ ដែលបានប្រឡាយដី ។ និងបន្ទាន់ការធ្វើប្រើប្រាស់ទីកបន្ទីពីប្រឡាយ និងស្ថានភាពទីកជំន៉ែ ដោយប្រើប្រាស់ជាមួយគ្នា កំហែងពីកជំន៉ែខ្លួន ឬ កំហែងពីកជំន៉ែខ្លួន ។ ហេតុដឹងដែល គគ្រោងនេះ ត្រូវបានចាត់ទុកជាជាម្បាថរឹងរាល់ឡើងតែ ក្នុងការបន្ទាន់នូវការប្រប្រលៀមភាព សហគមន៍ ។

ធនកសារយោង

- [៩] Orindi, V.A. and Siri, E. 2005. Mainstreaming adaptation to climate change in the development process in Uganda. Ecopolity 15. African Centre for Technology Studies (ACTS).
- [១៩] TKK and SEA START RC. 2009. Water and Climate Change in the Lower Mekong Basin: Diagnosis and Recommendations 158 CAMBODIA HUMAN DEVELOPMENT REPORT 2011 for Adaptation. Water and Development Research Group, Helsinki University of Technology and the Southeast Asia START Regional Centre, Chulalongkorn University. Water & Development Publications, Helsinki University of Technology: Espoo, Finland.
- [៣៣] UNDP. 2010. “Cambodia Community Based Adaptation”. Project Document Report: Phnom Penh.
- [៤៤] UNDP. 2011. “Building Resilience: The Future for Rural Livelihoods in the Face of Climate Change”. Cambodia Human Development Report: Phnom Penh.
- [៥៥] Ministry of Environment (MoE). 2010. “GHG Inventory and Mitigation Study” (draft report prepared for SNC). MoE: Phnom Penh.
- [៦៦] Johnston, R., C.T. Hoanh, G. Lacombe, A. Noble, V. Smakhtin, D. Suhardiman, K.S. Pheng and C.P. Sze. 2009.“Scoping Study on Natural Resources and Climate Change in Southeast Asia with a Focus on Agriculture. Report prepared for SIDA. IWMI: Vientiane.
- [៧៧] Eastham, J., F. Mpelasoka, M. Mainuddin, C. Ticehurst, P. Dyce, G. Hodgson, R. Ali and M. Kirby. 2008. Mekong River Basin Water Resources Assessment: Impacts of Climate Change. CSIRO: Canberra.
- [៨៨] NGO Forum. 2012. “Impact of climate change on rice production in Cambodia”. NGO Forum on Cambodia: Phnom Penh.