ក្រសួងកសិកម្មរុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

ឯកសារណែនាំអនុវត្តន៍

ការវិភាគប្រព័ន្ធកសិកម្ម-បរិស្ថានឃុំ (CAEA) បានកែលំអថ្មី

ដើម្បីគាំទ្រការធ្វើផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ-សង្កាត់

សម្រាប់

កម្មវិធីជំរុញផលិតកម្មស្រូវ និងការនាំចេញអង្ករ

ខែមេសា ២០១៦

បញ្ជីពាក្យកាត់

AE	ប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថាន
CAEA	ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំ
CAEA-MIS	ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័ត៌មានការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំ
CC	ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ សង្កាត់
CDP	ផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំសង្កាត់
CIP	កម្មវិធីវិនិយោគឃុំ សង្កាត់
CLUP	ផែនការប្រើប្រាស់ដីឃុំសង្កាត់
DAE	នាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម
DAO	ការិយាល័យកសិកម្មស្រុក
DIW	សិក្ខាសាលាសមាហរណកម្មថ្នាក់ស្រុក
D-LUP team	ក្រុមសម្របសម្រួលរៀបចំផែនការប្រើប្រាស់ដីថ្នាក់ក្រុង ខណ្ឌ ស្រុក
DWG	ក្រុមការងារថ្នាក់ក្រុង ខណ្ឌ ស្រុក
EOP	ចុងបញ្ចប់គំរោង
FSMIS	ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័ត៌មានប្រព័ន្ធកសិកម្ម
GDA	អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម
GIS	ប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ
MAFF	ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
MLMUPC	ក្រសួងដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់
MOWRAM	ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម
NCDD	គណៈកម្មាធិការជាតិសំរាប់ការអភិវឌ្ឍន៍តាមបែបប្រជាធិបតេយ្យ
NIO	ការិយាល័យអនុវត្តន៍គម្រោងថ្នាក់ជាតិ (Rice SDP)
OAE	ការិយាល័យផ្សព្វផ្សាយថ្នាក់ខេត្ត
PAP	ផលប៉ះពាល់លើមនុស្សរបស់គម្រោង
PBC	គណៈកម្មការផែនការ និងថវិកាឃុំ សង្កាត់ (village representatives)
PDA	មន្ទីរកសិកម្មខេត្ត
PIF	មូលនិធិវិនិយោគខេត្ត
RGC	រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា
Rice SDP	កម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ផ្នែកពាណិជ្ជកម្មស្រូវដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ
RRA	ការវាយតម្លៃជនបទដោយឆាប់រហ័ស
RRD	នាយកដ្ឋានស្រាវជ្រាវ និងនិយតកម្ម (MLMUP)
SLC	ដីសម្បទានសង្គមកិច្ច

មាតិកា

១.សេចក្តីផ្តើម 4

១.១.ប្រវត្តិ និង ទស្សនទាន 4

១.២.គម្រោងកម្មវិធីជំរុញផលិតកម្មស្រូវ និងការនាំចេញអង្ករ (Rice SDP Project) 4

១.៣.ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំ (CAEA) 5

២.ឧបករណ៍វាយតម្លៃជនបទឆាប់រហ័ស (RRA TOOLS) 7

២.១.ការផ្គូរផ្គងផែនទី(ការដាក់ផែនទីពីលើគ្នា) 8

២.២.ដ្យាក្រាមលំហូរ 9

២.៣.ពំនុះកាត់ទទឹង 11

២.៤.ការវិភាគប្រភពទឹក 13

២.៥.ប្រវត្តិសាវតា 15

២.៦.ប្រតិទិនរដូវកាលដាំដុះ 16

២.៧.ការវិភាគនៃផលប៉ះពាល់ប្រែប្រួលអាកាសធាតុ 18

២.៨.ការវិភាគចំណាត់ថ្នាក់ធនធាន (ទ្រព្យសម្បត្តិ) 19

២.៩.ការវិភាគមុខងារយេនឌ័រ 20

២.១០.ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច 22

២.១១.ការគូរផែនទីខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម 22

២.១២.ការវិភាគអនុផលព្រៃឈើ(NTFPs) 24

២.១៣.ការវិភាគផលប៉ះពាល់ 24

២.១៤.ដ្យាក្រាមវែន 26

២.១៥.ការវិភាគផលប៉ះពាល់ពីគម្រោងលើបុគ្គល (PAP) 27

២.១៦.ចំណាត់ថ្នាក់ធនធានតំបន់ស្រោចស្របសំខាន់ៗ 28

២.១៧.វិភាគការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធស្រោចស្រប 28

២.១៨.បច្ចេកទេសប្រៀបធៀបគូរបញ្ហា 29

៣.ឧបករណ៍វិភាគប្រព័ន្ធ 30

៣.១.ការវិភាគតាមស្វត (ចំណុចខ្លាំង ចំណុចខ្សោយ ឱកាស ការគំរាមកំហែង) 30

៣.២.ការបង្កើតសំណួរគន្លឹះសំខាន់ៗ 31

៣.៣.ការវាយតំលៃនវានុវត្ត 31

៣.៤.យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនធានដីធ្លីនិងធនធានទឹក 33

៤.ការរៀបចំរបាយការណ៍ 33

៥.ការអនុវត្តលើការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ 35

៥.១.ការបណ្តុះបណ្តាលនិងការធ្វើតេសសាកល្បង 35

៥.២.ក្រុមការងារអនុវត្តការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ 35

៥.៣.តារាងពេលវេលាអនុវត្ត 36

៥.៤.ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធព័តមានការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ 38

១.សេចក្តីផ្តើម

ឯកសារនេះមានគោលបំណងសម្រាប់យកទៅប្រើដោយអ្នកអនុវត្តន៍នៅថ្នាក់មូលដ្ឋាន ហើយរៀបរាប់ពីវិធីសាស្ត្រ ដែលបានធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពសម្រាប់អនុវត្តន៍ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំ នៅក្រោមកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ផ្នែកពាណិជ្ជកម្មស្រូវដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ (Rice-SDP)។ ឧបករណ៍ និងនិតិវិធីត្រូវបានកែលំអដើម្បីធ្វើឲ្យដំណើរការប្រព្រឹត្តទៅដោយរលូន និងធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវវិធីសាស្ត្រ ហើយឆ្លើយតបទៅនឹងតម្រូវជាក់លាក់នៃកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ផ្នែកពាណិជ្ជកម្មស្រូវដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ (Rice-SDP) ។ ការងារនិងនិតិវិធីត្រូវបានធ្វើឲ្យមានលក្ខណៈងាយស្រួលដោយដកចេញនូវសកម្មភាពណាមិនចាំបាច់ ហើយអាចយកទៅអនុវត្តកន្លែងណាក៏បាន ។ ឧបករណ៍ដែលមានស្រាប់ត្រូវបានពង្រឹងបន្ថែម និងត្រូវបានណែនាំឲ្យស្គាល់ឧបករណ៍ថ្មីដែលឆ្លើយតបទៅនឹងអាទិភាពរបស់កម្មវិធី អភិវឌ្ឍន៍ផ្នែកពាណិជ្ជកម្មស្រូវដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ(Rice-SDP)។ ជាមួយនឹងការយកចិត្តទុកដាក់ជាពិសេសគឺផ្តោតទៅលើ៖ ពាណិជ្ជកម្មស្រូវ ពូជស្រូវក្រអូប បច្ចេកទេសក្រោយប្រមូលផល ខ្សែសង្វាក់នាំស្រូវអង្ករចេញ ការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ភាពធន់នឹងអាកាសធាតុ ការកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រ សន្តិសុខស្បៀង យន្តូបនីយកម្ម និង កម្លាំងពលកម្មដែលអាចរកបាននៅជនបទ ។ ឯកសារនេះនិងត្រូវអភិវឌ្ឍន៍បន្ថែមទៀត និងធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវ ឧបករណ៍ និងនិតិវិធីត្រូវបានសាកល្បង ព្រមទាំងមេរៀនសំរាប់រៀនពីបទពិសោធន៍ ។

១.១.ប្រវត្តិ និង ទស្សនទាន

ដើម្បីឆ្លើយតបនឹងតម្រូវការដល់ការផ្គត់ផ្គង់កំណើនទីផ្សារក្នុងស្រុក និងតម្លៃស្រូវខ្ពស់ កសិករបានពង្រីកផ្ទៃដីដាំដុះស្រូវក្នុងករណីមិនសមស្រប និងពេលខ្លះប៉ះពាល់ដល់តំបន់បរិស្ថានដូចជាព្រៃលិចទឹកក្នុងអាងបឹងទន្លេសាប និងដីសណ្តរទន្លេមេគង្គ ។ ដូចជាលទ្ធផលដែលទទួលបានជាបន្តបន្ទាប់ គឺត្រូវធ្វើជាប្រញាប់ចំពោះដីដែលប្រើប្រាស់នៅថ្នាក់ឃុំតាមរយៈការចំណាត់ថ្នាក់ការប្រើប្រាស់ដី ដើម្បីរក្សាតំបន់សំរាប់ផលិតកម្មស្រូវឲ្យសមស្របព្រមគ្នាជាមួយនឹងការរក្សាបាននូវបរិស្ថាន ។ ការកំណត់នូវសក្តានុពលនៃប្រពលវប្បកម្ម ផលិតកម្មដំណាំស្រូវ ត្រូវធ្វើឲ្យបានច្បាស់លាស់ចំពោះប្រភេទដីដែលមានភាពប្រសើរនិងទឹកគ្រប់គ្រាន់សំរាប់ដាំដុះបានច្រើនដង ។

ដើម្បីសំរេចបានលើគោលបំណង នៅថ្នាក់មូលដ្ឋានវាជាការចាំបាច់រួមបញ្ចូលលទ្ធផលពីការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ (CAEA) ជាមួយផែនការប្រើប្រាស់ដីឃុំ (CLUP) បានបង្កើតឡើងក្រោមអនុក្រិតឆ្នាំ ២០០៩ ។ ពាក់ ព័ន្ធក្នុងករណីនេះ វាគឺជាបំណងដែលយកលទ្ធផលពីការកែលំអវិធីសាស្ត្រវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំត្រូវបាន រៀបរាប់អិតនៅក្នុងឯកសារណែនាំនេះ នឹងយកទៅប្រើប្រាស់កំឡុងពេលអនុវត្តន៍ផែនការប្រើប្រាស់ដីឃុំ និងរាប់បញ្ចូលទៅក្នុងរបាយការណ៍ផែនការប្រើប្រាស់ដីឃុំដែលជាតម្រូវការស្ថិតក្រោមអនុក្រឹត្យ ។

១.២.គម្រោងកម្មវិធីជំរុញផលិតកម្មស្រូវ និងការនាំចេញអង្ករ (Rice SDP Project)

កម្មវិធីជំរុញផលិតកម្ម និងការនាំចេញអង្ករ (Rice-SDP)បានអនុមតិនៅខែមិថុនាឆ្នាំ២០១៣ និងដាក់ឲ្យដំណើរការតាមអនុសាសន៍នៅវិច្ឆិកា២០១៤ ។ គម្រោងនេះនឹងដំណើរការរហូតដល់ឆ្នាំ២០២០

យោងតាមគោលនយោបាយប្រាក់កម្ចី ។ ហើយគម្រោងប្រាក់កម្ចី និងមូលនិធីឥតសំណងសម្រាប់ជួយទៅលើផ្នែកគាំទ្របច្ចេកទេស ។ គម្រោងកម្មវិធីជំរុញផលិតកម្ម និងការនាំចេញអង្ករ (Rice-SDP) អនុវត្តទៅលើខេត្តគោលដៅ៣គឺ ខេត្តបាត់ដំបង កំពង់ធំ និងខេត្តព្រៃវែង មានស្រុកគោលដៅចំនួន ១៣ស្រុក និងឃុំគោលដៅមានចំនួន ៩០ឃុំ ។មូលនិធិសរុបចំនួន៥៥.១លានដុល្លា ។

គម្រោងនេះមានគោលបំណងផ្តលប្រយោជន៍គឺ "បង្កើនប្រាក់ចំណូលរបស់អ្នកកសិស្រូវតាមរយៈខ្សែសង្វាក់តម្លៃស្រូវ" និងទទួលលទ្ធផលគឺ "បង្កើនគុណភាពផលិតកម្មស្រូវនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាដោយផ្តោតលើការអភិរក្សធនធានធម្មជាតិ" ។ គម្រោងលើកឡើងនូវសន្តិសុខស្បៀង និងពាណិជ្ជកម្មស្រូវ អង្ករដោយផ្តល់អាទិភាពតាមរយៈសកម្មភាពដូចជា៖

- ពង្រឹងខ្សែសង្វាក់តម្លៃស្រូវ អង្ករ
- ការធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនៃបទបញ្ញាតិ និងការធ្វើត្រឹមត្រូវតាមផែនការក្នុងការគ្រប់គ្រងដីកសិកម្ម
- ការធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវសេវាផ្តល់ឥណទានដល់អ្នកផលិតពូជស្រូវ និងអ្នកកិនស្រូវ/អ្នកនាំចេញស្រូវ អង្ករ
- ការពង្រីកផលិតកម្មស្រូវ និងផលិតភាពតាមរយៈការកែលំអប្រសិទ្ធភាពប្រើប្រាស់ទឹកប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ការបង្កើតបច្ចេកទេសក្រោយប្រមូលស្រូវ និងឧបករណ៍ ព្រមទាំងការធានាគ្រាប់ពូជស្រូវតាមគោលដៅសាកល្បង ។

គម្រោងកម្មវិធីជំរុញផលិតកម្ម និងការនាំចេញអង្ករ មានលទ្ធផលចំនួន៦ដូចខាងក្រោម៖

1. ការធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនៃបរិស្ថានជុំវិញបទបញ្ញាតិ និងលក្ខខ័ណ្ឌច្បាប់នានា
2. ការធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនៃការកំណត់តំបន់ប្រើប្រាស់ដីកសិកម្ម
3. ការអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធខ្សែសង្វាក់តម្លៃស្រូវដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ
4. ការធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនៃសេវាគាំទ្រខ្សែសង្វាក់តម្លៃស្រូវ
5. សិក្សាអំពីលទ្ធភាពដែលអាចធ្វើបាន រៀបចំនិងគោលដៅសាកល្បងនៃការធានាគ្រាប់ដំណាំ
6. ការអនុវត្ត និងការគ្រប់គ្រងគម្រោង

ស្ថាបនអនុវត្តន៍គម្រោងគឺក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនិងហិរញ្ញវត្ថុ និងស្ថាបនអនុវត្តន៍នៅថ្នាក់ជាតិមាន ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ក្រសួងដែនដី នគរូបនីយកម្មនិងសំណង់ និងក្រសួងធនធានទឹកនិងឧតុនិយម ។ ការិយាល័យអនុវត្តន៍ថ្នាក់ជាតិ(NIO) និមួយៗ ត្រូវបានបង្កើតឡើងនៅក្នុងស្ថាបនថ្នាក់ជាតិទាំងបីនេះ ។ កម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ផ្នែកពាណិជ្ជកម្មស្រូវដែលធន់នឹងអាកាសធាតុអនុវត្តន៍ក្នុង៣ខេត្តស្ថិតក្រោមផ្ទាល់របស់ការិយាល័យអនុវត្តន៍ថ្នាក់ខេត្ត(PIOs) ក្នុងនោះមានខេត្តបាត់ដំបង កំពង់ធំ និងខេត្តព្រៃវែង ហើយមានសរុប១៣ស្រុកគោលដៅ និង៩០ឃុំគោលដៅក្នុងខេត្តទាំងនេះ ។

១.៣.ការវិភាគប្រព័ន្ធកេ្សត្រ-បរិស្ថានឃុំ (CAEA)

ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំ គឺជាវិធីសាស្ត្រមួយវិភាគដោយមានការចូលរួមត្រូវបានប្រើប្រាស់ដោយនាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម ដើម្បីកំណត់ និងតម្រូវការអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មជាអាទិភាពនៅក្នុងឃុំ

សង្កាត់ ។ នៅក្នុងឆ្នាំ២០០៤ ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំត្រូវបានទទួលយកជាផ្លូវការស្របតាមគោលនយោបាយថ្នាក់ជាតិដោយក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ សម្រាប់រៀបចំផែនការអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មឃុំ សង្កាត់ ហើយបច្ចុប្បន្នបានអនុវត្តទៅលើឃុំចំនួនប្រហែល៥០០ឃុំនៅទូទាំងប្រទេស ។ ការគាំទ្រផ្តល់ថវិកាសម្រាប់អនុវត្តការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំមាន៖ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ កម្មវិធីវិមជ្ឈការ និងវិសហមជ្ឈការ(D&D)និងរួមទាំងអ្នកផ្តល់ជំនួយមាន ទីភ្នាក់ងារអូស្ត្រាលីសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍អន្តរជាតិ (AusAID) មូលនិធិអន្តរជាតិសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍កសិកម្ម (IFAD) ទីភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA) ធនាគារអភិវឌ្ឍន៍អាស៊ី (ADB) គណៈកម្មការសហគមន៍អឺរ៉ុប (EC) និងអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល (NGOs) មួយចំនួនទៀត ។

កសិករកម្ពុជាប្រឈមនឹងឧបសគ្គមួយចំនួន ដូចជាបទពិសោធន៍របស់គាត់ត្រូវបានបង្ហាញឲ្យឃើញដោយការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធកសិកម្មដើម្បីឆ្ពោះទៅទីផ្សារសេដ្ឋកិច្ចជនបទ ។ ក្នុងបរិបទនេះ ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំត្រូវបានទទួលយកដោយរដ្ឋាភិបាលដែលជាឧបករណ៍សំខាន់ណាស់ ដើម្បីជួយដល់កសិករក្នុងការកែលំអជីវភាពរស់នៅរបស់ពួកគាត់ឲ្យប្រសើរឡើង ធានាសន្តិសុខស្បៀង និងកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រ ។ ដើម្បីសម្រេចនូវគោលបំណងនេះ ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំបង្កើតនូវលទ្ធផលសំខាន់មួយចំនួនដូចជា៖

- ការរៀបរាបនៃតំបន់ក្សេត្របរិស្ថានផ្សេងៗនៅក្នុងឃុំនិមួយៗ
- ពិពណ៌នា(ជីវៈនៃធម្មជាតិ និងសេដ្ឋកិច្ចសង្គម)របស់តំបន់ក្សេត្របរិស្ថានទាំងអស់ក្នុងឃុំ
- ធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវការយល់ដឹងនៃប្រព័ន្ធកសិកម្មសំខាន់ៗ និងប្រព័ន្ធជីវភាពរស់នៅក្នុងតំបន់និមួយៗ
- កត់ត្រានូវអាទិភាពនៃបញ្ហា និងឱកាសពីតំបន់និមួយៗដែលបានរកឃើញដោយកសិករក្នុងភូមិ
- យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងប្រើប្រាស់ដីសម្រាប់តំបន់ក្សេត្របរិស្ថាននិមួយៗបានដាក់បញ្ចូលនៃគោលបំណងអភិវឌ្ឍន៍ និងការការពារបរិស្ថាន
- កត់ត្រានូវអាទិភាពនៃផែនការផ្សព្វផ្សាយកសិកម្មដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាបានរកឃើញ ។

ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំគឺត្រូវបានអនុវត្តន៍ជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំ សង្កាត់ដោយមានការចូលរួមពីក្រុមមន្ត្រីថ្នាក់ខេត្ត និងថ្នាក់ស្រុក ចាប់ផ្តើមជាមួយការគាំទ្រពីការិយាល័យប្រព័ន្ធកសិកម្មនៃនាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម ។ ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំគឺប្រើប្រាស់ដើម្បីកំណត់បាននូវប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថានសំខាន់ៗនៅក្នុងឃុំ និងបង្កើនការយល់ដឹងទូទៅអំពីតួនាទីរបស់ពួកគេ ដើម្បីនឹងកំណត់បញ្ហាគន្លឹះ ឬសំណួរគន្លឹះនានាដែលប៉ះពាល់លើការអនុវត្តរបស់គេ ។ សំណួរគន្លឹះត្រូវបានយកទៅបង្កើតបច្ចេកវិជ្ជាសមស្របប្រើប្រាស់នៅពេលអន្តរាគមន៍សម្រាប់ដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំសង្កាត់(CDP) ឬ កម្មវិធីវិនិយោគឃុំសង្កាត់ (CIP) សម្រាប់អនុវត្តន៍កម្មវិធីផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម ដើម្បីគាំទ្រតាមរយៈមូលនិធិវិនិយោគខេត្ត (PIF) នៃគណៈកម្មាធិការជាតិដឹកនាំការងារកំណែទម្រង់វិមជ្ឈការ និងវិសហមជ្ឈការ (NCDD) ។

២.ឧបករណ៍វាយតម្លៃជនបទឆាប់រហ័ស (RRA TOOLS)

ក្នុងការជួបជាមួយមន្ត្រីដែលមានបទពិសោធន៍ ការធ្វើវិភាគប្រព័ន្ធកេ្សត្របរិស្ថានឃុំក្នុងនាយកដ្ឋាន ផ្សព្វផ្សាយកសិកម្មអំពីឧបករណ៍វាយតម្លៃជនបទឆាប់រហ័សសំខាន់ៗ ដែលបានរៀបរាប់នៅក្នុងឯកសារណែនាំឆ្នាំ២០១០ ជាភាសាខ្មែរត្រូវបានកែលំអ ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាព និងការផ្លាស់ប្តូរឲ្យប្រសើរជាងមុន ដើម្បីឆ្លើយតបនឹងតម្រូវការរបស់គម្រោងកម្មវិធីជំរុញផលិតកម្ម និងការនាំចេញអង្ករ (Rice-SDP) ។ ឧបករណ៍ដែលមានសារៈសំខាន់ត្រូវបានពង្រឹងបន្ថែម ឧបករណ៍ថ្មីត្រូវបានណែនាំឲ្យស្គាល់ និងឧបករណ៍មួយចំនួនដែលមិនសំខាន់ត្រូវបានដកចេញឬបញ្ចូលគ្នា ។ ជាលទ្ធផលគឺធ្វើឲ្យអ្នកយល់ច្បាស់ សាមញ្ញ និងទាក់ទងវិធីសាស្ត្រ ដែលឆ្លើយតបនឹងតម្រូវការផ្លាស់ប្តូរយ៉ាងរហ័សពេលបច្ចុប្បន្ន និងឆ្លើយតបយ៉ាងប្រសើរផងដែរទៅអាទិភាពសំខាន់ៗនៃគម្រោងកម្មវិធីជំរុញផលិតកម្ម និងការនាំចេញអង្ករ (Rice-SDP) ។

ជាលទ្ធផលគឺឧបករណ៍ចូលរួមវិភាគទាំង១៦បានកែប្រែ ដែលមានទំនាក់ទំនងគ្នាទៅវិញទៅមក និងយកអនុវត្តន៍ជាមួយព័ត៌មានសំខាន់ៗបានមកពីឃុំនៅក្នុងលក្ខណះច្បាស់លាស់ និងសមស្របបំផុត ។ ឧបករណ៍ដែលធ្លាប់មាន និងមួយចំនួន បានផ្លាស់ប្តូរត្រូវបានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម៖

ឧបករណ៍CAEA	ការកែប្រែឧបករណ៍សម្រាប់យកទៅអនុវត្តន៍
ផ្គូរផ្គងផែនទី(ដាក់ត្រួតលើគ្នា)	ប្តូរពីការគូផែនទីដោយប្រើដៃជំនួសដោយផែនទីបោះពុម្ព(ប្រើក្នុងកំព្យូទ័រ)
ដ្យាក្រាមលំហូរ	ដែលបន្ថែមដ្យាក្រាមនេះសម្រាប់ដាក់បន្ថែមព័ត៌មានស្រូវ អង្ករ
ពំនុះកាត់ទទឹង	បានពង្រឹងបន្ថែមសម្រាប់ការដាំដុះស្រូវពូជ និងផលប៉ះពាល់ប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
ការវិភាគប្រភពទឹក	ឧបករណ៍ចាស់ត្រូវបានពង្រឹងបន្ថែម និងធ្វើឲ្យងាយស្រួល
ប្រវត្តិឃុំ	កែលំអទាំងស្រុងនិងត្រូវបានពង្រឹងបន្ថែមសម្រាប់អាកាសធាតុ និងពាណិជ្ជកម្មស្រូវ
ប្រតិទិនរដូវកាលដាំដុះ	បានពង្រឹងបន្ថែមសម្រាប់ប្រព័ន្ធកេ្សត្របរិស្ថានស្រូវ និងពេលវេលាកើតមានប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
ការវិភាគផលប៉ះពាល់អាកាសធាតុ	ជាឧបករណ៍ថ្មីទាំងស្រុងដែលវិភាគផលប៉ះពាល់ និងការប្រែប្រួលទៅតាមយុទ្ធសាស្ត្រ
ការវិភាគចំណាត់ថ្នាក់ធនធាន	ឧបករណ៍ចាស់
ការវិភាគចំណាត់ថ្នាក់ធនធានដីធ្លី	ឧបករណ៍ចាស់ត្រូវពង្រឹងបន្ថែមធ្វើឲ្យកាន់តែល្អប្រសើរអាស្រ័យលើជីសម្បទានសង្គមកិច្ច
ការវិភាគយេនឌ័រ	ឧបករណ៍ចាស់ងាយស្រួល និងទៅតាមលំដាប់លំដោយ
ការប្រើប្រាស់អនុផលព្រៃឈើ	ឧបករណ៍ចាស់
ការវិភាគខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម/ទីផ្សារ	ឧបករណ៍ចាស់ត្រូវពង្រឹងបន្ថែមធ្វើឲ្យកាន់តែល្អប្រសើរអាស្រ័យលើខ្សែសង្វាក់ទីផ្សារនាំស្រូវអង្ករចេញ
ការវិភាគផលប៉ះពាល់នៃបញ្ហា	ឧបករណ៍ចាស់ហើយសមស្រប
ដ្យាក្រាមវ៉ែន	ឧបករណ៍ចាស់
ផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានអនុគម្រោង	ឧបករណ៍ថ្មីសម្រាប់វិភាគការយល់ដឹងពីផលប៉ះពាល់ពីអនុគម្រោង Rice-SDP
ការវិភាគធនធាននៅតំបន់ស្រោចស្រប	ឧបករណ៍ថ្មីដែលវិភាគចំណាត់ថ្នាក់ធនធានពីការកាន់កាប់ដីមានការស្រោចស្រប

ការវិភាគផលប៉ះពាល់គម្រោងលើបុគ្គល	ឧបករណ៍ថ្មីដែលរកឃើញផលប៉ះពាល់ជាវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមានពីការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ
ការប្រៀបធៀបគូបញ្ហា	ឧបករណ៍ចាស់

២.១.ការផ្គូរផ្គងផែនទី(ការដាក់ផែនទីពីលើគ្នា)

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

ការវិភាគផ្គូរផ្គងផែនទី ត្រូវបានពង្រឹងបន្ថែមតាមរយៈនៃការប្រើប្រាស់ផែនទីនិយាមជាក់លាក់តាមបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ (digital maps using GIS techniques)។ ក្នុងដំណើរការនៃការអនុវត្តទៅតាមជំហានមានដូចខាងក្រោម៖

1. បើអាចរកបានរូបភាពផែនទីផ្កាយរណបដែលមាននិងបោះពុម្ពសម្រាប់ឃុំ
2. បោះពុម្ពផែនទីឃុំ និងបញ្ជាក់ច្បាស់នូវរាល់ចំណុចទីតាំងទាំងអស់ជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំ សង្កាត់
3. ដាក់ផែនទីឃុំត្រួតលើគ្នាទាំងអស់ និងប្រើបន្ទាត់កាត់ទទឹង ដើម្បីកំណត់តំបន់ប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាន
4. បន្តជាមួយការដាក់ផែនទីឃុំត្រួតលើគ្នាដើម្បីធ្វើឲ្យកាន់តែច្បាស់នូវព្រំប្រទល់តំបន់ប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាន
5. ត្រួតពិនិត្យ នៅពេលគូរផែនទីពង្រៀងតំបន់ប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាននឹងឈានទៅបង្កើតសំណុំផែនទី ដែលមានទ្រង់ទ្រាយជាលំដាប់ដោយការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធព័ត៌មានភូមិសាស្ត្រ GIS.
6. ប៉ានប្រមានលក្ខណៈសំខាន់ៗនៃតំបន់ប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាននិមួយៗ ។ ជាឧទាហរណ៍៖
   - តំបន់ទី១ ស្រូវរដូវវស្សា=..ហិកតា? ដំណាំ=..ហិកតា? ផ្ទៃដីស្រោចស្រប=..ហិកតា? ។ល។
   - តំបន់ទី២ ស្រូវរដូវប្រាំង=..ហិកតា?ដំឡូង=..ហិកតា? និងដោះស្រាយផលប៉ះពាល់=..ហិកតា ។ល។
   - បន្តទៅតំបន់ទី៣ ទី៤ ។ល។

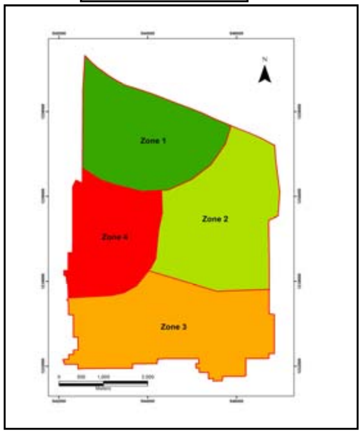
របៀបកត់ត្រា

ព័ត៌មានផ្នែកតូចៗគឺត្រូវបានកត់ត្រាដោយការប្រើប្រាស់ផែនទីលើក្រដាស់ និងផែនទីពង្រៀងដូចបានបង្ហាញនៅក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ។

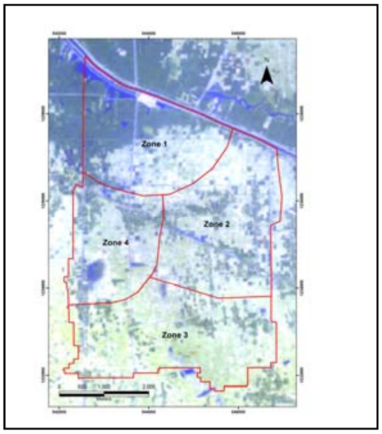
ឧទាហរណ៍ឯកសារមេរៀនបណ្ដុះបណ្ដាលថ្មី

ប្រើឧទាហរណ៍ខាងក្រោមសម្រាប់បង្កើតមេរៀនបណ្ដុះបណ្ដាលថ្មីសម្រាប់ការផ្ទួរផ្គងផែនទី ។

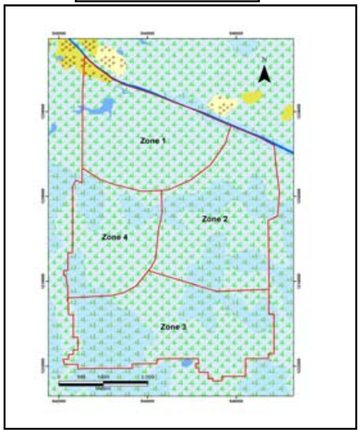
AEA Zone



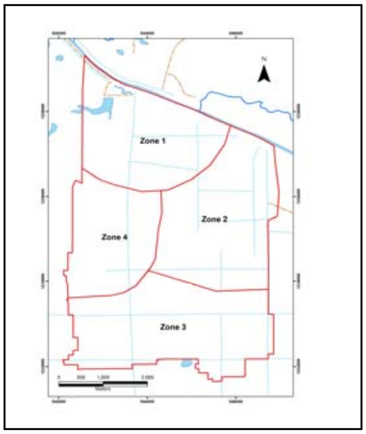
Satellite Image



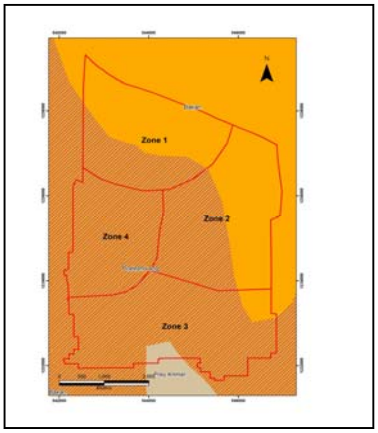
Land Use



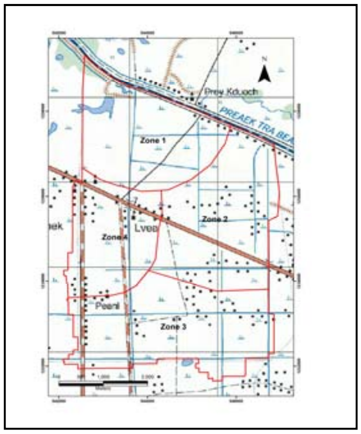
Water Resource



Soil Type



Topology map



២.២.ដ្យាក្រាមលំហូរ

ដ្យាក្រាមលំហូរចាស់ត្រូវបានកែប្រែ និងដ្យាក្រាមលំហូរថ្មីនេះគឺបន្ថែមការវិភាគលំហូរព័ត៌មាន ។ បន្ទាប់ពីការបំពេញដ្យាក្រាមលំហូរចប់សព្វគ្រប់ សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្ដល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

- កែប្រែគំរូដ្យាក្រាមលំហូរសម្រាប់លំហូរឡើងនិងចុះ ឋានានុក្រមលំហូរបានបង្ហាញខាងក្រោម។
- បន្ថែមដ្យាក្រាមលំហូរនិយាយពីព័ត៌មានលំហូរជាក់លាក់ជាមួយការបញ្ជាក់លើការណែនាំផ្សព្វផ្សាយស្រូវអង្ករ និងព័ត៌មានខ្សែសង្វាក់ទីផ្សារស្រូវជាមួយ " **កសិករ** " ដែលដាក់នៅចំកណ្ដាលធាតដូចបានបង្ហាញនៅក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ។
- ប្រើប្រាស់ឧទាហរណ៍នៅក្នុងទំព័រខាងក្រោមដើម្បីបង្កើតមេរៀនបណ្ដុះបណ្ដាលជាភាសាខ្មែរ។

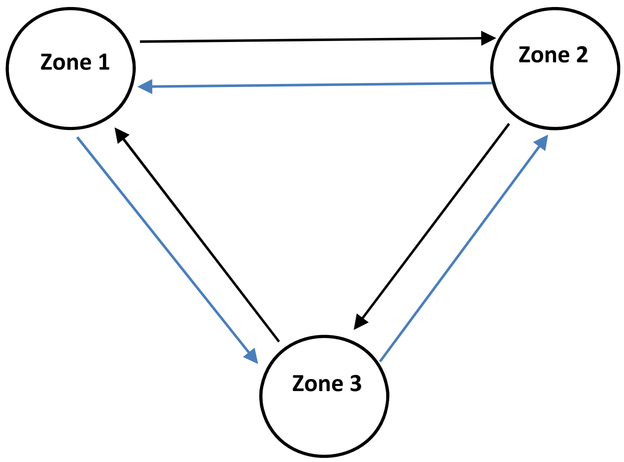
របៀបកត់ត្រា

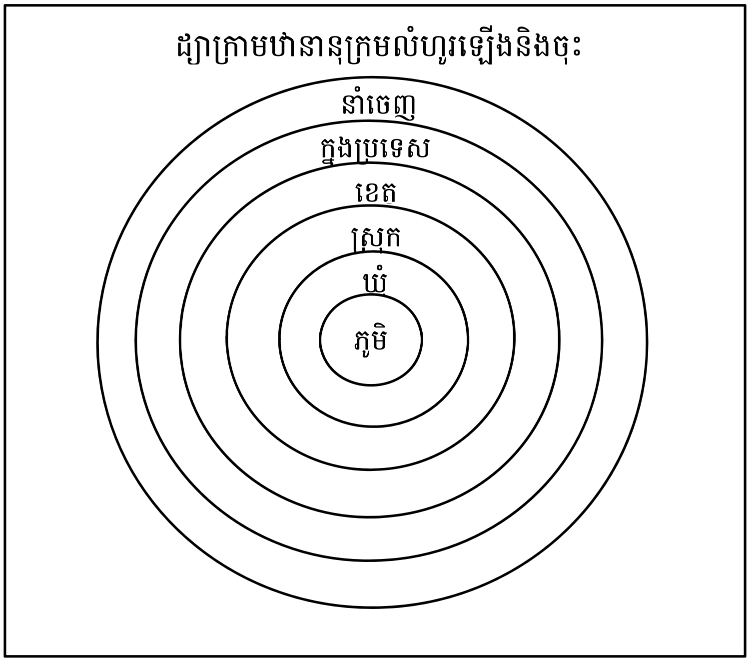
ប្រើទ្រង់ទ្រាយកត់ត្រាដូចពីមុន សម្រាប់ដ្យាក្រាមលំហូរពីតំបន់ក្សេត្របរិស្ថានមួយទៅតំបន់ក្សេត្របរិស្ថានមួយទៀតនិងសម្រាប់លំហូរឡើង និងចុះដូចនឹងឋានានុក្រម ។ បង្កើតទ្រង់ទ្រាយកត់ត្រាថ្មីមួយសម្រាប់លំហូរព័ត៌មានជាមួយ"**កសិករ**" ដែលដាក់នៅចំកណ្តាលដ្យាក្រាមដូចបានបង្ហាញនៅក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ។

ឧទាហរណ៍ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មី

ប្រើឧបករណ៍ចាស់សន្រាប់លំហូររវាងតំបន់ក្សេត្របរិស្ថាន និងកែប្រែគំរូដ្យាក្រាមលំហូរសម្រាប់ឋានានុក្រមលំហូរឡើងនិងចុះដូចបានបង្ហាញក្នុងឧទាហណ៍ខាងក្រោម។ ប៉ុន្តែព័ត៌មានដាក់ចូលបានហូរទៅមកទាំងសង្ខាងនៃដ្យាក្រាមនេះ។

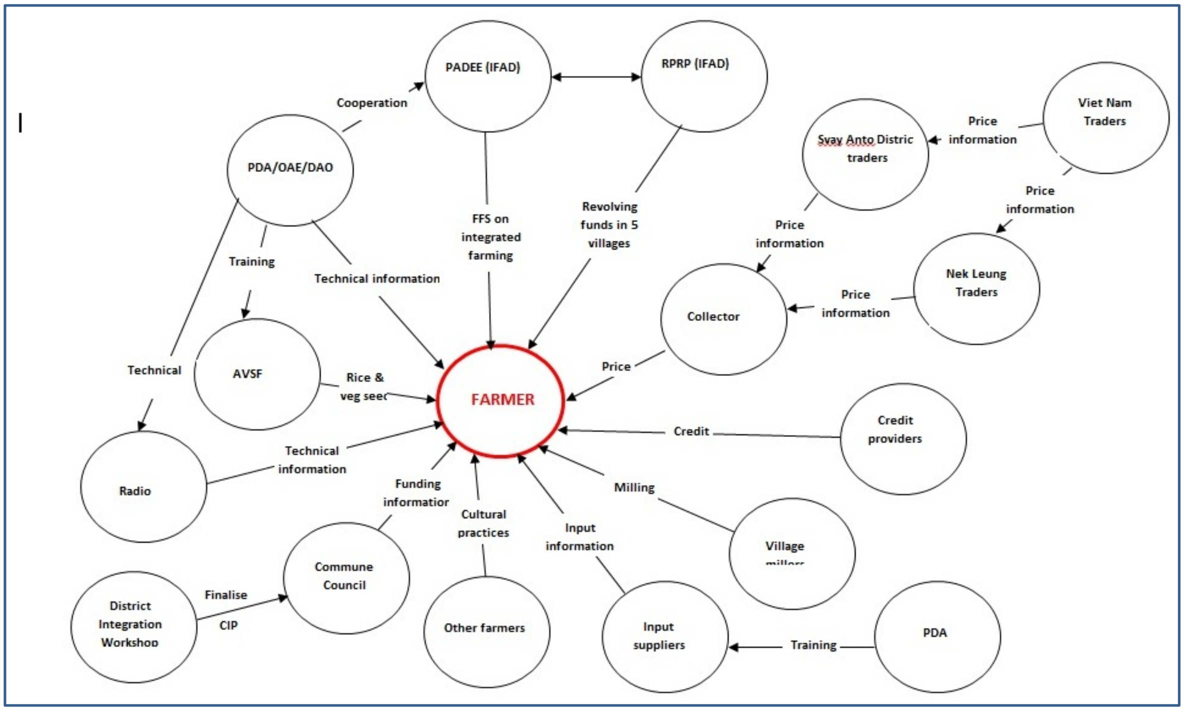
ដ្យាក្រាមលំហូរពីតំបន់មួយទៅមួយទៀត





ប្រើទ្រង់ទ្រាយកត់ត្រាដូចពីមុន សម្រាប់លំហូរពីតំបន់ក្សេត្របរិស្ថានមួយទៅក្សេត្របរិស្ថានមួយទៀត និងសម្រាប់លំហូរឡើងនិងចុះដូចនឹងឋានានុក្រម ប៉ុន្តែដាក់ព័ត៌មានលំហូរក្នុងចន្លោះនោះ ។ ប្រើឧទាហរណ៍ខាងក្រោមក្នុងការបង្កើតមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មីសម្រាប់លំហូរព័ត៌មាន ។

ដ្យាក្រាមលំហូរព័តមានៈឧទាហរណ៏យកចេញពីឃុំ ព្រៃញ្ចៅ ខេត្តព្រៃវែង



២.៣.ពំនុះកាត់ទទឹង

ពំនុះកាត់ទទឹងគឺប្រើប្រាស់ដូចពីមុន ប៉ុន្តែពង្រីកបញ្ចូលបន្ថែមធនធានទឹក ពូជស្រូវ និងផលប៉ះពាល់បម្រែបម្រួលអាកាសធាតុស្ថិតនៅក្នុងតម្រូវការគេម្រោងកម្មវិធីជំរុញផលិតកម្ម និងការនាំចេញអង្ករ ។ បន្ទាប់ពីបំពេញតារាងពំនុសកាតើទទឹង សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

- បន្ថែមកូឡោនជួរដេកសម្រាប់ព័ត៌មានធនធានទឹកនៅក្នុងតារាង និងរកឲ្យឃើញឱកាសសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍ក្នុង
  តំបន់និមួយៗ ។ ពិនិត្យឡើងវិញពីលទ្ធផលជាមួយផែនទីប្រើប្រាស់ដី និងលទ្ធផលការវិភាគប្រភពទឹក ។
- បន្ថែមកូឡោនជួរដេកសម្រាប់ដាក់ដាំដុះប្រភេទពូជស្រូវ(ដាក់ក្នុងវង់ក្រចកសម្រាប់លក់ឬហូបចុក) ដើម្បីកាន់តែល្អរកឲ្យឃើញតម្រូវការ និងឱកាសពាណិជ្ជកម្មស្រូវ អង្ករសម្រាប់ស្រូវពូជក្រអូប ។

- បន្ថែមកូឡោនជួរដេកសម្រាប់ផលប៉ះពាល់សំខាន់ៗទាក់ទងនឹងអាកាសធាតុ (បញ្ជាក់ខែក្នុងវង់ក្រចក) និងថាតើកសិករមានភាពធន់យ៉ាងណា ដើម្បីធ្វើឲ្យបានល្អទៅនឹងបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ ។
- បញ្ចូលព័ត៌មានសំខាន់ទាំងអស់ពីផែនការប្រើប្រាស់ដីឃុំ ផែនទីឃុំក្នុងពំនុះកាត់ទទឹងទៅក្នុងកូឡោនជួរដេក/ឈរបានត្រឹមត្រូវ ។

របៀបកត់ត្រា

ប្រើទ្រង់ទ្រាយកត់ត្រាដូចពីមុនសម្រាប់ពំនុះកាត់ទទឹង ប៉ុន្តែកូឡោនជួរដេកសម្រាប់ទិន្នន័យធនធានទឹក ប្រភេទពូជស្រូវ និងផលប៉ះពាល់អាកាសធាតុ ដូចបានបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ។

ឧទាហរណ៍ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មី

ពំនុះកាត់ទទឹងសម្រាប់ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលប្រើដូចមុន ប៉ុន្តែបង្កើតទិន្នន័យថ្មីសម្រាប់ធនធានទឹក ប្រភេទពូជស្រូវ និងបម្រែបម្រួលអាកាសធាតុ ដូចបានបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម

	តំបន់ក្សេត្របរិស្ថាន ១	តំបន់ក្សេត្របរិស្ថាន ២	តំបន់ក្សេត្របរិស្ថាន ៣	តំបន់ក្សេត្របរិស្ថាន ៤	តំបន់ក្សេត្របរិស្ថាន ៥
រូបថត					
ឈ្មោះតំបន់	តំបន់ទំនាបខ្ពស់ស្រូវវស្សាស្រោចស្រប់ដោយទឹកភ្លៀងនិងដំណាំខ្ពង់រាប	តំបន់តំនាបខ្ពស់/មធ្យមស្រូវវស្សាស្រោចស្របដោយប្រព័ន្ធ ប្រឡាយ ផ្នែកខ្លះ	តំបន់លំនៅដ្ឋាននិងសួនបន្លែតាមផ្ទះ	តំបន់ទំនាបទាប មធ្យមដំណាំប្រពលវប្បកម្មធ្វើបានបីដងស្រោចស្រប់ដោយប្រព័ន្ធប្រឡាយ	តំបន់ទំនាបទាប មធ្យមដាំដុះស្រូវពីរដង ស្រោចស្រប់ដោយប្រព័ន្ធប្រឡាយ
រៀបរាបដោយសង្ខេប	សណ្ឋានដីរាងរមៀល ជំរាលតំបន់ទំនាបខ្ពស់ ស្រោចស្រប់ដោយទឹកភ្លៀងមានភ្លឺស្រែខ្លះ និងតំបន់ដំណាំខ្ពង់រាប ផ្ទៃដី ១៩៩០ ហ.ត	សណ្ឋានរាបស្មើ តំបន់ស្រូវទំនាបខ្ពស់និងមធ្យម ដីស្រែមានភ្លឺត្រឹមត្រូវ ផ្ទៃដី ៥២៧០ ហ.ត	តំបន់លំនៅដ្ឋាននៅជិតផ្លូវមានផ្ទះនិងសួនដំណាំបន្លែតាមផ្ទះ ផ្ទៃដី ៣៧០ ហ.ត	តំបន់ស្រោចស្រប់ដោយប្រព័ន្ធប្រឡាយ តំបន់ជំរាលទំនាបទាបដាំដុះស្រូវពីរដងនិង ដំណាំយកប្រាក់មួយដង ផ្ទៃដី៤៩៥ ហ.ត	សណ្ឋានជំរាល ស្រោចស្រប់ដោយប្រព័ន្ធប្រឡាយ តំបន់ទំនាបមធ្យមនិងទាបដាំដុះស្រូវ ផ្ទៃដី ១៤៨០ ហ.ត
ឋានលេខា	តំបន់ទំនាបខ្ពស់មានសណ្ឋានរាបស្មើនិងមានសណ្ឋានខ្ពស់ទាបដូចទឹករលក	តំបន់ទំនាបខ្ពស់និង មធ្យមមានសណ្ឋានរាបស្មើ ហើយមានសណ្ឋានខ្ពស់ទាបដូចទឹករលកមានភ្លឺស្រែ	តំបន់ទំនាបមធ្យមមានសណ្ឋានរាបស្មើសំរាប់លំនៅដ្ឋាននិងសួនដំណាំតាមផ្ទះ	តំបន់ទំនាបទាបមធ្យមមានសណ្ឋានរាបស្មើ ដីស្រែមានភ្លឺត្រឹមត្រូវ	តំបន់ទំនាបទាបមធ្យមមានសណ្ឋានរាបស្មើ ដីស្រែមានភ្លឺត្រឹមត្រូវ
ប្រភេទដី	ប្រភេទដី ក្រុមអូររូង សមស្របសំរាប់ផលិតកម្មស្រូវ ងាយស្រួលគ្រប់គ្រង ដីមានជីជាតិ	ប្រភេទដី ក្រុមអូររូងនិងទួលសំរោង ដីមានជីជាតិ សមស្របសំរាប់ផលិតកម្មស្រូវ ងាយស្រួលគ្រប់គ្រង	ប្រភេទដី ក្រុមទួលសំរោង ដីមានជីជាតិសំរាប់សួនដំណាំតាមផ្ទះ	ប្រភេទដី ក្រុមទួលសំរោង សមស្របសំរាប់ផលិតកម្មស្រូវ ងាយស្រួលគ្រប់គ្រង ដីមានជីជាតិបំផុត	ច្រើនតែប្រភេទដី ក្រុមទួលសំរោង ដីមានជីជាតិបំផុត
ជលសាស្ត្រ	ស្រោចស្រប់ដោយទឹកភ្លៀង តំបន់មិនមានទឹកជំនន់	ស្រោចប្រព័ន្ធប្រឡាយដោយផ្នែក មានទឹកជំនន់តាមរដូវកាល ជំនន់រយះពេលខ្លីនៅក្នុងខែកញ្ញានិងខែតុលា	ស្រោចប្រព័ន្ធប្រឡាយ មានទឹកជំនន់តាមរដូវកាល(នៅក្នុងខែកញ្ញានិងខែតុលា)	ស្រោចប្រព័ន្ធប្រឡាយ មិនមានទឹកជំនន់	ស្រោចប្រព័ន្ធប្រឡាយជាសំខាន់ ដីទឹកលិចតាមរដូវកាល មិនមានទឹកជំនន់
ធនធានទឹក	មានបឹង មានកូនអូរពីរនិងប្រឡាយមួយ	មានបឹង មានស្ទឹងតូចៗនិងប្រឡាយខ្លះ	មានស្ទឹងធំ មានអូរភ្ជាប់ស្ទឹងទៅប្រឡាយនិងប្រឡាយស្រោចស្រប់មានអណ្តូបចេញច្រើន	ស្រោចស្រប់បានទាំងអស់ មានអូរនិងមានប្រប្រព័ន្ធប្រឡាយ មានអណ្តូងស្នប់បួន	ប្រឡាយ មានស្ទឹងតូចស្ថិតនៅផ្នែកខាងត្បូង

គំរូបដី/ការប្រើប្រាស់ដី	មានព្រៃឈើតូចៗពីរកន្លែង ដំណាំស្រូវនិងដំណាំខ្ពង់រាបលាយជាមួយដើមឈើសល់ខ្លះៗ ព្រៃកំពតនិងវាលស្មៅ	មានដំណាំស្រូវនិងមានផលិតកម្មដំណាំខ្ពង់រាបតិចតួច	មានដីស្រែក្រោមប្រព័ន្ធប្រឡាយ លំនៅដ្ឋាន ច្បារដំណាំ ផ្លូវថ្នល់និងផ្លូវជាតិ	ប្រពលវប្បកម្មដំណាំធ្វើបានបីដង (ស្រូវ ដំណាំឆ្លងកាត់ ស្រូវ) ជាតំបន់ផលិតកម្មពូជរបស់សហគមន៍កសិកម្ម	ធ្វើស្រែបានពីរដង។ ជាតំបន់ផលិតកម្មពូជរបស់សហគមន៍កសិកម្ម
ដំណាំសំខាន់ៗ	ដំណាំស្រូវតែមួយមុខ ធ្វើស្រែបានពីរដង ដំណាំដំឡូងមី សណ្តែក ឪឡឹក	ដាំដុះស្រូវបានពីរដង ដាំដំឡូងជ្វា	ដំណាំស្រូវ សណ្តែកគួរ ត្រប់វែង ននោង ឈើហូបផ្លែ (ដូច ស្វាយ ក្រូច)	ដំណាំស្រូវ ដំណាំឆ្លងកាត់ (ឪឡឹក បន្លែ ត្រសក់ ត្រប់វែង ដំឡូងជ្វា ម្ទេស)	ដំណាំស្រូវធ្វើបានពីរដង ជាមួយនឹងដំណាំដំឡូងជ្វា នៅក្នុងផ្ទៃដីតិចតួច
ពូជស្រូវ	ពូជស្រូវផ្ការំដួល (កាឌី) ពូជស្រូវស្រាវែង (ពូជកែលំអរ) ទិន្នផលពី៤ទៅ៥ ត/ហ.ត ដោយវិធីសាស្ត្រព្រោះ	ពូជស្រូវផ្ការំដួល (កាឌី) ពូជស្រូវសែនក្រអូប(ពូជកែលំអរ) ពូជនាងខុន (ពូជក្នុងស្រុក) ពូជផ្កាខ្ញីធ្វើដោយព្រោះ	មិនមានដំណាំស្រូវ	ពូជស្រូវសែនក្រអូប(ពូជកែលំអរ)ពូជនាងខុន (ពូជក្នុងស្រុក) ពូជស្រូវផ្ការំដួល (១០ ហ.ត) ដោយព្រោះនិងស្ទូងសំរាប់ផលិតកម្មពូជ	ពូជស្រូវសែនក្រអូប(ពូជកែលំអរ) ពូជស្រូវផ្ការំដួល
ការប្រើប្រាស់ជី	ប្រើជី 16-20-0 (៥០ គ.ក្រ/ហ.ត) ជីអ៊ុយរ៉េ មិនមានប្រើជីកំប៉ុស្តិ៍ឡើយ	ប្រើជី DAP 18-46-0(៥០ គ.ក្រ/ហ.ត) ជីអ៊ុយរ៉េ (១៥០គ.ក្រ/ហ.ត) បាចពីរដង	ប្រើជីច្រើនប្រភេទនិងក្នុងសួនបន្លែនិងឈើហូបផ្លែ	ប្រើជី DAP 18-46-0(៥០ គ.ក្រ/ហ.ត) ជីអ៊ុយរ៉េ (៥០គ.ក្រ/ហ.ត)បាចពីរដងក្នុងដំណាំស្រូវមួយវគ្គ (ធ្វើពីរដង)	ប្រើជី DAP 18-46-0(៥០ គ.ក្រ/ហ.ត) ជីអ៊ុយរ៉េ (១៥០គ.ក្រ/ហ.ត)បាចពីរដង
ការចិញ្ចឹមសត្វ	គោ ពពែ ជ្រូក មាន់ ទា	គោ(ចំនួនថយចុះ) មាន់ ទា	គោ ជ្រូកមេ និងជ្រូកសាច់ មាន់ ទា	គោ ជ្រូកមេ និងជ្រូកសាច់ មាន់ ទា	គោ ជ្រូកមេ និងជ្រូកសាច់ មាន់ ទា
ដីរបស់រដ្ឋឬដីសហគមន៍	តំបន់ព្រៃសហគមន៍មានពីរកន្លែង(៣០ ហ.តនិង១០ ហ.ត)	កំណែទំរង់ព្រំប្រទល់រដ្ឋបាល និងនឹងកាត់ដីទំហំ៤០០០ ហ.តចេញពីតំបន់នេះទៅឲ្យឃុំបវេល	ដីទំហំ ០,៣ ហ.តត្រូវបានបែងចែកទៅឲ្យ១២គ្រួសារដែលគ្មានដីសំរាប់លំនៅដ្ឋានដោយរដ្ឋាភិបាល	គ្មានមនុស្សរស់នៅ	គ្មានមនុស្សរស់នៅ
បញ្ហាផ្សេងៗ	ដង្កូវស៊ីរូងដើមនិង ដង្កូវកាត់ស្លឹក គ្រោះរាំងស្ងួត ពុំមានប្រព័ន្ធស្រោចស្រប់ បទល្មើសនេសាទ ដីមានមីន តំលៃស្រូវថោក	ជំងឺប្លាស់ ដង្កូវស៊ីរូងដើមនិងដង្កូវកាត់ស្លឹក សត្វល្អិតបំផ្លាញគ្រោះរាំងស្ងួត ពុំមានប្រព័ន្ធស្រោចស្រប់ តំលៃស្រូវថោក	ជំងឺប្លាស់ ដង្កូវស៊ីរូង ខ្មូងដូង ទឹកជំនន់នៅរដូវវស្សា ពុំមានទឹកគ្រប់គ្រាន់ក្នុងរដូវប្រាំង	ដង្កូវកាត់ស្លឹក ដង្កូវស៊ីរូងដើម ការគូរប្លង់និងសាងសង់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រប់ពុំល្អ ក្រុមកសិករប្រើប្រាស់ទឹកនៅមានភាពទន់ខ្សោយ	ពុំមានទំនុកចិត្តប្រព័ន្ធស្រោចស្រប់មិនគ្រប់គ្រាន់ ដង្កូវស៊ីរូងដើមនិង សត្វល្អិតបំផ្លាញស្លឹក
កាឡានុវត្តភាព/ឱកាស	ធនធានធម្មជាតិនិងអេកូទេសចរណ៍ ដាំដំណាំល្មមុននឹងធ្វើស្រែ ពង្រីកផ្ទៃដំណាំស្រូវ/ដំឡូងមី អភិរក្សព្រៃឈើ ដោះមីន	ការកែលម្អប្រព័ន្ធស្រោចស្រប់ ពង្រីកផ្ទៃដីដាំដុះស្រូវបន្ទាប់ពីការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធស្រោចស្រប់ ដាំដុះដំណាំឆ្លងកាត់បន្ទាប់ពីដំណាំស្រូវ (ឪឡឹក ត្រប់វែង)	ការកែលំអរប្រព័ន្ធស្រោចស្រប់ ពង្រីកផ្ទៃដីដាំដុះដំណាំឈើហូបផ្លែ បង្កើនការចិញ្ចឹមសត្វ កែលម្អសួនដំណាំគ្រួសារ	បង្កើនផ្ទៃដីដាំដុះស្រូវផ្ការំដួលសំរាប់លក់ក្នុងតំលៃខ្ពស់ បង្កើនផលិតកម្មដំណាំឆ្លងកាត់	ការកែលំអរប្រព័ន្ធស្រោចស្រប់ កែលម្អការគ្រប់គ្រងជីជាតិដី ដុះដំណាំឆ្លងកាត់បន្ទាប់ពីដំណាំស្រូវ (ដំឡូងជ្វា)

២.៤.ការវិភាគប្រភពទឹក

ការវិភាគប្រភពទឹកនៅក្នុងវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំ គឺត្រូវបានរក្សាទុកជួយដល់ការអភិវឌ្ឍធារាសាស្ត្រ ឬធនធានទឹកក្នុងកម្មវិធីជំរុញផលិតកម្ម និងការនាំចេញអង្ករ(Rice-SDP) សម្រាប់ពាណិជ្ជកម្មស្រូវអង្ករ ។ ការវិភាគនេះ ត្រូវបន្ថែមកូឡោនជួរដេកថ្មី យកទៅប្រើប្រាស់វិភាគប្រភពទឹកផ្សេងៗសម្រាប់ផលិតកម្មដំណាំស្រូវ ការជួបប្រទះបញ្ហាសំខាន់ៗ និងឱកាសសម្រាប់អភិវឌ្ឍន៍ ។ ឧបករណ៍នេះត្រូវបានសម្រួលផងដែរដោយយកចេញនៅកូឡោនខ្លះ(ព័ត៌មានមិនមាននៅក្នុងតំបន់នោះ) ដូចបានបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍

ខាងក្រោម ។

បន្ទាប់ពីបានបំពេញការវិភាគប្រភពទឹក សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

សម្រាប់ធនធានទឹកសំខាន់និមួយៗ កំណត់ថាតើការប្រើប្រាស់ធនធានទឹកយ៉ាងណាក្នុងផលិតកម្មដំណាំស្រូវនិងបញ្ហាខ្លះ ដែលទាក់ទងឱកាសអភិវឌ្ឍន៍នេះ ។

របៀបកត់ត្រា

ប្រើរបៀបកត់ត្រាដូចមុនត្រូវបានកែប្រែដូចបានបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ។

ឧទាហរណ៍ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មី

ប្រើប្រាស់ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលប្រើដូចមុនសម្រាប់ការវិភាគប្រភពទឹក ប៉ុន្តែបន្ថែមកូឡោនសម្រាប់ប្រើប្រាស់ទឹកក្នុងផលិតកម្មដំណាំស្រូវដូចបានបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម។

ឧទាហរណ៍តារាងការកំណត់វិភាគប្រភពទឹក

ប្រភពទឹក / ការកំណត់	ទន្លេ	ស្ទឹង/អូរ	បឹង/ត្រពាំង	ប្រឡាយ	ស្រះទឹក	វាលស្រែ
តំបន់ក្សេត្របរិស្ថានប្រភពទឹកកើតមកពីណា						
ប្រើប្រាស់ទឹកសម្រាប់ផលិតកម្មដំណាំស្រូវ	រកឲ្យឃើញធនធានទឹកនៃប្រភពនិមួយៗតើទឹកត្រូវបានប្រើយ៉ាងម្តេចក្នុងផលិតកម្មដំណាំស្រូវនិងស្រង់យកបញ្ហាកើតមានខ្លះនៅក្នុងនោះ					
ឧទាហរណ៍	ប្រើម៉ាស៊ីនបូមទឹកពីស្ទឹង/ទន្លេសង្គ្រោះរាំងស្ងួតស្រូវវស្សា. ជួបការលំបាកចែកចាយទឹក, ត្រូវការជីកប្រឡាយចែកចាយ					
រដូវកាល (តាមរដូវឬជាអចិន្ត្រៃយ៍)						
ការទំនាក់ទំនង (ជាមួយប្រភពទឹកផ្សេងទៀត)						
ជម្លោះសំខាន់ៗលើការប្រើប្រាស់ទឹក						
បទដ្ឋាននៃការប្រើប្រាស់ទឹក						
ការប្រើប្រាស់ល្បឿននៃការនេសាទ	គឺត្រូវរៀបចំការងារទាំងនេះនៅក្នុងឃុំព្រោះការនេសាទសកម្មភាពចិញ្ចឹមយ៉ាងសំខាន់					
ពូជត្រីសំខាន់ៗ	គឺត្រូវរៀបចំការងារទាំងនេះនៅក្នុងឃុំព្រោះការនេសាទសកម្មភាពចិញ្ចឹមយ៉ាងសំខាន់					

ទំនាក់ទំនងនឹងបរិស្ថាននិង ហានិភ័យ						
ការបង្កាត់ពូជ ចំណីឬទីជំរក						
ការប្រើប្រាស់ប្រភពទឹកដោយ បុរស់និងស្ត្រី						
ប្រើប្រាស់ប្រភពទឹកដោយ បុរស	មិនមានយេឌើរួមបញ្ចូលគ្នា					

២.៥.ប្រវត្តិសាវតា

បទពិសោធន៍ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំបច្ចុប្បន្នបានបង្ហាញថា ការផ្លាស់ប្តូរសំខាន់ៗនៅក្នុងស្ថានភាពអន្តរកាលលើវិស័យកសិកម្មនៅកម្ពុជា ពីការផលិតសម្រាប់ហូបទៅការផលិតសំរាប់ទីផ្សារអាចកំណត់បានដោយការប្រៀបធៀបស្ថានភាពមុននិងក្រោយឆ្នាំ ២០០៧ ។ ប្រវត្តិសាវតានឹងត្រូវបានធ្វើការពិចារណាយ៉ាងសាមញ្ញនៅក្នុងកំឡុងពេលពបីសំខាន់ៗគឺ មុនឆ្នាំ២០០៧ ក្រោយឆ្នាំ២០០៧ និងពេលអនាគត ព្រមទាំងឧបករណ៍ថ្មីមួយត្រូវបានកែសំរួលយ៉ាងងាយស្រួលសំរាប់ធ្វើការវិភាគដូចបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម។បន្ទាប់ពីវិភាគបញ្ចប់លើប្រវត្តិសាវតា សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែជជែកជាមួយអ្នកផ្តល់ព័តមានសំខាន់ៗនិងរៀបចំតារាងបញ្ហាសំខាន់ៗចំនួនប្រាំដែលបានរកឃើញ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

ដែនកំណត់ថ្មី និងបន្ថែមកូឡោលដេកសម្រាប់ដាក់បញ្ចូលពាណិជ្ជកម្មស្រូវ អង្ករក្នុងតារាងកត់ត្រាសាមញ្ញៗត្រូវបានបង្កើតដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងឧទាហរណ៏ខាងក្រោម។

របៀបកត់ត្រា

តារាងកត់ត្រាថ្មីមួយត្រូវបានបង្កើតឡើងដែលបង្ហាញនៅក្នុងឧទាហរណ៏ខាងក្រោម។

ឧទាហរណ៍ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មី

ដែនកំណត់ប្រវត្តិសាវតាថ្មីនិងតារាងកត់ត្រា

ពេលវេលា	មុនឆ្នាំ ២០០៧	ក្រោយឆ្នាំ ២០០៧	ទស្សនះអនាគតនិងតំរូវការនាពេលខាងមុខ
ប្រជាសាស្ត្រ	ប្រជាជន, ភូមិ, ជនជាតិភាគតិច, ចំណាត់ថ្នាក់ទ្រព្យធន, មធ្យមភាគអាយុ, សុខភាព, បទល្មើស, ទំនាក់ទំនងសង្គម ។ល។		
កិច្ចការរដ្ឋបាល	អភិបាលកិច្ច, ភ្នាក់ងាររាជរដ្ឋាភិបាល, អាជ្ញាធរដែនដី, គំរោងនានា ។ល។		
ការប្រស្រ័យទាក់ទង	ផ្លូវថ្នល់, សេវាកម្ម, ការដឹកជញ្ជូន, ថាមពលអគ្គីសនី, ប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទ,ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ , ។ល។		
ប្រភពព័តមាន	ពីកសិករទៅកសិករ, ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់និងនេសាទ, ពាណិជ្ជករ, អ្នកលក់ធាតុចូលកសិកម្ម, ប្រព័ន្ធផ្សព្វផ្សាយ , ។ល។		
ការងារនៅតាមមូលដ្ឋាន	ប្រភេទ, ទីកន្លែង, វិស័យ/ផ្នែក, មានជំនាញ ឬមិនមានជំនាញ ។ល។		
ពលករចំណាកស្រុក	ភាគរយក្នុងក្រុមគ្រួសារ, អាយុ, ភេទ, ចំណាត់ថ្នាក់ទ្រព្យធន, មូលដ្ឋាន/តំបន់, ភ្នំពេញ, ក្រៅប្រទេស, វិស័យ/ផ្នែក, មានជំនាញ ឬមិនមានជំនាញ ។ល។		
អាកាសធាតុ	ទឹកភ្លៀង, សីតុណ្ហភាព, ខ្យល់ព្យុះ, រដូវកាល, ។ល។		
ជនសាស្ត្រ	លំហូរស្ទឹង/អូរ, ជំរៅបឹង, កំរិតទឹកក្រោមដី, ។ល។		
ការប្រើប្រាស់/គំរបដី	ដីសាធារណះ/រដ្ឋ, ដីឯកជន, ដីសម្បទាន, ដីប្រើប្រាស់, ដីមានជំលោះ,ភាគរយអ្នកគ្មានដី, ។ល។		
បរិស្ថាន	ព្រៃឈើ, ទឹក, ដីសើម, សត្វព្រៃ, គុណភាពដី, គុណភាពទឹក, ការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមី, ។ល។		
សកម្មភាពចិញ្ចឹមជីវិត	ប្រភេទមុខរបរ, ចណាត់ថ្នាក់ទ្រព្យធនខុសៗគ្នា, ប្រភពប្រាក់ចំណូល, ។ល។		
ដាំដំណាំ	ដាំដំណាំសំខាន់ៗ		
ផលិតកម្មស្រូវ	វិធីសាស្ត្រ, ធាតុចូល, ទិន្នផល, ភាពគ្រប់គ្រាន់, លក់ឬសំរាប់ហូប, សំរាប់ទីផ្សារ, ។ល។		
ប្រភេទពូជស្រូវ	ឈ្មោះ,ភាគរយផ្ទៃដីដាំដុះសរុប, ពូជទំនើប, ពូជក្នុងស្រុក, ស្រូវក្រអូប, ប្រភពពូជ, ។ល។		
ការប្រើប្រាស់ជី/ថ្នាំពុលកសិកម្ម	ជីគីមី, ជីកំប៉ុស្ត៍, ថ្នាំសម្លាប់សត្វចង្រៃ, ថ្នាំសម្លាប់ស្មៅចង្រៃ ។ល។		
ពាណិជ្ជកម្មស្រូវអង្ករ	ភាគរយនៃផលិតផលស្រូវសរុបសម្រាប់ហូប និងភាគរយលក់ក្នុងរដូវកាលនីមួយៗ		
យន្តូបនីយកម្ម	ប្រភេទប្រតិបត្តិការណ៏, គ្រឿងយន្ត, កម្មសិទ្ធិ ឬ ជួល, ។ល។		
ប្រព័ន្ធស្រោចស្រប់	ប្រភេទ,ភាគរយផ្ទៃដី, ភាគរយចំនួយគ្រួសារ, រដូវកាល, តំលៃទឹក, សហគមន៏កសិករប្រើប្រាស់ទឹក, ដំណើរការណ៏និងការថែទាំ, ។ល។		
ការចិញ្ចឹមសត្វ/បសុសត្វ	ប្រភេទ, សារះសំខាន់, ចំនួន, ប្រើប្រាស់, ការចិញ្ចឹមសត្វ, ជំងឺ, ពូជ, ប្រភព, ។ល។		
ជលផល	ការនេសាទ, ពូជ, មធ្យោបាយ, វិធីសាស្ត្រ, ល្បឿននេសាទ/ទំហំ, ច្បាប់, ។ល។		
អនុផលព្រៃឈើ (NTFPs)	ផលិតផល, បោះបង់ចោល, ប្រើប្រាស់, លក់, ភាគរយប្រាក់ចំណូល, ។ល។		

២.៦.ប្រតិទិនរដូវកាលដាំដុះ

ប្រតិទិនរដូវកាលដាំដុះគឺ ត្រូវបានពង្រឹងបន្ថែម ដើម្បីឆ្លើយតបបានល្អតាមតម្រូវការកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ផ្នែកពាណិជ្ជកម្មស្រូវដែលធន់នឹងអាកាសធាតុ(Rice-SDP)មើលទៅលើពូជស្រូវក្រអប់ និងបម្រែបម្រួលអា

កាសធាតុ ។ បន្ទាប់ពីការបំពេញចប់តារាងប្រតិទិនរដូវកាលដាំដុះ សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗនិងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

ការកែសម្រួលដើម្បីពង្រឹងបន្ថែមតារាងប្រតិទិនរដូវកាលដាំដុះ ដើម្បីឆ្លើយតបបានល្អតាមតម្រូវការគម្រោងកម្មវិធីជំរុញផលិតកម្មនិងការនាំចេញអង្ករ (Rice-SDP) គឺបញ្ជាក់អក្សរពណ៌ក្រហមក្នុងតារាងឧទាហរហ៍ខាងក្រោម។

របៀបកត់ត្រា

ប្រើរបៀបកត់ត្រាដូចមុនត្រូវបានកែប្រែដូចបានបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ។

ឧទាហរណ៍ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មី

កែសម្រួលផ្នែកសំខាន់នៃឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល ដែលទាក់ទងទៅនឹងគំរូនៃការកត់ត្រាលទ្ធផលថ្មីបានបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម។

គំរូតារាងកត់ត្រាប្រតិទិនរដូវកាលដាំដុះ

	មករា	កុម្ភៈ	មិនា	មេសា	ឧសភា	មិថុនា	កក្កដា	កញ្ញា	សីហា	តុលា	វិច្ឆិកា	ធ្នូ
អាកាសធាតុ												
កំរិតកំពស់ទឹកភ្លៀង	ប្រើដូចឯកសារមុន											
សីតុណ្ហភាព	ប្រើដូចឯកសារមុន											
ទឹកជំនន់	បង្ហាញពីរយៈពេលនៅពេលជួបទឹកជំនន់											
រាំងស្ងួត	បង្ហាញពីរយៈពេលនៅពេលជួបរាំងស្ងួត											
ហេតុការណ៍អាកាសធាតុប្រែប្រួលខ្លាំង	បង្ហាញពីរយៈពេលនៅពេលជួបខ្យល់ព្យុះ											
ដំណាំស្រូវ												
ស្រូវស្រាល	ប្រើបន្ទាត់ពណ៌ខៀវ ចង្អុលប្រាប់ពីសកម្មភាពស្រូវស្រាល											
ស្រូវកណ្តាល	ប្រើបន្ទាត់ពណ៌បៃតង ចង្អុលប្រាប់ពីសកម្មភាពស្រូវកណ្តាល											
ស្រូវធ្ងន់	ប្រើបន្ទាត់ពណ៌លឿង ចង្អុលប្រាប់ពីសកម្មភាពស្រូវធ្ងន់											
ស្រូវប្រាំង	ប្រើបន្ទាត់ពណ៌ក្រហម ចង្អុលប្រាប់ពីសកម្មភាពស្រូវប្រាំង											
ស្រូវប្រដេញទឹក	ប្រើបន្ទាត់ពណ៌ខ្មៅ ចង្អុលប្រាប់ពីសកម្មភាពស្រូវប្រដេញទឹក											
ស្រូវចំការ	ប្រើបន្ទាត់ពណ៌ប្រផេះ ចង្អុលប្រាប់ពីសកម្មភាពស្រូវចំការ											
ការរៀបចំដី	ប្រើដូចឯកសារមុន											
ការរៀបចំថ្នាលសំណាប	ប្រើដូចឯកសារមុន											
បាចដី	ប្រើដូចឯកសារមុន											
ស្ទូង	ប្រើដូចឯកសារមុន											
បោចស្មៅ	ប្រើដូចឯកសារមុន											
ច្រូតកាត់ និងបច្ចេកទេសក្រោយប្រមូលផល	ប្រើដូចឯកសារមុនប៉ុន្តែរាប់បញ្ចូលទាំងការគ្រប់គ្រងជញ្ជាំង											

ដំណាំចំការ	
ដំណាំបន្លែ	ប្រើដូចឯកសារមុន
ឈើហូបផ្លែ	ប្រើដូចឯកសារមុន
កៅស៊ូ	ប្រើដូចឯកសារមុន
ចិញ្ចឹមសត្វ	
គោ	ប្រើដូចឯកសារមុន
ជ្រូក	ប្រើដូចឯកសារមុន
មាន់/ទា	ប្រើដូចឯកសារមុន
សេដ្ឋកិច្ចសង្គម	
ពេលវេលានៃការលក់	បន្ថែមពេលវេលាលក់ផលិតផលសំខាន់ៗ
ថ្លៃ/kg	ប្រើដូចឯកសារមុន
តម្លៃពលកម្មខ្ពស់បំផុត	ប្រើដូចឯកសារមុន

២.៧.ការវិភាគនៃផលប៉ះពាល់ប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

ការវិភាគនៃផលប៉ះពាល់ប្រែប្រួលអាកាសធាតុ គឺជាឧបករណ៍ថ្មីមួយដែលបានដាក់បញ្ចូលក្នុងការកំណត់បំរែបំរួលអាកាសធាតុឲ្យបានកាន់តែប្រសើ ។ បន្ទាប់ពីបានបញ្ចប់នូវការវិភាគប្រែប្រួលអាកាសធាតុ សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធកេ្សត្របរិស្ថានឃុំ គួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

របៀបកត់ត្រា

ព័ត៌មានដែលទទួលបានពីការវិភាគផលប៉ះពាល់ប្រែប្រួលអាកាសធាតុគួរតែបញ្ចូលទៅក្នុងទំរង់នៃការកត់ត្រាដែលបានបញ្ហាញនៅក្នុងឧទាហរណ៍ដូចខាងក្រោម ។

ឧទាហរណ៍ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មី

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលគួរតែរៀបចំដូចបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ។

ទំរង់នៃការកត់ត្រាការវិភាគផលប៉ះពាល់ប្រែប្រួលអាកាសធាតុ

ប្រភេទប៉ះពាល់	ពេលវេលា	មានញឹកញាប់ទេ,រយះពេលវែងទេ,ទំហំធំទេ	តំបន់កេ្សត្របរិស្ថានដែលប៉ះពាល់	ផលប៉ះពាល់	ការទទួលខុសត្រូវនៅក្នុងតំបន់
ការកើនឡើងកំដៅ	ខែណាខ្លះដែលកំដៅនិងសីតុណ្ហភាពកើនឡើង	រលកធាតុអាកាសនិងរយះពេលកំដៅវែង	តើតំបន់មួយណាដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ (លេខរៀងពី១........ដល់....)	តើអ្វីដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ	តើមនុស្សបន្សាំយ៉ាងដូចម្តេចទៅនឹងការប៉ះពាល់ទាំងនោះ
ទឹកជំនន់	ខែណាខ្លះដែលទឹកជំនន់កើនមានឡើង	រយះពេលនឹងភាពញឹកញាប់នៃទឹកជំនន់	តើតំបន់មួយណាដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ (លេខរៀងពី១........ដល់....)	តើអ្វីដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ	តើមនុស្សបន្សាំយ៉ាងដូចម្តេចទៅនឹងការប៉ះពាល់ទាំងនោះ

ភាពរាំងស្ងួត	ខែណាខ្លះដែលភាពរាំងស្ងួតកើនមានឡើង	រយៈពេលនឹងភាពញឹកញាប់នៃភាពរាំងស្ងួត	តើតំបន់មួយណាដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ (លេខរៀងពី១.......ដល់....)	តើអ្វីដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ	តើមនុស្សបន្សាំយ៉ាងដូចម្តេចទៅនឹងការប៉ះពាល់ទាំងនោះ
ភ្លៀងធ្លាក់មិនតាមរដូវកាល	តើភ្លៀងធ្លាក់មិនតាមរដូវកាលកើនមានឡើងនៅក្នុងខែណាខ្លះ	រយៈពេលនឹងភាពញឹកញាប់នៃភ្លៀងធ្លាក់មិនតាមរដូវកាល	តើតំបន់មួយណាដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ (លេខរៀងពី១.......ដល់.....)	តើអ្វីដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ	តើមនុស្សបន្សាំយ៉ាងដូចម្តេចទៅនឹងការប៉ះពាល់ទាំងនោះ
ព្រឹត្តិការណ៍ធ្ងន់ធ្ងរ(ខ្យល់ព្យុះ)	តើព្រឹត្តិការណ៍ធ្ងន់ធ្ងរ(ខ្យល់ព្យុះ)កើនមានឡើងនៅក្នុងខែណាខ្លះ	រយៈពេលនឹងភាពញឹកញាប់នៃភ្លៀងធ្លាក់មិនតាមរដូវកាល	តើតំបន់មួយណាដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ (លេខរៀងពី១.......ដល់.....)	តើអ្វីដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ	តើមនុស្សបន្សាំយ៉ាងដូចម្តេចទៅនឹងការប៉ះពាល់ទាំងនោះ
បឹងបួរជលសាស្ត្រផលប៉ះពាល់	ប្រែប្រួលនៅក្នុងពេលវេលានៃវដ្តទឹកជំនន់ប្រចាំឆ្នាំ	រយៈពេលវដ្តនិងបរិមាណប្រែប្រួល	តើតំបន់មួយណាដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ (លេខរៀងពី១.......ដល់.....)	តើអ្វីដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ	តើមនុស្សបន្សាំយ៉ាងដូចម្តេចទៅនឹងការប៉ះពាល់ទាំងនោះ
លំហូរស្ទឹង/ទន្លេផលប៉ះពាល់	ប្រែប្រួលនៅក្នុងពេលវេលានៃលំហូរខ្លាំងនិងខ្សោយ	បរិមាណនៃបំរែបំរួល	តើតំបន់មួយណាដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ (លេខរៀងពី១.......ដល់.....)	តើអ្វីដែលប៉ះពាល់ច្រើនជាងគេ	តើមនុស្សបន្សាំយ៉ាងដូចម្តេចទៅនឹងការប៉ះពាល់ទាំងនោះ

*អាចជាផ្នែកមួយដែលបណ្តាលមកពីបំរែបំរួលអាកាសធាតុ និងជាផ្នែកមួយទៀតបណ្តាលមកពីឥទ្ធិពលនៃទំនប់នៅតាមដងទន្លេមេគង្គ ។

២.៨.ការវិភាគចំណាត់ថ្នាក់ធនធាន (ទ្រព្យសម្បត្តិ)

ការចំណាត់ធនធានគឺត្រូវបានដាក់តាមលំដាប់ និងពង្រឹងបន្ថែមក្នុងការកែលម្អវាដែលទាក់ទងទៅការកាត់បន្ថយភាពក្រីក្រនិងផលិតកម្មស្រូវ ។ បន្ទាប់ពីបានបំពេញតារាងចំណាត់ធនធានសមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

ការដែលបន្ថែមផ្នែកទ្រព្យសម្បត្តិ (គ្មានដីធ្លី) ត្រូវបានបន្ថែមដោយធ្វើឲ្យមានតម្លៃកាន់តែល្អនៃស្ថានភាពអ្នកក្រីក្រ អ្នកក្រណាស់ ។

របៀបកត់ត្រា

ព័ត៌មានដែលទទួលបានពីចំណាត់ថ្នាក់ទ្រព្យសម្បត្តិគួរតែបញ្ចូលទៅក្នុងតារាងកំណត់ត្រាដូចបានបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ។

ឧទាហរណ៍ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មី

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលគួរតែបានកែលម្អផ្អែកលើឧទាហរណ៍ដូចខាងក្រោម ។

តារាងកំណត់ត្រាចំណាត់ថ្នាក់ធនធាន

ចំណាត់ថ្នាក់ធនធាន	បង្គួរ/គ្រាន់បើ	មធ្យម	ក្រ	ក្រណាស់/គ្មានដី	សរុប %
ប្រៀបធៀបជា(%) តំបន់ទី១					១០០%
តំបន់ទី២					១០០%
តំបន់ទី២					១០០%
តំបន់......					១០០%
ទូទាំងឃុំ					១០០%
ទំហំគ្រួសារ					
កំលាំងពលកម្ម					
ទំហំដីកាន់កាប់សរុប (ha)					
ចំនួន និងប្រភេទក្បាលដី					
ដីលំនៅដ្ឋាន (ha)					
ដីស្រែ (ha)					
ដីផ្សេងៗទី 1 (ha)					
ដីផ្សេងៗទី2 (ha)					
ប្រភេទពូជស្រូវដាំដុះ					
ប្រភេទដំណាំទី 1 (ha)					
ប្រភេទដំណាំទី2 (ha)					
ប្រភេទដំណាំទី3 (ha)					
ដំណាំបន្លែ (មាន or គ្មាន)					
ចំនួនគោ-ក្របី					
ចំនួនជ្រូក					
ការប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេសាទ					
ប្រភពចំណូលទី១					
ប្រភពចំណូលទី២					
ប្រភពចំណូលទី៣					
ការងារក្រៅពីកសិកម្ម(ប្រភេទពលកម្ម)					
ការប្រើប្រាស់ឥណទាន					

២.៩.ការវិភាគមុខងារយេនឌ័រ

បន្ទាប់ពីការបំពេញការវិភាគមុខងារយេនឌ័រសព្វគ្រប់ សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធគ្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

ការវិភាគមុខងារយេនឌ័រត្រូវធ្វើឲ្យសមស្រប និងងាយស្រួលជាមួយការបញ្ជាក់នូវចំណុចសំខាន់ៗលើផលិតកម្មស្រូវ និងទីផ្សារ ។

របៀបកត់ត្រា

តារាងកត់ត្រាត្រូវបានកែប្រែគឺបានបង្ហាញក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម

ការវិភាគមុខងាររបស់យេនឌ័រ - ឧទាហរណ៍តារាងប្រមូលទិន្នន័យ

សកម្មភាព	បុរស	ស្ត្រី	យោបល់បន្ថែម
រៀបចំដីថ្នាលសំណាប	100%		
សាបគ្រាប់ពូជ	50%	50%	ស្ត្រីត្រាំពូជ បុរសចូលរួមសាប
ដកសំណាប		100%	
ដឹកជញ្ជូនសំណាប	100%		ពេលខ្លះស្ត្រីចូលរួមបើស្រែនៅក្បែរភូមិ
រៀបចំដីស្រែសន្ទូង	100%		
ស្ទូង	30%	70%	បរិមាណនៃការស្ទូងស្រូវនឹងកើនឡើងបន្ទាប់ពីមានប្រព័ន្ធស្រោចស្រព
បាចដី	90%	10%	ការប្រើប្រាស់ដីគឺទំនងជាកើនឡើង
គ្រប់គ្រងទឹកសន្ទូង	100%		ការគ្រប់គ្រងទឹកនឹងងាយស្រួលដោយមានប្រព័ន្ធស្រោចស្រព
ការបោចស្មៅ		100%	បន្ទុកការងារបោចស្មៅគឺទំនងជាកើនឡើងដោយមានប្រព័ន្ធស្រោចស្រព
ការច្រូតកាត់	20%	80%	ទិន្នផលខ្ពស់ដោយមានប្រព័ន្ធស្រោចស្រពបន្ទុកការងារនឹងកើនឡើង
ការដឹកជញ្ជូន	100%		ទិន្នផលខ្ពស់ដោយមានប្រព័ន្ធស្រោចស្រពបន្ទុកការងារនឹងកើនឡើង
បោកប៉ែន	90%	10%	តម្លៃឈ្នួលបោកស្រូវដោយម៉ាស៊ីនគឺ៤%នៃស្រូវបានបោក
សំងួត			ប្រភេទសកម្មភាពសំងួតនិងតើអ្នកណាជាអ្នកសំងួត
ទុកដាក់ស្រូវ	20%	80%	ការលើកដាក់ក្នុងជង្រុកគឺបុរស ប៉ុន្តែការថែទាំក្នុងអម្បូងទុកដាក់គឺស្ត្រី
លក់ស្រូវ			តើស្រូវត្រូវបានលក់យ៉ាងដូចម្តេច និង អ្នកណាជាអ្នកលក់
សកម្មភាពមុខរបរចិញ្ចឹមជីវិតសំខាន់ផ្សេងទៀត			
សួនបន្លែ		100%	មានគ្រួសារមួយចំនួនប៉ុណ្ណោះបានដាំបន្លែក្នុងសួនបន្លែ
ដំណាំឧស្សាហកម្ម	50%	50%	ច្រើនតែអ្នកក្រីក្រនិងអ្នកមានទ្រព្យសម្បត្តិមធ្យម
ចិញ្ចឹមជ្រូក	10%	90%	បើសិនកំរិតធំ(>ជ្រូក៥ក្បាល) ជាទូទៅគ្រប់គ្រងដោយបុរស
ចិញ្ចឹមគោ-ក្របី	100%		ក្មេងទាំងប្រុសទាំងស្រីឃ្វាលគោក្របី
ចិញ្ចឹមមាន់-ទា		100%	
ការប្រមូលអនុផលព្រៃឈើ	40%	60%	អនុផលព្រៃឈើខ្លះគឺអាស្រ័យលើយេនឌ័រ
ការរកអុស	40%	60%	សកម្មភាពនេះត្រូវថយចុះព្រោះអុសកាន់តែពិបាករក
សិប្បកម្មតម្បាញសូត្រ		100%	បច្ចុប្បន្នមានប្រហែល៣៨គ្រួសារបានដាំដើមម៉ន
ដុតធ្យូង	80%	20%	មានឡដុតធ្យូង៧កន្លែងនៅជុំវិញភូមិពន្លៃ
រកត្រី	**90%**	**10%**	ប្រភេទនៃការនេសាទនិងអ្នកណាជាអ្នកធ្វើនេសាទ
ជំនួញទូទៅ	**10%**	**90%**	ប្រភេទនៃការលក់ដូរ និង អ្នកណាជាអ្នកលក់ដូរ
ការរែកទឹកដាក់ពាង	20%	80%	ភាគច្រើនបុរសជាអ្នកពាក់ព័ន្ធដូចជាពេលខ្លះគឺប្រើគោយន្តក្នុងការដឹកទឹក
ការថែទាំប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ	100%		

២.១០.ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច

ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចគឺត្រូវបានណែនាំក្នុងរបៀបសមញ្ញធម្មតា ក៏ប៉ុន្តែត្រូវធ្វើសំរាប់គ្រប់ប្រភេទនៃស្រូវដែលបានដាំដុះនៅក្នុងឃុំ (ស្រូវស្រាល ស្រូវកណ្តាល ស្រូវធ្ងន់ ស្រូវប្រាំង ស្រូវប្រដេញទឹក និងស្រូវបុកដាំ) ។ បន្ទាប់ពីការបំពេញការវិភាគចំណេញដុលចប់សព្វគ្រប់ សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

មិនមានការផ្លាស់ប្តូរឡើយចំពោះការវិភាគប្រាក់ចំណេញដុល ។

របៀបកត់ត្រា

គួរតែយកទំរង់កត់ត្រាពីមុនមកប្រើប្រាស់។

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល

គួរតែយកឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលពីមុនមកប្រើប្រាស់។

ល.រ	*បរិយាយ*	*ឯកតា*	*ចំនួន*	*តំម្លៃឯកតា(រៀល)*	*សរុប(រៀល)*
១					
២					
៣					
៤					
៥					
៦					
	សរុបចំណាយ				
	លក់				
				ចំណេញ/ខាត	

២.១១.ការគូរផែនទីខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម

ការគូរផែនទីខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មគួរតែរៀបចំសម្រាប់គ្រប់ប្រភេទពូជស្រូវដែលបានដាំដុះនៅក្នុងឃុំ ដោយប្រើឧបករណ៍កែលម្អដែលបានអត្ថាធិប្បាយខាងក្រោម ។ បន្ទាប់ពីការបំពេញការគូរផែនទីខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មចប់សព្វគ្រប់សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំ

ខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

ការគូរផែនទីបង្ហាញខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មត្រូវបានពង្រឹងបន្ថែម ដើម្បីធ្វើឲ្យប្រសើឡើងនូវកាលានុវត្តភាពសំរាប់បន្ថែមតំលៃតាមរយៈការអនុវត្តសកម្មភាពនានាក្រោយពេលប្រមូលផល។

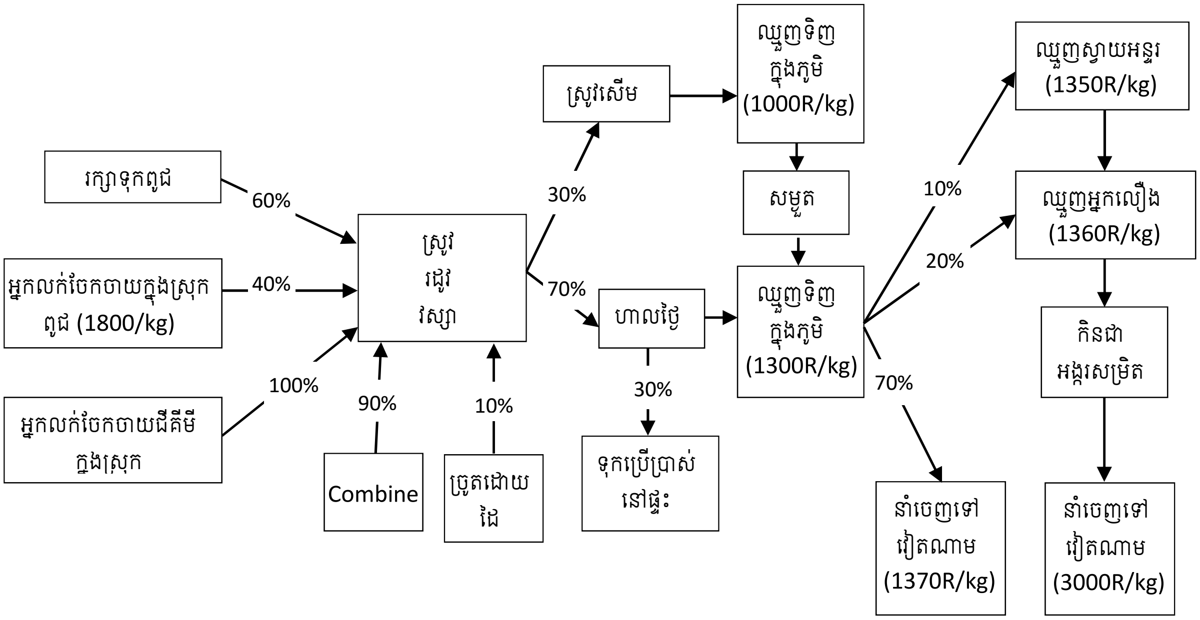
របៀបកត់ត្រា

តារាងកត់ត្រាសំរាប់ការគូរផែនទីខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម គឺឋិតនៅក្នុងទំរង់ដ្យាក្រាមលំហូរដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងឧទាហរណ៍ខាងក្រោម ។

ឧទាហរណ៏ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មី

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលថ្មីគួរតែផលិតដោយធ្វើតាមឧទាហរណ៏ខាងក្រោម។

ផែនទីខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្មស្រូវវស្សា (ពូជផ្ការំដួល)



២.១២.ការវិភាគអនុផលព្រៃឈើ(NTFPs)

ការវិភាគអនុផលព្រៃឈើនឹងត្រូវធ្វើនៅក្នុងឃុំណា ដែលមានសកម្មចិញ្ចឹមជីវិតសំខាន់ពឹងផ្អែកទៅលើការរកអនុផលព្រៃឈើ ។ បន្ទាប់ពីការបំពេញការវិភាគអនុផលព្រៃឈើចប់សព្វគ្រប់ សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

មិនមានការផ្លាស់ប្តូរឡើយចំពោះការវិភាគអនុផលព្រៃឈើ ។

របៀបកត់ត្រា

គួរតែយកទំរង់កត់ត្រាពីមុនមកប្រើប្រាស់។

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល

គួរតែយកឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលពីមុនមកប្រើប្រាស់។

ល.រ	ប្រភេទអនុផលព្រៃឈើ	តំបន់	ការប្រើប្រាស់	ចំនួនគ្រួសាររក	បុរសរឺស្រ្តី	ភាគរយធ្លាក់ចុះរយៈពេល១០ឆ្នាំ	រយៈពេលប្រមូលផល
១	ត្រី	២	លក់ ៨០%	៩៨%	៨០%បុរស	៥០%	ពេញ១ឆ្នាំ
២	ក្តាម	២	លក់៩០%	៩០%	៨០%បុរស	៣០%	ពេញ១ឆ្នាំ
៣	ខ្យង	២	លក់៩០%	៧០%	៩០%បុរស	ដដែល	ពេញ១ឆ្នាំ
៤	គី	២	លក់៩០%	៩០%	៨០%បុរស	កើន	ពេញ១ឆ្នាំ
៥	អុស និងអុសកោងកាង	១និង២	ប្រើប្រាស់	៦០%	៥០%	៣០%	ពេញ១ឆ្នាំ

២.១៣.ការវិភាគផលប៉ះពាល់

ការវិភាគផលប៉ះពាល់នឹងត្រូវរៀបចំបានធ្វើតែម្តងគត់នាពេលនេះសម្រាប់តំបន់ប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាននិមួយៗ និងត្រូវផ្តោតលើបញ្ហាផលិតកម្មស្រូវនិងបញ្ហាទីផ្សារ។ បន្ទាប់ពីការបំពេញការវិភាគផលប៉ះពាល់ចប់សព្វគ្រប់ សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធ ក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

មិនមានការផ្លាស់ប្តូរឡើយចំពោះការវិភាគផលប៉ះពាល់។

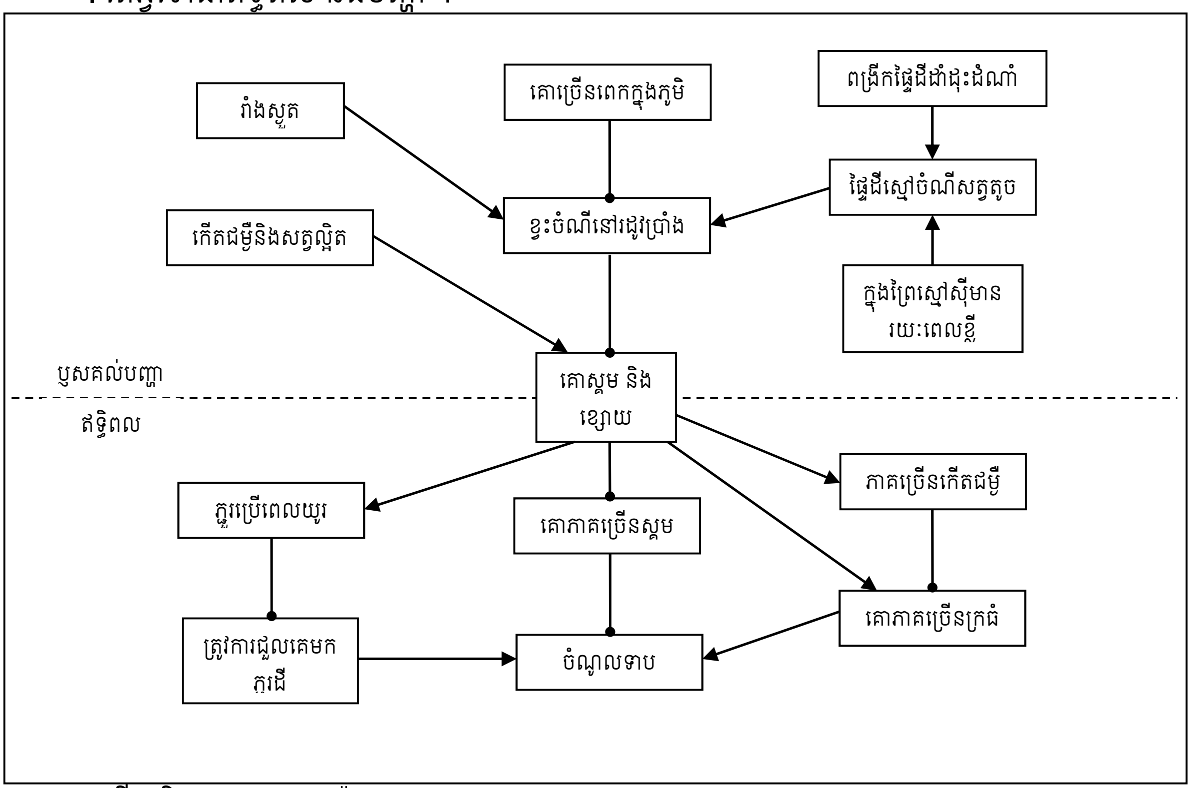
របៀបកត់ត្រា

គួរតែយកទំរង់កត់ត្រាពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់ធ្វើការវិភាគផលប៉ះពាល់។

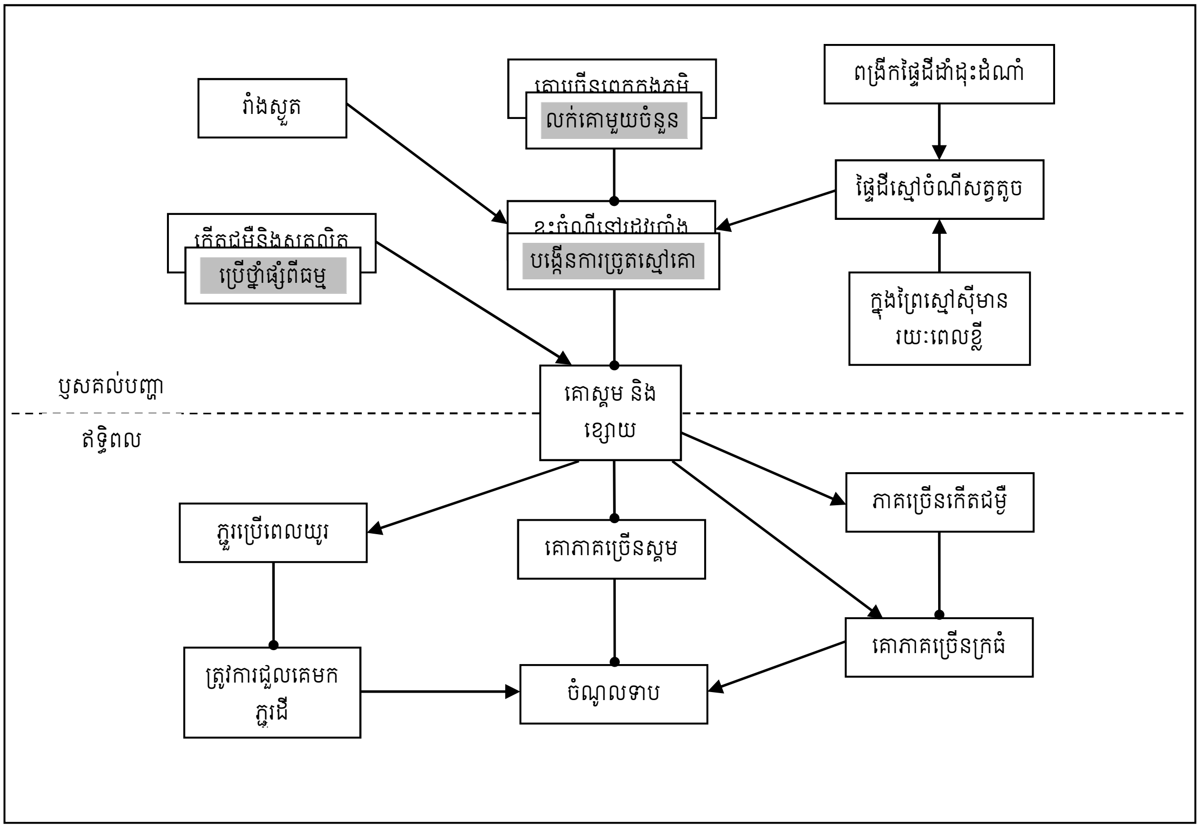
ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល

គួរតែយកឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលពីមុនមកប្រើប្រាស់។

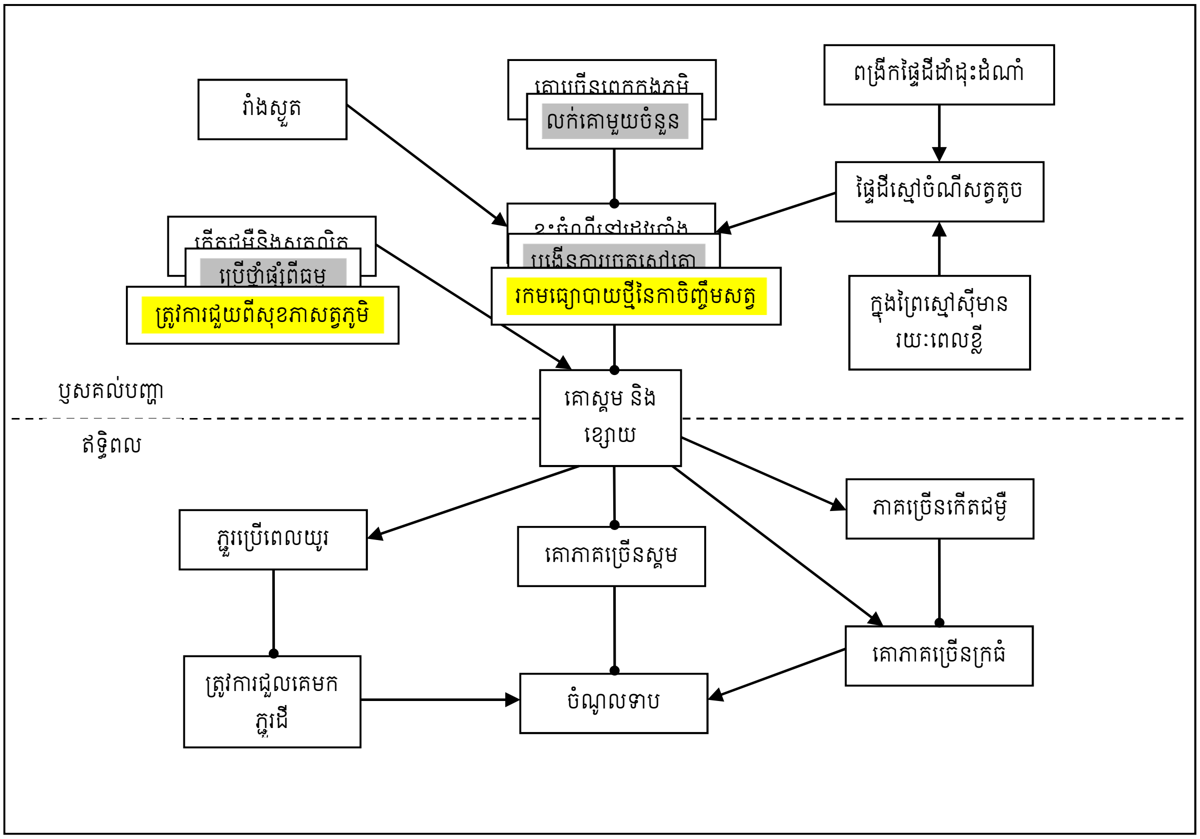
. តើអ្វីទៅជាឥទ្ធិពល និងបញ្ហា ?



. តើកសិករដោះស្រាយយ៉ាងណាជាមួយបញ្ហានេះ ?



. តើយើងធ្វើយ៉ាងណាជាមួយបញ្ហានេះ ?



២.១៤.ដ្យាក្រាមវែន

ប្រើប្រាស់ទិន្នន័យថ្នាក់ឃុំជាមួយនឹងអ្នកផ្តល់ព័តមានសំខាន់ៗ នឹងតំណាងក្រុមប្រឹក្សាឃុំសង្កាត់ដើម្បីកំណត់គំរោងនិងកម្មវិធីផ្សេងៗទៀតដែលនឹងត្រូវអនុវត្តនៅក្នុងឃុំ ព្រមទាំងរកមធ្យោបាយយ៉ាងណាដែលគំរាងពាណិជ្ជកម្មស្រូវអង្ករ (Rice-SDP) អាចសហការណ៍ជាមួយបាន ឬក៏អាចបំពេញបន្ថែមនូវកម្មវិធីទាំងនេះបាន ។ បន្ទាប់ពីការបំពេញការវិភាគផលប៉ះពាល់ចប់សព្វគ្រប់ សមាជិកក្រុមវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានឃុំគួរតែពិភាក្សាជាមួយអ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗ និងជ្រើសរើស៥បញ្ហាសំខាន់ជាងគេដែលបានរកឃើញ ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

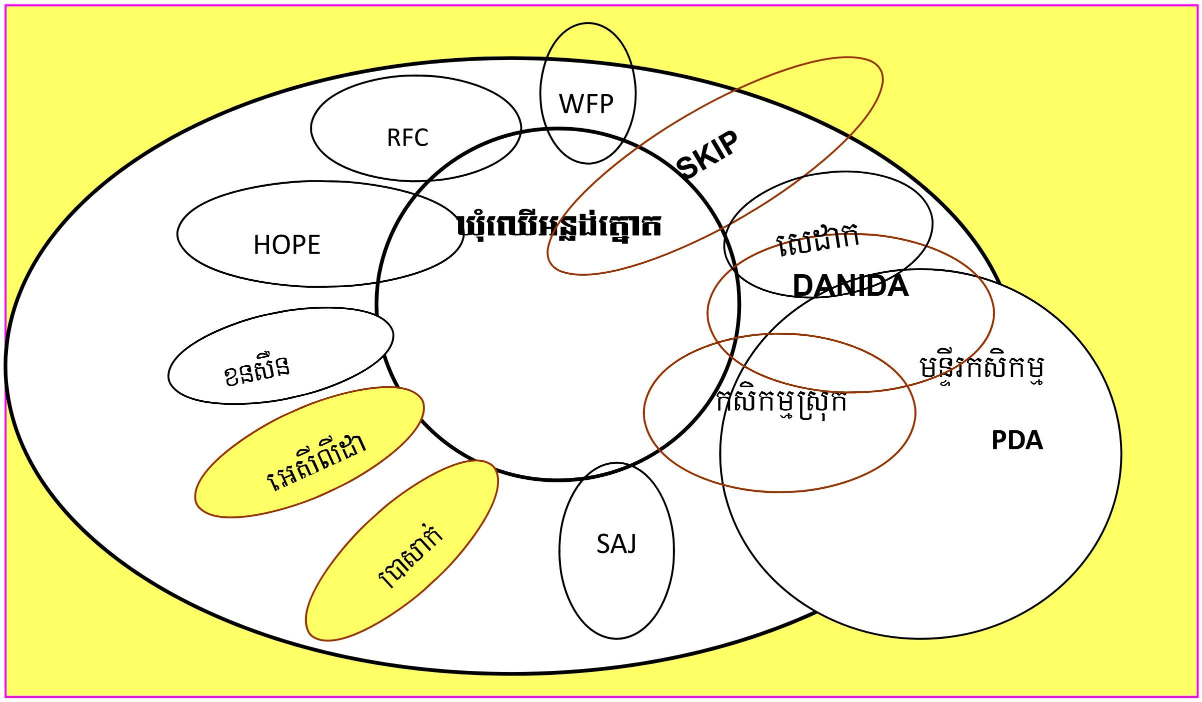
មិនមានការផ្លាស់ប្តូរឡើយចំពោះឧបករណ៍ដ្យាក្រាមវែន។

របៀបកត់ត្រា

គួរតែយកទំរង់កត់ត្រាពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់ដ្យាក្រាមវែន។

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល

គួរតែយកឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលពីមុនមកប្រើប្រាស់។



<u>សញ្ញាសំគាល់</u>

- គ្មានទំនាក់ទំនង
- មានការទំនាក់ទំនងក្នុងការផ្លាស់ប្តូរព័ត៌មាន
- មានការសហការក្នុងការសម្រេចចិត្ត
- មានការសហការល្អក្នុងការសម្រេចចិត្ត

២.១៥.ការវិភាគផលប៉ះពាល់ពីគម្រោងលើបុគ្គល (PAP)

ប្រើប្រាស់ការវិភាគផលប៉ះពាល់ពីគម្រោងលើបុគ្គល សម្រាប់បញ្ជាក់អ្នកណាទទួលបានផលពីការសាងសង់ឬជួសជុលប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ និងអ្នកណាទទួលរងនូវការបាត់បង់ដីពីការជីកប្រឡាយឬការជន់លិចដោយអាំងទឹក។

របៀបកត់ត្រា

ប្រើប្រាស់គំរូតារាងដូចខាងក្រោមដើម្បីកត់ត្រាពីលទ្ធផលយកដាក់លើក្រដាស់ផ្ទាំងធំ។

ប្រភេទ (PAP)	*ការពន្យល់*	*ចំនួនប្រហាក់ប្រហែលនៃគ្រួសារ*	*ភូមិត្រូវបានប៉ះពាល់ (ឈ្មោះ)*	*ប្រភេទនៃគ្រួសារ (មាន, មធ្យមឬក្រ)*
ទទួលផល	*គ្រួសារណាខ្លះទទួលផលពីប្រព័ន្ធស្រោចស្រពនិងមិនបាត់បង់ដីក្នុងរយៈពេលសាងសង់ប្រឡាយ*			

ទទួលផលនិងខាត	*គ្រួសារណាខ្លះទទួលផលពីប្រព័ន្ធស្រោចស្រពប៉ុន្តែបាត់បង់ដីខ្លះដែរក្នុងរយៈពេលសាងសង់ប្រឡាយ*			
ខាតបង់	*គ្រួសារណាខ្លះមិនបានទទួលផលពីប្រព័ន្ធស្រោចស្រពប៉ុន្តែបាត់បង់ដីក្នុងរយៈពេលសាងសង់ប្រឡាយ*			

២.១៦.ចំណាត់ថ្នាក់ធនធានតំបន់ស្រោចស្រពសំខាន់ៗ

រៀបចំគំរូនៃចំណាត់ថ្នាក់ធនធានតំបន់ស្រោចស្រពសំខាន់ៗទៅលើក្រដាស់ផ្ទាំងធំដូចបានបង្ហាញនៅខាងក្រោម៖

តំបន់ស្រោចស្រពសំខាន់ៗ	*ភាគរយនៃកសិករទាំងអស់នៅក្នុងតំបន់ស្រោចស្រពសំខាន់ៗ*			
	គ្រួសារបង្គួរ	*គ្រួសារមធ្យម*	*គ្រួសារក្រីក្រ*	*សរុប*
តំបន់ II A	%	%	%	១០០%
តំបន់ II B	%	%	%	១០០%

២.១៧.វិភាគការផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានអំពីប្រព័ន្ធស្រោចស្រព

រៀបចំគំរូនៃការវិភាគផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានទៅលើក្រដាស់ផ្ទាំងធំដូចបានបង្ហាញនៅខាងក្រោម៖

សំណួរ	បាទ(ចំនួន)	ទេ(ចំនួន)
១.តើអ្នកត្រូវបានគេប្រាប់អំពីអនុគម្រោងស្តារប្រព័ន្ធប្រឡាយរបស់គម្រោង Rice SDP ដែរឬទេ?		
២.តើអ្នកបានយល់ដឹងអំពីផែនការលម្អិតរបស់គម្រោងដែរឬទេ?		
៣.តើអ្នកមានដីនៅក្នុងតំបន់ស្រោចស្រពសំខាន់ៗដែរឬទេ?		
៤.តើអ្នកនឹងទទួលបានផលប្រយោជន៍ផ្ទាល់ពីអនុគម្រោងនេះទេ?		
៥.តើអ្នកយល់ស្របទេ ថាគម្រោងនេះមានសារសំខាន់ណាស់សម្រាប់ឃុំរបស់អ្នក?		
៦.តើអ្នកត្រូវបានគេប្រាប់អំពីអនុគម្រោងសាងសង់ឡសម្ងួតនិងឃ្លាំងទុកដាក់ពូជស្រូវរបស់គម្រោង Rice SDP ដែរឬទេ?		
៧.តើអ្នកបានទិញពូជស្រូវកែលម្អសម្រាប់ដាំដុះរាល់ឆ្នាំដែរឬទេ?		
៨.តើអ្នកជាសមាជិកក្នុងសហគមអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មស្ថិតនៅក្នុងឃុំដែរឬទេ?		

៩.តើអ្នកមានចំណាប់អារម្មណ៍ក្នុងការផលិតស្រូវមានគុណភាពសម្រាប់លក់ជាពូជយកទៅដាំដុះ ?		
១០.តើអ្នកបានទិញពូជស្រូវគុណភាពខ្ពស់សម្រាប់ការដាំដុះ បើសិនជាមានការលក់ពូជនៅក្នុងឃុំ ?		

២.១៨.បច្ចេកទេសប្រៀបធៀបគូរបញ្ហា

ការប្រៀបធៀបគូបញ្ហាគឺ ជាឧបករណ៍នៃការវាយតំលៃជនបទឆាប់រហ័សចុងក្រោយ ដែលត្រូវប្រើព្រមទាំងពាក់ព័ន្ធគ្រប់អ្នកផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ៗរួមគ្នាទាំងអស់បន្ទាប់ពីឧបករណ៏ផ្សេងៗទៀតទាំងអស់ត្រូវបានបញ្ចប់សព្វគ្រប់ ។ ការចំណាត់ថ្នាក់ នឹងផ្តោតទៅលើបញ្ហាប្រាំដែលបានរកឃើញដោយឧបករណ៏ដ៏ទៃទៀតរបស់ការវាយតំលៃជនបទដោយឆាប់រហ័ស។ ជំហ៊ានទីមួយ គឺការបញ្ចូលនូវបញ្ហាទាំងអស់ដែលបានរកឃើញដោយឧបករណ៏ការវាយតំលៃនៅជនបទដោយឆាប់រហ័ស និមួយៗទៅក្នុងបញ្ជី និងបង្ហាញដល់អ្នកផ្តល់ព៏តមានសំខាន់ៗដើម្បីទទួលបានមកវិញនូវការកែលំអនិងសំណូមពរនានា ។ ការព្រមព្រៀងមួយត្រូវបានធ្វើឡើងនៅក្នុងបញ្ហាចំបងៗសំរាប់ឃុំ (ជាទូទៅប្រហែលពី ១០ទៅ១២) ការប្រៀបធៀបគូ បញ្ហាគួរតែរៀបចំធ្វើនៅក្នុងបញ្ជីតាមមធ្យោបាយសាមញ្ញធម្មតា។

ការកែសម្រួលឧបករណ៏

លើកលែងតែសំរាប់ច្របាច់បញ្ចូលបញ្ហាសំខាន់ៗពីឧបករណ៏វាយតំលៃជនបទ ដោយឆាប់រហ័សនិមួយៗ មិនមានការផ្លាស់ប្តូរឡើយចំពោះរបៀបធ្វើការប្រៀបធៀបគូបញ្ហា។

របៀបកត់ត្រា

គួរតែយកទំរង់កត់ត្រាពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់ធ្វើការប្រៀបធៀបគូបញ្ហា។

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល

គួរតែយកឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់ធ្វើការប្រៀបធៀបគូបញ្ហា។

ល.រ	បញ្ហា	១	២	៣	៤	៥
១	ទំនប់ការពារទឹកប្រៃហូរចូលស្រែទាបរិចរិល					
២	ខ្វះបច្ចេកទេសដាំបន្លែ	១				
៣	ខ្វះបច្ចេកទេសផលិតកម្មដំណាំស្រូវ	១	៣			
៤	ខ្វះបច្ចេកទេសចិញ្ចឹមជ្រូក	១	៤	៣		
៥	ខ្វះបច្ចេកទេសចិញ្ចឹមមាន់	១	៥	៣	៥	
	ពិន្ទុ	៤	០	៣	១	២
	ចំណាត់ថ្នាក់	១	៥	២	៤	៣

៣.ឧបករណ៍វិភាគប្រព័ន្ធ

ការវិភាគប្រព័ន្ធទ្រព្យធន (ទ្រព្យសម្បត្តិ) ត្រូវបានដកចេញ ពីព្រោះនិតិវិធីក្នុងការវិភាគតាមស្វត បច្ចុប្បន្ននេះបានគ្របដណ្តប់ភាគច្រើននៃបញ្ហាដែលបានរកឃើញពីខាងដើម ដោយការវិភាគប្រព័ន្ធទ្រព្យធន ។ ការវាយតំលៃលើផលប៉ះពាល់នៃ ភាពក្រីក្រ យេនឌ័រ និងបរិស្ថានគឺត្រូវបានដកចេញផងដែរ ពីព្រោះវាត្រូវបានបំពេញដោយឧបករណ៍ផ្សេងទៀត។

៣.១.ការវិភាគតាមស្វត (ចំណុចខ្លាំង ចំណុចខ្សោយ ឱកាស ការគំរាមកំហែង)

ការវិភាគតាមស្វត ត្រូវបានធ្វើការកែសំរួល ដើម្បីឲ្យមានភាពកាន់តែប្រសើឡើងស្របតាមតំរូវការរបស់គំរោងពាណិជ្ជកម្មស្រូវ (Rice-SDP) ។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

ឧបករណ៏វិភាគតាមស្វត នៅតែគ្របដណ្តប់លើបញ្ហាបច្ចេកទេសជាធម្មតាដូចជា៖ ១). ដីធ្លី និង ទឹក ២). កសិកម្ម និងជលផល ៣). បរិស្ថាន និងព្រៃឈើ ៤). មុខរបរចិញ្ចឹមជីវិត ភាពក្រីក្រ និងយេនឌ័រ ក៏ប៉ុន្តែត្រូវបានពង្រឹងនៅក្នុងការពិចារណាលើកត្តាសំ ខាន់ៗដ៏ទៃទៀតសំរាប់គំរោង Rice-SDP ដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម។

របៀបកត់ត្រា

គួរតែយកទំរង់កត់ត្រាពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់ធ្វើការវិភាគស្វត។

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល

គួរតែយកឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់ធ្វើការវិភាគស្វត។

ភាពខ្លាំង បង្ហាញពីភាពទំនើបនៃផលិតកម្មស្រូវដែលមានមកហើយសំរាប់លក់ ទំរង់មានស្រាប់ដែលធ្វើឲ្យប្រសើឡើងចំពោះការបន្សាំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ	ភាពខ្សោយ ភាពទន់ខ្សោយនៅក្នុងការនុវត្តក្រោយពេលប្រមូលផលស្រូវ ភាពទន់ខ្សោយបណ្តាលមកពីខ្វះកំលាំងពលកម្ម ភាពទន់ខ្សោយនៅក្នុងការប្រើប្រាស់គ្រឿងយន្តកសិកម្មថ្មីៗនេះ
ឱកាស ឱកាសសំរាប់ដាំដុះពូជស្រូវក្រអូប ឱកាសដាក់តំលៃបន្ថែមនៅក្នុងខ្សែសង្វាក់ទីផ្សារស្រូវអង្ករ ឱកាសសំរាប់ការអភិវឌ្ឍន៏ធនធានទឹក ឱកាសសំរាប់បន្សាំឲ្យកាន់តែប្រសើទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ	ការគំរាមកំហែង គំរាមកំហែងបណ្តាលមកពីកត្តាអាកាសធាតុ គំរាមកំហែងដែលអាចឈរជើងលើទីផ្សារដោយការធ្វើពាណិជ្ជកម្មស្រូវអង្ករ

៣.២.ការបង្កើតសំណួរគន្លឹះសំខាន់ៗ

ការបង្កើតសំណួរគន្លឹះសំខាន់ៗត្រូវបានរៀបចំឲ្យកាន់តែងាយស្រួលនិងស៊ីជំរៅនៅក្នុងការពិចារណាលើកត្តាសំខាន់ៗសំរាប់គំរោង Rice-SDP។

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

ការបង្កើតសំណួរគន្លឹះសំខាន់ៗត្រូវបានរៀបចំឲ្យកាន់តែងាយស្រួលដោយការកំណត់និងការកត់ត្រាលើបញ្ហាសំខាន់ជាងគេចំនួនប្រាំ ដែលបានរកឃើញដោយឧបករណ៍វាយតំលៃជនបទ ដោយឆាប់រហ័សនិមួយៗ។ រាល់បញ្ហាទាំងអស់ដែលបានឃើញនៅក្នុងរបៀបនៃការប្រចាប់បញ្ចូលនិងអទិភាពដោយធ្វើការប្រៀបធៀបគូបញ្ហាជាមួយអ្នកភូមិ ។ ការធ្វើការអទិភាពបញ្ហាទាំងនេះត្រូវបានយកមកប្រើដូចជាទុនមួយសំរាប់ការបង្កើតសំណួរគន្លឹះដែលធ្វើតាមនិតិវិធីសាមញ្ញធម្មតា។

តារាងកត់ត្រា

គួរតែយកទំរង់តារាងកត់ត្រាពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់ការបង្កើតសំណួរគន្លឹះ។

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល

គួរតែយកឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់ការបង្កើតសំណួរគន្លឹះ។

សំណួរគន្លឹះ (Key Question)	សំនុំបច្ចេកទេស (Technical Components)	វិធីសាស្ត្រផ្សព្វផ្សាយ (Extension Methods)	ឯកសារយោង (References)	តំបន់ក្សេត្របរិស្ថាន (Agro-Ecosystem Zones)	ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ (Other Institution)	សមតិកម្មការងារ (Hypothesis)
1-						
2-						
3-						
4-						
5-						;
6-						
7-						
8-						
9-						
10-						

៣.៣.ការវាយតំលៃនវានុវត្ត

ការកែសម្រួលឧបករណ៍

ការវាយតំលៃនុវានវត្តត្រូវបានរៀបចំឲ្យកាន់តែងាយស្រួល ដោយដកកត្តាមិនសូវមានប្រយោជន៍ខ្លះចេញ ខណៈដែលវាកើតមានឡើងក្នុងពេលដំណាលគ្នា ហើយត្រូវបានពង្រឹង និងធ្វើការពិចារណាលើកត្តាសំខាន់ៗសំរាប់គំរោង Rice-SDPដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម។

របៀបកត់ត្រា

តារាងកត់ត្រាការវាយតំលៃនវានុវត្តគួរតែត្រូវបានកែសំរួល ដើម្បីគ្របដណ្តប់កត្តានានាដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោមតែប៉ុណ្ណោះ។

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល

គួរតែយកឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់ធ្វើការវាយតំលៃនវានុវត្ត ក៏ប៉ុន្តែបានកែសំរួលដើម្បីបញ្ចូលឲ្យបានសមរម្យនូវការផ្លាស់ប្តូរដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម។

កត្តា	ការពន្យល់
ផលិតភាព	ផលប៉ះពាល់ដែលបានគិតទុកនៃបទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលបានដាក់ស្នើនៅក្នុងប្រព័ន្ធផលិតភាព
ស្ថេរភាព	ផលប៉ះពាល់ដែលបានគិតទុកនៃបទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលបានដាក់ស្នើនៅក្នុងប្រព័ន្ធស្ថេរភាព
និរន្តរភាព	ផលប៉ះពាល់ដែលបានគិតទុកនៃបទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលបានដាក់ស្នើនៅក្នុងប្រព័ន្ធនិរន្តរភាព
សមភាព	ផលប៉ះពាល់ដែលបានគិតទុកនៃបទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលបានដាក់ស្នើនៅក្នុងប្រព័ន្ធសមភាព
ថ្លៃដើម	ថ្លៃដើមនៃកម្មវិធីដើម្បីអនុវត្តលើបទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលបានដាក់ស្នើ
ពេលវេលា	ពេលវេលាដែលបានយកមកប្រើមុននឹងផលប្រយោជន៍នៃបទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាពិតជាសំរេចបាន
ភាពដែលអាចអនុវត្តបាន	ភាពងាយស្រួលនៃការអនុវត្តនូវបទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលបានដាក់ស្នើ
ការធ្វើឲ្យប្រសើឡើងនៃបំរែបំរួលអាកាសធាតុ	វិសាលភាពដែលបទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាបានស្នើនឹងនៅតែផ្តលើផលប្រយោជន៍នៅក្នុងភាពប្រឈមនៃបំរែបំរួលអាកាសធាតុ
ផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន	ការរំពឹងទុកលើផលប៉ះពាល់ជាវិជ្ជមានរបស់បទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលបានស្នើនៅលើបរិស្ថានគោកនិងក្នុងទឹក
ផលប៉ះពាល់យេនឌ័រ	ការរំពឹងទុកលើផលប៉ះពាល់ជាវិជ្ជមានលើស្ត្រីរបស់បទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលបានស្នើ
ផលប៉ះពាល់លើភាពក្រីក្រ	ការរំពឹងទុកលើផលប៉ះពាល់ជាវិជ្ជមានលើក្រីក្ររបស់បទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាដែលបានស្នើ
ការចូលរួមចំណែកក្នុងការធ្វើពាណិជ្ជកម្មស្រូវអង្ករ	វិសាលភាពណាមួយដែលបទដ្ឋានអនុវត្តបច្ចេកវិទ្យាជំរុញឬគាំទ្រដល់ការធ្វើពាណិជ្ជកម្មស្រូវអង្ករ

៣.៤.យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនធានដីធ្លីនិងធនធានទឹក

យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនធានដីធ្លីនិងធនធានទឹកបាននឹងកំពុងអភិវឌ្ឍន៏នៅក្នុងរបៀបសមញ្ញធម្មតា និងមិនចាំបាច់ធ្វើការពិចារណាក្នុងការកែសំរួលអ្វីឡើយសំរាប់ឧបករណ៏នេះ ដូចជាមានគ្រប់គ្រាន់រួចទៅហើយសំរាប់ឆ្លើយតបទៅនឹងតំរូវការ នានារបស់គំរោង Rice-SDP ។

របៀបកត់ត្រា

គួរតែយកទំរង់កត់ត្រាពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនជានដីធ្លីនិងធនជានទឹក។

ឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល

គួរតែយកឯកសារមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលពីមុនមកប្រើប្រាស់សំរាប់យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនជានដីធ្លី និងធនជានទឹក។

តំបន់ក្សេត្របរិស្ថាន (Agro-Ecosystem Zones)	តំបន់ខ្ពង់រាបដំណាំចម្រុះ (Upland Mixed Crop Zone)	តំបន់ទំនាបស្រូវវស្សា (Lowland Wet-Season Rice Zone)	តំបន់ស្រូវឡើងទឹក (Floating Rice Zone)	តំបន់កសិកម្មចម្រុះ និងពិពិតកម្មកសិកម្ម (Integrated Farming and Biodiversity Zone)	តំបន់ព្រៃលិចទឹក (Flooded Forest Zone)
ការប្រើប្រាស់ដី និងធនជានទឹកក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ន					
យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនជានដី					
តម្រូវការគាំទ្របច្ចេកទេសដើម្បីសម្រេចតាមយុទ្ធសាស្ត្រ					
យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនជានទឹក និងត្រី					
តម្រូវការគាំទ្របច្ចេកទេសដើម្បីសម្រេចតាមយុទ្ធសាស្ត្រ					

៤.ការរៀបចំរបាយការណ៍

ទំរង់របាយការណ៏ដែលដាក់ឲ្យប្រើប្រាស់សំរាប់ពិនិត្យឡើងវិញលើរបាយការណ៏នៃការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំគឺបង្ហាញនៅខាងក្រោម។ ទំរង់របាយការណ៏នេះរក្សានៅដ៏ដែលលើទំរង់ទូទៅដូចជារបាយការណ៏ពីមុន ប៉ុន្តែឥឡូវវាបទបែនឲ្យស្របទៅនឹងឧបករណ៏នានាដែលបានប្រើ។ ផ្នែកលេខលំដាប់ត្រូវបានបន្ថែមដើម្បីសំរបសំរួលក្នុងការប្រើប្រាស់លទ្ធផលដោយផែនការប្រើប្រាស់ដីធ្លីថ្នាក់ឃុំ (CLUP) ដោយយោងតាមផ្នែកសមស្របមួយចំនួនដែលអាចដកចេញនិងដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងរបាយការណ៏ផែនការប្រើប្រាស់ដីធ្លីថ្នាក់ឃុំ (CLUP)។

ពិនិត្យឡើងវិញលើទំរង់របាយការណ៍និងតារាងមាតិកានៃការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ

សង្ខេប

1. សេចក្តីផ្តើម
    - 1.1 និយមន័យប្រព័ន្ធ
    - 1.2 សង្ខេបពីផែនការវិនិយោគឃុំ
    - 1.3 ប្រព័ន្ធព្រំប្រទល់និងបរិបទ
    - 1.4 ប្រព័ន្ធឋានានុក្រម
2. លទ្ធផលនៃការវាយតំលៃជនបទដោយឆាប់រហ័ស
    - 2.1 ការវិភាគតាមផ្នែក
        - 2.1.1 ផែនទីនិងការផ្ទៀងផ្ទាត់ផែនទី
        - 2.1.2 ការវិភាគលើការកំណត់ធនធានទឹក
        - 2.1.3 ដ្យាក្រាមលំហូរ
        - 2.1.4 ដ្យាក្រាមពំនុះកាត់ទទឹង
    - 2.2 ការវិភាគពេលវេលា
        - 2.2.1 ប្រវត្តិសាវដា
        - 2.2.2 ប្រទិទិនរដូវកាល
        - 2.2.3 ការវិភាគផលប៉ះពាល់បំរែបំរួលអាកាសធាតុ
    - 2.3 ការវិភាគលើមុខរបរចិញ្ចឹមជីវិត
        - 2.3.1 ការវិភាគចំណាត់ថ្នាក់ទ្រព្យធន
        - 2.3.2 ការវិភាគលើកម្មសិទ្ធិដីធ្លី
        - 2.3.3 ការវិភាគលើតួនាទីយេនឌ័រ
        - 2.3.4 ផលិតផលអនុផលព្រៃឈើ (NTFPs)
    - 2.4 ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចនិងវិភាគលើការធ្វើការសំរេចចិត្ត
        - 2.4.1 ការវិភាគលើប្រាក់ចំណេញដុល
        - 2.4.2 ការគូរផែនទីខ្សែសង្វាក់តំលៃ
        - 2.4.3 ការវិភាគលើហេតុនិងផលប៉ះពាល់
        - 2.4.4 ដ្យាក្រាមវែន
        - 2.4.5 ការវិភាគផ្សព្វផ្សាយព័ត៌មានពីអនុគម្រោង
        - 2.4.6 ការវិភាគចំណាត់ថ្នាក់ទ្រព្យធននៅតំបន់ប្រព័ន្ធស្រោចស្រប
        - 2.4.7 ការវិភាគផលប៉ះពាល់របស់គម្រោងលើបុគ្គល
        - 2.4.8 ចំណាត់ថ្នាក់គូបញ្ហា
3. ការវិភាគប្រព័ន្ធ
    - 3.1 ការវិភាគស្វត
    - 3.2 ការបង្កើតសំណួរគន្លឹះ
    - 3.3 ការវាយតំលៃនុវានវត្តិ
    - 3.4 យុទ្ធសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនធានដីធ្លីនិងធនធានទឹក

ឧបសម្ព័ន្ធ
- I . ផែនការវិនិយោគឃុំ
- II . សង្ខេបទិន្នន័យទីពីរ

៥.ការអនុវត្តលើការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ

តាមរយៈការបណ្តុះបណ្តាលលើនិតិវិធី ដែលបានធ្វើការពិនិត្យឡើងវិញ ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំនឹងត្រូវអនុវត្តក្នុងឃុំគោលដៅចំនួន ៩០ ឃុំរបស់គំរោង Rice-SDP ។ ការអនុវត្តនឹងត្រូវធ្វើដោយក្រុមការងារថ្នាក់ស្រុក ដែលគាំទ្រដោយបុគ្គលិកជំនាញរបស់រដ្ឋាភិបាលពីថ្នាក់ខេត្ត។

៥.១.ការបណ្តុះបណ្តាលនិងការធ្វើតេសសាកល្បង

ការពិនិត្យឡើងវិញលើនិតិវិធីសម្រាប់ការបណ្តុះបណ្តាលការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ និងបណ្តុះបណ្តាលដល់ក្រុមការងារអនុវត្តនៅកំរិតមូលដ្ឋានដែលនឹងធ្វើឡើងនៅថ្នាក់ខេត្តដោយមន្ត្រីថ្នាក់ជាតិពីក្រសួងកសិកម្ម ដែលពោរពេញទៅដោយបទពិសោធន៏ច្រើន ។ វាគឺបានផ្តល់អនុសាសន៏យ៉ាងខ្លាំង ដែលវគ្គបណ្តុះបណ្តាលនេះ ត្រូវប្រើប្រាស់ឯកាសារណែនាំស្តីពីការកំណត់ប្រភេទដីសម្រាប់ដំណាំស្រូវរបស់វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៏កសិកម្មកម្ពុជា (CARDI) ហើយធ្វើការថតចំលងឯកសារណែនាំនេះចែកជូនដល់សិក្ខាកាមទាំងអស់។

សាលបណ្តុះបណ្តាលនឹងស្របទៅតាមតំរូវការចាំបាច់ដែលត្រូវពិភាក្សា និងចុះអនុវត្តសាកល្បងលើទ្រឹស្តីនៅក្នុងឃុំ ។ ទាំងអស់នេះនឹងកើតមាននៅក្នុងកំឡុងពេល៤សប្តាហ៏ហើយនឹងគ្របដណ្តប់លើនិតិវិធីទាំងអស់នៃការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំដើម្បើផលិតចេញជារបាយការណ៏ ។ នៅពេលដែលជុំទីមួយត្រូវបានបញ្ចប់ វគ្គបណ្តុះបណ្តាលនឹងធ្វើឡើងវិញនៅក្នុងខេត្តពីរទៀតរបស់គំរោង Rice-SDP ។ ស្របតាមវដ្តនិមួយៗនៃវគ្គបណ្តុះបណ្តាលនៅមូលដ្ឋាន ការវាយតំលៃលើការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ នឹងត្រូវធ្វើសាកល្បងហើយសារៈសំខាន់នៃមេរៀនទាំងនេះនឹងឈានទៅរកការកំណត់និងប្រើប្រាស់ដើម្បីពិនិត្យនិងកែតំរូវឲ្យប្រសើលើវិធីសាស្រ្តដែលសមស្រប ។

៥.២.ក្រុមការងារអនុវត្តការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ

ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំគឺ ត្រូវធ្វើដោយមានការរួមបញ្ចូលជាក្រុម ដែលមានជំនាញចំណេះដឹងនិងបទពិសោធ៏ផ្សេងៗរួមគ្នាដើម្បីពិនិត្យលើការពាក់ព័ន្ធទៅនឹងការគ្រប់គ្រងដីធ្លីកសិកម្ម និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ។ ទោះបីជាក្រុមការងារដែលបានបង្កើតឡើងហើយក៏ដោយក៏ក្រុមការងារនេះត្រូវតែពឹងពាក់លើអាជ្ញាធរឃុំ តួយ៉ាងក្រុមការងារអនុវត្តការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំជាទូទៅត្រូវបញ្ចូលសមាជិកដែលមានដូចនៅក្នុងតារាងខាងក្រោម។

មន្ទីរ	Section/Expertise ផ្នែក/ជំនាញ	No.
ការិយាល័យផ្សព្វផ្សាយកសិកម្មខេត្ត	ប្រធានការិយាល័យបុគ្គលិកផ្នែកប្រព័ន្ធកសិកម្មពីរនាក់	3
មន្ទីរកសិកម្មខេត្ត	មន្ត្រីជំនាញ	2
មន្ទីរធនធានទឹកខេត្ត	ផ្នែកសហគមន៏កសិករប្រើប្រាស់ទឹក	1
មន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត	មន្ត្រីជំនាញគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ	1
អង្គភាពប្រព័ន្ធព័តមានភូមិសាស្រ្តខេត្តនៃមន្ទីរដែនដីនគររូបនីយកម្មខេត្ត	មន្ត្រីជំនាញផែនទីនិងប្រព័ន្ធព័តមានភូមិសាស្រ្ត	1

មន្ត្រីភូមិបាលស្រុក	អនុប្រធាន	1
ការិយាល័យសាលាខេត្ត	មន្ត្រីការិយាល័យអនុវត្តគំរោង Rice SDP PIO	1
ការិយាល័យកសិកម្មស្រុក	ប្រធាននិង មន្ត្រី២នាក់ (ក្សេត្រសាស្ត្រ, ពេទ្យសត្វ, ជលផល , ព្រៃឈើ, ។ល។)	3
ការិយាល័យស្រុក	អភិបាលរងស្រុក	1
ក្រុមប្រឹក្សាឃុំនិងគណៈកម្មការផែនការ និងថវិកាឃុំ	ចំណេះដឹងមូលដ្ឋាននិងផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ/ផែនការវិនិយោគឃុំ	3
តំណាងអ្នកភូមិ(នៅពេលធ្វើការវាយតំលៃជនបទដោយឆាប់រហ័ស)	ចំណេះដឹងមូលដ្ឋាន/តំរូវការសហគមន៍	30

៥.៣.តារាងពេលវេលាអនុវត្ត

ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំនឹងត្រូវធ្វើនៅក្នុងឃុំគោលដៅចំនួន ៩០ឃុំរបស់គំរោង Rice-SDP នៅក្នុងពេលដំណើរការនៃគំរោងដែលស្មើនឹង៣០ឃុំក្នុងមួយខេត្ត ។ ក្រុមការងារអនុវត្តការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំចំនួន ២ក្រុមនឹងត្រូវបានបង្កើតនៅក្នុងខេត្តគោលដៅគំរោង Rice-SDP និមួយៗដែលជាអ្នកធ្វើការងារជាមួយក្រុមថ្នាក់ស្រុកក្នុងការអនុវត្តការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាននៅក្នុងឃុំគោលដៅ ។ ពីព្រោះលទ្ធផលនៃការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំនឹងត្រូវយកទៅសំរាប់អនុវត្តសកម្មភាពផ្សព្វផ្សាយនៃប្រសិទ្ធិភាពក្នុងការអនុវត្តអនុគំរោង ។ វាគឺបានផ្តល់អនុសាសន៍ថាត្រូវតែអនុវត្តជាជំហ៊ានដំបូងនៅដើមឆ្នាំដែលអាចធ្វើទៅបាន ។ តារាងពេលវេលាដែលបានស្នើឡើង មានដូចខាងក្រោម៖

ឆ្នាំ	២០១៥ ២០១៦	២០១៧
ក្រុមការងារ/ខេត្ត	២ក្រុម/ខេត្ត	២ក្រុម/ខេត្ត
ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ/ក្រុម/ឆ្នាំ	៩/ក្រុម	៦/ក្រុម
សរុបការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ	៥៤	៣៦

ការជ្រើសរើសឃុំ និងជ្រើសរើសជាបន្តបន្ទាប់សំរាប់ការអនុវត្តការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំនៅក្រោមគំរោង Rice-SDP គួរតែផ្តោតទៅលើលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យដូចខាងក្រោម៖

- ជាឃុំគោលដៅមួយសំរាប់អនុគំរោងជាច្រើនរបស់គំរោង Rice-SDP
- ជាតំបន់ដែលមានសារៈសំខាន់សំរាប់ផលិតកម្មស្រូវ (រាប់បញ្ចូលទាំងស្រូវសំរាប់នាំចេញ)
- គឺជាតំបន់ដែលតំណាងភាពខុសៗគ្នានៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីដំណាំស្រូវ
- គឺជាចំនួនគ្រួសារដែលស្ថិតនៅក្រោមបន្ទាត់ភាពក្រីក្រ
- ពុំបានធ្វើការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានកន្លងមក
- មានភាពងាយស្រួលក្នុងការធ្វើដំណើពីខេត្ត

ឃុំបន្តបន្ទាប់សំរាប់ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាននឹងត្រូវធ្វើអទិភាពអាស្រ័យទៅលើពេលវេលាដែលបានដាក់ផែនការរបស់អនុគំរោង Rice-SDP ។ ការចាត់អទិភាពគួរតែយកចិត្តទុកដាក់យ៉ាងពិសេសចំពោះធនធានទឹកនិងការអភិវឌ្ឍន៏អនុគំរោងប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ដែលទាំងអស់នេះវាមានផលប៉ះពាល់យ៉ាងធំធេងនាពេលអនាគតលើការគ្រប់គ្រងដីធ្លីនិងកាលានុវត្តភាពសំរាប់ធ្វើពាណិជ្ជផលិតកម្មស្រូវ។

ការអនុវត្តលើការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំនឹងចាប់ផ្តើមនៅក្នុងខែធ្នូឆ្នាំ២០១៥ដែលមេរៀនបណ្តុះបណ្តាលជាភាសារខ្មែរត្រូវបានរៀចចំរួច។ សំរាប់ហេតុផលបែបបទរដ្ឋបាលនិងការរៀបចំនៅភ្នំពេញវគ្គបណ្តុះបណ្តាលនិងការអនុវត្តសាកល្បងជុំទីមួយនឹងត្រូវធ្វើនៅក្នុងខេត្តគោលដៅព្រៃវែង។ ដោយផ្តោតលើលក្ខណះវិនិច្ឆ័យខាងលើ ឃុំល្វានៅក្នុងស្រុកព្រះស្តេចត្រូវបានជ្រើសរើសសំរាប់អនុវត្តសាកល្បងលើកដំបូង។

ជំហ៊ានបន្តបន្ទាប់ដែលត្រូវបានដាក់សំណើរសំរាប់ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំគឺបង្ហាញនៅក្នុងទំរង់តារាងពេលវេលាខាងក្រោម។

តារាងពេលវេលានិងជំហ៊ានសំរាប់ការអនុវត្តសាកល្បងលើការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ																
	វិច្ឆិកា		ធ្នូ				មករា					កុម្ភៈ				ថ្ងៃ
សប្តាហ៏	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ខេត្ត 1:ឃុំល្វា																
ជ្រើសរើសឃុំ																
បង្កើតក្រុមការងារCAEA																
ការរៀបចំមេរៀនបណ្តុះបណ្តាល																
ដំណើរការបណ្តុះបណ្តាល																3
ការប្រមូលទិន្នន័យ/ការពង្រាងផែនទី																2
ការរៀបចំនិងធ្វើអង្កេតជំហ៊ានដំបូវ																5
ការវាយតំលៃជនបទដោយឆាប់រហ័ស																3
ការវិភាគប្រព័ន្ធ																3
ការសរសេររបាយការណ៏/ប្រើប្រាស់លទ្ធផល																15
ការពិនិត្យមេរៀនឡើងវិញ/ពិនិត្យឯកសារណែនាំ																2
ការគាំទ្រពីទិប្រឹក្សាអន្តរជាតិ																15
ខេត្ត2																
ខេត្ត3																

៥.៤.ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធព័ត៌មានការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ

ដើម្បីជំរុញឲ្យកាន់តែមានប្រសិទ្ធិភាពក្នុងការប្រើប្រាស់លើលទ្ធផលការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំនៃប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័ត៌មានតាមរយៈការទំនាក់ទំនងផ្ទាល់ (CAEA-MIS) និងត្រូវរៀបនិងដាក់ឲ្យប្រើតាមប្រព័ន្ធគេហ ទំព័តរបស់គំរោង Rice-SDP ។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័តមាននឹងមានទិន្នន័យ ៥ប្រភេទ៖

១/.ស្ថានភាពក្សេត្របរិស្ថាននិងស្ថានភាពសេដ្ឋកិច្ច។ ទិន្នន័យលើការប្រើប្រាស់ដី គំរបដី ប្រភេទដី ធនធានទឹក ដីធ្លីសមស្របសំរាប់ប្រជាសាស្រ្ត កម្មសិទ្ធដីធ្លី ។ល។នៅក្នុងឃុំនិមួយៗ។

២/.ការប្រើប្រាស់ដីចំបងៗ និងបញ្ហាដាំដុះដែលបានជួបប្រទះដោយប្រជាជនរស់នៅក្នុងមូលដ្ឋាន ។ ទិន្នន័យបរិយាយអំពីបញ្ហាអទិភាពសំខាន់ៗដែលបានរកឃើញនៅក្នុងឃុំ ព្រមទាំងសំណើរទាំងឡាយថាតើត្រូវដោះស្រាយនូវបញ្ហា ទាំងអស់នេះយ៉ាងដូចម្តេច ។

៣/.បច្ចេកទេសដែលអាចទទួលបានសំរាប់កែលំអរផលិតភាពកសិកម្ម ។ ទិន្នន័យទាំងនេះពន្យល់ពីការកែលំអបច្ចេកទេសកសិកម្ម ដែលអាចទទួលបានសំរាប់ធ្វើការដោះស្រាយលើបញ្ហា ដែលបានរកឃើញស្របតាមអនុសាសន៏ និងការណែនាំសំរាប់ការអនុវត្ត។

៤/.របាយការណ៏ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំនិងរបាយការណ៏ផែនការប្រើប្រាស់ដីធ្លីឃុំ ។ រៀបចំទុកដាក់របាយការណ៏ថតចំលងពីផែនការប្រើប្រាស់ដីធ្លីឃុំ និងរបាយការណ៏ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំទាំងអស់ ដែលបានអនុវត្តកន្លងមកនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា និងរាល់របាយការណ៏ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំដែលបានអនុវត្តក្រោមគំរោង Rice-SDP ទាំងអស់។

៥/.ទិន្នន័យទីពីរ លំដាប់លំដោយនៃស្ថិតិនិងផ្នែកខ្លះៗនៃទិន្នន័យដែលពាក់ព័ន្ធដាក់ឲ្យប្រើប្រាស់យ៉ាងសកម្មដោយអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងការគ្រប់គ្រងដីធ្លីនិងធនធាន និងនៅក្នុងការស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៏វិស័យកសិកម្ម។

ការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័តមាន និងអនុញ្ញាតិឲ្យអ្នកប្រើប្រាស់យ៉ាងទូលំទូលាយរាប់បញ្ចូលទាំងក្រសួងដែនដីនគរុបនីយកម្មនិងសំណង់ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់និងនេសាទ ក្រសួងធនធានទឹក ភ្នាក់ងារស្រាវជ្រាវ អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល ស្ថាប័នផ្តល់ជំនួយ វិស័យឯកជនកសិករ ព្រមទាំងអ្នកដែលមានចំណាប់អារម្មណ៏ផ្សេងៗទៀតដើម្បីអនុវត្តនូវចំនួនសកម្មភាពនិងទិន្នន័យគ្រឹះ ។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័តមាននឹងផលិតឡើងជាពីរភាសារ ហើយគ្របដណ្តប់លើទំរង់របាយការណ៏លទ្ធផលរៀបចំតាមលំដាប់លំដោយស្របតាមតំរូវការអ្នកប្រើប្រាស់។សក្តានុពលនៃការប្រើប្រាស់មានបញ្ចូល៖

- ការកំណត់និងចំណាត់ថ្នាក់បញ្ហាកសិកម្មសំខាន់ៗ និងបញ្ហាគ្រប់គ្រងនិងប្រើប្រាស់ធនធានធម្មជាតិដែលកើតមានឡើងនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
- ការកំណត់គោលដៅតំបន់ដាំដុះស្រូវនិងការកែលំអរបច្ចេកទេសកសិកម្មសមស្របទៅនឹងលក្ខខ័ណ្ឌក្សេត្របរិស្ថាននិងសេដ្ឋកិច្ចសង្គម

- ការកំណត់ទីតាំងដែលតែងតែកើតមានបញ្ហាកសិកម្មនិងបញ្ហាគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ
- ការកំណត់អទិភាពលើការស្រាវជ្រាវ
- ការកំណត់ទីតាំងជាមួយលក្ខខ័ណ្ឌជាក់លាក់របស់ក្សេត្របរិស្ថាននិងសេដ្ឋកិច្ចសង្គម
- ការកំណត់កាលានុវត្តភាពសក្តានុពលទីផ្សារនិងផ្នែកឯកជន
- ការជ្រើសរើសទីតាំងគោលដៅសំរាប់សកម្មភាពគំរោង Rice-SDP និងគំរោងនិងកម្មវិធីរបស់ស្ថាប័នអ្នកផ្តល់ជំនួយផ្សេងៗទៀត