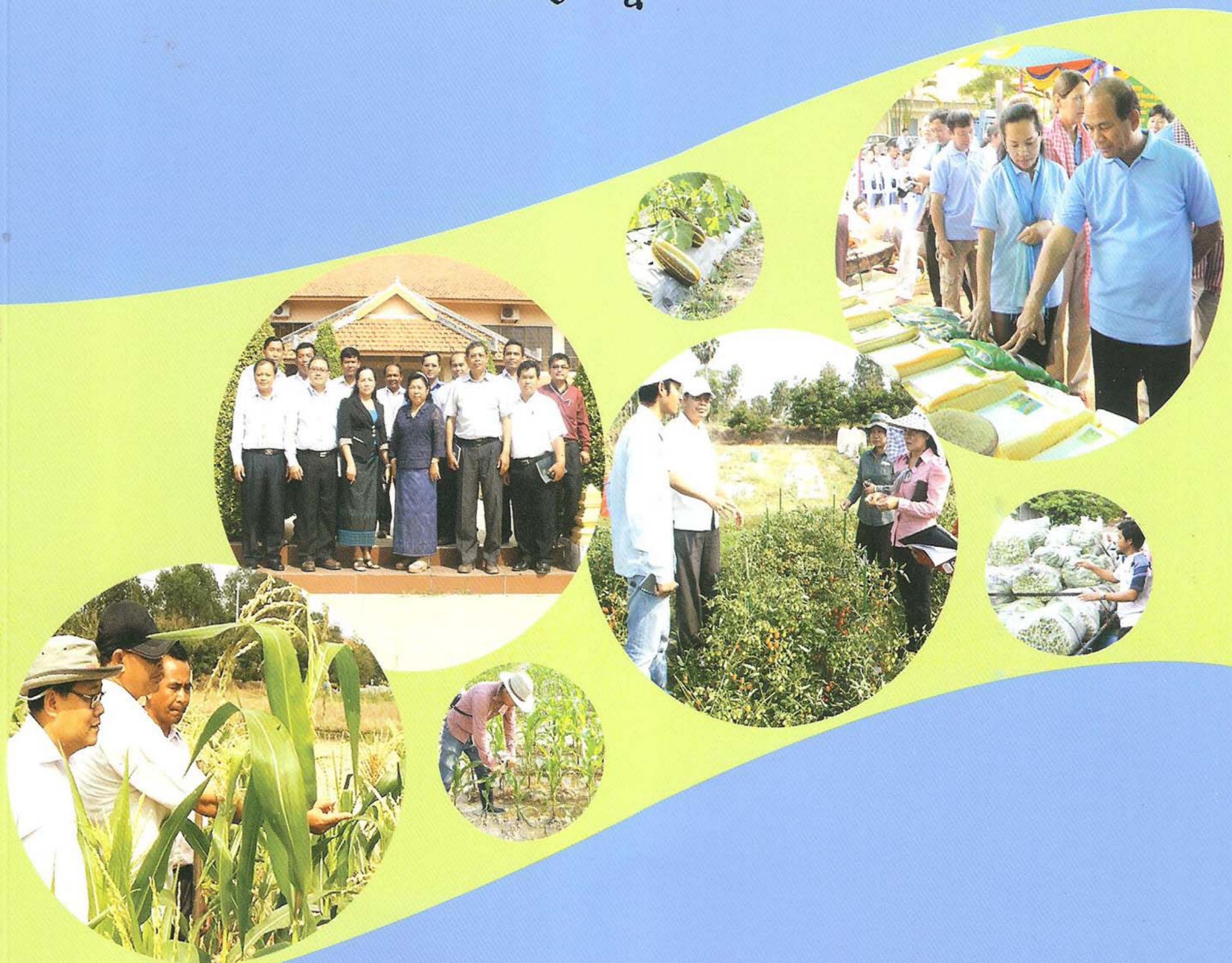




វិក្សាស្ថាពលរដ្ឋបន្ទីផុតអនុវត្តន៍កសិកម្មកម្មជាតិ

របាយការណ៍សង្គម

សមិទ្ធផលដៃការប្រព័ន្ធនឹងអនុវត្តន៍បច្ចេកវិទ្យាកសិកម្មឆ្នាំ២០១៩
និងនិស៊ីសម្រាប់ឆ្នាំ២០១៦-២០១៨



ការប្រព័ន្ធ



ការផ្សេងៗផ្សាយ



ដលិតកម្ម



ទិន្នន័យ

ມາຮັກຕ້າ

វិទ្យាសានស្រាវជ្រាវនៃអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មកម្ពុជាតីជាគ្រឹះសានសាធារណៈរដ្ឋបាល ដែលមាននឹតិបុគ្គលភាពនិងស្ថេយភាព ហិរញ្ញវត្ថុ។ វិទ្យាសានសិកនៅក្រោមការដើរកនាំរបស់ក្រសួងកសិកម្ម ក្នុងមានឈ្មោះ និងនេសាទ ជាមាណព្យាបាល បច្ចេកទេស និងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ចនិងហិរញ្ញវត្ថុជាមាណព្យាបាលហិរញ្ញវត្ថុ (អនុក្រឹត្យលេខពេនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៦ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩)។ វិទ្យាសានត្រូវបានដើរកនាំដោយក្រុមប្រឹក្សាតាលដែលមានសិទ្ធិយ៉ាងទូលំទូលាយ ដើម្បី បំពេញបេសកកម្មក្នុងនាមវិទ្យាសាន ក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃបទបញ្ជីនៃអនុក្រឹត្យនិងបទបញ្ជាផ្ទៃក្នុងរបស់ខ្លួន។ វិទ្យាសានត្រូវ គ្រងដោយនាយកម្មួយនិងមាននាយករដ្ឋម្មួយចំនួនជាចំនួយការ។ បេសកកម្មរបស់វិទ្យាសានគឺ បង្កើនជលិតភាព ដំណោះកសិកម្ម បសិដ្ឋកម្មពិធីធកម្មដំណោះ និងធានានូវនិនុវត្តភាពបិសាន និងសេវភាពជីវិភាពនបទតាមរយៈភាពជាដែក្នុះ លើកិច្ចការស្រាវជ្រាវនិងប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យា។ វិទ្យាសានមានសមត្ថភាពល្អីល្អាចងការអភិវឌ្ឍន៍សមត្ថភាពក្នុង ដលិតកម្មស្រីរហើយកិច្ចវិបាទនាយកសមត្ថភាពស្រាវជ្រាវរបស់ខ្លួនលើដំណោះចម្ងារធោនដែរ។

ខ្លួនដែលបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធផ្លូវការរបស់ខ្លួន និងបានបង្កើតឡើងជាប្រព័ន្ធផ្លូវការរបស់ខ្លួន

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី២៥ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៦

Madam 2

បណ្ឌិត អូរ ម៉ាការ នាយកវិទ្យាសាន

Code:	_____
Date:	_____
Donated by: _____	

អារម្មកចា	I
មាតិក	II
១. សេចក្តីផ្តើម	1
២. សមិទ្ធផលរួមធ្វើយកបទនឹងសូចនាករក្នុងការអនុវត្តន៍ឆ្នាំ២០១៤-២០១៥	2
៣. សមិទ្ធផលនៃការស្រាវជ្រាវ អភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា និងធ្វើឱ្យក្នុងឆ្នាំ២០១៥	2
៣.១. អនុកម្មវិធី១.១៨៖ ស្រាវជ្រាវដើម្បីបង្កើនិលិតភាពកសិកម្ម	3
១. ការអភិវឌ្ឍន៍ដំណាំ	3
២. ការបញ្ជាញពីដំណាំ	3
៣. ច្នាំពុលកម្មាត់មានច្នាត	3
៤. ឧបករណ៍ដំបង្គប់គ្រាប់ពុធស្រែ	4
៥. ការបើកស់គ្រឹះឯកសារក្នុងដំណាំស្រែ	4
៦. ធនប័ះពាល់នៃការប្រើប្រាស់ក្នុងដំណាំស្រែ	4
៧. តម្លៃពលនៃការដំដើរដំឡើងមិនលើគុណភាពដើរ	5
៨. ការចាត់បង់ក្រោយពេលប្រមូលដល់របស់បន្ទះស្ថិតិក្រឹង	5
៩.២. អនុកម្មវិធី ១.១៩៖ ស្រាវជ្រាវដើម្បីលើកកម្ពស់ពិពិធកម្មដំណាំកសិកម្មនិងការធ្វើឱ្យក្នុងបច្ចេកវិទ្យាកសិកម្ម	6
៩. ធនប័ះគ្រាប់ពុម្ពស្រែ	6
១០. បង្កើបច្ចេកទេសហង្សីនិលិតភាពស្រែរស្មោះនៅតំបន់ខ្មែរ	6
១១. ការដំដើរដំឡើងស្រែរដែលបញ្ជាញដោយវិទ្យាសាន្តកាតិ	7
១២. ការធ្វើឱ្យក្នុងបច្ចេកទេស	7
១៣. អាហារបក្សមូរបស់អង្គរសំណើនិងប្រើប្រាស់ជាប់បន្ថែម	7
៣.៣. អនុកម្មវិធី ១.២០៖ ពង្រីកស្ថាប័ន បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសេវាគំប្រែ និងអភិវឌ្ឍន៍បានមនុស្ស ដ្ឋូកពិសោធន៍ក្រោរ	8
១៤. ការពង្រីកនិងអភិវឌ្ឍន៍បានមនុស្ស	8
១៥. អភិវឌ្ឍន៍សាស្ត្រ	8
១៦. ការពេះពុម្ពនិងធ្វើឱ្យក្នុងក្នុងការបង្កើនប្រសិទ្ធភាពសេវាគំប្រែ	9
១៧. គេហទំនើបនិងបានមនុស្ស	9
៨. សន្លឹជាននិងសំណួមពារ	10
៩. ទិន្នន័យឱ្យក្នុងសាស្ត្រ	10

១. សេចក្តីផ្តើម

ធ្វើយកបទនៃនិងចក្ខុវិសំយរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល ក្រសួងកសិកម្ម ភ្នំពេញ និងនេសាច ពានលើកឡើងនូវវិធានការ
យុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍និសំយកសិកម្ម ២០១៤-២០១៥ និងជាក់ចុះនូវទីសដ្ឋានយោបាយរួមសំដែា ជំរួញ
កំណើនក្នុងនិសំយកសិកម្មច្បាបនក្នុងរដ្ឋឱ្យដោន់ ៨%ក្នុងមួយឆ្នាំ តាមរយៈការលើកកម្ពស់ផលិតការ ពិធីធានារូបនិយកម្ម
និងពាណិជ្ជបនិយកម្មកសិកម្ម និងការលើកកម្ពស់ការចិត្តឱ្យសត្វនិងភាពិវិបុរិកម្ម ដោយយកចិត្តទុកជាក់ខ្ពស់លើការ
ការពារ និងត្រូវបានគ្រប់គ្រងដែលត្រូវបានគ្រប់គ្រង តាមរយៈការអនុវត្តន៍នូវកម្មវិធីចំនួន៥ ដើ (១)
បង្កើនផលិតការ ពិធីធានារូបនិយកម្ម និងពាណិជ្ជបនិយកម្មកសិកម្ម (២) ជំរួញផលិតកម្ពស់ត្រូវនិងសុខភាពសត្វ (៣) ការត្រូវបានគ្រប់
គ្រងដែលត្រូវបានគ្រប់គ្រងនិន្ថែការ (៤) ការត្រូវបានគ្រប់គ្រងដែលត្រូវបានគ្រប់គ្រងនិន្ថែការ
(៥) ព្រៀងស្ថាប័ន បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសេវាការ និងអភិវឌ្ឍន៍ដែលមានមុន្តុ

របាយការណ៍នេះ គឺជាសេចក្តីសង្គមលទ្ធផលសំខាន់ៗដែលត្រូវបាននិងសូចនាករដែលបានព្យាករណ៍ឡើងត្រូវបាបីទ្វាស្ថានការឱ្យអនុវត្តក្នុងឆ្នាំ២០១៥ នៅដែនការយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍នឹងយកសិកម្ម២០១៥-២០១៨ របស់ក្រសួងកសិកម្ម ក្រុមប្រោមព្រៃន និងនៅលទ្ធផល។

ពាណិជ្ជកម្ម លទ្ធផលធ្វើយកបន្ទាន់សុចនាករដែលបានព្យាករណីក្នុងនូវវិធានការយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍នឹងយកសិក្សា ២០១៤-២០១៥

សូចនាករលទ្ធផល	ឯកតា	ឆ្នាំ២០១៤		ឆ្នាំ២០១៥		ព្រាករណ៍តាមឆ្នាំ		
		ព្រាករណ៍	អនុវត្តបាន	ព្រាករណ៍	អនុវត្តបាន	២០១៦	២០១៧	២០១៨
អនុកម្មវិធីទី១.១៤. ស្រាវជ្រាវដើម្បីបង្កើនផែនិតនាមដំណាក់សិកម្ម								
១. ចំនួនពួនដំណាំដែលត្រូវបានប្រមូលបន្ថេម	សំណាក់	៩០០	៣៤១	៩០០	៣២៤	៩០០	៩០០	៩០០
២. ប្រភេទពួនដំណាំថ្មីដែលត្រូវបានបញ្ជាយ	ពួន	២	០	១	៤	២	១	៣
៣. បច្ចេកទេសថ្មីដែលត្រូវបានបង្កើត	ចំនួន	៧	៥	៦	៦	៧	៩០	៦
អនុកម្មវិធីទី១.១៥. ការស្រាវជ្រាវដើម្បីឱ្យកកម្មសិកម្មដំណាក់សិកម្មនិងការស្វែងរករាយបច្ចេកវិទ្យាកសិកម្ម								
១. បង្កុំបច្ចេកវិទ្យាពិធីកម្មដំណាំស្រួលដារមូលដ្ឋានត្រូវបានបញ្ជាយ	ចំនួន	២	៩	១	១	១	១	១
២. កំណើនផ្ទើដីជាចុះដោយពួនដំណាំស្រួលនិងបច្ចេកទេសថ្មីដែលបញ្ជាយដោយការី	%	២	២	២	២	២	២	២
៣. ហិមាណាគ្រាប់ពួនដំណាំដែលមានភាពសុខ្សែនសំខិតគុណភាពល្អ	គោល	៥០	១០២	៥៥	៧៥	៥៥	៦០	៦០
អនុកម្មវិធីទី១.២០. បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសេវាកំក្រ និងអនុវត្តនោះមួយដែលត្រូវបានស្រាវជ្រាវ								
១. មន្ទីរបញ្ចប់ការសិក្សាតាក់ក្រាយខត្តមនិងឱកាសសិក្សាកាមទូលបានការបណ្តុះបណ្តាល	ឱកាស	១០៥	៧៤១	១០៥	៦៨៦	១០៥	១០៥	១០៥
២. ឯកសារវិទ្យាសាស្ត្រពោះពុម្ពផ្សាយ	ប្រភេទ	២	១៥	៣	៤	៥	៦	៧
៣. កំណើនប្រសិទ្ធភាពនៃប្រព័ន្ធឌ្រោះក្នុងការផ្តល់សេវាស្រាវជ្រាវដល់សេដ្ឋកិច្ច	%	២	២	២	២	៥៥	៦០	៦០

៣. នគរូបាយជនដែលរក្សាទុកដ្ឋាន នគរូបាយជនដែលរក្សាទុកដ្ឋាន និងជួញចុងក្រោមនៅឆ្នាំ២០១៥

អនុវត្តតាមតួនាទីនិងការកិច្ចរបស់ខ្លួន ជាពិសេសដើម្បីចូលរួមអនុវត្តដែនការយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍នឹងយកសិកម្ម ២០១៤-២០១៥ របស់ក្រសួងកសិកម្មរក្សាយករាជ្យនិងនៃសាធារណក្នុងការសម្រេចច្បាបននូវគោលនយោបាយចុកក្រណៈ ដំណាក់កាលទីពារបស់រាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ក្នុងឆ្នាំ២០១៥នេះ វិញ្ញាស្ថានការឱ្យបន្ថែមទៅការទិន្នន័យប្រើប្រាស់ប្រើប្រាស់អនុវត្តយ៉ាង ស្រីប្រាក់ស្រីប្រាក់ និងការងារស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យាលើ (១)ការអភិវឌ្ឍន៍ពួកដំណាំធ្វើឡើង រួមមានស្រីប្រាក់

សំណុក ដំឡើងមី បន្ទោ ឈើហូបន្ត់ ដំណាំលម្អិត (២)ការគ្រប់គ្រងដីជាកិដីនិងសារធាតុចិត្តីម (៣)ការអភិវឌ្ឍនបច្ចេកទេសជាដំបុះនិងប្រព័ន្ធកសិកម្ម (៤)កិច្ចការពារដំណាំពីការបំផ្តាញរបស់កត្តាចង់រៀងរៀង។ (៥)ការអភិវឌ្ឍនបច្ចេកទេសមុននិងក្រោយពេលប្រមូលដល់ (៦)ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ចសង្គមពាក់ព័ន្ធវិស័យកសិកម្ម និង(៧)ការបណ្តុះបណ្តាល ការង្រៀនុញ្ញាយចំណោះដឹងបច្ចេកទេសនិងព័ត៌មានកសិកម្ម។ ជាមួយ ពានធ្វើពិសោធន៍រច្ឆនាស់នៃខេត្ត នៅពាណិជ្ជកម្ម ការអង់គ្លេស ទិភ័យសបង្ហាញ និងបណ្តុះបណ្តាល ដោយទទួលបានលទ្ធផលទៅតាមគោលបំណងនិងសូចនាករក្នុងអនុកម្មវិធីទាំង៣ តាមលំដាប់លំដោយជូចខាងក្រោម។

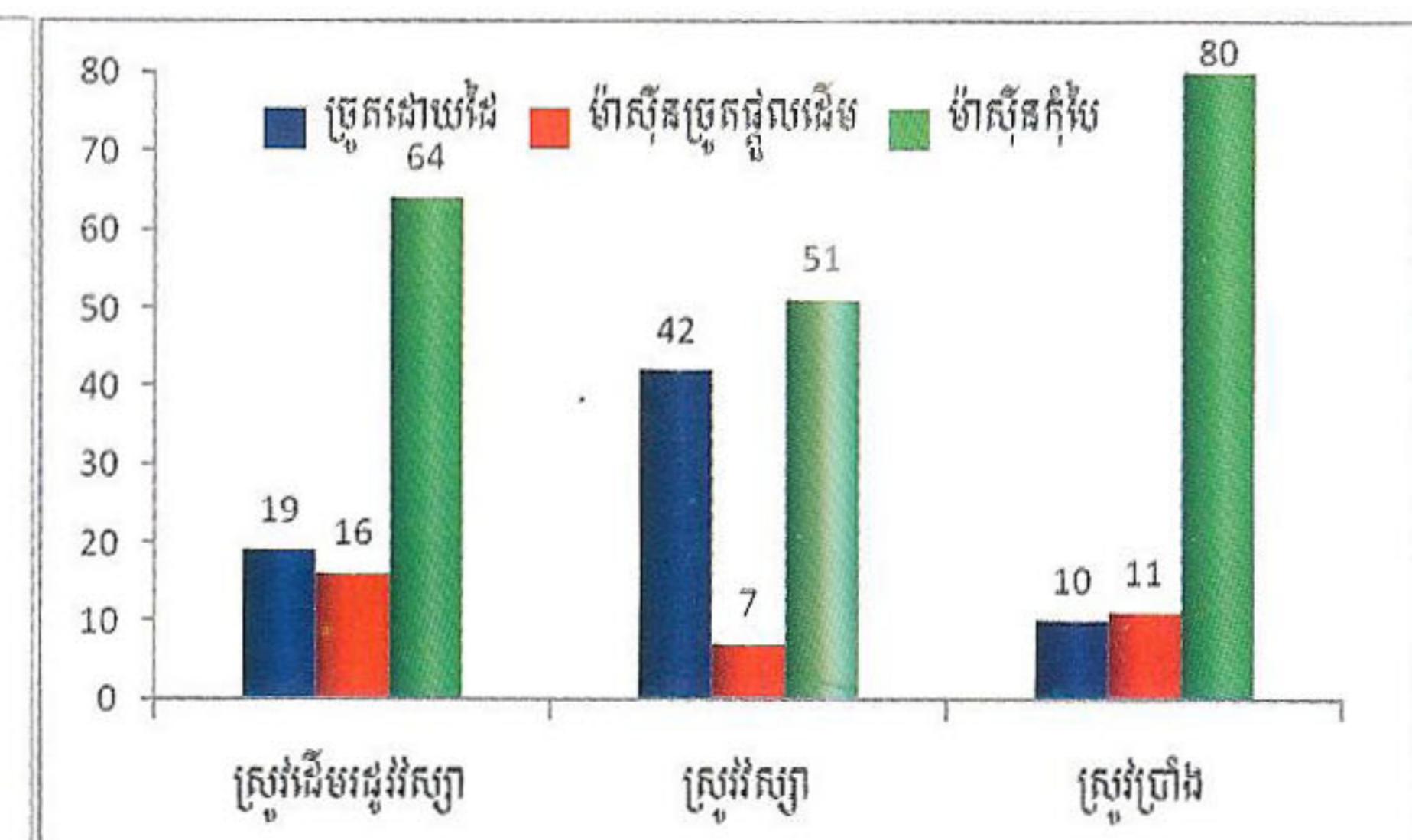
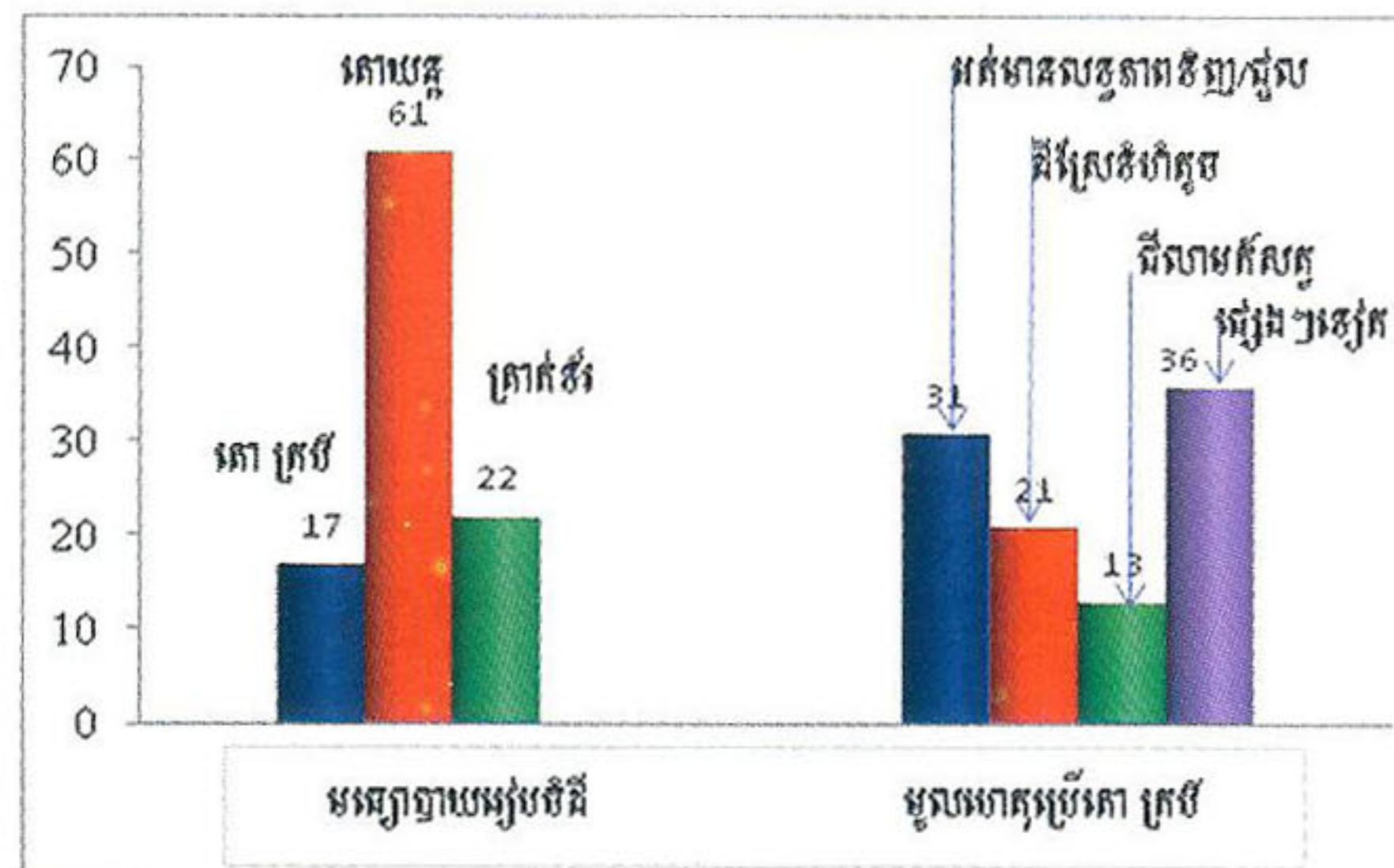
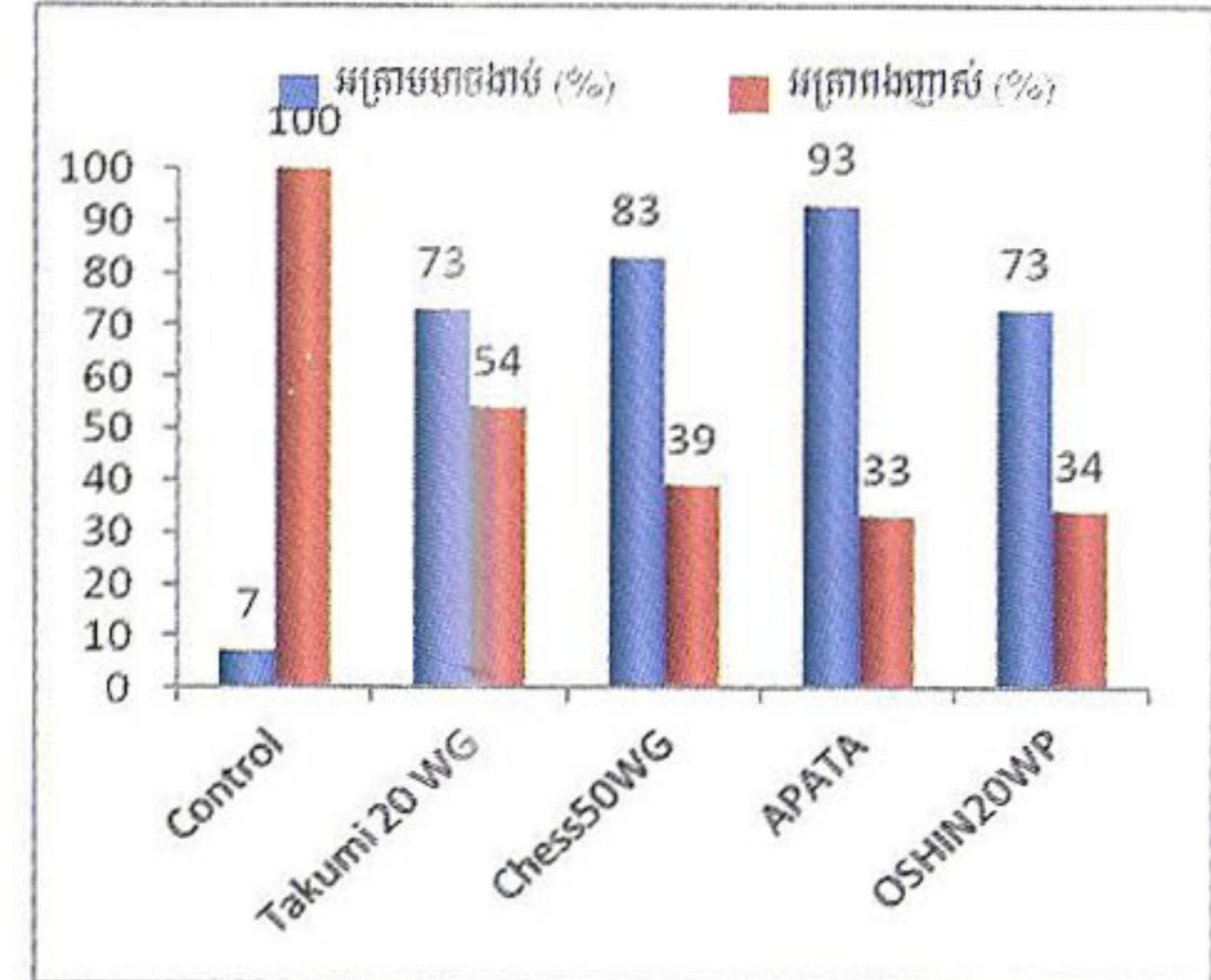
៣.១. និន្ទេសម្រួលិកជាន់១.១៨៖ ក្រុមការប្រជាធិបតេយ្យដែលជាប្រធានការិករដ្ឋ

១. ការអនិវត្សុជំនួយ: បានចុះកិច្ចព្រមព្រាយអភិវឌ្ឍន៍ដំណាំរយៈពេលយុវនោធ្លាលអភិវឌ្ឍន៍ជនបទកូវីនិងបានយកពុជស្រីចំនួន២១ពាបញ្ញើកទៅក្នុងករយៈពេលយុវនោធ្លាតាពន្ទប្រទេសកូវា ទន្លឹមនឹងនេះ: ពុជដំណាំថ្មី ទៀតចំនួន៣២៥សំណាកត្រវបានប្រមូលទុក ដោយកូនុងនោះ ពុជស្រីចំនួន៦ពាកសំណាកត្រមានចំណុចត្រួតពិនិត្យមឺនុយការងារ គិតជាយុម្ភត្រឹមដំណាកចំនួន៩០១៥នេះ ពុជដំណាំសរុបចំនួន៣ព្រហ័ន្ធដែលរួមមានស្រីចំនួន៦.៦៥៥បញ្ញើក/សំណាក និងដំណាំធ្វើងារចំនួន៣២៥ប្រហ័ន្ធដែលរួមមាន១.២៥៥បញ្ញើក/សំណាក ដែលសរុបទាំងអស់មានចំនួន៧.៥០០បញ្ញើក/សំណាកបានអភិវឌ្ឍនោកូនុងផនាតារពន្ទរបស់វិញ្ញាស្តានភាគី សម្រាប់ប្រើប្រាស់កូនុងកិច្ចអភិវឌ្ឍន៍ពុជដំណាំកូនុងរយៈពេលយុវអនុង។

ឈ្មោះពាណិជ្ជកម្ម	ឈ្មោះសរុបតុលកម្ម	កម្រិតផាតុសកម្ម(%)	បរិមាណផាតុសកម្មប្រើប្រាស់ (ក្រ/ហត)	បរិមាណចូលប្រើប្រាស់ (ក្រ/ហត)
Control				
Takumi 20 WG	Flubendiamide	២០	១៦	៤០
Chess 50 WG	Pymetrozine	៥០	១២០	២៤០
APATA	Fipronil/Imidaclopride	៥០	១២០	៣០០
OSHIN 20 WP	Dinotefuran	២០	២៦	៩៣០

ក្រប្លឹក១. ប្រសិទ្ធភាពបស់ច្បាំងសិកម្មដែលមានលក់នៅលើទីផ្សារឡើមមាចនិងពង្រាល់ (LSD5% អត្រា
មាចងារប៊=៥ និងអត្រាទង្រាល់=៥)

៤. ឧបករណ៍ដំបងីប្រាប់ពួនិស្សន៍: ឧបករណ៍នេះត្រូវបានកែចេញបានសម្របតាមលក្ខខណ្ឌប្រទេសកម្ពុជា ហើយលទ្ធផលដែលទទួលបានពីការសាកល្បងរបស់កសិករចំនួនចំពាយកំណត់ បានបង្ហាញថា ទិន្នន័យស្រីដោយឧបករណ៍នេះជាមធ្យមមាន៣,២៥ត/ហត ដែលខ្ពស់ជាងការប្រាប់ដោយដែលបាន០,៤៥ត/ហត។ ក្រោមពីផ្តល់ទិន្នន័យខ្ពស់ដោយសារស្រីដុះលូតលាស់បានល្អ និងសើល្បាចាដូរស្រួលដើរចំឡាំ ឧបករណ៍នេះ កំណើយភាគតែបន្ថយបរិមាណគ្រាប់ពួនិស្សន៍ពី១២០-១៥០គ្រួរ/ហត មក៦០-៨០គ្រួរ/ហតដើរ។



ក្របីកែ. ការប្រើប្រាស់មធ្យាតាយរៀបចំដីស្រី (%) ក្របីកោ. ការប្រើប្រាស់មធ្យាតាយប្រមូលផលស្រី (%)

៦. ដែលប៉ះពារ់នៃការប្រើប្រាស់អាកាសធាតុនូវឯកសារសង្គមនៃភាពកសិករ: លទ្ធផលនៃការសិក្សាចាម្លយកសិករចំនួន១៥០នាក់ ដែលជាំដុះជំណាត់ស្រីរស្អាននៅខេត្តកំពង់ស្ពឺ ខេត្តកំពត និងខេត្តកំពង់ចាម បានបង្ហាញថា មានកសិករប្រមាណជាតំនាក់សម្ងាត់យើង មានការប្រើប្រាស់អាកាសធាតុក្នុងកំឡុងពេលជាងម្ខាយទសវត្ថុរួចបានរៀបចំក្រោយនេះ។ ការប្រើប្រាស់អាកាសធាតុបានបង្ហាញមានការកែនទ្វឹងនូវសិក្សាបាន រដ្ឋវគ្គចំនួនមានរយៈពេលនៅរដ្ឋវគ្គស្អាត់ រដ្ឋវគ្គចំនួនមានរយៈពេលខ្លួន និងសិក្សាបានបង្ហាញកំឡុងពេលជាងម្ខាយទសវត្ថុរួចបានរៀបចំក្រោយនេះ។ កសិករនៅក្នុងខេត្តទាំង៣ បានបញ្ជាក់ថាអាកាសធាតុបានរៀបចំ

ធ្វើឲ្យមានការផ្តល់បច្ចនូវមុខងារនិងរយៈពេលនៃការដំដែរ ការទួកដីទំនេរពេល (មិនដំដែរ) ការកែតសត្វលូត និងជំងឺ ការបាត់បង់ដោកពី និងទិន្នន័យដំណាំត្បាក់ចុះគ្មានូរកត់សម្ងាត់។ ក្រោពីផលប៉ះពាល់ឡាបើដំណាំ មនុស្ស និងជីវាព្យាបាល់ថ្មីរបស់ប្រជាកសិករកីចននៃការប៉ះពាល់ដែងដែរ ដែលជាអ្នមិន ការកែនឡើងនូវអំពើហើង្វារ ការ ឱ្យៗខាតក្នុងការធ្វើត់ផ្តើមអាហារ បញ្ញាសុខភាព ការកែនឡើងនូវភាពតានីង និងកង្វែល់ត្រូសារ។

៨. តើនិមួយនេះការដំឡើងមីនីគុណភាពដី: លទ្ធផលនៃការសិក្សានៅបីទីតាំងពិសោធន៍បានបង្ហាញថាបំឡើងមី បានធ្វើប័ណ្ណជលមើមស្រស់ជាមធ្យមែន/ហត ចំពោះការមិនដាក់ដី និងពី៣១-៣៣ន/ហត ចំពោះការដាក់ដី NPK តាមកម្រិតធ្វើងុយ (តារាង៣)។ ចំណោកកម្រិតជាតិមេរ្តូមានពី២៧-២៩% ដោយមិនមានភាពខុសត្រូវក្នុងសម្ងាត់រវាងបច្ចុប្បន្នដីឡើយ។ ក្រាយពេលដំឡើងមីយើងសង្គតយើងថា តម្លៃ pH នឹងមានកំណើនប្រហែល ០,២ និង ០,៤ ក្នុងការបង្ហាញសរីរដ្ឋ (C) មានកំណើនប្រមាណ ០,២៧- ០,៦២% និងផ្ទុស្ស (P) មានកំណើនប្រហែល ១,៨៦-៤,៣៤មក្រ/គតក្រ ហើយធ្វើបនឹងកំណើនប្រហែលដំឡើងមីយើងសង្គតយើងថា ចំពោះតម្លៃអាសុតសរុប (N) និងបុំតាសូម (K) ហាក់ដូចជាដំឡើងការប្រប្រលក្នុវក្នុងសម្ងាត់នៅឡើយសម្រាប់ការដំឡើងមីក្នុងនៅទី១។

ຕារាង ៣. តម្លៃពលវេទការជំងឺដំឡើងមីកងសំខីទៅលើគុណភាពដី

បច្ចេយពិសោធន៍*	រាយនភាពដី (Soil texture)	pH ជី	ការបន់ សវៀកាត្វ (Organic C) (%)	អាសុត្រ សរុប (Total N) %	ធ្វើស្អែរ (available P) (mg/kg)	បូតាស្សម (exch. K) (cmol/kg)	ទិន្នន័យ មើលស្រស់ (t/ha)	កម្រិត ជាតិមេរោះ (%)
មុនធ្វើពិសោធន៍	តិដ្ឋុល្លាប់	8.07	0.94	0.12	3.43	0.48	-	-
ក្រាយធ្វើពិសោធន៍								
T0. មិនជាក់ដី	តិដ្ឋុល្លាប់	8.30	1.21	0.11	5.29	0.48	26.93	28
T1. NPK កម្រិតខាប	តិដ្ឋុល្លាប់	8.27	1.56	0.10	7.01	0.50	31.93	29
T2. NPK កម្រិតមធ្យម	តិដ្ឋុល្លាប់	8.29	1.31	0.10	7.32	0.51	31.02	28
T3. NPK កម្រិតខ្ពស់	តិដ្ឋុល្លាប់	8.27	1.50	0.11	7.77	0.43	32.94	27

* ករមិត្តធី NPK (kg/ha); T1: 40-20-80, T2: 80-40-80, T3: 160-80-100 គិតជាន N, P₂O₅, K₂O

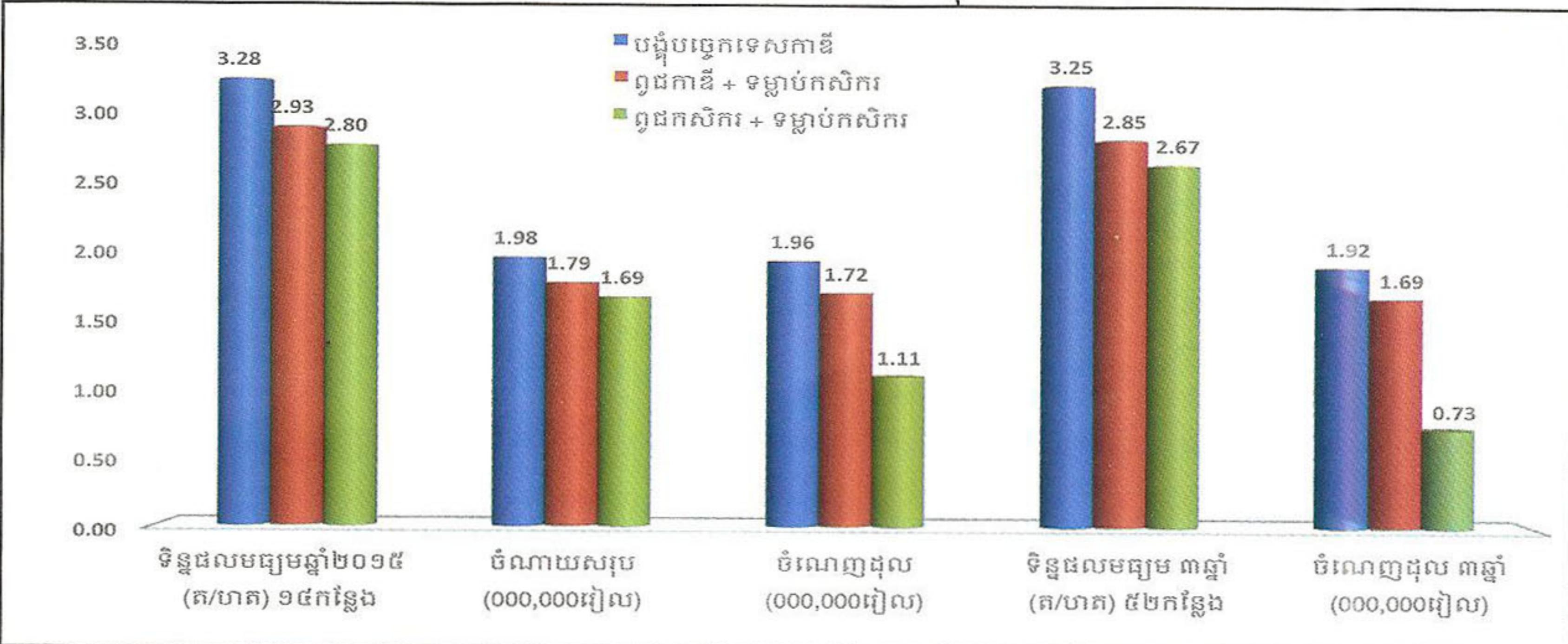
៨. ការប្រាក់បង់គ្រាយពេលប្រមូលជំនួយត្រូវ: លទ្ធផលនៃការសិក្សាតាមបង្ហាញចាំឆ្នាំ ត្រូវដែលកសិករដោយស្ថិកស្ថាននិងដឹកមកលក់ទ្វាមុកប្រមូលទិញក្នុងស្ថិក ហើយអ្នកប្រមូលទិញក្នុងស្ថិកយកមកលក់បន្ទាប់ទ្វាមុកប្រមូលទិញនៅថ្ងៃនាគមាស និងជាចុងក្រាយបន្ទាប់ដែលកំណត់ថ្ងៃនៅក្នុងសៀវភៅ ត្រូវបានរលូយខ្ពស់ប្រមាណ ៣០% និងស្ថិកទមន់អស់ ៥%។

ជាយម លទ្ធផលភ្នែកមួយវិធីទី១.១៨ ដែលសម្រេចបានភ្នែកនៅថ្ងៃទី២០១៥នេះ គឺបានលើប្រសើរ ដោយភ្នែកនៅពេល ដំណាំដែលប្រមូលបានមានរហូតដល់៣២៥សំណាក់ ដែលលើសពីការព្យាករណ៍ចំនួន៣២៥សំណាក់ ពួកដំណាំ ដែលបានបញ្ចប់ឡើងត្រូវបានបញ្ចប់ឡើងឡើង និងពួកដំណាក់ដំណើបចំនួន១ ដែលលើសពីការព្យាករណ៍ចំនួន៣ពួក ហើយ បញ្ជាកេត្តក្រុងការប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់ការព្យាករណ៍ចំនួន៣ពួក (តារាង៤)។

សូចនាករលទ្ធផល	ឯកតា	ត្រីមឆ្នាំ២០១៤	ក.ធែនការ២០១៥	ខ.អនុវត្តបាន២០១៥	ខ/ក (%)
១. ចំណួនពុជដំណោះស្រាយត្រូវបានប្រមូលបន្ថែម	សំណាក់	៧.៥៧៦	៩០០	៣២៤	៣២៤
២. ប្រភេទពុជដំណោះស្រាយត្រូវបានបញ្ជាយ	ពុជ	៥១	១	៥	៥០០
៣. បច្ចេកទេសចិើយដំលោកត្រូវបានបង្កើត	ចំណួន	៥០	៦	៦	៩០០

៣.២. សន្លឹកខ្លួនិច្ឆ័ន់ ១.១៩៖ ក្រុមព្រោះវប្បធម៌ត្រូវបានបង្កើតឡើងដើម្បីជាការងារស្ថិតិយាល័យនៃក្រសួងពេទ្យ

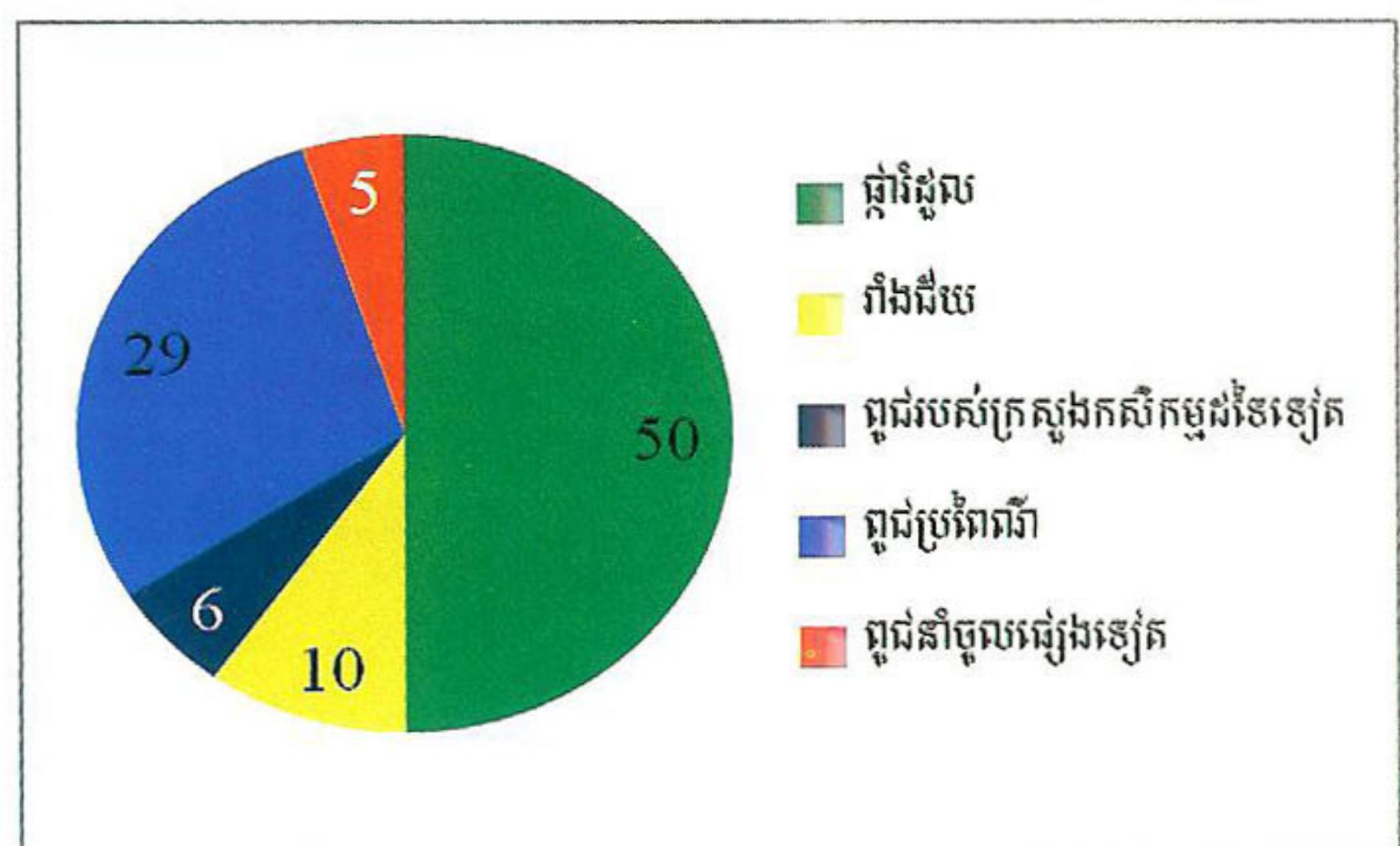
គោលបំណងរបស់អនុកម្មវិធីទី១.១៤ គឺអភិវឌ្ឍនឹងផ្ទេរបង្កុះបច្ចេកទេសដំឡើងសម្រេចតាមលក្ខខណ្ឌដំឡើងសង្គម-សេដ្ឋកិច្ចរបស់កសិករ សំដោរក្យានិន្ននភាពកំណើនជាបិតកម្មដំណាំនិងសុវត្ថិភាព ដោយទទួលបាននូវលទ្ធផល សម្រចចំនូវផ្តុចខាងក្រោម៖



ក្រប្លាហ៍. ទិន្នន័យស្រីមធ្យមឆ្នាំ២០១៥ (តោន/ហ.ត) មធ្យមរយៈពេលពាត់ (២០១៣ - ២០១៥) និងការចំណោម

១១. ការដើរដុះពួកវិស្វកម្មដោយវិទ្យាសាន្តកាតិ៖ លទ្ធផលនៃការធ្វើអង់គ្លេតជាមួយកសិករ១.៥៦៦គ្រូសារនៅខេត្តចំនួន៨ (តារ៉កវិប្បុទ្ធឌីជាស្ថាយរៀង កំពង់ឆ្នាំង ពោធិ៍សាត់ បាត់ជំបង កំពង់ចំ និងកំពង់ចាម) បានបង្ហាញថា ក្នុងរដ្ឋវិស្វាប្រព័ន្ធអំពី២០១៤ ធ្វើដើរប្រមាណ៥០%បានជាតុដស្ថិត្តរដ្ឋូល ៩០%ពួនិស្ថារកំណើនីយ ៦០%ពួនិស្ថារបែព្យូលដែឡើត ៣៩%ពួនិស្ថារប្រព័ណី និង៥០%ពួនិស្ថារនំចូលដោរុងទេរៀត (ក្រាបីក៥)។ ជាសរុប ក្នុងរដ្ឋវិស្វាប្រព័ន្ធអំពី២០១៤ កសិករនៅខេត្តទាំង៨ បានជាតុដស្ថិត្តរដ្ឋូលបែព្យូលដោយក្រសួងប្រមាណ៦០%នៃធ្វើដើរ។ តាមរយៈលទ្ធផលនេះ យើងអាចចូលរួមបានថា ក្នុងឆ្នាំ២០១៥នេះ យ៉ាងហោចណាស់ ធ្វើដើរជាតុដស្ថិត្តរបស់វិទ្យាសាន្តកាតិនៅបាន៥០%ជាដុះដើរ។

១២- ការធ្វើរឿងយប់ដែកនេះ: បានធ្វើទិវាត្រសប្បាយ
និងវាយតម្លៃចំនួន១៣កន្លែងនៅខេត្តតាអេក់ កែប កំពត
កំពង់ចាម ត្រូវដោស ស្តាយរៀង និងសៀវភៅ ដែលមាន
កសិករចូលរួមសរុបចំនួន៥៤២នាក់ និងបានបើកវគ្គ
បណ្តុះបណ្តាលកសិករចំនួន២៩វគ្គ នៅខេត្តកំពង់ឆ្នាំង
កែប ព្រះសីហនុ និងខេត្តរតន់គីវី ដែលមានកសិករ
ចូលរួមសរុបចំនួន១.០៥០នាក់។ បានចែកចាប់ពុជ
ស្រីវគ្គុងចំណោមពុជស្រី១០ពុជ ដែលបានកំណត់
តាមគោលនយោបាយជំរួញជលិតកម្មស្រី និងការនាំ
អង្គរចេញរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល ក្នុងមួយគ្រួសារចំនួន៥
ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង រតន់គីវី និងកែប សរុបចំនួន៥៦៥គ. ប្រ
ជាតាប់ពុជជាដំបូះនាទ្វាតំក្រាយបន្ទទៀត។



តារាង ៤: រាយបញ្ជីមានក្នុងអង្គរសម្រិត (WR) និងអង្គរសម្រប (BR) របស់ពួជស្រីដ្ឋានជំនួយ

No	Parameter	Unit	Phka Rumduol		No	Parameter	Unit	Phka Rumduol	
			WR	BR				WR	BR
1	Fe	mg/kg	2.35	11.20	10	Vitamin A	ppm (mg/kg)	ND	ND
2	Carbohydrate	g/100g	79.10	75.90	11	Vitamin B2	ppm (mg/kg)	0.70	2.67
3	Dietary fiber	g/100g	1.99	3.82	12	Vitamin B3	ppm (mg/kg)	1.60	10.16
4	Energy	kcal/100g	356	366	13	Vitamin B6	ppm (mg/kg)	ND	ND
5	Protein	g/100g	7.32	8.22	14	Vitamin C	ppm (mg/kg)	ND	ND
6	Total fat	g/100g	1.16	3.29	15	Vitamin D	mcg/kg	ND	36.00
7	Cholesterol	mg/100g	ND	ND	16	Vitamin E	ppm (mg/kg)	ND	5.00
8	Polyunsaturated fat	g/100g	0.40	1.03	17	Vitamin K1	ppm (mg/kg)	ND	ND
9	Thiamine	ppm (mg/kg)	0.81	2.39	18	Vitamin B12	mcg/kg	ND	ND

9. Financials

លទ្ធផលនៃការអនុវត្តន៍អនុកម្មវិធីទី ១.១៤ របស់វិញ្ញាស្ថានភាគី គឺបានធ្វើយកបាននឹងសូចនាករលទ្ធផលដែលបាន
ព្យាករណ៍នៅក្នុងយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍វិស័យកសិកម្មរបស់ក្រសួងកសិម្ព ភ្នំពេញ និងនេសាង ដោយក្នុងនោះ
គ្រប់ពុជ្រសូន្យសុខុមាលនិងមានគុណភាពត្រូវបានដល់ជាប្រធានបាល់ចំនួនពាណិជ្ជកម្ម និងជោយកសិករ
សហការចំនួន ៤១ពេន (តារាង ៥)។

តារាង ៥. លទ្ធផលឆ្លើយតបឡានីងសូចនាករក្នុងអនុកម្មវិធី ១.១៤៖ ស្រាវជ្រាវដើម្បីលើកកម្ពស់ពិធីធនកម្មដំណាំ
កសិកម្មនិងការធ្វើពួកគេរបស់កសិកម្ម

ស្ថិចនាករលទ្ធផល	ឯកតា	ព្រឹមឆ្នាំ២០១៥	ក.ដែនការ២០១៥	ខ.អនុវត្តបាន២០១៥	ខ/ក (%)
៩. បង្កុះបច្ចេកវិទ្យាពិធីកម្មដំណោះស្រាយជាមូលដ្ឋានត្រូវបញ្ជាប់	ចំនួន	៣	១	១	៩០០
១០. កំណើនផ្តល់ជូនដំណុះដោយពុជ្រវិនិនិយៈ បច្ចេកទេសចិឃីវដែលបញ្ជាប់ដោយការិន	%	៣៥	២	២	៩០០
១១. បរិមាណគ្រាប់ពុជ្រដំណោះដែលមានភាព សុខ្ពស់និងគុណភាពល្អ	គោល	៩០២	៥៥	៧៥	៩៥២

៣.៣. នគរបាលនិង ១២០ ព្រមទាំង បញ្ជីលក្ខណៈ និងការណែនាំ និងអនុវត្តន៍ និងស្ថាបន្ទាន់
នគរបាល និងការណែនាំ និងការណែនាំ

អនុកម្មវិធីទី ១.២០ នេះ សំដែរដោលសមត្ថភាពនិងទេរកសល្យរបស់អ្នកគ្រប់គ្រង អ្នកស្រាវជ្រាវ សេវាប្រចាំថ្ងៃ និង អភិវឌ្ឍបោជ្រោយនាសម្ប័ន្ធបន្ថែមទាំងអស់ ការអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យា ដែលជាសរុបមាន ៤៥ ឆ្នាំ ដូចជាការងារមេដៃ និងការងារមេខែ និងការងារមេឆ្នាំ។

៧៤. អត្ថបទវិទ្យាសាស្ត្រ: បានសរសេរនិងចូលរួមសរសេរ ព្រមទាំងពោះពុម្ពអត្ថបទនៅក្នុងទស្សនាដើរីវិទ្យាសាស្ត្រ អនុគោរពនិងសៀវភៅសន្តិសិទននាបានចំនួននៅអត្ថបទដែលធ្វើប្រពាណបទជាកាសាមដៃគេសងចាប់រាយការមេ

1. Birch, C.J., Bonney, L.B., Ives, S. W., McPhee, J. Bounneuang, D., Seng Vang, Sokun Bo and Sackllokham, S. (2015). Whole of System and Value Chain Analyses reveal research needs in horticulture in Laos and Cambodia. pp72-73 in Book of Abstracts, 'Meeting the Challenge of Productivity in the Tropics, Tropical Agriculture Conference, Brisbane, 16-18 November 2015, Brisbane, Australia.
 2. Chanthy, P., R. J. Martin, R. V. Gunning and N. R. Andrew (2015). "Influence of Temperature and Humidity regimes on the Developmental Stages of Green Vegetable Bug, *Nezara Viridula* (L.) (Hemiptera: Pentatomidae) from Inland and Coastal Populations in Australia." Gen. Appl. Ent 43: 37-55.
 3. Chhourn Orn, Rieko Shishido, Masahiro Akimoto, Ryo Ishikawa, Than Myint Htun, Ken-Ichi Nonomura, Yohei Koide, Men Sarom, Seng Vang, Sakhan Sophany, Ouk Makara, and

- Takashige Ishii (2015). Evaluation of genetic variation among wild rice populations in Cambodia. Breeding Science 65: 430–437.

 4. Ntui, V. O., K. Kong, R. S. Khan, T. Igawa, G. J. Janavi, R. Rabindran, I. Nakamura and M. Mii (2015). "Resistance to Sri Lankan Cassava Mosaic Virus (SLCMV) in Genetically Engineered Cassava cv. KU50 through RNA Silencing." PLoS ONE 10(4): 1-23.
 5. Perry L Poulton, Neal P Dalgliesh, **Seng Vang, Touch Veasna**, Philip Charlesworth, Alison Laing (2015). Resilience of smallholder farmers in Cambodian lowland rice ecosystems in managing for future climate uncertainty. In: “Building Productive, Diverse and Sustainable Landscapes” - Proceedings of the 17th ASA Conference, 20–24 September 2015, Hobart, Australia. Website: www.agronomy2015.com.au
 6. Perry L Poulton, **Touch Veasna**, Neal P Dalgliesh, **Vang Seng** (2015). Applying simulation to improve rice varieties in reducing the on-farm yield gap in Cambodian lowland rice ecosystems. Expl Agric. (2015), volume 51 (2), pp. 264–284.
 7. **Seng Vang and Hin Sarith** (2015). Land resources of Cambodia: A review of knowledge and management. In: “ISC 2015 - Sustainable Uses of Soil in Harmony with Food Security” – Proceedings of the International Soil Conference, 18-21 August 2015, Cha Am, Thailand.
 8. **Seng Vang, Hin Sarith, Touch Veasna, Lim Vanndy, and Ly Tyneth** (2015). Effects on soil qualities and crop yields of applied rice husk biochar fortified with inorganic NPK or organic fertilizers in rice-growing soils of Cambodia. In: “Proceedings of the 2nd National Conference on Agriculture and Rural Development”, 21 November 2015, Royal University of Agriculture, Phnom Penh, Cambodia, pp. 1- 4.
 9. Vote C., Oeurng C., Sok T., Phongpacith C., Inthavong T., **Seng V.**, Eberbach P. and Hornbuckle J. (2015). A comparison of three empirical models for assessing cropping options in a data-sparse environment, with reference to Laos and Cambodia. ACIAR Technical Reports No. 87. Australian Centre for International Agricultural Research: Canberra. 30 pp.

១៦. ការង្រោះពុម្ពនិងផ្សេងៗរបស់ក្រសួង: បានរៀបចំនិងធ្វើការផ្តល់ការណ៍សរុបចំនួន១.៥៥០ច្បាប់ ត្រីតិចប៉ែត្រ ព័ត៌មានកសិករសរុបចំនួន១៤.៥០០សន្តិភី និងខិតប័ណ្ណពុជ្យាត និងបៀនដ៏រាយការណ៍សរុបចំនួន៣.៥០០សន្តិភី ព្រមទាំង ផ្ទាំងបង្ហាញ (Banner) សរុបចំនួន១០ផ្ទាំង។ បានបែងចែកត្រីតិចប៉ែត្រព័ត៌មានកសិករចំនួន២៦ប្រភេទសរុបចំនួន ១១.៦០០ច្បាប់ ឱតប័ណ្ណពុជ្យាត និងបៀនដ៏រាយការណ៍សរុបចំនួន៣.៣៣០ច្បាប់ ព្រមទាំងសៀវភៅកម្មង់កសារក្រុម ហិរញ្ញវត្ថុនិងក្រសួងបច្ចេកទេស ការកំណត់ក្រុមដឹក្សាល់សម្រាប់សំខាន់របស់ពុជ្យាត និងបៀនដ៏រាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ របស់វិទ្យាសានសរុបចំនួន១.៦០០ច្បាប់ ព្រមទាំងផ្ទាំងបង្ហាញ (Banner) ប្រភេទដី និងប្រភេទក្រុមដឹក្សាល់សរុបចំនួន ៣០ផ្ទាំង ដូចត្រូវកំណត់នាំក្រសួង ក្រុមប្រើក្រារកិច្ច អង្គភាពក្រោមនិភាញក្រសួង មន្ទីរកសិកម្ម ការិយាល័យកសិកម្ម ក្រសួង និងអ្នកពាក់ព័ន្ធតាតិសសជល់កសិករ។

១៧. គេហទំនើសនៃ (Website): ភ្នែរយោពេលមួយឆ្នាំ២០១៥នេះ មានអ្នកបើកសារជាអ្នកព័ត៌មានបច្ចេកទេស កសិកម្មតាមរយៈគេហទំនើរបស់វិនិកាស្ថាន <http://www.cardi.org.kh> សរុបចំនួន៤៣៦.០៩៥នាក់ ដោយគិតជា មធ្យមមានប្រមាណ ២០៣នាក់/ចំរួច ក៏ដែលបានចំនួន១៤នាក់/ចំរួច។

ជាសុបសម្រាប់អនុកម្មវិធីទី១.២០ នៃ វិទ្យាសានកាទីអនុវត្តបានរហូតដល់៥២០%នៃសុចនាករលទ្ធផលទី១ និង៥០០%នៃសុចនាករលទ្ធផលទី២ ដែលមានបង្កាញពីការងារ។

តារាងទី១. លទ្ធផលឆ្លើយតបឡានឯងសូចនាករក្នុងអនុកម្មវិធី១.២០. ព្រឹងស្ថាប័ន បង្កើនប្រសិទ្ធភាពសេវាគំប្រ និងអភិវឌ្ឍន៍នានមនុស្សដែកពិសោធន៍ក្រសារជ្រាវរដើម្បីពិធីកម្មនិងធ្វើឲ្យការិយាល័យកសិកម្ម

សូចនាករលទ្ធផល	ឯកតា	ព្រឹមឆ្នាំ២០១៨	ក.ដែនការ២០១៨	ខ.អនុវត្តបាន២០១៨	ខ/ក (%)
៩. មន្ទីរបញ្ចប់ការសិក្សាតាក់ក្រាយខត្តមនិង ឱកាសសិក្សាកាមទទួលបានការបណ្តុះបណ្តាល	ឱកាស	៧៨១	១៣២	៦៥៦	៥៧០
១០. ឯកសារវិទ្យាសាស្ត្រពោះទូរឈាយ	ប្រភេទ	១៤	១	៤	៤០០
១១. កំណើនប្រសិទ្ធភាពនៃប្រព័ន្ធឌ្រោះក្នុងការ ផ្តល់សេវាស្រាវជ្រាវដល់សេដ្ឋកិច្ច	%	១៨	២	២	៩០០

៤. សេវាឌ្ឋានជិតសំខ្លួចការ

ក៏ដូចត្រួសបណ្តាញមុនវេដែរ ក្នុងឆ្នាំ២០១៥នេះ ថ្លាក់ដីកនាំនិងមន្ទីនិយាយជិតរបស់វិទ្យាសានកាមើទាំងអស់ បានបន្ថិតខ្លួនប្រើប្រាស់ដីកនាំនិងបំពេញភាពកិច្ច ក្នុងការធ្វើយកបាននឹងបេសកកម្មរបស់ខ្លួន ដែលមានកំណត់នៅក្នុងវិធានការយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍និស់យកសិកម្ម២០១៥-២០១៨ របស់ក្រសួងកសិកម្ម រក្សាប្រមាណ់ និងនេសាទ ដើម្បីអនុវត្តយុទ្ធសាស្ត្រចុកក្រណៈដោយការប្រើប្រាស់រាជធានីបាល ហួគ្គនូលបានលទ្ធផលគ្នាដាក់មេទន ដូចដែលបានបង្ហាញយ៉ាងច្បាស់ខាងលើ។

៥. និនជោយ្យូនារក្សា

ដើម្បីរួមចំណោកដើម្បីសម្រេចគោលដៅរបស់ដែនការយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍នឹងយកសិកម្មក្នុងការលើកកម្ពស់ផលិតការ
ពិធីធានាបនីយកម្ម និងពាណិជ្ជបនីយកម្មកសិកម្មរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រក្សាយមាន់ និងនេសាទ វិឡាស្ថានសារជាវ
និងអភិវឌ្ឍន៍កសិកម្មក្នុងជានឹងបន្ទូលដើម្បី និងពង្ក់កកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជាមួយអង្គភាពសារជារៀបចំនិងអនុវត្តិ
មន្ទីរកសិកម្មភាពនៃ ខេត្ត អង្គភាពសារជាកិច្ចកាលក្នុងស្រុកនិងក្រោស់ក្រោស់ ដែក្នុងអភិវឌ្ឍន៍ កំណើចជាមួយកសិករ
ដើម្បីអនុវត្តសកម្មភាពសារជារៀបចំនិងក្នុងបីរបស់ខ្លួនគឺ

អនុកម្មវិធីទៅ.១៩៖ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាដឹងស្ត្រីពីធនធានបច្ចុប្បន្ន និងការបង្កើតរឹងចាំបីប្រចាំឆ្នាំ ដែលបំណងគឺ អភិវឌ្ឍនិងផ្តល់បច្ចេកទេសជាប័ណ្ណោះ ដែលជាប្រព័ន្ធឌីឡូរភាពពិធីកម្មជំណាញមួយដែលមានដែលចំណោញខ្លួន។

អនុកម្មវិធីទៅ.២០៖ ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាដឹងស្ត្រីពីក្រសួងអនុវត្តន៍ការងារមនុស្សដើរី សំដែលដើរី សមត្ថភាពនិងទេរកសល្យរបស់អ្នកគ្រប់គ្រង អ្នកស្រាវជ្រាវ សេវាប្រទេស និងអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធរបវ៉នតាំប្រជល់ការអភិវឌ្ឍន៍និងផ្តល់បច្ចេកវិទ្យា។

៩. អនុសាសន៍របស់ប្រធានាជាន់ដោយនិញ្ញាល (Recommendation of Prime Minister)



៤. យន្តការគម្រោងនិងរបស់វិទ្យាសានកម្ពុជា (Directed mechanism for CARDI)



វិទ្យាសានកាតើអនុវត្តតាមដែនការយុទ្ធសាស្ត្រអភិវឌ្ឍន៍និស់យកសិកម្ម ២០១៤-២០១៨ដែលបានជាក់ឲ្យប្រើប្រាស់
(CARDI is implementing Agricultural Strategic Development Plan 2014-2018)။



បេសកកម្មនិងប្រពិបត្តិការបស់វិទ្យាសានកាតើ បិតនៅក្រោមការណែនាំនិងតម្រង់ទិសរបស់ក្រុមប្រឹក្សាកិច្ច
(CARDI's mission and implementation are under supervision of its Board of Director)။

៣. ការគាំទ្របន្ថែមដោយក្រសួងរៀបចំអប់រំ និងការការពារ (MAFF management support on CARDI achievements)



ពិធីចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចប្រមប្រានអភិវឌ្ឍឈាមដំណាំរយៈពេលយុវវាងក្រសួងកសិកម្ម គ្នាប្រមាណ៉ា និងនៃសាធារណជនបទ និងការជាក់បញ្ចប់ពីសម្រេចនូវនំពោះក ដែលបានប្រមូលនិងភាយតម្លៃដោយវិញ្ញាសានកាតី ឡើក្បងជាតារពន្លេនៅផ្ទៃបាលអភិវឌ្ឍឈាមដំណានបទនៃសាធារណជនក្នុងវា។

Signing 'ceremony' on Letter of Agreement between the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of the Kingdom of Cambodia and the Rural Development Administration of the Republic of Korea (RDA) to maintain a safe duplicate of Cambodian collection of plant genetic resources at RDA Genebank with first depositing of 217 rice accessions.



ការចុះពិនិត្យ តាមដានការងុះលូតលាស់ ការពិភាក្សាបាមួយកសិករ ការឆ្លែករំសេជាតិបាយ និងមគ្គផ្តាច់ខ្លួនដល់
កសិករចូលរួមក្នុងទិវារ៉សបង្ហាញពីការបញ្ចូនប្រព័ន្ធឌី ធោយចូកកំណើនក្នុងកសិកមួយ ក្នុងនៃសាធារណៈ
Monitoring and evaluation of growth performance, tasting cooked rice and discussing with farmers
during farmer field day of new released variety by MAFF's Leader.



ការប្រព័ន្ធឌានីអន្តរជាតិលើកទី១០៤ ក្រោមប្រពានបទ “ដំណឹងឆ្លោះទៅមុខ៖ ស្នូលកម្ពុជាប្រាយសន្តិសិទ្ធិ ស្នូលពិភពលោកឆ្នាំ១៩៩៥” (International Women Day ceremony)។

៤. ការផ្លាស់ប្តូរដំណឹងចែករំលែកបន្ទិសោធន៍ (Sharing of experiences)



ច្បាក់ដីកនាំវិទ្យាសានបានទទួលដូចបង្ហាញនូវលទ្ធផលការងារពិសោធន៍ស្រាវជ្រាវ និងពិភាក្សាចាម្មយតណ៌:ប្រតិក្ស
ក្រែរជាតិ និងអន្តរជាតិចំនួន៥៧នាមីតុលាបីក ដែលមានក្រែរសេរបចេះ៥៧នាក់ (CARDI's management met with
national and international guests 57 times with 265 people to brief research results and activities, and
to discuss on matters arising by the guests)។



ការប្រាប់ប្រើប្រាស់ថ្ងៃទី១៦ នៃការបង្កើតវិទ្យាសានកាតិ (16th CARDI Anniversary ceremony)។

៤. ការចូលរួមនូវដែនណា: កម្មការស្ថាប់អន្តរជាតិ (Contribution in International Research Committees)



ចូលរួមកិច្ចប្រជុំនៃគណៈកម្មការស្ថាប់អន្តរជាតិនានា ដែលច្បាក់ដឹកនាំបស់វិទ្យាសានកាតីជាសមាជិក ដូចជា៖ (១) ប្រជុំក្រុមប្រើក្រានយោបាយរបស់អេសីអាយអេអ៉ា (រូបភាព១) (២) គណៈកម្មការដឹកនាំនៃក្រុមប្រើក្រានស្ថាប់អន្តរជាតិ (៣) ប្រជុំក្រុមប្រើក្រានស្ថាប់អន្តរជាតិដែលបានរំពោះការស្ថាប់អន្តរជាតិក្នុងអាស៊ី (រូបភាព៣) និងអនុគណៈកម្មការដឹកនាំបច្ចេកវិទ្យាភាសានជាន់ដើម (រូបភាព៤) [Management, as a member of committee, participated in annual meeting of (1) Policy Advisory Committee of Australian Center for International Agricultural Research, PAC-ACIAR, (2) Consortium for Unfavorable Rice Environments, CURE; (3) Council for Partnership on Rice Research in Asia, CORRA; and (4) ASEAN Sub-Committee on Biotechnology; etc.] ១



ពិធីប្រគល់-ទទួលត្រឹមចក្ខុវិកម្មពីគម្រោងដំរើលិតកាតកសិកម្មនិងប្រព័ន្ធប្រជាធិបតេយ្យ និងការប្រើប្រាស់ [Handling of machineries supported by Rural Irrigation and Agricultural Productivity Improvement Project (RIAPIP)]។

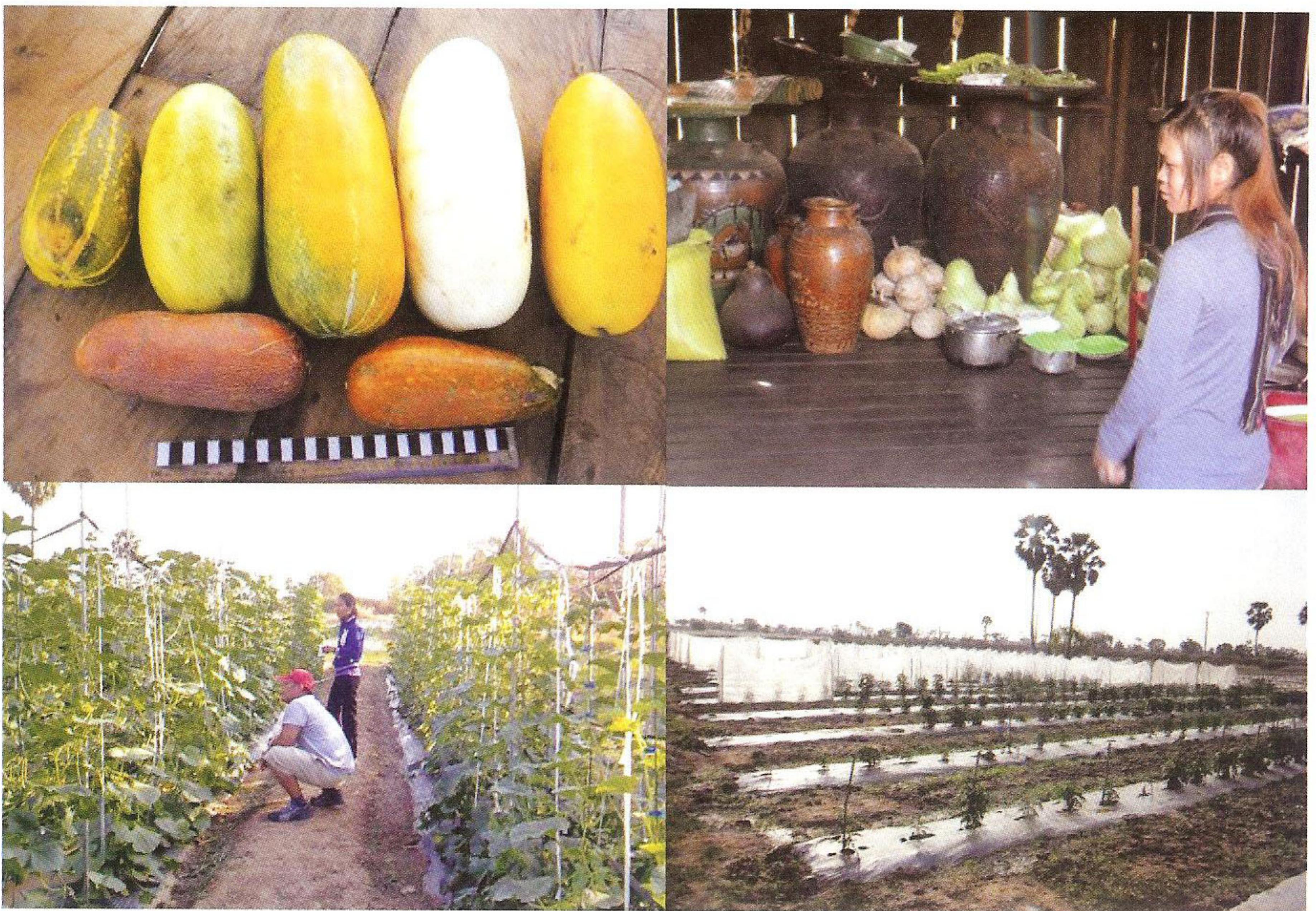


មន្ទីរ និយាជិកដែលទទួលបានប្រកាសនឹងយុបត្រកតីភាពក្នុងការបំពេញការកិច្ចដូនវិទ្យាសានតម្រប់រយៈពេល៥ឆ្នាំ ១០ឆ្នាំ និង១៥ឆ្នាំ ក្នុងពិធីខ្លួចលើកទី១៦ នៃការបង្កើតវិទ្យាសានកាតី (CARDI staff and management received certificate of completion of 5 years, 10 years and 15 years working for CARDI)។

៤. ការអនិវិត្យឲ្យផ្តល់ជូន (Crop Varietal Improvement)



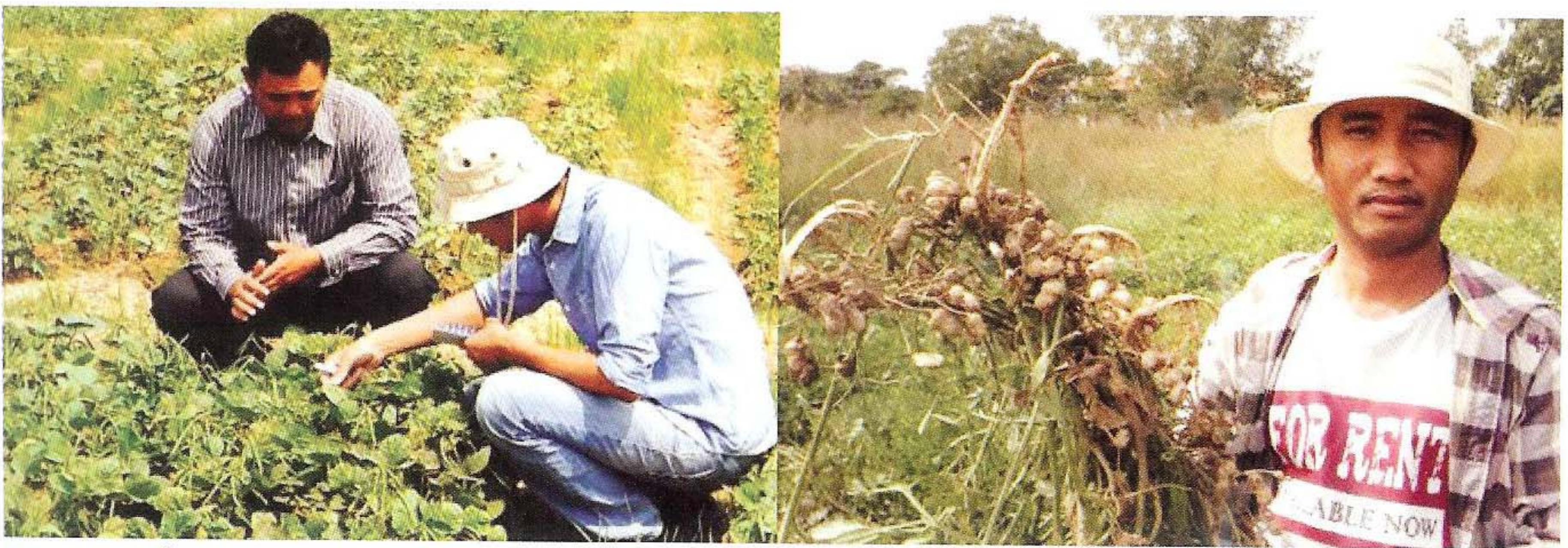
សកម្មភាពចុះប្រមូលពុជដំណោះនិងសាកស្អែកព័ត៌មានត្រីពីកសិករដើម្បីអភិវឌ្ឍនិងប្រើប្រាស់ (Collection of crop varieties and passport data from farmers for conservation and utilization)។



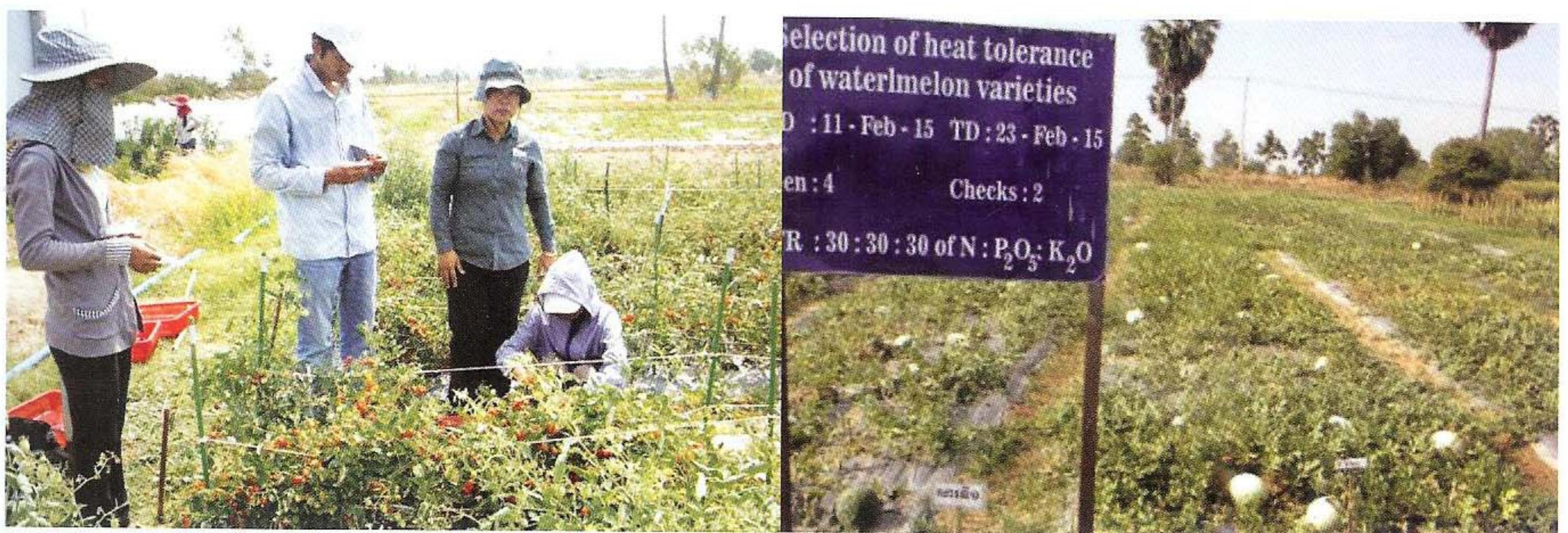
ដំណោះត្រសក់ស្តីវេជ្ជសន្តិសាប្តូលប្រមូលបាន ត្រូវបានជាំរាយតម្លៃកំណត់លក្ខណៈ: និងយកគ្រាប់ពួនរក្សាទុក (Collected melons, chilies and rice were planted for evaluation, characterization and having seeds for conservation)។



ការជាំព្យើកគ្រាប់ពួន និងទិន្នន័យបង្ហាញរបស់ពាណិជ្ជកម្ម សីអីម១ (Seed increase and famer field day including tasting of boiled glutinous maize CM1)។



ការពិនិត្យជំងឺលើស្រឡាយសណ្ឋភាពយក្តុងពិសោធន៍នៅខេត្តតាអ៊កវិនិងផលរបស់ស្រឡាយសណ្ឋភាព
(Observation of diseases on mungbean lines in experiment at Takeo and yield performance of peanut line)၏



ការចុះវាយតម្លៃស្រឡាយប៉ែងប៉ោះក្តុងពិសោធន៍ និងពិសោធន៍ពុជីទីក្រឹក (Evaluation of tomato lines in experiment and watermelon varietal experiment)၏



ការដំដូច: ប្រើសវិសស្រឡាយស្រួលបង្កាត់ ការថែរទាំ ការកត់ត្រាទិន្នន័យពិសោធន៍ និងការធ្វើការក្នុងពីរិធី សាស្ត្រពិសោធន៍រកភាពធន់នឹងការរំងស្បែកជាមួយអ្នកវិទ្យាសាស្ត្រអេរី (Planting rice breeding lines, management of experiment, data recording and discussion with IRRI Scientist on screening method for drought)၏

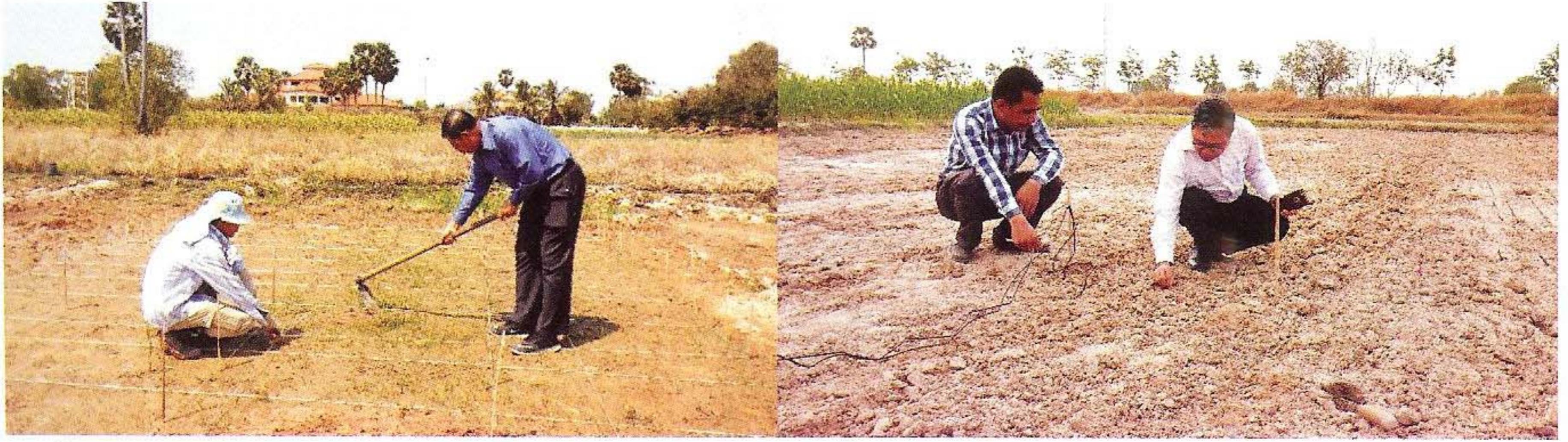


ការពិនិត្យលក្ខណៈស្រុកបញ្ជានៃស្ថាប់ ការចុះពិនិត្យបញ្ហាស្រុវនិងផ្តល់នូវដំណោះស្រាយតាមសំណើរបស់កសិករ នៅយុទ្ធសាស្ត្រខាងជើង ស្រុកកំពាយមារ ការពិនិត្យមើលការងុំបានសំបុត្រឯកសារ ផ្តារដែង និងផ្តារ រម្យ៉តនៅតំបន់ទីក្រឹងស្រុកបន្ទុមសាតរ ខេត្តកំពង់កំពង់ និងទីភ្នំស្រុកបន្ទុមសាតរ (Observing characters of Smach pure line, identifying problem and providing solution in response to request by farmers in Smaong Khang Cheung Commune, Kamchay Mear district, monitoring performance of Phka Rumduol, Phka Rumdeng and Phka Romeat demonstrating on coastal area in Botum Sako district, Kah Kong; and farmer field day in Kampot)។



ផលិតកម្មគ្រាប់ពួនិស្សរួត្យឯកសារ គ្រាប់ពួនិស្សសុខ្នួន: និងគ្រាប់ពួនិស្សសុខ្នួល (Seed production of breeder seed, foundation seed and good seed of rice)។

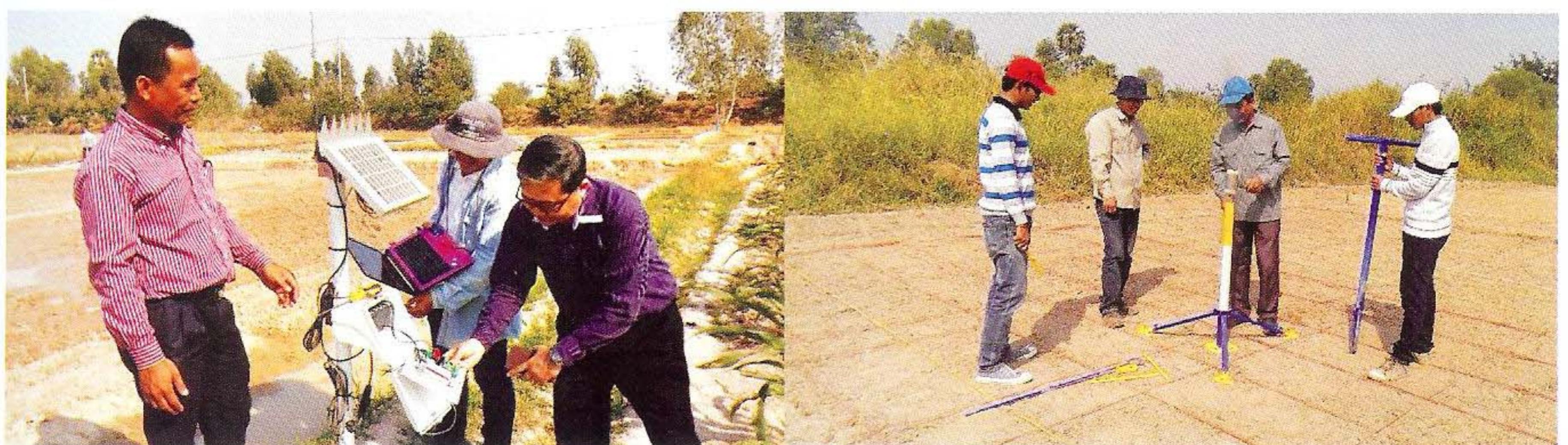
៤. ការគ្រប់គ្រងផ្ទាត់ពិតិវិជ្ជ (Soil Nutrient Management)



ការរៀបចំពិសោធន៍ស្តីពីការកំណត់សំណើមសម្របសម្រាប់លក្ខខណ្ឌដំណុះដំណាំសំខាន់ៗមួយចំនួន (Set up field trials to determine the optimum soil moisture content for crops germination) ។



ការចុះពិនិត្យតាមដានស្ថានភាពលួតលាស់របស់ដំណាំឡើងមិត្តុងពិសោធន៍លើចម្លាកសិករ និងការតម្លៃស្ថានឱយ អាកសធាតុស្អែយប្រវត្តិក្នុងស្រុកត្បៃព្រឹក ខេត្តបាត់ដំបង (Evaluation crop growth and installing a main weather station on farmer field at Phnom Preuk district, Battambang province) ។



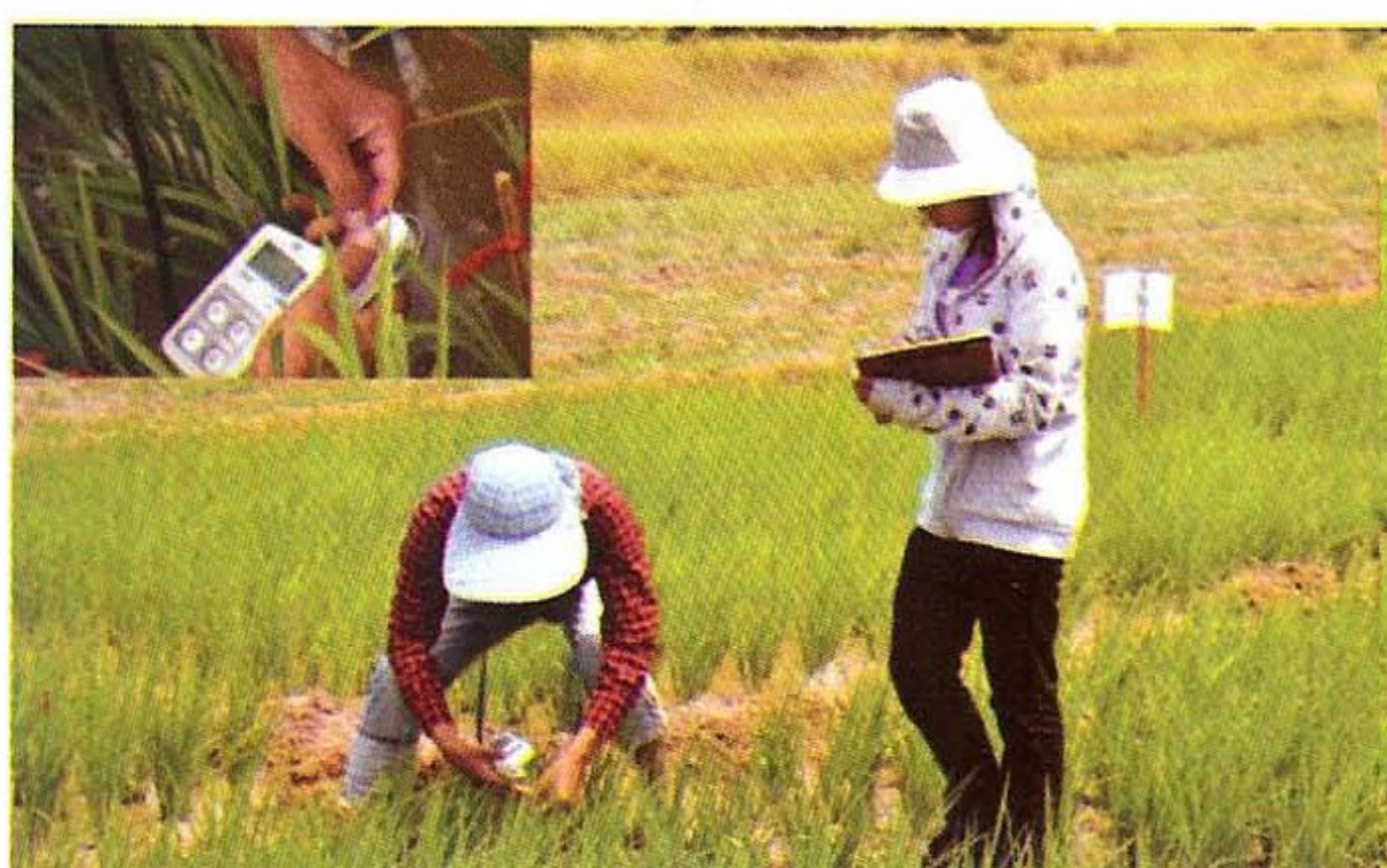
ការតម្លៃស្ថានតាមដានសំណើមដីស្អែយប្រវត្តិនៃពិសោធន៍នៅក្នុងវិទ្យាស្ថាន (Installing automatic soil moisture monitoring instrument at CARDI trial field) ។



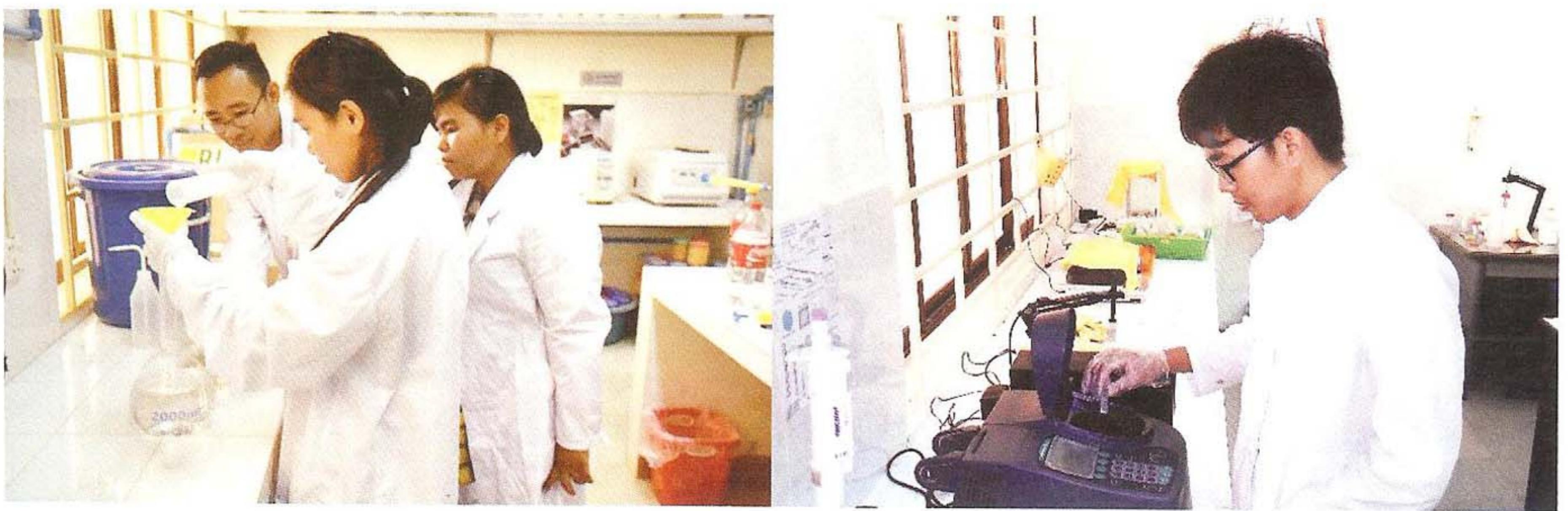
ការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ដីជំងឺ៖ ស្តូវនៅតាមដំបន់ស្រាថសំខាន់ៗ (Rice soil classification for the main sub-irrigation systems)។



ការរៀបចំប្លង់ពិសោធន៍ជី និងការរៀបចំត្រងយកដីដែលហូរញ្ជាត់នៅចេម្ញារដំឡូងមី (Preparation of field trial and collection of soil erosion on cassava farm)។



ការប្រមូលទិន្នន័យសំខាន់ៗដែលមានតម្លៃពលលើវាយកម្មភាពលើការលើកលាស់ និងទិន្នន័យដំណាំ (Data collection of the critical parameters for determining crop growths and yields)។



ការណាយសុលុយស្សែង និងវិភាគគីមីនៅមន្ទីរពិសោធន៍ជី និងទីក (Solution preparation and chemical analysis in Soil and Water Laboratory)។

៤. ការគ្រប់គ្រងកត្តាថ្មី (Pest Management)



ការចុះតាមដាននិងកត់ត្រាកត្តាថ្មី លើផែនការ ការរៀបចំពិសោធន៍ប្រសិទ្ធភាពថ្មី លើខ្សែពណ៌មាសនិងស្វេគ្គុងផ្លូវ
និងការធ្វើការវិនិច្ឆ័យប្រកែទម្រង់ព្យិត (Monitoring pest on crops, establishing experiment on golden apple snail control, and diagnostic of fungi)។



ទីរាជធានីស្រុវបស់វិទ្យាសានកាតីនិងមជ្ឈមណ្ឌលកូពា (Rice Harvesting Day of CARDI and KOPIA) ១

៥. ការប្រើប្រាស់គ្រឿងយន្តកសិកម្ម (Utilization of Agricultural Mechanization)



ការសិក្សាគំពើប្រសិទ្ធការនៃការបំបែកស្រឡាច់ចានដូលបេការដុះលួតលាស់និងដលរបស់សំណួកបាយលើដីផ្លូវដែលប្រមូលដលស្រុវកស្សាប (Study on effect of breaking hard pan of rainfed lowland soil on mungbean after harvesting wet season rice) ១



ផ្តល់បង្ហាញអំពីការដំដុះស្រុវដោយឧបករណ៍ដំគ្រាប់ស្ថឹកដែលកែវិញដោយវិទ្យាសានកាតី (Field demonstration of Cambodian dry seeder on rice) ១



ការសិក្សាតុល់ពី ការបាត់បង់ក្នុងគ្រាជីវិតពួនពីចេញរក្សាប្រុកស្ថានទៅដល់ផ្សារទីមេខេត្តសៀមរាប (Study on post-harvest loss by transportation from farmer field to final market in Siem Reap municipality) ។



ការពន្លំអំពីលក្ខណៈរបស់ពួនស្រីនិងលក្ខខណ្ឌជាជុំ: ព្រមទាំងការប្រគល់គ្រាប់ពួនស្រីដល់ជនភូរិស (Explaining of main characteristics and growing conditions before delivering seeds of rice varieties to farmers) ។



ការបណ្តុះបណ្តាលកសិក្សាដែលទទួលគ្រាប់ពួនស្រីនៅតាមជំណាក់កាលសំខាន់ៗនៃបង្កើបច្រេកទេស (Farmer training at main stages of technology packages) ។



ទីវេសបង្ហាញអំពើលទ្ធផលបង្កុះបច្ចេកទេស (Farmer field days on results of technology package)។



ការចុះសម្ងាត់ជាមួយកសិករម្នាក់ឡើងពីការទទួលយកបច្ចេកវិទ្យាបសត្ថិភាពនាគី (Interviewing individual farmer on adoption of CARDI technology)។



ការប្រមូលព័ត៌មានពីក្រុមពំលាងកសិករអំពីបញ្ហានិងតម្រូវការ (Farmer participatory appraisal to identify problems and needs)។



ការប្រមូលព័ត៌មានពីទីផ្សារ (Collection of market information) ។



សន្តិចាតបុកសុបករងរឹងសានប្រចាំឆ្នាំ ២០១៥ (CARDI Staff Assembly, 2015) ។



វគ្គបណ្តុះបណ្តាលធ្វើង ៤ (Different training courses provided by CARDI) ។



វគ្គបណ្តុះបណ្តាលផ្សេងៗ (Different training courses provided by CARDI) ។



ទស្សនកិច្ចសិក្សានៃក្រុមនិស្សតិ ភ្នំពេជ្រ និងអនុរដាក់នៃវិទ្យាសានកាតី (Study tour of studnets, national and Internaltional guests at CARDI) ។