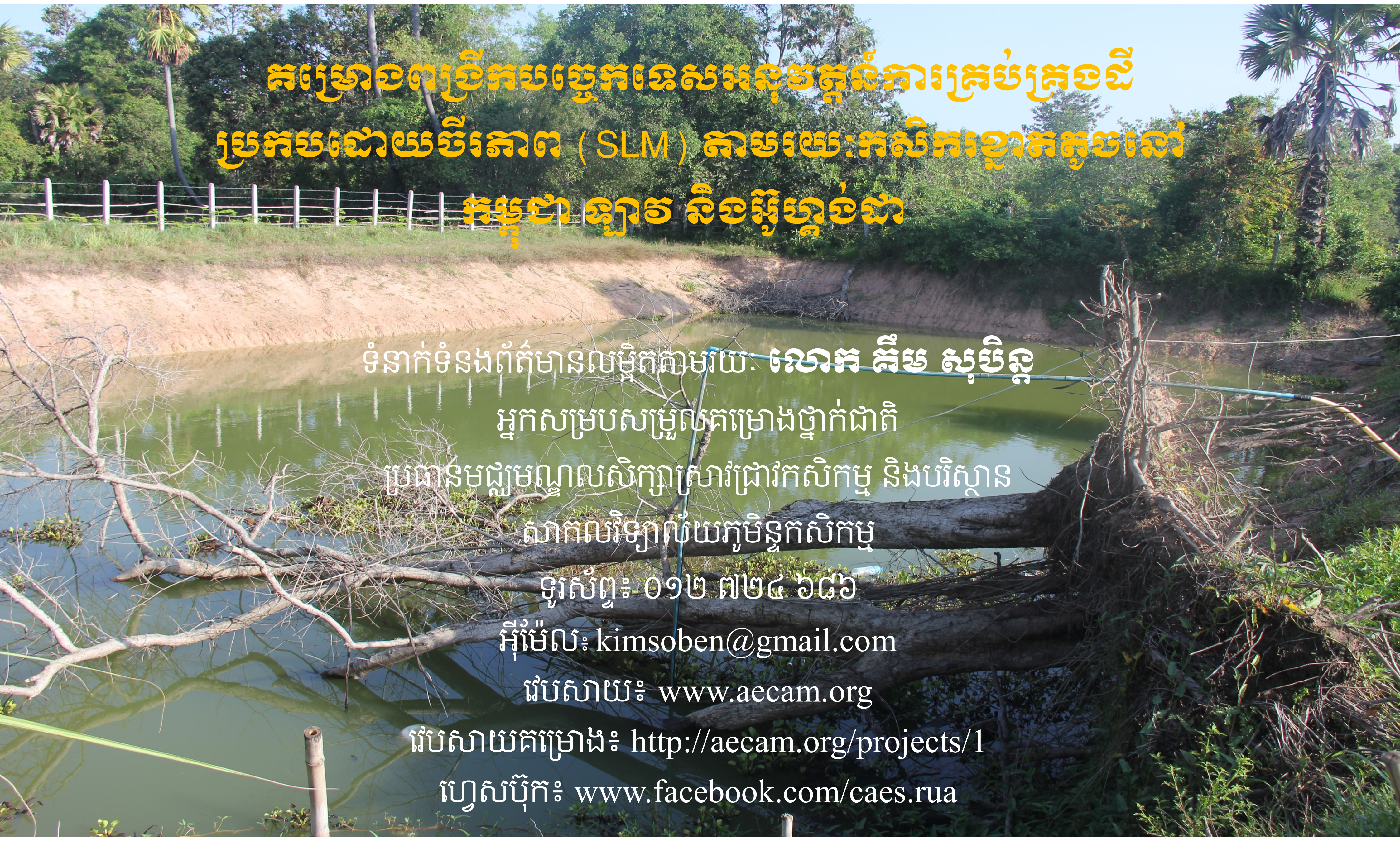
IFAD
Investing in rural people

WOCAT
World Overview of Conservation Approaches and Technologies

u^b
UNIVERSITÄT BERN
CDE CENTRE FOR DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT



IFAD
Investing in rural people

WOCAT
World Overview of Conservation Approaches and Technologies

u^b
UNIVERSITÄT BERN
CDE CENTRE FOR DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

ទស្សនៈពិភពលោកស្ដីពីវិធីសាស្ត្រផ្សព្វផ្សាយ និងបច្ចេកទេសអភិរក្ស

WOCAT

World Overview of Conservation Approaches and Technologies

វេបសាយ៖ https://www.wocat.net/

WOCAT (វ៉ូខេត) គឺជាបណ្ដាញពិភពលោកមួយ ដែលប្រមូលផ្ដុំដោយអ្នកជំនាញពាក់ព័ន្ធនឹងការគ្រប់គ្រងដីប្រកបដោយចីរភាព និងជាក្របខណ្ឌមួយសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងចំណេះដឹង និងការគាំទ្រការសម្រេចចិត្ត ដើម្បីឱ្យមានការគ្រប់គ្រងដីប្រកបដោយចីរភាព។ វ៉ូខេត ផ្ដល់នូវវិធីសាស្ត្រ ឧបករណ៍ និងបច្ចេកទេស SLM ដែលមានលក្ខណៈស្តង់ដារខ្ពស់លើការងារគ្រប់គ្រង់ដីប្រកបដោយចីរភាព។

ក្រុមគោលដៅសំខាន់ៗរបស់ វ៉ូខេត៖

- អ្នកជំនាញឯកទេស SLM នៅទីវាល (បុគ្គលិកបច្ចេកទេស បុគ្គលិកផ្សព្វផ្សាយ ទីប្រឹក្សាកសិកម្ម និងអ្នកអនុវត្តគម្រោង) កម្រិតថ្នាក់ជាតិ (អ្នកធ្វើផែនការ អ្នករៀបចំគម្រោង អ្នកធ្វើសេចក្ដីសម្រេចចិត្ត និងក្រុមអ្នកស្រាវជ្រាវ) កម្រិតថ្នាក់តំបន់/ថ្នាក់សកល (អ្នកធ្វើផែនការកម្មវិធីអន្តរជាតិ និងម្ចាស់មូលនិធិ)។
- ក្រុមគោលដៅចុងក្រោយ និងអ្នកទទួលផល៖ អ្នកប្រើប្រាស់ដី និងសាធារណៈជនដែលទទួលបានការការពារសេវាកម្មប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីឱ្យមាននិរន្តរភាព។

ការគ្រប់គ្រងដីប្រកបដោយចីរភាព (SLM) គឺជាការប្រើប្រាស់ធនធានដី ដើម្បីផលិតនូវផលិតផល និងផ្ដល់សេវាកម្មសម្រាប់បំពេញតម្រូវការរបស់មនុស្ស ដោយធានាដល់សក្ដានុពល ផលិតភាពរយៈពេលវែង និងរក្សាមុខងារបរិស្ថាននៃធនធានទាំងនោះ។

បច្ចេកទេស SLM គឺជាការអនុវត្តតាមបែបក្សេត្រសាស្ត្រ រុក្ខជាតិ រចនាសម្ព័ន្ធរូបវ័ន្ត ឬ និងគ្រប់គ្រង ដើម្បីទប់ស្កាត់ការសិករេចរិលរបស់ដី និងបង្កើនផលិតភាពកសិកម្ម។

ការផ្សព្វផ្សាយ SLM សំដៅដល់របៀប ឬ មធ្យោបាយ ដែលជួយណែនាំឱ្យស្គាល់ អនុវត្ត ទទួលយក និងប្រើប្រាស់បច្ចេកទេស SLM នៅមូលដ្ឋាន។

អំពីគម្រោង៖ សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទកសិកម្មតាមរយៈវ៉ូខេត កំពុងអនុវត្តគម្រោង **ពង្រីកបច្ចេកទេសអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងដីប្រកបដោយចីរភាពតាមរយៈកសិករខ្នាតតូច** នៅកម្ពុជា។ គម្រោងនេះមានគោលបំណង៖

- ធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវភាពធន់របស់កសិករខ្នាតតូចទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
- ពង្រឹងសមត្ថភាពសេវាកម្មផ្សព្វផ្សាយកសិកម្មដើម្បីកំណត់និងចងក្រងឯកសារស្ដីពីការអនុវត្ត SLM ដែលធន់ទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
- បង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងទិន្នន័យថ្នាក់ជាតិស្ដីពីការគ្រប់គ្រងដីប្រកបដោយចីរភាព
- ជំរុញដល់កសិករខ្នាតតូចឱ្យទទួលយកនូវការអនុវត្ត SLM ដែលធន់ទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ
- ធ្វើឱ្យប្រសើរឡើងនូវគោលនយោបាយ និងគោលការណ៍លើកទឹកចិត្តសម្រាប់ពង្រីកការអនុវត្តន៍បច្ចេកទេស SLM

សកម្មភាពគម្រោង៖

វេបសាយគម្រោង៖ http://aecam.org/projects/1

មករា ២០១៨

JAN 2018

បុស្ស-មាឃ

ឆ្នាំរកា នព្វស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦១

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
	1 ១៥កើត ខែបុស្ស	2 ១រោច ខែបុស្ស	3 ២រោច	4 ៣រោច	5 ៤រោច	6 ៥រោច
7 ៦រោច	8 ៧រោច	9 ៨រោច	10 ៩រោច	11 ១០រោច	12 ១១រោច	13 ១២រោច
14 ១៣រោច	15 ១៤រោចថ្ងៃកោរ	16 ១៥រោចដាច់ខែបុស្ស	17 ១កើត ខែមាឃ	18 ២កើត	19 ៣កើត	20 ៤កើត
21 ៥កើត	22 ៦កើត	23 ៧កើត	24 ៨កើត	25 ៩កើត	26 ១០កើត	27 ១១កើត
28 ១២កើត	29 ១៣កើត	30 ១៤កើតថ្ងៃកោរ	31 ១៥កើតពេញបូណ៌មី			

១ មករា : ទិវាចូលឆ្នាំសកល (International New Year´s Day)
៧ មករា : ទិវាជ័យជម្នះលើរបបប្រល័យពូជសាសន៍ (Victory Day over Genocide)
៣១ មករា : ពិធីបុណ្យមាឃបូជា (Meak Bochea Day)

IFAD Investing in rural people

WOCAT World Overview of Conservation Approaches and Technologies

UNIVERSITÄT BERN CDE CENTRE FOR DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

ការបង្កើនផលិតកម្មដំណាំហូបផ្លែជាមួយប្រព័ន្ធកសិកម្មចម្រុះ

ប្រព័ន្ធកសិកម្មចម្រុះ គឺជាការធ្វើកសិកម្មច្រើនប្រភេទដែលមានដូចជា៖ ផលិតកម្មដំណាំ ការចិញ្ចឹមសត្វ និងការចិញ្ចឹមត្រី នៅលើទីតាំងតែមួយ។ ការអនុវត្តបែបនេះបានជួយបង្កើនគុណភាពដី និងបង្កើនផលិតផលឈើហូបផ្លែយ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាព កាត់បន្ថយធាតុចូលកសិកម្មពីខាងក្រៅ និងមានភាពធន់ទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុបានល្អ។

កុម្ភៈ ២០១៨ | **FEB 2018**

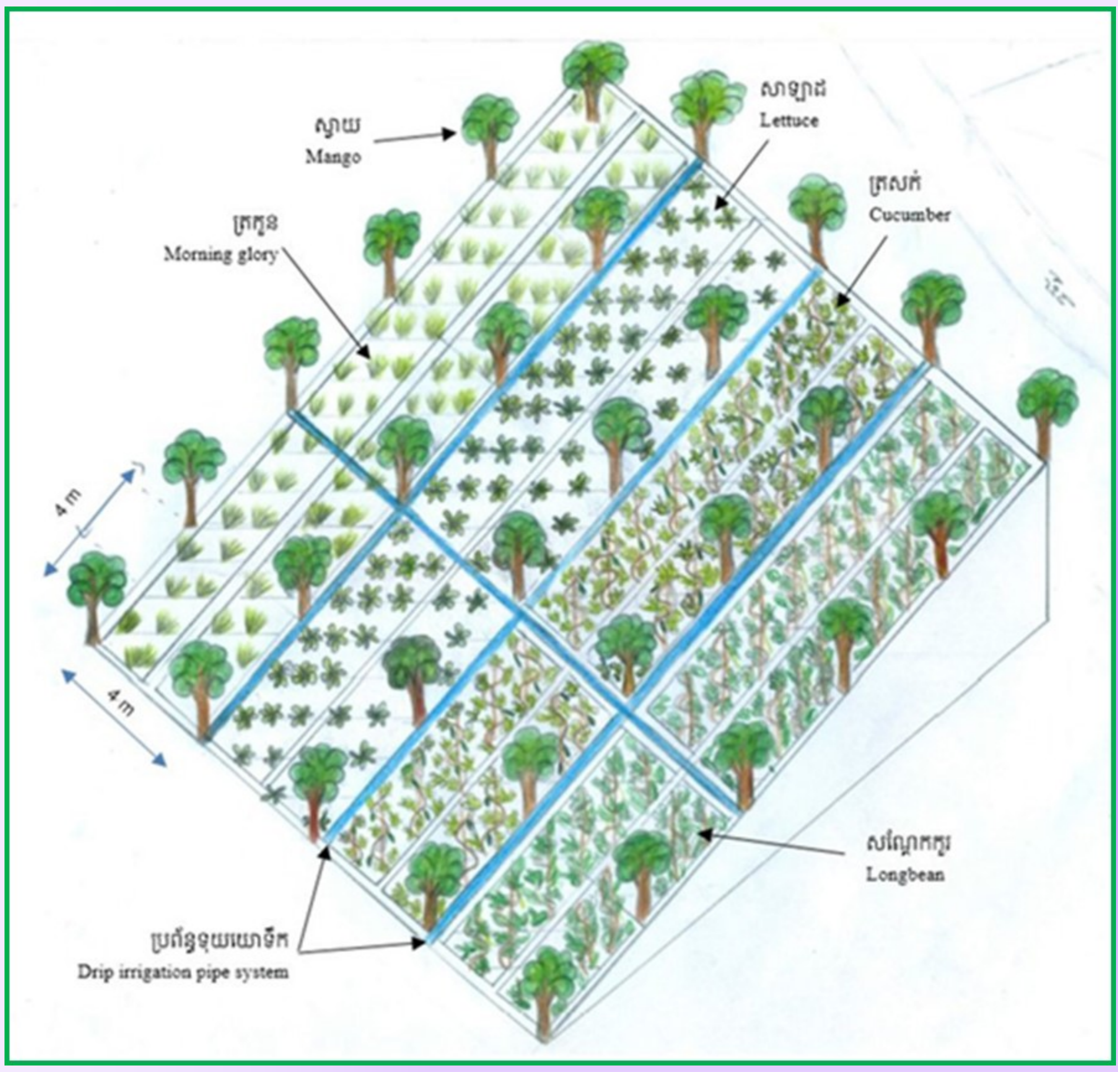
មាឃ-ផល្គុន

ឆ្នាំរកា នព្វស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦១

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
				1 ១រោច ខែមាឃ	2 ២រោច	3 ៣រោច
4 ៤រោច	5 ៥រោច	6 ៦រោច	7 ៧រោច	8 ៨រោច	9 ៩រោច	10 ១០រោច
11 ១១រោច	12 ១២រោច	13 ១៣រោចថ្ងៃកោរ	14 ១៤រោចដាច់ខែមាឃ	15 ថ្ងៃសែន ចូលឆ្នាំចិន ១កើត ខែផល្គុន	16 ចូលឆ្នាំចិន ២កើត	17 ចូលឆ្នាំចិន ៣កើត
18 ចូលឆ្នាំចិន ៤កើត	19 ៥កើត	20 ៦កើត	21 ៧កើត	22 ៨កើត	23 ៩កើត	24 ១០កើត
25 ១១កើត	26 ១២កើត	27 ១៣កើត	28 ១៤កើតថ្ងៃកោរ			

IFAD Investing in rural people
WOCAT World Overview of Conservation Approaches and Technologies
UNIVERSITÄT BERN CDE CENTRE FOR DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

ការដាំដំណាំវិលជុំនៅចន្លោះរងស្វាយដោយប្រើប្រព័ន្ធតំណក់ទឹក



ការដាំបន្លែជាលក្ខណៈវិលជុំ នៅតាមចន្លោះជួរស្វាយ គឺជាទម្រង់មួយនៃកសិរុក្ខកម្ម។ ការអនុវត្តនេះ គឺដើម្បីបង្កើនទិន្នផល និងប្រាក់ចំណូលសម្រាប់គ្រួសារ ក្នុងអំឡុងពេលដែលស្វាយនៅតូចមិនទាន់ផ្តល់ផល។ គោលបំណងផ្សេងទៀតនៃបច្ចេកទេស គឺការបង្កើតគម្របដីជាអចិន្ត្រៃយ៍ មិនឱ្យស្មៅចង្រៃលូតលាស់ បន្ថយការបាត់បង់សំណើមដី ទប់ស្កាត់ការហូរច្រោះ និងបន្សាំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុតាមរយៈការបន្ថយកម្តៅដោយដើមស្វាយក្នុងបរិវេណចម្ការ។

មីនា ២០១៨ | **MAR 2018**

ផល្គុន-ចេត្រ

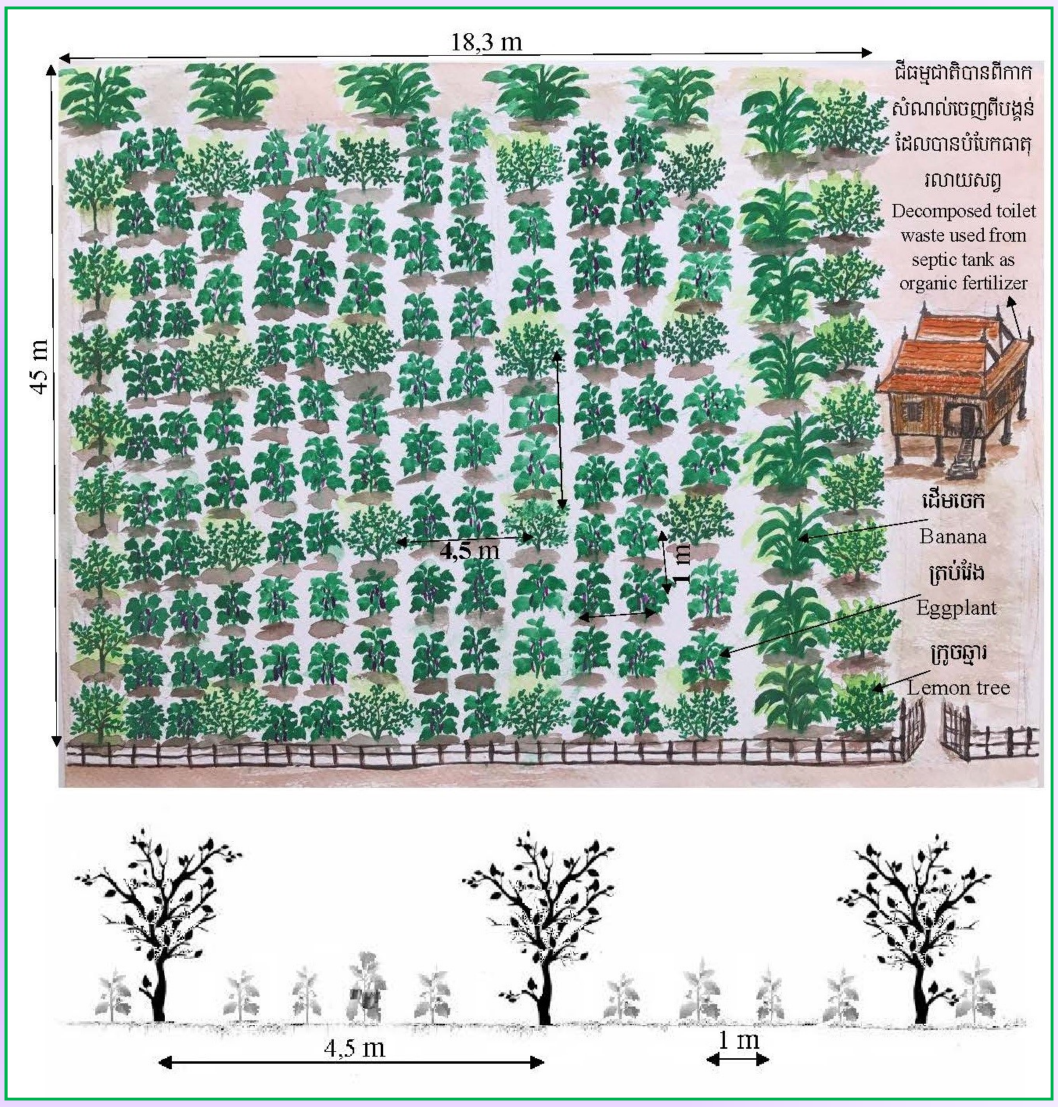
ឆ្នាំរកា នព្វស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦១

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
				1 ១៥កើត ខែផល្គុន	2 ១រោច ខែផល្គុន	3 ២រោច
4 ៣រោច	5 ៤រោច	6 ៥រោច	7 ៦រោច	8 ៧រោច	9 ៨រោច	10 ៩រោច
11 ១០រោច	12 ១១រោច	13 ១២រោច	14 ១៣រោច	15 ១៤រោចថ្ងៃកោរ	16 ១៥រោច ដាច់ខែផល្គុន	17 ១កើត ខែចេត្រ
18 ២កើត	19 ៣កើត	20 ៤កើត	21 ៥កើត	22 ៦កើត	23 ៧កើត	24 ៨កើត
25 ៩កើត	26 ១០កើត	27 ១១កើត	28 ១២កើត	29 ១៣កើត	30 ១៤កើតថ្ងៃកោរ	31 ១៥កើតពេញបូណ៌មី

៨ មីនា : ទិវាសិទ្ធិនារីអន្តរជាតិ (International Women Day)

IFAD Investing in rural people
WOCAT World Overview of Conservation Approaches and Technologies
UNIVERSITÄT BERN CDE CENTRE FOR DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

ការដាំត្រប់វែងក្នុងចម្ការក្រូចឆ្មារ



ការដាំត្រប់វែង (ឬដំណាំរយៈពេលខ្លីផ្សេងៗទៀត) តាមចន្លោះដើមក្រូចឆ្មារទើបដាំថ្មី ជាប្រព័ន្ធកសិរុក្ខកម្មដែលប្រើប្រាស់ដីអស់លទ្ធភាព បង្កើនប្រាក់ចំណូលឆាប់រហ័ស ចំណេញពេលវេលាថែទាំ ស្រោចស្រព និងបង្កើនជីជាតិដីដោយប្រើប្រាស់កាកសំណល់ពីដំណាំជាមួយលាមកគោជួយកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ជីគីមី។

មេសា ២០១៨	APR 2018

ចេត្រ-ពិសាខ

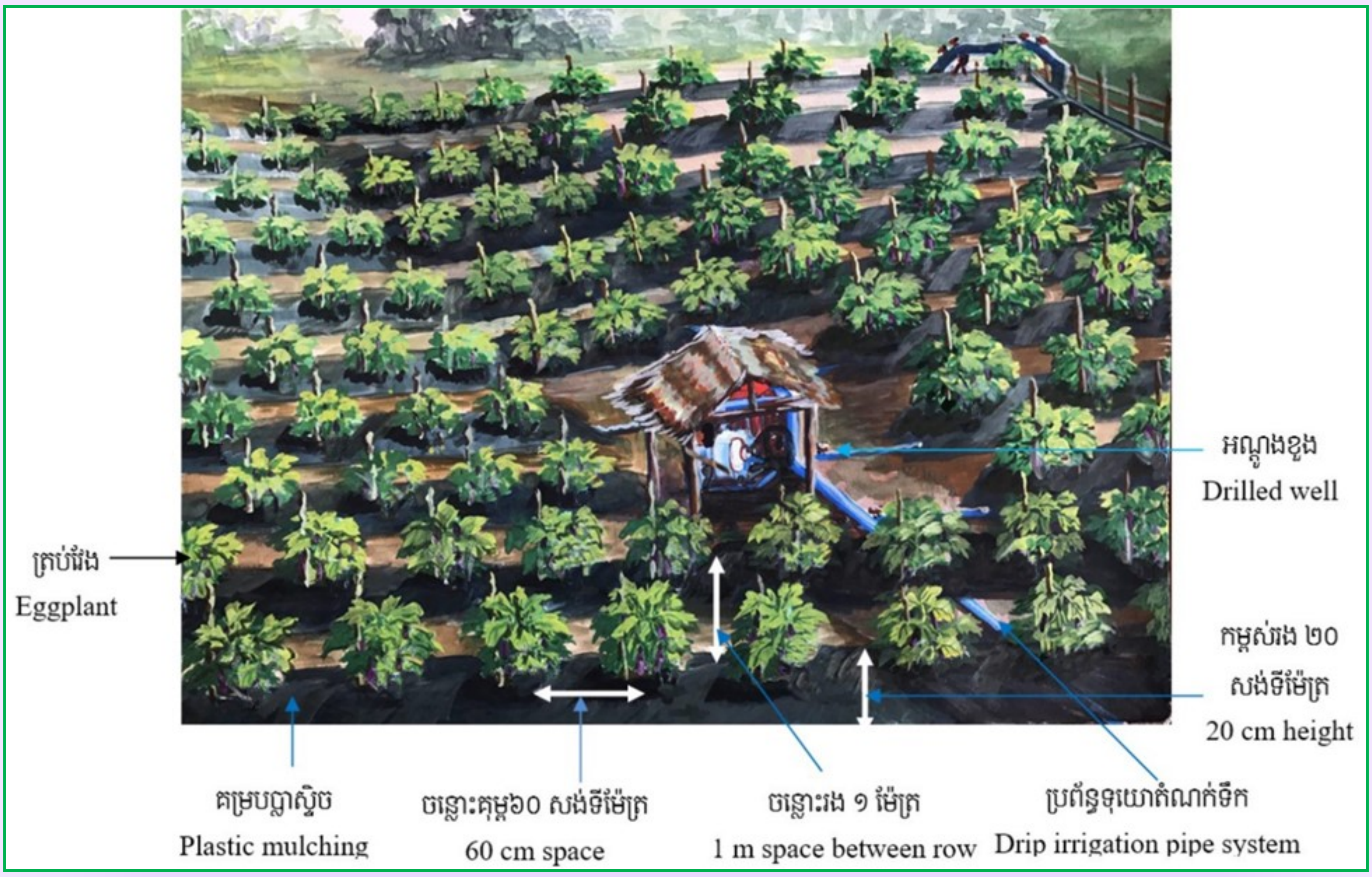
ឆ្នាំច សំរឹទ្ធិស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦២

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
1 ១រោច ខែចេត្រ	2 ២រោច	3 ៣រោច	4 ៤រោច	5 ៥រោច	6 ៦រោច	7 ៧រោច
8 ៨រោច	9 ៩រោច	10 ១០រោច	11 ១១រោច	12 ១២រោច	13 ១៣រោចថ្ងៃកោរ	14 មហាសង្ក្រាន្ត ម៉ោង ៩:១២នាទី ១៤រោច
15 វារៈវ័នបត ១កើត ខែពិសាខ	16 វារៈឡើងស័ក ២កើត	17 ៣កើត	18 ៤កើត	19 ៥កើត	20 ៦កើត	21 ៧កើត
22 ៨កើត	23 ៩កើត	24 ១០កើត	25 ១១កើត	26 ១២កើត	27 ១៣កើត	28 ១៤កើតថ្ងៃកោរ
29 វិសាខបូជា ១៥កើតពេញបូណ៌មី	30 ១រោច ខែពិសាខ					

១៤-១៥-១៦ មេសា : ពិធីបុណ្យចូលឆ្នាំប្រពៃណីជាតិខ្មែរ (Khmer New Year Day)
២៩ មេសា : ពិធីបុណ្យវិសាខបូជា (Visaka Bochea)

IFAD Investing in rural people
WOCAT World Overview of Conservation Approaches and Technologies
UNIVERSITÄT BERN CDE CENTRE FOR DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

ការប្រើគម្របប្លាស្ទិក និងប្រព័ន្ធតំណក់ទឹកក្នុងផលិតកម្មដំណាំត្រប់វែង



បច្ចេកទេសដាំត្រប់វែងដោយប្រើគម្របថង់ប្លាស្ទិក និងស្រោចស្រពដោយប្រព័ន្ធតំណក់ទឹក គឺដើម្បីទប់ស្កាត់ការដុះលូតលាស់របស់ស្មៅចង្រៃ រក្សាសំណើមដី សន្សំសំចៃទឹកស្រោចស្រព និងកាត់បន្ថយកម្លាំងពលកម្មក្នុងការថែទាំ សម្អាតស្មៅ ស្រោចទឹក និងដាក់ជី និងដើម្បីបង្កើនផលិតកម្ម និងប្រាក់ចំណូល។

ឧសភា ២០១៨ | **MAY 2018**

ពិសាខ-ជេស្ឋ

ឆ្នាំច សំរិទ្ធិស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦២

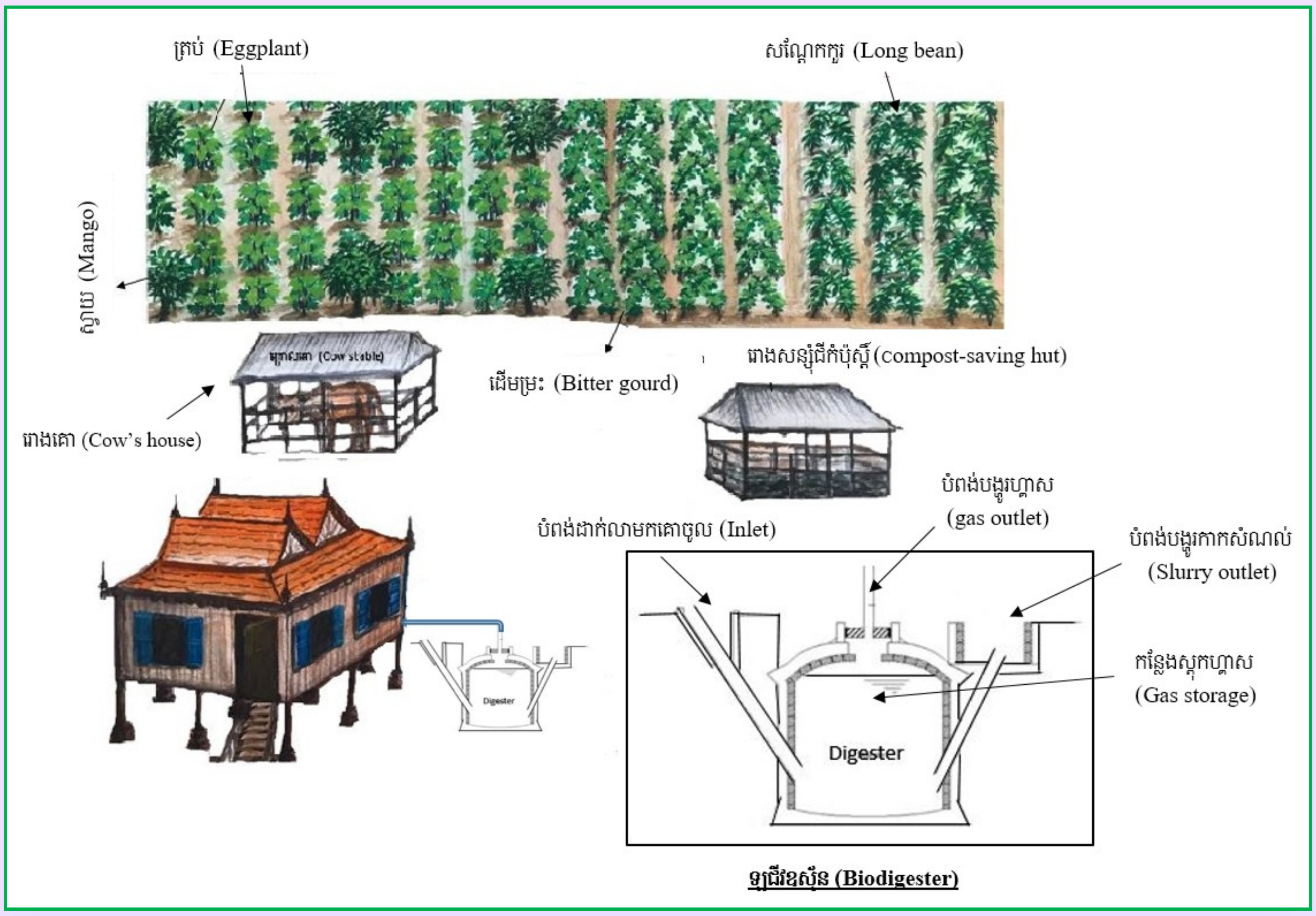
អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
		1 ២រោច ខែពិសាខ	2 ៣រោច	3 ៤រោច	4 ៥រោច	5 ៦រោច
6 ៧រោច	7 ៨រោច	8 ៩រោច	9 ១០រោច	10 ១១រោច	11 ១២រោច	12 ១៣រោច
13 ១៤រោចថ្ងៃកោរ	14 ១៥រោច ដាច់ខែពិសាខ	15 ១កើត ខែជេស្ឋ	16 ២កើត	17 ៣កើត	18 ៤កើត	19 ៥កើត
20 ៦កើត	21 ៧កើត	22 ៨កើត	23 ៩កើត	24 ១០កើត	25 ១១កើត	26 ១២កើត
27 ១៣កើត	28 ១៤កើតថ្ងៃកោរ	29 ១៥កើតពេញបូណ៌មី	30 ១រោច	31 ២រោច		

១ ឧសភា : ទិវាពលកម្មអន្តរជាតិ (International Labor Day)

៣ ឧសភា : ព្រះរាជពិធីច្រត់ព្រះនង្គ័ល (Royal Plowing Ceremony)

១៣-១៤-១៥ ឧសភា : ព្រះរាជពិធីបុណ្យចម្រើនព្រះជន្មព្រះករុណា **ព្រះបាទសម្តេចព្រះបរមនាថ នរោត្តម សីហមុនី** ព្រះមហាក្សត្រនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (Birthday of his Majesty the king Norodom Sihamoni)

ការប្រើប្រាស់កាកសំណល់ឡជីវឧស្ម័នសម្រាប់កែប្រែគុណភាពដី



កាកសំណល់ពីឡជីវឧស្ម័ន គឺជាជីធម្មជាតិមានគុណភាពខ្ពស់ គ្មានក្លិនស្អុយ មិនមានគ្រាប់ស្មៅចង្រៃ ផ្សិត និងមេរោគផ្សេងៗ ហើយអាចប្រើប្រាស់បានភ្លាមៗក្រោយការបង្ហូរចេញពីឡជីវឧស្ម័ន។ ជីប្រភេទនេះជួយបង្កើនគុណភាពដីរយៈពេលវែង ដោយសារវាជាជីសរីរាង្គដែលបម្លែងជាសារធាតុចិញ្ចឹមសម្រាប់រុក្ខជាតិដុះលូតលាស់បានល្អ និងផ្តល់ទិន្នផលខ្ពស់។

មិថុនា ២០១៨ | JUN 2018

ជេស្ឋ-បឋមាសាឍ

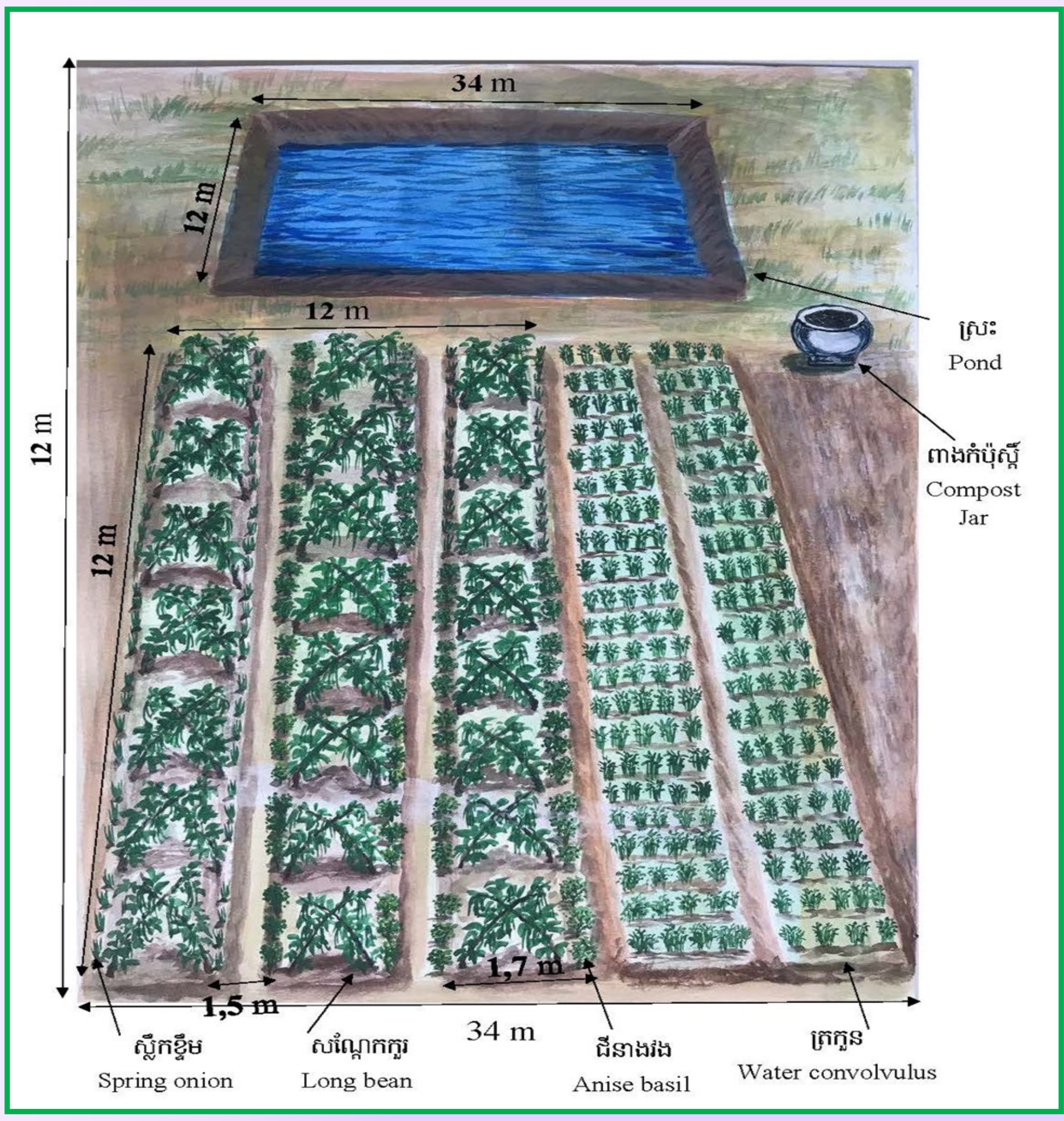
ឆ្នាំច សំរិទ្ធិស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦២

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
					1 ៣រោច ខែជេស្ឋ	2 ៤រោច
3 ៥រោច	4 ៦រោច	5 ៧រោច	6 ៨រោច	7 ៩រោច	8 ១០រោច	9 ១១រោច
12 ១២រោច	11 ១៣រោចថ្ងៃកោរ	12 ១៤រោច	13 ១កើតខែបឋមាសាឍ	14 ២កើត	15 ៣កើត	16 ៤កើត
17 ៥កើត	18 ៦កើត	19 ៧កើត	20 ៨កើត	21 ៩កើត	22 ១០កើត	23 ១១កើត
24 ១២កើត	25 ១៣កើត	26 ១៤កើតថ្ងៃកោរ	27 ១៥កើតពេញបូណ៌មី	28 ១រោចខែបឋមាសាឍ	29 ២រោច	30 ៣រោច

១ មិថុនា : ទិវាកុមារអន្តរជាតិ (International Children's Day)

១៨ មិថុនា : ពិធីបុណ្យចម្រើនព្រះជន្ម **ព្រះមហាក្សត្រីព្រះវររាជមាតា នរោត្តម មុនីនាថ សីហនុ** (Birthday of Her Majesty the Queen Norodom Monineath Sihanouk)

ការកែប្រែគុណភាពដីខ្សាច់ដោយប្រើជីធម្មជាតិ និងដីកំប៉ុស្តទឹក



ការកែប្រែគុណភាពដីខ្សាច់តាមរយៈការប្រើជីធម្មជាតិ និងដីកំប៉ុស្តទឹកដើម្បីបង្កើនផលិតកម្មដំណាំ បានជួយផ្លាស់ប្ដូរស្ថានភាពដីពីភាពហាប់ណែន ជ្រាបទឹកលឿន និងកង្វះជីជាតិ មកជាដីដែលអាចរក្សាសំណើមបានយូរ ហើយធូរដែលអាចផ្ទុកសារធាតុចិញ្ចឹមបានច្រើន សម្រួលដល់ការស្រូបយកសារធាតុចិញ្ចឹមរបស់ដំណាំ ដោះស្រាយបញ្ហាសិករេចរិលដី ធ្វើឱ្យដំណាំលូតលាស់បានល្អ ផ្ដល់ទិន្នផលខ្ពស់ និងបង្កើនប្រាក់ចំណូលដល់គ្រួសារ។

កក្កដា ២០១៨ | JUL 2018

បឋមាសាឍ-ទុតិយាសាឍ

ឆ្នាំច សំរឹទ្ធិស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦២

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
1 ៤រោច ខែបឋមាសាឍ	2 ៥រោច	3 ៦រោច	4 ៧រោច	5 ៨រោច	6 ៩រោច	7 ១០រោច
8 ១១រោច	9 ១២រោច	10 ១៣រោច	11 ១៤រោចថ្ងៃកោរ	12 ១៥រោច	13 ១កើត ខែទុតិយាសាឍ	14 ២កើត
15 ៣កើត	16 ៤កើត	17 ៥កើត	18 ៦កើត	19 ៧កើត	20 ៨កើត	21 ៩កើត
22 ១០កើត	23 ១១កើត	24 ១២កើត	25 ១៣កើត	26 ១៤កើតថ្ងៃកោរ	27 ១៥កើតពេញបូណ៌មី	28 ចូលព្រះវស្សា ១រោច ទុតិយាសាឍ
29 ២រោច	30 ៣រោច	31 ៤រោច				

Investing in rural people

World Overview of Conservation Approaches and Technologies

ការដាំបន្លែក្នុងផ្ទះសំណាញ់ដើម្បីទប់ទល់នឹងសត្វល្អិតបំផ្លាញ

ការដាំបន្លែក្នុងផ្ទះសំណាញ់ដើម្បីទប់ទល់នឹងសត្វល្អិតបំផ្លាញ គឺដើម្បីការពារដំណាំបន្លែពីការបំផ្លាញដោយពពួកសត្វល្អិត ព្រមទាំងការខូចខាតដោយសារទឹកភ្លៀង ខ្យល់ និងកម្ដៅថ្ងៃប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។ វាជួយបង្កើនចំណូលគ្រួសារ តាមរយៈការកាត់បន្ថយការប្រើប្រាស់ជីគីមី និងមិនប្រើប្រាស់ថ្នាំពុលកសិកម្ម ហើយកសិករអាចដាំដំណាំបានចំនួនពី ៦ ទៅ ៧ ដង ក្នុងមួយឆ្នាំ។

សីហា ២០១៨

AUG 2018

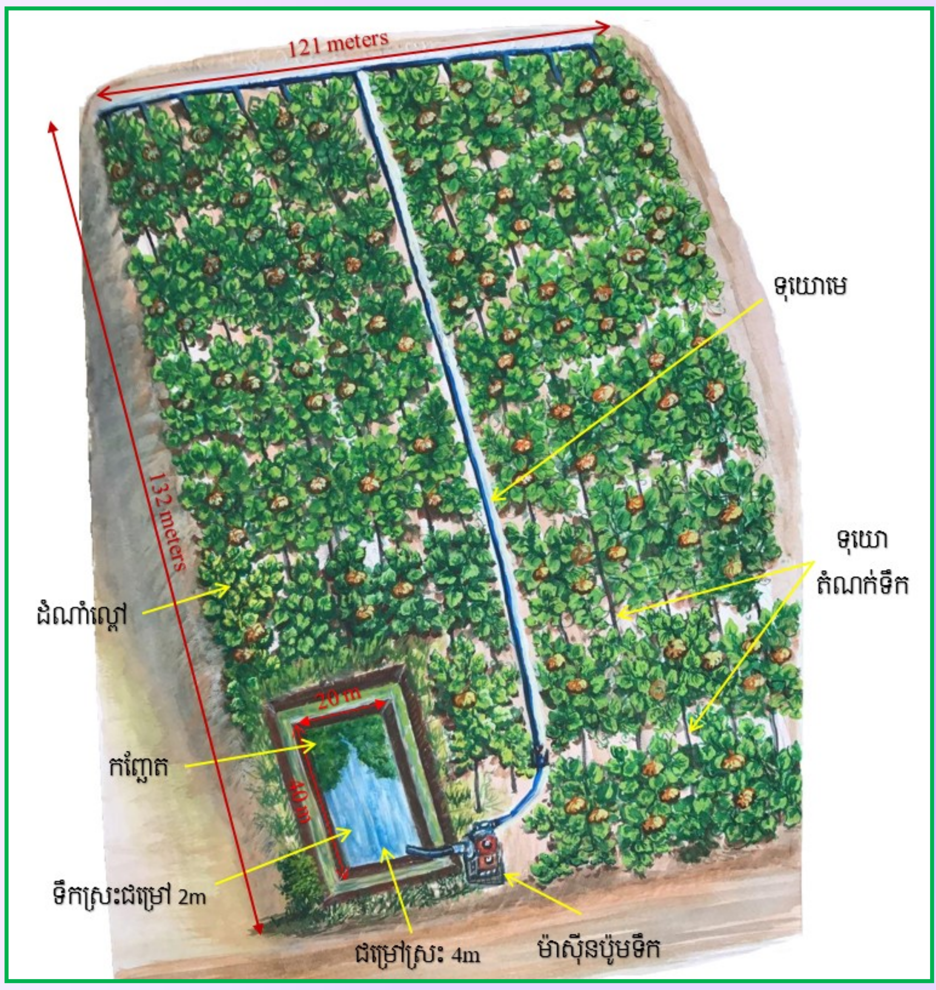
ទុតិយាសាឍ-ស្រាពណ៍

ឆ្នាំច សំរិទ្ធិស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦២

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
			1 ៥រោច ទុតិយាសាឍ	2 ៦រោច	3 ៧រោច	4 ៨រោច
5 ៩រោច	6 ១០រោច	7 ១១រោច	8 ១២រោច	9 ១៣រោច	10 ១៤រោចថ្ងៃកោរ	11 ១៥រោច
12 ១កើត ខែស្រាពណ៍	13 ២កើត	14 ៣កើត	15 ៤កើត	16 ៥កើត	17 ៦កើត	18 ៧កើត
19 ៨កើត	20 ៩កើត	21 ១០កើត	22 ១១កើត	23 ១២កើត	24 ១៣កើត	25 ១៤កើតថ្ងៃកោរ
26 ១៥កើតពេញបូណ៌មី	27 ១រោច ខែស្រាពណ៍	28 ២រោច	29 ៣រោច	30 ៤រោច	31 ៥រោច	

IFAD Investing in rural people
WOCAT World Overview of Conservation Approaches and Technologies

ការជីកស្រះទឹកក្នុងចម្ការដើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹងគ្រោះរាំងស្ងួត បង្កើនការដាំដុះ និងការចិញ្ចឹមត្រី



ការជីកស្រះក្នុងចំការដើម្បីស្តុកទឹកសម្រាប់ស្រោចស្រពដំណាំពេលរាំងស្ងួត គឺជាការធានានូវកង្វះខាតទឹក ពេលចាប់ផ្តើមដាំដុះ នៅមុនរដូវភ្លៀងធ្លាក់ និងក្រោយពេលរដូវភ្លៀង និងអាចបង្កើនរដូវដាំដុះឬដំណាំច្រើនប្រភេទ ដែលបន្សាំទៅនឹងគ្រោះរាំងស្ងួតពីឥទ្ធិពលនៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ ស្រះទឹកនេះស្តុកទឹកបានប្រមាណ ២៤១២ ម៉ែត្រត្រីគុណ អាចស្រោចស្រពដីទំហំ ១.៦ ហិកតាឬច្រើនជាងនេះ ហើយកសិករអាចដាំដំណាំបានច្រើនសារឬច្រើនប្រភេទក្នុងមួយឆ្នាំៗ។

កញ្ញា ២០១៨ — SEP 2018

ស្រាពណ៍-ភទ្របទ

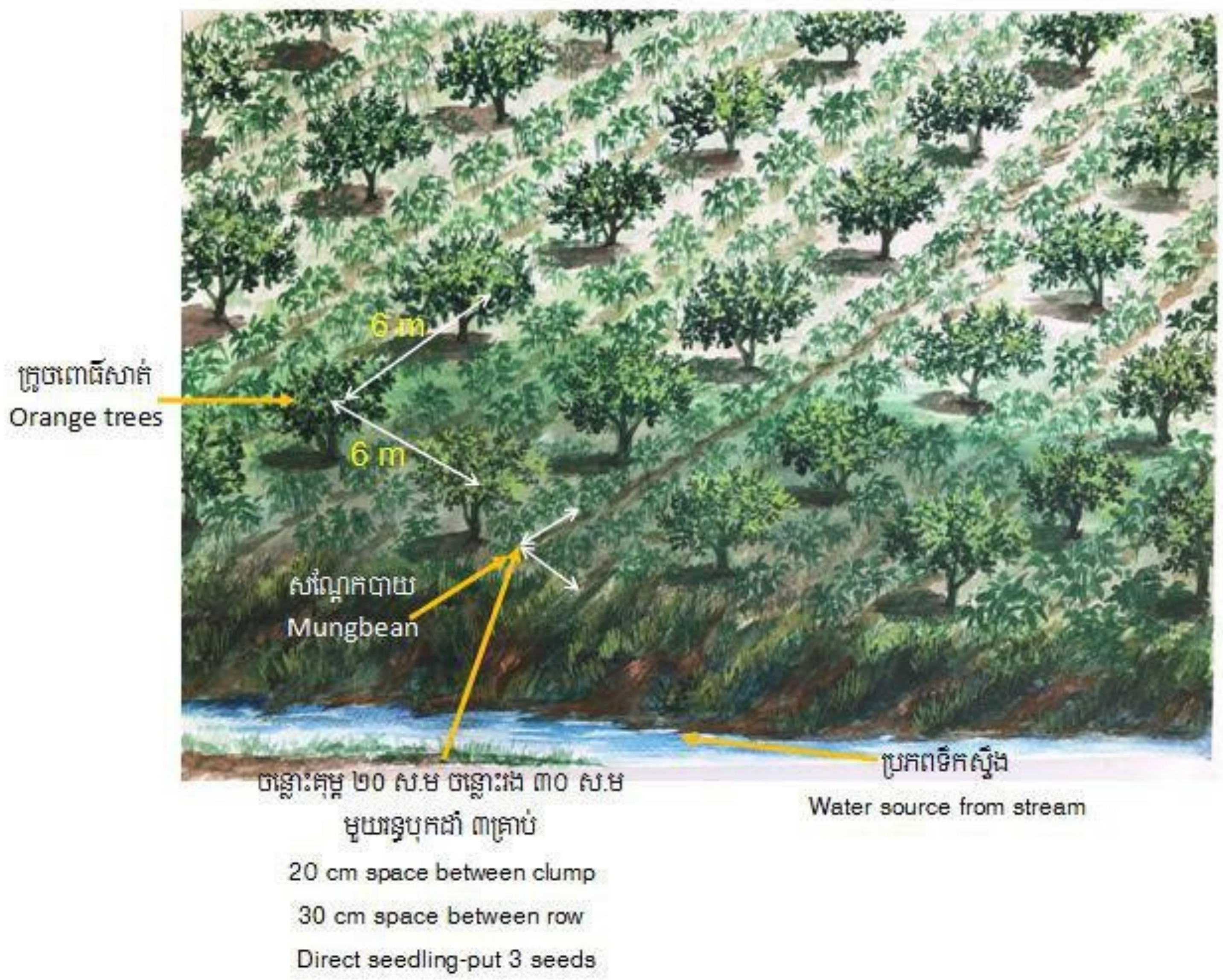
ឆ្នាំច សំរឹទ្ធិស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦២

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
30 បិណ្ឌ ៦ ៦រោច						1 ៦រោច ខែស្រាពណ៍
2 ៧រោច	3 ៨រោច	4 ៩រោច	5 ១០រោច	6 ១១រោច	7 ១២រោច	8 ១៣រោចថ្ងៃកោរ
9 ១៤រោច	10 ១កើត ខែភទ្របទ	11 ២កើត	12 ៣កើត	13 ៤កើត	14 ៥កើត	15 ៦កើត
16 ៧កើត	17 ៨កើត	18 ៩កើត	19 ១០កើត	20 ១១កើត	21 ១២កើត	22 ១៣កើត
23 ១៤កើតថ្ងៃកោរ	24 ១៥កើតពេញបូណ៌មី	25 បិណ្ឌ ១ ១រោច ខែភទ្របទ	26 បិណ្ឌ ២ ២រោច	27 បិណ្ឌ ៣ ៣រោច	28 បិណ្ឌ ៤ ៤រោច	29 បិណ្ឌ ៥ ៥រោច

២៤ កញ្ញា : ទិវាប្រកាសរដ្ឋធម្មនុញ្ញ (Constitution Day)

IFAD Investing in rural people
WOCAT World Overview of Conservation Approaches and Technologies

ការដាំសណ្តែកបាយនៅចន្លោះដើមក្រូចពោធិ៍សាត់នៅតំបន់ភ្នំ



ការដាំសណ្តែកបាយនៅចន្លោះក្រូចពោធិ៍សាត់ គឺបច្ចេកទេសដ៏ល្អដែលជួយបង្កើនជីជាតិដីព្រោះសណ្តែកបាយជាប្រភេទដំណាំមានកំពកឬសចាប់យកអាសូតពីបរិយាកាសចូលទៅក្នុងដី កាត់បន្ថយសំណឹកដីពេលមានភ្លៀងខ្លាំង និងផ្តល់ប្រាក់ចំណូលបន្ថែមដល់កសិករមុនពេលក្រូចពោធិ៍សាត់ផ្តល់ផល។

តុលា ២០១៨ | OCT 2018

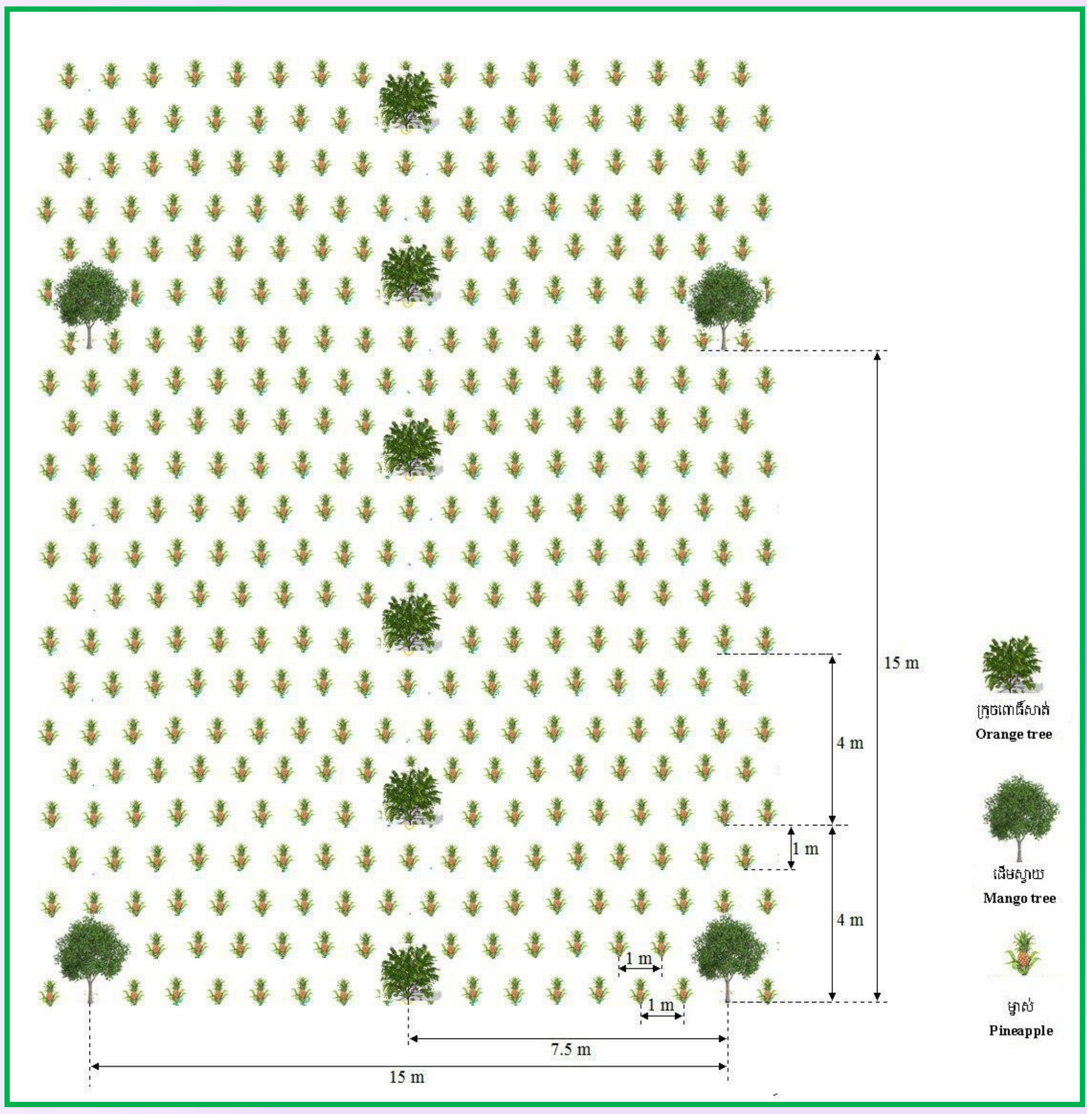
កត្តិក-អស្សុជ

ឆ្នាំច សំរិទ្ធិស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦២

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
	1 បិណ្ឌ ៧ ៧រោច ខែភទ្របទ	2 បិណ្ឌ ៨ ៨រោច	3 បិណ្ឌ ៩ ៩រោច	4 បិណ្ឌ ១០ ១០រោច	5 បិណ្ឌ ១១ ១១រោច	6 បិណ្ឌ ១២ ១២រោច
7 បិណ្ឌ ១៣ ១៣រោច	8 ថ្ងៃភ្ជុំបិណ្ឌ ១៤រោចថ្ងៃកោរ	9 ថ្ងៃភ្ជុំបិណ្ឌ ១៥រោច	10 ថ្ងៃភ្ជុំបិណ្ឌ ១កើត ខែអស្សុជ	11 ២កើត	12 ៣កើត	13 ៤កើត
14 ៥កើត	15 ៦កើត	16 ៧កើត	17 ៨កើត	18 ៩កើត	19 ១០កើត	20 ១១កើត
21 ១២កើត	22 ១៣កើត	23 ១៤កើតថ្ងៃកោរ	24 ចេញព្រះវស្សា ១៥កើតបូណ៌មី	25 កឋិនទាន ១រោច ខែអស្សុជ	26 ២រោច	27 ៣រោច
28 ៤រោច	29 ៥រោច	30 ៦រោច	31 ៧រោច			

៨-៩-១០ តុលា : ពិធីបុណ្យភ្ជុំបិណ្ឌ (Pchum Ben Day)
១៥ តុលា : ទិវាប្រារព្ធពិធីគោរពព្រះវិញ្ញាណក្ខន្ធ **ព្រះករុណាព្រះបាទសម្តេចព្រះ នរោត្តម សីហនុ** ព្រះមហាវីរក្សត្រ ព្រះវររាជបិតា ឯករាជ្យ បូរណភាពទឹកដី និងឯកភាពជាតិខ្មែរ ព្រះបរមរតនកោដ្ឋ (Memorial Day of King Norodom Sihanouk)
២៣ តុលា : ទិវារំលឹកខួបនៃកិច្ចព្រមព្រៀងសន្តិភាពទីក្រុងបារីស (Paris Peace Agreement Day)
២៩ តុលា : ព្រះរាជពិធីគ្រងព្រះបរមរាជសម្បត្តិរបស់ **ព្រះករុណា ព្រះបាទសម្តេច ព្រះបរមនាថ នរោត្តម សីហមុនី** ព្រះមហាក្សត្រ នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ការដាំម្នាស់នៅចន្លោះដំណាំស្វាយ និងក្រូចពោធិ៍សាត់



បច្ចេកទេសកសិរុក្ខកម្មដែលមានដាំដំណាំម្នាស់ជាមួយស្វាយ និងក្រូចពោធិ៍សាត់ គឺដើម្បីរក្សាគុណភាពដី ប្រើប្រាស់ដីអស់លទ្ធភាព ផ្តល់ផលិតផលច្រើនមុខ ដើម្បីបំបំពេញតម្រូវការទីផ្សារដែលជួយបង្កើនសេដ្ឋកិច្ចគ្រួសារដ៏មានប្រសិទ្ធភាព និងអាចបន្សាំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុទៀតផង។

វិច្ឆិកា ២០១៨ **NOV 2018**

អស្សុជ-កត្តិក

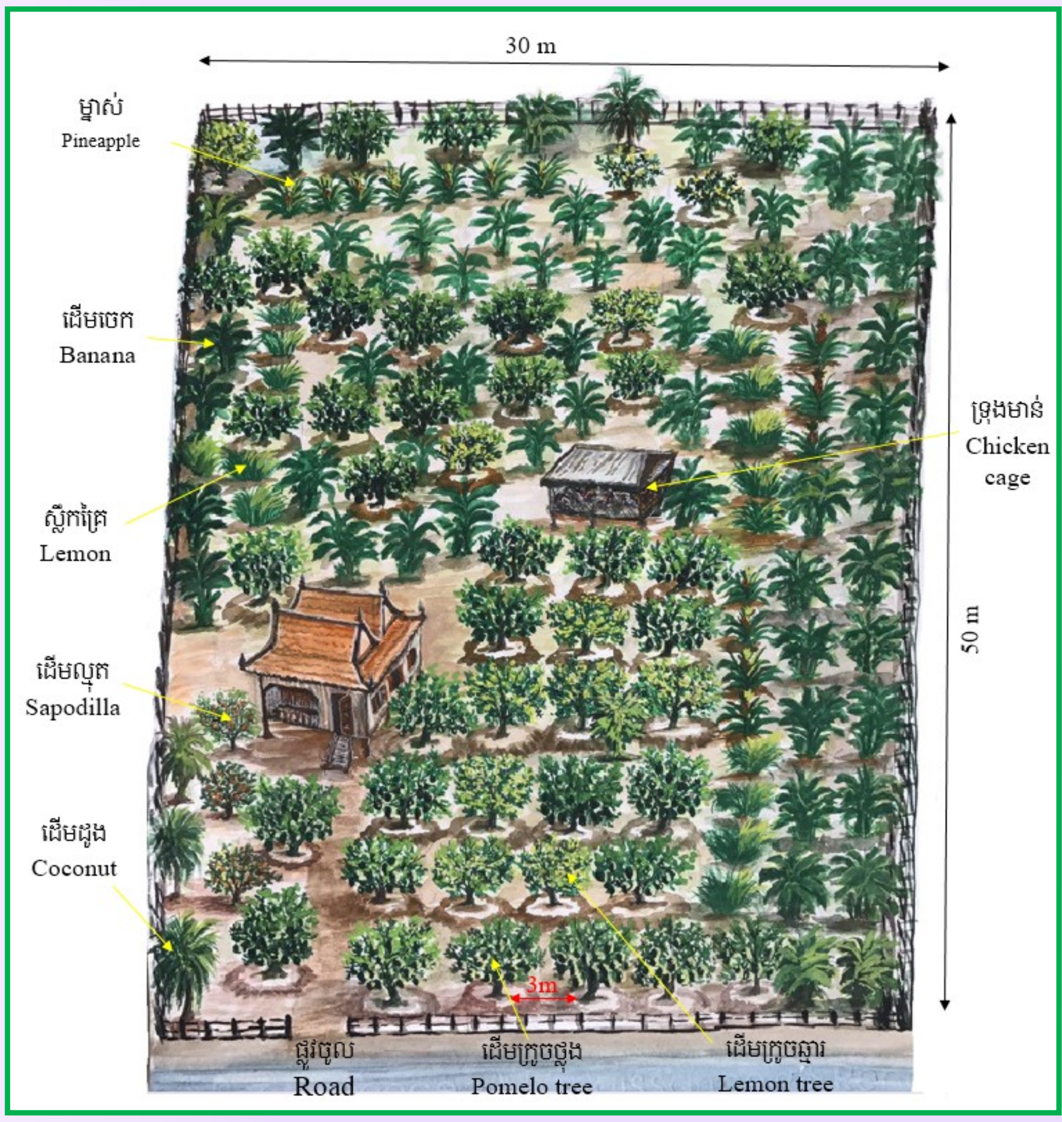
ឆ្នាំច សំរិទ្ធិស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦២

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
				1 ៨រោច ខែអស្សុជ	2 ៩រោច	3 ១០រោច
4 ១១រោច	5 ១២រោច	6 ១៣រោចថ្ងៃកោរ	7 ១៤រោច	8 ១កើត ខែកត្តិក	9 ទិវាបុណ្យឯករាជ្យ ២កើត	10 ៣កើត
11 ៤កើត	12 ៥កើត	13 ៦កើត	14 ៧កើត	15 ៨កើត	16 ៩កើត	17 ១០កើត
18 ១១កើត	19 ១២កើត	20 ១៣កើត	21 ព្រះរាជពិធីបុណ្យអុំទូក ១៤កើតថ្ងៃកោរ	22 បណ្តែតប្រទីប សំពះព្រះខែ ១៥កើតពេញបូណ៌មី	23 អកអំបុក កាត់ព្រៃ ១រោច ខែកត្តិក	24 ២រោច
25 ៣រោច	26 ៤រោច	27 ៥រោច	28 ៦រោច	29 ៧រោច	30 ៨រោច	

៩ វិច្ឆិកា : ទិវាបុណ្យឯករាជ្យជាតិ (Independence Day)
២១-២៣ វិច្ឆិកា : ព្រះរាជពិធីបុណ្យអុំទូក បណ្តែតប្រទីប និងសំពះព្រះខែ អកអំបុក (Water Festival)

IFAD Investing in rural people
WOCAT World Overview of Conservation Approaches and Technologies
UNIVERSITÄT BERN CDE CENTRE FOR DEVELOPMENT AND ENVIRONMENT

គេហសួន (ក្រូចថ្លុង ក្រូចឆ្មារ និងដំណាំរួមផ្សំផ្សេងៗ)



គេហសួន គឺជាការអនុវត្តការដាំដំណាំចម្រុះច្រើនប្រភេទនៅជុំវិញផ្ទះ។ ក្នុងករណីនេះ កសិករបានដាំដំណាំច្រើនប្រភេទរួមមាន ក្រូចថ្លុង ក្រូចឆ្មារ ចេក ដូង ស្លឹកគ្រៃ និងដំណាំរួមផ្សំផ្សេងៗទៀត ហើយប្រើប្រាស់តែលាមកគោ មាន់ និងមិនប្រើប្រាស់ជី ឬថ្នាំពុលគីមីឡើយ។ អត្ថប្រយោជន៍ជាច្រើនពីបច្ចេកទេសនេះមានដូចជាៈ ទទួលបានកសិផលសម្រាប់លក់ និងហូបក្នុងគ្រួសារជារៀងរាល់ថ្ងៃ ងាយស្រួលអនុវត្ត និងមានភាពធន់ល្អទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។

ធ្នូ ២០១៨ | DEC 2018

កត្តិក-មិគសិរ

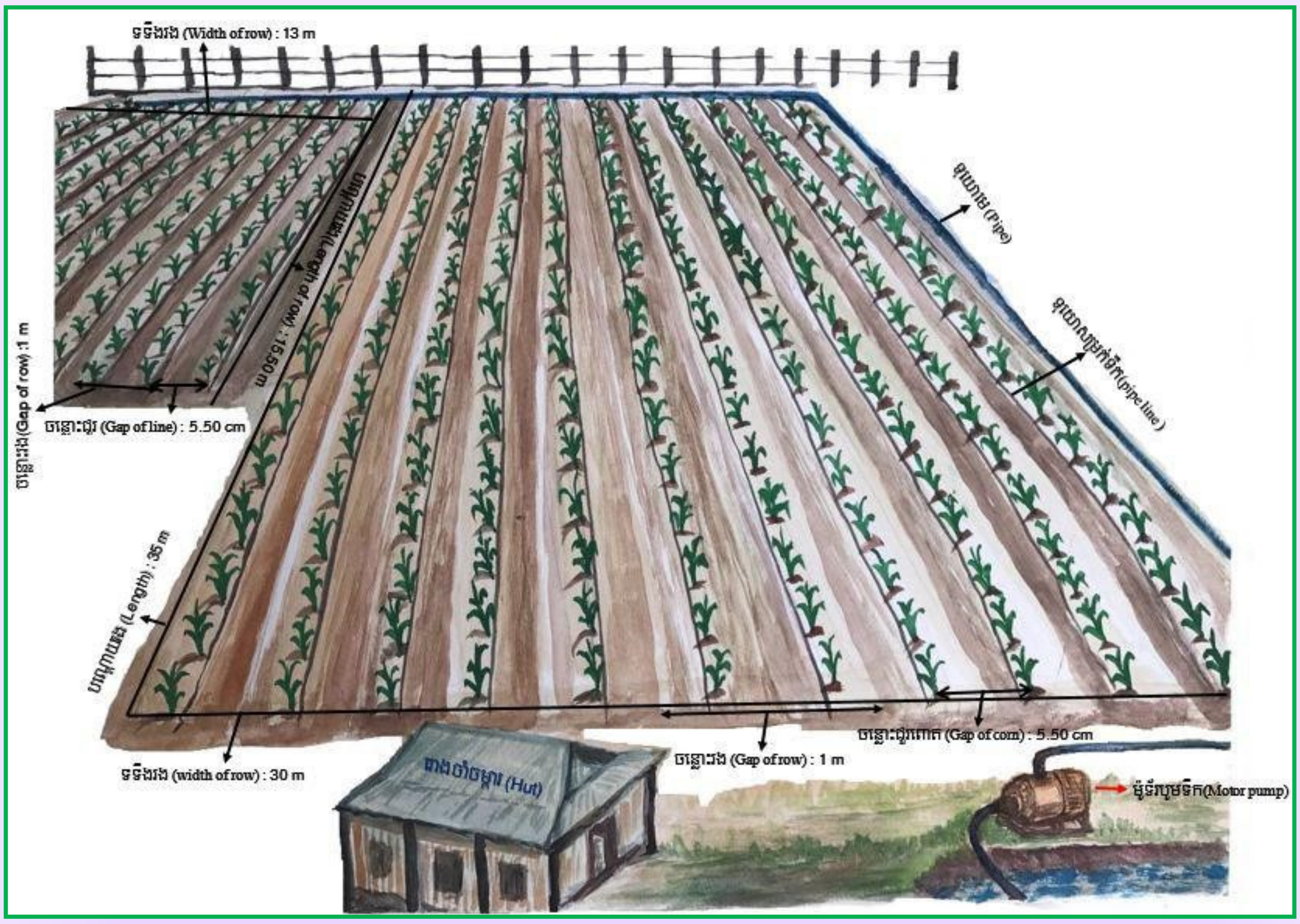
ឆ្នាំច សំរិទ្ធិស័ក
ពុទ្ធសករាជ ២៥៦២

អាទិត្យ Sunday	ចន្ទ Monday	អង្គារ Tuesday	ពុធ Wednesday	ព្រហស្បតិ៍ Thursday	សុក្រ Friday	សៅរ៍ Saturday
30 ៨រោច	31 ៩រោច					1 ៩រោច ខែកត្តិក
2 ១០រោច	3 ១១រោច	4 ១២រោច	5 ១៣រោច	6 ១៤រោច ថ្ងៃកោរ	7 ១៥រោច ដាច់ខែកត្តិក	8 ១កើត ខែមិគសិរ
9 ២កើត	10 ៣កើត	11 ៤កើត	12 ៥កើត	13 ៦កើត	14 ៧កើត	15 ៨កើត
16 ៩កើត	17 ១០កើត	18 ១១កើត	19 ១២កើត	20 ១៣កើត	21 ១៤កើត	22 ១៥កើតពេញបូណ៌មី
23 ១រោច ខែមិគសិរ	24 ២រោច	25 ៣រោច	26 ៤រោច	27 ៥រោច	28 ៦រោច	29 ៧រោច

១០ ធ្នូ : ទិវាសិទ្ធិមនុស្សអន្តរជាតិ (International Human Day)

IFAD Investing in rural people
WOCAT World Overview of Conservation Approaches and Technologies
u^b Universität Bern CDE Centre for Development and Environment

ការដាំពោតដោយប្រើប្រព័ន្ធតំណក់ទឹក



ការដាំពោតដោយប្រើប្រព័ន្ធតំណក់ទឹក ជាបច្ចេកទេសដ៏មានប្រសិទ្ធិភាពក្នុងការសន្សំសំចៃទឹកដែលសមស្របសម្រាប់ស្រោចស្រពនៅតំបន់ខ្សត់ទឹក។ កសិករបានប្រើប្រព័ន្ធតំណក់ទឹកនេះលើដំណាំពោតដើម្បីបន្សាំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ដូចជាគ្រោះរាំងស្ងួតតាមរដូវកាល ឬពេលខ្សត់ភ្លៀង ធ្វើឱ្យដំណាំលូតលាស់បានល្អ និងទទួលបានទិន្នផលខ្ពស់ ដោយសារទទួលបានទឹកគ្រប់គ្រាន់។

បុណ្យជាតិ និងអន្តរជាតិប្រចាំឆ្នាំ ២០១៨

០១ មករា	ទិវាចូលឆ្នាំសកល	01 January	International Year's Day
០៧ មករា	ទិវាជ័យជំនះលើរបបប្រល័យពូជសាសន៍	07 January	Victory Day over Genocide
៣១ មករា	ពិធីបុណ្យមាឃបូជា	31 January	Meak Buchea Day
៨ មីនា	ទិវាសិទ្ធនារីអន្តរជាតិ	08 March	International Women Day
១៤-១៥-១៦ មេសា	ពិធីបុណ្យចូលឆ្នាំប្រពៃណីជាតិខ្មែរ	14-15-16 April	Khmer New Year Day
២៩ មេសា	ពិធីបុណ្យវិសាខបូជា	29 April	Visaka Bochea
០១ ឧសភា	ទិវាពលកម្មអន្តរជាតិ	01 May	International Labor Day
៣ ឧសភា	ព្រះរាជពិធីច្រត់ព្រះនង្គ័ល	03 May	Royal Plowing Ceremony
១៣-១៤-១៥ ឧសភា	ព្រះរាជពិធីចម្រើនព្រះជន្ម **ព្រះករុណា ព្រះបាទសម្តេចព្រះបរមនាថ នរោត្តម សីហមុនី**	13-14-15 May	Birthday of his Majesty the king Norodom Sihamoni
១ មិថុនា	ទិវាកុមារអន្តរជាតិ	01 June	International Children's Day
១៨ មិថុនា	ពិធីបុណ្យចម្រើនព្រះជន្ម **ព្រះមហាក្សត្រី** ព្រះវររាជមាតា នរោត្តម មុនីនាថ សីហមុនី	18 June	Birthday of Her Majesty the Queen Norodom Monineath Sihanouk
២៤ កញ្ញា	ទិវាប្រកាសរដ្ឋធម្មនុញ្ញ	24 October	Constitution Day
៨ ៩ ១០ តុលា	ពិធីបុណ្យភ្ជុំបិណ្ឌ	8-9-10 September	Pchum Ben Festival
១៥ តុលា	ទិវាប្រារព្ធពិធីគោរពព្រះវិញ្ញាណក្ខន្ធ ព្រះករុណាព្រះបាទសម្តេចព្រះនរោត្តម សីហនុ ព្រះមហាវីរក្សត្រ ព្រះវររាជបិតា ឯករាជ្យបូរណភាពទឹកដី និងឯកភាពជាតិខ្មែរ ព្រះបរមរតនកោដ្ឋ	15 September	Memorial Day of King Norodom Sihanouk
២៣ តុលា	ទិវារំលឹកខួបនៃកិច្ចព្រមព្រៀងសន្តិភាពទីក្រុងបារីស	23 September	Paris Peace Agreement Day
២៩ តុលា	ព្រះរាជពិធីគ្រងព្រះបរមរាជសម្បត្តិរបស់ **ព្រះករុណា ព្រះបាទសម្តេចព្រះបរមនាថ នរោត្តម សីហមុនី** ព្រះមហាក្សត្រ នៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា	29 September	Coronation Day of His Majesty theking Norodom Sihamoni
១០ ធ្នូ	ទិវាសិទ្ធិមនុស្សអន្តរជាតិ	10 December	International Human Day

ការដាំបន្លែ និងគ្រឿងទេសចម្រុះជាលក្ខណៈវិលជុំក្នុងសួនក្រោយផ្ទះ
សម្រាប់បម្រើទីផ្សារ និងបង្កើនចំណូលគ្រួសារប្រចាំថ្ងៃ

ការអនុវត្តន៍បច្ចេកទេសនេះ គឺជាការគ្រប់គ្រងដីដ៏មានប្រសិទ្ធភាព និងប្រកបដោយចីរភាព។ កសិករចំណាយថវិកាតិចក្នុងការដាំដំណាំបន្លែចម្រុះដូចជា ត្រសក់ ស្លឹកខ្ទឹម សាលាដ ត្រកួន ននោង និងដំណាំគ្រឿងទេសចម្រុះចាប់ពីស្លឹក ជី ដោយដាំតាមបែបឆ្លាស់មុខដំណាំលើទីតាំងក្នុងសួន ហើយប្រើប្រាស់ជីលាមកសត្វ និងជីកំប៉ុស្តិ៍ដែលធ្វើឱ្យដំណាំលូតលាស់ល្អ។ ចំណុចសំខាន់គឺកសិករទទួលផលដំណាំសម្រាប់ហូបនិងលក់ជារៀងរាល់ថ្ងៃដោយមិនភ័យពីការឡើងចុះនៃតំលៃ។

2018 CALENDAR

January

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

February

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

March

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

April

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
7	8	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

May

S	M	Tu	W	S	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

June

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

July

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

August

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

September

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
30						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

October

S	M	Tu	We	Th	Fr	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

November

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

December

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
30	31					1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

2019 CALENDAR

January

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

February

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

March

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

April

S	M	T	W	T	Fr	Sa
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

May

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

June

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

July

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

August

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

September

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
30						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

October

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

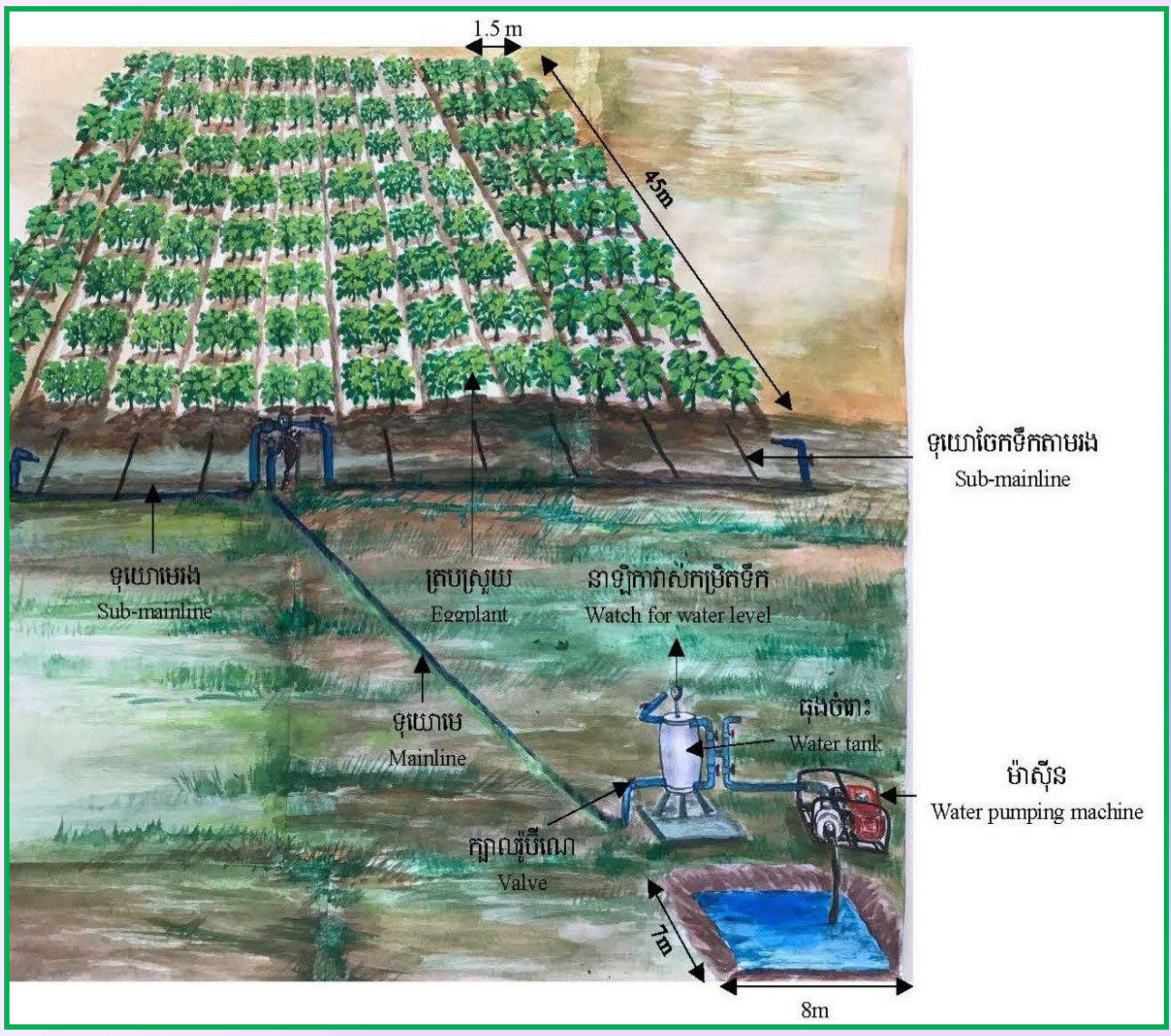
November

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

December

S	M	Tu	W	Th	Fri	Sat
30	31					1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

ប្រព័ន្ធស្រោចស្រពដោយដំណក់ទឹកអនុវត្តលើដំណាំត្រប់ស្រួយ



ប្រព័ន្ធដំណក់ទឹក ជាបច្ចេកទេសស្រោចស្រពដ៏មានប្រសិទ្ធិភាពខ្ពស់ក្នុងការសន្សំសំចៃទឹក និងអាចបន្សាំទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ អនុវត្តន៍បច្ចេកទេសស្រោចស្រពនេះលើដំណាំត្រប់ កសិករទទួលអត្ថប្រយោជន៍ជាច្រើនដូចជា សន្សំសំចៃទឹក កាត់បន្ថយការចំណាយ ពុំសូវមានស្មៅចង្រៃដុះច្រើន ដីមានសំណើមជានិច្ចធ្វើឱ្យដំណាំលូតលាស់បានល្អ និងបង្កើនទិន្នផល ហើយកសិករអាចពង្រីកការដាំដុះបានច្រើនព្រោះត្រូវការកម្លាំងពលកម្មតិច។

គម្រោង

ពង្រីកបច្ចេកទេសអនុវត្តន៍ការគ្រប់គ្រងដីប្រកបដោយចីរភាពតាមរយៈកសិករខ្នាតតូច

បានធ្វើការប្រមូលចងក្រងការអនុវត្តល្អៗលើការគ្រប់គ្រងដីប្រកបដោយចីរភាពដែលកំពុងបានអនុវត្តន៍ដោយកសិករ ដោយប្រើវិធីសាស្ត្រចងក្រងរបស់ WOCAT និងបានបោះពុម្ពផ្សាយជាភាសារខ្មែរ និងភាសារអង្គគ្លេស។ ប្រតិទិននេះបង្ហាញនូវរូបភាពនិងខ្លឹមសារសង្ខេបអំពីបច្ចេកទេសសំខាន់ៗមួយចំនួនទៀត សេចក្តីលម្អិតអំពីបច្ចេកទេសទាំងនេះ និងបច្ចេកទេសផ្សេងទៀតលើការគ្រប់គ្រងដីប្រកបដោយចីរភាព អាចចូលមើល និងទាញយកឯកសារដោយសេរីតាមរយៈ គេហទំព័រ៖ https://qcat.wocat.net/km/wocat/list/?