



សិក្សាសាលា ជួញជាយច្ញាក់ជាតិ
គម្រោងសិក្សាបច្ចេកវិទ្យាឌ្ឍីវិខស្តីនខាតមធ្យមសម្រាប់បរិស្ថានឆ្នាតវេ

ការសិក្សាទិន្នន័យនឹមួយនៃលទ្ធផលបណ្តុះបណ្តាល

ថ្ងៃទី ២០ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៦
បន្ទប់ឡាតាំង៖

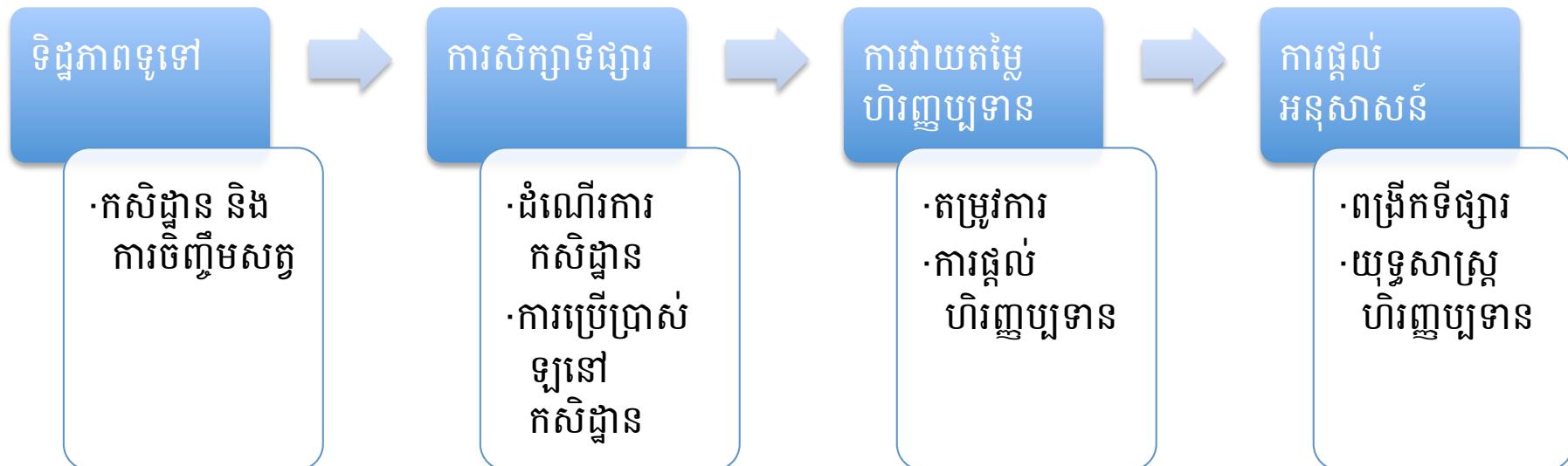


ទាញការ

- គោលបំណង
- វិធីសារ្យនៃការសិក្សា
- របកចាំហេត្តុសំខាន់ៗ
 - ទិន្នន័យទូទៅ
 - ការសិក្សាពិធីជារ
 - ការរៀបចំអនុសាស្ត្រ
 - អនុសាសន៍

តែបន់ចំណាត

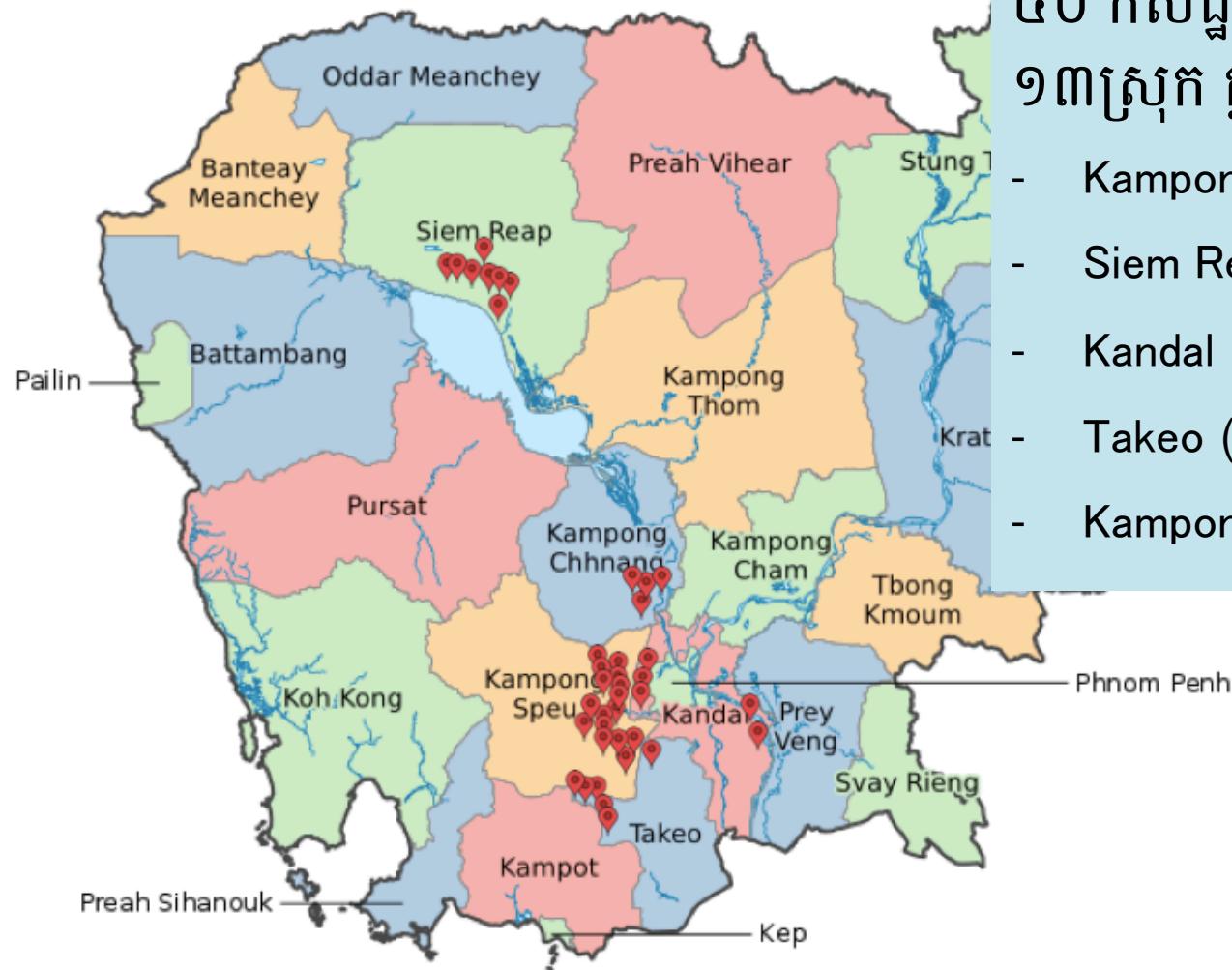
- ការសិក្សាធីជ្រាវ ដើម្បីកំណត់នូវសិទ្ធិនៃទ្វាត់ខ្លួនដើម្បីរាយការណ៍នៅក្នុងបណ្ឌិត
- ការរាយតម្លៃហិរញ្ញប្បទាន ដើម្បីកំណត់នូវយុទ្ធសាស្ត្រហិរញ្ញប្បទាន សម្រាប់សាងសង់ទ្វាត់ខ្លួនដើម្បីរាយការណ៍នៅក្នុងបណ្ឌិត



និងសារត្បៃបច្ចុប្បន្ននៃកម្ពុជា

- ទីផ្សេនយបប័ម តាមរយៈការសម្ងាត់សន្និ៍
 - កសិដ្ឋានចិត្តធម្មជ្រើក ដែលជាអ្នកកំពុង និងមានសក្តានុពលភ្លើងការប្រើប្រាស់ជីវិស្សនប្រាកំមធ្យម និងជំ (៤០ + ៣ កសិដ្ឋានក្រោមការឧបត្ថម្ភរបស់គម្រោង)
 - ស្ថាបនហិរញ្ញវត្ថុ និង NGO សរុបចំនួន ៨
 - ភាគីពាក់ព័ន្ធដែលទេរង់ត្រូវមាន
 - នាយកដ្ឋានសុខភាព និងជលិតកម្មសត្វនៃ MAFF
 - ការឃាល់យសុខភាព និងជលិតកម្មសត្វនៃមន្ទីរកសិកម្មខេត្តទាំង៥
 - គ្រឿមហុង C.P.
 - សមាគមអ្នកចិត្តធម្មសត្វកម្មជា (Cambodia Livestock Raisers Association)
- ទីផ្សេនយដែលមានត្រប់
 - ស្ថាផិកសិដ្ឋាន និងសត្វចិត្តធម្ម ត្រប់រាជធានីខេត្ត
 - រចាយការណ៍ និងការសិក្សាប្រាកំប្រាកំដែលបានបង្កើតឡើង

នីតែវត្ថុសាស្ត្រជាន់ដែលបានប្រើប្រាស់



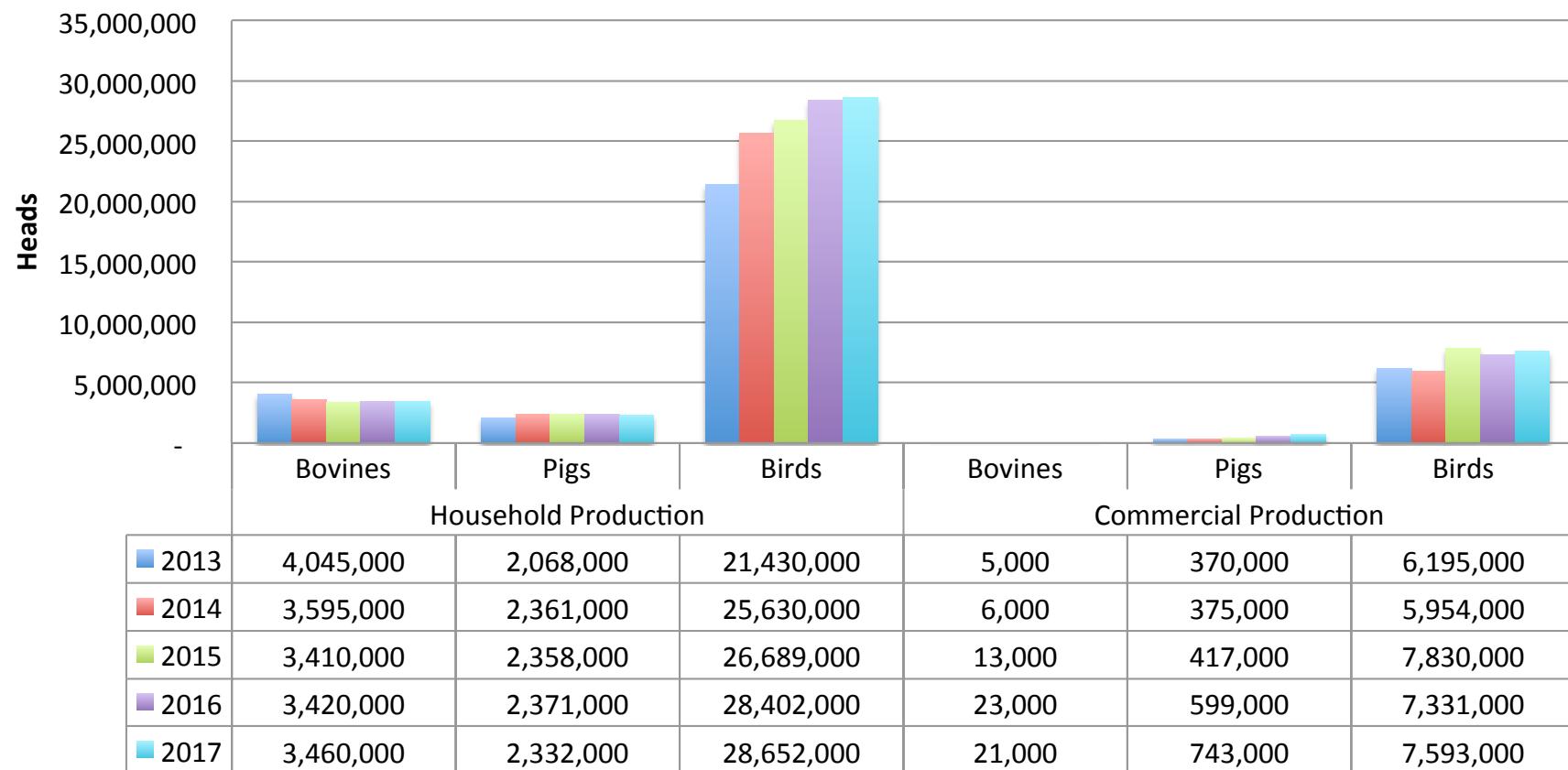
៥០ កសិរីជាន់សិរីនៅ ពេទកម្ពុជា
១៣ស្រុក ក្នុងខេត្តចំណួន ៥ គីឡូ

- Kampong Speu (40%)
- Siem Reap (23%)
- Kandal (13%)
- Takeo (15%)
- Kampong Chhnang 10%)

ຮອບສຳເນົາຕູ້ຫົວໜ້າ

បណ្ឌិតកម្មសាធ្រ័ះ

Livestock Production 2013-2017



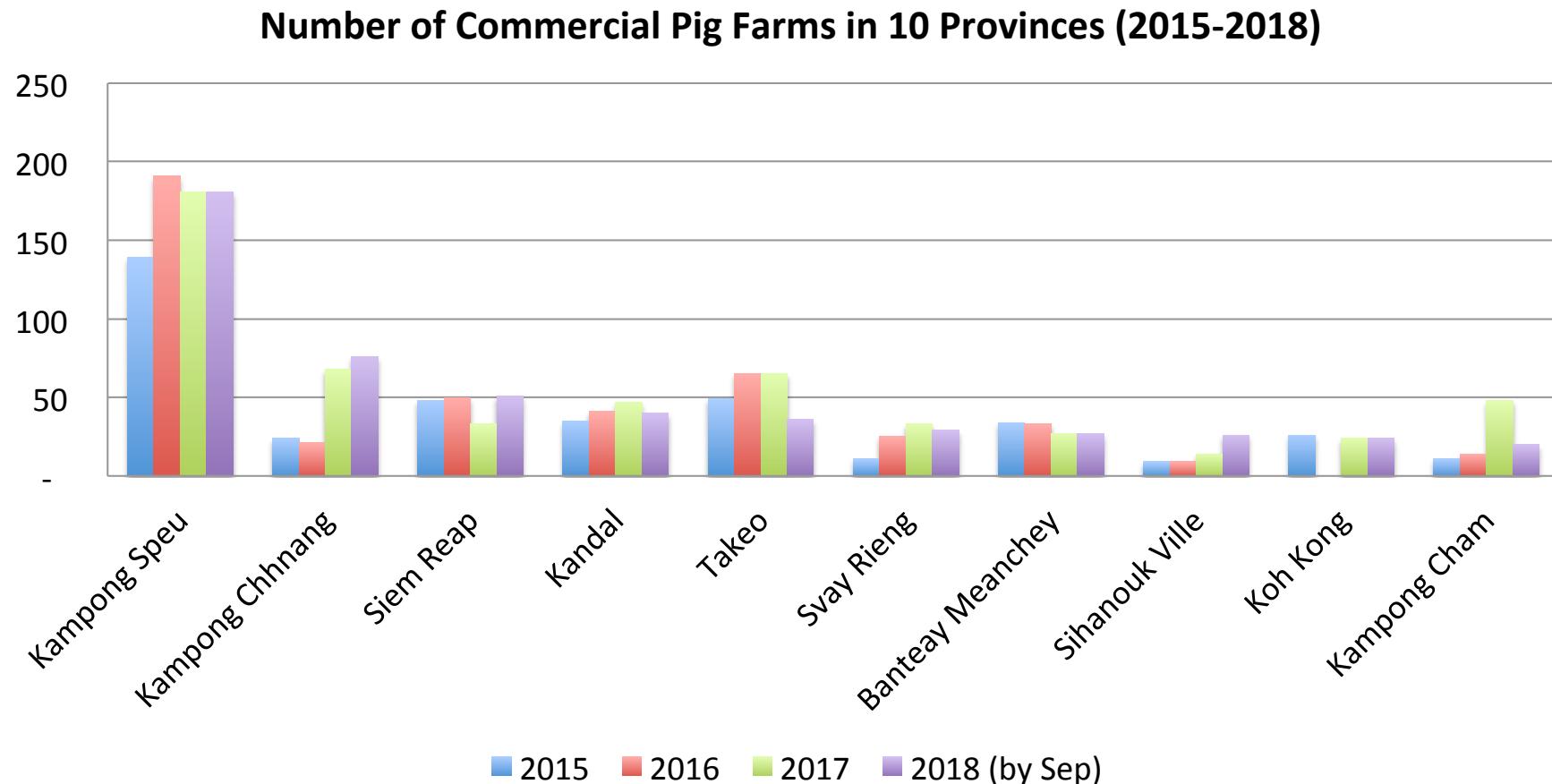
Source: MAFF's annual report 2017-2018.

កំណត់ថ្មីកំនើនិច្ចាលិក្បឹងសត្វ

Animal Types	Small Farm (Head)	Medium Farm (Head)	Large Farm (Head)
Cattle/buffalo - meat	100-300	300-1,000	> 1,000
Cattle/buffalo - milk	20-100	100-300	> 300
Pig - meat	100-1,000	1,000-5,000	> 5,000
Pig - breed	50-200	200-500	> 500
Goat/sheep/monkey/Rabbit	300-1,000	1,000-5,000	> 5,000
Chicken - egg	2000-20,000	20,000-50,000	> 50,000
Chicken - meat	5,000-30,000	30,000-50,000	> 50,000
Chicken - breed	1,000-5,000	5,000-20,000	> 20,000
Duck	5,000-20,000	20,000-50,000	> 50,000

Source: MAFF's Prakas 549, December 2018.

កសិក្សាលមិត្តីចុះប្រអប់សម្រាប់ពាណិជ្ជកម្ម

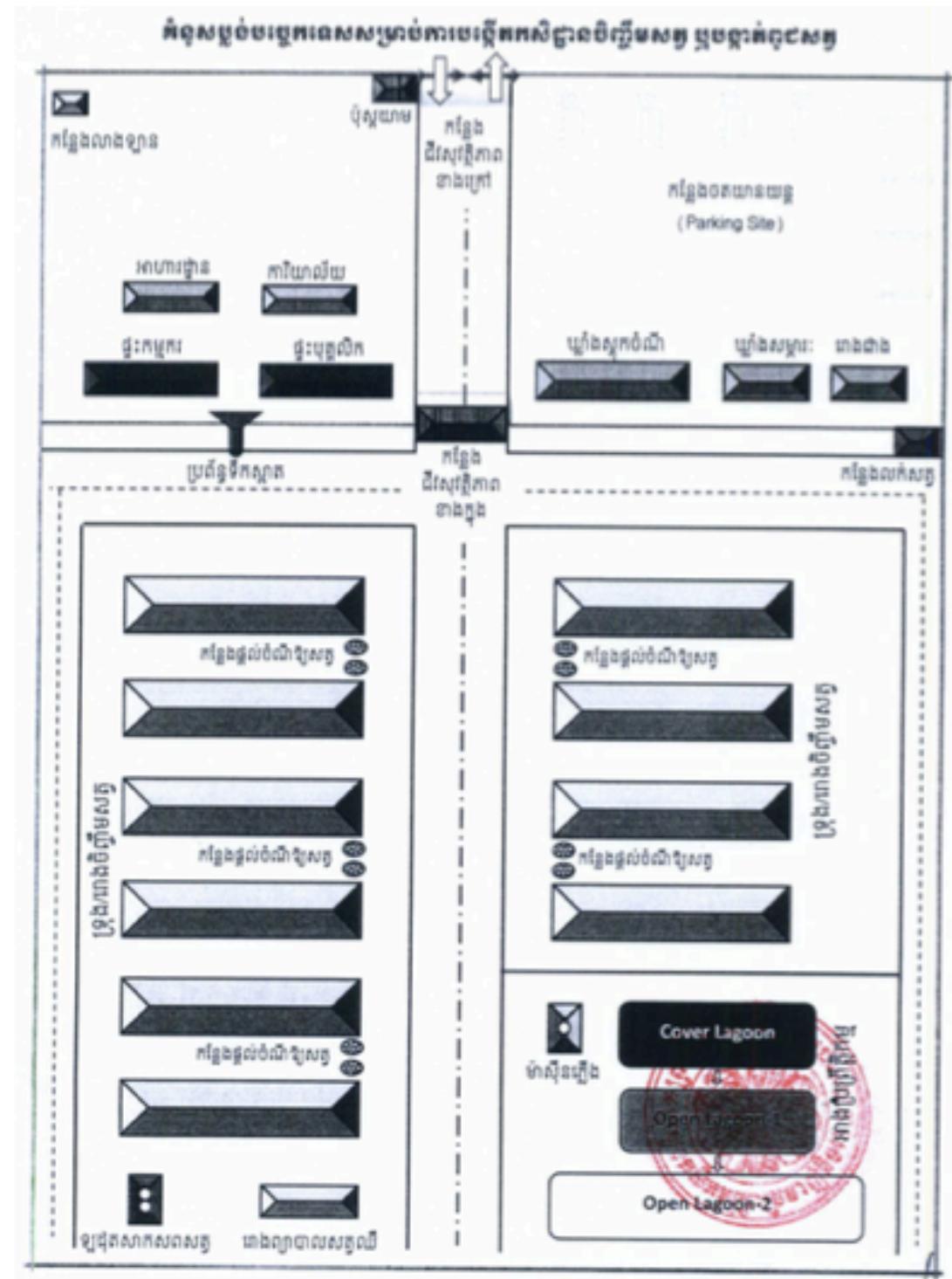


Source: MAFF's annual reports in 2015, 2016 and 2017, and DAHP's 9-month report in 2018.

សំបុត្រការណ៍រាជបន្ទីស្ថាន

តាមរយៈប្រកាសលេខ 549 សីពិចំណាកត្ថូនកំស្តីជាន់ដែលបានចូលការនៅថ្ងៃទី 20 មីនាំ ឆ្នាំ 2019 និងនឹងត្រួតពិនិត្យលំអាជ្ញាបណ្ឌកសិក្សានៃចិត្តមសត្វ (ចាប់អនុវត្តពីឆ្នាំ 2019) កសិក្សានៃលក្ខណៈពាណិជ្ជកម្មត្រូវគោរពតាមស្នើជាន់ដែលនឹងចូលការនៅថ្ងៃទី 20 មីនាំ ឆ្នាំ 2019

- នៅឯក្រាយពីប្រភពទីកសាងរណ៍:
 - នៅឯក្រាយពីសាលាអ្វែង ទីប្រជុំដែន កំនែងសាសនា មន្ទីរពេទ្យ ជ្រាវ និងទីសត្តិយាជ រក្សាមនាមៗយកាមស្ថង់ជាបច្ចេកទេសGDAHP
 - គ្រប់គ្រងការកសំណាល់លាមកាមស្ថង់ជាបច្ចេកទេសGDAHP
 - គោរពកាមគម្រោងបច្ចេកទេស ដែលត្រូវបានស្របតាមតាមការកសំណាល់លាមកាមស្ថង់ជាបច្ចេកទេសGDAHP
 - គោរពកាមគម្រោងបច្ចេកទេស ដែលត្រូវបានស្របតាមតាមការកសំណាល់លាមកាមស្ថង់ជាបច្ចេកទេសGDAHP



កិច្ចបំណើរគនអសិនាលិព្វីជប្បដ្ឋក

- ផលិតកម្មរបស់កសិដ្ឋានដែលត្រូវបានសម្ងាត់ គឺសម្រាប់
 - ផ្សេកសាច់ (កសិដ្ឋានសិងទែទាំងអស់)
 - ផ្សេកកូន (កសិដ្ឋានផ្សេកមេចំនួន១)
- ទំហំកសិដ្ឋាន
 - ភាគច្រើនទំហំមធ្យម មានផ្សេកពី 1,000 ទៅ 5,000ក្កាល
 - កសិដ្ឋាន 3 មានទំហំតុច មានផ្សេកជិត 1,000 ក្កាល
 - កសិដ្ឋាន 2 មានទំហំចំ (ច្រើនជាង500ផ្សេកមេ និងច្រើនជាង5,000ផ្សេកសាច់)
- ទំហំដីកសិដ្ឋាន
 - មធ្យម 2.9 ha
 - ភាគច្រើនមានដីសល់ទំន់រោ (40% - 90% ជាងដីកសិដ្ឋាន)

ឧបិតាគម្បូន

- កសិរានលក្ខណៈពាណិជ្ជកម្មភាគច្រើនចិត្តមធ្យកក្នុងត្រួងចំហេ
- ក្នុងចំណោម កសិរានទាំង៥០
 - 78% ត្រួងចំហេ និង 22% ត្រួងប្រកែទេEVAP
 - ភាគច្រើន មានត្រួងចំនួន ២ (30%) និង ៥ (22%)
 - មធ្យម ៥៥៤ ក្នុង១ត្រួង (៥៤២ សម្រាប់ត្រួង EVAP និង ៥៥៦ សម្រាប់ត្រួងចំហេ)
- ចំនួនដ្ឋីកនោត្រាំពេល ៣០១៥ មិនសូវជាប្រច្ឆលខ្លះនៅបីប្រព័បធោម្មយត្ត៌ពេល ៣០១៧
- វគ្គនៃការចិត្តម៉ោង
 - ដ្ឋីកមេះ ១ឆ្នាំពេល
 - ដ្ឋីកសាច់ (បាប់ពីកូនដ្ឋីកអាយុពេលសញ្ញាប័ណ្ណោះ
 - ២២ សញ្ញាប័ណ្ណោះសម្រាប់EVAP
 - ២៣ សញ្ញាប័ណ្ណោះសម្រាប់ត្រួងចំហេ

ការគ្រប់គ្រងនគរណ៍ជាមុខធានា

- កសិដ្ឋានមានស្រែកលាមកយ៉ាងហេចទៅ (មធ្យមមាន២)
- ស្រែកអាចនឹងមិនត្រូវបានធ្វើកពេញហៀរឡើង
 - ប្រសិនបើពេញ អាចធើកថែម១ឡើត បុស្ថារទុកជាក់លើដីទំន់រ
 - ហាក់ដូចជាមិនមានបញ្ហាបៀរដោយសារទីកភ្លើងឡើយ (បើមានកំកម្រដើរ)
- លាងសំអាតលាមកដ្ឋូកសិងតែរាល់ឡើង ដោយប្រើទីកអណ្តាង និងខ្លះប្រើទីកប្រឡាយ បុស្ថិន
- កសិដ្ឋានភាពត្រួនមិនដឹងពីបរិមាណលាមកដ្ឋូក ១ថ្ងៃ ១ឡើយ
 - ស្ថិកជារចាន់ស្ថានដោយ C.P. គី 0.5 kg ក្នុងដ្ឋូកក្នុង ១ថ្ងៃ
 - បរិមាណទីក្នុង ១ថ្ងៃដែលប្រើលាងឡើង និងលាមកដ្ឋូកជាមធ្យម គី 76m³ per farm or 0.04m³ per pig
- កសិដ្ឋាន 40% បង្កួរប្រចាំរោងសំណាល់លាមករវ និងវិងក្នុងស្រែ៖ 2 បុរីន
ធ្វើដ្ឋាន ខណៈកសិដ្ឋាន 60% ជាក់លាយចូលដ្ឋាន

ភាពប្រើប្រាស់ភាគតំណែលជាមក

- កសិរីដ្ឋានភាគត្រឹន (73%) មិនបានប្រើប្រាស់ភាគតំណែលជាមកដ្ឋាន
- សម្រាប់កសិរីដ្ឋានដែលប្រើ ភាគតំណែលរវាងប្រើប្រាស់ដែលបានប្រើប្រាស់ភាគតំណែលជាមកទេ
- សម្រាប់កសិរីដ្ឋានដែលប្រើ ភាគតំណែលរវាងប្រើប្រាស់ភាគតំណែលជាមកទេ
- សម្រាប់កសិរីដ្ឋានដែលប្រើ ភាគតំណែលរវាងប្រើប្រាស់ភាគតំណែលជាមកទេ
- មានតែកសិរីដ្ឋាន ១ ដែលអាចលក់ភាគតំណែលជាមកទ្វាម្យកដំស្តី (US\$100 per month) ដោយទ្វាម្យកដំស្តីលក់ ប្រើទីក្រសួងគ្រប់ប្រាស់ប្រព័ន្ធលើស្តី (លីដី 1.5 ha)

ការពិនិយោគទេរសត្វិថ្លាស

- ជាមធ្យម វិនិយោគអស់ចំណួន US\$220,000 (26% លើដែលទទួលបានពីយុរមកហេយ និង 70% លើក្រុងផ្ទុក)
- វិនិយោគជាមធ្យម លើក្រុងផ្ទុក ១ គី ៤ US\$40,000
 - US\$50,000 for an EVAP pen
 - US\$38,000 for an open pen
- បើយោងតាមស្ថាដែលបានរបស់ C.P.
 - US\$70,000 សម្រាប់ក្រុង EVAP ដែលបំពេញការណូរចរណៈ
 - US\$40,000-US\$50,000 សម្រាប់ក្រុងចំហេ
 - US\$13,000 សម្រាប់កៅតីក្រុងចំហេឡើ EVAP

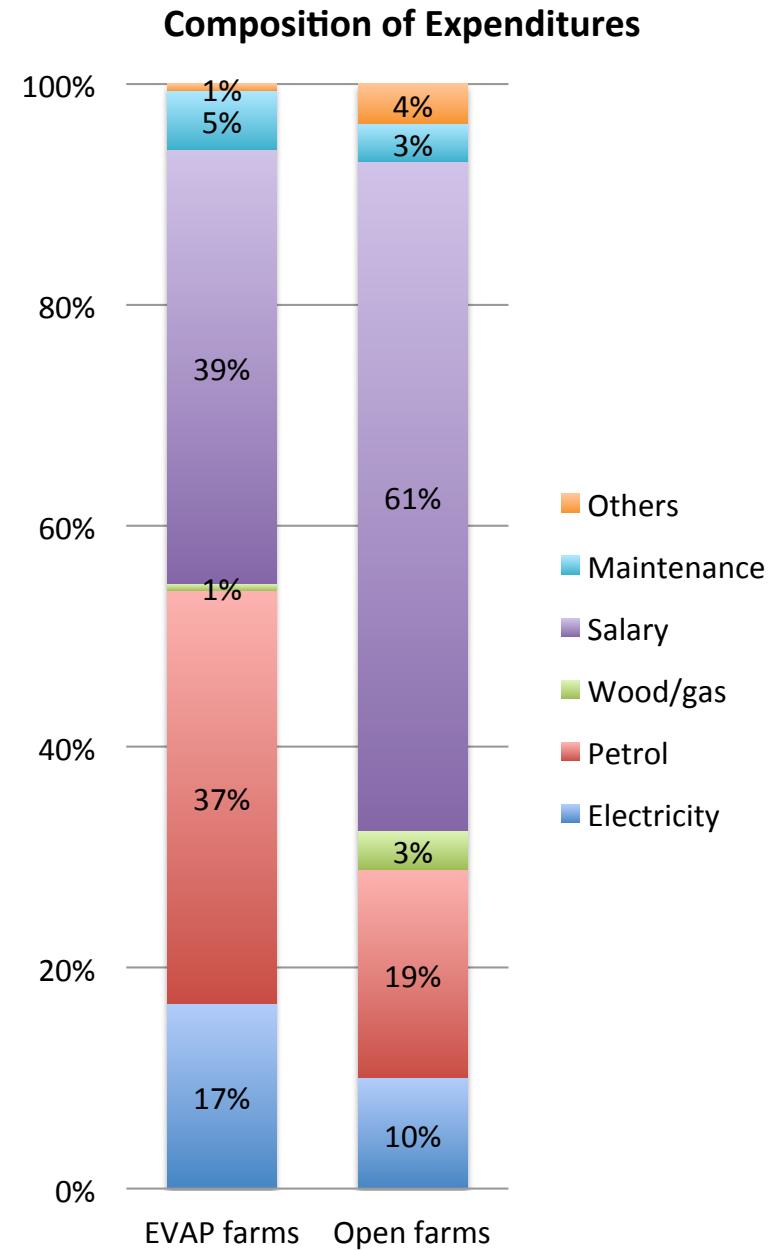
ការបង្កើតរំលែកជាមុន

- កសិដ្ឋានសុឡូសិងផ្តត់ផ្តង់ក្រោមការសហការជាមួយក្រុមហ៊ុន ដូចជា C.P. (ភាគច្រើន), Mong Reththy, Hok Heang និង Pich Mony
 - កសិដ្ឋានផ្លូវកម្ម៖
 - ផលិតនិងលក់កូនផ្លូវកម្មខ្លួន 650 រាល់សង្កាត់
 - ចំណូលប្រចាំសប្តាហ៍ប្រាំថ្ងៃ បាត់ US\$7,000
 - កសិដ្ឋានផ្លូវកសាច់
 - ផលិតកម្មប្រចាំឆ្នាំសរុបជិត 17.7 tons or 164,776 ក្បាល (ជាមធ្យោម 107 kg គ្មាន 1 ក្បាល)
 - ចំណូលសម្រាប់កសិដ្ឋាន EVAP តី US\$48,000 គ្មាន 1 រោគ ឬ US\$23,000 គ្មាន 1 ខ្សោយ រួមបញ្ចូលទាំងការខុបត្វូអ្នបំណាយអគ្គិសនីដែលផ្តល់ដោយ C.P.)
 - ចំណូលសម្រាប់កសិដ្ឋានទ្រួងចំហេ តី US\$27,000 គ្មាន 1 រោគ ឬ US\$14,000 គ្មាន 1 ខ្សោយ មិនមានការខុបត្វូអ្នបំណាយអគ្គិសនី)

រាយចក្រលេខាយកសារ

ការវិភាគលើសមាសភាពតាមមុខចំណាយចំណាយម្បង៖

- សម្រាប់កសិដ្ឋាន EVAP ចំណាយភាគត្រួន
លើចាមពល
 - ត្រូវបណ្តុញ (17%) និងប្រែង (37%) សម្រាប់
ម៉ាសីនត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុង និងបូមទិក
- សម្រាប់កសិដ្ឋានឡាច់បានកៅអុតិ៍ និង 19% (លើប្រែង)
សម្រាប់ត្រូវបំភើនិងការបូមទិក
- សម្រាប់ជំស្លូបប្រចាំថ្ងៃ មិនមានចំណាយត្រួន
លើអុស បុប្ផាសទេ (1%-3%)
- កសិដ្ឋានភាគត្រួនមានម៉ាសីនត្រូវបានលើសពី១
ហើយចំណាយចំណាយប្រចាំកម្មវិធី (3%-5%)



ក្រសួងពេទ្យប្រចាំឆ្នាំនៃសាសនាបានបច្ចេក

Per farm	Sow Farm (n=1)	2-pen Farms (n=12)	4-pen Farms (n=13)
Sales*	US\$ 343,200	US\$ 35,225	US\$ 57,173
Operating expenses	US\$ 201,843	US\$ 11,078	US\$ 14,937
Profit before taxes and depreciation	US\$ 141,357	US\$ 24,148	US\$ 42,235
Per head of pig	Sow Farm (n=1)	2-pen Farms (n=12)	4-pen Farms (n=13)
Sales*	US\$ 286	US\$ 31	US\$ 25
Operating expenses	US\$ 168	US\$ 10	US\$ 6
Profit before taxes and depreciation	US\$ 118	US\$ 21	US\$ 18
Profit margin	41%	68%	74%

Source: Author's estimation based on the findings from the survey.

Note: * Sales amount is inclusive of the electricity allowance provided by buyer company for the EVAP farms (except the sow farm), which is 40kwh per head of pig per cycle.

ଶିଖିଲାଟଙ୍କୁ ଜେବେଲି କି ପ୍ରକାଶକୁ ଏତଥଣ୍ଡିଲା ଲୋକଙ୍କ ବ୍ୟକ୍ତି-ଚି

- ក្នុងរបៀបស្ថិតមធ្យម-ដែលតាំងឡើងនៅតាមកសិដ្ឋានចិត្តធម្មជ្រូក គឺជាប្រភេទទួរដែលត្រូវបានអំពីស្ថិតិនៃប្រភេទទួរដែលត្រូវបានប្រមូលជាលក្ខណៈថ្មាក់ជាតិនៅឡើយទេ
 - បីនាទីនៃតាមរយៈស្ថិតិរបស់ C.P. ប្រហែលជាសម្រាប់ 30% នៃកសិដ្ឋានដែលសហការជាមួយក្រុមហ៊ុន (ប្រហែលជាង 73 farms គិតត្រឹមខែកុលា ឆ្នាំ២០១៨) ដែលមានស្រែបានក្រុមហ៊ុន HDPE ដែលតាំងចូលមកពីប្រទេសវេជ្ជៈ.
 - ក្នុងចំណោមកសិដ្ឋានទាំង 40 មានតែ 7 farms (18%) មានស្រែបានដែលគ្រប់គ្រង
 - 4 ជាផ្លូវការ (EVAP farms) (including the sow farm)
 - សមតុតាពជ្ញៀក $5,200\text{m}^3$ ជាមួយមួយ (calculated based on the sized of the covered lagoons)
 - កសិដ្ឋានមានស្រែបានគ្រប់គ្រងតាំងពីមុនពេលទិញកសិដ្ឋានពីគេកាលពី 2011 និង 2013
 - កសិដ្ឋានចំនួន ៥គ្រប់គ្រងពេលទិញ

នគរបាលប្រជាធិបតេយ្យ

	Farm Sizes			
	600-1,800 pigs		2,400-3,600 pigs	
	Unit	Cost	Unit	Cost
Labor - covered manure waste lagoon	25mx35mx4m	\$3,500	30mx60mx4m	\$7,200
Labor - liquid waste storage lagoon	25mx35mx4m	\$3,500	25mx35mx4m	\$3,500
Plastic cover	32mx42m	\$6,720	37mx67m	\$12,395
Biogas piping system	Lump sum	\$2,000	Lump sum	\$2,000
Power generator (biogas)	50-70kw	\$10,000	100-150kw	\$25,000
Generator cooling tank	Lump sum	\$500	Lump sum	\$1,500
Cooking gas storage tank	3m ³	\$1,200	3m ³	\$1,200
Total		\$27,420		\$52,795

Source: NBP's estimation.

ការវិនិយោគលើទួយ

- ចំណាយជាមធ្យម (among 5 farms) តីប្រែហល US\$31,000 ដែលរួមបញ្ចប់
ផ្សេងៗ
- ពង្វ់ប្លាស្ទឹក (between US\$9,000 and US\$13,000)
- ម៉ាសុនភ្លើង biogas (US\$600 to US\$12,000 អាស្រែយលើកំលាំង និងប្រភព/ការកែចេញ)
- ពលកម្មជីកស្រី (around US\$12,000 to US\$20,000, only at 3 farms)
- កសិដ្ឋាន ១ មិនមានប្រើម៉ាសុនភ្លើង ខណៈកសិដ្ឋាន ៣ឡើត មានម៉ាសុនភ្លើង ២
- គ្មានកសិដ្ឋានណាប់ដែលមានអាងស្ថុកុខស្តីនសម្រាប់ជំស្លូ បុមានកាងសង្កែរដីកំបុងឡើយ

ការតែន្សៅតែបន្ថីភាពក្រឹមប្លាសឧស្សែន

- វិភាគការសំថែលើចំណាយ ដោយធ្វើកលើ ៣ ករណី (1) កសិត្តាន EVAP មានភ្លើងបណ្តាញប្រើ (under NBP support) (2) កសិត្តាន EVAP ដែលប្រើម៉ាសីនភ្លើង (3) កសិត្តានទ្រួងចំហេ ដែលប្រើម៉ាសីនភ្លើង
- ដោយហេតុថា កសិត្តានមិនទានប្រើប្រាស់ប្លាសឧស្សែនឡើងដែលអាចវាស់វិន ធន ការវិភាគគឺធ្វើតាមជាសំខាន់លើចំណាយឡើងចាមពល (ភ្លើងនិងប្រង) ដោយប្រើបរាងមុននិងក្រាយពេលប្រើម៉ាសីនភ្លើងប្លាសឧស្សែន

Monthly expenses on electricity and petrol before and after using biogas

	Before	After	Change	
(1) EVAP farm using electricity (NBP)	US\$ 2,780	US\$ 1,117	-US\$ 1,663	-60%
(2) EVAP sow farm using generator	US\$ 10,638	US\$ 9,176	-US\$ 1,462	-14%
(3) Open farm using generator	US\$ 240	US\$ 120	-US\$ 120	-50%

Source: Author's estimation based on the findings from the survey.

សំណុះលទ្ធផលបន្ថែមអភិវឌ្ឍន៍តែងតាំង

- តាមការចាំនេះស្ថានខាងលើ កសិដ្ឋាន EVAP អាចនឹងទូទាត់ថ្វីវិនិយោគទូទាត់ជាមួយការសន្យាលើចំណាយចាមពល ក្នុងរយៈពេលម៉ោង ឧណ៍ដែលកសិដ្ឋាន ប្រើបង់ចំណាយពេលរហូតដែល ១៨៧
- ការប្រើប្រាស់ហ្មាសុខស្ថានមានសារ៖ សំខាន់ក្នុងការលើកទីកចិត្តកសិដ្ឋានប្រភេទ EVAP បុន្តែការប្រាក់ស្ថាននេះ មិនទាន់បានរួមបញ្ចប់ចំណាយចំពោះនៅក្នុងសុំណុំបាន (ទាំងប្រចាំនិងភ្លាមៗ)

Estimated biodigester cost recovery period

	Cost of biodigester (*)	Annual saving on energy cost	Years to recover biodigester cost
(1) EVAP farm using electricity (NBP)	US\$ 41,500	US\$ 19,960	2
(2) EVAP sow farm using generator	US\$ 35,300	US\$ 17,544	2
(3) Open farm using generator	US\$ 26,200	US\$ 1,440	18

Source: Author's estimation based on the findings from the survey.

Note: * The costs of the biodigester for the case (2) and (3) also include the labor cost in digging manure waste ponds, while the cost of the generators is quite low (US\$5,750 for case (2) and US\$600 for case (3)).

၁၃၂: ၂၀၁၅ ခုနှစ်၊ မြန်မာနိုင်ငြန်

- ម្នាស់កសិរីជានឹងពីសារ៖ ប្រយោជន៍របស់ទួយគ្រប់តង់ដ្ឋាស្ថិក
 - ហាលសឧស្សាហ៍ជាប្រភពចាមពលម្មយដើសំខាន់ សម្រាប់ជាំស្តី ភ្លើងបំភ្លើងបុមទេកប្រើប្រាស់
 - អាចមានជីវិកទួយប្រើជាកំបុះសសម្រាប់ដំណាំ
 - អាចគ្រប់គ្រងភីនិលាមកសត្វមិនល្អដែលបណ្តាលឡើប៉ះពាល់ដែលអ្នកដើរ
 - បុន្ថែន កសិរីជានឹងខ្លះជាពិសេសស្រួលចំហេតុកំដែរ ការម្មូលក្នុងការវិនិយោគលេខ្លួយប្រភេទនេះទេ ធោយសារ ព្យុកតាត់មិនសូវជាចំណាយលេចាមពលគ្រឹះន ហើយខ្លះ ថែមទាំងមានភ្លើងបណ្តាលឡើប្រើ ចំណោកអ្នកខ្លះថាការថែម

ចំណាត់ទេរង់បែនក្រុមិត្ថាល

- កសិដ្ឋាន១ចំនួនឡើតបង្កាញពីចំណាប់អារម្មណ៍ ដោយអាចសំចែលឱ្យចំណាយ១ដើរកដំនឹងគ្របគ្រងក្នុងនៃឡាមតម្លៃការបច្ចេកទេសរបស់ក្រុមហ៊ុនCP បុន្ថែមហាកដ្ឋុចជាមុនទាន់មានធំនៅក្នុងការជាក់លាក់នៅឡើយទេ
- កសិដ្ឋាន១ចំនួនយល់ចាន្លប្រភេទនេះមានតម្លៃថ្ងៃ (តម្លៃស្តីដារបានស្តានNBP)
- ខ្លះយល់ចា ប្រសិនមានការធ្វើយកចំន្លះដូចជាកិច្ចបាល ប្រហែល 30%-50% នៃតម្លៃសរុប
- ខ្លះឡើតដ្ឋានភ្នៈរក្សាប់ចំណាប់អារម្មណ៍របស់ពួកគាត់ឡើនឹងដោរការ និងអាយុកាលប្រើប្រាស់របស់ទូរ ដោយមានសេវាដូសិរីលើចំណោម មានគុណភាព និងទាន់ពេលវេលា ព្រមទាំងអាចមានលទ្ធភាពក្នុងស្តីប្រុសបានដែលប្រើប្រាស់អស់ទុកចែកចាយលក់បន្ទាល់

ការចិត្តបិទព្យាប្លេជាលក្ខណនីតិវិធីយកប្រាក់លើការបង់ប្រាក់

- នៅកម្ពុជា ហាក់ដូចជាមិនមានផលិតផលហិរញ្ញប្រាក់លាក់ និងទួលឃាយក្នុងការគាំទ្រដល់សំយបច្ចេកវិទ្យាដែលបញ្ចប់ស្ថានកាបុនទាប
- ធនាគារទេ ដែលត្រូវបានសំភាសន់ មិនមានផលិតផលកម្មចិត្តជាក់លាក់សម្រាប់វិសំយន់ទេ តែអាចប្រើផលិតផលធ្វើងទៀត ដូចជា កម្មីអាជីវកម្ម សម្រាប់ទិញម៉ាសីនភ្លើង
- MFIs ឧ៖ និង NGO មានផលិតផលជាក់លាក់សម្រាប់ចាមពលកក់ទៀតឡើងវិញ ហើយធ្វាត់ប្រើនលើសូន្យទោ លើកលើងតែ MFIs ចន្ទន័ (Prasac, Amret and HKL) ដែលមានកម្មីសម្រាប់ទូទៅដើម្បីខ្លួនខ្លាតក្នុង
- កម្មីសម្រាប់ចាមពលកក់ទៀតឡើងវិញ ប្រើនជាកម្មីទំហំក្នុងសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ក្នុងត្រូវសារ (an average loan size of around US\$1,000-US\$2,500)
- អង្គភាពមួយ មានផលិតកម្មីសម្រាប់កសិដ្ឋាន (ដំណាំ និងសត្វ) ដែលមានទំហំលេសពី US\$10,000 សម្រាប់ប្រព័ន្ធសូន្យទោបំផ្លូវកសិដ្ឋាន

ចំណាយទេសចរណ៍នូវក្នុងបច្ចេកទេសប្រព័ន្ធសាស្ត្រ

ជួយឯកទិន្នន័យនូវការផលិតផល-ចំណាយ

- ទាំងធនាគារ និងMFIs ត្រូវធែលានការយល់យ៉ើពីចំណាយ ការធ្វើលក់កម្មិតលំអាជីវកម្មក្នុងវិស់យកសិកម្ម (រួមទាំងកសិក្សានចិត្តម្រឿង) មានហនិភ័យខ្ពស់ ក៏ដូចជាបទពេសាជនុសាទិន្នន័យដែលទទួលពីការធ្វើលក់កម្មិតសូឡា (តម្លៃការមានកម្រិត និងសេវាដឹសុសជុលចំនាយមានគុណភាពនិងទាន់ពេល)
- បើនេះ ពួកគាត់កំមិនបានបន្ថីសេដច្បាប់មានចំណាយប៉ារម្បុណ្ឌ់ទាល់ពេលពេសាខៈ គឺត្រូវមានការសិក្សា និងរាយកម្មឡាតមករណីនូវម្រួយជាក់ស្រួល និងចង់ប្រើនិត្តវិធី អ្នកតារប្រាក់ និងលក្ខខណ្ឌធ្មោគ (ប្រសិនបើមិនមានការគាំទ្រពុម្ពស់ជំនួយ)

ការទិន្នន័យបានបិទព្យាប្លេជាលទល់នគរណីខ្មែរ

- កសិត្សានដែលត្រូវបានសំភាសន៍ភាគច្រើនសុខសិង្វាប់ខ្លួនតារាប្រ MFI
 - ភាគច្រើនពួកគាត់ខ្លួយកមកធ្វើអាជីវកម្ម (ឧ.វិនិយោគលើក្រុងផ្លូវក)
 - ទំហំកម្ពឺភាគច្រើន US\$100,000 (5 farms) និង US\$200,000 (5 farms)
 - ទំហំកម្ពឺជាមធ្យម US\$110,000 (min. US\$10,000 and max. US\$500,000)
 - កម្ពឺមួយចំនួននៅមិនទាន់បានបង្កើចអស់នៅឡើយទេ
- កសិត្សានបានបង្ហាញថា មិនមានបញ្ហាប្រយោមដែឡុងការរកបានបញ្ហាប្រយោម
- មានអាជីវកម្ម និងចំណូលជាប់លាប់ និងប្រព័ន្ធឌំបូង ហើយជាមតិចិនចាស់ និងល្អទៀតជាឃី

ଅନୁଷ୍ଠାନିକ

នគរបាលនៃ

- សហការជាមួយដែនការ និងMFIs ក្នុងការផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានទិញម៉ាសីនភ្លើង biogas ដែលមានគុណភាពខ្ពស់ តាមរយៈ
 - សម្របសម្រួលជាមួយម៉ាស់ជំនួយ ក្នុងការផ្តល់អត្រាការប្រាក់អនុគ្រោះ ឬ partial risk guarantee scheme
 - សម្របសម្រួលរវាងភាគីbanks/MFIs ជាមួយ C.P. ក្នុងទទួលូយក movable assets (e.g. invoice financing or factoring) ជាផ្លូវបញ្ចប់
 - ធនាគារភ្នាប់ banks/MFIs និងអ្នកឈប់ម៉ាសីនភ្លើង
- សម្របសម្រួលជាមួយសមាគមអ្នកចិត្តីមសត្វ និងសមាគម/បណ្តាញ ធ្វើដោយផ្សេងៗដោយម៉ែនទទួលបាន peer-to-peer lending
- ពិភាក្សាបន្ថែមជាមួយនឹងសាប់ន និងNGOs ដែលមានចំណាប់អារម្មណ៍ ផ្តល់ហិរញ្ញប្បទានសម្រាប់តិចទៀនប្រព័ន្ធឌីជីថីស្តីនៅកសិរីន (ឧ. Nexus, LOLC, Prasac, FTB in discussion process with UNIDO, Sathapana bank and RDB, etc.)

ស្អែកនឹងត្រូវណា !