

ALiSEA



ការសិក្សាពីបណ្តាញកសិអេកូឡូស៊ី ALiSEA

ហ៊ុំ សុវិទ្ធ^{a, b *} និង អោ កឹម្សា^a

^a *Ecosystem Services and Land Use Research Center (ECOLAND), Graduate School, Royal University of Agriculture, P.O. Box 2696, 12401-Dangkor, Phnom Penh, Cambodia*

^b *Graduate School, Royal University of Agriculture, P.O. Box 2696, 12401-Dangkor, Phnom Penh, Cambodia*

* *Corresponding author, email: Ecoland@rua.edu.kh*

22 Nov 2024

សេចក្តីផ្តើម

- កម្ពុជាកំពុងឆ្ពោះទៅរកការផ្លាស់ប្តូរកសិកម្មអេកូឡូស៊ី (AE) ដើម្បីបង្កើតកសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងភាពធន់ ដោយកាត់បន្ថយធាតុចូលគីមី និងប្រើប្រាស់ជីវចម្រុះ។
- ALiSEA (Agroecology Learning Alliance in Southeast Asia) មានគោលបំណងគាំទ្រការអនុវត្ត AE ក្នុងចំណោមកសិករ ដោយផ្ដោតលើជីវចម្រុះ ការចូលរួមគោលនយោបាយ និងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការបណ្តាញ។



Food and Agriculture Organization of the United Nations

Agroecology

A **polysemic concept** with over **30 definitions** adopted by government, Academia and CSOs (FAO website, AgroecologyLex)

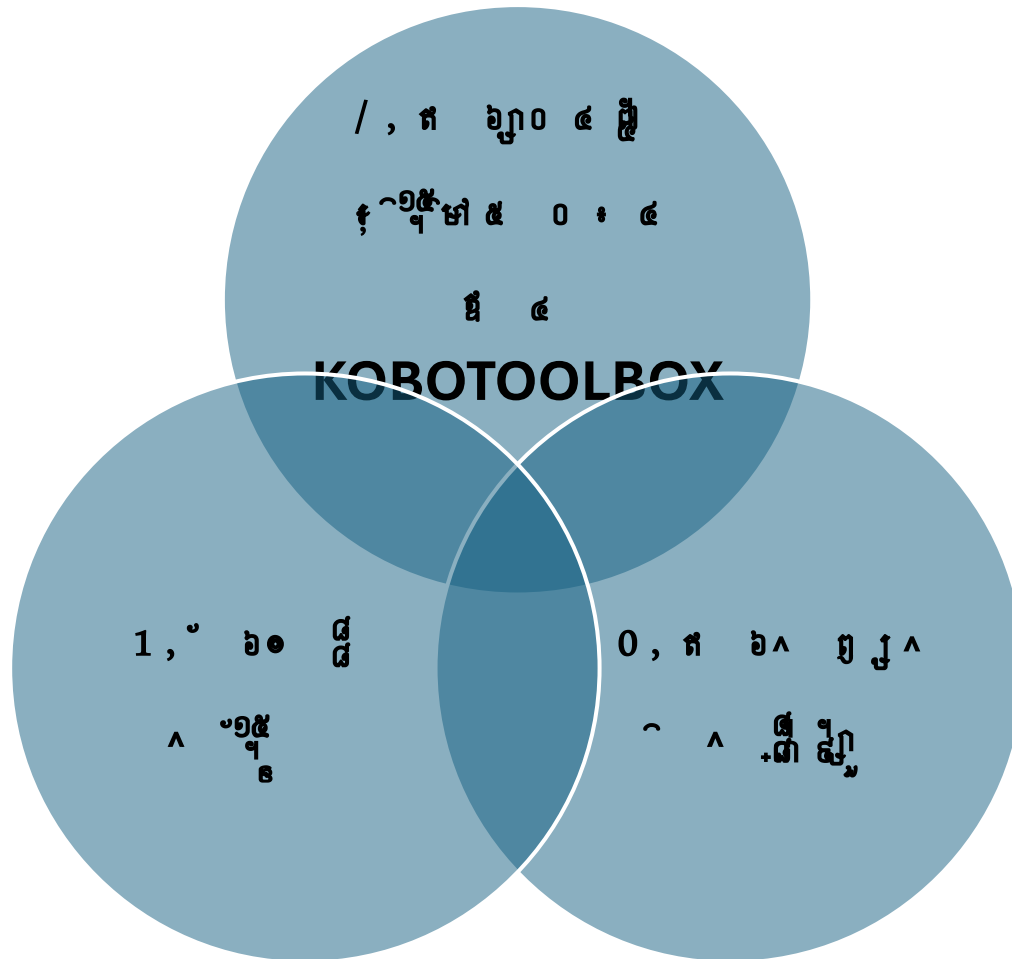
Applies **ecological concepts & principles** to optimize interactions between plants, animals, humans and the environment while taking into consideration **social aspects** needed for a **sustainable and fair food system**

Highly **knowledge-intensive**, builds upon **farmers' collective knowledge & innovations** (attractive for rural youth)



The word cloud contains terms such as: agriculture, science, movement, food, social, approach, production, ecology, society, plants, research, healthy, equitable, external, resilience, knowledge-intensive, protection, cultivated, uncertainty, traditional, universal, model, global, transition, policy, change, resources, optimize, agro-food, agroecological, organic functions, adaptive, sovereignty, people, common, three, value, security, climate, yields, beneficial, intensive, natural, dimensions, socio-political, conditions, species, preserving, stability, viability, design, local, water, holistic, field, creates, crops, cycles, rural, soil, fertility, human, culture, landscape, agro-political, agro-economic, agro-social, agro-ecological, agro-technological, agro-energetic, agro-chemical, agro-biological, agro-medicinal, agro-cosmetic, agro-pharmaceutical, agro-food, agro-textile, agro-leather, agro-wood, agro-fiber, agro-bio, agro-nano, agro-info, agro-comm, agro-cult, agro-rel, agro-soc, agro-pol, agro-econ, agro-ecol, agro-techn, agro-ener, agro-chem, agro-biol, agro-med, agro-cos, agro-phar, agro-food, agro-text, agro-leath, agro-wood, agro-fiber, agro-bio, agro-nano, agro-info, agro-comm, agro-cult, agro-rel, agro-soc, agro-pol, agro-econ, agro-ecol, agro-techn, agro-ener, agro-chem, agro-biol, agro-med, agro-cos, agro-phar.

វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ



វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ

ទីតាំង: សហគមន៍កសិកម្មសុវត្ថិភាពធម្មជាតិ

ប្រធានបទ: បរិយាបន្នកម្មតិចណូឡូជី (អេកូកសិករ) ដើម្បីជម្រុញការអនុវត្តកសិអេកូឡូស៊ី

ទីតាំង: សហភាពសហគមន៍កសិកម្មព្រះវិហារមានជ័យ

ប្រធានបទ: ការចូលរួមរបស់ស្ត្រី ក្នុងខ្សែច្រវាក់ផលិតកម្មស្រូវសរីរាង្គ នៅសហភាពសហគមន៍កសិកម្មព្រះវិហារមានជ័យ



ទីតាំង:

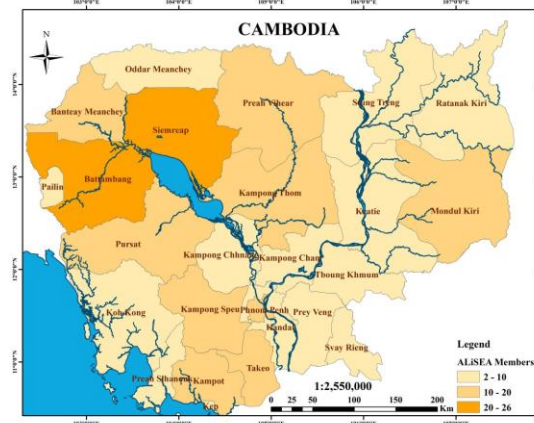
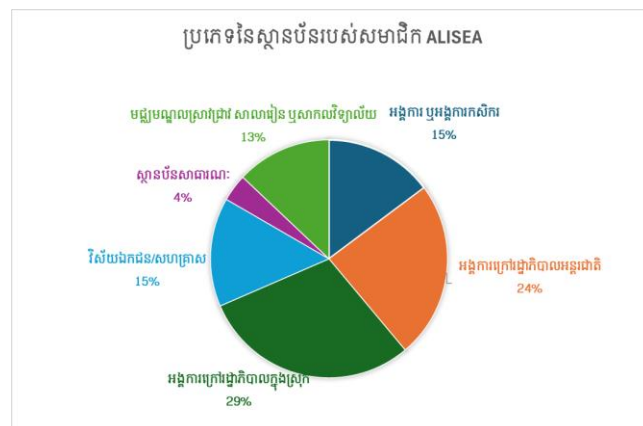
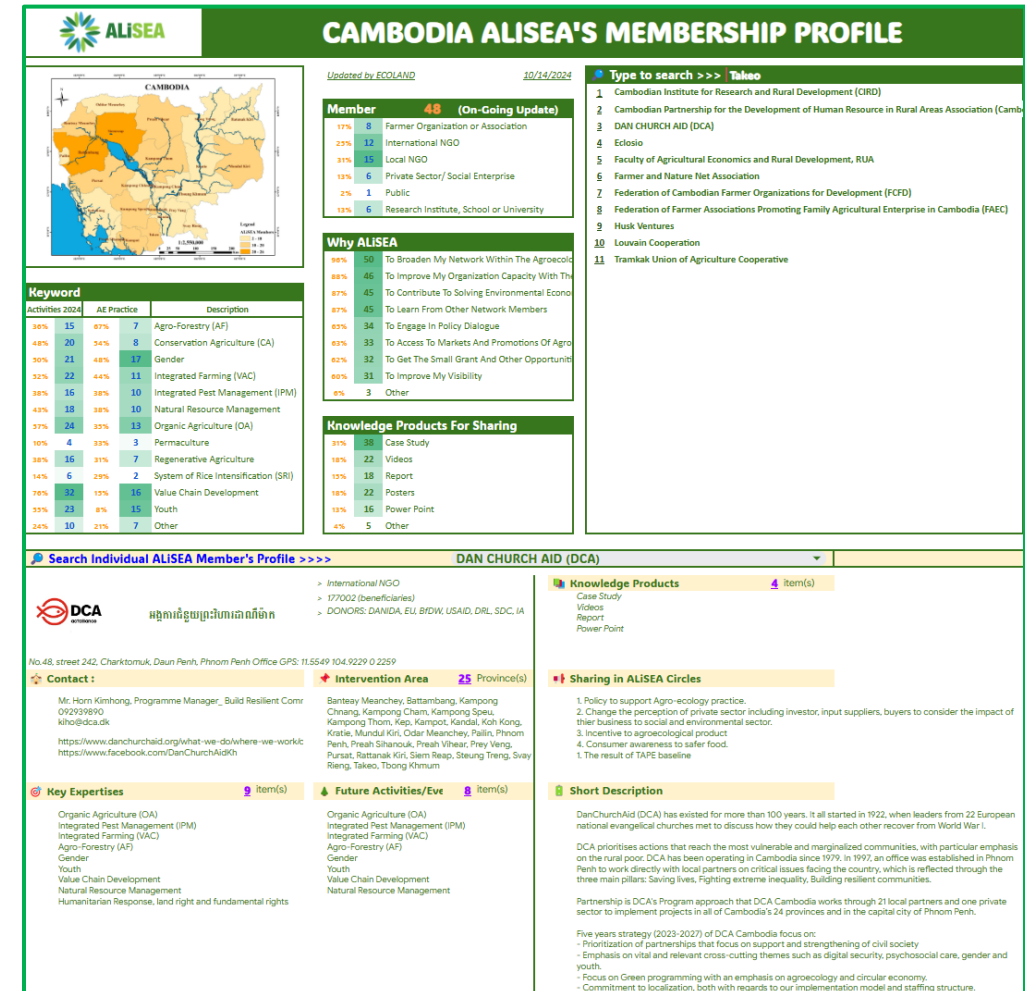
- សហគមន៍កសិកម្មពន្លឺសរីរាង្គ
- សហភាពសហគមន៍កសិកម្មត្រាំកក់

ប្រធានបទ: ការចូលរួមរបស់ជីវធម្មជាតិ លើវិវឌ្ឍនាការកសិអេកូឡូស៊ីនៅខេត្តតាកែវ



បណ្តាញ ALiSEA និងសមាជិកភាព

- មានសមាជិកចំនួន 53 នាក់ក្នុងចំណោមសមាជិក 77 ស្ថាប័ន
- មានសមាជិកភាពចម្រុះ និងទូលំទូលាយនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា
- គំនិតផ្តួចផ្តើមសំខាន់ៗរបស់ រួមមានកសិកម្មនិរន្តរភាព កសិកម្មកសិកម្មឡើងវិញ និងការកសាងសមត្ថភាពសម្រាប់អាជីវកម្មកសិកម្ម និងភាពធន់នឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។





CAMBODIA ALiSEA'S MEMBERSHIP PROFILE



Updated by ECOLAND

10/14/2024

Member 48 (On-Going Update)

17%	8	Farmer Organization or Association
25%	12	International NGO
31%	15	Local NGO
13%	6	Private Sector/ Social Enterprise
2%	1	Public
13%	6	Research Institute, School or University

Why ALiSEA

90%	50	To Broaden My Network Within The Agroecological Network
88%	46	To Improve My Organization Capacity With The Network
87%	45	To Contribute To Solving Environmental Economic And Social Problems
87%	45	To Learn From Other Network Members
63%	34	To Engage In Policy Dialogue
63%	33	To Access To Markets And Promotions Of Agroecological Products
62%	32	To Get The Small Grant And Other Opportunities
60%	31	To Improve My Visibility
6%	3	Other

Knowledge Products For Sharing

31%	38	Case Study
18%	22	Videos
15%	18	Report
18%	22	Posters
13%	16	Power Point
4%	5	Other

Type to search >>> Takeo

- 1 Cambodian Institute for Research and Rural Development (CIRD)
- 2 Cambodian Partnership for the Development of Human Resource in Rural Areas Association (Cambodian Partnership for the Development of Human Resource in Rural Areas Association)
- 3 DAN CHURCH AID (DCA)
- 4 Eclosio
- 5 Faculty of Agricultural Economics and Rural Development, RUA
- 6 Farmer and Nature Net Association
- 7 Federation of Cambodian Farmer Organizations for Development (FCFD)
- 8 Federation of Farmer Associations Promoting Family Agricultural Enterprise in Cambodia (FAEC)
- 9 Husk Ventures
- 10 Louvain Cooperation
- 11 Tramkak Union of Agriculture Cooperative

Keyword

Activities 2024		AE Practice		Description
36%	15	67%	7	Agro-Forestry (AF)
48%	20	54%	8	Conservation Agriculture (CA)
50%	21	48%	17	Gender
52%	22	44%	11	Integrated Farming (VAC)
38%	16	38%	10	Integrated Pest Management (IPM)
43%	18	38%	10	Natural Resource Management
57%	24	35%	13	Organic Agriculture (OA)
10%	4	33%	3	Permaculture
38%	16	31%	7	Regenerative Agriculture
14%	6	29%	2	System of Rice Intensification (SRI)
76%	32	15%	16	Value Chain Development
55%	23	8%	15	Youth
24%	10	21%	7	Other



ប្រភេទនៃស្ថានប័នរបស់សមាជិក ALiSEA



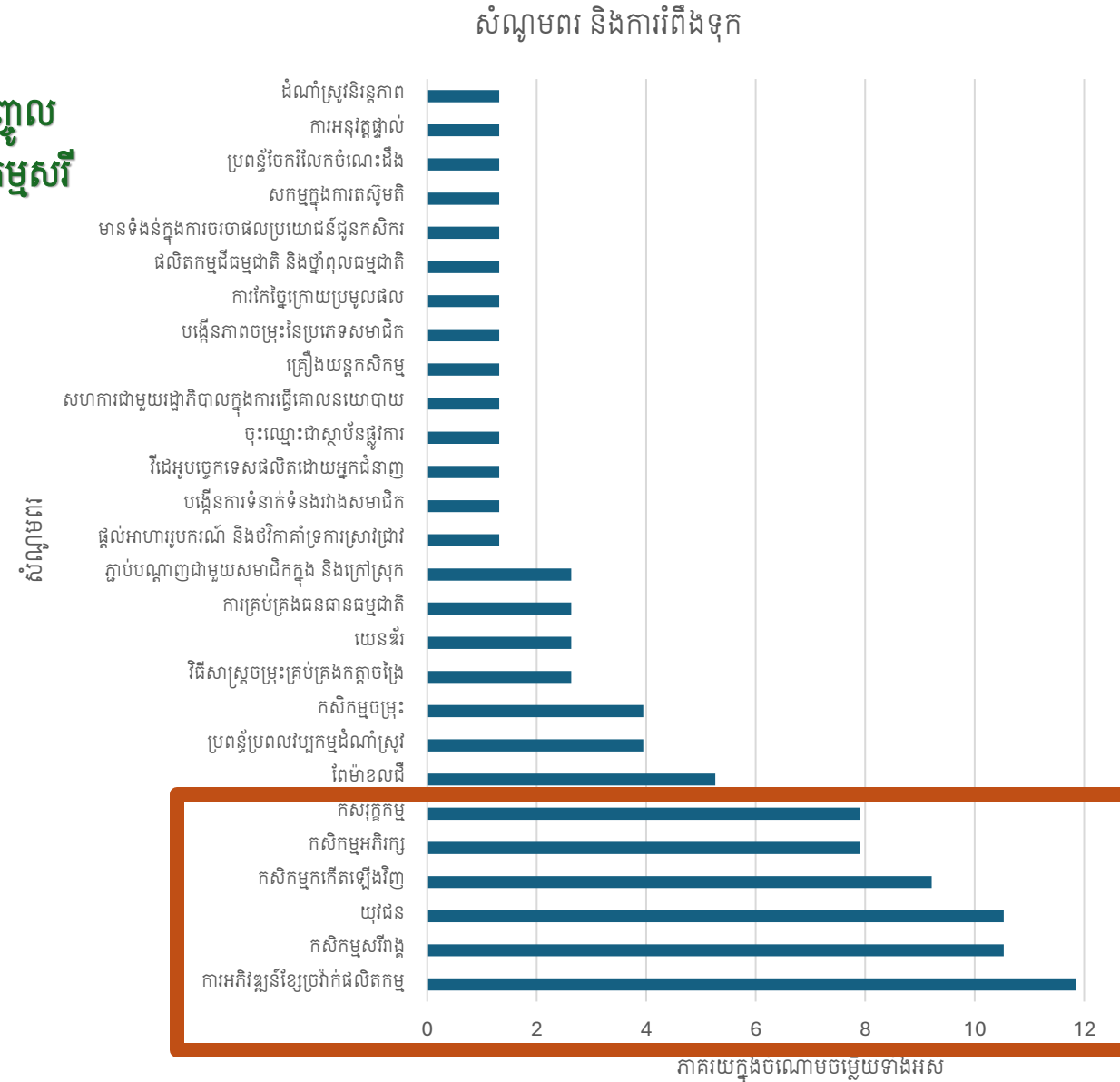


ជំនាញរបស់សមាជិក ALiSEA

ជំនាញរបស់សមាជិក ALiSEA ជាទូទៅផ្ដោតលើ ការគ្រប់គ្រងកត្តាចង្រៃដោយបញ្ចូលគ្នា (IPM) / ការគ្រប់គ្រងដំណាំរួម (ICM) ការអភិវឌ្ឍន៍ខ្សែច្រវ៉ាក់តម្លៃ និងកសិកម្មសរីរាង្គ និង ការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ។

ការរំពឹងទុកចំបងៗ៖ ការអភិវឌ្ឍន៍ខ្សែច្រវ៉ាក់ផលិតកម្ម កសិកម្មសរីរាង្គ យុវជន កសិកម្មអភិរក្ស កសិកម្មកើតឡើងវិញ និងកសិរុក្ខកម្ម។

Field of expertise	n	Percent	Magnitude of expertise
Agri-tourism	1	3.33	5.00
Economic and management	1	3.33	5.00
Natural fertilizer production	1	3.33	5.00
Permaculture	1	3.33	5.00
Integrated Pest Management / Integrated Cropping Management	19	63.33	4.68
Organic agriculture	15	50.00	4.53
Integrated Farming	21	70.00	4.52
Value chain development	18	60.00	4.44
Agro-forestry	7	23.33	4.29
Natural resources management	14	46.67	4.14
Gender	10	33.33	4.10
System of Rice Intensification	10	33.33	3.90
Youth	12	40.00	3.75
Conservation Agriculture	10	33.33	3.60
Regenerative Agriculture	4	13.33	3.25

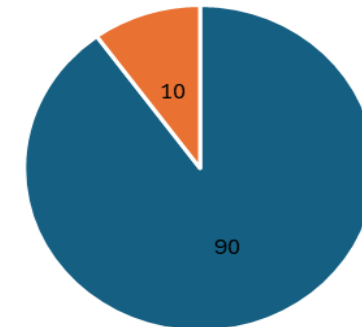


ប្រភេទផលិតផលចំណេះដឹងអាចត្រូវបានចែករំលែកដោយសមាជិក

- ករណីសិក្សាគឺជាផលិតផលចំណេះដឹងដែលសមាជិក ALiSEA អាចត្រូវបានផ្តល់មកបណ្តាញ ក្នុងអត្រាភាគរយខ្ពស់ ។
- មានប្រភេទសំខាន់ៗចំនួនប្រាំ (05) នៃគំនិតផ្តួចផ្តើមជោគជ័យ
 1. កសិអេកូឡូស៊ី និងការអនុវត្តកសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព
 2. គំនិតផ្តួចផ្តើមអប់រំ និងការកសាងសមត្ថភាព
 3. អន្តរាគមន៍ផ្នែកលើបច្ចេកវិទ្យា និងឧបករណ៍
 4. គោលនយោបាយ និងការចូលរួមក្នុងតំបន់
 5. គំនិតផ្តួចផ្តើមផ្នែកលើទីផ្សារ និងវិញ្ញាបនប័ត្រ

ប្រភេទផលិតផលចំណេះដឹង	ចំនួន	ភាគរយ
ករណីសិក្សា	38	31%
វីដេអូ	22	18%
របាយការណ៍	18	15%
បទពិសោធន៍ផ្ទាល់	22	18%
ស្វាយបង្ហាញ	16	13%
ផ្សេងៗ	5	4%

តើអ្នកបានជម្រុញស្ត្រី និងយុវជនក្នុងការចូលរួមជាមួយកសិអេកូឡូស៊ីដែរឬទេ?

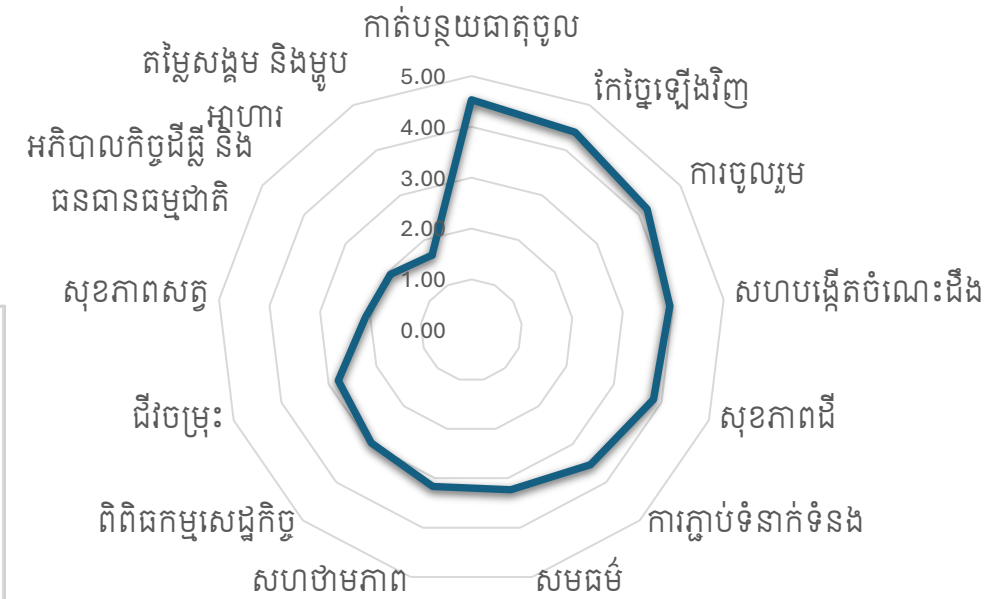


■ yes ■ no

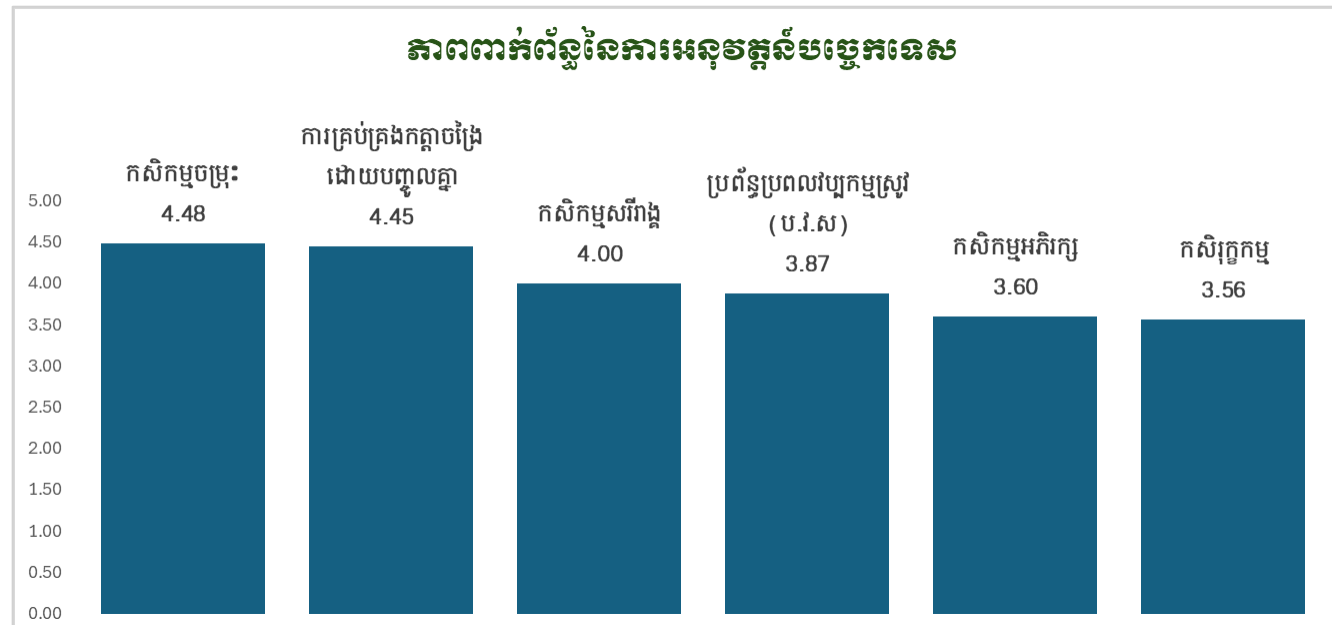
ការអនុវត្តន៍កសិអេកូឡូស៊ី

- ពួកគេបាននិងកំពុងធ្វើការងារពាក់ព័ន្ធនឹង **១៣គោលការណ៍នៃកសិអេកូឡូស៊ី** លើកលែងតែផ្នែកសង្គម។
- តម្លៃសង្គម ប្រពៃណីមូលហេតុ ការគ្រប់គ្រងដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិ និងសុខភាពសត្វ។

កម្រិតនៃភាពពាក់ព័ន្ធជាមួយធាតុទាំង ១៣



០:០០: ៤:០០ ៥:០០ ៦:០០ ៧:០០ ៨:០០ ៩:០០ ១០:០០ ១១:០០ ១២:០០ ១៣:០០ ១៤:០០ ១៥:០០ ១៦:០០ ១៧:០០ ១៨:០០ ១៩:០០ ២០:០០ ២១:០០ ២២:០០ ២៣:០០ ២៤:០០ ២៥:០០ ២៦:០០ ២៧:០០ ២៨:០០ ២៩:០០ ៣០:០០ ៣១:០០ ៣២:០០ ៣៣:០០ ៣៤:០០ ៣៥:០០ ៣៦:០០ ៣៧:០០ ៣៨:០០ ៣៩:០០ ៤០:០០ ៤១:០០ ៤២:០០ ៤៣:០០ ៤៤:០០ ៤៥:០០ ៤៦:០០ ៤៧:០០ ៤៨:០០ ៤៩:០០ ៥០:០០ ៥១:០០ ៥២:០០ ៥៣:០០ ៥៤:០០ ៥៥:០០ ៥៦:០០ ៥៧:០០ ៥៨:០០ ៥៩:០០ ៦០:០០ ៦១:០០ ៦២:០០ ៦៣:០០ ៦៤:០០ ៦៥:០០ ៦៦:០០ ៦៧:០០ ៦៨:០០ ៦៩:០០ ៧០:០០ ៧១:០០ ៧២:០០ ៧៣:០០ ៧៤:០០ ៧៥:០០ ៧៦:០០ ៧៧:០០ ៧៨:០០ ៧៩:០០ ៨០:០០ ៨១:០០ ៨២:០០ ៨៣:០០ ៨៤:០០ ៨៥:០០ ៨៦:០០ ៨៧:០០ ៨៨:០០ ៨៩:០០ ៩០:០០ ៩១:០០ ៩២:០០ ៩៣:០០ ៩៤:០០ ៩៥:០០ ៩៦:០០ ៩៧:០០ ៩៨:០០ ៩៩:០០ ១០០:០០





ករណីសិក្សា



1. ការចូលរួមរបស់ជីវិតជាតិ លើវិវឌ្ឍនាការកសិអេកូឡូស៊ី នៅខេត្តតាកែវ
2. ការចូលរួមរបស់ស្ត្រី ក្នុងខ្សែច្រវាក់ផលិតកម្មស្រូវសរីរាង្គ នៅសហភាពសហគមន៍កសិកម្មព្រះវិហារមានជ័យ
3. ការចូលរួមរបស់បច្ចេកវិទ្យា តិចណូឡូជី(អេកូកសិករ) ដើម្បីជម្រុញការអនុវត្តកសិអេកូឡូស៊ី នៅខេត្តសៀមរាប

ចំណាត់ថ្នាក់តាមគោលការណ៍ទាំង ១៣នៃការអនុវត្តកសិអេកូឡូស៊ី

ធាតុទាំង ១៣	1	2	3	4	5
1. ការកែច្នៃឡើងវិញ					☑
2. ការកាត់បន្ថយធាតុចូល					☑
3. គុណភាពដី				☑	
4. សុខភាពសត្វ					
5. ជីវចម្រុះ					
6. សហថាមភាព			☑		
7. ពិពិធកម្មសេដ្ឋកិច្ច			☑	☑	
8. សហបង្កើតចំណេះដឹង					☑
9. តម្លៃសង្គម និងអាហារ				☑ ☑	
10. សមធម៌				☑	
11. ការភ្ជាប់ទំនាក់ទំនង					
12. អភិបាលកិច្ចដីធ្លី និងធនធានធម្មជាតិ					
13. ការចូលរួម				☑	☑

ចំណាត់ថ្នាក់តាមពាក្យគន្លឹះដែលដាក់ទៅប្រើប្រាស់ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

ចំណាត់ថ្នាក់	ពាក្យគន្លឹះ
សេដ្ឋកិច្ច និងចំណូលកសិករ	និរន្តរភាពនៃជីវភាព និងប្រាក់ចំណូលខ្សែច្រវាក់ផលិតកម្ម
សមធម៌	សហគមន៍និយម សមភាពយេនឌ័រ សេដ្ឋកិច្ចសង្គមដែលរឹងមាំ ការវិនិយោគដោយទំនួលខុសត្រូវ
ប្រព័ន្ធស្បៀងអាហារ និងអាហារសុវត្ថិភាព	សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ការគ្រប់គ្រងគុណភាព
សហបង្កើតចំណេះដឹង	សហបង្កើតចំណេះដឹង ការចូលរួម
ការកាត់បន្ថយធាតុចូល និងការកែច្នៃឡើងវិញ	ការគ្រប់គ្រងធាតុចូលគីមី ការកែច្នៃកាកសំណល់ធម្មជាតិ ការគ្រប់គ្រងកាកសំណល់
គុណភាពដី	ការកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ដី



1. កាត់បន្ថយការអាស្រ័យជាតិគីមី តាមរយៈដីធម្មជាតិ

- ដីធម្មជាតិមានសារៈប្រយោជន៍ក្នុងការផ្លាស់ប្តូរឆ្ងាយពីធាតុគីមី ជួយដល់ការផ្លាស់ប្តូរបរិស្ថានវិទ្យា។

2. ការច្នៃប្រឌិត និងពាណិជ្ជកម្មសម្រាប់ការអនុម័តប្រកបដោយនិរន្តរភាព

- ភាពជឿនលឿននៃផលិតកម្ម ការប្រើប្រាស់ និងការធ្វើពាណិជ្ជកម្មនៃដីធម្មជាតិ ធ្វើឱ្យពួកគេអាចប្រើប្រាស់បាន និងទាក់ទាញដល់កសិករ។

3. ការយល់ដឹង និងកិច្ចសហការក្នុងប្រព័ន្ធកសិកម្ម

- ការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹងក្នុងចំណោមអ្នកផលិត និងអ្នកប្រើប្រាស់ គឺជាកត្តាសំខាន់ក្នុងការជំរុញការទទួលយកធាតុចូលប្រកបដោយនិរន្តរភាព។



1. តួនាទីសំខាន់របស់ស្ត្រីក្នុងខ្សែសង្វាក់តម្លៃអង្ករសរីរាង្គ

- ស្ត្រីចូលរួមចំណែកយ៉ាងសកម្មក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងផ្ទៃក្នុង (ICS) ធានាបាននូវការអនុលោមតាមស្តង់ដារសរីរាង្គ។

2. យន្តការគាំទ្រសម្រាប់ការចូលរួមរបស់ស្ត្រី

- ការបណ្តុះបណ្តាលផ្ទៃក្នុងលើការផលិតដីធម្មជាតិ និងបច្ចេកទេសសមស្រប អាចបង្កើនទិន្នផល និងកាត់បន្ថយកម្លាំងពលកម្មសម្រាប់ស្ត្រី។

3. ការលើកទឹកចិត្តសម្រាប់ផលិតកម្មសរីរាង្គ

- ការផ្តល់តម្លៃបុព្វលាភសមរម្យ ដែលគិតគូរលើថ្លៃដើមផលិតកម្មសរីរាង្គទាំងអស់ គឺមានសារៈសំខាន់សម្រាប់ការជំរុញកសិករឱ្យបន្តការអនុវត្តសរីរាង្គ ធានានូវលទ្ធភាពយូរអង្វែងនៃខ្សែសង្វាក់តម្លៃស្រូវសរីរាង្គ។



1. ផលប៉ះពាល់របស់ ECOKasekor លើផលិតភាពកសិករ និងការធ្វើសេចក្តីសម្រេច

- ECOKasekor ផ្តល់ជូនកសិករនូវចំណេះដឹងបច្ចេកទេសឧបករណ៍គ្រប់គ្រងសត្វល្អិត និងការព្យាករណ៍អាកាសធាតុ ដើម្បីជួយដល់ការធ្វើផែនការផលិតកម្មដំណាំ។

2. ការកែលម្អសម្រាប់ការចូលប្រើប្រាស់កាន់តែទូលំទូលាយ និងមុខងារប្រសើរឡើង

- ដើម្បីបង្កើនប្រសិទ្ធភាព ECOKasekor ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពក្នុងខ្លឹមសារ និងវីដេអូថ្មីៗគឺត្រូវការជាចាំបាច់។

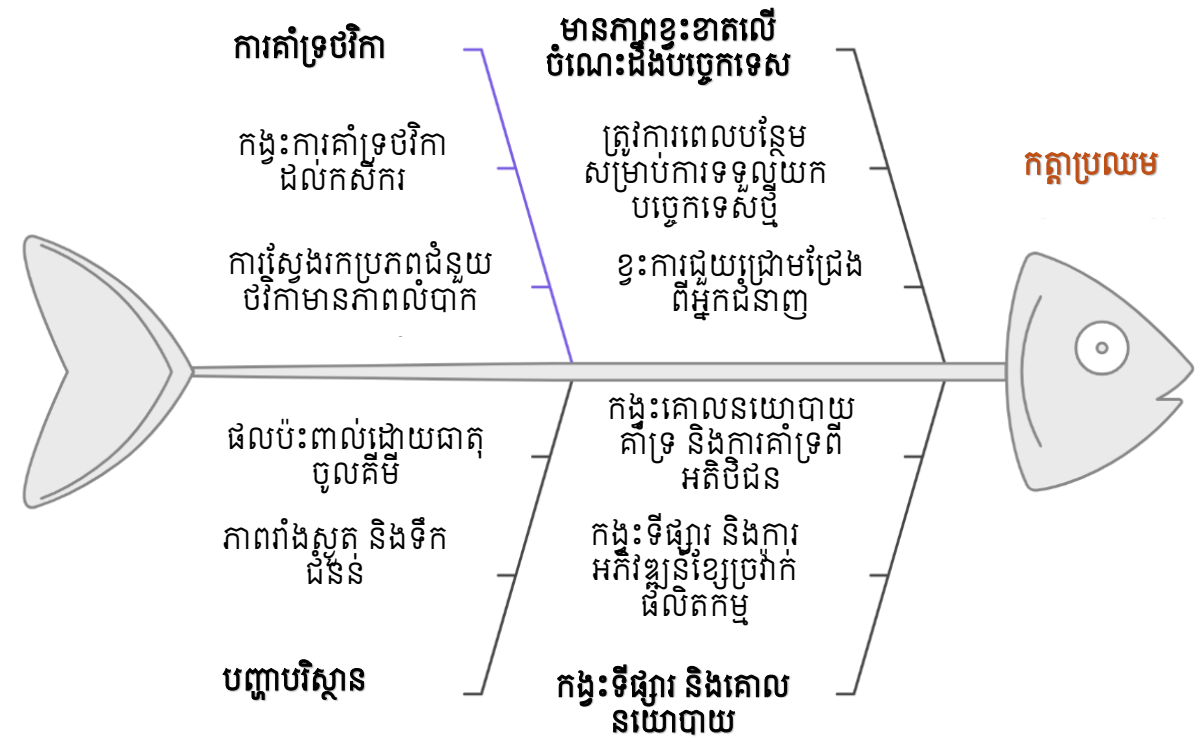
3. ការពង្រីកទូទាំងប្រទេសតាមរយៈកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងរួមគ្នា

- ការប្រើប្រាស់បណ្តាញដូចជា ALiSEA, ECOKasekor អាចពង្រីកការឈានទៅដល់ទូទាំងប្រទេស។

បញ្ហាប្រឈមក្នុងផលិតកម្មនិងទីផ្សារកសិកម្ម

- ✦ ការទទួលយកដីធម្មជាតិប្រឈមមុខនឹងឧបសគ្គ ដូចជា ការចំណាយលើវិញ្ញាបនបត្រ ធនធានក្នុងស្រុកមានកម្រិត គម្លាតចំណេះដឹងបច្ចេកទេស និងអស្ថិរភាពទីផ្សារ។ ទីផ្សារក្នុងស្រុកតូចៗសម្រាប់ផលិតផលកសិកម្ម និងតម្លៃបុព្វលាភអប្បបរមារវាងការទទួលយកយ៉ាងទូលំទូលាយ។
- ✦ ទីផ្សារផលិតផលកសិកម្មអេកូឡូស៊ីមានទំហំតូច ការចំណាយខ្ពស់ កង្វះហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ និងការគាំទ្រគោលនយោបាយមិនគ្រប់គ្រាន់ រវាងការទទួលយក AE កាន់តែទូលំទូលាយ។
- ✦ បញ្ហាប្រឈមភាគច្រើនដែលសមាជិក ALiSEA ជួបប្រទះគឺ កង្វះយន្តការគាំទ្រ និងចំណេះដឹងមានកម្រិត (ទាំងពីរស្មើគ្នានៅ 43.33%)។

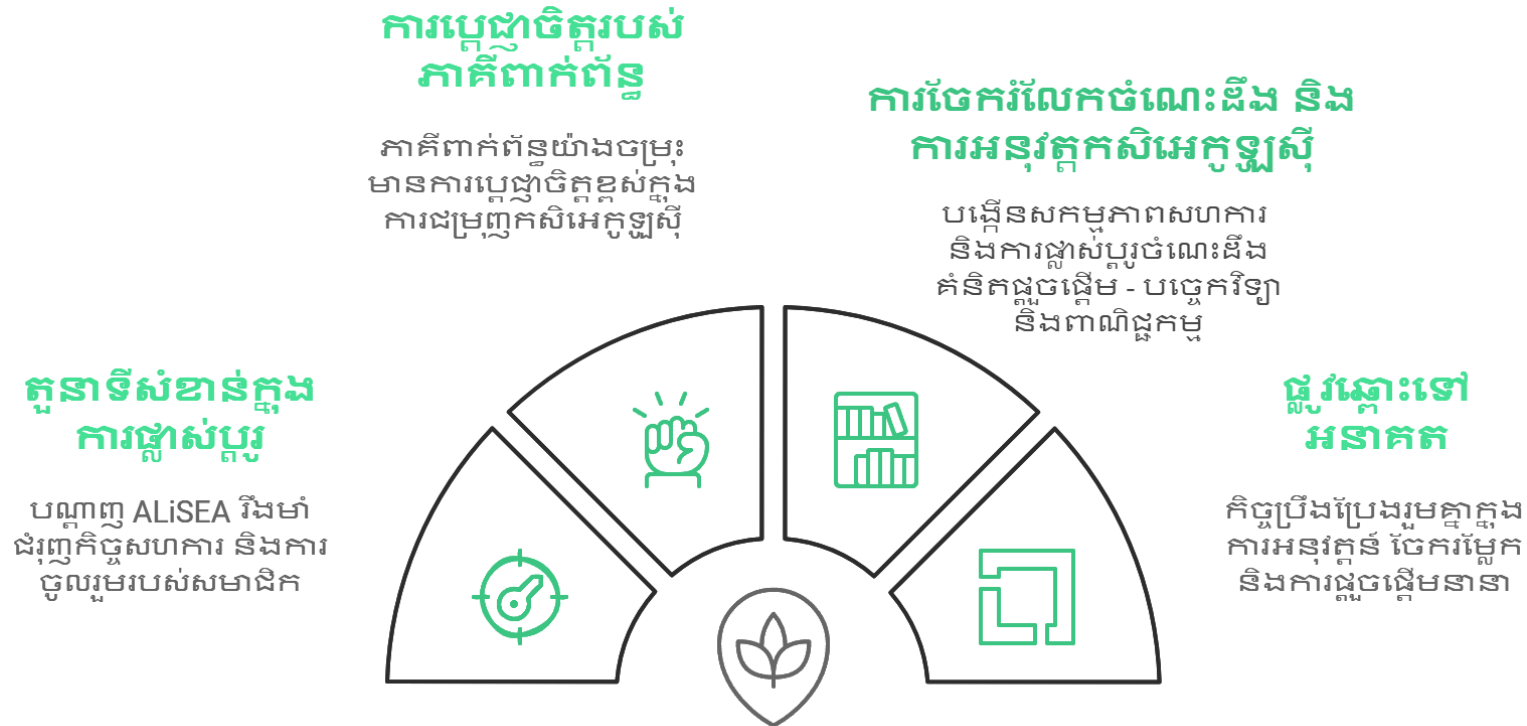
កត្តាប្រឈមក្នុងការជម្រុញកសិកម្មអេកូឡូស៊ីក្នុងប្រទេសកម្ពុជា





សន្និដ្ឋាន និងសារសំខាន់

តួនាទី ALiSEA ក្នុងវិវឌ្ឍនាការនៃកសិអេកូឡូស៊ី



អនុសាសន៍៖ ការប្រើប្រាស់បណ្តាញរបស់ ALiSEA សម្រាប់ការផ្សព្វផ្សាយចំណេះដឹង ការស្វែងរកភាពជាដៃគូរបស់រដ្ឋាភិបាល និងជំរុញការសហការគ្នាក្នុងចំណោមសមាជិក ដើម្បីពង្រីកកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងកសិអេកូឡូស៊ីនៅទូទាំងប្រទេសកម្ពុជា។

ស្រូបអនេក្យណ

