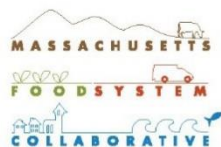




គម្រោងលើសកម្មភាពដី កសិកម្មនៅ Massachusetts 2023-2050

UMassAmherst
Donahue Institute



គម្រោងលើសកម្មភាពដឹកនាំកសិកម្មនៅ Massachusetts 2023-2050

ខែធ្នូ 2023

អ្នកដឹកនាំគម្រោង

UMass Donahue Institute

- Sonia Bouvier
- Sharon Vardatira
- Kelley Seay
- Sophie Baxendale

អ្នកឧបត្ថម្ភគម្រោង

MA Department of Agricultural Resources

- Gerard Kennedy
- Chris Chisholm
- Melissa Adams
- Ashley Davies
- Dave Viale
- Rob Monahan

ដៃគូសហការ

MA Food System Collaborative

- Winton Pitcoff
- Jennifer Ryan
- Rebecca Miller

American Farmland Trust

- Nathan W. L'Etoile
- Laura Barley
- Jamie Pottern
- Chelsea Gazillo

វិទ្យាស្ថាន UMass Donahue គឺជាសេវាសាធារណៈ ស្រាវជ្រាវ និងជាផ្នែកអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ចនៃសាលាវិទ្យាល័យ Massachusetts ។ បេសកកម្មរបស់យើងគឺអនុវត្តទ្រឹស្តី និងច្នៃប្រឌិតដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាប្រឈមក្នុងពិភពលោកជាក់ស្តែង និងអាចឱ្យអតិថិជនរបស់យើងសម្រេចគោលដៅ និងសេចក្តីប្រាថ្នារបស់ពួកគេ។ យើងបម្រើអតិថិជនក្នុងវិស័យសាធារណៈ មិនរកប្រាក់ចំណេញ និងវិស័យឯកជនក្នុងរដ្ឋ (Commonwealth) និងទូទាំងប្រទេស និងពិភពលោក។ សូមស្វែងយល់បន្ថែមនៅ www.donahue.umass.edu។

កិច្ចសហការប្រព័ន្ធអាហាររបស់រដ្ឋ Massachusetts (MFSC) គាំទ្រសកម្មភាពរួមគ្នាទៅរកប្រព័ន្ធអាហារក្នុងស្រុក ប្រកបដោយសមធម៌ និងនិរន្តរភាព ខ្លាំង និងគ្រប់គ្រាន់ក្នុងរដ្ឋ Massachusetts ។ MFSC បង្កើតសម្ព័ន្ធដើម្បីបង្កើតគំនិតគោលនយោបាយ ដឹកនាំ និងចូលរួមក្នុងយុទ្ធនាការរារាំង អប់រំសាធារណៈជនអំពីកម្លាំងប្រព័ន្ធអាហារដែលមានសុខភាពល្អ និងបង្កើតការងារប្រកបដោយភាពច្នៃប្រឌិត និងជោគជ័យរបស់អ្នកបង្កើតគំនិតថ្មីសម្រាប់ប្រព័ន្ធអាហារក្នុងស្រុក។ សូមស្វែងយល់បន្ថែមនៅ <https://mafoodsystem.org/>

ការរៀនរូបវន្តលើដីកសិកម្មរបស់អាមេរិក (AFT) គឺជាស្ថាប័នជាតិដ៏ធំបំផុតដែលធ្វើការយ៉ាងម៉ោងម៉ូតដើម្បីការពារដីកសិកម្ម លើកកម្ពស់ការអនុវត្តកសិកម្មប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងរក្សាកសិករនៅលើដី។ AFT បង្រួបបង្រួមកសិករ និងអ្នកបរិស្ថានដើម្បីបង្កើតដំណោះស្រាយជាក់ស្តែង ដែលការពារដីកសិកម្ម និងបរិស្ថាន។ ចាប់តាំងពីការបង្កើត AFT បានជួយការពារដីកសិកម្មជាងប្រាំមួយលានកន្លះអា និងបានដឹកនាំផ្លូវដើម្បីអនុវត្តអភិរក្សសម្រាប់រាប់លានបន្ថែមទៀត។ សូមស្វែងយល់បន្ថែមនៅ <https://farmland.org/>

បេសកកម្មរបស់ **នាយកដ្ឋានធនធានកសិកម្មនៃរដ្ឋ Massachusetts** គឺដើម្បីដាំដុះសេដ្ឋកិច្ចកសិកម្មដ៏រឹងមាំ និងសមធម៌ លើកកម្ពស់ប្រព័ន្ធអាហារដែលមានសុវត្ថិភាព និងធន់ និងរក្សាបរិស្ថានដែលមានសុខភាពល្អសម្រាប់កសិករ សត្វ និងអ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងរដ្ឋ Massachusetts ។ នាយកដ្ឋានគាំទ្រ គ្រប់គ្រង និងលើកកម្ពស់ភាពសម្បូរបែបក្នុងសហគមន៍កសិកម្មរបស់រដ្ឋ (Commonwealth) ដើម្បីលើកកម្ពស់សេដ្ឋកិច្ច និងបរិស្ថាន វិធានការសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ និងសុខភាពសត្វ ព្រមទាំងបំពេញតួនាទីរបស់កសិកម្ម ដើម្បីអភិរក្សថាមពល និងផលិតកម្ម។ សូមស្វែងយល់បន្ថែមនៅ <https://www.mass.gov/agr>

សេចក្តីសង្ខេបប្រតិបត្តិ

កសិកម្មមានសារៈសំខាន់ណាស់នៅក្នុងសេដ្ឋកិច្ច វប្បធម៌ និងបរិស្ថានរបស់រដ្ឋ Massachusetts។ កសិកម្មផ្តល់អាហារ ការងារ និងសេវាកម្មបរិស្ថានជាច្រើន ហើយវាការពារធនធានធម្មជាតិ រក្សាទុកកាបូន និងអាចជួយសម្របខ្លួនទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ។ សព្វថ្ងៃនេះ មានកសិកម្មចំនួន 7,241 ដែលគ្រប់គ្រងលើផ្ទៃដីចំនួន 491,653 អាវនៅក្នុង រដ្ឋ (Commonwealth)។ កសិកម្មទាំងនេះមានបុគ្គលិកប្រហែល 26,000 នាក់ ហើយផលិតបានតម្លៃទឹកផ្សារប្រចាំឆ្នាំជាង 475 លានដុល្លារសម្រាប់ទំនិញ ដែលមានតម្លៃពលសេដ្ឋកិច្ចសរុបចំនួន 10 ពាន់លានដុល្លារជារៀងរាល់ឆ្នាំ (MDAR, 2018/2019) ។ មានតែ 15% នៃដីកសិកម្មរបស់រដ្ឋ Massachusetts ប៉ុណ្ណោះដែលត្រូវបានការពារជាអចិន្ត្រៃយ៍ ហើយដីកសិកម្មកំពុងត្រូវបានបាត់បង់ក្នុងល្បឿនយ៉ាងលឿន។ ចន្លោះឆ្នាំ 1997 និង 2017 ផ្ទៃដីកសិកម្មជិត 60,000 អាវត្រូវបានបំប្លែងទៅជាដីដើម្បីប្រើប្រាស់ក្នុងគោលបំណងផ្សេងទៀត (ទិន្នន័យកសិកម្ម MA, 2017)។ ដីកសិកម្មនេះមានតម្លៃថ្លៃបំផុតនៅសហរដ្ឋអាមេរិក ដែលជាមធ្យម 13,700 ដុល្លារក្នុងមួយអាវ ជាមួយនឹងការកើនឡើង 21% នៅក្នុងតម្លៃចន្លោះឆ្នាំ 2020 និង 2021 ប៉ុណ្ណោះ (USDA, 2022)។ បើគ្មានការបង្កើនមូលនិធិសាធារណៈ និងល្បឿនដើម្បីការពារ កែលម្អផែនការប្រើប្រាស់ដី និងធានាឱ្យមានការអភិវឌ្ឍន៍ដោយឆ្លាតវៃ វាត្រូវបានប៉ាន់ប្រមាណថា ដីកសិកម្មរហូតដល់ 78,000 អាវនឹងត្រូវបាត់បង់នៅឆ្នាំ 2040 (FIC, 2020)។

គម្រោងសកម្មភាពដីកសិកម្មក្នុងរដ្ឋ Massachusetts ត្រូវបានបង្កើតឡើងតាមរយៈការសហការរវាងសាលារដ្ឋ Massachusetts វិទ្យាស្ថាន Donahue, កិច្ចសហការប្រព័ន្ធអាហាររបស់រដ្ឋ Massachusetts, ការដើរទុកចិត្តលើដីកសិកម្មរបស់អាមេរិក និងនាយកដ្ឋានធនធានកសិកម្មរដ្ឋ Massachusetts ដែលផ្តួចផ្តើម និងផ្តល់មូលនិធិដល់កិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងនេះ។ អ្នកជំនាញលើប្រធានបទបានផ្តល់ដំបូន្មានលើដំណាក់កាលនីមួយៗនៃដំណើរការរៀបចំគម្រោង ដែលមានការចូលរួមពីភាគីពាក់ព័ន្ធច្រើនជាង 600 រួមទាំងកសិករ អ្នកបង្កើតគោលនយោបាយ ស្ថាប័នមិនរកប្រាក់ចំណេញ អ្នកដឹកនាំសហគមន៍ និងសមាជិកដទៃទៀតនៃសហគមន៍ចម្រុះ មកពីទូទាំងរដ្ឋ (Commonwealth) ។

គម្រោងសកម្មភាពដីកសិកម្ម បានកំណត់ជាលើកដំបូង គោលដៅ អាទិភាព និងសកម្មភាពដែលបានណែនាំដើម្បីការពារ និងចូលប្រើប្រាស់ដីកសិកម្មក្នុងរដ្ឋ Massachusetts ។ វាផ្តល់អនុសាសន៍យុទ្ធសាស្ត្រដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាបន្ទាន់ ដែលរួមមានការបង្កើនការបំប្លែងដីកសិកម្ម បញ្ហាប្រឈមដែលជួបប្រទះដោយកសិករវ័យចាស់ កសិករថ្មី និងកសិករដែលមិនមានធនធានគ្រប់គ្រាន់ សារៈសំខាន់សេដ្ឋកិច្ចក្នុងកសិកម្ម ការបង្កើនលទ្ធភាពទទួលបានអាហារដែលមានសុខភាពល្អ អាហារស្រស់ ការថែរក្សា និងបង្កើនលទ្ធភាពសេដ្ឋកិច្ចនៃកសិកម្ម និងសារៈសំខាន់នៃដីកសិកម្មសម្រាប់សុខភាពប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី តាមរយៈការអនុវត្តបរិស្ថាន ការអភិរក្ស និងការអនុវត្តដីអោយមានសុខភាពល្អ។

លើសពីនេះទៀត គម្រោងនេះរួមបញ្ចូលទាំងអនុសាសន៍ជាក់លាក់ដើម្បីបង្កើនលទ្ធភាពទទួលបានដីកសិកម្ម ការចូលរួមដើម្បីសម្រេចចិត្ត និងផ្តល់មូលនិធិដើម្បីដោះស្រាយវិសមភាពជាតិសាសន៍ នៅក្នុងកម្មសិទ្ធិដីកសិកម្ម ការទទួលស្គាល់ភាពមិនស្មើគ្នាដែលកើតឡើងដោយការរើសអើងពូជសាសន៍ជាប្រព័ន្ធជាច្រើនឆ្នាំ និងការដកហូតសិទ្ធិ។ វាផ្តល់ជូនលើកម្រូវការដើម្បីធានាការប្តេជ្ញាចិត្តលើសមធម៌ ជាពិសេសសម្រាប់ជនជាតិស្បែកខ្មៅ ជនជាតិដើមភាគតិច និងប្រជាជនពណ៌ (BIPOC) ជនអន្តោប្រវេសន៍ និងអ្នកប្រាថ្នាជាកសិករ នៅក្នុងកម្មវិធី គោលនយោបាយ ការវិនិយោគ និងសកម្មភាពទាំងអស់។

ផែនការសកម្មភាពដីកសិកម្មត្រូវបានរៀបចំឡើង ជុំវិញគោលដៅចម្បងចំនួនបី៖

I. ការការពារ: បង្កើនកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងដើម្បីការពារដីកសិកម្មជាអចិន្ត្រៃយ៍។ នេះជារឿងសំខាន់ព្រោះ ពេលដីកសិកម្មត្រូវបានអភិវឌ្ឍន៍ វានឹងមិនរលាយជាដីកសិកម្មវិញទេ។ ការការពារដីកសិកម្ម ដែលជាធនធានកំណត់ រក្សាចរិតលក្ខណៈជនបទនៃតំបន់ គាំទ្រដល់សន្តិសុខស្បៀងក្នុងស្រុក ដើរតួនាទីជាធុងទឹកកាបូន រក្សាលំនឹងបំបាយខ្សែជួរកញ្ចក់នៅពេលអនាគត ទ្រទ្រង់ទីជម្រក ផ្តល់ការគ្រប់គ្រងទឹកជំនន់ និងរួមចំណែកដល់សេដ្ឋកិច្ចជនបទក្នុងតំបន់។ ដើម្បីជួយសម្រួលដល់ការការពារនេះ គម្រោងនេះអំពាវនាវឱ្យបង្កើតកម្មវិធីថ្មីសម្រាប់អង្គការមិនរកប្រាក់ចំណេញក្នុងស្រុក និងក្រុងដើម្បីទិញ រក្សាទុក និងវិភាគបង្កើនផ្នែកកសិកម្ម។ លើសពីនេះទៀតវាផ្តល់អាទិភាពដល់ការការពារកសិកម្មទាំងមូល។

II. លទ្ធភាពទទួលបាន: បង្កើនលទ្ធភាពទទួលបានដីកសិកម្ម។
 ការបើកលទ្ធភាពទទួលបានដីកសិកម្មទាមទារឱ្យមានសមធម៌ តម្លៃសមរម្យ និងឱកាស និងជម្រើសដែលអាចកំណត់អត្តសញ្ញាណបាន។ ចលនានិងសកម្មភាពរបស់គម្រោង និងជួយឱ្យមានដីកាន់តែច្រើនសម្រាប់ធ្វើកសិកម្ម គូសបញ្ជាក់ជំហានសម្រាប់ធានាឱ្យមានលទ្ធភាពទទួលបានដីនោះកាន់តែមានសមធម៌ និងតម្លៃសមរម្យ។ គម្រោងនេះក៏អំពាវនាវឱ្យមានការគាំទ្របន្ថែមទៀតសម្រាប់កសិកម្មកូចៗ លទ្ធភាពទទួលបានកាន់តែប្រសើរឡើងសម្រាប់ការបន្ត និងការធ្វើផែនការផ្ទេរដីកសិកម្ម និងបណ្តាញអ្នកផ្តល់សេវាកសិកម្ម និងដីកសិកម្មកាន់តែសម្បូរបែប និងមានលទ្ធភាពទទួលបាន។

III. លទ្ធភាពជោគជ័យ: គាំទ្រ និងលើកកម្ពស់លទ្ធភាពជោគជ័យនៃកសិកម្ម និងដីកសិកម្ម។
 ដីកសិកម្មដែលបានការពារ និងមានផលិតភាព គឺជាមូលដ្ឋានគ្រឹះនៃប្រព័ន្ធសេដ្ឋកិច្ចកសិកម្មដ៏រឹងមាំ។ ដូច្នេះ ការការពារដីកសិកម្ម គាំទ្រដល់អាជីវកម្មកសិកម្ម និងការជួយកសិករខ្លួនឯង គឺត្រូវគិតស្របគ្នា។ ចលនា និងសកម្មភាពរបស់គម្រោងនេះនឹងសម្រេចបានដោយគូសបញ្ជាក់ពីតម្រូវការសម្រាប់បរិយាកាសអាជីវកម្មកាន់តែប្រសើរឡើង បង្កើនធនធានសម្រាប់អង្គការដែលមានជំនាញដើម្បីសម្រេច និងតម្លៃបង់ទៅកសិករសម្រាប់ប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី និងសេវាកម្មមិនមែនទីផ្សារផ្សេងទៀត។ ក៏ទទួលស្គាល់ផងដែរថា ការទ្រទ្រង់កសិកម្ម និងការពារដីកសិកម្ម ទាមទារឱ្យមានសាធារណៈជនដែលមានការអប់រំ គាំទ្រកសិកម្មដោយពួកគេជួយទិញ និងតាមរយៈការចូលរួមរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ។

ចំនុចនីមួយៗទាំងនេះ - ការការពារដីកសិកម្ម លទ្ធភាពទទួលបាន និងលទ្ធភាពជោគជ័យ - គឺពឹងផ្អែកយ៉ាងខ្លាំងទៅលើកត្តាផ្សេងទៀត ហើយយុទ្ធសាស្ត្រជោគជ័យត្រូវតែដោះស្រាយតម្រូវការ និងពង្រឹងទំនាក់ទំនងរវាងចំនុចទាំងបីនេះ។ ដើម្បីធ្វើដូច្នេះបាន អ្នកចូលរួមក្នុងដំណើរការនេះស្រមៃមើលប្រជាជនដែលយល់ពីតួនាទី ដែលកសិកម្មដើរតួក្នុងសន្តិសុខស្បៀង ការពារធនធានធម្មជាតិ និងអាកាសធាតុ និងក្នុងសេដ្ឋកិច្ច។ ម្យ៉ាងវិញទៀត ការគាំទ្ររបស់ប្រជាជនសម្រាប់វិស័យកសិកម្មនៅរដ្ឋ Massachusetts នឹងបង្កើតសន្ទុះវិនិយោគយ៉ាងសំខាន់ ដើម្បីធានាថាដីកសិកម្មត្រូវបានការពារពីការខាតបង់បន្ថែមទៀត បទប្បញ្ញត្តិ និងគោលនយោបាយនោះជំរុញឱ្យមានលទ្ធភាពទទួលបានដីកសិកម្មសម្រាប់អ្នកដែលចង់ធ្វើកសិកម្ម ហើយដីកសិកម្មនោះត្រូវបានរក្សាទុកដោយវិធានការគាំទ្រ ដែលសម្របខ្លួនទៅនឹងការភ័រភ័យកំហែង និងឱកាសសម្រាប់កសិកម្ម។

គម្រោង

ផែនការសកម្មភាពដឹកនាំកម្ពុជាប្រចាំរដ្ឋ Massachusetts នេះមានគោលបំណងដើម្បីជូនដំណឹង និងណែនាំការវិនិយោគដែលត្រូវការ និងគោលនយោបាយ និងសកម្មភាពជាកម្មវិធី ដើម្បីធានាថាមានដឹកនាំកម្ពុជានិងកសិកម្ម និងអាចដំណើរការបានសម្រាប់មនុស្សនៅជំនាន់បច្ចុប្បន្ន និងអនាគត។ ដំណើរការរៀបចំគម្រោងបានកំណត់បញ្ហាប្រឈមជាច្រើន ដែលប្រឈមនឹងដឹកនាំកម្ម និងកសិករ។ គម្រោងនេះកំណត់គោលដៅសម្រាប់ការការពារជីវិត និងលទ្ធភាពទទួលបាន និងលទ្ធភាពកសិកម្ម ហើយណែនាំយុទ្ធសាស្ត្រដើម្បីទទួលបានធនធានដែលត្រូវការ ដើម្បីសម្រេចបាននូវគោលដៅទាំងនោះ។ ការអនុវត្ត និងបន្តគម្រោងនេះ នឹងក្លាយជាជំហានដំបូងមួយឆ្ពោះទៅកាន់ការអភិវឌ្ឍ និងពង្រីកដឹកនាំកម្ម ដែលជាធនធានដែលមិនអាចកកើតឡើងវិញបាន និងធានានូវវិស័យកសិកម្មប្រកបដោយចីរភាពសម្រាប់មនុស្សជំនាន់ក្រោយ។

គម្រោងសកម្មភាពដឹកនាំកម្មត្រូវបានរៀបចំឡើងជុំវិញគោលដៅចម្បងចំនួនបី៖

- I. **ការការពារ៖ ពង្រឹងការការពារអចិន្ត្រៃយ៍ និងការគ្រប់គ្រងដឹកនាំកម្ម។** ដឹកនាំកម្មគឺជាហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធដែលរងការកំហែង និងសំខាន់ ដែលគាំទ្រដល់សន្តិសុខស្បៀង ប្រព័ន្ធធម្មជាតិ និងភាពធន់នឹងអាកាសធាតុ និងសេដ្ឋកិច្ច សុខភាពសាធារណៈ និងគុណភាពជីវិតរបស់រដ្ឋ Massachusetts ។
- II. **លទ្ធភាពទទួលបាន៖ បង្កើនលទ្ធភាពទទួលបានដឹកនាំកម្ម។** ការធ្វើដូច្នោះទាមទារឱកាស និងជម្រើសដែលមានតម្លៃសមរម្យ សម្រាប់កសិករថ្មី និងគាំទ្រដល់កសិកម្មដែលបានបង្កើត ដើម្បីបញ្ជូនទៅអ្នកបន្ត។
- III. **លទ្ធភាពជោគជ័យ៖ គាំទ្រ និងលើកកម្ពស់លទ្ធភាពជោគជ័យនៃកសិកម្ម និងដឹកនាំកម្ម។** កសិកម្ម និងអាជីវកម្មកសិកម្មដែលមានការការពារ និងផលិតភាព គឺជាមូលដ្ឋានគ្រឹះនៃប្រព័ន្ធសេដ្ឋកិច្ចកសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព និងវិងមាំ។

ការដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងគោលដៅនីមួយៗ គឺជាការប្តេជ្ញាចិត្តលើសមធម៌ ជាពិសេសសម្រាប់ BIPOC និងអ្នកដែលប្រាថ្នាធ្វើជាកសិករ។

គោលបំណងនៃគម្រោងលើសកម្មភាពដឹកសិកម្មនៅ Massachusetts

កសិកម្មគឺជាផ្នែកមួយនៃប្រវត្តិសាស្ត្រ វប្បធម៌ សេដ្ឋកិច្ច និងអនាគតរបស់រដ្ឋ Massachusetts ហើយដឹកសិកម្មគឺជាមូលដ្ឋានគ្រឹះ។ កសិកម្មចំនួន 7,241 នៅលើផ្ទៃដីប្រមាណ 500,000 អាគ្នេយ៍រដ្ឋ (Commonwealth) មានបុគ្គលិកប្រហែល 26,000 នាក់ ផលិតបានតម្លៃទឹកផ្សារប្រចាំឆ្នាំជាង 475 លានដុល្លារនៅក្នុងទំនិញ (MDAR, 2023) និងមានតម្លៃលើសេដ្ឋកិច្ចសរុបចំនួន 7 ពាន់លានដុល្លារក្នុងមួយឆ្នាំ (គណនាសកម្មភាពខាងកើត, 2021)។ បន្ថែមពីលើអាហារ និងជាតិសរសៃ កសិកម្មក្នុងស្រុកដែលគ្រប់គ្រងបានល្អផ្តល់នូវសេវាប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីជាច្រើន - ពួកគេគាំទ្រសត្វព្រៃ និងភ្នាក់ងារបំពុល ទប់ស្កាត់ទឹកជំនន់ និងផ្គត់ផ្គង់ទឹកក្រោមដីឡើងវិញ រក្សាទុកកាបូន និងកែលម្អសុខភាពដី (USDA, 2012) ។ ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធពណ្ណបែកចែករបស់ពួកគេ ជួយយើងឆ្លើយតបទៅនឹងគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិ និងគ្រោះមហន្តរាយដោយសារមនុស្ស និងមានសារៈសំខាន់ដើម្បីសម្របខ្លួនទៅនឹងអាកាសធាតុដែលកំពុងផ្លាស់ប្តូរ (កសិករអាមេរិក 2010)។ ពួកគេអាចកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់វិនាសដល់ខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់អាហារពិភពលោក ដោយការផ្តល់អាហារក្នុងស្រុក (FAO, 2020) ហើយអត្ថប្រយោជន៍សង្គមរបស់ពួកគេមានសារៈសំខាន់ រួមទាំងការផ្តល់អាហារដែលផ្តល់ស្ថាប័នសម្រាប់សហគមន៍ជនអន្តោប្រវេសន៍ (UMass, 2016)។ កសិកម្មជាច្រើនក៏ដំណើរការដឹកសិកម្ម និងបរិក្ខាររំលាយសារធាតុអាអេរ៉ូប៊ីក (anaerobic) ដែលកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់អវិជ្ជមាននៃកាកសំណល់សរីរាង្គមកលើបរិស្ថាន ជំនួសដោយបំលែងវាទៅជាដីដែលបានកែប្រែដ៏មានតម្លៃ និងជាប្រភពអគ្គិសនីស្អាត (MassDEP, 2020)។

ទោះជាយ៉ាងណា ដឹកសិកម្មកំពុងត្រូវបានបាត់បង់ក្នុងអត្រាខ្ពស់ក្នុងរដ្ឋ Massachusetts ហើយការបាត់បង់នេះកំពុងកំហែងដល់លទ្ធភាពជោគជ័យយូរអង្វែងនៃការដឹកសិកម្មនៅក្នុងរដ្ឋ (Commonwealth) និងអត្ថប្រយោជន៍ទាំងអស់ដែលកសិកម្មបានផ្តល់។ ចន្លោះឆ្នាំ 1997 និង 2017 ផ្ទៃដីដឹកសិកម្មជិត 60,000 អាគ្នេយ៍ត្រូវបានបំប្លែងទៅជាដីប្រើប្រាស់ក្នុងបំណងផ្សេងទៀត ហើយទំហំកសិកម្មជាមធ្យមបានធ្លាក់ចុះពី 130 ទៅ 79 អាគ្នេយ៍ (ទិន្នន័យកសិកម្ម MA, 2017)។ ការវិនិយោគរបស់ រដ្ឋក្នុងការការពារដឹកសិកម្មមិនទាន់មានល្បឿននៅឡើយទេ ដោយសារដីឡើងផ្ទៃ តម្លៃដឹកសិកម្មក្នុងមួយហិចតាបានកើនឡើង 21% នៅចន្លោះឆ្នាំ 2020 និង 2021 តែឯង ហើយឥឡូវនេះគឺជាមធ្យម \$13,700 ក្នុងមួយអាគ្នេយ៍ (USDA, 2022)។

ទោះបីជារដ្ឋ Massachusetts គឺជាអ្នកដឹកនាំប្រកបដោយភាពច្នៃប្រឌិតក្នុងគោលនយោបាយការពារដឹកសិកម្មក៏ដោយ រដ្ឋ (Commonwealth) មិនបានបង្កើតគម្រោងទូទាំងរដ្ឋដំបូងទូលាយ ដើម្បីដឹកនាំកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែងការពារដីធ្លី និងលទ្ធភាពទទួលបាននោះទេ។ ក្រោម 500,000 អាគ្នេយ៍ — ឬប្រហែល 10% នៃរដ្ឋ (Commonwealth) បច្ចុប្បន្នត្រូវបានកំណត់ថាជាដឹកសិកម្មដូចដែលបានកំណត់ដោយ USDA ។ ហើយដឹកសិកម្មចំការក្រោម 75,000 អាគ្នេយ៍ ឬ 15% ត្រូវបានការពារជាអចិន្ត្រៃយ៍ ដោយវិធានការអភិរក្សកសិកម្មដែលគ្រប់គ្រងដោយរដ្ឋ (APRs) (MDAR)

ជាលទ្ធផល ការអនុវត្តគម្រោងសកម្មភាពដឹកសិកម្ម នៅទូទាំងរដ្ឋ ដំបូងទូលាយ និងសកម្មនេះ ដើម្បីណែនាំការពារដីសហព័ន្ធ រដ្ឋ ទីក្រុង និងវិស័យឯកជន គឺមានសារៈសំខាន់ណាស់ ដើម្បីធានានូវលទ្ធភាពជោគជ័យយូរអង្វែងក្នុងវិស័យនេះ។ រដ្ឋ (Commonwealth) ក្រុង រដ្ឋាភិបាលសហព័ន្ធ ទីភ្នាក់ងាររៀបចំផែនការក្នុងតំបន់ ភ្នាក់ងារដីធ្លី និងម្ចាស់ដីឯកជនទាំងអស់ ដើរតួនាទីដើម្បីការពារដឹកសិកម្ម។

- រដ្ឋ Massachusetts មានផ្ទៃដីចំនួន 5 លានអាគ្នេយ៍ ហើយជាង 27% (1.4លាន អាគ្នេយ៍) ត្រូវបានការពារជាអចិន្ត្រៃយ៍ តាមរយៈកម្មសិទ្ធិ ឬការវិភាគបង្កើនសម្រាប់ទឹកដឹក សត្វព្រៃ

និងជម្រកប្រភេទសត្វដែលជិតផុតពូជ ការកំសាន្តក្រៅផ្ទះ និងកសិកម្ម។¹ តិចជាងពាក់កណ្តាលនៃផ្ទៃដី 1.4 លានហិកតាទាំងនេះ ជាកម្មសិទ្ធិរបស់រដ្ឋ សាលាក្រុងកាន់កាប់ស្ទើរតែមួយភាគបួន ហើយប្រហែលមួយភាគបួនត្រូវបានគ្រប់គ្រងដោយបុគ្គលឯកជន ស្ថាប័នគ្រប់គ្រងដី (land trust) អង្គការអភិរក្ស ឬអង្គការមិនរកប្រាក់ចំណេញផ្សេងទៀត ទីភ្នាក់ងារសហព័ន្ធ និងស្រុក (2025/2030 CECP)។

សូមក្រឡេកមើលត្រួសៗលើកសិករ និងកសិកម្ម

សិទ្ធិពិជ័យនៃកសិកម្មរបស់ USDA ឆ្នាំ 2017 បង្ហាញពីអ្នកដែលកំពុងធ្វើកសិកម្មនៅ Massachusetts ។ ជំរឿនជាបន្តបន្ទាប់ត្រូវបានធ្វើនៅឆ្នាំ 2022 ទិន្នន័យនឹងត្រូវចេញផ្សាយនៅដើមឆ្នាំ 2024។

- កសិកម្មចំនួន 7,241 នៅលើដីកសិកម្មជិត 500,000 អាវ។
 - ជាងពាក់កណ្តាលនៃកសិកម្មទាំងអស់គឺនៅក្រោម 50 អាវ។
- មានបុគ្គលិកជិត 26,000 នាក់ ហើយផលិតបានតម្លៃទីផ្សារប្រចាំឆ្នាំជាង 475 លានដុល្លារនៅក្នុងទំនិញ។
 - ផលប៉ះពាល់សេដ្ឋកិច្ច 10 ពាន់លានដុល្លារក្នុងមួយឆ្នាំ។
 - កសិកម្មជាមធ្យមផលិតកសិផលមានតម្លៃ 65,624 ដុល្លារលើផ្ទៃដី 68 អាវ។
- អ្នកផលិតសរុប 12,778 ។
 - 43.6% ជាស្ត្រី។
 - 97.1% ជាជនជាតិស្បែកស (ក្នុងចំណោម 12,778 សរុប 29 កំណត់ថាជាជនជាតិអាមេរិកឥណ្ឌា/អាឡាស្កា 95 ជាជនជាតិអាស៊ី និង 166 ជាជនជាតិស្បែកខ្មៅ)។
 - 33.8% គឺអាយុលើស 65ឆ្នាំ។
 - កសិករចំនួន 1,082 នាក់មានអាយុក្រោម 35 ឆ្នាំ 7,381 ស្ថិតនៅចន្លោះពី 35 ទៅ 64ឆ្នាំ និង 4,315 គឺអាយុលើស 65ឆ្នាំ។
- 95% នៃកសិកម្មគឺជាកសិកម្មលក្ខណៈគ្រួសារ ប៉ុន្តែអ្នកផលិត 27.7% គឺជាកសិករថ្មី និងទើបនឹងចាប់ផ្តើម។

- ម្តែមួយភាគរយនៃរដ្ឋ (Commonwealth) ត្រូវបានអភិវឌ្ឍន៍ ហើយប្រហែល 52% មិនត្រូវបានអភិវឌ្ឍន៍ ឬត្រូវបានការពារទេ (Mass Audubon, 2020)។

¹OpenSpace Datalayer ដែលត្រូវបានការពារ និងសកម្មភាពកម្សាន្តមាននៅ <https://www.mass.gov/info-details/massgis-dataprotected-and-recreational-openspace>។ ទីភ្នាក់ងារការពារបរិស្ថានរបស់សហរដ្ឋអាមេរិកកំណត់ ទីធ្លាចំហរ ថាជាដីចំហរដែលមិនទាន់មានការអភិវឌ្ឍន៍ (កោលគឺមិនមានអគារ ឬសំណង់ផ្សេងៗ) ហើយអាចចូលប្រើដោយសាធារណៈជនបាន រួមទាំងដីដែលគ្របដណ្តប់ដោយផ្នែក ឬទាំងស្រុងដោយស្មៅ ដើមឈើ កុម្មុលី ឬក្នុងជួរផ្សេងទៀត ទីធ្លាសាលា សួនកុមារ កន្លែងអង្គុយសាធារណៈ ផ្លូវហ្សាសាធារណៈ និងដីទំនេរ។

ទិដ្ឋភាពទូទៅនៃគម្រោងលើសកម្មភាពដឹកសិកម្មនៅ Massachusetts

គោលដៅ I. បង្កើនកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែង ដើម្បីការពារដឹកសិកម្មជាអចិន្ត្រៃយ៍។

A. ការពារដឹកសិកម្មជាអចិន្ត្រៃយ៍ តាមរយៈការទិញការរឹតបន្តឹងកសិកម្ម។

1. ទិញការរឹតបន្តឹងកសិកម្ម ដើម្បីការពារដឹកសិកម្មជាអចិន្ត្រៃយ៍ ជួយបង្កើនតម្លៃសមរម្យ និងរក្សាវានៅក្នុងផលិតកម្ម។
2. អភិវឌ្ឍន៍យន្តការ ឬយុទ្ធសាស្ត្រហិរញ្ញប្បទានដោយមានភាពច្នៃប្រឌិត ដែលនឹងបង្កើនថវិកាយ៉ាងសំខាន់ដើម្បីគាំទ្រដល់ការការពារ។
3. បង្កើនចំនួនមូលនិធិសហព័ន្ធដោយអភិបរមា។
4. កំណត់អត្តសញ្ញាណ និងធានាធនធានបន្ថែម ដើម្បីទិញដឹកសិកម្មដោយគិតថ្លៃ និងតាមរយៈការរឹតបន្តឹង និងដើម្បីគ្រប់គ្រងទ្រព្យដែលត្រូវបានការពារ។
5. សូមប្រាកដថា អន្តរាគមន៍ដើម្បីទប់ស្កាត់ការកែប្រែ គឺអាចរកបានដោយងាយស្រួល និងឆាប់រហ័ស។
6. កសាងសមត្ថភាពរបស់ភ្នាក់ងាររដ្ឋ ភ្នាក់ងារដី (land trust) សាលាក្រុង និងស្ថាប័នផ្សេងទៀតដើម្បីការពារដីធ្លី។
7. បង្កើនចំនួនទម្រង់បែបបទទៅក្នុងកម្មវិធីការពារ APR, ALE និងមិនមែន ALE។
8. បង្កើនផ្ទៃដឹកសិកម្មដែលត្រូវបានការពារក្រោមកិច្ចព្រមព្រៀងរយៈពេលខ្លី។
9. កសាងសមត្ថភាពគ្រប់គ្រង APR ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងសមត្ថភាព។
10. ស្វែងរកការបង្កើតកម្មវិធីជំនួយឧបត្ថម្ភដោយរដ្ឋ ដើម្បីផ្តល់ធនធានដល់ភ្នាក់ងារដី (land trust) សាលាក្រុង និងស្ថាប័នផ្សេងទៀតដើម្បីទិញ កាន់កាប់ និងគ្រប់គ្រងការរឹតបន្តឹងកសិកម្ម និងរឹតបន្តឹងការអភិរក្ស (CRs) ដែលអនុញ្ញាតឱ្យមានកសិកម្ម។

B. អភិវឌ្ឍន៍ និងអនុវត្តឧបករណ៍បន្ថែម ដើម្បីជៀសវាងការបាត់បង់ដឹកសិកម្ម និងរក្សាដឹកសិកម្ម។

1. ស្វែងរកសក្តានុពលដើម្បីបន្ត គោលនយោបាយមិនមានការខាតបង់ សម្រាប់ដឹកសិកម្មឯកជន និងរដ្ឋទាំងអស់។
2. ចុះឈ្មោះដឹកសិកម្មបន្ថែមទៀតនៅក្នុងជំពូក 61A ។
3. កំណត់ឱកាសដើម្បីបង្កើនមូលនិធិ CPA និងកម្មវិធីរបស់ខ្លួនដើម្បីការពារដឹកសិកម្ម និងលំនៅដ្ឋាននៅក្រៅកសិកម្មដែលមានតម្លៃសមរម្យ។
4. ស្វែងយល់ពីការបង្កើតស្ថាប័នដែលអាចទិញ លក់ និងផ្តល់ដី និងការរឹតបន្តឹង ដោយមានគោលដៅការពារដឹកសិកម្មជាអចិន្ត្រៃយ៍ និងផ្តល់អាទិភាពអោយប្រជាជនដែលមិនមានធនធានគ្រប់គ្រាន់បានចូលប្រើប្រាស់។
5. កំណត់អត្តសញ្ញាណ និងការពារជាអចិន្ត្រៃយ៍លើដឹកសិកម្មដែលគ្រប់គ្រងដោយរដ្ឋ នៅពេលណាដែលសមស្រប និងនៅពេលដែលមិនមានជម្លោះជាមួយនឹងចេតនាការពារពិធីម (ឧ. ជម្រកសត្វព្រៃ ប្រភេទកំសាន្តក្រៅផ្ទះមួយចំនួន ព្រៃឈើ)។
6. ស្វែងយល់ពីគោលនយោបាយអភិវឌ្ឍន៍ថាមពលព្រះអាទិត្យ ដែលមិនធ្វើឱ្យកសិកម្មផ្លាស់ទីលំនៅដោយអចេតនា។
7. កំណែទម្រង់ការកំណត់តំបន់ជាមុន និងគោលនយោបាយកំណើនឆ្លាតវៃ ដែលជំរុញឱ្យមានដង់ស៊ីតេ និងការអភិវឌ្ឍន៍ដែលមិនបណ្តាលឱ្យបាត់បង់ដឹកសិកម្ម។

C. ផ្តល់អាទិភាពដល់ការការពារកសិកម្មទាំងមូល។

1. បង្កើតគោលនយោបាយ ដែលការពារកសិកម្មទាំងមូល។
2. ត្រូវប្រាកដថាកម្មវិធីការពារគឺស្របគ្នាជាមួយគំរូកម្មសិទ្ធិទាំងអស់ គាំទ្រដល់ជួល កម្មសិទ្ធិសហប្រតិបត្តិករ និងជម្រើសកម្មសិទ្ធិផ្សេងទៀត។
3. ពិចារណាលើគោលដៅរដ្ឋ (Commonwealth) រួមទាំងយុត្តិធម៌បរិស្ថាន និងការការពារធនធានធម្មជាតិ នៅពេលផ្តល់អាទិភាពដល់ដឹកសិកម្មសម្រាប់ការការពារ។

- ស្វែងយល់ពីរបៀបដែលកម្មវិធីសហព័ន្ធបន្ថែមដូចជាទិដ្ឋភាព កម្មវិធីប្រើប្រាស់បម្រុងដីសើម (Wetland Reserve Easement) ភាពងាយស្រួលអភិរក្សកសិកម្ម (ACEP-WRE) អាចត្រូវបានប្រើប្រាស់បន្ថែមទៀត ដើម្បីជួយដល់មូលនិធិដល់ការការពារកសិកម្មទាំងមូល។

D. ធ្វើជាផ្លូវការ និងរួមបញ្ចូលដំណើរការសម្រេចចិត្ត ទាក់ទងនឹងការការពារដីកសិកម្ម។

- ពង្រឹងការសម្របសម្រួលអន្តរទំនាក់ទំនងលើគម្រោងទិញដី និងគ្រប់គ្រងដូចជា ការការពារទ្រព្យសម្បត្តិភាគរយ:ការរួមបញ្ចូល CRs និង APR ។
- បង្កើតអាទិភាពកម្រិតនៃដីកសិកម្ម ដើម្បីការពារស្រដៀងទៅនឹង Biomap ដ៏ធំទ្រាំរបស់ TNC, MAPPR របស់ Mass Audubon (ការធ្វើផែនទី និងផ្តល់អាទិភាពដល់ក្បាលដីសម្រាប់ផល) ជាដើម។

គោលដៅ II. បង្កើនលទ្ធភាពធ្វើដីកសិកម្ម។

A. ធ្វើឱ្យមានដីច្រើនសម្រាប់ធ្វើកសិកម្ម។

- វាយតម្លៃដីដែលមានស្រាប់ និងកាន់កាប់ដោយសាធារណៈទាំងអស់ ថាវាស្ថិតិសមសម្រាប់វិស័យកសិកម្ម និងធ្វើឱ្យដីនោះមានសម្រាប់កសិកម្មកាន់តែច្រើន។
- ពង្រឹងកម្មវិធីផ្តល់អាជ្ញាប័ណ្ណដីរដ្ឋ។
- បង្កើតកំប៉ត់អនុគ្រោះ និងបទបញ្ញត្តិដើម្បីគាំទ្រដល់វិស័យកសិកម្មទីក្រុង។
- បង្កើនបរិមាណដីកសិកម្មដែលជួលដោយឯកជន ក្នុងរដ្ឋនឹងកិច្ចព្រមព្រៀងដែលបានរៀបចំ ដើម្បីបំពេញតម្រូវការរបស់កសិករ។
- ស្វែងរកឱកាសដើម្បីជួយរដ្ឋ និងសហព័ន្ធដែលទទួលស្គាល់ដោយរដ្ឋាភិបាលសម្ព័ន្ធរដ្ឋ (Commonwealth) ដើម្បីទទួលបានដី។
- បង្កើតកម្មវិធីស្តារដីកសិកម្ម ដើម្បីផ្តល់ជំនួយដល់កសិករ អោយនាំយកដីកសិកម្មវាលទំនាប ឬដីកសិកម្មដែលនៅសេសសល់ ទៅជាការផលិតស្បៀង ដែលអាចរាប់បញ្ចូលទាំងការចែកចាយផ្លែដើម។
- ធានាថា CRs គាំទ្រដល់កំណើនវិស័យកសិកម្ម ដែលស្របតាមគោលបំណងរួមនៃការរឹតបន្តឹង។
- គាំទ្រឧបករណ៍ភ្ជាប់កសិកម្ម ដែលមានសក្តានុពលភាគរយ:ការផ្តល់មូលនិធិ។

B. គាំទ្រការផ្ទេរដីកសិកម្ម និងបន្តពូជតាមមធ្យោបាយដែលបង្កើនលទ្ធភាពទទួលបានដីកសិកម្ម។

- គាំទ្រ និងពង្រីកការអប់រំលើការផ្ទេរដីកសិកម្ម និងបន្តដីកសិកម្ម និងជំនួយបច្ចេកទេសពិមួយទៅមួយ (TA)។
- ធានាថាការផ្ទេរដីដែលបានការពារ ជួយបង្កើនលទ្ធភាពទទួលបានដីកសិកម្មសម្រាប់កសិករ។
- ពង្រឹងការចុះបញ្ជីដែលមានស្រាប់ និងបង្កើតការចុះបញ្ជីថ្មីនៃដីដែលអនុញ្ញាតឱ្យធ្វើកសិកម្ម រួមទាំងឈ្មោះម្ចាស់ ព័ត៌មានទំនាក់ទំនង ព័ត៌មានអចលនទ្រព្យ និងប្រភេទកសិកម្ម។

C. ផ្តល់អាទិភាពដល់ការបង្កើនលទ្ធភាពចូលប្រើសម្រាប់ BIPOC និងកសិករដែលមានធនធានមិនគ្រប់គ្រាន់នៅក្នុងកម្មវិធី និងគោលនយោបាយ ទទួលបានដីកសិកម្មទាំងអស់។

- ធានាថាការវិនិយោគ កម្មវិធី និងគោលនយោបាយលើកកម្ពស់សមធម៌ សម្រាប់កសិករមកពីសហគមន៍ដែលមានធនធានមិនគ្រប់គ្រាន់ ។
- ស្វែងរកជម្រើសដើម្បីពង្រីក និងពង្រឹងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យសមធម៌ និងភាពចម្រុះសម្រាប់កម្មវិធីប្រើប្រាស់កសិកម្ម ដីសាធារណៈ និងផ្តល់អាទិភាពអោយចូលប្រើ សម្រាប់កសិករដែលមិនមានធនធានគ្រប់គ្រាន់ កសិករថ្មី អ្នកប្រាថ្នាធ្វើជាកសិករ និងកសិករដែលមានចំណូលទាប។

D. គាំទ្រ និងពង្រីកបណ្តាញអ្នកផ្តល់សេវា ដើម្បីបំពេញតម្រូវការរបស់កសិករ និងសក្តានុពលកសិករទាំងអស់។

- គាំទ្រភាពចម្រុះនៃកម្លាំងពលកម្មអ្នកផ្តល់សេវាកសិកម្ម ភាគរយ:ការបណ្តុះបណ្តាលការងារ និងពង្រីកការពិចារណា សម្រាប់បុគ្គលដែលមានធនធានមិនគ្រប់គ្រាន់នៅពេលជួល។
- បង្កើត និងអនុវត្តកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលផ្តោតលើភាពចម្រុះ សមធម៌ និងរួមបញ្ចូលដល់អ្នកផ្តល់ប្រាក់កម្ចីកសិកម្ម និងអ្នកផ្តល់សេវា និងទីភ្នាក់ងារផ្សេងទៀត។

3. ធ្វើកិច្ចសន្យាជាមួយអង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល អ្នកប្រឹក្សាយោបល់ និងអ្នកផ្សេងទៀតដែលមានសមត្ថភាពផ្តល់សេវាកម្មជំនួយបច្ចេកទេសអាជីវកម្ម រួមទាំងផែនការបន្ត ដល់អភិវឌ្ឍន៍កសិករ។
4. អភិវឌ្ឍន៍សមត្ថភាពរបស់អ្នកផ្តល់សេវាដូចជា ស្ថាប័នហិរញ្ញវត្ថុ អ្នកជំនាញផ្នែកអចលនទ្រព្យ និងមេធាវី ដើម្បីគាំទ្រដល់កសិកម្មកាន់តែប្រសើរ។
5. បង្កើតប្រអប់ឧបករណ៍ទូលំទូលាយនៃធនធានសម្រាប់អាជីវកម្មកសិកម្ម ការបន្តពូជ ផែនការផ្ទេរ និងការអនុវត្តដែលត្រូវបានរក្សាទុក និងរក្សាឱ្យមានបច្ចុប្បន្នភាព ហើយផ្តល់ធនធានទាំងនេះដល់កសិករ ដែលអាចត្រូវការធនធានបុគ្គលិកបន្ថែម។

គោលដៅ III. គាំទ្រ និងលើកកម្ពស់លទ្ធភាពកសិកម្ម និងដឹកនាំកសិកម្ម។

A. ធានាថាច្បាប់ បទប្បញ្ញត្តិ កម្មវិធី និងការវិនិយោគគាំទ្រលទ្ធភាពជោគជ័យរបស់កសិកម្ម។

1. ស្វែងរកការបង្កើនភាពប៉ាន់ប៉ាន់កម្មវិធី APR ដើម្បីគាំទ្រលទ្ធភាពជោគជ័យរបស់កសិកម្ម។
2. ស្វែងយល់ពីការអនុវត្តយន្តការ ដែលនឹងបង្កើនចំនួនក្រុង ដែលបង្កើតច្បាប់ស្តីពីសិទ្ធិធ្វើកសិកម្ម និងគណៈកម្មការកសិកម្ម។
3. ធ្វើឱ្យកសិករមានភាពងាយស្រួលដើម្បីស្វែងរក និងទទួលបានជំនួយ និងហិរញ្ញប្បទាន។
4. ស្វែងរកឱកាសដើម្បីគាំទ្រហិរញ្ញប្បទានកសិកម្ម។
5. រួមបញ្ចូលកសិករ និងអ្នកកំណាង ឧស្សាហកម្មពេញលេញដើម្បីធ្វើគម្រោងនិងដំណើរការកំណត់គោលនយោបាយ ដែលប៉ះពាល់ដល់ការប្រើប្រាស់ដីធ្លី បរិស្ថាន និងគោលនយោបាយសាធារណៈផ្សេងទៀត។
6. ជំរុញឱ្យមានការអភិវឌ្ឍន៍បន្ថែមទៀតនៃឧស្សាហកម្មដែលគាំទ្រដល់វិស័យកសិកម្ម ដើម្បីធានាថាពួកគេបម្រើបញ្ហាកសិកម្ម និងដឹកនាំកសិកម្មបានពេញលេញ។
7. គាំទ្រកសិកម្មក្នុងទីក្រុង។
8. គាំទ្រតម្រូវការហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធកសិកម្ម។
9. អភិវឌ្ឍន៍សមត្ថភាពរបស់អ្នកផ្តល់សេវា ដូចជាស្ថាប័នហិរញ្ញវត្ថុ អ្នកជំនាញផ្នែកអចលនទ្រព្យ និងមេធាវី ដើម្បីគាំទ្រដល់កសិកម្មកាន់តែប្រសើរ។
10. បង្កើតមុខងារជំនួយការសម្របសម្រួលផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុ ដែលអាចទាមទារធនធានបុគ្គលិកថ្មី។
11. កំណត់ឱកាសដើម្បីគាំទ្រកសិករ ដើម្បីរួមចំណែកសេវាកម្ម មិនទាក់ទងនឹងទិដ្ឋភាពរបស់ពួកគេ ដែលអាចរួមបញ្ចូលទាំងយន្តការផ្តល់មូលនិធិ។

B. បង្កើនការអនុវត្តភាពធន់ និងនិរន្តរភាពនៅក្នុងកសិកម្ម។

1. បង្កើន TA ដល់កសិករ ជុំវិញយុទ្ធសាស្ត្រសម្របខ្លួនទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុជាក់លាក់លើដំណាំ និងបសុសត្វ។
2. កែលម្អដីនៅលើដីសាធារណៈ ដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់កសិកម្ម។
3. គាំទ្រដល់ការធ្វើឱ្យប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីរីកចម្រើន និងសេវាកម្មដែលផ្តល់ ដោយការអនុវត្តការគ្រប់គ្រង ដែលមានសក្តានុពល តាមរយៈការបែងចែកមូលនិធិថ្មី។
4. កសាងសមត្ថភាពរបស់ ផ្នែកបន្ថែម UMass ដើម្បីបំពេញតម្រូវការរបស់កសិករ។

C. បង្កើនការប្រើប្រាស់សេវាកម្ម កម្មវិធី និងធនធានផ្សេងទៀតដោយកសិករ។

1. បង្កើត និងអនុវត្តផែនការទំនាក់ទំនង ដើម្បីលើកកម្ពស់ធនធានសាធារណៈ និងឯកជនដែលមានសម្រាប់កសិករ។
2. ពង្រីកឱកាសសម្រាប់ជំនួយពីមួយទៅមួយសម្រាប់កសិករ ដោយផ្តល់អាទិភាពដល់កសិករដែលមិនមានធនធានគ្រប់គ្រាន់ និងអ្នកប្រាថ្នាធ្វើជាកសិករ។
3. គាំទ្រកម្មវិធីលើកកម្ពស់លទ្ធភាពទទួលបានកសិកម្មរបស់ MDAR (FVEP) កម្មវិធីកែលម្អ APR (AIP) កម្មវិធីផ្គត់ផ្គង់ជំនួយឥតសំណងសម្រាប់សហគ្រាស សម្រាប់វិស័យកសិកម្ម (MEGA) និងកម្មវិធីបណ្តុះបណ្តាលអាជីវកម្មកសិកម្ម ដែលផ្តល់ជំនួយបច្ចេកទេសអាជីវកម្មមួយទល់មួយ។
4. គាំទ្រការអប់រំផ្លូវការសម្រាប់កសិករ និងអ្នកប្រាថ្នាធ្វើជាកសិករ។

D. កសាងការគាំទ្រសាធារណៈ សម្រាប់វិស័យកសិកម្ម និងការពារដឹកនាំកសិកម្ម លទ្ធភាពទទួលបាន និងលទ្ធភាពជោគជ័យ។

1. បង្កើតកម្មវិធីដើម្បីអប់រំអ្នករស់នៅរដ្ឋ Massachusetts និងមន្ត្រីជាប់ឆ្នោតទាំងអស់ ដើម្បីពិសារសំខាន់នៃកសិកម្មក្នុងស្រុក។
2. បង្កើតផែនការទូលំទូលាយ ដើម្បីកាត់បន្ថយ និងនិរន្តរភាពវិស័យកសិកម្មរបស់រដ្ឋ រួមទាំងកសិកម្មទំនៀមទម្លាប់ សមាហរណកម្មធនធានសាធារណៈ និងឯកជន។