



វគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពី ការអនុវត្តកសិកម្មល្អ

CamGAP

រៀបចំដោយ៖ ការិ . លើកកម្ពស់គុណភាព និងសុវត្ថិភាពផលិតផលកសិកម្ម
នៃនាយកដ្ឋានការពារដំណាំ អនាម័យ និងភូតគាមអនាម័យ

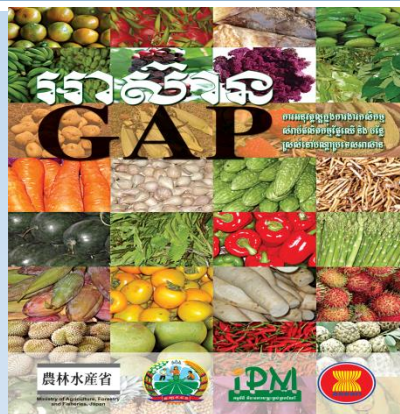
ដូចម្តេចដែលហៅថាការអនុវត្ត កសិកម្មល្អ ?



- ការអនុវត្តកសិកម្មល្អ គឺជាស្តង់ដារស្ម័គ្រចិត្តមួយសម្រាប់អនុវត្តការងារ
កសិកម្មល្អ ក្នុងអំឡុងពេលធ្វើផលិតកម្ម ពេលប្រមូលផល និងក្រោយ
ពេលប្រមូលផលសម្រាប់បន្លែ និងផ្លែឈើស្រស់
- ការអនុវត្តកសិកម្មល្អគឺដើម្បីការពារ ឬ កាត់បន្ថយនូវគ្រោះថ្នាក់ដែល
កើតឡើងឱ្យនូវទាបបំផុត ហើយវាអាចមានឥទ្ធិពលលើផ្នែកសុវត្ថិភាព
ចំណីអាហារ គុណភាពផលិតផល ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសុខភាព
សុវត្ថិភាព សុខុមាលភាពរបស់កម្មករ។



ស្តង់ដារការអនុវត្តក្នុងការងារកសិកម្មអាស៊ាន



សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ គុណភាពផលិតផល

ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

សុខភាព សុវត្ថិភាព និង សុខុមាលភាពរបស់កម្មករ





ការអនុវត្តកសិកម្មល្អកម្ពុជា

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម

10 Depts.

នាយកដ្ឋានការពារ
ដំណាំ អនាម័យ
និងភូតគាម

មន្ទីរពិសោធន៍
ជាតិកសិកម្ម

ស្តង់ដារការអនុវត្តកសិកម្មល្អថ្នាក់ជាតិបានអនុម័តដោយ
ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ដោយសេចក្តី
ប្រកាសរបស់រដ្ឋមន្ត្រី ចុះលេខ០០៩ ថ្ងៃ១០ ខែមីនា ឆ្នាំ
២០១០

- សេចក្តីប្រកាសរបស់រដ្ឋមន្ត្រី មាន៦មាត្រា
- អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្មគឺទទួលខុសត្រូវលើការអនុវត្ត
កសិកម្មល្អកម្ពុជា និងជាស្ថាប័នបញ្ជាក់វិញ្ញាប័នកម្ម

ការិយាល័យលើកកម្ពស់គុណភាព និងសុវត្ថិភាព ផលិតផលកសិកម្ម





ផ្នែកលើមូលដ្ឋានស្តង់ដារ GAP ថ្នាក់ជាតិ

- គោលការណ៍ណែនាំត្រូវបានបង្កើតឡើង
- បានបង្កើតនូវសម្ភារសម្រាប់បណ្តុះបណ្តាល និងសិក្ខាសាលាដល់កសិករ (សវត្ថិភាពចំណី អាហារ និងម៉ូដែលគុណភាពផលិតផល)
- បង្កើតស្លាកសញ្ញា GAP និង ការបង្កើតប្រព័ន្ធ QR code
- ឈ្មោះជាផ្លូវការរបស់ការអនុវត្តកសិកម្មល្អ កម្ពុជា និងស្លាកសញ្ញាត្រូវបានអនុម័តដោយ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ (ប្រកាសលេខ ១៨២ ថ្ងៃទី១៨ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ ២០១៦) និងចាប់ផ្តើមអនុវត្តជាផ្លូវការនៅថ្ងៃទី ០២ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១៧



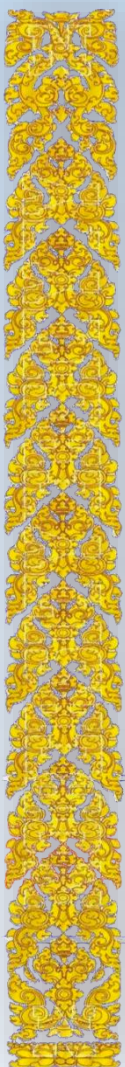


CamGAP Logo





ពាក្យស្នើសុំចុះបញ្ជីការអនុវត្តកសិកម្មល្អ



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ពាក្យស្នើសុំចុះឈ្មោះជាកសិដ្ឋាន ឬចំការបន្លែ ឬឈើឈូកនៃការអនុវត្តកសិកម្មល្អ

ឆ្នាំ ១០ / ខាងខ្ញុំ ឈ្មោះ..... ភេទ..... ឆ្នាំ..... សញ្ជាតិ.....
កាន់អត្តសញ្ញាណប័ណ្ណ/លិខិតឆ្លងដែន លេខ:..... ចុះថ្ងៃទី..... ខែ..... ឆ្នាំ.....
ជាប្រធាន/ម្ចាស់កសិដ្ឋានឬចំការឈ្មោះ:.....
អាសយដ្ឋានកសិដ្ឋានឬចំការ:.....
ទំហំទីតាំងធ្វើដំណាំ:.....
ទូរស័ព្ទទំនាក់ទំនង:.....

សូមគោរពជូន

ឯកឧត្តមប្រតិបត្តិការកសិកម្មល្អនៃអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម

កម្មវត្ថុ: សំណើសុំការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ ដើម្បីទទួលបានការចុះបញ្ជីជាកសិដ្ឋាន ឬចំការបន្លែ ឬឈើឈូក
នៃការអនុវត្តកសិកម្មល្អ។

ឯកសារជូនភ្ជាប់:

- | | |
|---|---|
| 1. លិខិតអនុញ្ញាតចុះបញ្ជីពាណិជ្ជកម្ម (ប្រសិនបើមាន) | ☐ លេខ.....ចុះថ្ងៃទី..... |
| 2. វិញ្ញាបនបត្រចុះបញ្ជីអាសយដ្ឋានបន្លែ | ☐ លេខ.....ចុះថ្ងៃទី..... |
| លេខអត្តសញ្ញាណកម្មសារពើពន្ធ | ☐ លេខ..... |
| 3. ប័ណ្ណប៉ាតង់ឆ្នាំចុងក្រោយ | ☐ លេខ.....ចុះថ្ងៃទី..... |
| 4. លិខិតផ្លូវការដទៃទៀតដែលពាក់ព័ន្ធ (ប្រសិនបើមាន) | ☐ |

និយមន័យនៃចំណុចក្នុងកម្មវត្ថុ និងជូនភ្ជាប់ខាងលើ ខ្ញុំបាទ/ខាងខ្ញុំ សូមអនុញ្ញាតគោរពជូនឯកឧត្តមមេត្តា
ប្រាប់ជាកសិដ្ឋាន ឬចំការយើងខ្ញុំមានធ្វើការដាំដុះដំណាំបន្លែ ☐ ឈើឈូក ☐ ដោយមានហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់
គ្រាន់សម្រាប់ដាំដុះ ☐ ស្តុកទុក ☐ និងដឹកជញ្ជូន ☐ ។ ដើម្បីក្លាយទៅជាកសិដ្ឋាន ឬចំការដំណាំនៃការអនុវត្ត
កសិកម្មល្អ សូមឯកឧត្តមអគ្គនាយកមេត្តាពិនិត្យ និងសម្រេចធ្វើការពិនិត្យត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃកសិដ្ឋាន ឬចំការ
យើងខ្ញុំ ដើម្បីទទួលបានការអនុញ្ញាតចុះឈ្មោះជាកសិដ្ឋាន ឬចំការដំណាំនៃការអនុវត្តកសិកម្មល្អកម្ពុជា។
កសិដ្ឋាន ឬចំការយើងខ្ញុំ នឹងទទួលការសហការ និងគាំទ្រសកម្មភាពចុះត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃពីមន្ត្រី
ជំនាញរបស់អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម។

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....
ហត្ថលេខា និងត្រាម្ចាស់កសិដ្ឋាន ឬចំការ



ការបង្កើតស្ថាប័នវិញ្ញាបនបត្រការអនុវត្តកសិកម្មល្អកម្ពុជា

Accreditation body

Certification body (GDA)

Advisory body (DPPSPS)

Inspection
body

Laboratory
Testing body

Auditing
body

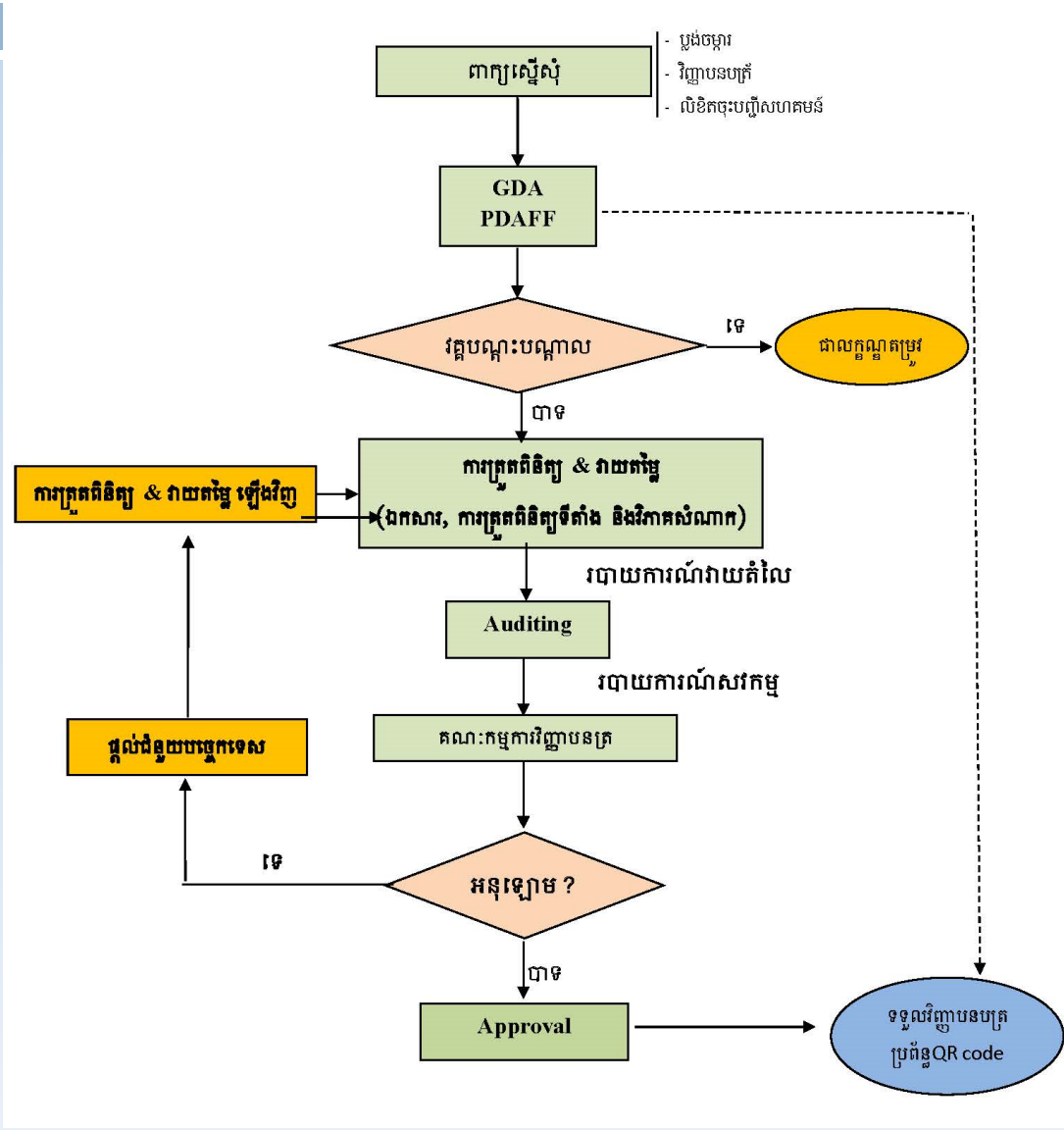
Stakeholders and Consumers





បែបបទនៃការផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ

9





GAP Certificate

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ


អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម

វិញ្ញាបនបត្រ
CERTIFICATE

រូបថត
ប្រធាន
ក្រុមហ៊ុន

លេខ(No.)...../.....អនក.ភតអ (GDA,PS)

យោង៖
- លទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃផ្នែកបច្ចេកទេសចុះថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....របស់ក្រុមការងារសវនករ

References:
- Result of evaluation, dated on of the auditors team

អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម
សូមបញ្ជាក់ថា

General Directorate of Agriculture
Certified that

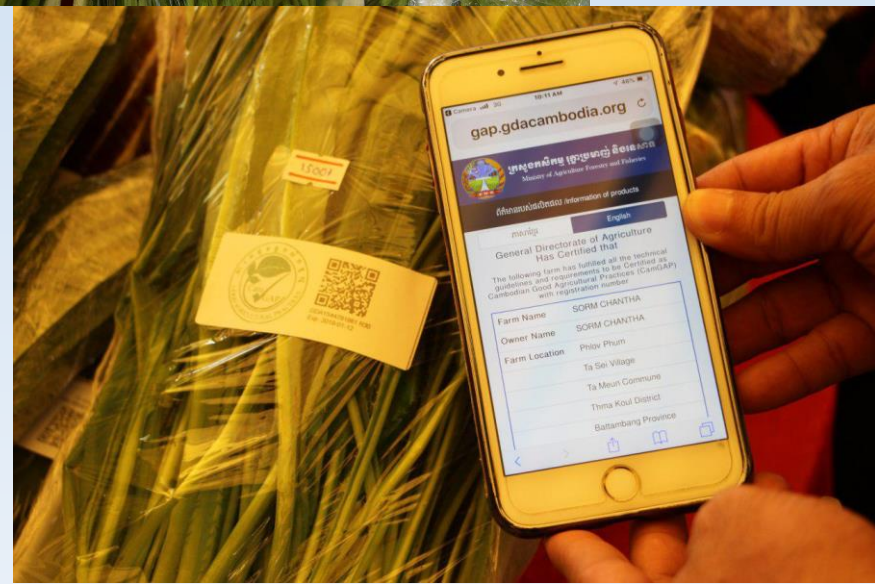
កសិដ្ឋាន ឬចំការឈ្មោះ.....
ម្ចាស់កសិដ្ឋានឬចំការឈ្មោះ.....
ទីកន្លែងធ្វើអាជីវកម្ម.....
វិសាលភាពនៃការផ្តល់ជូន.....
កាលបរិច្ឆេទផ្តល់ជូន.....
មានសុពលភាពដល់.....

ពិតជាមានសមត្ថភាពបច្ចេកទេស និងហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធគាំទ្រគ្រប់គ្រាន់ដែលត្រូវបាន អនុញ្ញាតឱ្យចុះ
បញ្ជីឈ្មោះជាកសិដ្ឋាន ឬចំការដែលបានអនុលោមទៅតាមគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសស្តីពីការ
អនុវត្តកសិកម្មល្អកម្ពុជា។

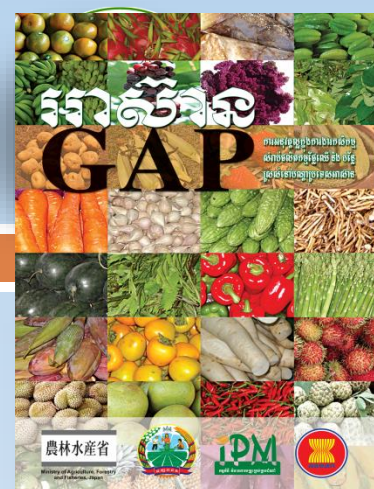
រាជធានីភ្នំពេញ (Phnom Penh) ថ្ងៃទី.....ខែ.....ឆ្នាំ.....
អគ្គនាយក (Director General)



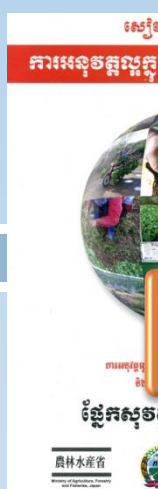
ប្រព័ន្ធ QR Code



Farm Name	SORM CHANTHA
Owner Name	Phouy Phum
Farm Location	Ta Sei Village
	Ta Meun Commune
	Thma Kout District
	Battambang Province



ASEAN GAP



Food Safety
Module



Produce Quality
Module



Leaflet



GAP Training Manual



Conducted dissemination
Workshop on GAP



Conducted Training of
Trainers on GAP for 30
Trainers



Conducted Farmer Training
on GAP in 6 Provinces for
350 farmers





វគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពី ការអនុវត្តកសិកម្ម

គោលបំណងនៃវគ្គបណ្តុះបណ្តាល



- បង្កើនការយល់ដឹងអំពីបច្ចេកទេសស្តីពីការអនុវត្តកសិកម្មល្អកម្ពុជា (CamGAP) ដើម្បីគ្រប់គ្រងគុណភាព និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ។



លទ្ធផលនៃវគ្គបណ្តុះបណ្តាល



សិក្ខាកាមនឹងយល់ដឹងអំពី:

- ❑ កត្តាជំរុញកំណើននៃតម្រូវការផ្នែកគុណភាព និងប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាព ចំណីអាហារ
- ❑ មូលហេតុ និងប្រភេទនៃគ្រោះថ្នាក់ក្នុងចំណីអាហារ ដែលអាចកើត ឡើងក្នុងពេលធ្វើផលិតកម្ម ពេលពេលប្រមូលផល និងក្រោយ ពេលប្រមូលផល
- ❑ តម្រូវការចាំបាច់(ស្តង់ដារ)នៃការអនុវត្តកសិកម្មល្អកម្ពុជា



សេចក្តីផ្តើម



ដូចម្តេចដែលហៅថាការអនុវត្ត កសិកម្មល្អ ?



- ការអនុវត្តកសិកម្មល្អ គឺជាស្តង់ដារស្ម័គ្រចិត្តមួយសម្រាប់អនុវត្តការងារ
កសិកម្មល្អ ក្នុងអំឡុងពេលធ្វើផលិតកម្ម ពេលប្រមូលផល និងក្រោយ
ពេលប្រមូលផលសម្រាប់បន្លែ និងផ្លែឈើស្រស់
- ការអនុវត្តកសិកម្មល្អគឺដើម្បីការពារ ឬ កាត់បន្ថយនូវគ្រោះថ្នាក់ដែល
កើតឡើងឱ្យនូវទាបបំផុត ហើយវាអាចមានឥទ្ធិពលលើផ្នែកសុវត្ថិភាព
ចំណីអាហារ គុណភាពផលិតផល ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន និងសុខភាព
សុវត្ថិភាព សុខមាលភាពរបស់កម្មករ។



ហេតុអ្វីៗបានជាត្រូវមានការអនុវត្ត កសិកម្មល្អ ?



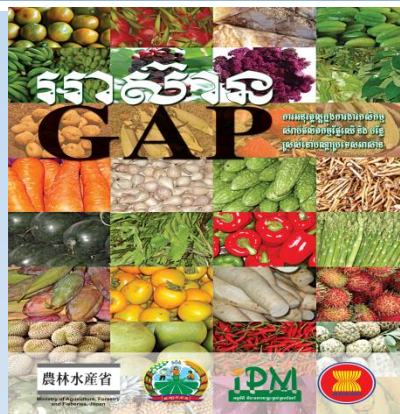
សហគមន៍សេដ្ឋកិច្ចអាស៊ាននៅឆ្នាំ
២០១៥

តម្រូវឲ្យមានការបង្កើត

តំបន់ពាណិជ្ជកម្មសេរីក្នុងតំបន់អាស៊ាន



ស្តង់ដារការអនុវត្តក្នុងការងារកសិកម្មអាស៊ាន

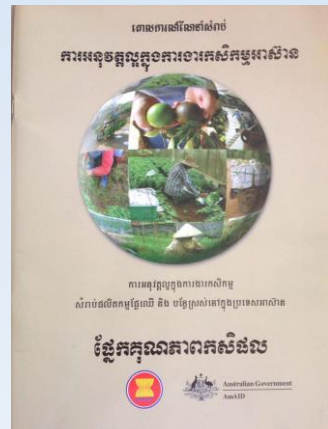


សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ

គុណភាពផលិតផល

ការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាន

សុខភាព សុវត្ថិភាព និង
សុខុមាលភាពរបស់កម្មករ





ក្តីសង្ឃឹមនៃអ្នកប្រើប្រាស់ក្នុងពេលបច្ចុប្បន្ន



សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ

ទុកចិត្តលើ
-អ្នកលក់រាយ
-រដ្ឋាភិបាល
-និងឧស្សាហកម្ម

បរិស្ថាន

ការពារជីវចម្រុះប្រភពព្រៃឈើ

ប្រជាពលរដ្ឋមានសុខមាលភាព

មានឥស្សរភាពក្នុងការយល់ព្រម

គ្រប់អ្នកប្រើប្រាស់

គុណភាពផលិតផល

ជឿជាក់លើអ្នកលក់រាយ
ផ្តល់ការជ្រើសរើស

ជំនួយយុត្តិធម៌ និងមានសីលធម៌

សត្វពាហនៈ មានសុខមាលភាព

អ្នកប្រើប្រាស់ខ្លះ

សរីរាង្គ

ផលិតកម្មកែច្នៃត្រូវមានគុណភាព



ប្រតិកម្មដោយប្រទេសនាំចូល



- ការបង្ខំឱ្យត្រួតពិនិត្យអនាម័យ និងភូតគាមអនាម័យ សម្រាប់ជំនួញបន្លែ និងផ្លែឈើ ស្រស់ជាលក្ខណៈអន្តរជាតិជាពិសេសការត្រួតពិនិត្យដ៏តឹងរឹងទាំងនេះមាននៅក្នុង ប្រទេសអាមេរិច អូស្ត្រាលី និងជប៉ុន
- ក្នុងរវាងឆ្នាំ១៩៩៥ និង ២០០០ វិធានការ អនាម័យ និងភូតគាមអនាម័យជិត ២៧០ ត្រូវបានណែនាំឱ្យប្រឆាំងនឹងការនាំចូលបន្លែ និងផ្លែឈើស្រស់នៅទូទាំង ពិភពលោក



សមាសធាតុនៃប្រកបូលទីផ្សារ



លក្ខន្តិកៈ/បទបញ្ញត្តិ
(WTO/SPS)

តម្រូវការលក្ខន្តិកៈ

- ចត្តាឡីស័ក
- សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ/ច្បាប់ចំណីអាហារទូទៅរបស់ EU

ការធ្វើពាណិជ្ជកម្ម(អ្នកលក់រាយ)

តម្រូវការពាណិជ្ជកម្ម

- GLOBALGAP
- LEAF (Linking Environmental and Farming)
- Field-to-fork
- Assured Produce Scheme
- Natures Choice



ពាណិជ្ជកម្មអេឡិចត្រូនិក

កំណើននៃចង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់របស់ទីផ្សារទំនើប
លើពិភពលោក

សហគមន៍ទាមទារឲ្យ
មានការទទួលខុសត្រូវ

ការកើនឡើងនូវពាណិជ្ជកម្មពិភព
លោក និងពាណិជ្ជកម្មសេរី

គោលនយោបាយរដ្ឋាភិបាល

ការផ្លាស់ប្តូរដំណើរជីវិតរបស់អ្នកប្រើប្រាស់



អាទិភាពពិភពលោកដែលជំរុញ
ឱ្យមានតម្រូវការខាងគុណភាព
និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ



សេចក្តីត្រូវការឲ្យមានច្បាប់របស់រដ្ឋាភិបាល(ច្បាប់សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ និងអនាម័យ)
ការតម្រូវឲ្យមានគុណភាពខ្ពស់ និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ

ចំណីអាហារមានសុវត្ថិភាព	បរិស្ថានមិនក្រខ្វក់
គុណភាពមានភាពត្រឹមត្រូវ	កម្មករត្រូវបានការពារ





ការធ្វើដំណើរបស់ប្រជាជនអាស៊ី

អាហារបរិភោគ

ការអភិវឌ្ឍន៍ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ

កំណើនអ្នកទេសចរណ៍

កំណើនទីផ្សារទំនើប



ការផ្លាស់ប្តូរចំណង់ចំណូលចិត្ត និងតម្លៃប្រើប្រាស់អ្នកប្រើប្រាស់

កំណើនប្រាក់ចំណូល



សេចក្តីត្រូវការឲ្យមានច្បាប់របស់រដ្ឋាភិបាល (ច្បាប់សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ និងអនាម័យ ការតម្រូវឲ្យមានគុណភាពខាងលក់រាយ និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ

ចំណីអាហារមានសុវត្ថិភាព

បរិស្ថានមិនកង្វះ

គុណភាពមានភាពត្រឹមត្រូវ

កម្មករត្រូវបានការពារ



ការអនុវត្តលក្ខខណ្ឌការងារកសិកម្ម



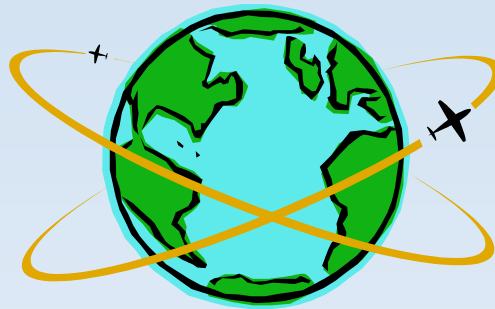
ប្រើដើម្បីកាត់បន្ថយជាអតិបរមានូវហានិភ័យ លើផលិតផលក្នុងពេលផលិតកម្ម ប្រមូលផល និង
ក្រោយពេលប្រមូលផលបន្លែ និងផ្លែឈើ

អាហារមានសុវត្ថិភាព

គុណភាពត្រឹមត្រូវ

បរិស្ថានមិនកង្វះ

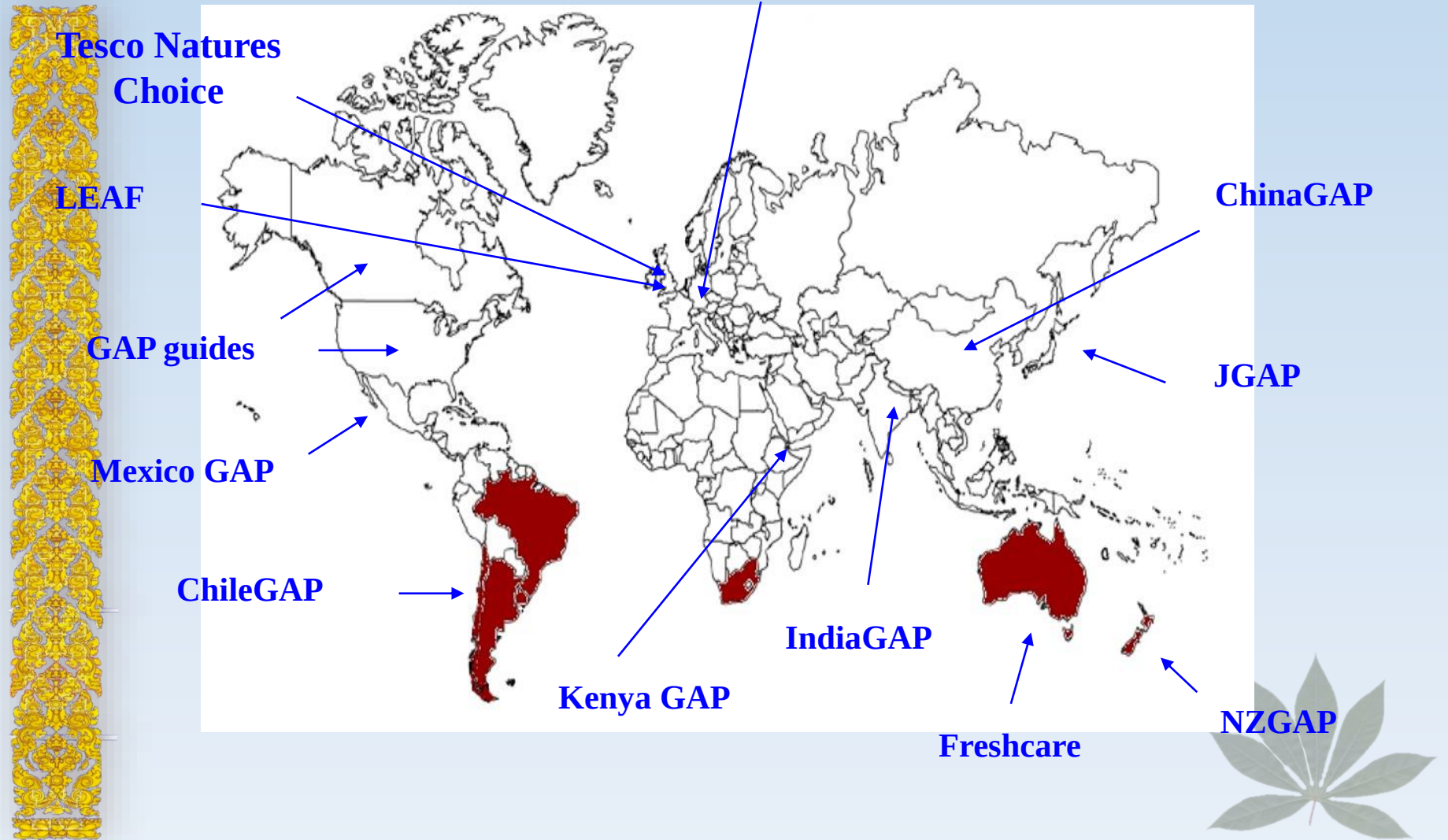
កម្មករត្រូវបានការពារ



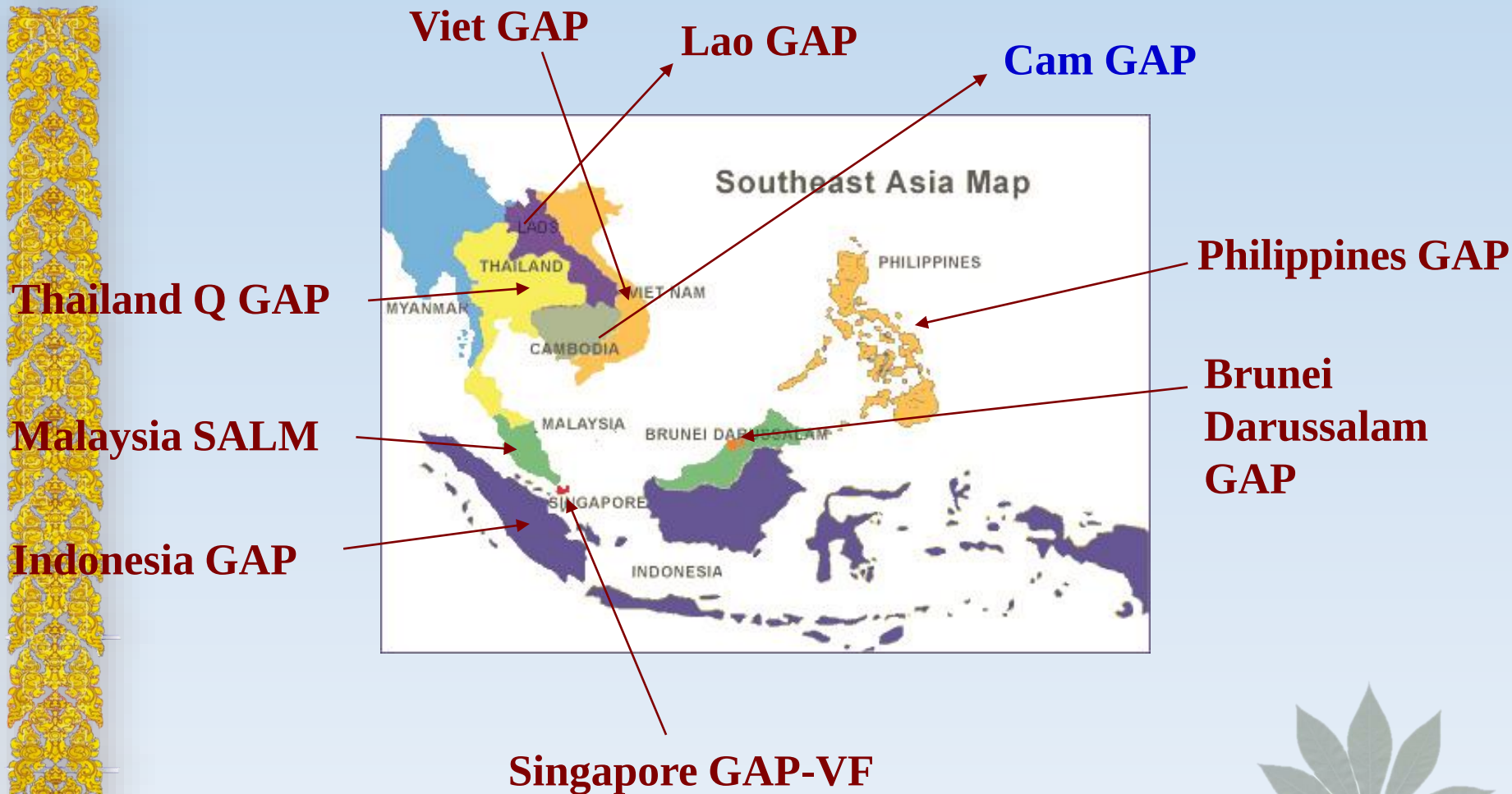
ការអនុវត្តល្អការងារកសិកម្មជុំវិញពិភពលោក



GLOBALGAP

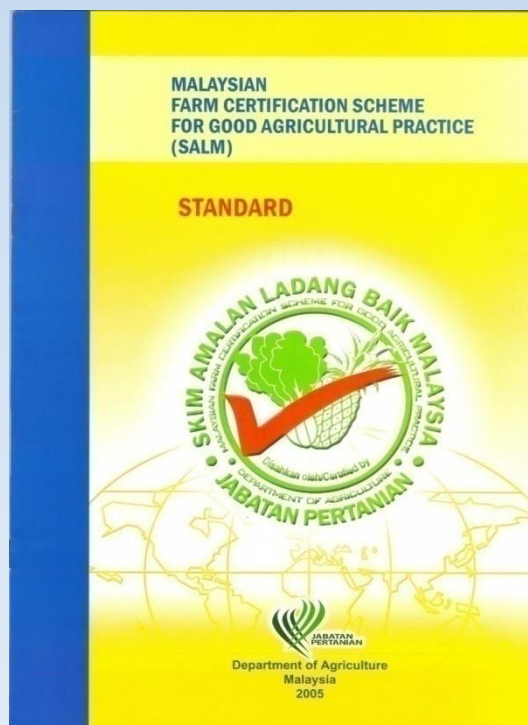


ការអនុវត្តក្នុងការងារកសិកម្មក្នុងតំបន់អាស៊ាន





GAP Logo in ASEAN Country







Indonesia LOGO

PRIMA 3



Food Safety

PRIMA 2



Food Safety and Product Quality

PRIMA 1



**Food Safety, Product Quality and Environmental Management
(Worker Health, Safety and Welfare are Integrated in Every Activities)**



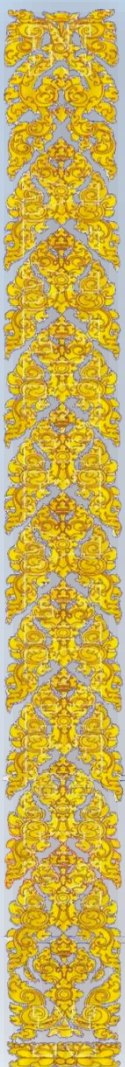
Video clip (ASEAN GAP)





និស្សាករការងារកសិកម្មនាពេលអនាគត

- ❑ រដ្ឋាភិបាលនឹងបន្តរៀបចំគោលការណ៍ការពារសុខភាពអ្នកប្រើប្រាស់ និងការពារកម្មករ និងបរិស្ថាន
- ❑ កម្មវិធីការអនុវត្តក្នុងការងារកសិកម្មជាតិត្រូវបានពង្រីក
- ❑ សុវត្ថិភាពចំណីអាហារ និងគុណភាពផលិតផលត្រូវគិតគូរដល់តម្រូវការបរិស្ថាន និងសង្គម
- ❑ ទីផ្សារទំនើបនឹងបន្តពង្រីកជាលក្ខណៈពិភពលោក និងធ្វើការផ្គត់ផ្គង់តាមតម្រូវការ ដើម្បីឆ្លើយតបទៅតាមស្តង់ដារ



ផ្នែកសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ





ហេតុអ្វីសុវត្ថិភាពចំណីអាហារមានសារៈសំខាន់ ?

ដើម្បីការពារសុខភាពអ្នកប្រើប្រាស់



ដើម្បីចូលដល់ទៅផ្សារ

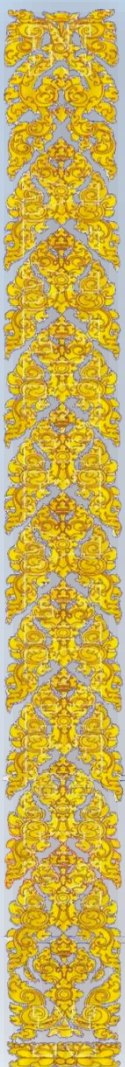
- តម្រូវការអ្នកលក់រាយ
- តម្រូវការរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល



ហេតុអ្វីក៏ការផ្ទុះឡើងនូវចំងឹក្នុងសុវត្ថិភាពចំណី អាហារមានការកើនឡើង ?



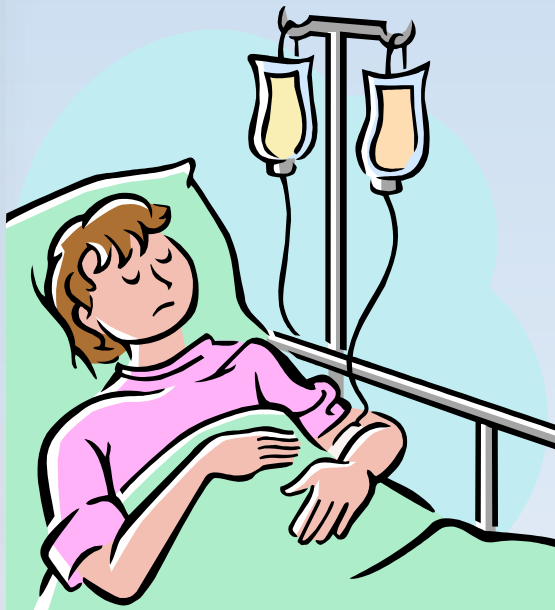
- កំណើនក្នុងវិស័យពាណិជ្ជកម្មពិភពលោក
- បច្ចេកវិជ្ជាថ្មីៗសំរាប់ផលិតកម្ម និង សំរាប់ការរក្សាទុក
- ផលិតផលស្រស់ៗល្អៗ





តើអ្វីជាតម្លៃសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ?

សុខភាពមនុស្ស



សេដ្ឋកិច្ច
បុគ្គល
ក្រុមហ៊ុន
ឧស្សាហកម្ម
រដ្ឋាភិបាល
សង្គម



អ្វីជាតម្លៃ ?



តម្លៃបុគ្គល

- ❑ បាត់បង់ការងារ និងបាត់ប្រាក់ខែ
- ❑ ចំណាយសំរាប់អ្នកថែរក្សា
- ❑ ខ្វះខាតពេលវេលា



តម្លៃក្រុមហ៊ុន

ការប្តឹងតវ៉ា និងការបោះចោលផលិតផល

តម្លៃបន្ថែមនៃសកម្មភាពត្រឹមត្រូវ

- ❑ ពិន័យ
- ❑ បាត់បង់កេរ្តិ៍ឈ្មោះ
- ❑ បាត់បង់អតិថិជន និងការចូលទីផ្សារ



អ្វីជាតម្លៃ ? (ត)



តម្លៃឧស្សាហកម្ម

បាត់បង់ការជឿជាក់របស់អតិថិជនក្នុងផលិតផល



- ការលក់ដូរថយចុះ

តម្លៃរដ្ឋាភិបាល

- បាត់បង់ផលទុនក្រៅប្រទេស
- តម្លៃនៃការស៊ើបអង្កេតជំងឺ និងសិក្សាវាយតម្លៃហានិភ័យ
- ការត្រួតពិនិត្យបញ្ហាដែលកើតមានឡើង
- នីតិវិធីភូតគាមអនាម័យ





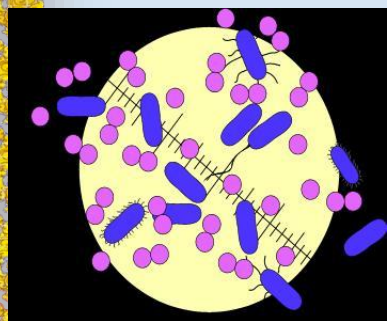
គ្រោះថ្នាក់ក្នុងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ



គីមី



គ្រោះថ្នាក់ក្នុងសុវត្ថិភាពចំណី
អាហារ



ជីវសាស្ត្រ



រូបសាស្ត្រ



គ្រោះថ្នាក់សារធាតុគីមី



ការពុលសារធាតុគីមី

កាកសំណល់ថ្នាំកសិកម្មនៅក្នុង
ផលដំណាំ លើសពីកំរិតកាក
សំណល់ជាតិពុលអតិបរមា
(MRL's)





ថ្នាំកសិកម្ម



MRL

- ❑ កំរិតកាកសំណល់ជាតិពុលអតិបរមាដែលឆ្លងក្នុងបន្លែ និងផ្លែឈើស្រស់
- ❑ ចំនួនសារធាតុគីមីអតិបរមាដែលអនុញ្ញាតឲ្យមាននៅក្នុងផ្លែឈើ និងបន្លែស្រស់

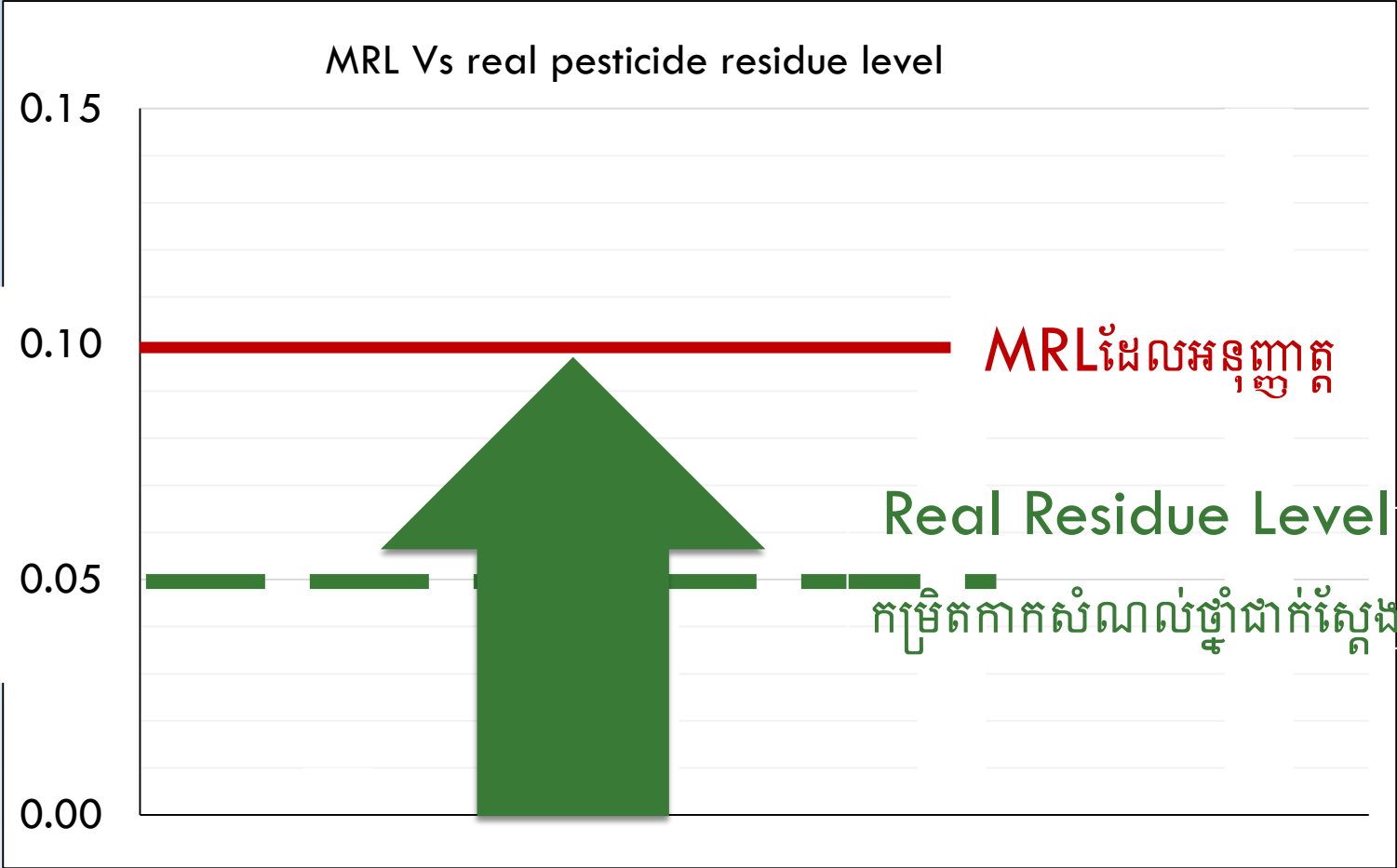




MRL Vs កាកសំណល់ថ្នាំកសិកម្ម

Session 4:
42

ppm
or
Mg/kg





មូលហេតុដែលនាំឱ្យមានការកសាងថ្នាំកសិកម្មច្រើនឃ្លាសហេតុ

១-ការទិញថ្នាំកសិកម្ម

ថ្នាំដែលមិនអនុម័តឱ្យប្រើលើ
ដំណាំ

ទិញថ្នាំកសិកម្មពីអ្នកលក់
ដែលគ្មានការអនុញ្ញាត



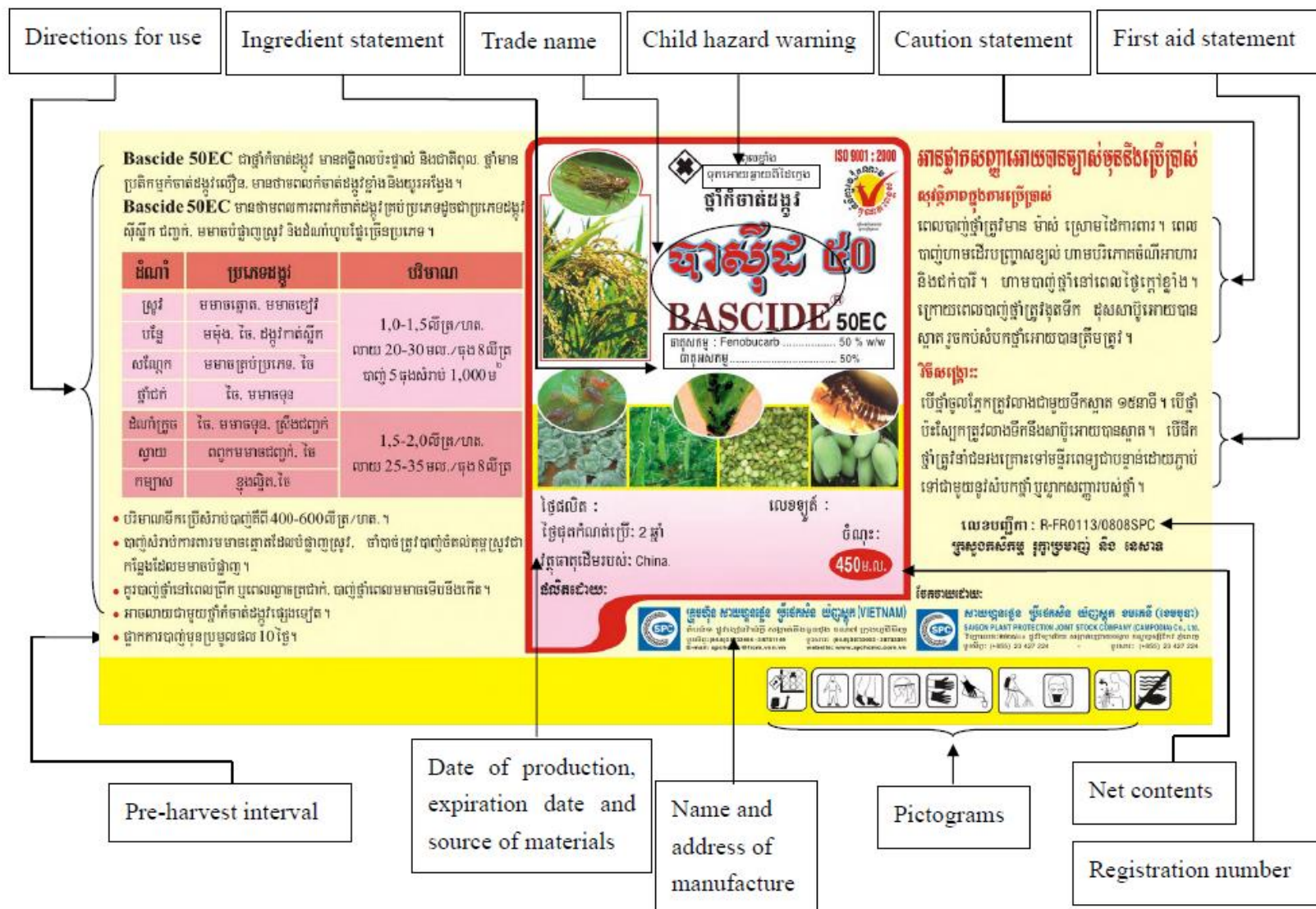
ផ្លាស់ប្តូរការអនុម័ត

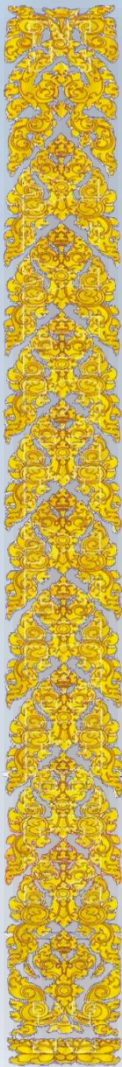
គ្មាន MRL ក្នុងប្រទេសនាំចូល





Example 1: Label of a pesticide.





TIFFY SUPER 250WP

ឈ្មោះផ្ទះ: Tiffy super 250WP គឺជាប្រភេទថ្នាំបញ្ចប់ការលូតលាស់របស់
មមាចហើយធ្វើឱ្យមមាចងាប់យ៉ាងលឿនដោយមិនមានលទ្ធភាពបំផ្លាញដំណាំបន្តទៀត
ពិសេសអាចកំចាត់ពងមមាចបានទៀតផង។

ការកែតម្រូវច្រើនប្រើប្រាស់

ប្រភេទមមាច	កម្រិតប្រើ	បរិមាណ	របៀបប្រើប្រាស់
ស្រូវ	មមាចភ្លោក ទ្រើប មមាចខៀវ	0,4 - 0,5 គក្រ/ហិកត	លាយ 18 ក្រាម/ធុង 16 ល លាយ 30 ក្រាម/ធុង 25 ល លាយ 240 ក្រាម/ធុង 200 ល (ប្រើឱ្យដោកលើដំណាំពេល ដង្កូវ និងសត្វល្អិតទើបប្រើ)
ក្រូច ស្វាយ ទៀប ធុរេន	ចៃស្អិត ទ្រើប ខ្នង មមាច មមាចផ្កាស្វាយ		
ស្ពៃ ប៉េងប៉េះ ខ្លឹម ត្រសក់ ឌីឡីក ពោត ម្នេស គូឆាយ	ចៃ ទ្រើប ខ្នង ទាត់ អណ្តើកមាស មមាច		

សុវត្ថិភាពប្រចាំការប្រើប្រាស់: ត្រូវស្លៀកពាក់ និងពាក់ម៉ាស់ការពារពេលប្រើ។ ហាមទទួលទានអាហារ
និងកំណើរពេលប្រើ។ ត្រូវដូតទឹក ឬរស់ល្បែកបំពាក់ចេញក្រោយពេលប្រើ។ ត្រូវទុកថ្នាំនៅកន្លែងស្ងួត
ត្រជាក់ ឆ្ងាយពីចំណីអាហារ និងឆ្ងាយពីដៃក្មេង។

ការប្រើប្រាស់: បើធ្វើប្រឡាក់ស្បែក ឬចូលភ្នែកត្រូវលាងជាមួយសាប៊ូ និងទឹកស្អាត។ បើបាញ់ថ្នាំត្រូវ ជៀស
វង់គ្រោះថ្នាក់នៃមណ្ឌលសុខភាពដែលនៅជិតបំផុតដោយយកស្លាកសញ្ញាថ្នាំទៅជាមួយផង។

ផ្លូវប្រើថ្នាំចូលចូលច្រមុយចង 7 ថ្ងៃ

ឈ្មោះម្ចាស់ផ្ទះ: HORIZON PACIFIC AGRICULTURE JOINT STOCK COMPANY



ក្រុមហ៊ុន ហាយ ហ្គ្រីន

អាសយដ្ឋាន: អគារលេខ 54 ផ្លូវ 598 សង្កាត់ បឹងកក់ II ខណ្ឌ ទួលគោក រាជធានីភ្នំពេញ
ទូរស័ព្ទលេខ: (086/089/090) 270 270, (012/ 016) 30 30 30
Website: www.higreen.com



លេខបញ្ជីកា: FR01 2828/0116 HP-DAL
រយៈពេលប្រើប្រាស់: 2 ឆ្នាំ
ថ្ងៃផលិត: សូមមើលលើតែមកព្រាប់




8 936108 463343










ត្រូវជ្រើសរើសថ្នាំកសិកម្ម ដែល
មានលេខបញ្ជីការ។

- លេខបញ្ជីការអាចបញ្ជាក់ថា
ថ្នាំពុលកសិកម្មបានចុះបញ្ជីនៅ
ក្រសួងកសិកម្ម ដែលអាច
បញ្ជាក់បានថា ទាំង គុណ
ណាភាព បរិមាណ...ត្រូវបាន
ត្រួតពិនិត្យត្រឹមត្រូវ ។

រយៈពេលហាមឃាត់បន្ទាប់ពីបាញ់ថ្នាំ
Restricted Entry Interval (REI)





មូលហេតុដែលនាំឱ្យមានការកសាងផ្ទាំងកសិកម្មច្រើនឃ្លាសហេតុ

២-ការរក្សាទុកថ្នាំកសិកម្ម

រក្សាទុកមិនបានត្រឹមត្រូវ
(នៅជិតនឹងផលដំណាំ ប្រអប់/
ធុង និងសំភារៈ វេចខ្ចប់ ហើយ
ការកំពប់ក៏កើតមានឡើង)

សារធាតុគីមីចាស់ៗមិនបាន
កប់ចោល ឬមិនបានដាក់
ស្លាកសញ្ញាឲ្យច្បាស់លាស់
ដែលធ្វើឲ្យគេច្រឡំប្រើវា



កន្លែងរក្សាទុកស្ថិតនៅជាប់នឹង
ទំនប់ទឹកចំការ និងកើតមាន
នូវការធ្លាយចូលទៅក្នុងទឹក

សារធាតុគីមីបានរក្សាទុកនៅ
ក្នុងធុងគ្មានស្លាកសញ្ញាដែល
ធ្វើឲ្យគេប្រើសារធាតុគីមីខុស

សារធាតុគីមីត្រូវបានរក្សាទុកនៅក្នុងប្រអប់/
ធុងដែលគេប្រើសំរាប់បេះផលដំណាំ





មូលហេតុដែលនាំឱ្យមានការកសាងផ្ទាំងកសិកម្មច្រើនហួសហេតុ

៣-ការប្រើប្រាស់ថ្នាំកសិកម្ម

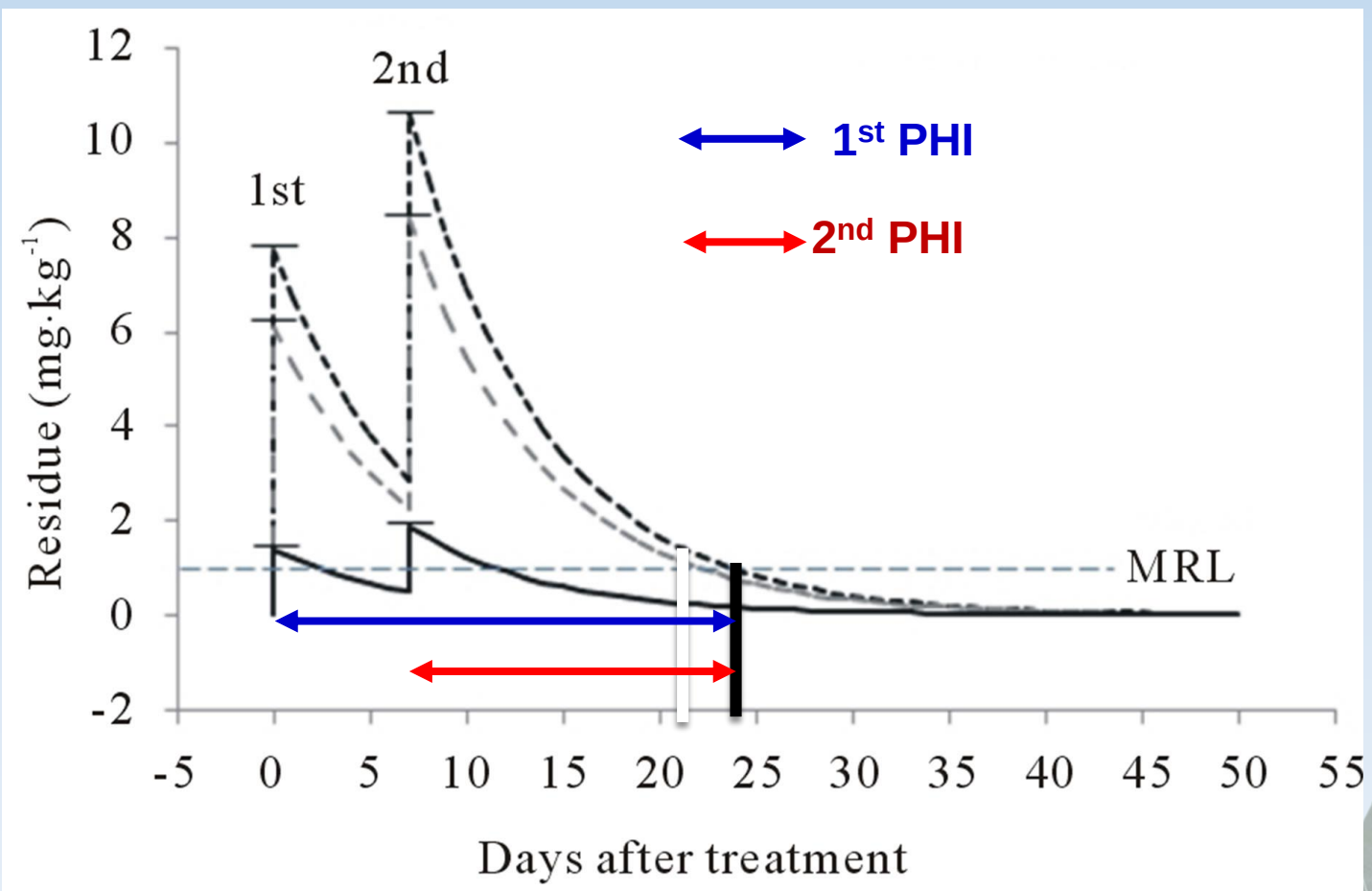
- ❑ ថ្នាំកសិកម្មដែលមិនបានអនុម័តឱ្យប្រើសំរាប់ដំណាំគោលដៅ
- ❑ ការលាយមិនត្រឹមត្រូវ
- ❑ ពុំមានការពិនិត្យមើល រយៈពេលទុកដាក់
- ❑ កំហុសឧបករណ៍ ឬ មិនបានក្រិតតាមខ្នាត
- ❑ ពុំបានសំអាតឧបករណ៍បន្ទាប់ពីប្រើរួច
- ❑ ថ្នាំកសិកម្មនៅក្នុងដីដែលសល់ពីការប្រើលើកមុន
- ❑ ការកប់ ឬការកំពប់ថ្នាំកសិកម្មដោយចៃដន្យចូលទៅក្នុងដី ឬ ប្រភពទឹក
- ❑ សារធាតុគីមីត្រូវបានគេប្រើ ញឹកញាប់ពេក
- ❑ សារធាតុគីមីដែលបាញ់សាច់ ចូលទៅប្លុក ឬ ចំការមួយទៀត
- ❑ មិនគោរពតាមរយៈពេលរងចាំមុនពេលប្រមូលផល(Pre-harvest interval)





វិធានការ:ពេលវេលាចាំបាច់នៃពេលប្រមូលផល (PHI)

48





គ្រោះថ្នាក់សារធាតុគីមី មិនមែនជាបញ្ហាកសិកម្ម



ការពុលសារធាតុគីមី

សារធាតុពុលដែលមិនមែនជាថ្នាំ
កសិកម្ម
- ប្រេងម៉ាស៊ីន/ សារធាតុសំអាត
និង អនាម័យ/ ថ្នាំលាប/ សារធាតុ
ធ្វើឲ្យ ត្រជាក់/ សារធាតុគីមីកំចាត់
សត្វចង្រៃ/ ជី/ ការ/ ប្លាស្ទិច



មូលហេតុនៃការពុល

- ការប្រើសារធាតុគីមីមិនបានត្រឹមត្រូវសំរាប់សំអាត និងធ្វើ
អនាម័យ
- ការលេចប្រេង/ ខ្លាញ់/ ថ្នាំលាបនៅលើឧបករណ៍ដែលប៉ះ
ជាមួយផលដំណាំ
- ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍រួមគ្នា (ប្រើប្រអប់/ធុងប្រើសម្រាប់ប្រមូល
ផលផង និងដាក់សារធាតុ គីមីផង (ឧ. ជី/ ប្រេង/ ឥន្ធនៈ...)
- ការកំពប់សារធាតុគីមី (ប្រេងម៉ាស៊ីន/ប្រដាប់សំអាត/សារធាតុ
គីមីកំចាត់សត្វចង្រៃ)នៅក្បែរផលដំណាំ និងសំភារៈវេចខ្ចប់





គ្រោះថ្នាក់សារធាតុគីមី



ការព្យួលសារធាតុគីមី

កាកសំណល់លោហៈធ្ងន់ (សំណ/ បារីត) នៅក្នុងផលដំណាំលើស កំរិតអតិបរមា (MRLs)



មូលហេតុនៃការព្យួល

- ការបន្តប្រើដីមានកំរិតលោហៈធ្ងន់ខ្ពស់
- កំរិតខ្ពស់នៃលោហៈធ្ងន់ នៅក្នុងដីដែលកើតឡើងដោយ ធម្មជាតិ ឬកើតឡើងពីការប្រើលើកមុន ឬលេចពីទីកន្លែង





តើការផ្ទុះឡើងនូវជំងឺក្នុងសត្វកសិកម្មចំណីអាហារមានការរីក រាលដាលយ៉ាងដូចម្តេច ?

Taiwan - 2005

រកឃើញ carbendazim កំរិតខ្ពស់ក្នុងផ្កាឈូកវត្ត
នៅឯផ្សារទំនើបចំនួន ១៩ និងផ្សារក្នុងស្រុក
(9 x MRL)



India – 2006

កាកសំណល់ខ្ពស់នៃលោហៈធូនដែលបានរក
ឃើញក្នុងដំណាំបន្លែនៅតំបន់ឧស្សាហកម្ម

Philippines – 2006

បញ្ឈប់ការដឹកជញ្ជូនចេញនូវផ្លែស្វាយចូលប្រទេស
ជប៉ុន ដោយសារតែកាកសំណល់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត
លើសកំរិត **MRL**





ករណីកម្ពុជា



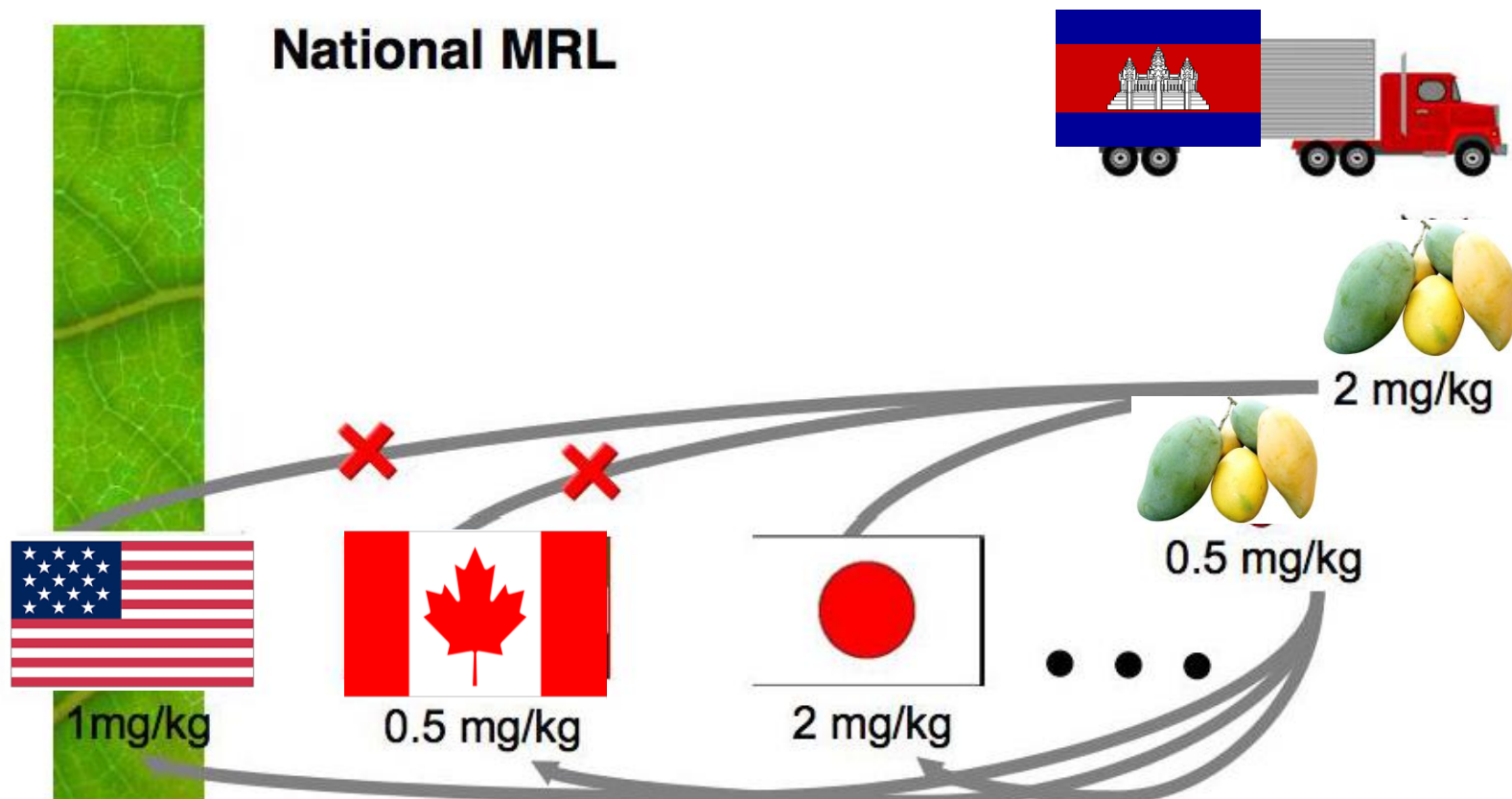
ចំណាត់ការរបស់សហគមន៍អ៊ីរ៉ុប

- សហគមន៍អ៊ីរ៉ុបបានបន្ទាបកាកសំណល់ថ្នាំ Tricyclazole ពីកម្រិត 1mg/kg (1ppm) មក 0.01mg/Kg (0.01ppm) អង្ករ លើអង្ករដែលនាំចូលសហគមន៍អ៊ីរ៉ុប





National MRL

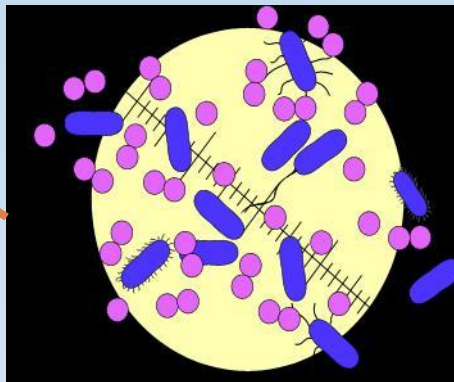




គ្រោះថ្នាក់ជីវសាស្ត្រ

មីក្រូសរីរាង្គមានប្រយោជន៍

មីក្រូសរីរាង្គធ្វើឲ្យខូចរលួយ



មីក្រូសរីរាង្គបង្ករោគ

បាក់តេរី

ប៉ារ៉ាស៊ីត

វីរុស

គ្រោះថ្នាក់ជីវសាស្ត្រ





ការឆ្លុះបំប៉នក្នុងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ

USA, – 2015 បាក់តេរី Salmonella លើត្រសក់

- មានមនុស្ស៩០៧នាក់ត្រូវបានរាយការណ៍ថា ធ្លាក់ខ្លួនឈឺ (តើមានប៉ុន្មាននាក់ដែលមិនបានរាយការណ៍)
- ក្នុងនោះ២០៤នាក់តម្រូវឲ្យសម្រាកក្នុងមន្ទីរពេទ្យ
- ក្នុងនោះ៦នាក់ត្រូវបានបញ្ជាក់ថាបានស្លាប់



USA, – 2015 បាក់តេរី E-coli លើស្ពីន៉ាដប៉ុន (Spinach)

- មានមនុស្សជាង២០០នាក់ត្រូវបានរាយការណ៍ថា ធ្លាក់ខ្លួនឈឺ (តើមានប៉ុន្មាននាក់ដែលមិនបានរាយការណ៍)
- ក្នុងនោះ៣នាក់ត្រូវបានបញ្ជាក់ថាបានស្លាប់





ការផ្ទុះជំងឺក្នុងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ



wiseGEEK

USA, – 2003 Hepatitis A លើស្លឹកខ្ចឹម (Green Onion)

- មានប្រមាណជាង 601 ករណីនាក់ត្រូវបានរាយការណ៍ថា ធ្លាក់ខ្លួនឈឺ (តើមានប៉ុន្មាននាក់ដែលមិនបានរាយការណ៍)
- ក្នុងនោះមាន ១២៤ ករណីត្រូវបានរាយការណ៍ថាចូលសម្រាកពេទ្យ
- ៣ នាក់ត្រូវបានបញ្ជាក់ថាបានស្លាប់



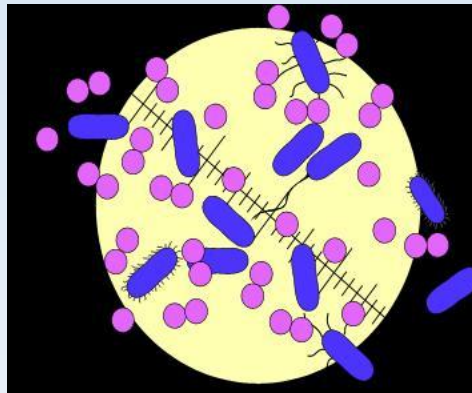
បាក់តេរី



- បាក់តេរីគឺជាមូលហេតុទូទៅជាងគេនៃជំងឺនៅក្នុងចំណីអាហារ
- តម្រូវឲ្យមានអាហារបំប៉ន និងលក្ខខណ្ឌត្រឹមត្រូវ ដើម្បីលូតលាស់ឧទាហរណ៍៖

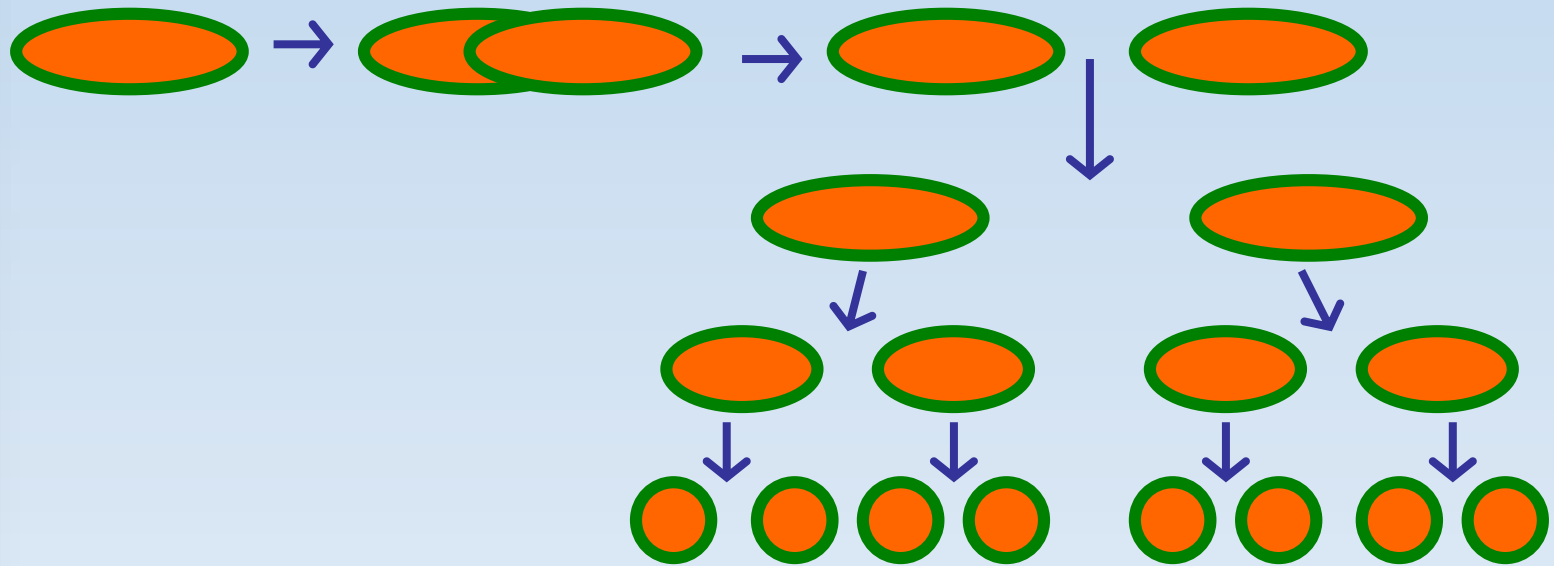
Salmonella

- *E. coli* (*Escherichia coli*)
- *Shigella*
- *Listeria monocytogenes*





បាក់តេរីអាចលូតលាស់យ៉ាងឆ្លើននៅក្នុងរយៈពេលដ៏ឆ្លិ



នៅក្នុងរយៈពេល ៧ ម៉ោង កោសិកាបាក់តេរីមួយ អាចបង្កើតជាកោសិកាលើសពីមួយលាន



ប៉ារ៉ាស៊ីត



- អាចបង្ករោគដោយចំនួន សរីរាង្គត្រឹមតែបន្តិចបន្តួចប៉ុណ្ណោះ
- ផ្លែឈើ និងបន្លែអាចធ្វើជាយានដឹកជញ្ជូនប៉ារ៉ាស៊ីតពីសត្វទៅមនុស្ស ឬ ពីមនុស្សទៅមនុស្ស
- ស្ថិតក្នុងជីវិតក្រាំង វាអាចមានជីវិតរយៈពេលយូរអង្វែង
- ឧទាហរណ៍: *Cryptosporidium*
 - *Cyclospora*
 - *Giardia*
 - *Helminthes*



វីរុស



- ❑ ចំនួនវីរុសតិចតួចដែលនៅរស់លើផលដំណាំអាចបង្កឲ្យមានជំងឺបាន
- ❑ ផលដំណាំអាចធ្វើជាយាន្តចំលងវីរុសពី សត្វ ទៅមនុស្ស ឬពីមនុស្ស ទៅ មនុស្សបាន
- ❑ ឧទាហរណ៍:

Hepatitis A

- ❑ Norwalk virus
- ❑ Norwalk-like virus





ប្រភពនៃការចម្លងរោគបណ្តាលពីគ្រោះថ្នាក់ ជីវសាស្ត្រ

ដី និងធូលី

ទឹក

លាមកសត្វ

ឧបករណ៍ ធុង យាន
យន្ត

ទឹកស្អុយ

សត្វពាហនៈ និងសត្វ
ចង្រៃ

កម្មករកសិដ្ឋាន



គ្រោះថ្នាក់នៃបម្រែបម្រួលការចម្លងរោគជីវសាស្ត្រ



របៀបដាំផលដំណាំ

ផលដំណាំដែលដាំជិតនឹងដី (ឆៃថាវ) មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់ជាងផលដំណាំដែលដាំនៅខ្ពស់ឆ្ងាយពីដី (ស្វាយ)

ផលដំណាំដាំដែលមានការប៉ះពាល់ជាមួយទឹក ជារឿយៗមានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់ជាង

ប្រភេទផ្លែផលដំណាំ

ផលដំណាំដែលមានផ្លែធំមិនស្មើគ្នា (សាឡាត់) មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់ជាងផលដំណាំដែលមានផ្លែរលោង (ប៉ោង)

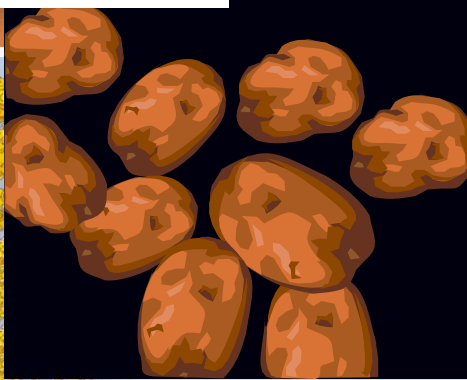
របៀបប្រើប្រាស់ផលដំណាំ

ផលដំណាំដែលបរិភោគនៅ (បន្លែស្លឹក) មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់ជាងផលដំណាំ ដែលគេចម្អិន (ប៉េងប៉ោះ)
ផលដំណាំដែលអាចបរិភោគបានទាំងសំបក (ទំពាំងបាយជូរ) មានគ្រោះថ្នាក់ខ្ពស់ជាងផលដំណាំ ដែលមាន សំបកបរិភោគមិនបាន (ចេក)។





ប្រភេទផលដំណាំដែលទទួលបានគ្រោះថ្នាក់



បរិភោគដោយចម្អិន



បរិភោគដោយមិនបានចម្អិន



សំបករលោង



ផ្លែខាងក្រៅធំមិនស្មើគ្នា

កំណើនគ្រោះថ្នាក់

Video clip (Biological hazard)



គ្រោះថ្នាក់រូបសាស្ត្រ



ឈាមដង្ហើម



កែវ



សត្វចង្រៃ



វត្ថុផ្ទាល់ខ្លួន

គ្រឿងអលង្ការ, កាត់សក់



ឈើ, លោហៈ, ថ្នាំលាប, ខ្សែភ្លើង
ម៉េកឈើតូចៗ, ស្មៅចង្រៃ

Video clip (Physical hazard)





គ្រោះថ្នាក់រូបសាស្ត្រ

ការពុលដោយរូបសាស្ត្រ

សារធាតុកំទេចកំទីពីបរិយាកាស: ដី, គ្រួស, មែកឈើតូចៗ, គ្រាប់ស្មៅ



មូលហេតុនៃការពុល

- ❑ ការប្រមូលផលដំណាំដាំជាប់ដីនៅពេលមានអាកាសធាតុសើម
- ❑ ឧបករណ៍ប្រមូលផល និង សំរាប់វេចខ្ចប់ក្រខ្វក់, ប្រអប់/ធុង បេះ កង្វក់/ សំភារៈវេចខ្ចប់ក្រខ្វក់
- ❑ ការគរប្រអប់/ធុងកង្វក់នៅពីលើផលដំណាំ





គ្រោះថ្នាក់រួមសាស្ត្រ

ការពុលដោយរូបសាស្ត្រ

សារធាតុកំទេចកំទីពីឧបករណ៍, ប្រអប់/ធុង, អាគារ និងរចនាសម្ព័ន្ធ: កញ្ចក់, ឈើ, ដែក, ប្លាស្ទិច, ដំណាក់ទឹកថ្នាំលាប



មូលហេតុនៃការពុល

- ភ្លើងបែកធ្លាក់លើឧបករណ៍វេចខ្ចប់ និង លើកន្លែងទុក ផលដំណាំ
- ប្រអប់/ធុង, ឧបករណ៍វេចខ្ចប់ និង ប្រមូលផល, និងទីធ្លារក្បាច់ទុកផលដំណាំខូច
- ពុំមានការសំអាតបានគ្រប់គ្រាន់ បន្ទាប់ពីជួសជុល និងថែទាំរួច





គ្រោះថ្នាក់រួមសាស្ត្រ

ការពុលដោយរូបសាស្ត្រ

សារធាតុកំទេចកំទីពីការលើកដាក់
ផលដំណាំដោយមនុស្ស: គ្រឿង
អលង្ការ, ប្រដាប់គាបសក់, វត្ថុផ្ទាល់

៥២៨



មូលហេតុនៃការពុល

- ❑ ភាពធ្ងន់ប្រហែសរបស់បុគ្គលិក, ពុំមានការបណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិក
- ❑ សំលៀកបំពាក់មិនត្រឹមត្រូវ





ការអនុវត្តកសិកម្មល្អ

ដើម្បីគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាពចំណី អាហារ



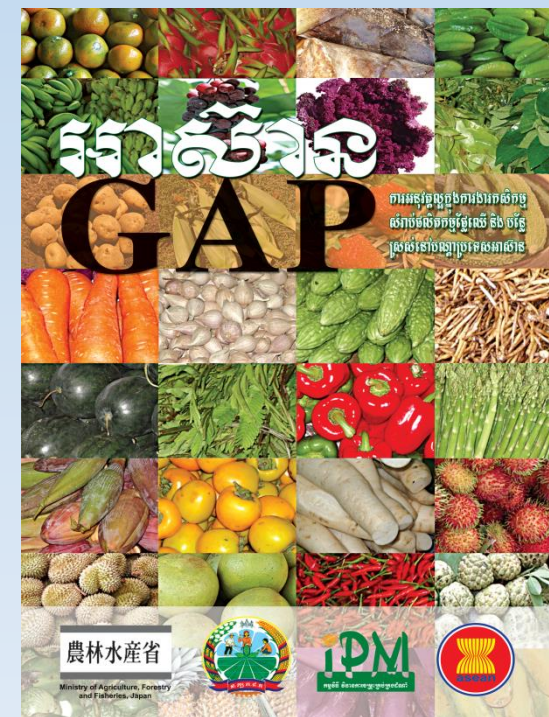
តើតម្រូវការ (ស្តង់ដារ)
ការអនុវត្តកសិកម្មល្អ(Cam-GAP)កម្ពុជា
មានអ្វីខ្លះ?



តម្រូវការនៃការអនុវត្តកសិកម្មល្អ ផ្នែកសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ



១. ប្រវត្តិទីកន្លែង និងការគ្រប់គ្រង
២. បំណែកពូជដំណាំ
៣. ដី និងសារធាតុបន្ថែមដាក់ក្នុងដី
៤. ទឹក
៥. សារធាតុគីមី
៦. ការប្រមូលផល និង ការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល
៧. ភាពអាចស្វែងរកឃើញ និងការប្រមូលត្រឡប់មកវិញ
៨. ការបណ្តុះបណ្តាល
៩. ឯកសារ និងកំណត់ត្រានានា
១០. ការពិនិត្យមើលឡើងវិញនូវការអនុវត្តន៍





១.ប្រវត្តិទឹកនៃដំណាំ និងការគ្រប់គ្រង



GAP

- វាយតម្លៃពីហានិភ័យ នៃការធ្វើឲ្យមានភាពក្រខ្វក់ដល់កសិផលដោយសារធាតុពុលគីមី និងជីវសាស្ត្រ ដែលមាននៅក្នុង ឬក៏នៅជាប់ទីកន្លែងនោះ ដើម្បីបង្ការនូវការធ្វើឲ្យក្រខ្វក់ដល់ទីកន្លែងផលិតកម្ម។
- ទីកន្លែង នៃភាពក្រខ្វក់បណ្តាលមកពីសារធាតុគីមី និង ជីវសាស្ត្រ មិនត្រូវប្រើទីកន្លែងនោះ សំរាប់ផលិតកម្មសាកវប្បកម្មឡើយ ឬត្រូវចាត់វិធានការទប់ស្កាត់ ដើម្បីគ្រប់គ្រងហានិភ័យនោះ។





២. បំណែកពូជដំណាំ



GAP

- ប្រសិនបើបំណែកពូជដំណាំត្រូវបានផលិតនៅចំការ នោះគេត្រូវកត់ត្រាទុកអំពីការប្រើប្រាស់ ប្រព្រឹត្តកម្មគីមីណាមួយ និងអំពីមូលហេតុនៃការប្រើប្រាស់នោះ។
- ប្រសិនបើបំណែកពូជដំណាំ បានមកពីចំការផ្សេង ឬពីកន្លែងបណ្តុះកូនឈើផ្សេង នោះត្រូវកត់ត្រាទុកនូវឈ្មោះរបស់អ្នកផ្គត់ផ្គង់ និងកាលបរិច្ឆេទនៃការផ្គត់ផ្គង់។





៣.៥ និចសារធាតុបន្ថែមដាក់ក្នុងដី



- GAP.** ទឹកនៃដីធ្វើកំប៉ុស្ត ត្រូវតែស្ថិតនៅទីតាំងជាក់លាក់ និងត្រូវសាងសង់ឡើង ដើម្បីបង្ការនូវការធ្វើឲ្យកង្វះកំប៉ុស្តទឹកនៃដីផលិតកម្ម និងប្រភពទឹក។
- មិនត្រូវប្រើសារធាតុសរីរាង្គ (ទោះបីជាបានធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មក្តី ឬពុំបានធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មក្តី) ដាក់នៅទឹកនៃដីដែលអាចធ្វើឲ្យប៉ះផ្ទាល់ជាមួយផ្នែកបរិភោគបានរបស់ដំណាំឡើយ។





៤. ទឹក



ការស្រោចស្រពដោយប្រើ Sprinkler



ការស្រោចស្រពបែបប្រពៃណី

GAP

- ត្រូវវាយតម្លៃហានិភ័យនៃភាពកង្វះដោយសារធាតុគីមី និងជីវសាស្ត្រដល់កសិផលមកពីទឹក
- ទឹកនៃដំណើរហានិភ័យនៃភាពកង្វះដោយសារធាតុគីមី និងជីវសាស្ត្រមានសភាពធ្ងន់ធ្ងរ គេត្រូវតែជ្រើសរើសប្រើប្រភពទឹកមានសុវត្ថិភាព ឬក៏ត្រូវធ្វើប្រព្រឹត្តកម្ម ទឹក និងត្រួតពិនិត្យ វាឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។





៥. សារធាតុគីមី

៥.១- ប្រភេទសារធាតុគីមី



GAP

- ត្រូវប្រើថ្នាំកសិកម្មដែលបានអនុម័តឱ្យប្រើលើដំណាំគោលដៅដោយផ្អែកទៅតាមការណែនាំលើស្លាកសញ្ញា ឬទៅតាមការអនុញ្ញាតដែលចេញដោយអាជ្ញាធររដ្ឋាភិបាល និងទៅតាមពេលវេលាដើម្បីបង្ការកំរិតកាកសំណល់ជាតិពុលនៅក្នុងផលដំណាំលើសកំរិត **MRL**
- សារធាតុគីមីទាំងអស់ត្រូវតែរក្សាទុកនៅកន្លែងដែលមានរចនាសម្ព័ន្ធនឹងមាំ និងមានសន្តិសុខល្អ ទៅតាមការណែនាំនៅលើស្លាកសញ្ញា





៥. សារធាតុគីមី

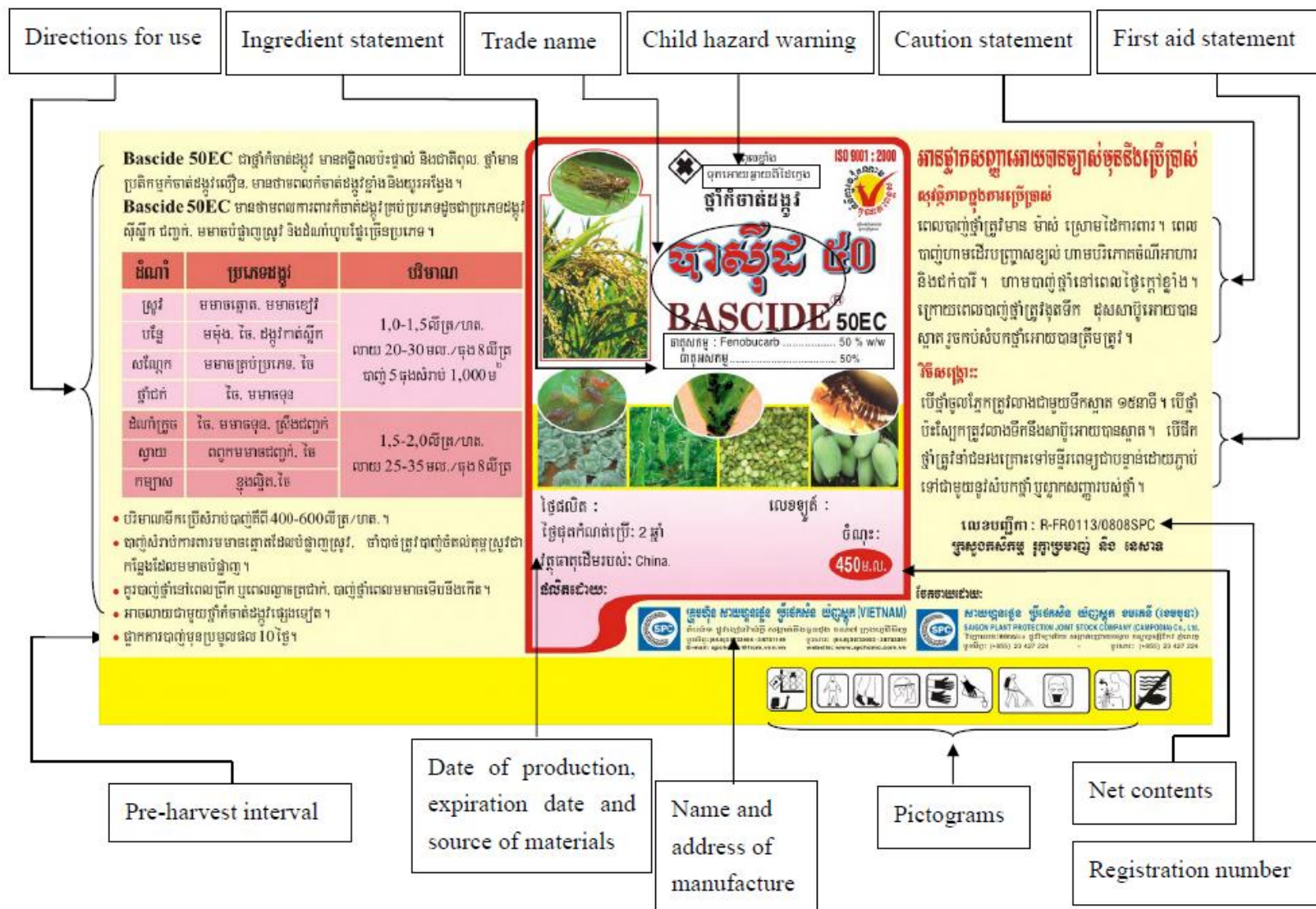
៥.១- ប្រភេទសារធាតុគីមី

78





Example 1: Label of a pesticide.

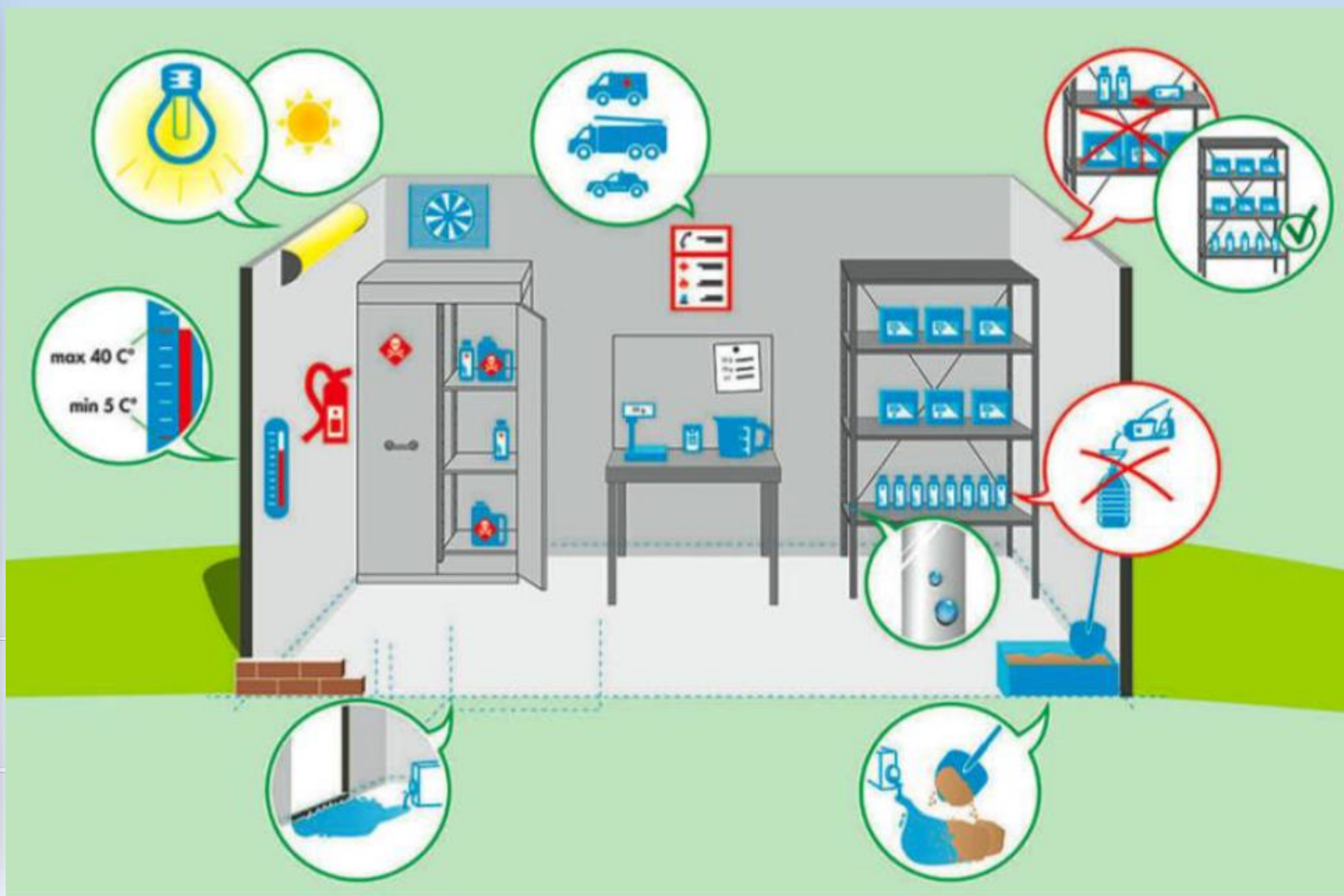




៥. សារធាតុគីមី

៥.១- ថែកនៃឯទុកដាក់

80





៥. សារធាតុគីមី

៥.១- ថ្នាំស្លែងចុកដាក់

81



- ប្រើវិធានការណ៍ IPM



Video clip (IPM)





៦. ប្រមូលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.១. ឧបករណ៍, សំភារៈប្រមូលផល



GAP

- ប្រអប់/ធុងសំរាប់ការប្រមូលផល និងវេចខ្ចប់ត្រូវតែពិនិត្យមើលភាពរឹងមាំ និងភាពស្អាតរបស់វា មុននឹងប្រើ និងត្រូវសំអាត, ជួសជុល ក៏បោះចោលប្រសិនបើចាំបាច់



៦. ប្រមូលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល



៦.២. ការប្រមូលផល

84



៦. ប្រមូលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល



៦.២. ការប្រមូលផល

85





៦. ការប្រមូលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៣- អាគារ និង សំណង់



GAP

- អាគារ និងរចនាសម្ព័ន្ធទាំងឡាយដែលប្រើសំរាប់ដាំដុះ, វេចខ្ចប់, លើកដាក់ និងរក្សាទុកត្រូវតែ សាងសង់ និងថែទាំ ដើម្បីកាត់បន្ថយហានិភ័យដែលធ្វើឲ្យមានភាពក្រខ្វក់លើផលដំណាំ



៦. ការប្រមូលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៣- អាគារ នឹង សំណង់



87





៦. ការប្រមូលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៤. - ការលាងសំអាតកសិផល(ការធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មកសិផល)



GAP

- ត្រូវធ្វើអត្តសញ្ញាណកន្លែង និងឧបករណ៍, ប្រដាប់ប្រដា, ធុង/ប្រអប់ និងសំភារៈវេចខ្ចប់, លើកដាក់ប្រើប្រាស់ ដែលអាចជាប្រភពនៃភាពកង្វះក្នុងកសិផល និងត្រូវរៀបចំ និងអនុវត្ត តាមសេចក្តីណែនាំអំពីការសំអាត និងការធ្វើអនាម័យ ។





៦. ការប្រមូលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៤. - ការលាងសំអាតកសិផល (ការធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មកសិផល)



GAP

- ទឹកសំអាតចុងក្រោយដែលប្រើលាងផ្នែកបរិភោគបានរបស់កសិផលត្រូវមានគុណភាពស្មើទៅនឹងស្តង់ដារទឹកសំរាប់ផឹក
- ការប្រើប្រាស់, រក្សាទុក និងការបោះចោលសារធាតុគីមីប្រើបន្ទាប់ពីការប្រមូលផល រួមមានថ្នាំកសិកម្ម និង ក្រមួន ត្រូវអនុវត្តដូចគ្នា ទៅនឹងអ្វីដែលមានចែងនៅក្នុងផ្នែកគីមី



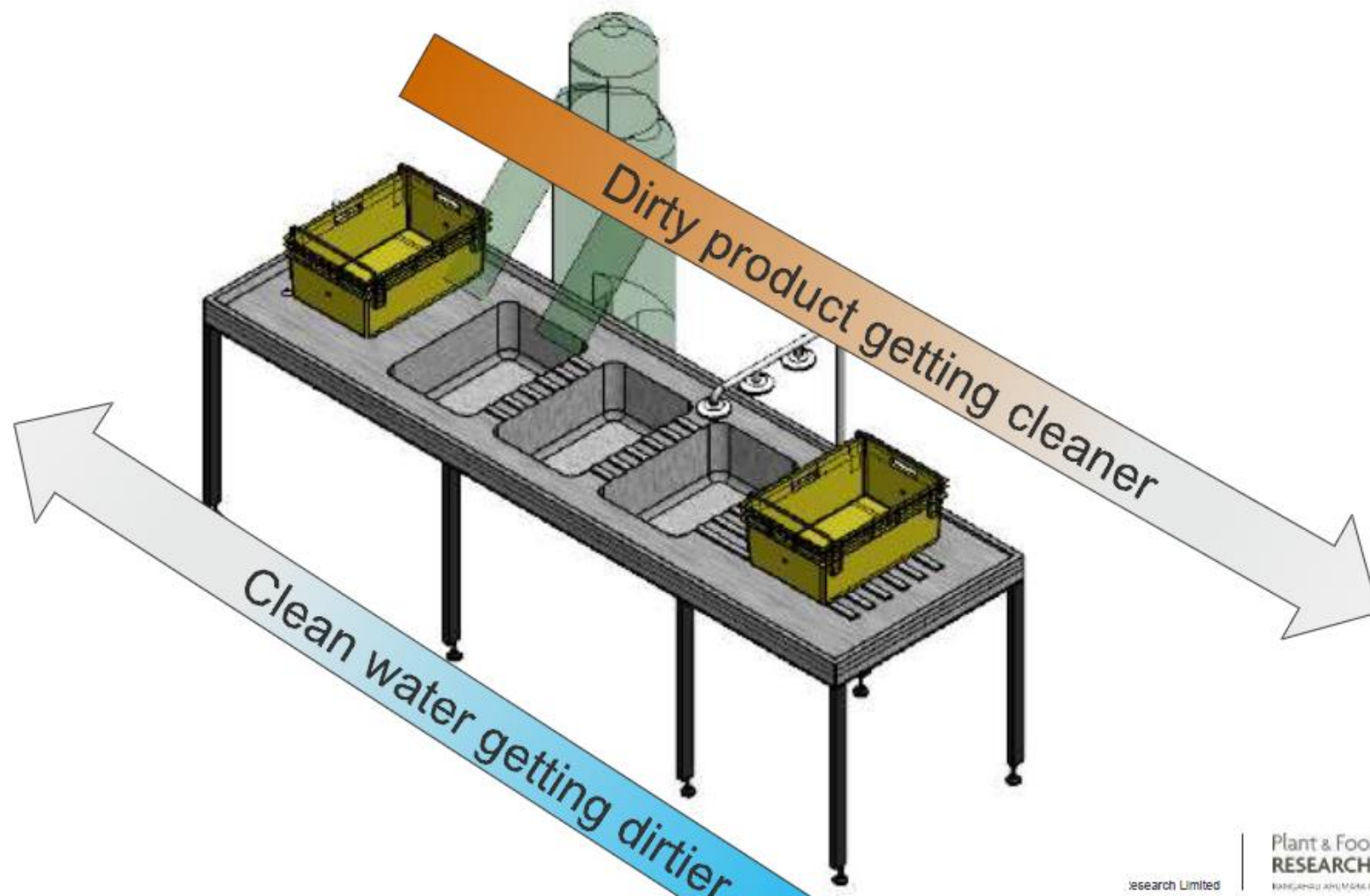
៦.៨. -ការលាងសំអាតកសិផល(ការធ្វើប្រព្រឹត្តិកម្មកសិផល)

90



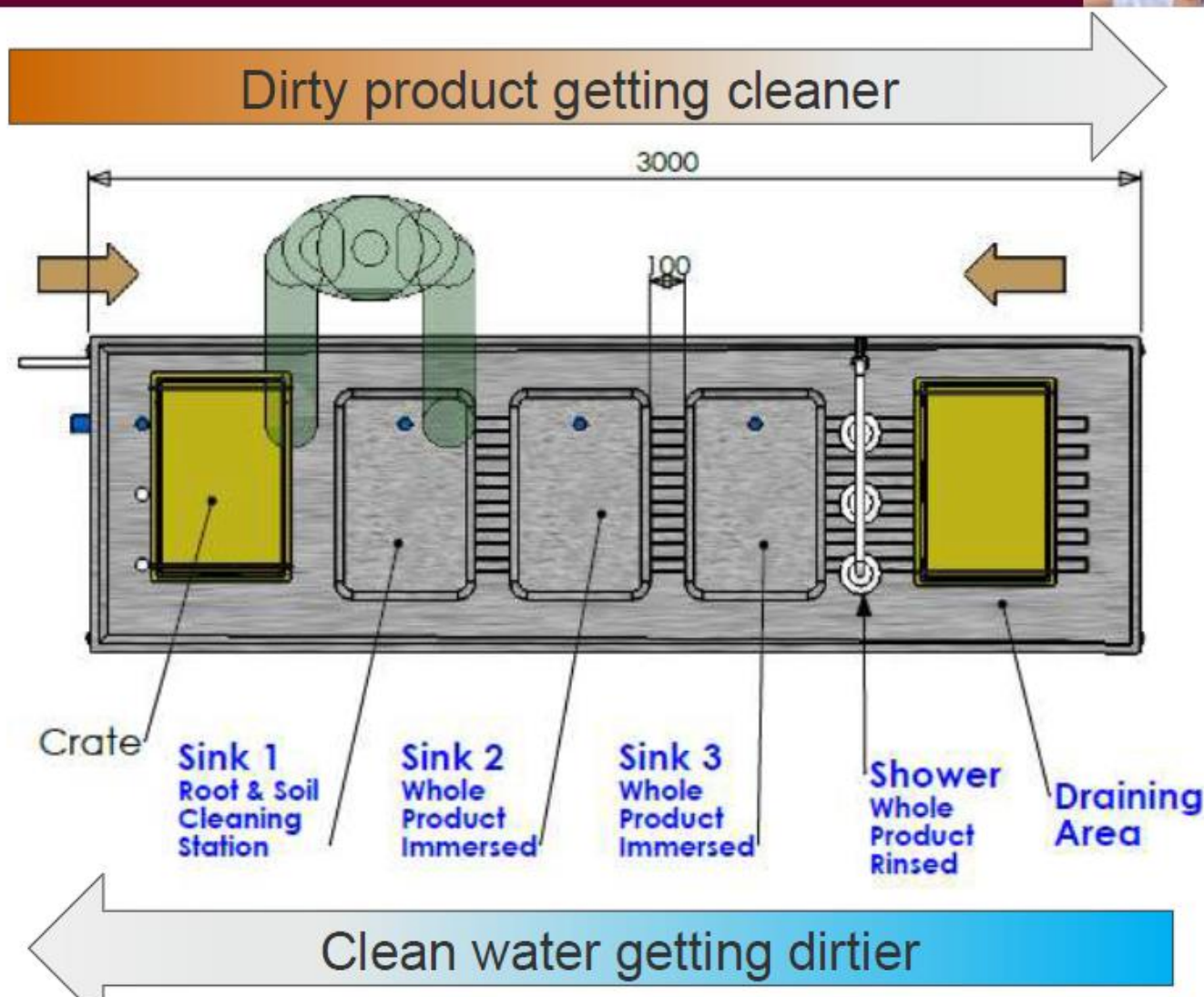
៦.៨-ការលាងសំអាតកសិផល (បទពិសោធន៍)

91



៦.៤-ការលាងសំអាតកសិផល (បទពិសោធន៍)

92



៦.៨-ការលាងសំអាតកសិផល (បទពិសោធន៍)

93



៦.៨-ការលាងសំអាតកសិផល (ការលាងស្រីក)

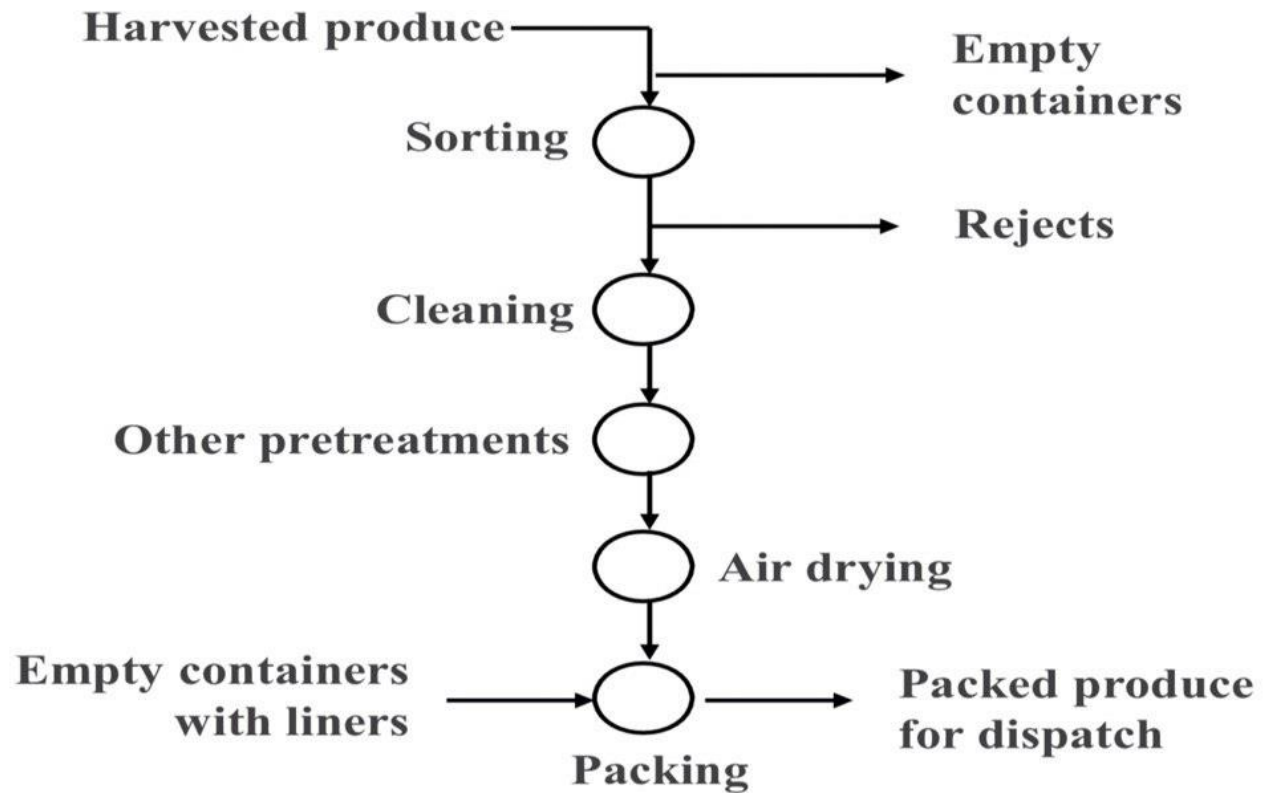
94



លំហូរផលិតផលនៅកន្លែងដុះ

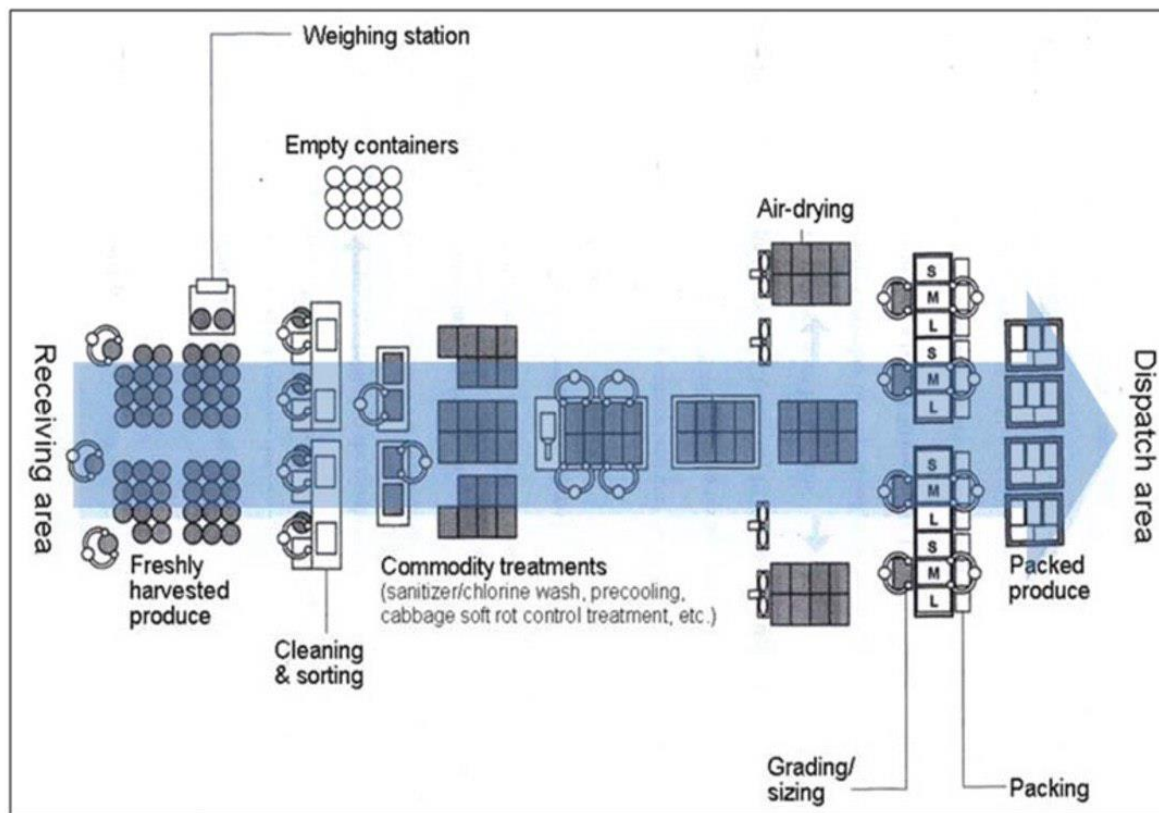


95



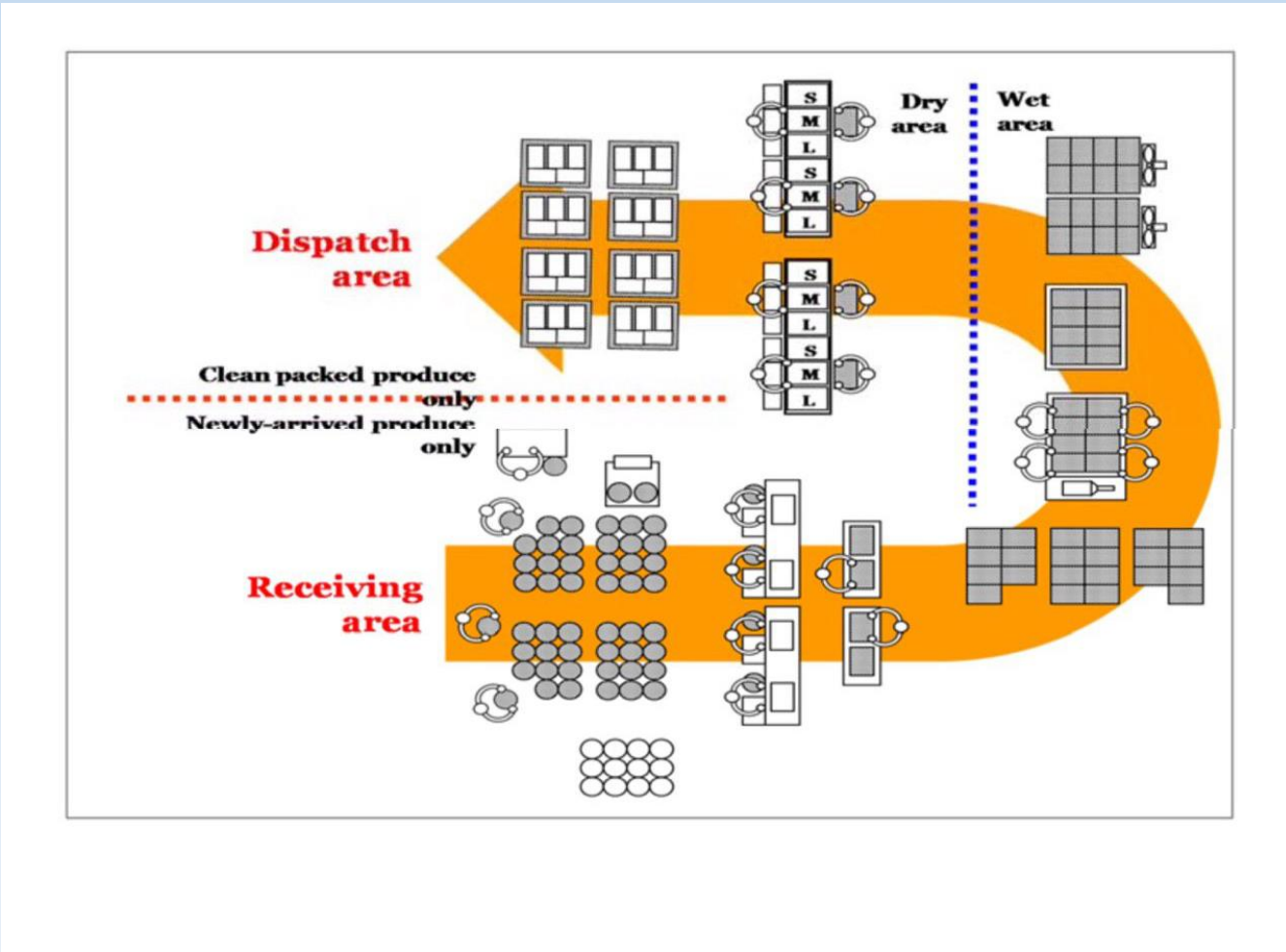
លំហូរផលិតផលនៅកន្លែងវេចខ្ចប់

96





លំហូរផលិតផលនៅកន្លែងវេចខ្ចប់





៦. ការប្រមូលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៥. - ការកំចាត់សត្វ និងសមាសភាពចង្រៃ



GAP

- មិនត្រូវឲ្យសត្វស្រុក និងសត្វចំការចូលទៅក្នុងកន្លែងផលិតកម្មឡើយ ជាពិសេសចំពោះដំណាំដាំនៅក្នុង និងជិតដី និងមិនត្រូវឲ្យចូលទៅក្នុងកន្លែងប្រមូលផល, វេចខ្ចប់ និងរក្សាទុកកសិផលឡើយ
- ត្រូវចាត់វិធានការទប់ស្កាត់វត្តមានរបស់សមាសភាពចង្រៃនៅក្នុង និងជុំវិញកន្លែងលើកដាក់ប្រើប្រាស់, វេចខ្ចប់ និងរក្សាទុកឡើយ។





៦. ការបង្កលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៦-អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួន



GAP

- ត្រូវចែកសេចក្តីណែនាំជាលាយលក្ខណ៍អក្សរអំពីការអនុវត្តន៍អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួន ដល់កម្មករចំការ ឬត្រូវដាក់តាំងនៅកន្លែង ដែលងាយមើលឃើញ
- បង្គន់ និង សំភារៈលាងសំអាតដៃ ត្រូវរៀបចំជាស្រេចសំរាប់កម្មករចំការ និងត្រូវថែទាំឲ្យ មានអនាម័យ ។

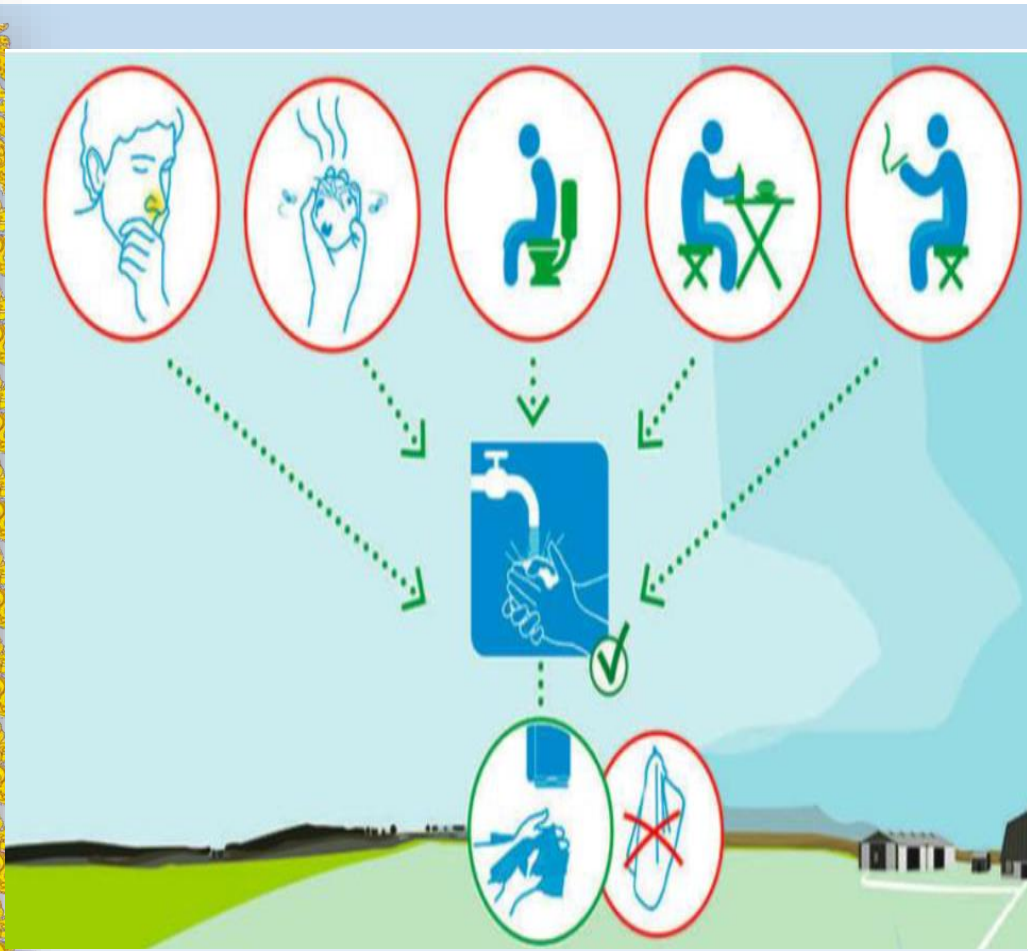




៦. កម្រិតមូលដ្ឋាន និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៦-អនាម័យផ្ទាល់ខ្លួន

100



FOOD SAFETY

Personal Hygiene

- ✓ Hair should be properly tucked inside the cap
- ✓ No earring or necklace/chains
- ✓ No outer pockets
- ✓ Wear neat and clean clothes
- ✓ No wrist watch/rings
- ✓ Cover all wounds
- ✓ Nails should be short and clean
- ✓ Torn clothes should be repaired or replaced
- ✓ Wear clogs and safety shoes
- ✗ Hair coming outside the cap
- ✗ Earring and necklace/chains
- ✗ Outer pocket and contents
- ✗ Dirty clothes
- ✗ Wrist watch/rings
- ✗ Open and bleeding wounds
- ✗ Long and painted nails
- ✗ Torn clothes
- ✗ Bare foot/slippers

SAFE FOOD MAKES HAPPY CUSTOMERS





៦. ការបង្កលទផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៧-ការដឹកជញ្ជូន



GAP

- យានយន្តសំរាប់ដឹកជញ្ជូន ត្រូវតែពិនិត្យមើលភាពស្អាត/ កំទេចកំទីផ្សេងៗ និងការរុករាន របស់សត្វចង្រៃមុននឹងប្រើវា និងត្រូវសំអាតវាប្រសិនបើមានហានិភ័យធ្ងន់ធ្ងរដែលអាចធ្វើឲ្យមាន ភាពក្រខ្វក់ដល់កសិផល។



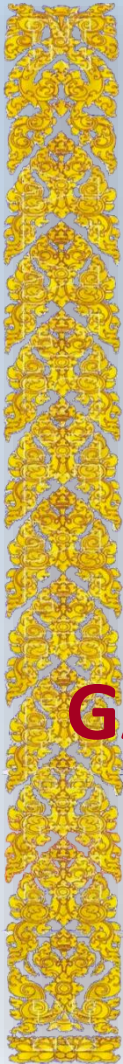


៦. ការបង្កលផល និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៧-ការដឹកជញ្ជូន



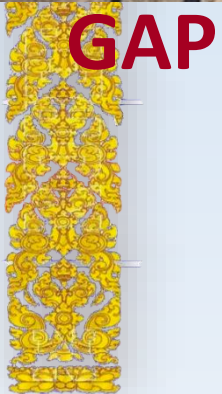
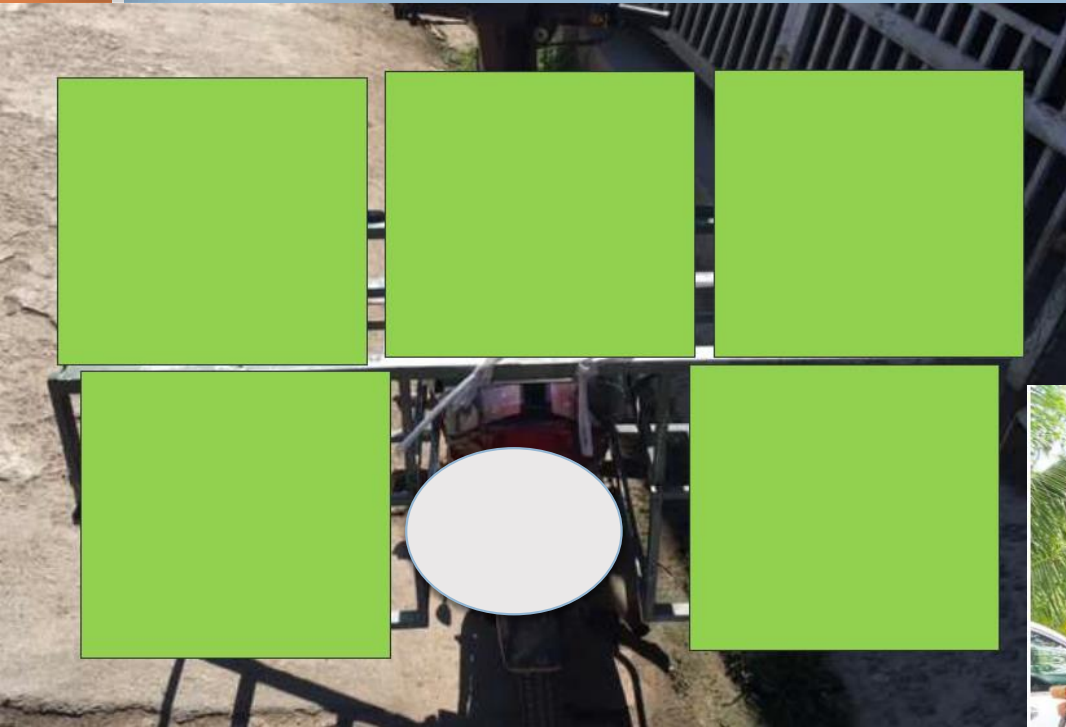
GAP





៦. កម្រិតមូលដ្ឋាន និងការលើកដាក់ប្រើប្រាស់កសិផល

៦.៧-ការដឹកជញ្ជូន





៧. ភាពអាចស្វែងរកឃើញ និងការប្រមូលត្រឡប់មកវិញ



កំណត់ត្រា



GAP

- ទីកន្លែងផលិតកម្មដាច់ដោយឡែកពីគ្នានីមួយៗត្រូវកំណត់អត្តសញ្ញាណដោយឈ្មោះ ឬលេខកូដ
- ប្រអប់/ធុងកសិផលដែលបានវេចខ្ចប់ ត្រូវតែដាក់អត្តសញ្ញាណសំគាល់ឲ្យច្បាស់លាស់ ដើម្បីងាយស្វែងរកឃើញ ចំការ ឬទីកន្លែងដែលដាំវា
- ត្រូវរក្សាទុកកំណត់ត្រាអំពីកាលបរិច្ឆេទនៃការផ្គត់ផ្គង់ បរិមាណផលិតផល និងទិសដៅកសិផលមួយមុខៗ





៧. តារាងស្វែងរកឃើញ និងការប្រមូលត្រឡប់មកវិញ

105

ដំណាំ/ពូជ	ប្រភេទ	ថ្ងៃខែប្រមូលផល	លេខកូដ	ចំនួនវិចខ្ចប់	ទិសដៅ	កំណត់សម្គាល់
ត្រសក់	C	12/7/18	C09182306	40Kg	ផ្សារAEON- C092306	បេះលើទី1
ប៉េងប៉ោះ	A	14/7/17	A15174002	20Kg	ផ្សារLucky- A154002	បេះលើកទី2
ត្រសក់	C	12/7/17	C09172404	40	ផ្សារAEON- C092404	បេះលើកទី2

អត្ថន័យនៃ C09182306:

C09= ប្រភេទ C រងទី 09
18: ឆ្នាំ 2018
23: សប្តាហ៍ទី 23
06: ថ្ងៃសៅរ៍





៨. ការបណ្តុះបណ្តាល



GAP

- និយោជក និងកម្មករត្រូវមានចំណេះដឹងសមរម្យ ឬត្រូវបណ្តុះបណ្តាលនៅក្នុងផ្នែកទទួលខុសត្រូវ របស់ពួកគេអំពីការអនុវត្តកសិកម្មល្អ និងឯកសារអំពីការបណ្តុះបណ្តាលត្រូវតែរក្សាទុក។



៩. ឯកសារ និងកំណត់ត្រាសាង



ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ	ប្តូរ	ដំណាក់កាល លូតលាស់	ដី (ឈ្មោះ:ពាណិជ្ជកម្ម)	កម្រិត ធាតុសកម្ម	បរិមាណ	ទំហំ	គោលបំណងនៃ ការប្រើប្រាស់	ឈ្មោះ អ្នកអនុវត្ត

ថ្ងៃ ខែ ឆ្នាំ	ប្តូរ	ដំណាក់កាល លូតលាស់	ថ្នាំកសិកម្ម (ឈ្មោះ:ពាណិជ្ជកម្ម)	កម្រិត ធាតុសកម្ម	បរិមាណ	ទំហំ	គោលបំណងនៃ ការប្រើប្រាស់	ឈ្មោះ អ្នកអនុវត្ត

GAP

- កំណត់ត្រាអំពីការអនុវត្តកសិកម្មល្អត្រូវតែរក្សាទុកក្នុងរយៈពេលជាអប្បបរមា យ៉ាងហោចណាស់ក៏ពីរឆ្នាំដែរ ឬ ក្នុងរយៈពេលវែងជាងនេះ ប្រសិនបើច្បាប់រដ្ឋ និងអតិថិជនតម្រូវ។



១០. ការពិនិត្យមើលឡើងវិញនូវការអនុវត្ត



ភាពពុលសារធាតុគីមី	បាទ ទេ គ្មាន	តម្រូវការសកម្មភាព
កម្មករត្រូវបានបណ្តុះបណ្តាលអំពីសុវត្ថិភាពនៃការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមី		
សារធាតុគីមីត្រូវតែរក្សាទុកនៅកន្លែងដែលមានពន្លឺល្អ សំណង់រឹងមាំល្អ និងមានសុវត្ថិភាពដោយដាក់ កំហិតឱ្យតែអ្នកដែលមានការអនុញ្ញាតិចេញចូលតែ ប៉ុណ្ណោះ		

GAP • រាល់ការអនុវត្តន៍ទាំងឡាយ ត្រូវតែធ្វើការពិនិត្យមើលឡើងវិញយ៉ាងហោចណាស់ម្តងក្នុងមួយឆ្នាំ ជារៀងរាល់ឆ្នាំ ដើម្បី ធានាថាការអនុវត្តន៍ទាំងនោះបានធ្វើឡើងត្រឹមត្រូវ និងត្រូវចាត់វិធានការ កែតម្រូវចំពោះកំហុសឆ្គងណាមួយដែលបានរកឃើញ ។





ការតាមដាន និងត្រួតពិនិត្យផ្ទៃក្នុង



ការតាមដាន និងត្រួតពិនិត្យ



ការត្រួតពិនិត្យលើឯកសារ
(កំណត់ត្រា....)



ការពិនិត្យនៅទីតាំង
(តាមរយៈការអង្កេតជាតំណែង)

សម្ភាសន៍
(សួរដើម្បីស្វែងយល់ពីព័ត៌មានបន្ថែម)



១. ការត្រួតពិនិត្យលើឯកសារ (កំណត់ត្រា)

១. ឯកសារស្តីពី ទឹកនៃង (ផែនទីប្រើប្រាស់ដី...)
២. កំណត់ត្រាស្តុក(ចេញចូល) ពូជដំណាំ, ដី, ថ្នាំ
៣. កំណត់ត្រាការប្រើប្រាស់ដី, ថ្នាំ, ការប្រមូលផល..
៤. កំណត់ត្រាលក់
៥. កំណត់ត្រា ផ្សេងៗទៀត



២. ការពិនិត្យ (ការអង្កេត) ទីតាំងជាក់ស្តែង

១. សង្កេតពីលក្ខណៈទូទៅដូចជាអនាម័យក្នុងចំការ...
២. ទីតាំងផលិតកម្ម (កន្លែងដាំ) រួមទាំងការអនុវត្តជាក់ស្តែង
៣. កន្លែងទុកដាក់ ថ្នាំ, ដី និងសារធាតុគីមី
៤. ការប្រមូលផល រួមទាំងការអនុវត្តជាក់ស្តែង
៥. កន្លែងលាងសម្អាត (ការធ្វើប្រព្រឹត្តកម្មផលិតផល) រួមទាំង
ការអនុវត្តជាក់ស្តែង
៦. ការទុកដាក់ និងការដឹកជញ្ជូន.... ។ល។
៧. ការអនុវត្តជាក់ស្តែង



៣. ការសម្ភាសន៍



3

១. ដើម្បីបំពេញបន្ថែមព័ត៌មានដែលមិនអាចទទួលបានតាម
រយៈពេលកសាវ ឬការអង្កេត
២. ដើម្បីបញ្ជាក់បន្ថែមឲ្យកាន់តែច្បាស់
៣. អាចសួរកម្មករ ឬអ្នកដែលអាចផ្តល់ព័ត៌មានបានដើម្បី
បញ្ជាក់
៣. គួរប្រើសំណួរដែលងាយយល់ និងច្បាស់ល្អដើម្បីទទួល
បានព័ត៌មានពេញលេញ





ការវាយតម្លៃកសិដ្ឋាន



- មានចំណេះដឹងគ្រប់គ្រាន់ពីការចុះវាយតម្លៃ ការប្រមូលសំណាកវិភាគ...
- មានសម្ភារៈសម្រាប់បំពេញការងារពេលចុះវាយតម្លៃ (សម្ភារៈប្រមូល រក្សាទុក និងដឹកជញ្ជូនសំណាក)
- ដឹងព័ត៌មានពីមន្ទីរពិសោធន៍ ដែលអាចវិភាគបាន (ISO 17025)



១. កត្តាតម្រូវមុនចុះវាយតម្លៃពីខាងក្រៅ

- សមាជិកធ្លាប់ទទួលវគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពី ការអនុវត្តកសិកម្មល្អ
- កសិដ្ឋានសហគមន៍កសិកម្ម តម្រូវឲ្យមានប្រព័ន្ធតាមដានផ្ទៃក្នុង Internal Control System (ICS)/ Internal Inspection System
- តម្រូវឲ្យមានការវាយតម្លៃផ្ទាល់ខ្លួន (100% នៃសមាជិក) មុនពេលស្នើសុំវាយតម្លៃពី ស្ថាប័នផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ
- មានចំការដែលកំពុងប្រមូលផល (កសិផលដែលអាចយកមកធ្វើជាសំណាកវិភាគ)



កសិដ្ឋានក្រុមកសិករ (សហគមន៍កសិកម្ម) ត

២. ចំនួនកសិករដែលជ្រើសរើសសម្រាប់ការវាយតម្លៃ

- ឫសកាវី នៃចំនួនសមាជិកសហគមន៍

ឧ1៖ សហគមន៍មានសមាជិក ២០ → ចំនួនកសិករគំរូគឺ ៥

ឧ2៖ សហគមន៍មាន ៥២ សមាជិកចែកជា

កសិករដាំស្វាយ ២០ → ចំនួនកសិករគំរូសម្រាប់ស្វាយគឺ ៥

កសិករដាំល្អុង ៣០ → ចំនួនកសិករគំរូសម្រាប់ល្អុង គឺ ៦

កសិករដាំម្នាស់ ១២ → ចំនួនកសិករគំរូសម្រាប់ម្នាស់ ៤

អាចជ្រើសរើសយកចំនួនកសិករគំរូច្រើនជាងនេះ តាមលទ្ធភាពដែលអាចធ្វើបាន ឬក្នុងករណីមានមន្ទិលសង្ស័យ



កសិដ្ឋានក្រុមកសិករ (សហគមន៍កសិកម្ម) ត

8

៣. ការវាយតម្លៃបន្ថែម

ករណីបំបែបរួលសមាជិក ឬផ្ទៃដីដាំដុះ ឬបន្ថែមប្រភេទដំណាំ

- សហគមន៍ត្រូវជូនដំណឹងដល់ ស្ថាប័នផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ
- ត្រូវធ្វើការវាយតម្លៃសមាជិកថ្មី ដោយប្រកាន់គោលការណ៍ ឬសកាវី នៃចំនួនសមាជិកថ្មី



កសិដ្ឋានឯកកម្មសិទ្ធិ (កសិដ្ឋានក្រុមហ៊ុន)

១. កត្តាតម្រូវមុនចុះវាយតម្លៃពីខាងក្រៅ

- ❑ ធ្លាប់ទទួលវគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពី ការអនុវត្តកសិកម្មល្អ
- ❑ ឲ្យមានការវាយតម្លៃផ្ទាល់ខ្លួន មុនពេលចេះវាយតម្លៃពី ស្ថាប័នផ្តល់វិញ្ញាបនប័ត្រ
- ❑ មានចំការដែលកំពុងប្រមូលផល (កសិផលដែលអាចយកមកធ្វើជាសំណាកវិភាគ)



កសិដ្ឋានក្រុមកសិករ (ក្រុហ៊ុន) ត

12

0

២. ការវាយតម្លៃបន្ថែម

ករណីបំបែបប្រែ ឬផ្ទៃដីដាំដុះ ឬបន្ថែមប្រភេទដំណាំ

- ត្រូវជូនដំណឹងដល់ ស្ថាប័នផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ
- ត្រូវធ្វើការវាយតម្លៃបន្ថែមក្នុងកសិករណី មានការបន្ថែមផ្ទៃដីដាំដុះ ឬប្រភេទដំណាំថ្មី



- សហគមន៍ ឬ ក្រុមហ៊ុន មានសិទ្ធិទទួលបានព័ត៌មានពីការវាយតម្លៃ
- អ្នកវាយតម្លៃ ត្រូវធ្វើប្រជុំរាយការណ៍ពីលទ្ធផល ស្តីពីការវាយតម្លៃ អាចជារបាយការណ៍លាយលក្ខអក្សរ ឬផ្ទាល់មាត់ (ក្នុងករណីរបាយការណ៍លាយលក្ខអក្សរមិនអាចបំពេញទាន់ពេលវេលា)





ការស៊ុបផ្គត់ផ្គង់កៅស៊ូ



ការសុំបន្តវិញ្ញាបនបត្រ សម្រាប់កសិដ្ឋានសហគមន៍ និងក្រុមហ៊ុន

12
3

- សហគមន៍ ឬ ក្រុមហ៊ុន ត្រូវស្នើសុំដល់ ស្ថាប័នផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ ដើម្បីសុំបន្តវិញ្ញាបនបត្រ
- អ្នកវាយតម្លៃ ត្រូវធ្វើការវាយតម្លៃពេញលេញ (គ្រប់គោលការណ៍) ទោះជាកសិដ្ឋានសហគមន៍ ឬ ក្រុមហ៊ុន មិនមានកំហុសណាមួយ ក៏ឡងពេលវិញ្ញាបនបត្រមានសុពលភាពក៏ដោយ





ការគ្រោងតម្លៃដោយផ្អែកលើ ដំណើរការជាមួយ និងមិនជូន ដំណើរ



ការវាយតម្លៃដោយជូនដំណឹង

12
5

១. ការវាយតម្លៃដោយជូនដំណឹង

- ត្រូវធ្វើការវាយតម្លៃដោយជូនដំណឹងដល់ម្ចាស់កសិដ្ឋាន ឬ សហគមន៍ យ៉ាងហោចណាស់មួយឆ្នាំម្តង ក្នុងកំឡុងសុពលភាពនៃវិញ្ញាបនបត្រ

២. ការវាយតម្លៃដោយមិនជូនដំណឹង

- ធ្វើឡើងក្នុងករណី មានភាពមិនប្រក្រតី ឬមានការតវ៉ាណាមួយកើតឡើង
- អ្នកវាយតម្លៃត្រូវស្នើសុំការចុះត្រួតពិនិត្យ ក្នុងកំឡុងរយៈពេល៤៨ម៉ោង



កសិដ្ឋានឯកជន	កសិដ្ឋានសហគមន៍	វាយតម្លៃដោយ	ពេលវេលា
-ការវាយតម្លៃដោយខ្លួនឯង	ការវាយតម្លៃដោយខ្លួនឯង(១០០%នៃសមាជិក)	ខ្លួនឯង	ខ្លួនឯង
ការវាយតម្លៃដើម្បីស្នើសុំវិញ្ញាបនបត្រ	ការវាយតម្លៃដើម្បីស្នើសុំវិញ្ញាបនបត្រ	ដោយស្ថាបនផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ(CB)	មានការស្នើសុំ
ការវាយតម្លៃដើម្បីបន្តសុពលភាពវិញ្ញាបនបត្រ	ការវាយតម្លៃដើម្បីបន្តសុពលភាពវិញ្ញាបនបត្រ	ដោយស្ថាបនផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ(CB)	មានការស្នើសុំ
ការវាយតម្លៃបន្ថែម	ការវាយតម្លៃបន្ថែម	ដោយស្ថាបនផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ(CB)	បន្ថែមសមាជិក/ផ្ទៃដី/ប្រភេទដំណាំ
ការវាយតម្លៃដោយជូនដំណឹង	ការវាយតម្លៃដោយជូនដំណឹង	ដោយស្ថាបនផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ(CB)	១ឆ្នាំម្តង កំឡុងពេលសុពលភាព
ការវាយតម្លៃដោយមិនជូនដំណឹង	ការវាយតម្លៃដោយមិនជូនដំណឹង	ដោយស្ថាបនផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ(CB)	ករណីមានភាពមិនប្រក្រតី / មានការតវ៉ា



- គោលការណ៍ចំបាច់ដាច់ខាត (Major Must)៖ តម្រូវឱ្យបំពេញឱ្យបានពេញលេញ (100%)
- គោលការណ៍តម្រូវ (Minor Must) ៖ តម្រូវឱ្យបំពេញ ឱ្យបានយ៉ាងហោចណាស់80% ($\geq 80\%$)
- គោលការណ៍តម្រូវបន្ទាប់បន្សំ(Recommendation)៖ តម្រូវឱ្យបំពេញ ឱ្យបានយ៉ាងហោចណាស់75% ($\geq 75\%$)





ទំនៀមទម្លាប់



១. ការព្រមាន

ការព្រមានអាចធ្វើឡើងទាំងកសិដ្ឋានសហគមន៍កសិកម្ម និងកសិកដ្ឋានឯកកម្មសិទ្ធ (កសិដ្ឋានក្រុមហ៊ុន)

- មានភាពមិនប្រក្រតីណាមួយកើតមាន (ករណីមិនយល់ព្រមឲ្យមានការវាយតម្លៃដោយមិនផ្តល់ដំណឹង)
- មិនកែតម្រូវបន្ទាប់ពីមានការវាយតម្លៃ ក្នុងរយៈពេលតម្រូវឲ្យកែលំអ
- ក្នុងករណី កសិដ្ឋានមិនយកចិត្តទុកដាក់លើការព្រមាន
- ក្នុងករណីធ្ងន់ធ្ងរ ដំណាក់កាលទណ្ឌកម្ម អាចឈានដល់ការព្យួរវិញ្ញាបនបត្រ



២. ការព្យួរវិញ្ញាបនបត្រ

ការព្រមានអាចធ្វើឡើងទាំងកសិដ្ឋានសហគមន៍កសិកម្ម និងកសិកដ្ឋានឯកកម្ម សិទ្ធិ ហើយរយៈពេលអាស្រ័យលើកត្តាមិនអនុឡោម តែមិនអាចច្រើនជាង១ឆ្នាំ

- មិនកែតម្រូវបន្ទាប់ពីមានការព្រមាន
- ការព្យួរវិញ្ញាបនបត្រ អាចធ្វើទាំងស្រុង ឬជាចំពោះ ដូចជា កសិផលប្រភេទ ណាមួយ ឬប្លុកចំការណាមួយ
- កំឡុងពេល មានការព្យួរវិញ្ញាបនបត្រ កសិដ្ឋានមិនអាចប្រើប្រាស់ផ្លាកសញ្ញា ស្តង់ដារការអនុវត្តកសិកម្មល្អបានទេ



៣. ការដកវិញ្ញាបនបត្រ

ការដកវិញ្ញាបនបត្រអាចធ្វើឡើងទាំងកសិដ្ឋានសហគមន៍កសិកម្ម និងកសិកដ្ឋានឯកកម្មសិទ្ធិ ហើយតម្រូវឲ្យកសិដ្ឋាន ដាក់ពាក្យស្នើសុំវាយតម្លៃ ដើម្បីស្នើសុំវិញ្ញាបនបត្រឡើងវិញ

- ករណីមានការបន្តផលិតផល ថាជាកសិកផលការអនុវត្តកសិកម្មល្អ
- កសិដ្ឋាន មិនមានឆន្ទៈក្នុងការកែលំអរកត្តាមិនអនុឡោម បន្ទាប់ពីមានការព្យួរវិញ្ញាបនបត្រ
- ការដកវិញ្ញាបនបត្រធ្វើឡើងចំកសិដ្ឋានទាំងអស់ និងគ្រប់ផលិតផលទាំងអស់

ករណីធ្ងន់ធ្ងរ កសិកដ្ឋានដែលត្រូវបានដកវិញ្ញាបនបត្រ អាចត្រូវព្យួរសិទ្ធិក្នុងការស្នើសុំវាយតម្លៃជាកសិកដ្ឋានការអនុវត្តកសិកម្មល្អ ក្នុងរយៈពេលណាមួយ ខ.២ឆ្នាំ





Thank you