



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

លេខ ១៦៣ ប្រក កសក

ប្រកាស
ស្តីពី
វិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា និងប្រេសញ្ញាជាតិ
សម្រាប់អនុវត្តក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង

រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

- បានឃើញរដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/០៩១៨/៩២៥ ចុះថ្ងៃទី០៦ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១៨ ស្តីពីការតែងតាំងរាជរដ្ឋាភិបាលនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៦១៨/០១២ ចុះថ្ងៃទី២៨ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៨ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំ និងការប្រព្រឹត្តទៅនៃគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០១៩៦/១៣ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែមករា ឆ្នាំ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីការបង្កើតក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៦០០/០០១ ចុះថ្ងៃទី២១ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០០ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងគុណភាពសុវត្ថិភាពលើផលិតផលទំនិញ និងសេវា
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៥០៨/០១៥ ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០០៨ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងពូជដំណាំ និងសិទ្ធិអ្នកបង្កាត់ពូជដំណាំ
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ១៧ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី០៧ ខែមេសា ឆ្នាំ២០០០ ស្តីពីការរៀបចំ និងការប្រព្រឹត្តទៅរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ ១០៥ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២២ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០៥ ស្តីពីការបន្ថែមមុខងារភារកិច្ចឱ្យក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងការបង្កើតនាយកដ្ឋានសវនកម្មផ្ទៃក្នុង នាយកដ្ឋានផែនការនិងស្ថិតិ នាយកដ្ឋានសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ និងមជ្ឈមណ្ឌលព័ត៌មាននិងឯកសារ ចំណុះក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ១៨៨ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៤ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០០៨ ស្តីពីការសម្រួលអង្គនាយកដ្ឋាននៃក្រសួងទៅជាអង្គលេខាធិការដ្ឋាន ការដំឡើងរដ្ឋបាលព្រៃឈើ រដ្ឋបាលជលផលឱ្យមាន

ថ្នាក់ស្នើអគ្គនាយកដ្ឋាន ការដំឡើងនាយកដ្ឋានក្សេមក្សាយស្រុកនិងកែលម្អដឹកសិកម្ម ឱ្យទៅជាអគ្គនាយកដ្ឋាន កសិកម្ម និងការកែសម្រួលអគ្គនាយកដ្ឋានចំការកៅស៊ូ ទៅជាអគ្គនាយកដ្ឋានកៅស៊ូ ស្ថិតនៅក្រោម ការគ្រប់គ្រងរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ១៧៩ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១២ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០១៤ ស្តីពីការបង្កើតនាយកដ្ឋាន អភិវឌ្ឍន៍សហគមន៍កសិកម្ម ចំណុះអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្មនៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ២២៤ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២៨ ខែតុលា ឆ្នាំ២០១៦ ស្តីពីការដំឡើងនាយកដ្ឋាន ផលិតកម្ម និងបសុព្យាបាល ទៅជាអគ្គនាយកដ្ឋានសុខភាពសត្វនិងផលិតកម្មសត្វ
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ៨១ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២១ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៩ ស្តីពីការកែសម្រួលមាត្រា២ មាត្រា២៥ មាត្រា២៦ និងមាត្រា៣៥ នៃអនុក្រឹត្យលេខ១៨៨ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៤ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០០៨ និងមាត្រា២៧ថ្មី នៃអនុក្រឹត្យលេខ១១៨ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី២៦ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០១៧
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ១៦៣ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី០៧ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០១៩ ស្តីពីការរៀបចំ និងការប្រព្រឹត្ត ទៅរបស់នាយកដ្ឋានពូជដំណាំចំណុះអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្មនៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- បានឃើញប្រកាសលេខ៣៣៤ ប្រក.កសក.ប ចុះថ្ងៃទី០៧ ខែសីហា ឆ្នាំ២០០៧ ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យ សុវត្ថិភាពចំណីអាហារនៃផលិតផលកសិកម្ម
- យោងតាមតម្រូវការចាំបាច់របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

សម្រេច

ប្រការ១.-

ប្រកាសនេះមានគោលបំណងកំណត់វិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា និងរូបសញ្ញាជាតិសម្គាល់ការអនុវត្ត វិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជាសម្រាប់ប្រើប្រាស់ក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង និងការធ្វើពាណិជ្ជកម្ម ផលិតផលកសិកម្មសរីរាង្គ។

ប្រការ២.-

ប្រកាសនេះមានគោលដៅ៖

- លើកកម្ពស់ការជឿជាក់ចំពោះអ្នកផលិត និងអ្នកប្រើប្រាស់ផលិតផលកសិកម្មធ្វើជាចំណីអាហារ ប្រកបដោយគុណភាព និងសុវត្ថិភាព
- លើកកម្ពស់ និងគាំទ្រការចូលរួមរបស់ប្រជាកសិករ សហគមន៍កសិកម្ម និងផ្នែកឯកជន ដើម្បី ជំរុញការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជានៅក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង
- លើកកម្ពស់គុណភាព និងសុវត្ថិភាពកសិផលស្របតាមស្តង់ដារផលិតផលកសិកម្មសរីរាង្គ ដើម្បី បង្កើនឧត្តមភាពប្រកួតប្រជែង និងជំរុញពាណិជ្ជកម្មផលិតផលស្បៀង នៅលើទីផ្សារក្នុងស្រុក និងសម្រាប់ការនាំចេញ
- រួមចំណែកគាំពារបរិស្ថាន ថែរក្សាសុខភាព សុវត្ថិភាព និងសុខុមាលភាពរបស់ប្រជាពលរដ្ឋ។

ប្រការ៣.-

ប្រកាសនេះមានវិសាលភាពគ្របដណ្តប់ ចំពោះការអនុវត្តកសិកម្មសរីរាង្គនៅក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង និងចំពោះផលិតផលកសិកម្មសរីរាង្គដែលធ្វើពាណិជ្ជកម្មរួមមាន ផ្លែឈើ បន្លែ និងដំណាំស្បៀងផ្សេងៗទៀត។

ប្រការ៤.-

វិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ត្រូវបានកំណត់ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី១ និងគំរូរូបសញ្ញាជាតិសម្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ត្រូវបានកំណត់ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២នៃប្រកាសនេះ។

ប្រការ៥.-

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ លើកទឹកចិត្តចំពោះការចូលរួមរបស់ប្រជាជនសហគមន៍កសិកម្ម និងផ្នែកឯកជន ដែលធ្វើការដាំដុះដំណាំស្បៀង ដើម្បីធ្វើពាណិជ្ជកម្មផលិតផលស្បៀង តាមរយៈការផ្តល់សេវាអប់រំ និងតម្រង់ទិសអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ដើម្បីធានាបានថា ផលិតផលស្បៀងទាំងនោះមានគុណភាពល្អ និងមានសុវត្ថិភាពសម្រាប់ការប្រើប្រាស់ជាចំណីអាហាររបស់មនុស្ស ឬចំណីសត្វ។

ប្រការ៦.-

អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្មទទួលបន្ទុករៀបចំ និងអនុវត្តប្រព័ន្ធយន្តការបច្ចេកទេសនិងគ្រប់គ្រងសម្រាប់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជានៅក្នុងផលិតកម្មដំណាំស្បៀង រហូតដល់ការលាងសម្អាត វេចខ្ចប់ផលិតផលស្រស់ ព្រមទាំងការប្រើប្រាស់រូបសញ្ញាជាតិនៅលើផលិតផលស្បៀង ដែលមានប្រភពចេញពីការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា។

នាយកដ្ឋានកសិ-ឧស្សាហកម្មទទួលបន្ទុករៀបចំ និងអនុវត្តប្រព័ន្ធយន្តការបច្ចេកទេស និងគ្រប់គ្រងសម្រាប់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គក្នុងខ្សែច្រវាក់កែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង ក្រោយការលាងសម្អាត វេចខ្ចប់ផលិតផលស្រស់ ព្រមទាំងការប្រើប្រាស់រូបសញ្ញាជាតិនៅលើផលិតផលស្បៀង ដែលមានប្រភពចេញពីការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជាក្នុងខ្សែច្រវាក់កែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀងនេះ។

ប្រការ៧.-

រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គល ដែលអនុវត្តកសិកម្មសរីរាង្គនៅក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង ត្រូវធានាគុណភាពផលិតផល និងអាចប្រើប្រាស់ស្លាកសញ្ញាសម្គាល់ផលិតផលរបស់ខ្លួនដោយផ្ទាល់ប្រកបដោយតម្លាភាពនិងភាពទុកចិត្ត ដោយអនុលោមតាមនីតិវិធីប្រព័ន្ធធានាដោយមានការចូលរួម។

ប្រការ៨.-

រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គល ដែលមានបំណងផ្តល់សេវាធានាការអនុវត្តកសិកម្មសរីរាង្គ ដើម្បីធ្វើពាណិជ្ជកម្មផលិតផលស្បៀង ដែលមានប្រភពចេញពីការអនុវត្តកសិកម្មសរីរាង្គ ឬមានបំណងប្រើប្រាស់រូបសញ្ញាជាតិសម្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ដើម្បីបញ្ជាក់លើផលិតផលសរីរាង្គ ត្រូវដាក់ពាក្យស្នើសុំការទទួលស្គាល់ពីអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម ឬនាយកដ្ឋានកសិ-ឧស្សាហកម្មស្របតាមតួនាទី ភារកិច្ច និងការទទួលខុសត្រូវរបស់អង្គភាពទាំងពីរដូចមានចែងក្នុងប្រការ៦។

ប្រការ៩.-

អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម ឬនាយកដ្ឋានកសិ-ឧស្សាហកម្ម ត្រូវចាត់តាំងភ្នាក់ងារបច្ចេកទេសពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីចុះពិនិត្យ និងវាយតម្លៃលើការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជាក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង ស្របតាមតួនាទី និងភារកិច្ចដូចមានចែងក្នុងប្រការ៦ តាមការស្នើសុំរបស់រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គលសាមី។

គំរូពាក្យស្នើសុំ និងសំណុំបែបបទសម្រាប់ការវាយតម្លៃការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ត្រូវកំណត់ ដោយអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម និងនាយកដ្ឋានកសិ-ឧស្សាហកម្ម។

ប្រការ១០.-

ក្នុងករណីការវាយតម្លៃលើផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង ទទួលបានលទ្ធផលវិជ្ជមាន ស្របតាមលក្ខខណ្ឌតម្រូវនៃវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម ឬនាយកដ្ឋានកសិ-ឧស្សាហកម្ម ត្រូវផ្តល់វិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ការទទួលស្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ស្របតាមតួនាទី និងភារកិច្ច ដូចមានចែងក្នុងប្រការ៦ និងអនុញ្ញាតឱ្យរូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គលដែលស្នើសុំ មានសិទ្ធិប្រើប្រាស់រូបសញ្ញាជាតិ សម្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជាលើផលិតផលរបស់ខ្លួន។

ប្រការ១១.-

វិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ការទទួលស្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ត្រូវបានកំណត់រយៈពេល សុពលភាពអាស្រ័យទៅតាមផលិតកម្ម ឬស្របតាមរដូវដាំដុះនៃប្រភេទដំណាំ ដែលកំណត់ដោយកាលបរិច្ឆេទ ជាក់លាក់។

រូបសញ្ញាជាតិស្តីពីការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ដែលអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ ឬបិទសម្គាល់លើ ផលិតផល ត្រូវបានកំណត់ចំនួនជាក់ស្តែងស្របតាមទំហំផលិតកម្ម ឬបរិមាណផលិតផល ដែលបានត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃ។

ប្រការ១២.-

រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គល ដែលស្នើសុំការទទួលស្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជាក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង និងការប្រើប្រាស់រូបសញ្ញាជាតិសម្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ត្រូវបំពេញលក្ខខណ្ឌដូចខាងក្រោម៖

- ត្រូវចូលរួមវគ្គបណ្តុះបណ្តាលស្តីពីវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា
- ត្រូវអនុវត្តតាមគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសកសិកម្មសរីរាង្គ
- ត្រូវឆ្លងកាត់ដំណើរការវាយតម្លៃដោយក្រុមភ្នាក់ងារបច្ចេកទេសនៃអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម ឬនាយកដ្ឋានកសិ-ឧស្សាហកម្ម ស្របតាមតួនាទី និងភារកិច្ចរបស់អង្គភាពទាំងពីរដូចមានចែងក្នុងប្រការ៦ ឬអង្គភាពពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត លើការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា។

កម្រៃសេវាសាធារណៈ លើការវាយតម្លៃកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា ត្រូវកំណត់ដោយប្រកាសអន្តរក្រសួង រវាងក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ និងក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ។

ប្រការ១៣.-

រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គល ដែលកាន់កាប់វិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ការទទួលស្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្ម

សវិរាងកម្ពុជា ត្រូវធានាចំពោះគុណភាព និងសុវត្ថិភាពផលិតផលរបស់ខ្លួន ឬទទួលខុសត្រូវក្នុងការប្រើប្រាស់ រូបសញ្ញាជាតិសម្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសវិរាងកម្ពុជា នៅលើផលិតផលរបស់ខ្លួន ស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិ នៃប្រកាសនេះ។

រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គលដែលធ្វើសកម្មភាពលើផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង ឬធ្វើ ពាណិជ្ជកម្មផលិតផលស្បៀង ដោយក្លែងបន្លំគុណភាពផលិតផលកសិកម្មសវិរាង ក្លែងបន្លំរូបសញ្ញាជាតិសម្គាល់ ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសវិរាងកម្ពុជា ឬប្រើប្រាស់រូបសញ្ញាជាតិក្លែងបន្លំសម្គាល់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសវិរាង កម្ពុជា ត្រូវទទួលទោសតាមច្បាប់ពាក់ព័ន្ធជាធរមាន។

ប្រការ១៤.-

វិធានកសិកម្មសវិរាងកម្ពុជា ដែលកំណត់ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី១នៃប្រកាសនេះ អាចធ្វើការកែប្រែបានតាម ការចាំបាច់ដោយអនុលោមតាមលទ្ធផលស្រាវជ្រាវ និងបច្ចុប្បន្នភាពនៃលក្ខខណ្ឌតម្រូវក្នុងក្របខ័ណ្ឌជាតិ តំបន់ ឬសកល។

ប្រការ១៥.-

បទប្បញ្ញត្តិទាំងឡាយណាដែលផ្ទុយនឹងប្រកាសនេះ ត្រូវទុកជានិរាករណ៍។

ប្រការ១៦.-

អគ្គលេខាធិការ អគ្គាធិការ អគ្គនាយកនៃអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម ប្រធាននាយកដ្ឋានកសិ-ឧស្សាហកម្ម ប្រធានអង្គភាពពាក់ព័ន្ធក្រោមឱវាទក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងប្រធានមន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ រាជធានី ខេត្ត ត្រូវទទួលបន្ទុកអនុវត្តប្រកាសនេះតាមភារកិច្ចរៀងៗខ្លួនចាប់ពីថ្ងៃចុះហត្ថលេខាតទៅ។

KYAS

ថ្ងៃពុធ ០៩ ខែ ០១ ឆ្នាំ ២០២០ ព.ស ២៥៦៣
ធ្វើនៅរាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១១ ខែ ០១ ឆ្នាំ ២០២០

រដ្ឋមន្ត្រី
ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

លោក សាខុន

- កន្លែងទទួល៖**
- ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
 - ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ
 - ក្រសួង ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ
 - រដ្ឋបាលរាជធានី ខេត្ត
 - ដូចប្រការ១៦
 - រាជកិច្ច
 - ឯកសារ កាលប្បវត្តិ

ឧបសម្ព័ន្ធទី១នៃប្រកាសលេខ ១៦៣.....ប្រក.កសក ចុះថ្ងៃទី ១៤ ខែ ៧៧៧ ឆ្នាំ ២០២០

**ស្តីពីវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា
សម្រាប់អនុវត្តក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បែង**

វិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា

សេចក្តីផ្តើម

ផលិតកម្មកសិកម្មតាមលក្ខណៈប្រពៃណីនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជាមានមូលដ្ឋាន
ចម្បងផ្អែកលើគោលការណ៍សរីរាង្គ។ ការយល់ដឹងរបស់កសិករទាក់ទងទៅនឹងវិសាលភាពនៃ
ការប្រើប្រាស់ដី និងការការពារដំណាំតាមគោលការណ៍ជីវសាស្ត្រត្រូវបានបង្កើន និងធ្វើឱ្យប្រសើរ
ឡើងពីជំនាន់មួយទៅជំនាន់មួយ ហើយកសិករនៅតែអាស្រ័យលើបច្ចេកទេសទាំងអស់នេះ នៅ
ក្នុងផលិតកម្មកសិកម្ម។

ប្រព័ន្ធផលិតកម្មកសិកម្មសរីរាង្គ មានមូលដ្ឋានផ្អែកទៅលើការប្រើប្រាស់ធនធានធម្មជាតិ
ធនធានជីវសាស្ត្រ ធនធានកើតឡើងវិញ និងធនធានបង្កើតថ្មី ក្នុងនោះកសិកម្មសរីរាង្គអាច
ជួយរក្សាជីវជាតិដីតាមរយៈការប្រើប្រាស់សារធាតុសរីរាង្គកើតឡើងវិញ និងអាស្រ័យទាំងស្រុង
ទៅលើសកម្មភាពរបស់មីក្រូសរីរាង្គដែលរស់នៅក្នុងដី ហើយសត្វល្អិត ដំងី និងស្មៅចង្រៃត្រូវ
បានគ្រប់គ្រងតាមរយៈការអនុវត្តបច្ចេកទេសដាំដុះ។

ចំណីអាហារសរីរាង្គ និងអាហារផ្សេងទៀត ត្រូវបានផលិតពីធាតុផ្សំជាច្រើន ដែលមាន
ប្រភពមកពីសរីរាង្គ ហើយត្រូវបានយកមកកែច្នៃដោយប្រើមធ្យោបាយជីវសាស្ត្រមេកានិច និង
រូបសាស្ត្រខុសៗគ្នា ដែលជាហេតុនាំឱ្យមានការបែងចែករវាងប្រព័ន្ធកសិកម្មតាមគោលការណ៍
សរីរាង្គ និងប្រព័ន្ធកសិកម្មតាមលក្ខណៈប្រពៃណី ហើយបរិមាណផលិតផលសរីរាង្គកំពុង
ត្រូវបានលើកកម្ពស់នៅលើទីផ្សារ។ បច្ចុប្បន្នការយល់ដឹង និងការលើកកម្ពស់ការដាំដុះតាម
គោលការណ៍សរីរាង្គនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ក៏ត្រូវបានពង្រឹងនិងពង្រីកយ៉ាងឆាប់រហ័ស
នៅក្នុងរយៈពេលប៉ុន្មានឆ្នាំចុងក្រោយនេះ។

សារៈសំខាន់នៃការអនុវត្តកសិកម្មសរីរាង្គ បានរួមចំណែកនៅក្នុងស្ថិរភាពសេដ្ឋកិច្ច សង្គម
និងបរិស្ថានដូចជា៖

១-ចិរភាពនៃប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាន

- ប្រើប្រាស់សារធាតុចិញ្ចឹមឡើងវិញជំនួសឱ្យការដាក់បញ្ចូលនូវសារធាតុពីខាងក្រៅ
- បង្ការការបំពុលពីសារធាតុគីមីទៅលើដី ទឹក និងខ្យល់
- ជំរុញឱ្យមានជីវសាស្ត្រចម្រុះសម្បូរបែប
- កែលម្អជីជាតិដី និងបង្កើតនូវសារធាតុមេកានិចបានច្រើន
- បង្ការការហូរច្រោះដី និងការហាប់ដី
- ជំរុញឱ្យមានការប្រើប្រាស់ថាមពលកកើតឡើងវិញ។

២-ចិរភាពសង្គម

- គាំទ្រឱ្យមានផលិតកម្មគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ចិញ្ចឹមជីវិត និងការស្វែងរកប្រាក់ចំណូលនៅតាមគ្រួសារកសិករ
- ផ្តល់ស្បៀងអាហារប្រកបដោយសុវត្ថិភាព និងសុខភាព
- គាំទ្រដល់ការទទួលយកលក្ខខណ្ឌការងារធ្វើល្អៗ
- កសាងសមត្ថភាពនៅតាមមូលដ្ឋាន និងរក្សាចំណេះដឹងប្រពៃណី។

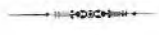
៣-ចិរភាពសេដ្ឋកិច្ច

- ជួយកសិករទទួលបានទិន្នផលប្រកបដោយភាពជឿជាក់ និងពេញចិត្ត
- កាត់បន្ថយចំណាយថ្លៃដើមផលិតកម្ម ក្នុងការទិញសម្ភារកសិកម្មផ្សេងៗ សម្រាប់ការដាំដុះ
- លើកទឹកចិត្តការអនុវត្តប្រព័ន្ធកសិកម្មអតិផល តាមរយៈការដាំដុះប្រភេទដំណាំចម្រុះ និងការកែច្នៃនៅនឹងកន្លែង ដើម្បីបង្កើនប្រាក់ចំណូលនិងផលចំណេញ
- លើកកម្ពស់គុណភាពនៃផលិតផល ពង្រឹងការជ្រៀតចូល និងការប្រកួតប្រជែងទីផ្សារកសិផលប្រកបដោយទំនុកចិត្ត និងមានតម្លៃខ្ពស់។

វិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជានេះ ត្រូវបានបង្កើតឡើងក្នុងគោលបំណងដូចខាងក្រោម៖

- គ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថានប្រកបដោយចិរភាព
- ធានាកម្រិតជីជាតិដីក្នុងប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាន ផ្អែកលើមូលដ្ឋានជីវសាស្ត្ររយៈពេលវែង
- ធ្វើការកាត់បន្ថយ ឬលុបបំបាត់នូវការប្រើប្រាស់ធាតុចូលជាសារធាតុគីមីសំយោគ នៅគ្រប់ដំណាក់កាលនៃខ្សែប្រាក់ផលិតកម្មសរីរាង្គ និងការពារសុខភាពមនុស្សនិងបរិស្ថានពីគ្រោះថ្នាក់ដែលបង្កឡើងដោយសារធាតុគីមីទាំងនោះ។
- ចៀសវាងការបំពុល ឬកាត់បន្ថយការបំពុល និងការខូចខាតក្នុងទីតាំងផលិតកម្ម ឬកែច្នៃ និងក្សេត្របរិស្ថាន ដែលបង្កឡើងដោយសកម្មភាពផលិតកម្ម ឬកែច្នៃទាំងនោះ។

- ចៀសវាងបាននូវបច្ចេកវិទ្យា ដែលអាចបង្កឱ្យមានគ្រោះថ្នាក់ គ្មានលក្ខណៈធម្មជាតិ និងគ្មានការធានាច្បាស់លាស់នៅក្នុងប្រព័ន្ធផលិតកម្ម។
- ផ្តល់អត្តសញ្ញាណសរីរាង្គ និងរក្សាបាននូវភាពសុទ្ធនៃលក្ខណៈសរីរាង្គនៅគ្រប់ដំណាក់កាលនៃខ្សែប្រវាក់ផ្គត់ផ្គង់។



Handwritten signature in blue ink, possibly reading 'A. K. S. The'.

ផ្នែក ក៖ ផលិតកម្ម ការកែច្នៃបឋម និងស្ថាប័នផលិតផលកសិកម្មសរីរាង្គ

១. និយមន័យ

កសិកម្មតាមទម្លាប់ (Conventional Agriculture) ៖

សំដៅលើប្រព័ន្ធផលិតកម្មកសិកម្ម ឬការអនុវត្តកែច្នៃកសិកម្មមួយដែលមិនឆ្លើយតបតាមវិធាន និងការអនុវត្តផលិតកម្មកសិកម្មសរីរាង្គ។

កសិកម្មសរីរាង្គ (Organic Agriculture) ៖

សំដៅដល់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងផលិតកម្មកសិកម្ម ដែលធានានិរន្តរភាពនៃប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាន ដែលជំរុញ និងលើកកម្ពស់ជីវចម្រុះ រដ្ឋជីវិត និងសកម្មភាពជីវសាស្ត្រដ៏ ធានាសុវត្ថិភាពផលិតផល សុខភាព និងសុខុមាលភាពរបស់មនុស្ស និងសត្វ។ ប្រព័ន្ធនេះផ្អែកទៅលើការប្រើប្រាស់ធាតុចូលកសិកម្មតិចតួចបំផុត ដោយយកចិត្តទុកដាក់ខ្ពស់ទៅលើការអនុវត្តប្រតិបត្តិដែលជួយស្តារ ថែរក្សា និងកែលម្អភាពសុខដុមនៃប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី ដោយប្រមូលផ្តុំអនុវត្តនូវវិធីសាស្ត្រ បទពិសោធន៍ ជាប្រពៃណី ចំណេះដឹងវិទ្យាសាស្ត្រនិង គំនិតច្នៃប្រឌិតថ្មីៗ។

កសិដ្ឋាន (Farm) ៖

សំដៅដល់ក្បាលដីមួយឬច្រើន ឬទំហំដីសរុបដែលស្ថិតនៅក្រោមការកាន់កាប់ ឬគ្រប់គ្រងដោយកសិករមួយរូប ឬកសិករមួយក្រុម ព្រមទាំងរួមបញ្ចូលនូវសកម្មភាពនៃខ្សែច្រវាក់ផលិតកម្មកសិកម្មទាំងមូល។

កសិផលសរីរាង្គ (Organic Produce) ៖

សំដៅដល់កសិផលទាំងឡាយដែលបានផលិត ឬប្រមូលផលពីធម្មជាតិ កែច្នៃ ទុកដាក់ដឹកជញ្ជូន និងកាន់កាប់ដោយស្របតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា។

ការកែច្នៃ (Processing) ៖

សំដៅដល់ប្រព្រឹត្តកម្មឬការបំរែបំរួល ឬរៀបចំផលិតផលកសិកម្ម ឬអនុផលដែលបានផលិត ឬប្រមូលពីធម្មជាតិ ដើម្បីទទួលបានផលិតផលកែច្នៃដែលមានទម្រង់ និងគុណភាពជាក់លាក់។

ការកែច្នៃបឋម (Primary Processing) ៖

សំដៅដល់ការបំបែកវត្ថុធាតុដើមនៃផលិតផលកសិកម្ម ឬស្បៀងអាហារបន្ទាប់ពីបានធ្វើការប្រមូលផលរួម ដើម្បីរៀបចំជាអាហារសម្រាប់តម្រូវការប្រើប្រាស់ ឬប្រែក្លាយទៅជាផលិតផលផ្សេងទៀត។ ការកែច្នៃបឋមនេះ រាប់បញ្ចូលទាំងការវេចខ្ចប់ ដឹកជញ្ជូន ការធ្វើចំណាត់ថ្នាក់ ការសម្អាត ហាលសម្អាត លាយផ្សំ កិន និងថែរក្សាស្តុកទុក។ល។

ការដាំដំណាំឆ្លាស់ (Inter-Cropping) ៖

សំដៅដល់ការដាំឆ្លាស់គ្នារវាងពូជដំណាំ ឬអំបូរដំណាំផ្សេងគ្នានៅលើផ្ទៃដីតែមួយ នៅក្នុងវដ្តប្រមូលផលតែមួយ តាមគម្រោងផែនការជាក់លាក់មួយ ដើម្បីទប់ស្កាត់ការយឺតយ៉ាវដោយសមាសភាពចង្រៃ ធ្វើឱ្យប្រសើរនូវកម្រិតជីជាតិដី និងអាចរក្សាប្រសិទ្ធភាពសេដ្ឋកិច្ចនៃផលដំណាំ ក្នុងករណីមានហានិភ័យណាមួយកើតឡើង។

ការដាំដំណាំបង្វិល (Crop Rotation) ៖

សំដៅដល់ការដាំដុះដំណាំ ដែលតម្រូវឱ្យប្តូរពូជដំណាំ ឬអំបូរដំណាំនៅលើផ្ទៃដីតែមួយ នៅក្នុងវដ្តប្រមូលផលខុសគ្នា ដោយមានផែនការដាំដុះជាក់លាក់ក្នុងគោលបំណងទប់ស្កាត់ឬជួយកាត់បន្ថយការយឺតយ៉ាវដោយសមាសភាពចង្រៃ និងជួយកែលម្អគុណភាពដី។

ការធ្វើអនាម័យ (Sanitizing) ៖

សំដៅដល់ប្រព្រឹត្តកម្មទាំងឡាយណា ដែលមានប្រសិទ្ធភាពបំផ្លាញឬកាត់បន្ថយយ៉ាងច្រើននូវកោសិកាលូតលាស់នៃមីក្រូសរីរាង្គដែលជាកង្វល់នៃសុខភាពសាធារណៈ និងមីក្រូសរីរាង្គចង្រៃផ្សេងៗទៀត។

ការសម្លាប់មេរោគ (Disinfection) ៖

សំដៅដល់ការកាត់បន្ថយអតិសុខុមប្រាណគ្រោះថ្នាក់ខ្លាំង នៅក្នុងបរិស្ថានរហូតដល់កម្រិតមួយ ដែលមិនប៉ះពាល់ដល់ភាពសមស្រប និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ ដោយប្រើប្រាស់មធ្យោបាយគីមីសាស្ត្រ ឬរូបសាស្ត្រ។

ការបង្កាត់ពូជ (Breeding) ៖

សំដៅដល់ការជ្រើសរើសរុក្ខជាតិ ឬសត្វជាមេបាដើម្បីបន្តពូជបង្កើតបានជារុក្ខជាតិ ឬសត្វជំនាន់ថ្មី ដែលមានលក្ខណៈល្អប្រសើរជាងតាមការចង់បាន។

ការបញ្ចាំងកាំរស្មី (Irradiation) ៖

សំដៅដល់បច្ចេកវិទ្យាប្រើប្រាស់ ការបញ្ចេញថាមពលខ្ពស់ពីវិទ្យុសកម្មនុយក្លេអ៊ូទីតដែល មានសមត្ថភាពធ្វើឱ្យប្រែប្រួលរចនាសម្ព័ន្ធម៉ូលេគុលនៃផលិតផល ក្នុងគោលបំណងត្រួតពិនិត្យ ពពួកមេរោគចម្លង ភ្នាក់ងារបង្កជំងឺ ប៉ារ៉ាស៊ីត និងសមាសភាពចង្រៃផ្សេងៗ ក្នុងផលិតផល (ជាទូទៅសំដៅដល់ចំណីអាហារ) ក្នុងការថែរក្សាគុណភាពផលិតផល ឬទប់ស្កាត់មុខងារ សរីរៈសាស្ត្រ ដូចជាការចេញពន្លក ឬការឡើងទុំ។ ការបញ្ចាំងកាំរស្មីនេះ មិនរួមបញ្ចូលប្រភពពន្លឺ មានកម្រិតទាបដូចជាការប្រើប្រាស់កាំរស្មីអ៊ីចសម្រាប់តាមដានរកវត្ថុចម្លែកៗ បច្ចេកវិទ្យាបែបនេះ ក៏សំដៅដល់ការប្រើកាំរស្មីអ៊ីយ៉ុងដែរ ទោះបីនិយមន័យនៃពាក្យនេះក្នុង បរិបទបច្ចេកទេស និង ច្បាប់មានលក្ខណៈខុសប្លែកគ្នាក៏ដោយ។

ការប្រមូលផលពីធម្មជាតិ (Wild Harvest) ៖

សំដៅដល់ការប្រមូលយក និងផ្តុំផលិតផលពីទីតាំងមួយ ឬតំបន់មួយ ដែលមិនមានការ ថែទាំ ក្រោមការធ្វើវប្បកម្ម ឬការគ្រប់គ្រងសកម្មភាពកសិកម្មផ្សេងៗទៀត។

ការដាក់ស្លាកសញ្ញា (Labelling) ៖

សំដៅដល់ការប្រើប្រាស់ស្លាកសញ្ញា ដែលបញ្ជាក់ព័ត៌មានពីផលិតផលសរីរាង្គក្រោម រូបភាពជាអក្សរសំណេរ រូបក្រាហ្វិក ឬអក្សរចោះពុម្ពដែលត្រូវភ្ជាប់បង្ហាញនៅលើសំបកវេចខ្ចប់ ផលិតផល ឬដាក់តាំងបង្ហាញក្បែរផលិតផល ដើម្បីបញ្ជាក់នូវការធានាគុណភាពផលិតផល។

ការផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ (Certification) ៖

សំដៅដល់នីតិវិធី ដែលប្រតិបត្តិករ ឬក្រុមប្រតិបត្តិករទទួលបាននូវការបញ្ជាក់ទទួល ស្គាល់ជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ និងទំនុកចិត្តពីអង្គភាព ឬស្ថាប័នផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រដែលដំណើរការ កំណត់អត្តសញ្ញាណយ៉ាងច្បាស់លាស់មួយ ត្រូវបានអនុវត្តតាមវិធីសាស្ត្រ ដើម្បីវាយតម្លៃថា ប្រតិបត្តិករនោះ បានធ្វើការផលិត ផលិតផលណាមួយស្របទៅតាមវិធាន ឬតម្រូវការជាក់ លាក់មួយ។

ការលើកលែង (Exception) ៖

សំដៅដល់ការអនុញ្ញាត ដែលបានផ្តល់ឱ្យប្រតិបត្តិករដោយអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ច ឬអង្គការ ចេញវិញ្ញាបនបត្រ ដើម្បីលើកលែងពីការចាំបាច់នៃការអនុវត្តតាមវិធានកំណត់។ ការលើកលែងនេះ ត្រូវបានអនុញ្ញាតជូនដោយឈរលើមូលដ្ឋាននៃលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យច្បាស់លាស់ ជាមួយយុត្តិកម្ម ច្បាស់លាស់ និងសម្រាប់រយៈពេលមានកំណត់មួយ។

ក្រុមសារធាតុបង្កមហារីក (Carcinogen) ៖

សំដៅដល់សារធាតុសំយោគ ឬធម្មជាតិណាដែលអាចបង្ក ឬជំរុញឱ្យកើតជំងឺមហារីក។

ខ្សែប្រាក់ផ្គត់ផ្គង់ (Supply Chain) ៖

សំដៅដល់ប្រព័ន្ធមួយនៃរចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រង មនុស្ស បច្ចេកវិទ្យា សកម្មភាព ព័ត៌មាន និងធនធាន ដែលត្រូវចូលរួមក្នុងការបញ្ជូនផលិតផល ឬសេវាមួយពីអ្នកផ្គត់ផ្គង់ទៅកាន់អតិថិជន និងអ្នកត្រូវការប្រើប្រាស់។

គុណភាពសរីរាង្គ (Organic Quality) ៖

សំដៅដល់ផលិតផល ឬការផលិតកែច្នៃ ដែលបានធ្វើឡើងដោយផ្អែកតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា។

ដីបៃតង/ដីស្រស់ (Green Manure) ៖

សំដៅដល់ដំណាំមួយប្រភេទដែលដាំដុះ ដើម្បីបង្កើតជាដីផ្តល់ទៅក្នុងដី ក្នុងគោលបំណងកែលម្អដីជាតិដី ទប់ស្កាត់ការហូរច្រោះដី ការបាត់បង់សារធាតុចិញ្ចឹម ការបំបែកប្រើប្រាស់ និងបង្កើនជីជាតិរុក្ខជាតិ និងការធ្វើឱ្យមានគុណភាពសារធាតុសរីរាង្គរបស់ដី។ ដីបៃតង/ដីស្រស់អាចរាប់បញ្ចូលទាំងដំណាំ រុក្ខជាតិ ឬស្មៅដែលដុះដោយឯកឯង។

ជម្រក (Habitat) ៖

សំដៅដល់ទីកន្លែង ឬតំបន់ដែលប្រភេទរុក្ខជាតិ ឬសត្វដែលអាចរស់នៅ ឬលូតលាស់ទៅតាមធម្មជាតិ។ ជម្រកក៏ត្រូវបានប្រើប្រាស់ ដើម្បីសម្គាល់បណ្តាប្រភេទនៃជម្រក ដូចជាមហាសមុទ្រ ឆ្នេរសមុទ្រ មាត់ទន្លេ ដីព្រៃឈើ និងវាលស្មៅ។ល។

មមោកបាតបឹង (Peat) ៖

សំដៅដល់សារធាតុរុក្ខជាតិពុកផុយដែលសម្បូរដោយជាតិកាបូន ហើយជាធម្មតាជាពពួកបាណកជាតិ និងច្រើនប្រទះឃើញនៅតំបន់សើមបាតបឹង ត្រពាំង ឬវាលភក់ដែលអាចប្រើប្រាស់ជាដី និងថាមពល។

ជីវចម្រុះដី (Soil Biodiversity) ៖

សំដៅដល់ប្រភេទនៃមីក្រូសារពាង្គកាយ និងសារពាង្គកាយមានជីវិតទាំងអស់នៅក្នុងដី រួមបញ្ចូលទាំងសារពាង្គកាយមានប្រយោជន៍ និងសារពាង្គកាយបង្កហានិភ័យគ្រោះថ្នាក់។

ជីសរីរាង្គ (Organic Fertilizer) ៖

សំដៅដល់ប្រភេទជី ដែលមានប្រភពដើមពីផលិតផលរុក្ខជាតិឬសត្វ (ជាពិសេសលាមកសត្វ) ដែលឆ្លងកាត់ការបំបែកធាតុតាមរយៈដំណើរការជីវសាស្ត្រ ការធ្វើឱ្យមានសំណើម ការទុកឱ្យឡើងមេ ឬទុកឱ្យក្លាយជាកំប៉ុស្ត ឬដោយប្រើវិធីសាស្ត្រផ្សេងទៀត ដែលធ្វើឱ្យរូបធាតុដើមប្រែក្លាយដូចជាទម្រង់ជី ក្លាយជាកំប៉ុស្តសុទ្ធពេញលេញ ដោយគ្មានលាយសារធាតុគីមី គ្មានភ្នាក់ងារចម្លងជំងឺ និងរក្សានូវសារធាតុសរីរាង្គមិនតិចជាង ២០ភាគរយ (Organic Matter «OM») និងអាចផ្តល់សារធាតុចិញ្ចឹមដល់រុក្ខជាតិនិងដំណាំ។

ធាតុផ្សំ (Ingredient) ៖

សំដៅដល់សារធាតុទាំងឡាយ រួមទាំងសារធាតុបន្ថែម ដែលប្រើប្រាស់ក្នុងការផលិតឬការរៀបចំផលិតផល និងជាសមាសភាគនៃផលិតផលសម្រេច ទោះបីស្ថិតក្នុងទម្រង់កែច្នៃក្តី។

តំបន់ការពារ (Buffer Zone) ៖

សំដៅដល់តំបន់ ដែលខណ្ឌចែកព្រំប្រទល់រវាងទីតាំងផលិតកម្មកសិកម្មសរីរាង្គ និងតំបន់ផលិតកម្មកសិកម្មធម្មតា។

តំបន់មានតម្លៃអភិរក្សខ្ពស់ (High Conservation Value Areas) ៖

សំដៅដល់តំបន់ ដែលត្រូវបានកំណត់ជាតំបន់មានសារសំខាន់ និងមានតម្លៃផ្នែកបរិស្ថានវប្បធម៌ សេដ្ឋកិច្ចសង្គម ជីវចម្រុះ និងទេសភាព។

និរន្តរភាព (Sustainable) ៖

សំដៅដល់ការប្រើប្រាស់ធនធានក្នុងវិធីមួយ មិនហួសកម្រិតអតិបរមានៃលទ្ធភាពដែលវាអាចកើតឡើងវិញបានឡើយ។

ប្រតិបត្តិករ (Operator) ៖

សំដៅដល់រូបវន្តបុគ្គល ឬនីតិបុគ្គលដែលអនុវត្តផលិតកម្មកែច្នៃធ្វើពាណិជ្ជកម្ម ឬគ្រប់គ្រងផលិតផលកសិកម្មសរីរាង្គនៅក្រោយពេលប្រមូលផល។

ផលិតផលសារពាង្គកាយកែច្នៃស្យូណេទិច GMO (Genetic Modification Organism) ៖

សំដៅដល់ផលិតផលដំណាំដែលផលិត ឬមានប្រភពពីសារពាង្គកាយកែច្នៃស្យូណេទិច ដែលផ្ទុកនូវសារធាតុស្យូណេទិចថ្មី តាមរយៈការប្រើប្រាស់ជីវបច្ចេកវិទ្យាទំនើបបានន័យថា ជាផលិតផលដែលមានបម្រែបម្រួលសែនទាំងស្រុងឬមួយផ្នែក។

ផលិតកម្មបែងចែក (Split Production) ៖

សំដៅដល់ផ្នែកខ្លះនៃកន្លែងដាំដុះ ឬកន្លែងកែច្នៃដែលគោរពតាមគោលការណ៍សរីរាង្គ។ ក្រៅពីនេះផ្នែកដែលនៅសល់អាចជាផ្នែកដែលមិនអនុវត្តសរីរាង្គ និងផ្នែកដែលស្ថិតក្នុងដំណាក់កាលផ្លាស់ប្តូរជាសរីរាង្គ(សូមមើលផលិតកម្មស្រប)។

ផលិតផលសរីរាង្គ (Organic Products) ៖

សំដៅដល់ផលិតផលដែលបានផលិត ឬកែច្នៃស្របតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គសម្រាប់ប្រើប្រាស់ជាចំណីអាហារ ឬចំណីសត្វ។

ផលិតកម្មស្រប (Parallel Production) ៖

សំដៅដល់ដំណើរការស្របគ្នានៃ ផលិតកម្មសរីរាង្គនិងផលិតកម្មដែលស្ថិតក្នុងដំណាក់កាលផ្លាស់ប្តូរទៅជាផលិតកម្មសរីរាង្គ។

កាតចម្លង ឬលាយឡំធាតុកខ្វក់ (Contamination) ៖

សំដៅដល់ការប៉ះពាល់នៃដំណាំសរីរាង្គ សត្វ ដី ឬផលិតផលកសិកម្មសរីរាង្គជាមួយសារធាតុនិងសរីរាង្គដែលមានហានិភ័យចំពោះគុណភាពនិងសុវត្ថិភាពផលិតផលសរីរាង្គ។

ភ្នាក់ងារគ្រប់គ្រងសមាសភាពចង្រៃតាមវិធានការជីវសាស្ត្រ (Biocontrol Agent) ៖

សំដៅដល់ពពួកមីក្រូសរីរាង្គ និងសារពាង្គកាយមានជីវិត និងមានប្រយោជន៍ ដែលប្រើប្រាស់នៅក្នុងវិធីសាស្ត្រគ្រប់គ្រងសមាសភាពចង្រៃ រួមមានពពួក ប្រេដាទ័រ ប៉ារ៉ាស៊ីត សត្វស៊ីស្បៀ ឬពពួកសត្រូវធម្មជាតិផ្សេងទៀត ព្រមទាំងមានការចូលរួមពីតួនាទីគ្រប់គ្រងរបស់មនុស្សផងដែរ។ សត្រូវក្នុងធម្មជាតិរបស់សត្វល្អិត ដែលគេស្គាល់ថាជាភ្នាក់ងារគ្រប់គ្រងសមាសភាពចង្រៃតាមវិធានការជីវសាស្ត្រមានដូចជា ប្រេដាទ័រ ប៉ារ៉ាស៊ីត និងភ្នាក់ងារបង្កជំងឺ។ ភ្នាក់ងារគ្រប់គ្រងតាមវិធានការជីវសាស្ត្រទៅលើជំងឺរុក្ខជាតិជានិច្ចកាល គឺសំដៅទៅលើអង្គបដិបក្ខ។ ភ្នាក់ងារគ្រប់គ្រងសមាសភាពចង្រៃតាមវិធានការជីវសាស្ត្រនៅលើស្មៅចង្រៃ រួមមានសត្វស៊ីស្បៀជាអាហារ និងភ្នាក់ងារបង្កជំងឺលើស្មៅចង្រៃទាំងនោះ។

របាំង (Barrier) ៖

សំដៅដល់រនាំង ដែលរារាំងលំហូរនៃសារធាតុហាមឃាត់ពីតំបន់ជិតខាង មិនឱ្យឆ្លងចូលឬឆ្លងកាត់តំបន់ផលិតកម្មកសិកម្មសរីរាង្គ។

រយៈពេលផ្លាស់ប្តូរឬអន្តរកាល (Conversion Period)៖

សំដៅដល់រយៈពេលរវាងការចាប់ផ្តើមនៃការអនុវត្តតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ និងការផ្តល់ឱ្យវិញ្ញាបនបត្របញ្ជាក់ជាផលិតផលសរីរាង្គស្រស់។

លក្ខណៈប្រពៃណី (Traditional)៖

សំដៅដល់ផលិតកម្ម ដែលផ្អែកលើចំណេះដឹងបច្ចេកទេសក្នុងស្រុកដែលត្រូវបានអនុវត្ត និងផ្ទេរពីមួយជំនាន់ទៅមួយជំនាន់ស្របទៅតាមលក្ខខណ្ឌសង្គមនិងបរិស្ថានក្នុងតំបន់។

សរីរាង្គដាច់ខាត (Organic Integrity)៖

សំដៅដល់កិច្ចប្រតិបត្តិកសិកម្ម ដែលអនុលោមទាំងស្រុងទៅនឹងគោលបំណងនៃវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា។

សារធាតុដែលអាចបំបែកដោយជីវសាស្ត្រ (Biodegradable Input)៖

សំដៅដល់ជីសរីរាង្គ ដែលផ្សំឡើងពីវត្ថុធាតុដើមធម្មជាតិមានលទ្ធភាពពុកផុយ ដោយសកម្មភាពរបស់បាក់តេរី ឬដំណើរការជីវសាស្ត្រដទៃទៀត រួមមានដីកំប៉ុស្ត ជីស្រស់ លាមកសត្វ និងកាកសំណល់សត្វ ឬរុក្ខជាតិ។

សារធាតុបន្ថែមលើចំណីអាហារ (Food Additive)៖

សំដៅដល់សារធាតុទាំងឡាយ ដែលជាធម្មតាមិនប្រើជាចំណីអាហារផ្ទាល់ ឬមិនប្រើប្រាស់ជាក្រឡឹងផ្សំនៃអាហារនោះដែរ ទោះបីមានឬគ្មានតម្លៃជាសារធាតុចិញ្ចឹមក្តី ប៉ុន្តែគោលបំណងនៃការបន្ថែមលើចំណីអាហារគឺជាគោលដៅបច្ចេកវិទ្យាចំណីអាហារ (រួមបញ្ចូលទាំងរសជាតិ) នៅក្នុងផលិតកម្ម ការកែច្នៃ ការរៀបចំ ប្រព្រឹត្តិកម្ម ការរេចខ្ចប់ការដឹកជញ្ជូនឬការស្តុកទុកផលិតផលអាហារដែលផ្តល់ផលដោយផ្ទាល់ឬដោយប្រយោល និងប្រែក្លាយជាសមាសភាគមួយនៃចំណីអាហារនោះ ឬផ្តល់ចរិតលក្ខណៈពិសេសនៃអាហារនោះ។ អត្ថន័យខាងលើនេះមិនរាប់បញ្ចូល «សារធាតុពុល និងសារធាតុបន្ថែមដើម្បីថែរក្សាឬបង្កើនគុណភាពសារធាតុចិញ្ចឹម»ឡើយ។

សារធាតុចិញ្ចឹមផ្តាច់ចេញ (Isolated Nutrients)៖

សំដៅដល់ទម្រង់នីមួយៗដាច់ដោយឡែកពីគ្នានៃសារធាតុចិញ្ចឹម។



សារធាតុជំនួយក្នុងការកែច្នៃ (Processing Aid) ៖

សំដៅដល់សារធាតុទាំងឡាយ ដោយមិនរាប់បញ្ចូលឧបករណ៍បរិក្ខារ និងមិនត្រូវបានប្រើប្រាស់ ជាគ្រឿងផ្សំក្នុងចំណីអាហារដោយផ្ទាល់ តែត្រូវបានប្រើប្រាស់ក្នុងគោលបំណងកែច្នៃវត្ថុធាតុដើមចំណីអាហារ ដើម្បីបំពេញគោលបំណងបច្ចេកទេសជាក់លាក់មួយ ហើយអាចបន្ទុកទុកនូវសំណល់ក្នុងផលិតផលសម្រេចដោយអចេតនាក្នុងលក្ខណៈមិនអាចរៀសវាងបាន។

សារធាតុបន្ថែម (Additives) ៖

សំដៅដល់សារធាតុ ដែលបានដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងផលិតផលកែច្នៃក្នុងគោលបំណងបច្ចេកទេស ដើម្បីបង្កើតជាសមាសភាពមួយរបស់ផលិតផលសម្រេច និងផ្តល់នូវលក្ខណៈផ្សេងៗនៃផលិតផលនេះ។

ស្បែកណេទិចរុក្ខជាតិដើម (Plant Genetic Integrity) ៖

សំដៅដល់ការថែរក្សាពូជរុក្ខជាតិដើម្បីធានាថា ពូជរុក្ខជាតិទាំងនោះនៅតែរក្សាភាពសុទ្ធស្បែកណេទិចដូចលក្ខណៈដើម និងមិនលាយឡំដោយពូជផ្សេងទៀត។

សារធាតុសំយោគ (Synthetic) ៖

សំដៅដល់សារធាតុមួយ ដែលត្រូវបានផលិតឡើងដោយដំណើរការគីមី ឬដោយដំណើរការមួយដែលមានការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមី សម្រាប់ធ្វើការបំបែកសារធាតុដែលចំពោះចេញពីរុក្ខជាតិធម្មជាតិ សត្វ ឬប្រភពធនធានរ៉ែ។ សារធាតុទាំងឡាយ ដែលកើតដោយដំណើរការដើរសាស្ត្រ និងតាមធម្មជាតិមិនត្រូវបានចាត់ទុកជាសារធាតុសំយោគឡើយ។

អំឡុងពេលផ្លាស់ប្តូរជាផលិតផលសរីរាង្គ (In-Conversion) ៖

សំដៅដល់រយៈពេលផ្លាស់ប្តូរជាផលិតផលសរីរាង្គ ដែលកំណត់លើស្លាកសញ្ញានៃផលិតផល ត្រូវផ្គត់ផ្គង់ចែកចាយលើទីផ្សារដោយបញ្ជាក់ថាផលិតផលស្រស់និងកែច្នៃនៃដំណាំដែលទទួលបានពីការផលិត ឬការកែច្នៃនោះ បានអនុលោមតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា។

អង្គការផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រ (Certification Body) ៖

សំដៅដល់អគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម ឬនាយកដ្ឋានកសិ-ឧស្សាហកម្ម នៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ដែលជាអ្នកទទួលខុសត្រូវលើការចេញវិញ្ញាបនបត្រជាផ្លូវការ ស្របតាមគុណទី និងការកិច្ចដូចមានចែងនៅក្នុងប្រការ៦ នៃប្រកាសស្តីពីវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា និងរូបសញ្ញាជាតិសម្រាប់អនុវត្តក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង។

តេតាភូហ្សែន (Teratogen) ៖

សំដៅដល់មេរោគបង្ក ឬកត្តាបង្កជំងឺ ដែលបង្កាក់ការលូតលាស់ជាធម្មតារបស់អំប្រើយ៉ុង។

**២. លក្ខខណ្ឌតម្រូវទូទៅ សម្រាប់ផលិតកម្មកសិកម្មសរីរាង្គ និងការកែច្នៃ
បឋម**

២.១- ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ី

គោលបំណង

ការអនុវត្តកសិកម្មសរីរាង្គប្រកបដោយនិរន្តរភាពជួយរក្សា ធ្វើឱ្យប្រសើរ និងបំពេញបាន
នូវវដ្តអេកូឡូស៊ីស្របតាមស្ថានភាពជាក់លាក់របស់ប្រព័ន្ធក្សេត្របរិស្ថាន និងស្ថានភាពភូមិសាស្ត្រ
នៃតំបន់ផលិតកម្មកសិកម្ម។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

២.១.១-ត្រូវគ្រប់គ្រងតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គដើម្បីជួយរក្សា និង/ឬ លើកកម្ពស់ជីវចម្រុះ
នៅក្នុងកសិដ្ឋាន និងលើផ្ទៃដីដាំដុះតាមរយៈការអនុវត្ត ការដាំដំណាំឆ្លាស់ ដំណាំបង្វិល ដំណាំ
ច្រើនមុខ ការប្រើជីស្រស់ ការដាំដើមឈើជារបងរស់តាមព្រំដី ឬជារបាំងខ្យល់។

២.១.២-ត្រូវគ្រប់គ្រងតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គដោយមិនធ្វើសកម្មភាពទាំងឡាយ ដែល
បណ្តាលឱ្យមានផលប៉ះពាល់ជាអវិជ្ជមានណាមួយទៅដល់តំបន់ ដែលត្រូវបានទទួលស្គាល់ជា
ផ្លូវការថា ជាតំបន់អភិរក្សដ៏មានតម្លៃ និងតំបន់កេរដំណែល ដូចជាតំបន់ការពារសត្វព្រៃ តំបន់
ដីសើម និងតំបន់ទីជំរាលជាដើម។

២.១.៣-ត្រូវធានាឱ្យមាននូវគ្រប់ដំណាក់កាលនៃខ្សែប្រវាក់ផលិតកម្ម ការទុកដាក់
ការកែច្នៃ និងការផ្គត់ផ្គង់ចែកចាយទាំងមូលនៅក្នុងប្រព័ន្ធកសិកម្មសរីរាង្គ។

២.២- ការគ្រប់គ្រងដី

គោលបំណង

ប្រព័ន្ធកសិកម្មសរីរាង្គជួយថែរក្សា កែលម្អ គុណភាពដី និងលើកកម្ពស់ការប្រើប្រាស់ដី
ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពខ្ពស់។ រាល់ហានិភ័យ ដែលបង្កដល់ការបំពុលបរិស្ថាន ត្រូវបានកំណត់
អត្តសញ្ញាណ និងកាត់បន្ថយឱ្យនៅតិចបំផុត។



លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

២.២.១-ការគ្រប់គ្រងដី ត្រូវថែរក្សាឱ្យបាននូវសារធាតុសរីរាង្គលើដីនោះ ក្នុងគោលបំណងជួយ ឬបង្កើនបរិមាណសារធាតុមេកនៅក្នុងដី។

២.២.២-ដីជាតិដី និងមុខងាររបស់មីក្រូសរីរាង្គ និងសារពាង្គកាយមានជីវិតក្នុងដីត្រូវរក្សាឱ្យមាន និងត្រូវបង្កើនតាមរយៈការដាំពពួកដំណាំសណ្តែកនិងរុក្ខជាតិផ្សេងទៀត ដើម្បីបង្កើតជាដីស្រស់។

២.២.៣-ប្រព័ន្ធផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គត្រូវអនុវត្តវិធីសាស្ត្រដាំដុះ ដែលរួមមានការប្រើប្រាស់ដីធម្មជាតិ និងធាតុចូលផ្សេងៗទៀតតាមរយៈការបំបែកធាតុរបស់ពពួកមីក្រូសរីរាង្គ ឬការដាំដំណាំដែលមានមុខងារស្រូបយកអាសូតពីបរិយាកាស ឱ្យទៅជាសារធាតុចិញ្ចឹមដែលដំណាំអាចស្រូបយកបាន។

២.២.៤-ការគ្រប់គ្រងដីជាតិដីត្រូវអនុវត្តនូវបណ្តាវិធាននានា ដែលជួយធ្វើឱ្យកើតឡើងវិញនូវសារធាតុសរីរាង្គក្នុងប្រព័ន្ធផលិតកម្ម ដូចជាការប្រើដីស្រស់ និងដីកំប៉ុស្តជាដើម។

២.២.៥-ការរៀបចំ និងការសម្អាតដីដោយការដុតដើមរុក្ខជាតិត្រូវបានហាមឃាត់លើកលែងតែដីនោះជាផ្នែកមួយនៃការអនុវត្តតាមបែបប្រពៃណីនិងគ្រប់គ្រងបានល្អ។ ការដាំដំណាំតាមបែបកសិកម្មពនេចរដោយការដុត ឬការកាប់រាន ត្រូវតែកាត់បន្ថយជាបណ្តើរៗ។

២.២.៦-ប្រព័ន្ធផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គ ត្រូវអនុវត្តវិធានការទប់ស្កាត់ការធ្លាក់ចុះគុណភាពដី ដូចជាការហូរច្រោះ ការជ្រាបចូលទឹកប្រៃ និងហានិភ័យពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗទៀត។

២.៣- ការគ្រប់គ្រងទឹក

គោលបំណង

ប្រព័ន្ធកសិកម្មសរីរាង្គជួយថែរក្សា ធ្វើឱ្យប្រសើរឡើង និងរក្សាបាននូវគុណភាពទឹកទាំងទឹកក្រោមដី និងទឹកលើដី និងការប្រើប្រាស់ទឹកប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។ ហានិភ័យនានាដែលបង្កការបំពុលបរិស្ថានត្រូវបានកំណត់អត្តសញ្ញាណ និងកាត់បន្ថយឱ្យបានជាអតិបរមា។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

២.៣.១-ការគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គត្រូវធានាឱ្យបានថា ធនធានទឹកបានប្រើប្រាស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពឆ្លើយតបទៅនឹងយុទ្ធសាស្ត្រប្រើប្រាស់ទឹកសមស្រប ជៀសវាងការប្រើប្រាស់ខ្លះខ្លាយនិងបង្កឱ្យមានភាពកខ្វក់។

២.៣.២-ការគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គត្រូវបង្ការការបំពុលបរិស្ថាន និងត្រូវថែរក្សាគុណភាពទឹក។

២.៤- ការរៀនសូត្រភាពចម្លង និងការលាយឡំធាតុកខ្វក់

គោលបំណង

ការគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គ កម្រិតកំណត់ការប្រើប្រាស់ធាតុចូលសំយោគនៅគ្រប់ដំណាក់កាលផលិតកម្ម និងខ្សែច្រវាក់ផ្គត់ផ្គង់ ដើម្បីរក្សាសុវត្ថិភាពរបស់មនុស្សនិងបរិស្ថានពីការបង្កហានិភ័យ ដោយសារសារធាតុគីមីគ្រោះថ្នាក់។ ការអនុវត្តន៍ខាងលើ អាចកាត់បន្ថយជាអតិបរមានូវការបំពុល និងការខូចខាតក្នុងផលិតកម្ម ឬកន្លែងកែច្នៃនិងបរិស្ថានជុំវិញ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

២.៤.១-ការគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គ ត្រូវមានវិធានការបង្ការភាពចម្លង ឬការលាយឡំសារធាតុគីមី ដែលអាចមានឥទ្ធិពលអាក្រក់ដល់ភាពសុខនៃសរីរាង្គនៅក្នុងខ្សែច្រវាក់ផ្គត់ផ្គង់។ វិធានការបង្ការនេះអាច រួមមានការរៀបចំឱ្យមានជារបាំង ឬតំបន់ការពារ ផលិតកម្ម ការលាងសម្អាតសម្ភារឧបករណ៍កសិដ្ឋាន ទឹកកន្លែង និងសម្ភារបរិក្ខារកែច្នៃ។

២.៤.២-ការគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គ ត្រូវខិតខំកំណត់រកឱ្យឃើញនូវប្រភពនៃភាពចម្លង និងភាពលាយឡំធាតុកខ្វក់ដើម្បីលុបបំបាត់។

២.៤.៣-ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គ មិនត្រូវប្រើផលិតផលសារពាង្គកាយកែច្នៃស្បែកណេទិច (GMO) នៅគ្រប់ដំណាក់កាលទាំងអស់នៃផលិតកម្ម និងការកែច្នៃ។

២.៤.៤-ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គ មិនត្រូវប្រើប្រាស់គម្របឬកំទេចកំទីដែលមិនអាចបំលែង ដោយពពួកមីក្រូសរីរាង្គ។

២.៥- ផលិតផលប្រមូលផលពីរុក្ខជាតិព្រៃ និងការគ្រប់គ្រងជីសារពាង្គ និងជីសមូហភាព

គោលបំណង

ការប្រមូលផលពីរុក្ខជាតិព្រៃ នៅលើដីព្រៃ ឬដីសមូហភាព ត្រូវអនុវត្តប្រកបដោយនិរន្តរភាពដោយមិនប្រើធាតុចូល ឬបច្ចេកទេសហាមឃាត់ ដែលផ្ទុយទៅនឹងវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

២.៥.១-ការគ្រប់គ្រងការប្រមូលផលពីរុក្ខជាតិព្រៃ ត្រូវធានានិរន្តរភាពនៃទិន្នផលជៀសវាងការគំរាមកំហែងចំពោះប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីនៅនឹងកន្លែង។

២.៥.២-ការប្រមូលផលពីរុក្ខជាតិព្រៃ ត្រូវធ្វើតែលើដីព្រៃប្រមូលផលដែលមានដែនកំណត់ច្បាស់លាស់។



២.៥.៣-ការគ្រប់គ្រងការប្រមូលផលរុក្ខជាតិព្រៃ មិនត្រូវអនុវត្តទៅលើរុក្ខជាតិ ដែល ទទួលបានការការពារ និងដឹកជញ្ជូន។

២.៥.៤-ដីប្រមូលផលរុក្ខជាតិព្រៃ ត្រូវស្ថិតនៅចម្ងាយសមស្របពីផ្ទៃដីដាំដុះតាមប្រពៃណី ផ្ទៃដីដែលមានការបំពុល និងពីប្រភពងាយចម្លងផ្សេងទៀត ដែលធ្វើឱ្យបាត់បង់ លក្ខណៈ សរីរាង្គ។

២.៦- ការផ្លាស់ប្តូរទៅជាផលិតកម្មសរីរាង្គ

គោលបំណង

ការផ្លាស់ប្តូរទៅជាផលិតកម្មសរីរាង្គទាមទារឱ្យមានរយៈពេលអន្តរកាលមួយ សម្រាប់ កែប្រែគុណភាពនិងសុខភាពដី និងប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីបានប្រសើរឡើង ហើយកាត់បន្ថយបាននូវ កាកសំណល់សារធាតុគីមីពុលក្នុងដី។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

២.៦.១-ការផ្លាស់ប្តូរទៅជាផលិតកម្មសរីរាង្គ ត្រូវការរយៈពេលគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គ យ៉ាងតិច១២ខែ សម្រាប់ដំណាំប្រចាំរដូវ និងយ៉ាងតិច១៨ខែ សម្រាប់ដំណាំអចិន្ត្រៃយ៍។ រយៈពេលផ្លាស់ប្តូរអាចត្រូវបានពន្យារដោយផ្អែកទៅលើការរកឃើញ និងការវាយតម្លៃទៅលើ បញ្ហាពាក់ព័ន្ធ និងហានិភ័យផ្សេងៗ ដែលអាចកើតមានឡើងការលើកលែងចំពោះលក្ខខណ្ឌ តម្រូវនេះអាចធ្វើបានតែក្នុងករណីការអនុវត្តន៍បច្ចេកទេសដាំដុះតាមប្រពៃណីមិនបានប្រើ ប្រាស់ធាតុចូលកសិកម្ម ឬអនុវត្តសកម្មភាពដែលផ្ទុយនឹងវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ។

២.៦.២-ការចាប់ផ្តើមរយៈពេលផ្លាស់ប្តូរ នឹងត្រូវគិតចាប់ពីកាលបរិច្ឆេទនៃការចាប់ផ្តើម រៀបចំឯកសារគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គ។

២.៦.៣-ផ្ទៃដីដែលផ្លាស់ប្តូរ មិនអាចអនុវត្តបច្ចេកទេសដាំដុះតាមទំលាប់ចាស់បានឡើយ។

២.៧- ផលិតកម្មបែងចែក និងផលិតកម្មស្រប

គោលបំណង

ក្នុងផ្នែកមួយនៃកសិដ្ឋានសរីរាង្គជាក់លាក់ មិនអនុញ្ញាតឱ្យមានសកម្មភាព និងការ គ្រប់គ្រងតាមបែបសរីរាង្គផង និងមិនសរីរាង្គផងនោះទេ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

ការគ្រប់គ្រងតាមវិធានសរីរាង្គ ត្រូវបែងចែកឱ្យច្បាស់លាស់នូវខ្សែច្រវាក់ផលិតកម្ម និង

ការផ្គត់ផ្គង់រវាងផ្នែកសរីរាង្គ និងអសរីរាង្គ។ ខ្សែប្រាក់ផលិតកម្មនិងការផ្គត់ផ្គង់ នៅក្នុងផលិតកម្ម ស្របត្រូវតែព្យាយាមជាប់ពីគ្នារវាងផលិតកម្មសរីរាង្គ និងផលិតកម្មក្នុងដំណាក់កាលផ្លាស់ប្តូរទៅ ជាផលិតកម្មសរីរាង្គ តាមរយៈការរៀបចំរបស់សាស្ត្រផ្សេងៗ ការគ្រប់គ្រងការអនុវត្តន៍ ដូចជា ការដាំដុះពូជខុសគ្នា ឬពេលវេលាប្រមូលផលខុសគ្នា ការទុកដាក់ធាតុចូល និងផលិតផលជាដើម។

២.៨- ការអភិរក្សការគ្រប់គ្រងតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ គោលបំណង

ប្រព័ន្ធផលិតកម្មតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ ត្រូវប្រកាន់ខ្ជាប់ការប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រ ផលិតកម្មតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

ការគ្រប់គ្រងតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ មិនអាចធ្វើការផ្លាស់ប្តូរចុះឡើងរវាងការគ្រប់គ្រង តាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ និងតាមទំលាប់ចាស់។ ក្នុងករណីធ្វើការផ្លាស់ប្តូរ ផ្ទៃដីកសិកម្មសរីរាង្គ ពីមុនត្រូវអនុវត្តឡើងវិញនូវវិធានសរីរាង្គ។

៣. ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងផលិតកម្មកសិកម្មសរីរាង្គ

៣.១- ការជ្រើសរើសដំណាំ និងពូជដំណាំ

គោលបំណង

ដំណាំ និងពូជត្រូវដាំដុះឱ្យស្របទៅនឹងលក្ខខណ្ឌក្នុងស្រុក ហើយភាពសុទ្ធនៃដំណាំ សរីរាង្គត្រូវរក្សាឱ្យមាននៅក្នុងផលិតកម្ម។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៣.១.១-អ្នកផលិត ត្រូវបានលើកទឹកចិត្តឱ្យរក្សាទុកលក្ខណៈតំណពូជសុទ្ធរបស់ពូជ ដំណាំដែលសមស្របទៅនឹងលក្ខខណ្ឌក្សេតបរិស្ថានក្នុងស្រុក។ ឧទាហរណ៍ការលើកទឹកចិត្តឱ្យ ប្រើប្រាស់ពូជមានប្រភព ឬមានដើមកំណើតនៅក្នុងស្រុក ប៉ុន្តែហាមឃាត់ចំពោះការប្រើ ប្រាស់ពូជផលិតផលសារពាង្គកាយកែច្នៃស្យូណេទិច (GMO) ។

៣.១.២-ក្នុងផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គ ត្រូវប្រើគ្រាប់ពូជ និងបំណែកពូជដំណាំ ដែល មានគុណភាពសរីរាង្គ លើកលែងតែគ្រាប់ពូជ និងបំណែកពូជទាំងនោះមិនអាចរកបាន និង ទទួលបានការអនុញ្ញាតពីអង្គការជំនាញ។ ក្នុងផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គ អាចប្រើគ្រាប់ពូជ និង បំណែកពូជដំណាំ OPV ដោយមិនមានប្រព្រឹត្តិកម្មគីមី។ ចំពោះ ពូជអ៊ីប៊ីដ អាចប្រើប្រាស់បាន លុះត្រាមានការអនុញ្ញាតពីមន្ត្រីជំនាញជាមុនសិន។

៣.១.៣-ប្រព័ន្ធផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គ ត្រូវប្រើគ្រាប់ពូជ និងបំណែកពូជដំណាំដែល ពុំមានគ្រាំ/ប្រលាក់ថ្នាំគីមី។ ប្រសិនបើមានគ្រាំ/ប្រលាក់ថ្នាំគីមីគឺអនុញ្ញាតឱ្យគ្រាំ ឬប្រលាក់ជា មួយសារធាតុដែលមានចែងនៅក្នុងតារាងទី២។ ក្នុងស្ថានភាពបែបនេះ ត្រូវលាងសារធាតុគីមី ហាមឃាត់ ដែលបានគ្រាំ ឬប្រលាក់ចេញពីគ្រាប់ពូជ ឬបំណែកពូជដំណាំមុនពេលប្រើ។

៣.២- ពិពិធកម្មនៅក្នុងផលិតកម្មដំណាំ

គោលបំណង

ការជ្រើសរើសប្រភេទដំណាំ និងពូជដំណាំត្រូវផ្អែកទៅលើភាពបន្ទុំទៅនឹងលក្ខខណ្ឌ ក្សេត្របរិស្ថានក្នុងស្រុកអាកាសធាតុ សត្វល្អិត ជំងឺ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៣.២.១-ផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គត្រូវប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រដាំដុះដំណាំចម្រុះ ដែលជា ផ្នែកមួយមិនអាចខ្វះបាននៅក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងកសិដ្ឋាន។ ចំពោះដំណាំអចិន្ត្រៃយ៍ រួមមានការ ប្រើប្រាស់រុក្ខជាតិតម្របដី។ ចំពោះដំណាំប្រចាំឆ្នាំ រួមមានការប្រើវិធីសាស្ត្រដាំដុះដំណាំឆ្លាស់ ការដាំដំណាំបង្វិល ដំណាំតម្របដី (ដីស្រស់) ការដាំដុះដំណាំចន្លោះ ឬការដាំដំណាំច្រើនមុខ ដែលផ្តល់លទ្ធផលអាចធ្វើការប្រៀបធៀបបាន។

៣.២.២-ប្រព័ន្ធផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គត្រូវដាំដុះដោយពឹងផ្អែកនៅលើដីជាមូលដ្ឋាន ។

៣.៣- ជីជាតិដី និងការដាក់ជី

គោលបំណង

ការគ្រប់គ្រងជីជាតិដី ជួយបង្កើនសារធាតុចិញ្ចឹមដល់ដំណាំតាមរយៈប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីដី និងធ្វើឱ្យមានតុល្យភាពនៃសារធាតុចិញ្ចឹមនៅក្នុងដី។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៣.៣.១-ការគ្រប់គ្រងជីជាតិដីតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ អនុញ្ញាតឱ្យប្រើបានតែដី និង សារធាតុរ៉ែដែលមានក្នុងធម្មជាតិ ដោយជួយបំពេញបន្ថែមពីលើវិធីសាស្ត្រប្រើប្រាស់ជីតាម គោលការណ៍ជីវសាស្ត្ររួមមាន ការផ្សំជាមួយជីស្រស់ និងជីកំប៉ុស្តជាដើម។

៣.៣.២-ការគ្រប់គ្រងជីជាតិដីតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គអនុញ្ញាតឱ្យប្រើជីកំប៉ុស្ត ពពួក មីក្រូសរីរាង្គមានប្រយោជន៍ និងធាតុផ្សំមានប្រភពពីរុក្ខជាតិ។ ធាតុផ្សំជីវសកម្មពីម្សៅថ្មដែល មានសារធាតុរ៉ែ លាមកសត្វ ឬរុក្ខជាតិផ្សេងៗក៏អាចប្រើដើម្បីបង្កើនជីជាតិដី និងសកម្មភាព

ដីវិស្វកម្មរបស់ដីបានដែរ។ ការគ្រប់គ្រងដីជាតិដីតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គអនុញ្ញាតឱ្យប្រើបាន តែសារធាតុបង្កើនដីជាតិដី ដែលមានរាយឈ្មោះនៅក្នុងតារាងទី១នៃឧបសម្ព័ន្ធទី១ ស្តីពីវិធាន កសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជានេះប៉ុណ្ណោះ។

៣.៣.៣-ការគ្រប់គ្រងដីជាតិដីតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គមិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើនូវ ដីគីមី និងដីដែលធ្វើឱ្យរលាយតាមវិធីសាស្ត្រគីមី ឧទាហរណ៍ ដីអ៊ុយរ៉េ និង ដីស៊ុបពែផូស្វាតជាដើម។

៣.៣.៤-ការគ្រប់គ្រងដីជាតិដីតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ គឺមិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើកាក សំណល់របស់មនុស្ស (លាមក ទឹកម៉ូត្រ សំណល់ពីបង្គន់ ។ល។) ធ្វើជាដីទៅលើគ្រប់មុខ ដំណាំសរីរាង្គទាំងអស់។

៣.៤- ការគ្រប់គ្រងការលូតលាស់ដំដី ស្មៅ និងសត្វល្អិតចង្រៃ

គោលបំណង

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គ ចូលរួមចំណែកលើកកម្ពស់ និងធានាឱ្យដំណាំ មានសុខភាពល្អ ព្រមទាំងរក្សានូវផលិតភាព និងភាពដើមនៃក្សេត្របរិស្ថាន។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៣.៤.១-ការគ្រប់គ្រងផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គត្រូវផ្អែកលើដំណើរការ និងយន្តការជា វិជ្ជមាននៃអន្តរាគមន៍ទៅវិញទៅមក ដើម្បីគ្រប់គ្រប់ការលូតលាស់ដំដី ស្មៅ និងសត្វល្អិតចង្រៃ។ ដំណើរការ និងយន្តការទាំងនេះរួមមានការគ្រប់គ្រងដីដែលបន្តទៅនឹងដំណាំ និងទឹកនៃដំដុះ ការក្លររាស់ដី ការដាំដុះដំណាំ ការជ្រើសរើសពូជសមស្រប ការជំរុញមុខងារដីចម្រុះដូចជាការ ប្រើប្រាស់ភ្នាក់ងារកំចាត់ដីវិស្វកម្មជាដើម។ ក្នុងករណីដែលមានការប្រើប្រាស់វិធានការ បន្ថែម អាចអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រគ្រប់គ្រងសមាសភាពចង្រៃដោយប្រើកំដៅ និងប្រើ ប្រាស់ភ្នាក់ងារការពារដំណាំ និងសារធាតុជំរុញការលូតលាស់។

៣.៤.២-ផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គ ត្រូវប្រើសារធាតុសកម្មសម្រាប់គ្រប់គ្រងការលូតលាស់ ដំដី ស្មៅ និងសត្វល្អិតចង្រៃ និងការលូតលាស់ដំណាំដូចមានរាយឈ្មោះក្នុងតារាងទី២ នៃ ឧបសម្ព័ន្ធទី១ស្តីពីវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា។

៣.៤.៣-ផលិតកម្មដំណាំសរីរាង្គត្រូវធានាថា សារធាតុផ្សំ ឬសារធាតុសកម្ម ដែលប្រើ ក្នុងផលិតកម្មដំណាំមិនមែនជាសារធាតុបង្កដំដីមហារីក និងមិនធ្វើឱ្យមានបម្រែបម្រួល ស្បែកណេទិច ហើយក៏មិនបង្កឱ្យរលូតកូន ឬបំផ្លាញប្រព័ន្ធប្រសាទឡើយ។

៣.៥- ការគ្រប់គ្រងក្រោយពេលប្រមូលផល

គោលបំណង

ការគ្រប់គ្រងក្រោយពេលប្រមូលផលនៅក្នុងកសិដ្ឋាន ត្រូវរក្សាបាននូវលក្ខណៈសរីរាង្គ ដាច់ខាតរបស់ផលិតផលសរីរាង្គ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

ការគ្រប់គ្រងក្រោយពេលប្រមូលផលនៅក្នុងកសិដ្ឋាន ត្រូវចាត់វិធានការបង្ការភាពចម្លង ឬលាយឡំធាតុខ្វក់ និងការលាយឡំគ្នារវាងផលិតផលសរីរាង្គ និងផលិតផលមិនមែនសរីរាង្គ នៅក្នុងពេលកែច្នៃ (ការបោកបែន ការបកសំបក ការយកសំបកចេញ ការសម្អាត ការដាក់ឱ្យ ត្រជាក់ ការកាត់ជាកង់ៗ និងការសម្អាត) វេចខ្ចប់ ទុកដាក់ និងដឹកជញ្ជូន។

៤. ខ្សែប្រទាក់នៃការកែច្នៃ

៤.១- លក្ខខណ្ឌទូទៅ

គោលបំណង

ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការកែច្នៃ ត្រូវរក្សាបានលក្ខណៈសរីរាង្គដាច់ខាតរបស់ផលិតផលសរីរាង្គ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៤.១.១-ការគ្រប់គ្រងការកែច្នៃសរីរាង្គ គឺត្រូវអនុវត្តនូវវិធានការបង្ការភាពចម្លងមេរោគ ឬលាយឡំធាតុខ្វក់ និងការលាយចូលគ្នារវាងផលិតផលសរីរាង្គ និងផលិតផលមិនមែនសរីរាង្គ នៅពេលកែច្នៃ វេចខ្ចប់ ទុកដាក់ និងដឹកជញ្ជូន។

៤.១.២-ការគ្រប់គ្រងការកែច្នៃសរីរាង្គ ត្រូវអនុវត្តតាមគោលការណ៍អនុវត្តអនាម័យល្អ និងផលិតកម្មល្អ។

៤.២- ធាតុផ្សំ

គោលបំណង

ផលិតផលកែច្នៃតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ បានមកពីធាតុផ្សំសរីរាង្គ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៤.២.១-ការកែច្នៃសរីរាង្គ អាចប្រើបានតែធាតុផ្សំសរីរាង្គប៉ុណ្ណោះ លើកលែងតែនៅពេល មិនអាចរកបាន ប៉ុន្តែត្រូវគោរពតាមវិធានដូចមានចែងក្នុងចំណុចទី៧។ ធាតុផ្សំដូចគ្នានៅក្នុង ផលិតផលមួយ មិនត្រូវមានប្រភពពីសរីរាង្គ និងអសរីរាង្គផង។

៤.២.២-ការកែច្នៃសរីរាង្គប្រើបានតែសារធាតុរ៉ែ (រួមបញ្ចូលទាំងសារធាតុចិញ្ចឹមបន្ទាប់ បន្សំផងដែរ) វីតាមីន សារធាតុខ្លាញ់ អាមីណូអាស៊ីត និងសារធាតុចិញ្ចឹមទោលផ្សេងទៀត ស្របតាមការតម្រូវផ្នែកច្បាប់ ឬការចង្អុលបង្ហាញជាក់លាក់ពីស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ច ជាពិសេស ចំពោះផលិតផលចំណីអាហារ។

៤.៣- វិធីសាស្ត្រកែច្នៃ

គោលបំណង

ចំណីអាហារសរីរាង្គ ត្រូវបានឆ្លងកាត់ការកែច្នៃតាមរយៈបច្ចេកទេសកែច្នៃរូបសាស្ត្រមេកានិច ឬជីវសាស្ត្រ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៤.៣.១-នៅក្នុងផលិតកម្មចំណីអាហារ ការកែច្នៃសរីរាង្គអនុញ្ញាតឱ្យប្រើតែវិធីសាស្ត្រកែច្នៃ ដែលមានលក្ខណៈជីវសាស្ត្រ រូបសាស្ត្រ មេកានិច ដែលមាននៅក្នុងធម្មជាតិប៉ុណ្ណោះ ដូចជា បកសំបក កិន បុក សង្កត់ និងការប្របាច់យកទឹកចេញជាដើម។

៤.៣.២-ការកែច្នៃសរីរាង្គ អនុញ្ញាតឱ្យប្រើតែសារធាតុបន្ថែម សារធាតុជំនួយក្នុងការកែច្នៃ សារធាតុសម្រាប់បំបែក និងសារធាតុសម្រាប់ចម្រាញ់។ សារធាតុទាំងនោះ សុទ្ធតែជាសារធាតុ សរីរាង្គដូចមានចែងនៅក្នុងតារាងទី៣ នៃវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជានេះ។

៤.៣.៣-ការកែច្នៃសរីរាង្គ មិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើបច្ចេកវិទ្យាបាញ់កាំរស្មី (កាំរស្មីអ៊ុយ៉ុង)។

៤.៣.៤-ការកែច្នៃសរីរាង្គ មិនត្រូវឱ្យមានប្រតិកម្មគីមីកើតឡើង ឬធ្វើឱ្យមានបម្រែបម្រួល ដល់ម៉ូលេគុលផលិតផលសរីរាង្គឡើយ។

៤.៤- ការគ្រប់គ្រងជំងឺ និងសមាសភាពចង្រៃ

គោលបំណង

ការការពារផលិតផលសរីរាង្គពីការបំផ្លាញរបស់សមាសភាពចង្រៃ និងជំងឺក្នុងអំឡុងពេល កែច្នៃ និងទុកដាក់ត្រូវអនុវត្តតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ ដោយមិនត្រូវធ្វើឱ្យបាត់បង់នូវលក្ខណៈ សរីរាង្គដាច់ខាតរបស់ផលិតផលនោះឡើយ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៤.៤.១-ការគ្រប់គ្រងសមាសភាពចង្រៃក្នុងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងការកែច្នៃផលិតផលសរីរាង្គ ត្រូវចាប់ផ្តើមដោយការបង្ការជាមុន ដូចជាការលុបបំបាត់ជម្រកសមាសភាពចង្រៃ និងការប្រើប្រាស់ នូវមធ្យោបាយផ្សេងៗ ដែលនឹងចាត់ទុកជាមធ្យោបាយចម្បងក្នុងការគ្រប់គ្រងសមាសភាពចង្រៃ។

៤.៤.២-ក្នុងករណីប្រើវិធីសាស្ត្របង្ការមិនគ្រប់គ្រាន់ ជម្រើសដំបូងត្រូវប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រ ជីវសាស្ត្រ មេកានិច រូបសាស្ត្រ និងសារធាតុដែលមានចែងនៅក្នុងតារាងទី៤ នៃវិធានកសិកម្ម សរីរាង្គកម្ពុជានេះ ឧទាហរណ៍ ការគ្រប់គ្រងជំងឺ និងសមាសភាពចង្រៃមួយចំនួនតាមរយៈ ការប្រើភ្នាក់ងារជីវសាស្ត្រ ការបំពងសម្លេង ការបញ្ជូនរលកសម្លេង ការដាក់អន្ទាក់ពន្លឺ ឬអន្ទាក់ ហ្វូរម៉ូន ការគ្រប់គ្រងសីតុណ្ហភាព និងការគ្រប់គ្រងបរិយាកាសជាដើម។

៤.៤.៣-ក្នុងករណីប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រផ្សេងទៀតក្រៅពីវិធីសាស្ត្រជីវសាស្ត្រ មេកានិច និងរូបសាស្ត្រខាងលើ ចាំបាច់ត្រូវស្នើសុំការអនុញ្ញាតពីស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ។

៤.៥- ការវេចខ្ចប់

គោលបំណង

សម្ភារបរិក្ខារវេចខ្ចប់ ទុកដាក់ ឬដឹកជញ្ជូនមិនត្រូវចម្លងមេរោគ ឬលាយឡំធាតុកខ្វក់ឡើយ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៤.៥.១-សម្ភារបរិក្ខារវេចខ្ចប់ ទុកដាក់ ឬដឹកជញ្ជូនមិនត្រូវចម្លងមេរោគ ឬលាយឡំធាតុ កខ្វក់ឡើយ។ ឧទាហរណ៍ សម្ភារវេចខ្ចប់ឬទុកដាក់ ដែលមានដាក់ថ្នាំការពារផ្សិត សារធាតុ សម្រាប់រក្សាទុកបានយូរ ឬសារធាតុសម្រាប់ធ្វើធូបទកម្ម។ ថង់ ឬធុងដាក់ទំនិញផ្សេងៗ ដែល បានប្រើរួចមិនត្រូវយកមកប្រើឡើងវិញឡើយ។

៤.៥.២-លើកទឹកចិត្តឱ្យប្រើសម្ភារសម្រាប់វេចខ្ចប់ធ្វើពីវត្ថុធាតុ ឬសារធាតុណា ដែល អាចរលាយតាមលក្ខណៈជីវសាស្ត្របាន។

៤.៦- ការសម្អាត ការធ្វើអនាម័យ និងការការពារមិនឱ្យឆ្លងមេរោគនៅលើ សម្ភារកែច្នៃចំណីអាហារ

គោលបំណង

ការសម្អាត ការធ្វើអនាម័យ និងការការពារមិនឱ្យឆ្លងមេរោគនៅលើសម្ភារកែច្នៃចំណីអាហារ មិនត្រូវអនុវត្តឱ្យឆ្លងមេរោគ ឬលាយឡំធាតុកខ្វក់ដល់ផលិតផលសរីរាង្គឡើយ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៤.៦.១-ការគ្រប់គ្រងតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គ អនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រព័ន្ធសម្រាប់លាង សម្អាត និងការពារមិនឱ្យឆ្លងមេរោគទៅលើឧបករណ៍សម្ភារបរិក្ខារកែច្នៃដែលមិនឆ្លងមេរោគ ឬ លាយឡំធាតុកខ្វក់ដល់ផលិតផលសរីរាង្គឡើយ។

៤.៦.២-ការការពារមិនឱ្យឆ្លងមេរោគ ដែលអាចប៉ះពាល់ជាមួយនឹងផលិតផលសរីរាង្គ ត្រូវប្រើទឹកស្អាត និងសារធាតុទាំងឡាយណាដែលមានរាយឈ្មោះក្នុងតារាងទី៤។

៥. ស្លាកសញ្ញា

គោលបំណង

ស្លាកសញ្ញាជាអត្តសញ្ញាណច្បាស់លាស់សម្រាប់សំគាល់ផលិតផលសរីរាង្គ និងផលិតផលកែច្នៃសរីរាង្គ ផ្តល់ព័ត៌មានជូនអតិថិជនដើម្បី ធ្វើការជ្រើសរើសឱ្យបានត្រឹមត្រូវ ជៀសវាងការកាន់ច្រឡំ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៥.១-ស្លាកសញ្ញាត្រូវបង្ហាញពីសមាសភាពនៃធាតុផ្សំទាំងអស់ទៅតាមខ្នាតត្រឹមត្រូវ និងត្រូវបញ្ជាក់ថា ធាតុផ្សំនោះ មាន ឬពុំមានលក្ខណៈសរីរាង្គ។ ពពួករុក្ខជាតិយកក្លិន យកពណ៌ និង/ឬ រុក្ខជាតិហិរ ដែលមិនមែនសរីរាង្គ ត្រូវប្រើប្រាស់ក្នុងកម្រិតតិចជាង ២% នៃទម្ងន់សរុបរបស់ផលិតផលកែច្នៃ ហើយត្រូវបង្ហាញនៅក្នុងសមាសភាពនៃធាតុផ្សំ។

៥.២-ស្លាកសញ្ញាត្រូវបញ្ជាក់អំពីឈ្មោះអ្នកផលិត ដែលមានការទទួលស្គាល់ និងឈ្មោះអង្គការផ្តល់វិញ្ញាបនបត្រកសិកម្មសរីរាង្គ។ ឈ្មោះ និងអាសយដ្ឋានរបស់អ្នកផលិត រោងចក្រផលិត អ្នកវេចខ្ចប់ ឬអ្នកផ្គត់ផ្គង់ចែកចាយ និងពាណិជ្ជសញ្ញា ដែលបានចុះបញ្ជីក៏ត្រូវបញ្ជាក់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ផងដែរ។ ចំពោះផលិតផលនាំចេញ ត្រូវដាក់បញ្ចូលឈ្មោះប្រទេសប្រភពដើមផលិតទៅក្នុងស្លាកសញ្ញា។

៥.៣-ស្លាកសញ្ញាត្រូវបញ្ជាក់ថាជា “ផលិតផលកែច្នៃសរីរាង្គ” ប្រសិនបើមានផ្ទុកធាតុផ្សំសរីរាង្គយ៉ាងហោច ៩៥% (គិតជាទម្ងន់ចំពោះវត្ថុរឹង ឬគិតជាចំណុះចំពោះអង្គធាតុរាវ លើកលែងតែទឹក និងអំបិល)។ មិនត្រូវប្រើប្រាស់ធាតុផ្សំមិនមែនសរីរាង្គ ដែលជាផលិតផលសារពាង្គកាយកែច្នៃស្បែកណាមួយ ឬដែលបានបាញ់កាំរស្មីបម្រែបម្រួលស្បែកណាមួយ ឬលាយជាមួយសារធាតុជំនួយផ្សេងទៀត ដែលមិនមានលេខក្នុងតារាងទី៥ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី១ នៃវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជានេះ។

៥.៤-ស្លាកសញ្ញាត្រូវបញ្ជាក់ថាជា “ផលិតផលកែច្នៃពីធាតុផ្សំសរីរាង្គ” ប្រសិនបើមានផ្ទុកធាតុផ្សំសរីរាង្គយ៉ាងហោច ៧០% (គិតជាទម្ងន់ចំពោះវត្ថុរឹង ឬគិតជាចំណុះចំពោះអង្គធាតុរាវ លើកលែងតែទឹក និងអំបិល)។

៥.៥-ផលិតផល ដែលមានធាតុផ្សំសរីរាង្គទាបជាង៧០% មិនទទួលស្គាល់ថាជាផលិតផលសរីរាង្គទេ។

៥.៦-ស្លាកសញ្ញា ត្រូវបែងចែកឱ្យដាច់ពីគ្នារវាងផលិតផលស្ថិតក្នុងរយៈពេលផ្លាស់ប្តូរ ឬ អន្តរកាល និងផលិតផលសរីរាង្គ។ ស្លាកសញ្ញាដែលមានបង្ហាញពាក្យថា "សរីរាង្គ" ឬ "ផលិតផលស្ថិតក្នុងអំឡុងពេលផ្លាស់ប្តូរជាផលិតផលសរីរាង្គ" ត្រូវអនុលោមតាមវិធានកសិកម្មសរីរាង្គនេះ។

៥.៧-ផលិតផលសរីរាង្គ ដែលទទួលស្គាល់ដោយអង្គការចេញវិញ្ញាបនបត្រកសិកម្មសរីរាង្គត្រូវបង្ហាញឈ្មោះអង្គការ និង/ឬ លេខកូដសម្គាល់វិញ្ញាបនបត្រនៅលើស្លាកសញ្ញា។

៦. ការប្រមូលគ្រលប់មកវិញ និងការរក្សាកំណត់ត្រា

គោលបំណង

ការរក្សាកំណត់ត្រា ជួយធានាដល់ការតាមដានអំពីលក្ខណៈសរីរាង្គនៅក្នុងដំណើរការផលិតកម្ម ឬការកែច្នៃទាំងមូលតាមរយៈការពិនិត្យមើលទិន្នន័យផលិតកម្ម ឬការកែច្នៃ (ឧ.ទិន្នន័យនៃវត្ថុធាតុដើមនិងធាតុចូលផ្សេងទៀត) និងទិន្នន័យបរិមាណនៅគ្រប់ដំណាក់កាលទាំងអស់នៃខ្សែប្រាក់ផ្គត់ផ្គង់រួមទាំងដំណាក់កាលលក់ដូរផងដែរ។ កំណត់ត្រា ត្រូវមានតម្លាភាព និងភាពងាយស្រួលក្នុងការទទួលបានព័ត៌មានគ្រលប់មកវិញ។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៦.១-គ្រប់ទីកន្លែងនៃផលិតកម្ម ត្រូវដាក់ឈ្មោះ ឬលេខកូដផ្សេងៗគ្នា។ ឈ្មោះ ឬលេខកូដនេះ ត្រូវដាក់បង្ហាញនៅកន្លែងនីមួយៗជាក់ស្តែង និងត្រូវកត់ត្រានៅក្នុងផែនទីចម្ការឬកសិដ្ឋានក៏ដូចជាក្នុងគ្រប់ឯកសារទាំងអស់។

៦.២-អ្នកផលិត និងអ្នកកែច្នៃទាំងអស់ ត្រូវរក្សាទុកឯកសារកត់ត្រាការទិញ ការផលិត ការកែច្នៃ និងវត្ថុធាតុដើម ដែលប្រើសម្រាប់ការផលិត និងការកែច្នៃផលិតផលសរីរាង្គ ព្រមទាំងផលិតផលសម្រេច។

៦.៣-គ្រប់ឯកសារ និងកំណត់ត្រាទាំងអស់ ត្រូវបញ្ជាក់ឱ្យបានច្បាស់លាស់ ពីប្រភពបំណាច់ទី ទិសដៅ ការប្រើប្រាស់ និងតារាងបញ្ជីសារធាតុសរីរាង្គ ដែលបានមកពីវត្ថុធាតុដើមមិនមែនសរីរាង្គ នៅគ្រប់ដំណាក់កាលនៃផលិតកម្ម និងការកែច្នៃផលិតផលសរីរាង្គ។

៦.៤-គ្រប់ឯកសារ ការកត់ត្រា និងបញ្ជីគណនេយ្យទាំងអស់ ត្រូវរៀបចំ ទុកដាក់ឱ្យបានល្អ ដើម្បីងាយស្រួលតាមដាននៅពេលត្រូវការ។

៦.៥-កំណត់ត្រា ដែលបានលើកឡើងខាងលើ(រួមទាំងកំណត់ត្រាពាក់ព័ន្ធនឹងអ្នកម៉ៅការបន្តត្រូវរក្សាទុកយ៉ាងហោចណាស់រយៈពេល០៥ឆ្នាំ ដោយគិតចាប់ពីថ្ងៃដាក់ពាក្យ។

**៧. វិធានលើការប្រើប្រាស់សារធាតុផ្សេងៗ ដែលមិនបានកំណត់ក្នុង
តារាងទី១ ដល់ទី៤ នៃវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា**

គោលបំណង

ការប្រើប្រាស់សារធាតុផ្សេងៗ ត្រូវស្របទៅតាមគោលបំណងនៃវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា។

លក្ខខណ្ឌតម្រូវ

៧.១-ដើម្បីប្រើប្រាស់សារធាតុទាំងឡាយក្រៅពីសារធាតុ ដែលមានរាយឈ្មោះក្នុងតារាងទី១ ដល់ទី៤ សារធាតុទាំងនោះត្រូវគោរពតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យទាំងអស់ដូចខាងក្រោម៖

៧.១.១-សារធាតុទាំងនោះត្រូវស្របជាមួយគោលបំណងនៃផលិតកម្មកសិកម្មសរីរាង្គ

៧.១.២-ការប្រើប្រាស់សារធាតុទាំងនោះត្រូវមានភាពចាំបាច់

៧.១.៣-ការប្រើប្រាស់ និងការបោះចោលសារធាតុទាំងនោះ មិនត្រូវឱ្យប៉ះពាល់ដល់បរិស្ថាន

៧.១.៤-សារធាតុទាំងនោះ មិនត្រូវប៉ះពាល់ដល់សុខភាពមនុស្ស និងសត្វ

៧.១.៥-សារធាតុ ដែលអនុញ្ញាតដូចមានរាយឈ្មោះក្នុងតារាងទី១ ដល់ទី៤ មិនមានគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ប្រើប្រាស់គិតទាំងបរិមាណ និងគុណភាព។

៧.២-លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យក្នុងចំណុចទី៧.១.១ ដល់ចំណុចទី៧.១.៥ មានគោលបំណងជំរុញដើម្បីការពារភាពងាយស្រួលនៃផលិតកម្មសរីរាង្គ។ លើសពីនេះទៀត លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យដូចខាងក្រោមត្រូវអនុវត្តតាមក្នុងដំណើរការវាយតម្លៃ៖

៧.២.១-ប្រសិនបើសារធាតុទាំងនោះ ត្រូវប្រើប្រាស់ធ្វើជាដី ឬជួយកែលម្អគុណភាពដីសារធាតុទាំងនោះត្រូវ បំពេញតួនាទីក្នុងការរក្សាជីជាតិដី និងផ្តល់សារធាតុចិញ្ចឹមជាក់លាក់សម្រាប់បំពេញតម្រូវការរបស់ដំណាំ និងដី។ សារធាតុទាំងនោះ អាចមានប្រភពមកពីរុក្ខជាតិសត្វ មីក្រូសារពាង្គកាយ ឬសារធាតុវិធម្មជាតិ ដែលអាចធ្វើឱ្យកើតមានដូចជាដំណើរការរូបសាស្ត្រ (ឧ. មេកានិច និងដុតកំដៅ) ដំណើរការអង់ស៊ីម និង/ឬមីក្រូសារពាង្គកាយ។ ការប្រើប្រាស់សម្រាប់គោលបំណងខាងលើ មិនត្រូវប៉ះពាល់ដល់សរីរាង្គមានជីវិត និង/ឬលក្ខណៈរូបសាស្ត្ររបស់ដីឡើយ។

៧.២.២-ក្នុងករណីសារធាតុទាំងនោះ ត្រូវបានប្រើប្រាស់សម្រាប់គ្រប់គ្រង ដំដី សមាសភាពចង្រៃ សត្វល្អិត និងស្មៅចង្រៃ គួរជ្រើសរើសយកសារធាតុ ដែលអាចគ្រប់គ្រងភ្នាក់ងារបង្កពេក ឬដំដីពិសេសណាមួយ ដែលវិធានការរូបសាស្ត្រ ជីវសាស្ត្រ ការបង្កាត់ពូជ ឬបច្ចេកទេសគ្រប់គ្រងមានប្រសិទ្ធភាពផ្សេងទៀត មិនអាចអនុវត្តបាន។ សារធាតុទាំងនោះ ត្រូវមានប្រភពពីរុក្ខជាតិ សត្វ មីក្រូសារពាង្គកាយ ឬសារធាតុវិធម្មជាតិ ហើយអាចធ្វើឱ្យមានដំណើរការរូបសាស្ត្រ (មេកានិច និងដុតកំដៅ) អង់ស៊ីម និងមីក្រូសារពាង្គកាយ។ លើសពីនេះទៀត

សារធាតុសំយោគដូចជា ហ្វូរ៉ាម៉ូនអាចប្រើបានផងដែរ ប្រសិនបើសារធាតុដែលស្ថិតក្នុងទម្រង់ ធម្មជាតិរបស់វាមិនអាចរកបានគ្រប់គ្រាន់។ ការប្រើប្រាស់សារធាតុខាងលើ មិនត្រូវបន្សល់ទុក សំណល់ដោយផ្ទាល់ ឬដោយប្រយោលក្នុងផ្នែកនៃកសិផលដែលអាចបរិភោគបាន។

៧.២.៣-ក្នុងករណីសារធាតុទាំងនោះ ត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាសារធាតុបន្ថែមលើចំណី អាហារ ចំណីសត្វ ឬសារធាតុបន្ថែមលើការកែច្នៃ ដើម្បីរក្សាគុណភាពចំណីអាហារ សារធាតុ ទាំងនោះត្រូវមានប្រភពពីធម្មជាតិ និងអាចឆ្លងកាត់ដំណើរការរូបសាស្ត្រ ឬមេកានិច (ឧ.ការចម្រាញ់ ការសម្រក់ទឹក) ដំណើរការដីសាស្ត្រ ឬអង់ស៊ីម និងដំណើរការមីក្រូសារពាង្គកាយ (ឧ.ការកាប់មេ)។ ក្នុងករណីសារធាតុខាងលើនេះ មិនអាចរកបានគ្រប់គ្រាន់ អាចប្រើប្រាស់សារធាតុសំយោគ មួយចំនួនជំនួសបាន ប៉ុន្តែត្រូវធានាមិនបង្កការកាន់ច្រឡំដល់អ្នកប្រើប្រាស់ពាក់ព័ន្ធនឹងលក្ខណៈ នៃសារធាតុ និងគុណភាពនៃចំណីអាហារឡើយ។

៧.៣-អ្នកពាក់ព័ន្ធទាំងអស់ អាចចូលរួមនៅក្នុងដំណើរការវាយតម្លៃបញ្ចូលសារធាតុទៅ ក្នុងបញ្ជី។

៧.៤-សំណើសុំបន្ថែមសារធាតុថ្មីទៅក្នុងតារាងទី១ ដល់ទី៤នៃឧបសម្ព័ន្ធទី១ នៃ វិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា គួរបញ្ចូលព័ត៌មានដូចខាងក្រោម៖

៧.៤.១-ការពិពណ៌នាពីផលិតផល និងលក្ខខណ្ឌនៃការប្រើប្រាស់ដែលរំពឹងថា មាន លទ្ធផលល្អ។

៧.៤.២-ព័ត៌មានដែលបង្ហាញថាវិធានក្រោមចំណុចទី៧.១ ត្រូវបានបំពេញ។

តារាងទី១៖ ជី និងសារធាតុកែលម្អដី

សារធាតុ និងធាតុផ្សំ	លក្ខខណ្ឌប្រើប្រាស់
១. ប្រភពមកពីសត្វ និងរុក្ខជាតិ	
ជីលាមកសត្វ (រាប់បញ្ចូលទាំងជីស្លុត) កាកសំណល់ឡូជីវិកស្ទីន ទឹកនោម ជីកំប៉ុស្ត។	ការប្រើប្រាស់លាមកពីកសិដ្ឋានក្នុង ចំនួនមានកំណត់ ត្រូវបានអនុញ្ញាត ប៉ុន្តែការប្រើប្រាស់នេះត្រូវបំពេញ លក្ខខណ្ឌពីរ៖ - ត្រូវឆ្លងកាត់ការវិភាគរកវត្តមាន កាកសំណល់ដូចជា ថ្នាំបសុសត្វ ថ្នាំកសិកម្ម អ៊ីម៉ូន និងលោហៈធាតុធ្ងន់។ - ត្រូវបំបែកឱ្យទៅជាជីកំប៉ុស្តគោក ឬទឹកទាំងស្រុង។
លាមកសត្វបក្សី (ប្រចៀវ ព្រាប ជ្រឹង...)	ត្រូវស្របទៅនឹងគោលការណ៍អភិរក្ស ធនធានពាក់ព័ន្ធ។
ឈាម សាច់ ឆ្អឹង	កាកសំណល់ទាំងនេះ អាចប្រើប្រាស់ បានពីប្រភពដែលទទួលស្គាល់ដោយ អង្គការមានសមត្ថកិច្ច ក្នុងករណី មានការខ្វះខាត អាចប្រើប្រាស់ពី ប្រភពផ្សេង ប៉ុន្តែត្រូវមានការអនុញ្ញាត ត្រឹមត្រូវ។
ស្នែង ក្រចក រោម ត្រី និងផលិតផលធ្វើពីត្រី ផលិតផលទឹកដោះ	កាកសំណល់ទាំងនេះ អាចប្រើប្រាស់ បានពីប្រភពដែលទទួលស្គាល់ដោយ អង្គការមានសមត្ថកិច្ច ក្នុងករណី មានការខ្វះខាត អាចប្រើប្រាស់ពី ប្រភពផ្សេង ប៉ុន្តែត្រូវមានការអនុញ្ញាត ត្រឹមត្រូវ។

<p>អនុផលកែច្នៃដែល អាចបំបែកដោយភ្នាក់ងារ ជីវសាស្ត្រ ផលិតផលធ្វើពីសត្វ និងរុក្ខជាតិ ឧទាហរណ៍ កាកសំណល់បានមកពីការកែច្នៃ អាហារ ចំណីសត្វ ប្រេងរុក្ខជាតិ ស្រាបៀរ ស្រា ស្ករ និងវាយនភ័ណ្ឌ (មិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើសារធាតុ សំយោគបន្ថែម)។</p>	<p>អនុផល មិនត្រូវមានប្រភពពី ផលិតផលសារពាង្គកាយកែច្នៃ ស្បែកណាមួយ។</p>
<p>អនុផលបានមកពីដូងប្រេង ដូង និងកាកាវ (រួមមាន ស្បែក ស្រកដូង កំទេចស្រកដូង កាកដូង ធ្យូងអង្កាម សំបកពពួកសណ្តែក អាចម៍រណា កាកអំពៅ ដើម សំបក ស្នួល ពោត)</p>	<p>មានប្រភពមកពីកសិដ្ឋានដែលប្រើថ្នាំ កសិកម្មស្របតាមបច្ចេកទេសណែនាំ ក្នុងករណីមានការខ្វះខាតអាចប្រើ ប្រាស់ពីប្រភពផ្សេង ប៉ុន្តែត្រូវមានការ អនុញ្ញាតត្រឹមត្រូវ។</p>
<p>អនុផលបានមកពីការកែច្នៃក្នុងឧស្សាហកម្មមាន ធាតុផ្សំមកពីកសិកម្មសរីរាង្គ។</p>	
<p>កាកសំណល់បន្លែ និងដំណាំ កំទេចកំទីគ្របពីលើ រងដំណាំ ជីស្រស់ ចំបើង និង ពពួកចក។</p>	<p>មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ដែលអនុញ្ញាតឱ្យ ប្រើប្រាស់បាន។</p>
<p>ឈើ សំបកឈើ កំទេចឈើ ធ្មេះ ធ្យូងឈើ ទឹកខ្មេះ ឈើ ឫស្សី ឬអង្កាម។</p>	<p>មិនត្រូវប្រើសារធាតុគីមីសម្រាប់ត្រាំ។</p>
<p>ផលិតផល និងអនុផលសារវាយសមុទ្រ និងស្នែ</p>	<p>មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ដែលអនុញ្ញាតឱ្យ ប្រើប្រាស់បាន។</p>
<p>មមោក (ហាមឃាត់ប្រើប្រាស់ធ្វើជាសារធាតុ កែលម្អ)</p>	<p>មិនរាប់បញ្ចូលនូវសារធាតុសំយោគ បន្ថែម អនុញ្ញាតឱ្យដាក់បញ្ចូល ល្អាយដីលាយក្នុងផ្សេងៗ មិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើជាសារធាតុ កែលម្អដី។</p>
<p>កាកសំណល់រុក្ខជាតិបានមកពីការកែច្នៃរួច (ដំណាំ យកម្សៅ យកប្រេង សរសៃ)</p>	<p>ត្រូវមានប្រភពដើមពីកសិកម្មសរីរាង្គ</p>
<p>ជីកំប៉ុស្តផលិតពីធាតុផ្សំដូចមានចែងនៅក្នុង ឧបសម្ព័ន្ធនេះ កាកសំណល់ផ្សិតបោះចោល សារធាតុមមោកកើតពីជន្លេន និងសត្វល្អិត និង សារធាតុបានមកពីការចិញ្ចឹមដង្កូវនាង។</p>	<p>សារធាតុផ្សំត្រូវប្រើតែផលិតផល ដែលមានរាយឈ្មោះក្នុងតារាងនេះ ។</p>

កាកសំណល់ស្ងួត ឬកាកសំណល់រលួយ	ត្រូវចេញពីប្រភពបែងចែក ច្បាស់លាស់ មិនឱ្យមានភាពចម្លង ឬលាយឡំណាមួយ () ។
សារពាង្គកាយដីវិសាស្ត្រមានប្រភពពីធម្មជាតិដូចជា ជំនួន	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ដែលអនុញ្ញាតឱ្យ ប្រើប្រាស់បានតាមបច្ចេកទេស។
ផលិតផលដី ដីវិសាស្ត្រ	សារធាតុផ្សំត្រូវប្រើតែផលិតផល ដែលមានរាយឈ្មោះក្នុងតារាងនេះ។
២. ប្រភពមកពីដី	
ដីល្បាប់	
សារធាតុកែលម្អម៉ាញ៉េស្យូម និងជាតិកំបោរ	មានប្រភពពីដីធម្មជាតិ
ថ្នាំកំបោរ កំបោរ ដីស ធ្យូងដីកាកអំពៅ និងអង្កាម	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
សូលុយស្យុងកាល់ស្យូមក្លរីត	ប្រើបាញ់ទៅលើស្លឹកពេលខ្លះ សារធាតុកាល់ស្យូម
កំបោរក្លរីត	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
Gypsum (កាល់ស្យូមស៊ុលផាត ឬកំបោរកសិកម្ម)	មានប្រភពពីធម្មជាតិតែប៉ុណ្ណោះ
ថ្នាំម៉ាញ៉េស្យូម គីសេរីត និងអំបិលរ៉ែ Epsom (ម៉ាញ៉េស្យូមស៊ុលផាត)	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
អំបិលប៉ូតាស្យូម (ឧទាហរណ៍ ប៉ូតាស្យូមស៊ុលផាត ប៉ូតាស្យូមក្លរ កាយណៃត កាយស្យាណៃត និង ប៉ាតង់តាលី)	បានមកតាមរយៈប្រតិកម្មរូបសាស្ត្រ ប៉ុន្តែមិនបានបង្កើនសារធាតុចិញ្ចឹម តាមរយៈប្រតិកម្មគីមីឡើយ។ ក្លរីន តិចជាង ៦០% ។
ផូស្វាតធម្មជាតិ ឧទាហរណ៍ ថ្មផូស្វាត	សារធាតុកាតមីញ៉ូមមិនគួរលើសពី ៩០មក្រ. ក្នុងមួយ គក្រ. P ₂ O ₅
កំទេចថ្ម និងថ្មម៉ត់	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ ដែលអាច ប្រើប្រាស់បាន ស្របតាមបច្ចេកទេស ណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់។
ដីឥដ្ឋ (ឧទាហរណ៍ ប៊ែនតូនីក ពែរលីត វ៉ែមីតូលីត ហ្សូលីត)	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់

សូដ្យូមក្លរីត	ប្រភពមកពីអំបិលរ៉ែ
សារធាតុគីមីបន្តិចបន្តួច	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
ស៊ុលផួរ	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
បាយស្រា និង ធាតុចម្រាញ់ចេញពីបាយស្រា ^១	មិនរាប់បញ្ចូលអាម៉ូញ៉ូមក្នុងបាយស្រា
ផ្សិតស្វាតកាល់ស្យូមអាណូយមីញ៉ូម	សារធាតុកាតមីញ៉ូមមិនត្រូវលើសពី ៩០មក្រ. ក្នុងមួយ គក្រ. P ₂ O ₅
៣. សារពាង្គកាយ	
អនុផលមានប្រភពពីវត្ថុ ដែលអាចបំបែក ជីវសាស្ត្របាន ឧទាហរណ៍ អនុផលបានមកពីការ ផលិតស្រាបៀរ ឬការបិតស្រា	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
ការរៀបចំមីក្រូជីវសាស្ត្រ មានប្រភពពីការវេសមាន នៅក្នុងធម្មជាតិ	ពពួកភ្នាក់ងារជីវសាស្ត្រដែលបាន មកពីធម្មជាតិ
៤. ប្រភពផ្សេងទៀត	
ការរៀបចំជីវសាស្ត្រឌីណាមិក	សារធាតុផ្សំ ត្រូវប្រើតែផលិតផល ដែលមានរាយឈ្មោះក្នុងតារាងនេះ

^១ បាយស្រាគឺជាកាកធម្មជាតិដែលសល់ពីការបិតស្រាអង្ករ ប្រើសម្រាប់ធ្វើជាចំណីសត្វ។

**តារាងទី២៖ សារធាតុការពារ សារធាតុជំរុញការលូតលាស់
និងប្រព្រឹត្តិកម្មគ្រាប់ពូជ**

សារធាតុ និងធាតុផ្សំ	លក្ខខណ្ឌប្រើប្រាស់
១. ប្រភពមកពីសត្វ និងរុក្ខជាតិ	
ធាតុផ្សំមានប្រភពពីអាហ្លា (ម្សៅចាហូយ) ឧទាហរណ៍ ចម្រាញ់ចេញពីសារាយសមុទ្រ	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
ធាតុផ្សំមានប្រភពពីសត្វ និងប្រេង ឧទាហរណ៍ សារធាតុចម្រាញ់ចេញពីត្រី	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
ក្រមួនឃ្មុំ	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
ថ្នាំគីមីន កំចាត់ណេម៉ាតូត	មានប្រភពពីធម្មជាតិ
សំបក ឬកាកកាហ្វេ	មានប្រភពពីកសិកម្មសរីរាង្គ
ម្សៅពោតដំណើប គ្លុយតែន	សម្រាប់គ្រប់គ្រងស្មៅចង្រៃ
ផលិតផលទឹកដោះ (ឧទាហរណ៍ ទឹកដោះ កាសេអ៊ីន)	មានប្រភពត្រឹមត្រូវស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
សារធាតុអន្ទិល	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
សារធាតុខ្លាញ់ពណ៌លឿងត្នោតឡេស៊ីទីន	មានប្រភពត្រឹមត្រូវ ស្របតាម បច្ចេកទេសណែនាំក្នុងការប្រើប្រាស់
សារធាតុចម្រាញ់ចេញពីផ្សិត (ផ្សិត Shiitake)	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
អាស៊ីតធម្មជាតិ (ឧទាហរណ៍ ទឹកខ្មេះ)	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
ធាតុផ្សំ ឬផលិតផលមានប្រភពពីស្ពៅ Neem (<i>Azadirachta indica</i>)	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
ប្រេងរុក្ខជាតិ	មានប្រភពមកពីកសិកម្មសរីរាង្គ
ធាតុផ្សំរុក្ខជាតិធម្មជាតិ ដូចជាម្សៅគ្រាប់តែ សារធាតុចម្រាញ់ពីកន្ទុយត្រី។	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
សារធាតុបណ្តាញសត្វចង្រៃសម្រាប់ប្រើលើរុក្ខជាតិ ដូចជាទឹកផ្លែឈើផ្តាប សារធាតុចម្រាញ់ពី ផ្កាស្បឿង។	មានប្រភពមកពីកសិកម្មសរីរាង្គ

Ky S The

ប្រូប៊ូលី	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ (ក្រមួនឃ្មុំ)
ធាតុផ្សំរបស់ពពួកផ្កាស្បែរៀង (ត្រីសង់តែម) <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> ។	ហាមឃាត់ចំពោះសារធាតុសំយោគ synergist Piperonyl butoxide
ធាតុផ្សំមានប្រភពពីរុក្ខជាតិ <i>Quassia amara</i> (ដើមបាយក្តាំង)	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
ធាតុផ្សំរបស់ Rotenone ពីរុក្ខជាតិ <i>Derris elliptica</i> (វល្លីអន្ទង់), <i>Lonchocarpus</i> និង <i>Thephrosia</i> spp.)	បង្ការកុំឱ្យហូរចូលក្នុងប្រព័ន្ធទឹក មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
ធាតុផ្សំមានប្រភពពី <i>Ryania speciosa</i>	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
រុក្ខជាតិ <i>Sabadilla</i> ^m	<i>Sabadilla</i> មានប្រភពមកពីគ្រាប់ <i>Sabadilla lily</i> -រុក្ខជាតិមានប្រភពមក ពីអាមេរិកខាងត្បូង
រុក្ខជាតិដែលមាន សារធាតុនីកូទីនសុទ្ធត្រូវបាន ហាមឃាត់	តែ និងថ្នាំជក់ត្រូវបានហាមឃាត់
សារធាតុសម្លាប់សត្វល្អិត <i>Spinosad</i>	សារធាតុនេះប្រើបាននៅពេល មាន បំណងកាត់បន្ថយហានិភ័យជា អប្បបរមាទៅលើពពួកប៉ារ៉ាស៊ីត និង ពពួកកូនដង្កូវដែលមានភាពស្តាំ។ លក្ខខណ្ឌតម្រូវការណែនាំ និងកម្រិត ប្រើប្រាស់ត្រូវទទួលស្គាល់ដោយ អង្គការចេញវិញ្ញាបនបត្រ។
សារធាតុសមុទ្រ អាហារធ្វើពីសារធាតុសមុទ្រ ធាតុចម្រាញ់ពីសារធាតុសមុទ្រ	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
ផេះ	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
២. ប្រភពមកពីរុក្ខជាតិក្នុងស្រុក	
ផ្លែស្លាក់ និងស្លឹកប្រេងខ្យល់ (មានសារធាតុ អាច បំពុល និងបណ្តេញសត្វល្អិតបាន)	ប្រើសម្រាប់ការពារពីការបំផ្លាញដំណាំ ពីពពួកស្រឹងបែតង ដង្កូវហ្វូង និងដង្កូវ កាត់ស្លឹក
ក្លូច (អាចបំពុលសត្វល្អិតចង្រៃបាន) ជ័រក្តិបល្លុង (អាចកំចាត់សត្វល្អិតបានយ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាព)	ប្រើសម្រាប់បំពុល និងកំចាត់ដង្កូវស៊ី បណ្តាលស្តែ ដង្កូវយោលទោង

សារធាតុហិរ ល្វីង និងមានក្លិន (ម្ទេស រំដេង ស្លឹក ឬសំបកស្លាក់ និងវល្លិមាស)	អាចបណ្តេញ និងធ្វើឱ្យពុលដល់សត្វ ល្អិតចង្រៃដូចជា ទៀកគូ ចៃ រុយចោះផ្លែ និងដង្កូវមូលស្លឹក នៅពេល យើងលាយបញ្ចូលគ្នា
សារធាតុល្វីង ពុល និងមានក្លិន ដែលសត្វល្អិតមិន ចូលចិត្ត (ថ្នាំជក់ បណ្តាលចេក ស្លែងធំ ស្លឹកគ្រៃ ស្លឹកម្រះ)	អាចកំចាត់ និងបណ្តេញសត្វល្អិតចង្រៃ ដូចជា ដង្កូវកាត់ដើម ដង្កូវយោលទោង កណ្តូប អណ្តើកមាសកវែង នៅពេល យើងលាយបញ្ចូលគ្នា
សារធាតុ ល្វីង ហិរ ជូរ (ស្លែង ស្លឹកស្ពៅ ថ្នាំជក់ ក្នុង រំដេង ម្ទេស និងក្រូចឆ្មារ)	អាចបណ្តេញឬកំចាត់សត្វល្អិតចង្រៃ (ទៀកគូ ចៃ ដង្កូវមូលស្លឹក ទ្រីប ស្រមោច ដង្កូវយោលទោង និង ពីងពាងក្រហម) នៅពេលយើងលាយ បញ្ចូលគ្នា
សារធាតុហិរ និងក្រពុល (ស្លឹកទៀប គ្រាប់បិតក់ និងម្ទេស)	អាចបំពុល និងបណ្តេញ សត្វល្អិត ចង្រៃ (ដង្កូវកាត់ដើម អណ្តើកមាសកវែង ចៃ មមាចខៀវ កណ្តូប និងដង្កូវនានា)
សារធាតុហិរ (ស្លឹកប្រេងខ្យល់ និងម្ទេស) និង សារធាតុពុល (ផ្លែស្លែង និងថ្នាំជក់)	អាចបំពុល និងបណ្តេញ សត្វល្អិត ចង្រៃ (ដង្កូវយោលទោង និង ដង្កូវស៊ីបណ្តាលស្លែ ដង្កូវស៊ីញ៉េ ដង្កូវស៊ីស្លឹក ពពួកចៃ ទៀកគូ)
ស្ពៅ បណ្តារពេជ្រ និងរំដេង	ប្រើសំលាប់សត្វល្អិត និងបណ្តេញ រារាំងការស៊ីចំណី និងបង្កាក់ការ លូតលាស់ដូចជា៖ រុយស ដង្កូវហ្វូង ដង្កូវបាក់ខ្នង ដង្កូវយោលទោង និង ដង្កូវមូលស្លឹក
ថ្នាំជក់សំលាប់ ក្នុង រំដេង ស្លឹកគ្រៃ និងស្ពៅ	អាចបំពុល សម្លាប់ និងបណ្តេញ សត្វ ល្អិតចង្រៃដូចជា៖ ដង្កូវមូលស្លឹកដង្កូវ ចោះផ្លែ ដង្កូវហ្វូង ដង្កូវកាត់ស្លឹក ពីងពាងក្រហម ចៃ រុយចោះផ្លែ

ស្លឹកទៀបបាយ និងប្រេងខ្យល់មានសារធាតុដែលអាចសំលាប់ និងបណ្តេញសត្វល្អិត	សម្រាប់កម្ចាត់ មមាចបៃតង ទ្រីប ចៃ រុយស
មើមខ្នឹមស និងប្រេងតា	ប្រើសម្រាប់បាញ់ទៅលើរុក្ខជាតិដើម្បីកម្ចាត់មមាចបំផ្លាញស្លឹក ដង្កូវ ស្រីង និងរុយស
ប្រេងចម្រាញ់ពីគ្រាប់ស្ពៅ	ប្រើសម្រាប់បាញ់ទៅលើរុក្ខជាតិដើម្បីកម្ចាត់មមាចបំផ្លាញស្លឹក ដង្កូវ ទាកគូរ និងចៃ
សារធាតុផ្សំពី មើមខ្នឹមស និងម្ទេស	ប្រើសម្រាប់បាញ់ទៅលើរុក្ខជាតិដើម្បីកម្ចាត់មមាចបំផ្លាញស្លឹក ដង្កូវហ្វូង មេអំបៅ ដង្កូវចោះផ្លែ ដង្កូវផែនទី ដង្កូវចោះចុងមែក ទ្រីប រុយស និងចៃ
៣. ប្រភពមកពីថ្មី	
កំបោរក្លរីត	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
ដីឥដ្ឋ (ឧទាហរណ៍ ប៊ែនតូនីក ពែរលីត វ៉ែមីតូលីត ហ្សូលីត)	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
អំបិលទង់ដែង (ឧទាហរណ៍ ស៊ុលផាត អ៊ីដ្រូស៊ីត អុកស៊ីក្លរីត អុកតានណូអាត ស្ថាន់អុកស៊ីត ល្បាយប័រ និងល្បាយស្រាទំពាំងបាយជូរ	តម្រូវការ ការណែនាំ និងកម្រិតប្រើប្រាស់ត្រូវតែទទួលស្គាល់ដោយអង្គការចេញវិញ្ញាបនបត្រ។ ជាថ្នាំកំចាត់ឆ្លៀត ដែលត្រូវប្រើក្នុងលក្ខខណ្ឌកាត់បន្ថយឱ្យបានជាអប្បបរមា នូវការបង្កបង្កើត សារធាតុទង់ដែងនៅក្នុងដី។ ការប្រើប្រាស់ថ្នាំ ដែលមានសារធាតុទង់ដែងគួរប្រើក្បាលយាបល់ជាមួយអ្នកបច្ចេកទេសកសិកម្មសរីរាង្គដែលនៅជិត។
ផ្លូស៊ីលឌីអាតូមីត	
ប្រេងវ៉ែរលោង (ប៉ារ៉ាហ្វីន)	
កំបោរស៊ុលផួរ (កាល់ស្យូមប៉ូលីស៊ុលហ្វីត)	
ដែកផ្លូស្វាត	ថ្នាំកម្ចាត់ខ្យង

ប៉ូតាស្យូមបីកាបូណាត	
ប៉ូតាស្យូមតែម៉ង់កាណាត	
កំបោររស់	
ស៊ីលីកាត (ឧទាហរណ៍ សូដ្យូមស៊ីលីកាត)	
សូដ្យូមបីកាបូណាត	
ស៊ុលផួរ	តម្រូវឱ្យមានការអនុញ្ញាតដោយ អង្គការចេញវិញ្ញាបនបត្រ។
ម្សៅរ៉ែ (ម្សៅថ្ម ស៊ីលីកាត)	បំពេញបន្ថែមលក្ខខណ្ឌប្រើប្រាស់ គ្រប់ចំណុច
៤. សារពាង្គកាយ	
ការរៀបចំជីវសាស្ត្រសម្រាប់បណ្តុះផ្សិត	មានប្រភពមកពីមីក្រូសរីរាង្គ
ការរៀបចំបណ្តុះបាក់តេរី (ឧទាហរណ៍ ផ្សិត <i>Bacillus thuringiensis</i>)	មានប្រភពមកពីមីក្រូសរីរាង្គ
ការលែងប៉ារ៉ាសិត ប្រេដាទ័រ សត្វល្អិតដែលគ្មាន ផ្ទុកវីរុស ឧទាហរណ៍ <i>Trichogramma</i> ឱម៉ាល់ អណ្តើកមាស។	មានប្រភពមកពីពពួកសត្វល្អិតមាន ប្រយោជន៍
ធាតុផ្សំសម្រាប់បណ្តុះវីរុស (ឧទាហរណ៍ ជំងឺវីរុស)	មានប្រភពមកពីមីក្រូសរីរាង្គ
៥. ប្រភពផ្សេងៗ	
ការរៀបចំផ្សំពីរុក្ខជាតិមានក្លិន និងជីវឌីណាមិក	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
កាល់ស្យូមអ៊ីដ្រូកស៊ីត	
ឧស្ម័នកាបូនិក និងឧស្ម័នអាសូត	
អេទីលអាកុល (អេតាណុល)	
អេទីឡែន	សម្រាប់កម្ទាត់រុយចោះផ្លែឈើ និងជា សារធាតុជំរុញឱ្យចេញផ្កានៅលើដំណាំ ម្ចាស់។ សម្រាប់បន្តផ្លែស្វាយ ចេក និង ផ្លែឈើតំបន់ត្រូពិកផ្សេងទៀត។
ការរៀបចំផ្សំថ្នាំបុរាណនិងថ្នាំព្យាបាលរោគ	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ និងសរីរាង្គ
អំបិលសមុទ្រ និងទឹកអំបិល	មានប្រភពមកពីធម្មជាតិ
សូដា	
សាប៊ូប៉ូតាស្យូម (សាប៊ូទន់)	

ថ្នាំកំចាត់ពពួកសត្វកកេរ	តម្រូវការ ការណែនាំ និងកម្រិតប្រើប្រាស់ត្រូវមានការយល់ព្រមដោយអង្គការចេញវិញ្ញាបនបត្រ។
ស៊ុលផួរឌីអុកស៊ីត	
ការកំចាត់ដោយប្រើកំដៅ	
ការរៀបចំតាមទំលាប់បុរាណ (មិនមែនជាប្រភេទគីមីសំយោគ) ផ្អែកទៅលើផលិតផលពីធម្មជាតិ	
ការរៀបចំធ្វើឱ្យជីវសាស្ត្រមានសកម្មភាពខ្លាំងក្លា	មានប្រភពមកពីមីក្រូសរីរាង្គ
ថ្នាំពុលជីវសាស្ត្រ ឬភ្នាក់ងារកំចាត់ជីវសាស្ត្រ	សារធាតុផ្សំត្រូវប្រើតែផលិតផល ដែលមានរាយឈ្មោះក្នុងតារាងនេះ។
៥. អន្តរាគមន៍ ទាំង ប្រាំបួនសត្វល្អិតចង្រៃ	
វិធីសាស្ត្ររូបសាស្ត្រ (ឧទាហរណ៍ អន្ទាក់ពណ៌ អន្ទាក់មេកានិច)	
ប្រេងរ៉ែ	
គម្របពីលើរង្វង់ដំណាំ និងសំណាញ់	
ហ្វូរម៉ូន (អន្ទាក់ស្នេហ៍)	សម្រាប់ដាក់ក្នុងអន្ទាក់ និងឧបករណ៍បាញ់ថ្នាំប៉ុណ្ណោះ។

តារាងទី៣៖ សារធាតុបន្ថែម និងសារធាតុជំនួយក្នុងការកែច្នៃ

តារាងខាងក្រោមនេះ ជាបញ្ជីសារធាតុបន្ថែម និងសារធាតុជំនួយក្នុងការកែច្នៃមាននៅក្នុងអាហារទូទៅ រួមទាំងសម្ភារសម្រាប់ផ្ទុក ដែលអនុញ្ញាតឱ្យប្រើនៅក្នុងផលិតកម្មអាហារសរីរាង្គ ដោយអនុលោមទៅតាមវិធានទូទៅសម្រាប់សារធាតុបន្ថែមនៃអាហារ និងវិធានផ្សេងទៀតដែលបានអនុម័តដោយគណៈកម្មការសុវត្ថិភាពបំណីអាហារ (Codex Alimentarius Commission) 1

លេខកូដ អន្តរជាតិ	សារធាតុ បន្ថែម	មុខងារប្រើប្រាស់	ប្រភេទនៃសារៈ	
			អនាមោទន៍ប្រកាសពីអន្តរជាតិ	អនាមោទន៍ប្រកាសពីសាច់សត្វ
INS ១៧០i	កាល់ស្យូមកាបូណាត	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល លើកលែង តែផលិតផលអាហារប្រភេទ ០២.០
INS ២២០	ស៊ុលផួរឌីអុកស៊ីត	ទាំងអស់	១៤.២.៣ ស្រទាប់កែច្នៃបាយជូរ ១៤.២.៤ ស្រា (ក្រៅពីទំពាំង បាយជូរ) ផលិតផលដែលផលិតពី ដំណាំត្រីពិក ដូចជា ដូង ត្នោត ម្សៅ ជំទូងមី	១៤.២.៥ ភេសជ្ជៈផលិតពីទឹកយ៉ូ
INS ២២៤	ប៉ូតាស្យូមមេតាប៊ី ស៊ុលផាត		ប្រើសម្រាប់ត្រា (Wine) ប្រភេទ ស្រាផ្កាប់	



INS ២៧០	អាស៊ីតឡាទិក	ទាំងអស់	០៤.២.២.៧ ប៉ាន់ផ្កាប់ (រួមមានផ្សិតបរិភោគ និងផ្សិត Fungi ឫស មើម ពពួកសណ្តែក និងប្រទាល កន្ទុយក្រពើ) សារាយសមុទ្រ មិនរាប់បញ្ចូលផលិតផលសណ្តែកស្ងៀង ផ្កាប់នៃប្រភេទអាហារ១២.១០	០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និងផលិតផលប្រហាក់ប្រហែលស្រដៀងគ្នា លើកលែងតែផលិតផលអាហារប្រភេទ ០២.០ ០.៨.៤ សំបក ស្រោមដែលអាចហូបបាន (ឧទាហរណ៍ ស្រោមសាច់ក្រក)
INS ២៩០	ឧស្ម័នកាបូនិច	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA ¹ ក៏ដោយ។	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA ក៏ដោយ។
INS ២៩៦	អាស៊ីតម៉ាលីក (DL-)	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៣០០	អាស៊ីតអាស្តូប៊ីក	ទាំងអស់	ក្នុងលក្ខខណ្ឌប្រភេទធនធាន ធម្មជាតិមានមិនគ្រប់គ្រាន់។ អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	ក្នុងលក្ខខណ្ឌប្រភេទធនធានធម្មជាតិ មានមិនគ្រប់គ្រាន់។ ០៨.២ សាច់កែច្នៃ និងផលិតផលស៊ីត និងសាច់ ០៨.៣ សាច់កិនម៉ត់សម្រាប់កែច្នៃ ផលិតផលស៊ីត និងសាច់។ ០.៨.៤ សំបក ស្រោមដែលអាចហូប បាន (ឧទាហរណ៍ ស្រោមសាច់ក្រក)

¹ GSFA: The "Codex General Standard for Food Additives" (GSFA, Codex STAN 192-1995) sets forth the conditions under which permitted food additives may be used in all foods, whether or not they have previously been standardized by Codex.



INS ៣០៦	Tocopherols (លាយជាមួយ កំហាប់ធម្មជាតិ)	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	រាល់ផលិតផលលាយជាមួយគ្នា ដែល អនុញ្ញាតស្របតាមវិធានទូទៅសម្រាប់ សារធាតុបន្ថែមនៃអាហារ និងវិធាន ផ្សេងទៀត ដែលបានអនុម័តដោយ គណៈកម្មការសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ (Codex Alimentarius Commission)
INS ៣២២	ឡេស៊ីទីន (បានមក ដោយគ្មានប្រើសារ ធាតុលាយសរីរាង្គ និងសារធាតុធ្វើ ឱ្យស)	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល លើកលែង តែផលិតផលអាហារប្រភេទ ០២.០ ទឹកដោះ០២.០ ខ្លាញ់ និងប្រេង ១២.៦.១ ទឹកជ្រលក់ក្រោយការ ចម្រាញ់ (ឧទាហរណ៍ ម៉ាយ៉ូណេស ញ៉ាសាលាដ) ១៣.១ អាហារផ្សំសម្រាប់ទារក និង អាហារផ្សំសម្រាប់មនុស្សធំ ១៣.២ អាហារបន្ថែមសម្រាប់ទារក និងកុមារ
INS ៣២៧	កាល់ស្យូមឡាក់តាត	ទាំងអស់	មិនអនុញ្ញាត។	០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល លើកលែង តែផលិតផលអាហារប្រភេទ ០២.០ ទឹកដោះ

INS ៣៣០	អាស៊ីតស៊ីទ្រីក	ទាំងអស់	<p>០៤.០ បន្លែ និងផ្លែឈើ (រួមមាន ផ្សិតបរិភោគ និងផ្សិត Fungi បួស មើម ពពួកសណ្តែក និងប្រទាល កន្ទុយក្រពើ) សារាយសមុទ្រ គ្រាប់ ឈ្នួយ (Nuts) និង គ្រាប់ធញ្ញជាតិ (Seed)។</p> <p>មិនអនុញ្ញាត</p>	<p>ជាសារធាតុបង្កកសម្រាប់ផលិតផល ប្រូម៉ា និងស៊ីតឆ្និន</p> <p>០១.៦ ប្រូម៉ា និងផលិតផលប្រហាក់ ប្រហែល</p> <p>០២.១ ខ្លាញ់ និងប្រេងសុទ្ធ</p> <p>០១.០ ស៊ីត និងផលិតផលធ្វើពីស៊ីត</p>
INS ៣៣១	សូដ្យូមឌីអ៊ីផ្លូសែន ស៊ីត្រាត	ទាំងអស់		<p>០១.១.១.២ ទឹកដោះប័រ (សុទ្ធ) (ក្នុងកម្រិតមិនឱ្យវិវាទទៅកម្រិត)។</p> <p>០១.១.២ ភេសជ្ជៈធ្វើពីទឹកដោះសម្រាប់ ដឹក (ឧទាហរណ៍ ទឹកដោះស្ករ កាកាវ ភេសជ្ជៈសជាតិស៊ីត យ៉ាអូរ៉ាវ ភេសជ្ជៈធ្វើពីកាកទឹកដោះ)។</p> <p>០១.២.១.២ ទឹកដោះដូរ</p> <p>០១.២.២ ទឹកដោះអន្លិល (មិនវិវាទទៅមុខ)។</p> <p>០១.៣ ទឹកដោះខាប់ និង ផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល (សុទ្ធ) (មិនឱ្យវិវាទទៅមុខ)។</p> <p>០១.៤ ក្រែម (សុទ្ធ) និងផលិតផល ប្រហាក់ប្រហែល (មិនវិវាទទៅមុខ)។</p>



				<p>០១.៥.១ ម្សៅទឹកដោះ និងម្សៅក្រែម (សុទ្ធ) (មិនរំលាយទៅមុខ)។</p> <p>០១.៦.១ ប្រូម៉ាដាយ (មិនរំលាយទៅមុខ)។</p> <p>០១.៦.៤ ប្រូម៉ាកែវ (សម្រាប់បម្រាញ់យកប្រេង ប៉ុណ្ណោះ)</p> <p>០១.៨.២ កាកទឹកដោះស្អាត</p> <p>ផលិតផលធ្វើពីកាកទឹកដោះទឹកដោះមិនរាប់បញ្ចូលប្រូម៉ា កាកទឹកដោះ។</p> <p>១០.២ ផលិតផលធ្វើពីស៊ីត។</p>
INS ៣៣២i	<p>ប៉ូតាស្យូម ឌីអ៊ីផ្រែសែន ស៊ីត្រាត</p>	ទាំងអស់	មិនអនុញ្ញាត។	<p>អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA</p>
INS ៣៣៣	កាល់ស្យូម ស៊ីត្រាត	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	<p>០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និងផលិតផលស្រដៀងគ្នា លើកលែងតែផលិតផលអាហារប្រភេទ ០២.០</p>
INS ៣៣៤	អាស៊ីតតារតារិក	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៣៣៥i	ម៉ូណូសូដ្យូមតេត្រាត	ទាំងអស់	០៥.០ ដំណាប់	មិនអនុញ្ញាត។

INS ៣៣៥ii	ឌីសូដ្យូម តេត្រាត	ទាំងអស់	០៧.២.១ នំ	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៣៣៦ii	ឌីប៉ូតាស្យូម តេត្រាត	ទាំងអស់	០៧.២.១ នំ	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៣៤១i	ម៉ូណូកាល់ស្យូម អ័រតូផូស្វាត	ទាំងអស់	០៦.២.១ ម្សៅ	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៣៤២	អាម៉ូញ៉ូមផូស្វាត	ទាំងអស់	កំណត់ត្រឹម ០.៣ ក្រ. ក្នុងមួយលីត្រ នៃស្រា	
INS ៤០០	អាស៊ីតអាហ្ស៊ីនីត	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផល ស្រដៀងគ្នា លើកលែងតែ ផលិតផលអាហារ ប្រភេទ ០២.០
INS ៤០១	សូស្យូមអាហ្ស៊ីណាត	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផលស្រដៀងគ្នា លើកលែងតែ ផលិតផលអាហារប្រភេទ ០២.០ រាល់ផលិតផលលាយជាមួយគ្នា ដែល អនុញ្ញាតស្របតាមវិធានទូទៅសម្រាប់ សារធាតុបន្ថែមនៃអាហារ និងវិធាន ផ្សេងទៀតដែលបានអនុម័តដោយគណៈកម្មការសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ (Codex Alimentarius Commission)
INS ៤០២	ប៉ូតាស្យូមអាហ្ស៊ីណាត	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផលស្រដៀងគ្នា លើកលែងតែ ផលិតផលអាហារប្រភេទ ០២.០

INS ៤០៦	ម្សៅអាហ្គា	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	រាល់ផលិតផលលាយជាមួយគ្នា ដែល អនុញ្ញាតស្របតាមវិធានទូទៅសម្រាប់ សារធាតុបន្ថែមនៃអាហារ និងវិធានផ្សេង ទៀត ដែលបានអនុម័តដោយគណៈកម្ម ការសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ (Codex Alimentarius Commission)
INS ៤០៧	ស្ពៃ Carrageenan	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA ០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផល ស្រដៀងគ្នា លើកលែងតែ ផលិតផលអាហារ ប្រភេទ ០២.០
INS ៤១០	ការ៉ាវែសណ្តែក Carob	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	០១.១ ទឹកដោះ និងកេសដ្ឋៈដែលមាន លាយទឹកដោះ ០១.២ ផលិតផលធ្វើពីទឹកដោះជូរ និង ទឹកដោះអន្លឺល(សុទ្ធ) មិនរាប់បញ្ចូល ប្រភេទអាហារ ០១.១.២ (កេសដ្ឋៈធ្វើ ពីទឹកដោះ)។ ០១.៣ ទឹកដោះខាប់ និងផលិតផល ប្រហាក់ប្រហែល ០១.៤ ក្រែម (សុទ្ធ) និងផលិតផល ប្រហាក់ប្រហែល

INS ៤១២	សារធាតុអន្តិរលចេញពីក្រូធីជាតិ Guar	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	<p>០១.៥ ម្សៅទឹកដោះ និងម្សៅក្រែម និងម្សៅប្រហាក់ប្រហែល</p> <p>០១.៦ ប្រូម៉ា និងផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល</p> <p>០១.៧ បង្កើតដាក់ទឹកដោះ(ខ. បង្កើតសង់ខ្យល់ ផ្លែឈើ ឬយ៉ាអូរសជាតិផ្សេងគ្នា) ។</p> <p>០១.៨.១ ផលិតផលធ្វើពីកាកទឹកដោះ និងកាកទឹកដោះរាវ មិនរាប់បញ្ចូលប្រូម៉ាធ្វើពីកាកទឹកដោះផ្សេងទៀត។</p> <p>០៨.២ សាច់កែច្នៃ ផលិតផលស៊ុត និងសាច់ជាដុំធំ ឬកាត់ជាកង់ៗ។</p> <p>០៨.១.២ សាច់ស្រស់ និងសាច់បក្សី</p> <p>០៨.៣ សាច់កិនម៉ត់សម្រាប់កែច្នៃ និងសាច់បក្សី។</p> <p>០.៨.៤ សំបក ស្រោមដែលអាចប្រូបបាន (ឧទាហរណ៍ ស្រោមសាច់ក្រក)</p> <p>០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និងផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល មិនរាប់បញ្ចូលផលិតផល ០២.០</p>
---------	------------------------------------	---------	---	--



				៨.២ សាច់កែច្នៃចំអិនរួច និង សាច់បក្សី ៨.៣.២ សាច់កិនកែច្នៃចំអិនរួច និង សាច់បក្សី
INS ៤១៣	សារធាតុអន្លីលចេញ ពីរុក្ខជាតិ Tragacanth	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA
INS ៤១៤	សារធាតុអន្លីលចេញ ពីរុក្ខជាតិអារ៉ាប់	ទាំងអស់	០២.០ ខ្លាញ់ និងប្រេង និងប្រេង ចម្រាញ់ផ្សេងៗ។ ០៥.០ ដំណាប់	០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផលប្របូរកាក់ប្រហែល មិនរាប់ បញ្ចូលផលិតផល ០២.០ ០២.០ ខ្លាញ់ និងប្រេង ព្រមទាំងប្រេង ចម្រាញ់ផ្សេងៗ។ ០៥.០ ដំណាប់
INS ៤១៥	សារធាតុអន្លីលចេញ ពីរុក្ខជាតិសង់តាន	ទាំងអស់	០២.០ ខ្លាញ់ និងប្រេង និងប្រេង ចម្រាញ់ ផ្សេងៗ។ ០៤.០ បំនែ និងផ្លែឈើ (រួមមាន ផ្សិតបរិភោគ និងផ្សិត Fungi ឫស មើម ពពួកសណ្តែក និងប្រទាល កន្ទុយក្រពើ) សារ៉ាយសមុទ្រ គ្រាប់ ឈ្នួយ (Nuts) និង គ្រាប់ធញ្ញជាតិ (Seed)។	មិនអនុញ្ញាត។



INS ៤១៦	សារធាតុអន្លឺលចេញពីរុក្ខជាតិកាយ៉ា	ទាំងអស់	<p>០៧.០ ធាតុផ្សំសម្រាប់ធ្វើនំ ១២.៧ សាលាដី (ឧទាហរណ៍ សាលាដីម៉ាការ៉ូនី សាលាដីជំឡុង)។</p> <p>អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA</p>	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៤២២	ឃ្នីស្ទើរ	ទាំងអស់	<p>០៤.២.២.៥ បន្លែ រួមមាន (ផ្សិត បរិភោគ និងផ្សិត Fungi ឬស មម ពពួកសណ្តែក និងប្រទាល កន្ទុយក្រពើ) សារ៉ាយសមុទ្រ និងគ្រាប់ ធញ្ញជាតិកែច្នៃ</p> <p>០៤.២.២.៦ បន្លែ (រួមមាន ផ្សិត បរិភោគ និងផ្សិត Fungi ឬស មើម ពពួកសណ្តែក និងប្រទាល កន្ទុយក្រពើ) សារ៉ាយសមុទ្រ និងគ្រាប់ ធញ្ញជាតិកែច្នៃ (ឧទាហរណ៍ បង្កែម ធ្វើ ពីបន្លែ ទឹកជ្រលក់ និងស្ករគ្រាប់ធ្វើពី បន្លែ) បន្ថែមលើប្រភេទអាហារ</p> <p>០៤.២.២.៥ ។</p> <p>០៤.២.២.៧ បន្លែជ្រក់ រួមមាន ផ្សិត បរិភោគ និងផ្សិត Fungi ឬស មើម ពពួកសណ្តែក និងប្រទាល</p>	មិនអនុញ្ញាត។

			<p>កន្ទុយក្រៅពី) ផលិតផលសារាយសមុទ្រ លើកលែងតែផលិតផលសណ្តែកសៀង ផ្តាប់ក្នុងប្រភេទអាហារ ១២.១០។ ១២.២ ក្នុងគ្រឿងផ្សំ គ្រឿងហិរ គ្រឿងបន្ថែមរស់ជាតិ និងគ្រឿងជ្រក់ (ឧទាហរណ៍ អំបិលមី អំបិលម្កេស អំបិលម្រេច) ។</p>	
INS ៤៤០	ប៉េកទ័រ (គ្មាន ចលនា)	ទាំងអស់	<p>អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA</p>	<p>០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល លើកលែង តែផលិតផលអាហារ ប្រភេទ ០២.០</p>
INS ៥០០ii	សូដ្យូមអ៊ីដ្រូសែន កាបូណាត	ទាំងអស់	<p>០៥.០ ដំណាប់</p>	<p>០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល លើកលែង តែផលិតផលអាហារ ប្រភេទ ០២.០</p>
INS ៥០០iii	សូដ្យូមសេត្រីកាបូណាត		<p>០៧.០ ធាតុផ្សំសម្រាប់ធ្វើនំ</p>	
INS ៥០១i	ប៉ូតាស្យូមកាបូណាត	ទាំងអស់	<p>០៥.០ ដំណាប់</p> <p>០៦.០ ផលិតផលមានប្រភពពី គ្រាប់ធញ្ញជាតិ ពីឫស មើម និង សរសៃ និងពពួកសណ្តែក លើកលែងតែធាតុផ្សំសម្រាប់ធ្វើនំ ក្នុងប្រភេទអាហារ ០៧.០។ ០៧.២ គ្រឿងផ្សំធ្វើនំទម្រង់ជាម្សៅ (ផ្អែម ប្រៃ ជូរ) និងការលាយចូលគ្នា។</p>	<p>មិនអនុញ្ញាត។</p>



INS ៥០៣ i INS ៥០៣ ii	អាម៉ូញ៉ូម កាបូណាត អាម៉ូញ៉ូមអ៊ីដ្រូសែន កាបូណាត	សារធាតុកែតម្រូវជាតិ អាស៊ីត ធាតុសម្រាប់បង្កើន រសជាតិ	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៥០៤i INS ៥០៤ii	ម៉ាញ៉េស្យូម កាបូណាត ម៉ាញ៉េស្យូមអ៊ីដ្រូសែន កាបូណាត	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៥០៨	ប៉ូតាស្យូមលីត	ទាំងអស់	០៤.០ បន្លែ និងផ្លែឈើ (រួមមាន ផ្សិតបរិភោគ និងផ្សិត Fungi ឬស មើម ពពួកសណ្តែក និងប្រទាល កន្ទុយក្រពើ) សារ៉ាយសមុទ្រ គ្រាប់ ឈ្មុយ (Nuts) និង គ្រាប់ធញ្ញជាតិ (Seed)។ ១២.៤ ស្ពៃជ្រក់ ១២.៦.២ ទឹកជ្រលក់ធម្មតា (ឧទាហរណ៍ ទឹកប៉េងប៉ោះ ទឹកស៊ីអ៊ី ទឹកជ្រលក់ក្រែម ទឹកស្រូបសាលាដ៍ម៉ូឌែន)។	មិនអនុញ្ញាត។

INS ៥០៩	កាល់ស្យូមក្លរីត	ទាំងអស់	<p>០៤.០ ប៉ាន់ និងផ្លែឈើ (រួមមាន ផ្សិតបរិភោគ និងផ្សិត Fungi ឬស មើម ពពួកសណ្តែក និងប្រទាល កន្ទុយក្រពើ) សារាយសមុទ្រ គ្រាប់ ឈ្មួយ (Nuts) និងគ្រាប់ធញ្ញជាតិ (Seed)</p> <p>០៦.៨ ផលិតផលសណ្តែកស្ងោង (លើកលែង ផលិតផលអាហារធ្វើពី សណ្តែកស្ងោងប្រភេទ ១២.៩ និង ផលិតផលអាហារធ្វើពីសណ្តែក ស្ងោងផ្សេងៗប្រភេទ ១២.១០) ។</p> <p>១២.៩.១ ផលិតផលប្រូតេអ៊ីន សណ្តែកស្ងោង។</p> <p>១២.១០ ផលិតផល សណ្តែកស្ងោងផ្សេងៗ</p>	<p>០១.០ ផលិតផលទឹកដោះ និង ផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល លើកលែង តែផលិតផលអាហារប្រភេទ ០២.០ ០៤.១ សាច់កែច្នៃ និងសាច់បក្សី ០៤.៣ សាច់កិនម៉ត់ឆ្នងកាត់កែច្នៃ និងសាច់បក្សី</p> <p>០៤.៤ សំបក ស្រោមដែលអាចប្រើបាន (ឧទាហរណ៍ ស្រោមសម្រាប់ញាត់ សាច់ក្រក)</p>
INS ៥១១	ម៉ាញ៉េស្យូមក្លរីត	ទាំងអស់	<p>០៦.៨ ផលិតផលសណ្តែកស្ងោង (លើកលែង ផលិតផលអាហារធ្វើ ពីសណ្តែកស្ងោងប្រភេទ ១២.៩ និងផលិតផលអាហារធ្វើពី សណ្តែកស្ងោងផ្សេងៗប្រភេទ ១២.១០</p>	មិនអនុញ្ញាត។

			<p>12.៩.១ ផលិតផលប្រូតេអ៊ីន សណ្តែកសៀង។ 12.១០ ផលិតផល សណ្តែកសៀងផ្តាប់</p>	<p>មិនអនុញ្ញាត។</p>
<p>INS ៥១៦</p>	<p>កាស្យូមស៊ុលផាត</p>	<p>ទាំងអស់</p>	<p>0៦.៨ ផលិតផលសណ្តែកសៀង (លើកលែង ផលិតផលអាហារធ្វើពី សណ្តែកសៀងប្រភេទ 12.៩ និងផលិតផលអាហារផ្តាប់ ធ្វើពីសណ្តែកសៀងប្រភេទ 12.១០ ។ 07.២.១ នំបារាំង នំដុត និងនំផៃ (2. ប្រភេទនំមានស្នូលផ្លែឈើ ឬ ប្រភេទដាក់សង់ខ្សា) ។ 12.៨ ផ្សិតឡើងមេ និង ផលិតផលប្រហាក់ប្រហែល។ 12.៩.១ ផលិតផលប្រូតេអ៊ីន សណ្តែកសៀង។ 12.១០ ផលិតផលផ្តាប់ធ្វើពី សណ្តែកសៀង។</p>	

INS ៥១៧	អាម៉ូញមស៊ីលផាត	ទាំងអស់	ប្រើសម្រាប់តែស្រាដែលកំណត់ត្រឹម ០.៣ មក្រក្នុងមួយលីត្រ។	
INS ៥២៤	សូដ្យូមអ៊ីដ្រូស៊ីត	ទាំងអស់	០៦.០ ផលិតផល និងគ្រាប់ ធាតុជាតិផ្សេងទៀតមានប្រភពពី គ្រាប់ធញ្ញជាតិ ពីប្រុស មើម និង សរសៃ និងពពួកសណ្តែក លើក លែងតែធាតុផ្សំសម្រាប់ធ្វើនំក្នុង ប្រភេទអាហារ ០៧.០។ ០៧.១.១.១ នំប៉័ងប្រើមេ និង នំប៉័ងមិនប្រើមេ ។	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៥២៦	កាល់ស្យូមអ៊ីដ្រូស៊ីត	ទាំងអស់	អាហារបន្ថែមពីលើម្សៅពោត	
INS ៥៥១	ស៊ីលីកាត ឌីអុកស៊ីត (អម៉ូញូស)	ទាំងអស់	១២.២ ត្រូវជាតិគ្រឿងផ្សំ គ្រឿងហិរ គ្រឿងបន្ថែមរស់ជាតិ និងគ្រឿងជ្រក់ (ឧទាហរណ៍ អំបិលមី អំបិលម្កេស អំបិលម្រេច)។	មិនអនុញ្ញាត។
INS ៩៣៨	អាហ្គុង	ទាំងអស់		
INS ៩៤១	អាសូត	ទាំងអស់	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA	អនុញ្ញាតឱ្យប្រើ ទោះជាគ្មានក្នុងបញ្ជី GSFA
INS ៩៤៨	អុកស៊ីសែន	ទាំងអស់		

ធាតុផ្សំឱ្យមានសេដ្ឋកិច្ច

១-សារធាតុ និងផលិតផលមានស្លាកសញ្ញាជាសារធាតុគ្រឿងផ្សំពីធម្មជាតិ ឬពីការរៀបចំ ត្រូវបានកំណត់នៅក្នុងលក្ខខណ្ឌតម្រូវទូទៅសម្រាប់សារធាតុគ្រឿងផ្សំសេដ្ឋកិច្ចតាមធម្មជាតិ (Codex Alimentarius Commission, CAC/GL ២៩-១៩៨៧) ។

២-ការចម្រាញ់ពីធាតុផ្សំសរីរាង្គ (ដូចជា ប្រេងឆា) ។

៣-ប្រេងឆា (ចាំបាច់) ដែលផលិតពីអង្កធាតុរំលាយដូចជាប្រេង ទឹក អេតាណុល ឧស្ម័នកាបូនិច និងដំណើរការរូបសាស្ត្រ និងមេកានិកផ្សេងទៀត។

៤-សេដ្ឋកិច្ចអប់ដោយផ្សែងធម្មជាតិ។

៥-ទឹក និងអំបិល។

៦-ទឹកហូប។

៧-អំបិល (សូដ្យូមក្លរីត ឬប៉ូតាស្យូមក្លរីត ដែលជាធាតុផ្សំមូលដ្ឋាន ហើយប្រើជាទូទៅសម្រាប់ការកែច្នៃម្ហូបអាហារ) ។

៨-ការរៀបចំប្រើប្រាស់ពពួកមីក្រូសរីរាង្គ និងអង់ស៊ីម។

៩-ការរៀបចំពពួកមីក្រូសរីរាង្គ និងអង់ស៊ីមមួយចំនួន សម្រាប់ប្រើជាទូទៅនៅក្នុងការកែច្នៃម្ហូបអាហារ ការលើកលែងតែការកែច្នៃពីសារពាង្គកាយកែច្នៃស្បែកណាមួយ។

១០-សារធាតុប្រេងប្រភេទ (រួមទាំងសារធាតុបន្ទាប់បន្សំ) វីតាមីន អាស៊ីតអាមីណូ អាស៊ីតខ្លាញ់ចាំបាច់ និងបណ្តុំសមាសធាតុអាសូតផ្សេងទៀត។

១១-ត្រូវបានអនុញ្ញាតឱ្យប្រើតែក្នុងករណីស្របច្បាប់ និងមានតម្រូវការចាំបាច់ក្នុងការរៀបចំអាហារប៉ុណ្ណោះ។



**តារាងទី៤៖ បញ្ជីសារធាតុគីមីសម្រាប់សម្អាត និងសម្លាប់មេរោគ
ឧបករណ៍ ដែលអាចប៉ះផ្ទាល់ជាមួយអារាម**

ផលិតផល	កំណត់សម្គាល់
អាស៊ីតអាសេទិក (Acetic Acid)	
អាកុល អេទីល (អេតាណុល) (Alcohol, Ethyl (Ethanol)	
អាកុល អ៊ីសូប្រូពីល (អ៊ីសូប្រូប៉ាណុល) Alcohol, isopropyl (isopropanol)	
កាល់ស្យូមអ៊ីដ្រុកស៊ីត (កំបោរក្រវលាយ) Calcium hydroxide (slaked lime)	
កាល់ស្យូមអ៊ីប៉ូក្លរីត (Calcium hypochlorite)	
កាល់ស្យូមអុកស៊ីត (កំបោរឆាប់រលាយ) Calcium oxide (quicklime)	
កំបោរក្លរីត (កាល់ស្យូមអុកស៊ីក្លរីត កាល់ស្យូមក្លរីត និង កាល់ស្យូមអ៊ីដ្រុកស៊ីត) (Chloride of lime (calcium oxychloride, calcium chloride, and calcium	
ក្លរីនឌីអុកស៊ីត (Chlorine dioxide)	
អាស៊ីតស៊ីទ្រីក (Citric acid)	
អាស៊ីតហ្វរមិក Formic acid	
អ៊ីដ្រូសែនពែអុកស៊ីត Hydrogen peroxide	
អាស៊ីតឡាក់ទិក Lactic acid	
ប្រេងឆាប់រលាយ ចម្រាញ់ពីរុក្ខជាតិធម្មជាតិ Natural essences of plants	
អាស៊ីតអុកសាលីត Oxalic acid	
អូសូន Ozone	

អាស៊ីតប៉ាណាសេទិក Peracetic acid	
អាស៊ីតផូស្វ័រិក Phosphoric acid	
សារធាតុចម្រាញ់ចេញពីរុក្ខជាតិ Plant extracts	
សាប៊ូប៉ូតាស្យូម Potassium soap	
សូដ្យូមកាបូណាត Sodium carbonate	
សូដ្យូមអ៊ីដ្រុកស៊ីតសូដាមានលក្ខណៈកាត់ដូចជាអាស៊ីត) Sodium hydroxide (caustic soda)	
សូដ្យូមអ៊ីប៉ូក្លរីត Sodium hypochlorite	ឧទាហរណ៍ ដូចជាសារធាតុកាត់ ឱ្យសង្រួម
សាប៊ូសូដ្យូម Sodium soap	

Handwritten signature or mark

**តារាងទី៥៖ សារធាតុជំនួយក្នុងការកែច្នៃ ដែលអាចប្រើក្នុងផលិតផល
កសិកម្មសរីរាង្គ**

សារធាតុ	លក្ខណៈពិសេស
សម្រាប់ផលិតផលមានប្រភពពីរុក្ខជាតិ	
ទឹកស្អាត: Water	
កាល់ស្យូមក្លរីត: Calcium chloride	សារធាតុសម្រាប់បង្កក
កាល់ស្យូមកាបូណាត: Calcium carbonate	
កាល់ស្យូមអ៊ីដ្រកស៊ីត: Calcium hydroxide	
កាល់ស្យូមស៊ុលផាត: Calcium sulphate	
ម៉ាញ៉េស្យូមក្លរីត (ឬ នីហ្គារី): Magnesium chloride (or nigari)	សារធាតុសម្រាប់បង្កក
ប៉ូតាស្យូមកាបូណាត: Potassium	
ឌីអិចស៊ីត: Carbon dioxide	
អាសូត: Nitrogen	
អេតាណុល: Ethanol	សារធាតុរំលាយ
អាស៊ីតតានីក: Tannic acid	ជំនួយក្នុងការចម្រោះ
ស៊ុតសអាប៊ុយមីន: Egg white albumin	
កាសេអ៊ីន: Casein	
សារធាតុអន្ទិល: Gelatine	
អ៊ីស៊ីងក្លាស: Isinglass	
ប្រេងបន្លែ: Vegetable Oils	
ស៊ីលីកុងឌីអុកស៊ីត: Silicon dioxide	ជាសារធាតុខាប់អន្ទិល ឬសូលុយស្យុង អន្ទិល
កាបោនសកម្ម: Activated carbon	
តាល់: (Talc) Talc	



ប៊ែនតូនីត: Bentonite	
កៅឡាំង: Kaolin	
ផូស៊ីលអាតូមីត: Diatomaceous earth	
ពែលីត: Perlite	
សំបកខ្យង Hazelnut shells	
ក្រមួនឃ្មុំ: Beeswax	
ក្រមួន: Carnauba wax	
អាស៊ីតស៊ុលផួរិក: Sulphuric acid	ការកែតម្រូវ pH ព្រែកយកទឹកចេញក្នុង ផលិតកម្ម ស្ករស
សូដ្យូមអ៊ីដ្រុកស៊ីត: Sodium hydroxide	ការកែតម្រូវ pH នៅក្នុងផលិតកម្មស្ករស
អាស៊ីត និងអំបិលតាតារិក (សូដ្យូម និងប៉ូតាស្យូមតាត្រាត): Tartaric acid and salts (Sodium and Potassium tartrate)	
សូដ្យូមកាបូណាត: Sodium carbonates	ផលិតកម្មស្ករស
ធាតុផ្សំធ្វើពីសមាសធាតុសំបកឈើ: Preparations of bark components	
ប៉ូតាស្យូមអ៊ីដ្រុកស៊ីត: Potassium hydroxide	ការកែតម្រូវ pH នៅក្នុងការកែច្នៃស្ករស
អាស៊ីតស៊ីទ្រីក: Citric acid	ការកែតម្រូវ pH
តានីន Tannin	
អាស៊ីតឡាក់ទិក: Lactic acid	
អាស៊ីតម៉ាលីក: Malic acid	
សារធាតុខ្លាញ់ពណ៌លឿងត្នោតឡេស៊ីទីន: Lecithin	
អុកស៊ីសែន: Oxygen	

ការរៀបចំដោយប្រើពពួកមីក្រូសរីរាង្គ និងអង់ស៊ីម

១-ការរៀបចំពពួកមីក្រូសរីរាង្គ និងអង់ស៊ីមមួយចំនួនសម្រាប់ប្រើជាទូទៅនៅក្នុងការកែច្នៃម្ហូបអាហារ លើកលែងតែការកែច្នៃពីសារពាង្គកាយកែច្នៃស្បែកណាមិច ។

២-ការអនុញ្ញាតឱ្យប្រើប្រាស់ពពួកមីក្រូសរីរាង្គ និងអង់ស៊ីមត្រូវផ្អែកលើអនុលោមភាពនៃវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជានេះ។

ការចម្រាញ់សារធាតុអាចធ្វើបានតែក្នុងករណីជាមួយ ទឹក អេតាណុល ប្រេងរុក្ខជាតិ និងខ្លាញ់ទឹកខ្មៅ ឧស្ម័នកាបូនិច និងអាសូត។

ឧបសម្ព័ន្ធទី២នៃប្រកាសលេខ...១៦៣.....ប្រក.កសក ចុះថ្ងៃទី...១៦...ខែ...៧៧៧...ឆ្នាំ២០២០

**ស្តីពីរូបសញ្ញាជាតិ
សម្រាប់អនុវត្តក្នុងផលិតកម្ម និងការកែច្នៃបឋមដំណាំស្បៀង**

គំរូរូបសញ្ញាជាតិសម្រាប់ការអនុវត្តវិធានកសិកម្មសរីរាង្គកម្ពុជា



១. លក្ខណៈរូបវន្តនៃរូបសញ្ញាជាតិ

- ពាក្យ កសិកម្មសរីរាង្គ (12 khmer OS Muol Light)
- ពាក្យ CAM ORGANIC (Font Poplar Std Blue, CAM:size= 61.63pt, ORGANIC: size=38.75pt)
- ពាក្យ CAMBODIAN ORGANIC AGRICULTURE (Font Myriad Pro, size = 61.63pt)
- រង្វង់ផ្ចិតខាងក្រៅ = ១៣ ស.ម
- រង្វង់ផ្ចិតខាងក្នុង = ១២.៥ ស.ម

២. អត្ថន័យនៃរូបសញ្ញាជាតិ

- រូបដើមត្នោតមានពណ៌ខ្មៅ គឺតំណាងគុណភាព ភាពស្ថិតស្ថេរយូរអង្វែង គង់វង្ស ជាពិសេសជាដើមឈើតំណាងឱ្យជាតិខ្មែរ។
- រូបស្លឹកត្នោតចំនួនបីធាង តំណាងឱ្យក្រុមដំណាំទាំងបីគឺ៖ ដំណាំស្រូវ ដំណាំសាកវប្បកម្ម និងដំណាំឧស្សាហកម្ម។
- ផ្ទៃពណ៌បៃតង តំណាងឱ្យបរិស្ថាន និងធម្មជាតិដ៏ល្អបរិសុទ្ធ ស្មោះត្រង់ ជឿជាក់គ្នា ហើយក៏បញ្ជាក់អំពីគុណភាពផលិតផលសរីរាង្គគ្មានសារធាតុគីមី។

K K S The

- ខ្សែវីណ្យាភាងជារង្វង់ពណ៌បៃតងជុំវិញ តំណាងឱ្យការគ្រប់គ្រងផលិតកម្ម និងផលិតផល
កសិកម្មសរីរាង្គទូទាំងប្រទេស។

