ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
រដ្ឋបាលជលផល

លេខ: ......៨៥៤......... ជផ

សេចក្តីសម្រេច
ស្តីពី
គោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសសម្រាប់កម្មវិធីជាតិ តាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វនិងសារធាតុគីមីក្នុងវារីវប្បកម្ម

ប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាល ទទួលបន្ទុកជា
ប្រធានរដ្ឋបាលជលផល

- បានឃើញរដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/០៨២៣/១៩៨១ ចុះថ្ងៃទី២២ ខែសីហា ឆ្នាំ២០២៣ ស្តីពីការតែងតាំងរាជរដ្ឋាភិបាលនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រឹត្យលេខ នស/រកត/០២២៤/២០៥ ចុះថ្ងៃទី២១ ខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០២៤ ស្តីពីការតែងតាំងបំពេញបន្ថែមសមាសភាពរាជរដ្ឋាភិបាលនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៦១៨/០១២ ចុះថ្ងៃទី២៨ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០១៨ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីការរៀបចំនិងការប្រព្រឹត្តទៅនៃគណៈរដ្ឋមន្ត្រី
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០១៩៦/១៣ ចុះថ្ងៃទី២៤ ខែមករា ឆ្នាំ១៩៩៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីការបង្កើតក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៥០៦/០១១ ចុះថ្ងៃទី២១ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០០៦ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីជលផល
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៦២២/០០៦ ចុះថ្ងៃទី០៨ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២២ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីសុវត្ថិភាពម្ហូបអាហារ
- បានឃើញព្រះរាជក្រមលេខ នស/រកម/០៩១២/០០៩ ចុះថ្ងៃទី២០ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០១២ ដែលប្រកាសឱ្យប្រើច្បាប់ស្តីពីការអនុម័តយល់ព្រមឱ្យព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ចូលរួមក្នុងអនុសញ្ញារ៉ូប៊ីដាម ស្តីពីនីតិវិធីនៃការយល់ព្រមផ្តល់ព័ត៌មានជាមុនចំពោះសារធាតុគីមី និងថ្នាំកសិកម្មគ្រោះថ្នាក់ក្នុងពាណិជ្ជកម្មអន្តរជាតិ

- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ១៧ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី០៧ ខែមេសា ឆ្នាំ២០០០ ស្តីពីការរៀបចំនិងការប្រព្រឹត្តទៅ របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ១៦ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៣ ខែមីនា ឆ្នាំ២០០៣ ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យអនាម័យសត្វ និងផលិតផលមានដើមកំណើតពីសត្វ
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ៤៧ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១២ ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០០៣ ស្តីពីអនាម័យនៃម្ហូបអាហារសំរាប់មនុស្ស
- បានឃើញអនុក្រឹត្យលេខ១៨៨ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១៤ ខែវិច្ឆិកា ឆ្នាំ២០០៨ ស្តីពីការកែសម្រួលអគ្គនាយកដ្ឋាននៃក្រសួង ទៅជាអគ្គលេខាធិការដ្ឋាន ការដំឡើងរដ្ឋបាលព្រៃឈើ រដ្ឋបាលជលផលឱ្យមានថ្នាក់ស្មើអគ្គនាយកដ្ឋាន ការដំឡើងនាយកដ្ឋានក្សេត្រសាស្ត្រនិងកែលម្អដីកសិកម្ម ឱ្យទៅជាអគ្គនាយកដ្ឋានកសិកម្ម និងការកែសម្រួលអគ្គនាយកដ្ឋានចំការកៅស៊ូ ទៅជាអគ្គនាយកដ្ឋានកៅស៊ូស្ថិតក្រោមការគ្រប់គ្រងរបស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- បានឃើញប្រកាសលេខ៣៨៦ ប្រក.កសក.ប ចុះថ្ងៃទី១១ ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០០៧ ស្តីពីការរៀបចំនិងការប្រព្រឹត្តទៅនៃអង្គភាពរបស់រដ្ឋបាលជលផល
- បានឃើញប្រកាសលេខ៦៨១ ប្រក.កសក.ប ចុះថ្ងៃទី២៧ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០១០ ស្តីពីការរៀបចំនិងប្រព្រឹត្តទៅរបស់ការិយាល័យនិងមន្ទីរពិសោធន៍ចំណុះនាយកដ្ឋាន និងវិទ្យាស្ថានក្រោមឱវាទរដ្ឋបាលជលផល
- បានឃើញប្រកាសលេខ ១១៣ ប្រក.កសក.ប ចុះថ្ងៃទី០៤ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១១ ស្តីពីការរៀបចំនិងប្រព្រឹត្តទៅរបស់ការិយាល័យចំណុះមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍វារីវប្បកម្មសមុទ្រ
- យោងតាមការចាំបាច់របស់រដ្ឋបាលជលផល

សម្រេច

ប្រការ ១ .-

សេចក្តីសម្រេចនេះ កំណត់អំពីគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសសម្រាប់កម្មវិធីជាតិតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វនិងសារធាតុគីមីក្នុងវារីវប្បកម្ម ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ដើម្បីកាត់បន្ថយភាពស៊ាំនឹងឱសថប្រឆាំងមេរោគ(AMR) ដោយផ្អែកតាមអភិក្រមសុខភាពតែមួយ(One Health) និងឆ្លើយតបទៅនឹងលក្ខខណ្ឌតម្រូវផ្នែកសុវត្ថិភាពម្ហូបអាហារ ក្នុងការចូលរួមការពារសុខភាពសាធារណៈ និងជំរុញការនាំចេញផល ផលិតផលជលផលកម្ពុជាទៅកាន់ទីផ្សារអន្តរជាតិ ស្របតាមគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសនិងស្តង់ដារពាក់ព័ន្ធរបស់គណៈកម្មាធិការកូដិចអន្តរជាតិ (Codex Alimentarius) និងក្រមសុខភាពវារីសត្វរបស់អង្គការសុខភាពសត្វពិភពលោក(WOAH Aquatic Animal Health Code)។

ប្រការ ២ .-

សេចក្តីសម្រេចនេះ មានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះកសិដ្ឋានវារីវប្បកម្មនិងកន្លែងកែច្នៃផល ផលិតផលជលផលក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។

ប្រការ ៣ .-

គោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសសម្រាប់កម្មវិធីជាតិតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វនិងសារធាតុគីមីក្នុងវារីវប្បកម្ម ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា មានភ្ជាប់ជាឧបសម្ព័ន្ធ នៃសេចក្តីសម្រេចនេះ។

ប្រការ ៤ .-

សេចក្តីសម្រេច ឬបទបញ្ញាទាំងឡាយណាដែលផ្ទុយនឹងសេចក្តីសម្រេចនេះ ត្រូវទុកជានិរាករណ៍។

ប្រការ ៥ .-

ប្រធាននាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍វារីវប្បកម្ម ប្រធាននាយកដ្ឋានកិច្ចការរដ្ឋបាលនិងនីតិកម្ម ប្រធាននាយកដ្ឋានបច្ចេកវិទ្យាកែច្នៃនិងគុណភាព គ្រប់អង្គភាពក្រោមឱវាទរដ្ឋបាលជលផល ត្រូវសហការផ្សព្វផ្សាយនិងអនុវត្តគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេសនេះ តាមភារកិច្ចរៀងៗខ្លួនចាប់ពីថ្ងៃចុះហត្ថលេខានេះតទៅ។

ថ្ងៃសុក្រ ១៣កើត ខែ ផល្គុន ឆ្នាំថោះ បញ្ចស័ក ព.ស.២៥៦៧
រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី ២២ ខែ មីនា ឆ្នាំ២០២៤

ប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាល ទទួលបន្ទុកជា
ប្រធានរដ្ឋបាលជលផល

ពុំ សុធា

ចម្លងជូន ៖

- ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
- រដ្ឋបាលរាជធានី ខេត្ត
- ដូចប្រការ៥
  "ដើម្បីអនុវត្ត"
- ឯកសារ កាលប្បវត្តិ

ឧបសម្ព័ន្ធ

ភ្ជាប់សេចក្តីសម្រេចលេខៈ ៩៥៤ សជ .... ចុះថ្ងៃទី២៦ ខែ មីនា ឆ្នាំ២០២៤

គោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស
សម្រាប់ការអនុវត្តកម្មវិធីជាតិតាមដាន និងត្រួតពិនិត្យ
សំណល់ឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុគីមីក្នុងផលវារីវប្បកម្ម
ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ឧបសម្ព័ន្ធ

ភ្ជាប់សេចក្ដីសម្រេចលេខៈ ៩៥៤ ជផ ចុះថ្ងៃទី ២២ ខែមីនា ឆ្នាំ២០២៤

គោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស
សម្រាប់ការអនុវត្តកម្មវិធីជាតិតាមដាន និងត្រួតពិនិត្យ
សំណល់ឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុគីមីក្នុងផលវារីវប្បកម្ម
ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

មាតិកា

ទំព័រ

ពាក្យបំព្រួញ ០៣

១. សេចក្តីផ្តើម ០៤

២. គោលបំណង ០៥

៣. វិសាលភាព ០៥

៤. ការរៀបចំទូទៅ ០៥

៤.១ ការបង្កើតគណកម្មាធិការគ្រប់គ្រង NRMP ០៥

៤.២ ការបង្កើតក្រុមការងារប្រតិបត្តិ NRMP ០៦

៤.៣ ការជ្រើសរើសនិងកំណត់យកមន្ទីរពិសោធន៍ ០៧

៥. ស្តង់ដារប្រតិបត្តិ (SOP) ០៨

៥.១ ការរៀបចំផែនការប្រចាំឆ្នាំ ០៨

៥.២ ការរៀបចំផែនការសកម្មភាពលម្អិត ១១

៥.៣ ការប្រមូល និងវិភាគសំណាក ១១

៥.៤ ការរៀបចំនិងបញ្ជូនសំណាក និងការទទួលលទ្ធផលវិភាគពីមន្ទីរពិសោធន៍ ១៦

៥.៥ ការត្រួតពិនិត្យសារឡើងវិញជាបន្ទាន់ចំពោះភាពមិនអនុលោម ១៨

៥.៦ ការប្រមូលសំណាកដើម្បីអង្កេតតាមដាន និងវាយតម្លៃសារជាថ្មី ២០

៥.៧ ការរៀបចំរបាយការណ៍ប្រចាំខែ ត្រីមាស ឆមាស និងប្រចាំឆ្នាំ ២២

៥.៨ ការតាមដាននិងវាយតម្លៃប្រចាំឆ្នាំ ២២

៦. សារធាតុគីមីដែលតម្រូវវិភាគក្នុងផលវារីវប្បកម្ម ២៣

៧. ឧបសម្ព័ន្ធ ២៦

ឧបសម្ព័ន្ធ ១. តារាងទិន្នន័យសម្រាប់ផែនការប្រចាំឆ្នាំជាមួយចំនួនសំណាក និង ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ (ទម្រង់ទី១) ២៦

ឧបសម្ព័ន្ធ ២. តារាងទិន្នន័យលទ្ធផលវិភាគប្រៀបនឹងផែនការប្រចាំឆ្នាំ (ទម្រង់ទី២) ៣១

ឧបសម្ព័ន្ធ ៣. ផែនការ និងរបាយការណ៍ប្រមូលសំណាក (ទម្រង់ទី៣) ៣៦

ឧបសម្ព័ន្ធ ៤. ការបញ្ជូនសំណាកនិងស្នើរសុំវិភាគ (ទម្រង់ទី៤) ៣៧

ឧបសម្ព័ន្ធ ៥. ការវាយតម្លៃលើលទ្ធផលនៃប្រមូលសំណាក និងលទ្ធផលវិភាគ សម្រាប់ NRMP (ទម្រង់ទី៥) ៣៨

ឧបសម្ព័ន្ធ ៦. គំរូមាតិកានៃរបាយការណ៍តាមដាននិងត្រួតពិនិត្យប្រចាំខែ និងត្រីមាស ៣៩

ឧបសម្ព័ន្ធ ៧. គំរូមាតិកានៃរបាយការណ៍តាមដាននិងត្រួតពិនិត្យប្រចាំឆ្នាំ ៤០

ឧបសម្ព័ន្ធ ៨. គំរូរបាយការណ៍ស្តីពីការពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់លើការអនុវត្ត NRMP ៤១

ឧបសម្ព័ន្ធ ៩. គំរូរបាយការណ៍ស្តីពីលទ្ធផលនៃស៊ើបអង្កេតភាពមិនអនុលោម ៤២

ឧបសម្ព័ន្ធ ១០. បញ្ជីពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ការអនុវត្តវារីវប្បកម្មល្អ (GAqP Checklist) ៤៣

ពាក្យបំព្រួញ

DAD	Department of Aquaculture Development (នាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍វារីវប្បកម្ម)
DFPTQ	Department of Fisheries Post-harvest Technologies and Quality Control (នាយកដ្ឋានបច្ចេកវិទ្យាកែច្នៃ និងគុណភាព)
FiA	Fisheries Administration (រដ្ឋបាលជលផល)
IMS	Information Management System (ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងព័ត៌មាន)
I-Team	Inspection team (ក្រុមការងារអធិការកិច្ច)
LOD	Limit of detection (ដែនកំណត់នៃការរកឃើញ)
MAFF	Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ)
MRL	Maximum Residues Limits (ដែនកំណត់នៃកម្រិតសំណល់អតិបរិមា)
NRMP	National Residues Monitoring Plan (ផែនការជាតិសម្រាប់តាមដាន និងត្រួតពិនិត្យសំណល់)
NRMP-C	Committee for National Residues Monitoring Plan (គណៈកម្មាធិការសម្រាប់កម្មវិធីជាតិតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ)
NRMP-T	Operation Team for National Residues Monitoring Plan (ក្រុមការងារប្រតិបត្តិសម្រាប់កម្មវិធីជាតិតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ)
OIC	Official In-Charge (អ្នកទទួលខុសត្រូវផ្លូវការ)
RPA	Reference Point of Action (ចំណុចយោងនៃសកម្មភាព)
SOP	Standard Operation Procedure (ស្តង់ដារប្រតិបត្តិ)
S-Team	Sampling team (ក្រុមការងារប្រមូលសំណាក)
WOAH	World Organization for Animal Health (អង្គការពិភពលោកសម្រាប់សុខភាពសត្វ)
UNIDO	United Nations Industrial Development Organization (អង្គការសហប្រជាជាតិដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ឧស្សាហកម្ម)

១. សេចក្ដីផ្ដើម

ក្នុងរយៈពេលប៉ុន្មានឆ្នាំចុងក្រោយនេះ បញ្ហាសំណល់ឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុគីមីផ្សេងៗ ដែលត្រូវបានប្រើក្នុងវារីវប្បកម្ម បានក្លាយជាការព្រួយបារម្ភនៅក្នុងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ជាច្រើន ដែលចាំបាច់ត្រូវគិតគូរ និងមានដំណោះស្រាយ។ ការព្រួយបារម្ភលើការប្រើឱសថវារីសត្វ និងសំណល់សារធាតុគីមីដែលទាក់ទងជាចម្បងទៅនឹងសុវត្ថិភាពម្ហូបអាហារ និងលទ្ធភាពនៃការវិវត្តន៍របស់ភ្នាក់ងារបង្ករោគដែលបង្កឱ្យមានភាពស៊ាំនឹងឱសថប្រឆាំងមេរោគ (AMR) ទន្ទឹមគ្នានេះក៏បានបង្កើនចំណាប់អារម្មណ៍ពីរដ្ឋាភិបាលនៃប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ជាច្រើនចំពោះលក្ខខណ្ឌតម្រូវសម្រាប់ការធ្វើពាណិជ្ជកម្មអន្តរជាតិ។

ឱសថវារីសត្វត្រូវបានប្រើដើម្បីព្យាបាលជំងឺវារីសត្វ ហើយសំណល់នៃឱសថវារីសត្វទាំងនេះត្រូវបានឆ្លងចូលទៅក្នុងអាហារដែលផលិតចេញពីវារីសត្វ នឹងអាចបង្កគ្រោះថ្នាក់ដល់សុខភាព និងសុវត្ថិភាពម្ហូបអាហារដល់មនុស្ស។ ភាពស៊ាំនឹងឱសថប្រឆាំងមេរោគ បាននិងកំពុងក្លាយជាប្រធានបទសំខាន់មួយនៅក្នុងពិភពលោកដោយសារមានការកើនឡើងជាលំដាប់នៃចំនួនភ្នាក់ងារបង្កជំងឺដែលបង្ហាញឱ្យឃើញពីភាពស៊ាំនឹងឱសថប្រឆាំងមេរោគជាច្រើនប្រភេទ។ ការប្រើប្រាស់ឱសថវារីសត្វដោយខុសច្បាប់ និងលើសលប់ក្នុងវារីវប្បកម្មអាចមានផលប៉ះពាល់យ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរដល់សុខភាពមនុស្ស សត្វ និងបរិស្ថាន។ ការលេចចេញនូវបញ្ហាទាក់ទងនឹងភាពស៊ាំនឹងឱសថនេះបាននិងកំពុងជំរុញឱ្យរដ្ឋាភិបាលនៃប្រទេសនីមួយៗត្រូវបង្កើតច្បាប់ជាបន្តបន្ទាប់ សម្រាប់គ្រប់គ្រង និងត្រួតពិនិត្យលើការប្រើប្រភេទឱសថអង់ទីប៊ីយ៉ូទិកនៅក្នុងវារីវប្បកម្ម។ ទន្ទឹមគ្នានេះដែរ ការយកចិត្តទុកដាក់របស់សាធារណៈជនលើភាពស៊ាំនឹងឱសថវារីសត្វដែលបានផ្លាស់ប្ដូរទៅឧប្បត្តិហេតុចំពោះសុខភាពរបស់មនុស្ស និងបញ្ហាសុវត្ថិភាពម្ហូបអាហារដែលបណ្ដាលមកពីការប្រើឱសថវារីសត្វដែលបង្កឱ្យមានសំណល់ក្នុងផលវារីវប្បកម្ម។

ឱសថវារីសត្វរួមទាំងសមាសធាតុដែលមិនមានការអនុញ្ញាត និងមិនមានការត្រួតពិនិត្យ ជារឿយៗ អ្នកប្រើប្រាស់អាចទិញបានយ៉ាងងាយស្រួលពីគ្រប់ទីកន្លែងនៅជនបទ ឬពីអ្នកលក់ក្រៅផ្លូវការផ្ទាល់ ដែលអាចបណ្ដាលឱ្យមានបញ្ហាចំពោះការប្រើប្រាស់ ដូចជាអ្នកប្រើប្រាស់គ្មានលក្ខណៈសម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ ឬការប្រើប្រាស់ឱសថវារីសត្វហួសកម្រិត ព្រមទាំងកំណត់ត្រាមិនបានល្អ ដូចជាការព្យាបាល ការកំណត់អត្តសញ្ញាណ និងតាមដានវារីសត្វនីមួយៗ មិនបានត្រឹមត្រូវ ដោយមិនអនុលោមតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេស។

វារីវប្បកម្មមានតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការផ្គត់ផ្គង់ផលជលផលឱ្យមាននិរន្តរភាព និងបំពេញតម្រូវការទីផ្សារទាំងក្នុងនិងក្រៅប្រទេស។ បច្ចុប្បន្ន វិស័យនេះមានការរីកចម្រើនយ៉ាងឆាប់រហ័សនៅក្នុងបណ្ដាប្រទេសជាសមាជិកអាស៊ានរួមទាំងប្រទេសកម្ពុជាផងដែរ។ ការធ្វើពាណិជ្ជកម្មអន្តរជាតិទាមទារឱ្យមានការគ្រប់គ្រងនិងត្រួតពិនិត្យលើការប្រើប្រាស់និងសំណល់នៃសារធាតុគីមីរួមទាំងឱសថអង់ទីប៊ីយ៉ូទិក ថ្នាំសំលាប់សត្វល្អិត អ័រម៉ូន និងឱសថវារីសត្វដែលបានប្រើប្រាស់សម្រាប់ការពារសុខភាពសត្វ ការថែរក្សាគុណភាពទឹក ការលាងសម្អាត ការលើកកម្ពស់ផលិតផល និងការកែលម្អផលិតកម្ម។ល។ ដែលតម្រូវឱ្យបណ្ដាប្រទេសអាស៊ានមានការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីមានភាពខុសប្លែកគ្នាយ៉ាងខ្លាំង ទាំងបរិមាណ និងទម្រង់នៃការប្រើប្រាស់ក៏ខុសគ្នារវាងប្រទេសនីមួយៗ អាស្រ័យតាមប្រតិបត្តិការវារីវប្បកម្មរបស់ពួកគេ។ ឧទាហរណ៍ ឱសថអង់ទីប៊ីយ៉ូទិកអាចត្រូវបានប្រើនៅក្នុងការព្យាបាលវារីសត្វដែលបង្កជំងឺដោយបាក់តេរីយ៉ាងមានប្រសិទ្ធភាព ប៉ុន្តែមិនមែនសម្រាប់ការលើកកម្ពស់ការលូតលាស់នោះទេ។ ម៉្យាងវិញទៀត ភាពស៊ាំនឹងជីវៈគីមី និងថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់នៅក្នុងឧស្សាហកម្មផលិតកម្មសត្វសម្រាប់ព្យាបាលប៉ារ៉ាស៊ីតមួយចំនួន ប៉ុន្តែប្រតិបត្តិការក្នុងវារីវប្បកម្មស្ទើរតែគ្មានសារធាតុសកម្មសម្រាប់ការព្យាបាលជំងឺសិប្បសត្វ ឬបាណង្គសត្វនោះទេ។ ប្រភេទឱសថមួយចំនួនត្រូវបានហាមឃាត់សម្រាប់ការប្រើក្នុងផលិតផលសត្វជាអាហារ ដោយសារតែផលប៉ះពាល់នៃភាពស៊ាំនឹងឱសថប្រឆាំងមេរោគ

(AMR) ដែលជាការគំរាមកំហែងកំពុងកើតមានឡើង ចំពោះសុខភាពសាធារណៈជាមួយនឹងការប្រើប្រាស់ឱសថអង់ទីប៊ីយ៉ូទិករីករាលដាលយ៉ាងទូលំទូលាយសម្រាប់ការព្យាបាលទាំងមនុស្ស និងសត្វ។

ដើម្បីធានាសុវត្ថិភាព និងអនាម័យលើផលវារីវប្បកម្ម រដ្ឋាភិបាលនិងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធបានបង្កើតច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិសម្រាប់ការប្រើឱសថវារីសត្វទាំងនេះឱ្យបានត្រឹមត្រូវ អនុលោមតាមបទដ្ឋានបច្ចេកទេសអន្តរជាតិ។ ដូច្នេះ ចាំបាច់ត្រូវមានការត្រួតពិនិត្យបរិមាណនៃឱសថវារីសត្វដែលនៅសេសសល់ក្នុងផល ផលិតផលជលផលនៅចន្លោះពេលទៀងទាត់ ដើម្បីវាយតម្លៃថាតើបទប្បញ្ញត្តិបាននាំឱ្យការគ្រប់គ្រងប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពចំពោះសុវត្ថិភាពម្ហូបអាហារ ការការពារ និងដំណោះស្រាយភ្លាមៗដែលទាក់ទងនឹងបញ្ហាខាងលើនេះ។ ការបង្កើតឱ្យមាននូវ**កម្មវិធីជាតិសម្រាប់តាមដាននិងត្រួតពិនិត្យលើសំណល់ឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុគីមីក្នុងវារីវប្បកម្ម ក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា** (NRMP) គឺដំណោះស្រាយចាំបាច់សម្រាប់កាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់ទាំងនេះ ដើម្បីធ្វើការត្រួតពិនិត្យ និងវាយតម្លៃសំណល់ឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុគីមីដែលបាននិងកំពុងប្រើប្រាស់នាពេលបច្ចុប្បន្នក្នុងទិសដៅចូលរួមធ្វើសុខដុមរមនីយកម្មនៃគោលការណ៍ណែនាំ បច្ចេកទេសស្តីពីការតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វអន្តរជាតិ។

២. គោលបំណង

គោលការណ៍ណែនាំនេះ មានគោលបំណង ដើម្បីផ្តល់នូវមូលដ្ឋានគ្រឹះសម្រាប់ការបង្កើតកម្មវិធីជាតិតាមដាន និងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ និងការបំពុលបរិស្ថានក្នុងវារីវប្បកម្ម ស្របតាមគោលការណ៍ណែនាំបច្ចេកទេស និងស្តង់ដារប្រតិបត្តិរបស់គណៈកម្មាធិការកូដិចអន្តរជាតិ (CODEX ALEMENTARIUS) និងក្រមសុខភាពវារីសត្វរបស់អង្គការសុខភាពសត្វពិភពលោក (WOAH) ។

៣. វិសាលភាព

គោលការណ៍ណែនាំនេះត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយរដ្ឋបាលជលផល នៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ សហការជាមួយអង្គការសហប្រជាជាតិដើម្បីអភិវឌ្ឍន៍ឧស្សាហកម្ម (UNIDO) ក្នុងទិសដៅការពារសុខភាពសាធារណៈ និងបំពេញនូវលក្ខខណ្ឌតម្រូវរបស់ប្រទេសនាំចូល រួមទាំងសហភាពអ៊ឺរ៉ុប ដើម្បីជំរុញការនាំចេញផល ផលិតផលជលផលកម្ពុជាទៅកាន់ទីផ្សារអន្តរជាតិ។

គោលការណ៍ណែនាំនេះមានវិសាលភាពអនុវត្តចំពោះការតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ ឱសថប្រឆាំងមេរោគ (អង់ទីប៊ីយ៉ូទិក) និងប្រភេទអ័រម៉ូនផ្សេងៗទៀត ព្រមទាំងសំណល់សារធាតុគីមីហាមឃាត់ដែលអាចត្រូវបានប្រើក្នុងកសិដ្ឋានវារីវប្បកម្មនិងទីតាំងផលិតពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត។

៤. ការរៀបចំទូទៅ

៤.១ ការបង្កើតគណៈកម្មាធិការគ្រប់គ្រង NRMP

គណៈកម្មាធិការសម្រាប់កម្មវិធីជាតិតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ (NRMP-C) ត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយសេចក្តីសម្រេចរបស់រដ្ឋបាលជលផល។

ក. សមាសភាព៖

NRMP-C ត្រូវមានសមាសភាពដូចខាងក្រោម៖

- ប្រធានរដ្ឋបាលជលផល ឬតំណាង ជា ប្រធាន
- ប្រធាននាយកដ្ឋានបច្ចេកវិទ្យាកែច្នៃ និងគុណភាព (DFPTQ) អនុប្រធាន
- ប្រធាននាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍វារីវប្បកម្ម (DAD) អនុប្រធាន
- ប្រធាននាយកដ្ឋានផែនការ គណនី និងសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ អនុប្រធាន
- អនុប្រធាននាយកដ្ឋាន DFPTQ (១រូប) សមាជិក
- អនុប្រធាននាយកដ្ឋាន DAD (១រូប) សមាជិក
- ប្រធានការិយាល័យត្រួតពិនិត្យគុណភាព សុវត្ថិភាពនៃ DFPTQ សមាជិកអចិន្ត្រៃ
- ប្រធានការិយាល័យគ្រប់គ្រងសុខភាពនិងជំងឺវារីសត្វនៃ DAD សមាជិក
- ប្រធានការិយាល័យវារីវប្បកម្មទឹកសាបនៃ DAD សមាជិក
- ប្រធានការិយាល័យស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យានៃ DFPTQ សមាជិក

ខ. ការទទួលខុសត្រូវ៖

NRMP-C មានភារកិច្ចទទួលខុសត្រូវដូចខាងក្រោម៖

- ពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់សំណើគម្រោងប្រចាំឆ្នាំ មុនថ្ងៃទី៣១ ខែតុលា ជារៀងរាល់ឆ្នាំ
- រកប្រភពថវិកាសម្រាប់ការអនុវត្តកម្មវិធីជាតិសម្រាប់តាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ
- អនុម័តលើផែនការប្រចាំឆ្នាំ
- ពិនិត្យនិងអនុម័តលើលទ្ធផលនៃការជ្រើសរើសនិងកំណត់មន្ទីរពិសោធន៍
- ចុះហត្ថលេខាលើកិច្ចព្រមព្រៀង ឬអនុសារណៈនៃការយោគយល់ដែលពាក់ព័ន្ធ
- ពិនិត្យ សម្រេច និងចុះហត្ថលេខាលើរបាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ
- ជូនដំណឹងទៅកសិដ្ឋានវារីវប្បកម្ម ឬទីតាំងកែច្នៃដែលរកឃើញលទ្ធផលមិនអនុលោម
- ធ្វើការសម្រេចចិត្តលើលទ្ធផលចុងក្រោយនៃលទ្ធផលវិភាគពីកសិដ្ឋាន ឬទីតាំងកែច្នៃដែលរកឃើញថាលទ្ធផលមិនអនុលោម
- បញ្ជូនរបាយការណ៍ទៅដៃគូអភិវឌ្ឍន៍ ឬអង្គភាព ឬស្ថានប័នពាក់ព័ន្ធ
- ធ្វើការពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ និងបច្ចុប្បន្នភាពលើការគ្រប់គ្រងនិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ។

៤.២ ការបង្កើតក្រុមការងារប្រតិបត្តិ NRMP

ក្រុមការងារប្រតិបត្តិសម្រាប់កម្មវិធីជាតិតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ (NRMP-T) ត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយសេចក្តីសម្រេចរបស់រដ្ឋបាលជលផល។

ក. សមាសភាព៖

NRMP-T ត្រូវមានសមាសភាពដូចខាងក្រោម៖

- ប្រធាននាយកដ្ឋានបច្ចេកវិទ្យាកែច្នៃ និងគុណភាព (DFPTQ) ឬតំណាង ជា ប្រធាន

- អនុប្រធាននាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍វារីវប្បកម្ម (១រូប) អនុប្រធាន
- អនុប្រធាននាយកដ្ឋានបច្ចេកវិទ្យាកែច្នៃ និងគុណភាព (១រូប) អនុប្រធាន
- មន្ត្រីនៃនាយកដ្ឋានបច្ចេកវិទ្យាកែច្នៃ និងគុណភាព (ចំនួន) សមាជិក
- មន្ត្រីនៃនាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍វារីវប្បកម្ម (ចំនួន) សមាជិក
- មន្ត្រីនៃខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល (ចំនួន) សមាជិក

បញ្ជាក់៖ ចំនួននៃមន្ត្រីជាសមាជិក សម្រាប់ក្រុមការងារត្រូវជ្រើសរើសអាស្រ័យតាមតម្រូវការជាក់ស្តែង។

ខ. ការទទួលខុសត្រូវ៖

NRMP-T មានភារកិច្ចទទួលខុសត្រូវដូចខាងក្រោម៖
- រៀបចំផែនការ និងថវិកាប្រចាំឆ្នាំ ឱ្យបានមុខថ្ងៃទី៣០ ខែកញ្ញា ជារៀងរាល់ឆ្នាំ
- បញ្ជូនផែនការ និងថវិកាប្រចាំឆ្នាំ ទៅ NRMP-C ដើម្បីស្នើសុំការអនុម័ត
- រៀបចំផែនការសកម្មភាព និងតារាងប្រតិទិនសម្រាប់ការប្រមូល និងវិភាគសំណាក
- បង្កើតនិងចាត់ចែង ក្រុមការងារប្រមូលសំណាក (S-Team) និងក្រុមការងារអធិការកិច្ច (I-Team)
- សហការជាមួយខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ក្នុងការចុះប្រមូលសំណាក
- ទំនាក់ទំនងនិងជូនដំណឹងទៅមន្ទីរកសិកម្ម កសិដ្ឋានវារីវប្បកម្ម និងអ្នកពាក់ព័ន្ធ
- ទំនាក់ទំនងជាមួយមន្ទីរពិសោធន៍ស្តីពីតម្រូវការវិភាគ និងលក្ខខណ្ឌតម្រូវចាំបាច់
- រៀបចំសំណាកនិងផ្ញើរទៅមន្ទីរពិសោធន៍
- អង្កេត និងត្រួតពិនិត្យសារឡើងវិញនូវកសិដ្ឋានវារីវប្បកម្ម ឬទីតាំងកែច្នៃដែលមិនអនុលោម
- រក្សាទុកនូវទិន្នន័យ និងលទ្ធផលវិភាគឱ្យបានសមរម្យ
- រៀបចំរបាយការណ៍ប្រចាំខែ និងប្រចាំឆ្នាំ
- រៀបចំកិច្ចប្រជុំ ដើម្បីពិនិត្យនិងពិភាក្សាលើការងារប្រចាំសប្តាហ៍ ខែ និងឆ្នាំ
- ពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ និងធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពផែនការ ដើម្បីអនុវត្តន៍បន្ត
- ការងារផ្សេងៗទៀត ដែល NRMP-C ប្រគល់ជូន។

៤.៣ ការជ្រើសរើសនិងកំណត់យកមន្ទីរពិសោធន៍

ការវិភាគសំណាកសម្រាប់រកសំណល់ឱសថវារីសត្វ និងការបំពុលបរិស្ថាន ចាំបាច់ត្រូវធ្វើឡើងនៅក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ដែលមានស្តង់ដារ ISO17025 ដោយអនុវត្តន៍តាមប៉ារ៉ាម៉ែត្រតេស្តដែលត្រូវការ។ ក្នុងករណីចាំបាច់ ប្រធាន NRMP-T មានសិទ្ធិសម្រេចកំណត់ជ្រើសរើសយកមន្ទីរពិសោធន៍ខាងក្រៅប្រទេសដែលមានការទទួលស្គាល់ដោយស្តង់ដារ ISO17025 និងមានសមត្ថភាពធ្វើវិភាគលើសំណាកសម្រាប់រកសំណល់ឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុកខ្វក់ពីបរិស្ថាន ស្របតាមលក្ខខណ្ឌតម្រូវនៃស្តង់ដារអន្តរជាតិ។

ដូច្នេះ ការជ្រើសរើសនិងកំណត់មន្ទីរពិសោធន៍ខាងក្រៅ ត្រូវផ្អែកលើកិច្ចព្រមព្រៀងជាលាយលក្ខណ៍អក្សរប្រចាំឆ្នាំ តាមរយៈផែនការប្រចាំឆ្នាំ។ កិច្ចព្រមព្រៀងត្រូវរួមបញ្ចូលយ៉ាងហោចណាស់ដូចខាងក្រោម៖

ព័ត៌មានដែលត្រូវបញ្ជូនដោយក្រុមការងារប្រតិបត្តិ

- ចំនួនសំណាកក្នុងមួយឆ្នាំ (តាមខែនីមួយៗ)

- ប្រភេទនៃសំណាក/ម៉ាទ្រីសសម្រាប់ការវិភាគ
- លក្ខខណ្ឌនៃសំណាក (ចំនួនសរុប ស្រស់/បង្កក)
- ក្រុមនៃសារធាតុគីមី និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលត្រូវវិភាគក្នុងមួយសំណាក

ព័ត៌មានដែលត្រូវបញ្ជូនដោយមន្ទីរពិសោធន៍
- វិធីសាស្ត្រវិភាគ និងបញ្ជាក់
- ដែនកំណត់នៃការរកឃើញ (LOD) សម្រាប់វិធីសាស្ត្របញ្ជាក់
- គោលការណ៍វិភាគសម្រាប់វិធីសាស្ត្រ (ប្រសិនបើប្រើ)
- ដែនកំណត់នៃការរកឃើញ (LOD) សម្រាប់វិធីសាស្ត្រវិភាគ (ប្រសិនបើប្រើ)
- ការបញ្ជាក់ថាវិធីសាស្ត្រដែលបានយល់ព្រម ដើម្បីប្រើប្រាស់ គឺស្ថិតនៅក្នុងវិសាលភាពនៃការទទួលស្គាល់ដោយមន្ទីរពិសោធន៍ រួមជាមួយព័ត៌មានអំពីស្ថាប័ន និងស្ថានភាពនៃការទទួលស្គាល់
- ការប៉ាន់ប្រមាណតម្លៃដោយផ្អែកលើព័ត៌មានដែលផ្តល់ដោយ NRMP-T
- ព័ត៌មានអំពីការអនុវត្តក្នុងការធ្វើតេស្តសមត្ថភាពសម្រាប់វិធីសាស្ត្រដែលបានបញ្ជាក់អាចនឹងត្រូវបានស្នើសុំផងដែរ ក្នុងករណីចាំបាច់។ ប្រសិនបើមិនមានការចាំបាច់ទេ ព័ត៌មានអំពី សុពលភាព និងការត្រួតពិនិត្យគុណភាពផ្ទៃក្នុង (ការត្រួតពិនិត្យ និងតារាងត្រួតពិនិត្យវិជ្ជមាន និងអវិជ្ជមាន) នឹងត្រូវទាមទារឱ្យមាន។

ត្រូវយល់ព្រមដោយភាគីទាំងពីរ (យ៉ាងហោចណាស់)
- បង្កើតមន្ត្រីទំនាក់ទំនង (ឈ្មោះអ្នកទទួលខុសត្រូវ និងអាសយដ្ឋានអ៊ីមែល/លេខទូរស័ព្ទ)
- លក្ខខ័ណ្ឌសម្រាប់ការបែងចែកសំណាក
- ការដឹកជញ្ជូន វិធីសាស្ត្រ និងការជូនដំណឹងជាមុន
- ចំនួនថ្ងៃក្នុងសប្តាហ៍ដើម្បីទទួលបានសំណាក
- ពេលវេលាដើម្បីផ្តល់លទ្ធផលវិភាគ បន្ទាប់ពីទទួលបានសំណាក (១ អតិបរមា ២ សប្តាហ៍)
- របាយការណ៍ និងវិធីសាស្ត្រនៃការដឹកជញ្ជូន (អេឡិចត្រូនិក និង/ឬក្រដាស)
- តម្លៃសម្រាប់សេវាកម្មពេញមួយឆ្នាំ
- លក្ខខណ្ឌក្នុងការចេញវិក្កយបត្រ និងការទូទាត់

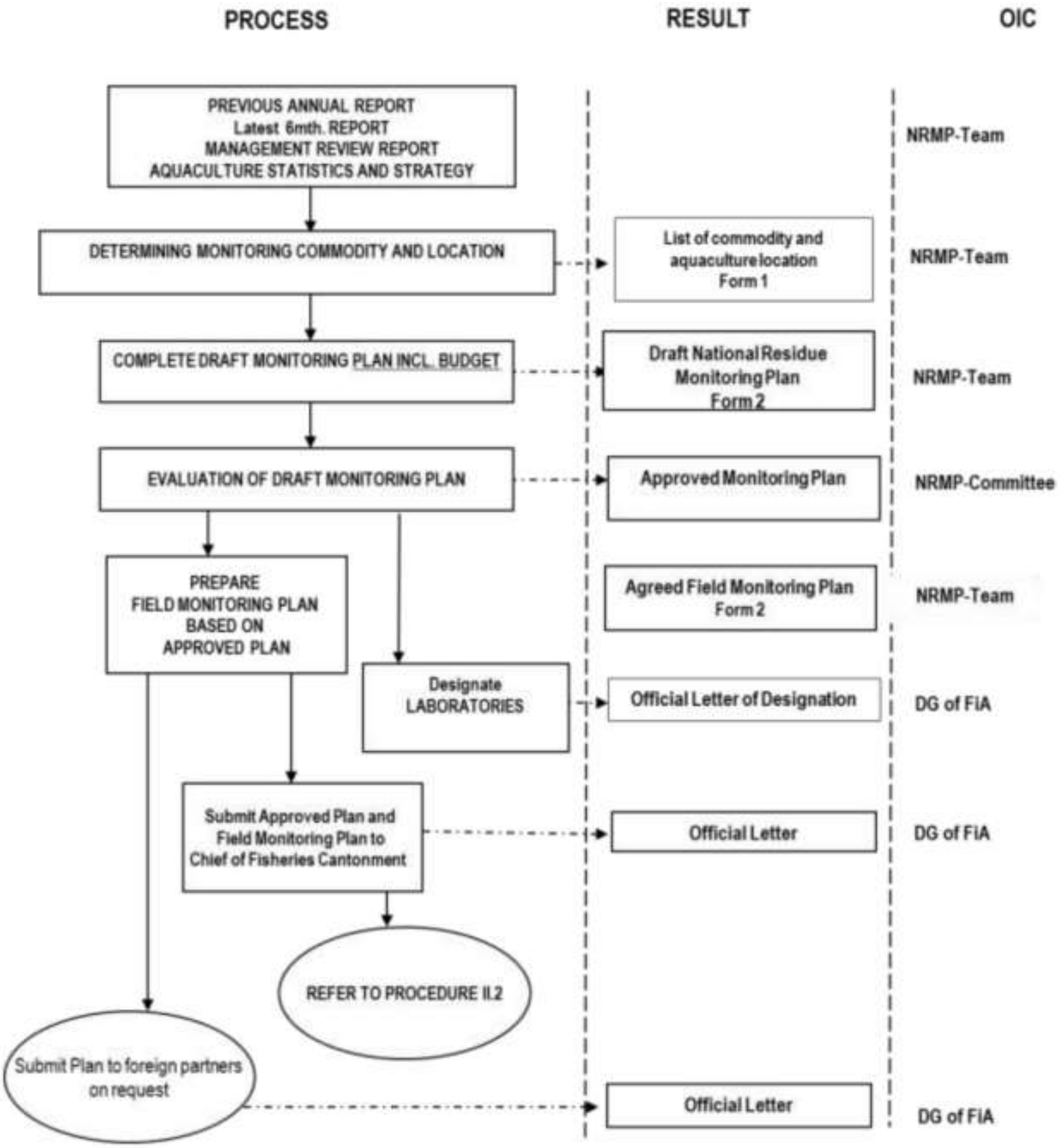
៥. ស្តង់ដារប្រតិបត្តិ (SOP)

៥.១ ការរៀបចំផែនការប្រចាំឆ្នាំ

អ្វី? What?	ការសម្រេចចិត្តលើទំហំការងារនៃ NRMP សម្រាប់ឆ្នាំបន្ទាប់ ដោយបានគិតទាំងទីតាំងកែច្នៃ និងកសិដ្ឋានវារីវប្បកម្ម ព្រមទាំងប្រភេទវារីសត្វដែលនឹងត្រូវអនុម័តនិងដាក់បញ្ចូលក្នុងផែនការប្រចាំឆ្នាំ។

ហេតុអ្វី/ គោលបំណង? Why/Objective	កំណត់ចំនួនសំណាក និងសមាសធាតុគីមី (ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ) ដែលត្រូវធ្វើតេស្តពីប្រភេទគោលដៅក្នុងគោបំណង៖ - តាមដានសក្តានុពលនៃការប្រើឱសថវ៉ារីសត្វហាមឃាត់ - តាមដានការប្រើខុសបច្ចេកទេស ឬ ប្រើឱសថវ៉ារីសត្វដែលត្រូវបានអនុញ្ញាត និង - រកវត្តមានសារធាតុគីមីដែលលើសតម្រិតកំណត់ដែលអាចកើតមាននៅក្នុងផលជលផល និងជះឥទ្ធិពលដល់ការបំពុលបរិស្ថាន។
នរណា? Who	ក្រុមការងារប្រតិបត្តិសម្រាប់កម្មវិធីជាតិតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវ៉ារីសត្វ (NRMP-T)។
ពេលណា? When	មុនថ្ងៃទី៣០ ខែកញ្ញា ជារៀងរាល់ឆ្នាំ ។
យ៉ាងដូចម្តេច? How	កំណត់ទិន្នន័យចាំបាច់ យ៉ាងហោចណាស់មានដូចខាងក្រោម៖ - ចំនួនកសិដ្ឋាន ទីតាំង និងអាស័យដ្ឋាន - ទំហំតាមកសិដ្ឋាន - ពូជវ៉ារីសត្វមាននៅក្នុងកសិដ្ឋាន - បរិមាណផលិតរបស់កសិដ្ឋាន - ចំនួនវដ្តនៃផលិតកម្ម - ប្រភពចំណីតាមកសិដ្ឋាន - លទ្ធផលឆ្នាំមុន - ច្បាប់/សេចក្តីណែនាំថ្មីៗពីទីផ្សារ ឬអង្គការធំៗ (Codex, OIE, EU, ASEAN, US) ដែលអាចមានផលប៉ះពាល់ - ច្បាប់ថ្មីរបស់កម្ពុជាដែលត្រូវបានចុះហត្ថលេខា ឬកំពុងដំណើរការដែលអាចមានផលប៉ះពាល់។ ប្រមូលទិន្នន័យផលិតកម្មពី៖ - ស្ថិតិផលជលផល (នាយកដ្ឋានផែនការ ហិរញ្ញវត្ថុ និងសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិ) - ការចុះបញ្ជីកសិដ្ឋាន/អាជ្ញាប័ណ្ណ (នាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍វ៉ារីវប្បកម្ម) - ការចុះបញ្ជិកាសម្រាប់កសិដ្ឋាន (ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល) - ព័ត៌មានអំពីអ្នកផ្គត់ផ្គង់វត្ថុធាតុដើម និងពីរោងចក្រកែច្នៃដែលត្រូវបានអនុម័ត/ចុះបញ្ជី។ -
ទម្រង់ដែលត្រូវប្រើ Form to use	Excel sheet forms សម្រាប់ផែនការប្រចាំឆ្នាំ ទម្រង់ ក១, ក២, ក៣, និងក៤ រួមជាមួយតារាងទិន្នន័យសម្រាប់ចំនួនសំណាកនិងប៉ារ៉ាម៉ែត្រត្រូវធ្វើវិភាគ (ឧបសម្ព័ន្ធ ១)

វិធានទី១៖ ការរៀបចំផែនការប្រចាំឆ្នាំនៃកម្មវិធីជាតិសម្រាប់តាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុគីមីក្នុងផលវារីវប្បកម្ម និងការបំពុលបរិស្ថាន។



៥.២ ការរៀបចំផែនការសកម្មភាពលម្អិត

អ្វី? What?	រៀបចំផែនការប្រមូលសំណាកលម្អិតក្នុងខែនីមួយៗ ដោយគិតពិចារណាលើព័ត៌មានលម្អិតដែលមាននៅក្នុងផែនការជាតិប្រចាំឆ្នាំ។
ហេតុអ្វី/ គោលបំណង? Why/Objective	ត្រូវប្រាកដថា ចំនួនសំណាកដែលបានគ្រោងទុក ទីកន្លែងប្រមូលសំណាកនៅក្នុងខ្សែសង្វាក់តម្លៃ និងប្រភេទសំណាក ត្រូវអនុវត្តនិងយោងតាមផែនការជាតិ។
នរណា? Who	NRMP-T (ក្នុងកិច្ចសហការជាមួយខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល)
ពេលណា? When	ត្រូវឱ្យបានមុនថ្ងៃទី៣០ ខែកញ្ញា ជារៀងរាល់ឆ្នាំ ។
យ៉ាងដូចម្តេច? How	○ អនុវត្តដោយយោងតាមចំនួនសំណាក និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលត្រូវធ្វើតេស្តដូចគ្រោងទុកក្នុងផែនការជាតិ។ ○ ប្រមូលទិន្នន័យអំពីវដ្តផលិតកម្មសម្រាប់កសិដ្ឋានវារីវប្បកម្មពាក់ព័ន្ធ និងប្រភេទវារីសត្វពីមន្ត្រីជំនាញជលផលក្នុងស្រុក។ ○ បង្កើតផែនការប្រចាំឆ្នាំដោយកំណត់ចំនួនសរុបក្នុងមួយខែសម្រាប់គំរូដែលត្រូវអនុវត្តក្នុងមួយកសិដ្ឋាន សហគ្រាស ប្រភេទគំរូ និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលត្រូវធ្វើតេស្ត។ ○ ត្រូវប្រាកដថា ការធ្វើតេស្តសម្រាប់ - សារធាតុគីមីក្រុម A នឹងត្រូវបានអនុវត្តចំពោះសំណាកដែលបានយកពីកសិដ្ឋានពេញមួយវដ្តផលិតកម្ម - សារធាតុគីមីក្រុម B ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត និងសារធាតុបំពុលបរិស្ថាន នឹងត្រូវអនុវត្តចំពោះសំណាកដែលយកពីកសិដ្ឋាន ឬសហគ្រាសកែច្នៃជលផលដែលត្រៀមដាក់លក់នៅលើទីផ្សារ។
ទម្រង់ដែលត្រូវប្រើ Form to use	Excel sheet ទម្រង់ ខ១, ខ២, ខ៣ និង ខ៤ សម្រាប់លទ្ធផលវិភាគ ប្រៀបធៀបនឹងផែនការប្រចាំឆ្នាំ (ឧបសម្ព័ន្ធ ២)

៥.៣ ការប្រមូល និងវិភាគសំណាក

រដ្ឋបាលជលផលនឹងធ្វើការទំនាក់ទំនងជាមួយអាជ្ញាធរមានសមត្ថកិច្ចនៃប្រទេសនាំចូល ដើម្បីរាយការណ៍អំពីផែនការប្រចាំឆ្នាំនៃកម្មវិធីជាតិសម្រាប់ការតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វ (NRMP) និងរបាយការណ៍ស្តីពីលទ្ធផលនៃ NRMP ក្នុងករណីមានការតម្រូវ។ ចំពោះផែនការជាតិ (NRMP) នេះ ចាំបាច់ត្រូវអនុវត្តការតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យយ៉ាងតិចរយៈពេល ១០ ខែក្នុងមួយឆ្នាំ ដែលចាប់ផ្តើមចន្លោះពីខែមករា រហូតដល់ខែធ្នូ។ ក្នុងករណីមានការមិនអនុលោម ដោយផ្អែកលើទិន្នន័យស្តីពីលទ្ធផលនៃកម្មវិធីជាតិ (NRMP) រដ្ឋបាលជលផល ត្រូវចាត់វិធានការនានាចាំបាច់ ដើម្បីកាត់បន្ថយការមិនអនុលោមនេះ តាមរយៈការផ្តល់ជំនួយបច្ចេកទេសបន្ថែម ការបណ្តុះបណ្តាល និងរៀបចំកម្មវិធីយល់ដឹងសម្រាប់អ្នកពាក់ព័ន្ធ។

អ្វី? What?	ការប្រមូលយកសំណាកនិងបញ្ជូនសំណាកទៅមន្ទីរពិសោធន៍ ព្រមទាំងការរៀបចំនិងបញ្ជូនលទ្ធផលនៃសំណាក និងលទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃ GAqP ទៅ NRMP-T។
ហេតុអ្វី/គោលបំណង? Why/Objective	ធានាការអនុវត្តផែនការជាតិដូចការរំពឹងទុក ជាពិសេសធានាការទំនាក់ទំនងនៃលទ្ធផលដែលមិនអនុលោមតាម GAqP ទៅកាន់ NRMP-T។
នរណា? Who	កិច្ចសហការរវាង S-Team និង I-Team (per assignment)។
ពេលណា? When	ដោយផ្អែកលើមូលដ្ឋាននៃកាលវិភាគក្នុងផែនការ (មើលវិធានទី១)។
យ៉ាងដូចម្តេច? How	អនុវត្តតាមចំនួនសំណាក និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រត្រូវធ្វើតេស្តដែលត្រូវបានបង្កើតក្នុងផែនការតាមដាន (មើលវិធានទី១)។ បញ្ជាក់ទិន្នន័យអំពីវដ្តផលិតកម្មសម្រាប់កសិដ្ឋាន និងប្រភេទវារីសត្វដែលត្រូវជ្រើសរើសជាមួយមន្ត្រីខ័ណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល មុនពេលចាប់ផ្តើមសកម្មប្រមូលសំណាក។ អនុវត្តតាមការណែនាំការងារដូចខាងក្រោម។
ទម្រង់ដែលត្រូវប្រើ Form to use	ទម្រង់ទី៣ និងទម្រង់ទី៤ (ឧបសម្ព័ន្ធ ៣ និងឧបសម្ព័ន្ធ ៤), និង GAqP Checklist (ឧបសម្ព័ន្ធ ១០)

ការណែនាំអំពីការងារ

ការរៀបចំចុះប្រមូលសំណាក

១. ពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ចំនួនសំណាកត្រូវប្រមូល ចំនួនប៉ារ៉ាមែត្រ និងចំនួនកសិដ្ឋានដែលត្រូវជ្រើសរើសជាគំរូ (មើល វិធានទី១)

២. បញ្ជាក់ពីទិន្នន័យអំពីវដ្តផលិតកម្ម និងប្រព័ន្ធកសិដ្ឋាន និងសមត្ថភាព សម្រាប់កសិដ្ឋានចូលរួម និងប្រភេទវារីសត្វ ជាមួយមន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ប្រសិនបើចាំបាច់។

៣. ទាមទារដាក់លេខកូដសំណាក ដោយប្រធាន NRMP-T។

លេខកូដសំណាក ត្រូវបញ្ចូលនូវព័ត៌មានដូចខាងក្រោម៖

XX : ឆ្នាំ (លេខពីរខ្ទង់ ឧទា. ១២)

YY : ខែ (លេខពីរខ្ទង់ ឧទា. ០១)

Z : លេខរៀងបន្តពី១ នៃខែនីមួយៗ (យ៉ាងហោចណាស់ លេខពីរខ្ទង់, ជារៀងរាល់ខែ)

V : ប្រភេទនៃសំណាក (ឧទា. FT=Tilapia, FP=Pangasius......)

N : តំបន់ ឬទីតាំង (ឧទា. ១=កណ្តាល, ២=បាត់ដំបង...)

S : ក្រុមនៃសមាសធាតុគីមី

លេខកូដសំណាក ត្រូវប្រើដូចខាងក្រោម៖

ឧទាហរណ៍ XXYY-Z-V-N-S ក្លាយជា ១៦០២-០១-FP២-A១ មានន័យថា សំណាកលេខរៀងទី១ ត្រូវបានប្រមូលក្នុងខែកុម្ភៈ ឆ្នាំ២០១៦, សំណាកត្រីប្រា ដែលត្រូវបានប្រមូលនៅខេត្តបាត់ដំបង និងសម្រាប់ធ្វើវិភាគក្រុមនៃសមាសធាតុគីមី A1។

៤. កំណត់ចំនួនសំណាកដែលត្រូវប្រមូលសម្រាប់ការវិភាគលើក្រុមនៃប៉ារ៉ាម៉ែត្រ។ ចំនួនសំណាកដែលត្រូវប្រមូលត្រូវផ្អែកលើចំនុច ១២ ខាងក្រោម ព្រមទាំងផែនការចុះតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យផ្ទាល់។

៥. ផ្ទៀងផ្ទាត់របាយការណ៍នៃលទ្ធផលអំពីការប្រមូលសំណាកលើកមុន ដើម្បីពិនិត្យមើលប្រសិនបើមានបញ្ហាពិសេសដែលត្រូវពិចារណាចំពោះផែនការប្រមូលសំណាក។

៦. ប្រមូលផ្តុំឧបករណ៍បរិក្ខាចាំបាច់រួមមាន៖

- សំណាញ់
- ថ្នាំង
- ថង់ផ្លាស្ទីកថ្មី (មិនប្រើថង់ដែលបានប្រើរួច)
- ស្រោមដៃ
- កាំបិត
- ជ្រុញ
- ទឹកកក
- ធុងស្នោ
- ប៊ិច Marker
- ស្លាកមិនជ្រាបទឹក
- ខ្សែសម្រាប់ចងមាត់ថង់ មិនឱ្យចូលទឹក និងស្ទីកគ័រសម្រាប់សរសេរបិទលើថង់។

ដំណើការប្រមូលសំណាក

៧. ពេលចូលមកដល់ទីតាំងកសិដ្ឋាន៖ ត្រូវណែនាំខ្លួនទៅម្ចាស់កសិដ្ឋាន ឬអ្នកគ្រប់គ្រងកសិដ្ឋាន ព្រមទាំងជម្រាបអំពីគោលបំណងនៃបេសកម្ម។

៨. សួរនាំម្ចាស់កសិដ្ឋាន ឬអ្នកគ្រប់គ្រងកសិដ្ឋានអំពីចំនួន និងទំហំស្រះក្នុងកសិដ្ឋាន ប្រភេទចំណីដែលប្រើប្រាស់ និងប្រសិនបើមានកើតជំងឺ ឬហានីភ័យកើតចេះពីការពុលបរិស្ថាន អំឡុងពេលចាប់ពីបេសកម្មលើកមុន (សូមមើល GAqP Checklist)។

៩. ធ្វើការវាយតម្លៃជាសង្ខេបលើកដំបូង លើឯកសារដោយពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ជាមួយការឆ្លើយតបរបស់ម្ចាស់កសិដ្ឋាន ឬអ្នកគ្រប់គ្រង (សូមមើល GAqP Checklist)។

១០. ធ្វើការវាយតម្លៃជាសង្ខេបតាមរយៈការមើលឃើញផ្ទាល់លើសម្ភារៈ និងការអនុវត្តជាក់ស្តែង មានជាអាទិ៍ៈ ការស្តុកចំណី, ការទុកដាក់ឱសថវារីសត្វ, ការអនុវត្តផ្តល់ចំណី (សូមមើល GAqP Checklist)។ រៀបចំឯកសារអំពីការអង្កេតជាលាល័ក្ខអក្សរ និងមានរូបភាព។

១១. ពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ផែនការប្រមូលសំណាកដែលបានរៀបចំ ហើយសម្រេចចិត្តថាតើលទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃជាមុន (សូមមើលចំណុចទី ៧-១០ ខាងលើ) គួរផ្តល់ឱ្យអ្នកនូវមូលហេតុដើម្បីកែតម្រូវផែនការប្រមូលយកសំណាក។

១២. ធ្វើការប្រមូលសំណាកដោយអនុវត្តតាមផែនការដើម ឬកែសម្រួល (សូមមើលចំណុច ១១ ខាងលើ)។ សំណាកនីមួយៗ ត្រូវប្រព្រឹត្តិទៅដូចខាងក្រោមៈ

- ពី ១ ស្រះ ត្រូវប្រមូលយកសំណាក ៥-១០

  - សំណាកនីមួយៗត្រូវមានទម្ងន់យ៉ាងហោចណាស់ ៥០-១០០ក្រាម ហើយអាចជាត្រី ១ ក្បាល ឬច្រើនក្បាល ឬផ្នែកកណ្តាលនៃត្រីមួយ ឬចំនួនគ្រប់គ្រាន់អាស្រ័យតាមទំហំត្រីនៅក្នុងស្រះ។
  - ប្រសិនបើត្រីមានទម្ងន់ <៣០០ក្រាម/ត្រី នោះសំណាកអាចជាត្រីទាំងមូល
  - ប្រសិនបើត្រីមានទម្ងន់ >៣០០ក្រាម/ត្រី នោះត្រូវយកផ្នែកកណ្តាលនៃត្រី ទម្ងន់ប្រហែល ១០០ ក្រាម
  - ប្រសិនបើត្រីធំជាង ១,៥ គីឡូក្រាម អាចយកត្រីមួយក្បាលធ្វើជាសំណាក និងទម្ងន់សរុប

- ការរួមបញ្ចូលសំណាកជា ១ គំរូសរុប។ គំរូសរុបត្រូវដាក់លេខកូដ (សូមមើលចំណុចទី ៣ ខាងលើ)
- គំរូសរុបត្រូវយកសាច់សុទ្ធយ៉ាងហោចណាស់ទម្ងន់ 500ក្រាម៖

  - 500ក្រាម ប្រសិនបើវិភាគសម្រាប់សមាសធាតុគីមី ក្រុម A1, A2, A3, A6, B1, B2, ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត និងសមាសធាតុសរីរាង្គអាឡូហ្សែន (halogenated organic compounds)។

១៣.ត្រូវប្រាកដថាការដាក់ស្លាកជាមួយលេខកូដសម្គាល់សំណាក និងការផ្សាភ្ជាប់នលើគំរូសរុប ធ្វើយ៉ាងណាមិនឱ្យមានហានិភ័យនៃការលេចធ្លាយ ឬការបឺតទឹកចូល ហើយធ្វើយ៉ាងណាឱ្យស្លាកសម្គាល់មានភាពច្បាស់លាស់ និងងាយស្រួលអាន។

១៤. ចងក្រងឯកសារស្តីពីការប្រមូលសំណាកគំរូ និងលទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃ លើទម្រង់ទី៣ និង GAqP Checklist។

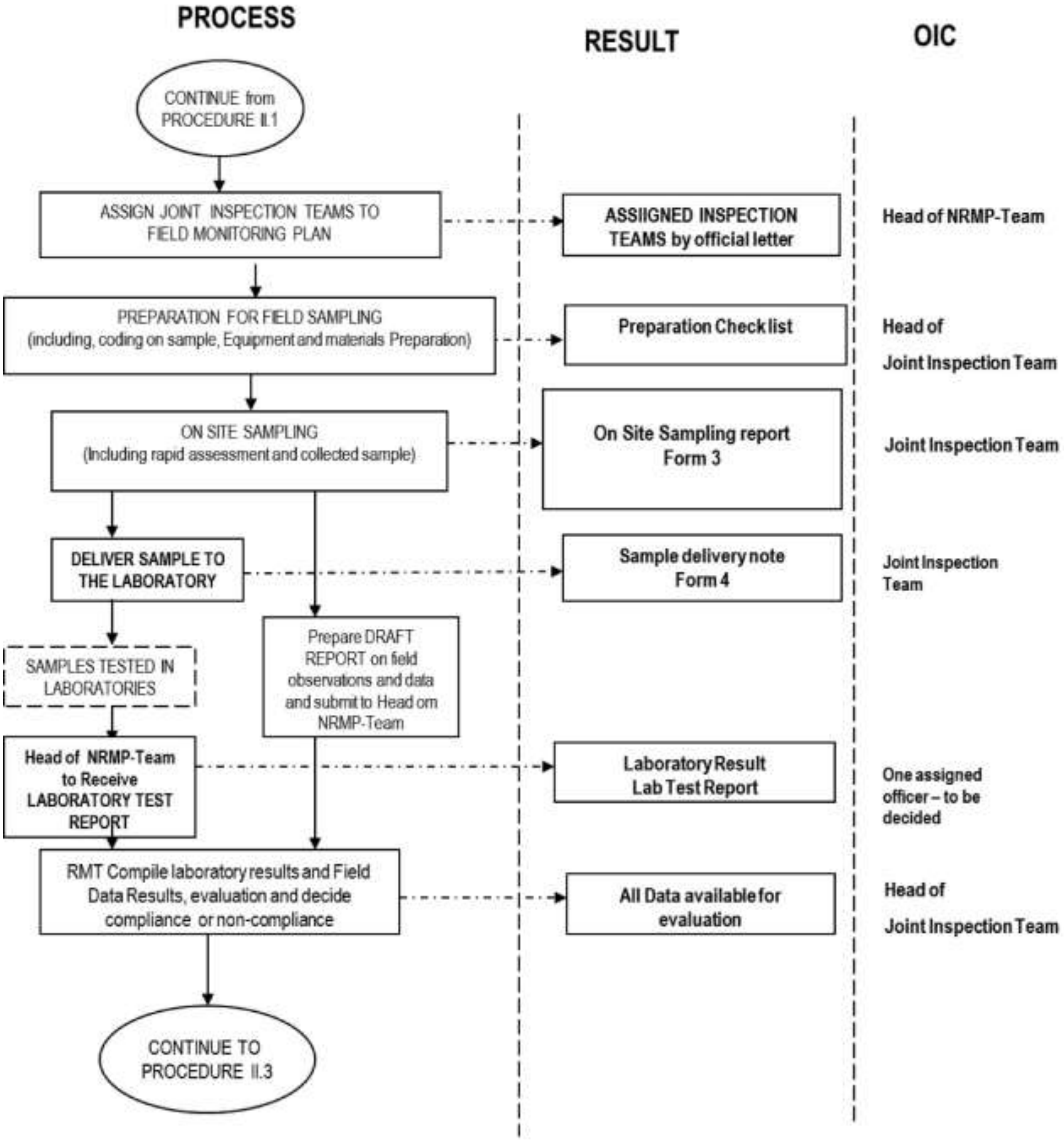
១៥. នៅពេលសំណាកមកដល់កន្លែង ត្រូវជូនដំណឹងភ្លាមជូនដល់ប្រធាន NRMP-T ប្រសិនបើ មានការសង្កេតលើកសិដ្ឋានអាចនាំឱ្យមានការវិភាគលើប៉ារ៉ាម៉ែត្រថ្មីផ្សេងទៀតលើសពីការគ្រោងទុក។ ការសម្រេចចិត្តចុងក្រោយចំពោះប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលត្រូវវិភាគក្នុងសំណាកនីមួយៗ ដែលត្រូវចងក្រងជាឯកសារដោយប្រើទម្រង់ទី៤។

ការរៀបចំ និងបញ្ជូនសំណាកទៅមន្ទីរពិសោធន៍

១៦. សំណាកត្រូវថែរក្សាទុកដោយប្រើទឹកកក និងគ្របបិទជិត កំឡុងពេលដឹកជញ្ជូន និងផ្ទេរយ៉ាងឆាប់អាចធ្វើទៅបាន ទៅមន្ទីរពិសោធន៍ត្រួតពិនិត្យគុណភាពផល ផលិតផលជលផល នៃនាយកដ្ឋានបច្ចេកវិទ្យាកែច្នៃ និងគុណភាព ដើម្បីបន្តរក្សាទុកបន្ទាប់ពីប្រមូលបាន ២-៣ថ្ងៃ។

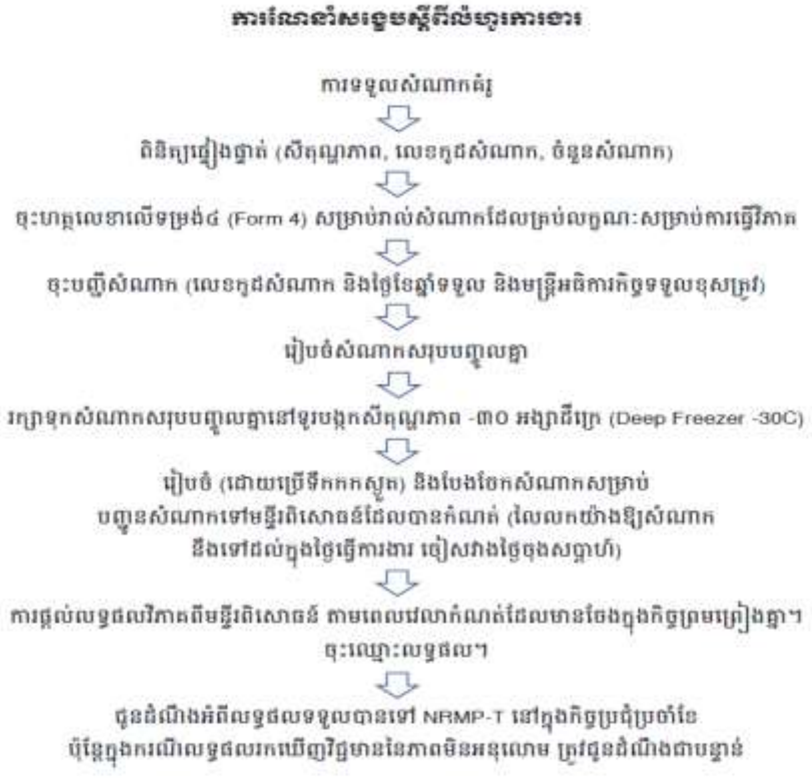
១៧. នៅពេលប្រគល់ទៅឱ្យតំណាងមន្ទីរពិសោធន៍ត្រូវប្រើទម្រង់ផ្ទេរសំណាកគំរូ (ទម្រង់ទី៤) និងត្រូវបំពេញដោយមន្ត្រីអធិការកិច្ច និងចុះហត្ថលេខាដោយទមន្ត្រីអធិការកិច្ច និងមន្ត្រីនៃនាយកដ្ឋានបច្ចេកវិទ្យាកែច្នៃ និងគុណភាព ជាអ្នកទទួលសំណាក (សូមមើលចំណុចទី ៣ ខាងលើ)។

វិធានទី២៖ ការប្រមូល និងវិភាគសំណាកគំរូសម្រាប់កម្មវិធីជាតិតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ ឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុគីមីក្នុងផលវារីវប្បកម្ម និងការបំពុលបរិស្ថាន។

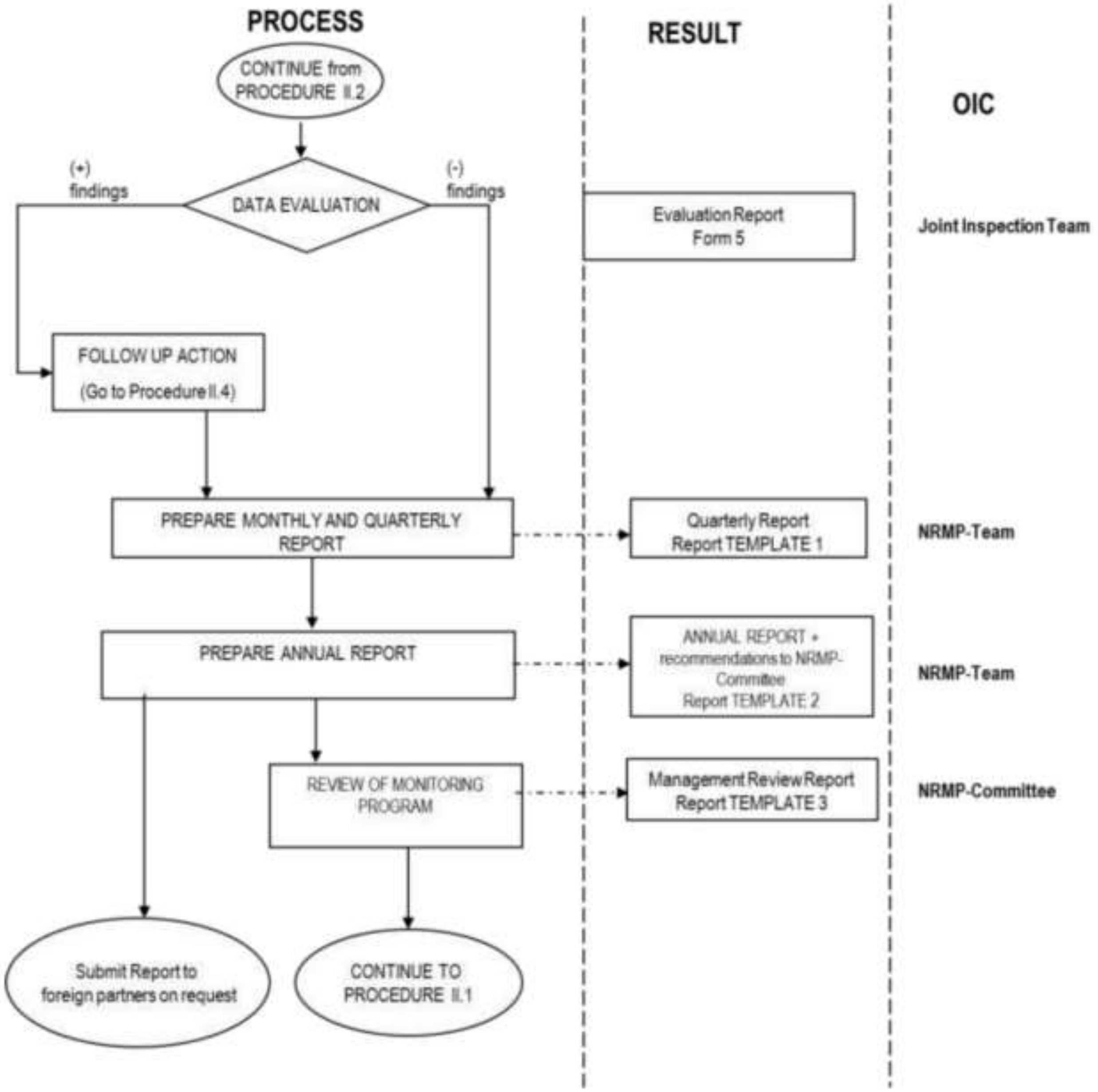


៥.៤ ការរៀបចំនិងបញ្ជូនសំណាក និងការទទួលលទ្ធផលវិភាគពីមន្ទីរពិសោធន៍

អ្វី? What?	ទទួលសំណាក បង្កកសំណាក និងបញ្ជូនសំណាកដែលត្រូវបានបង្កកសម្រាប់ធ្វើវិភាគក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ដែលបានកំណត់។
ហេតុអ្វី/គោលបំណង? Why/Objective	ត្រូវប្រាកដថាប៉ារ៉ាម៉ែត្រ និងលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការអនុវត្ត ត្រូវគោរពដូចដែលមានចែងក្នុងផែនការជាតិ។
នរណា? Who	មន្ត្រី DFPTQ ដែលត្រូវបានចាត់តាំង ទទួលខុសត្រូវក្នុងការទទួលនិងបញ្ជូនសំណាក ហើយចំពោះប្រធាន NRMP-T ទទួលខុសត្រូវចំពោះទំនាក់ទំនងនិងទទួលលទ្ធផល។
ពេលណា? When	បញ្ជូនសំណាកជាមួយនឹងសំណើសលើការវិភាគទៅមន្ទីរពិសោធន៍ដែលបានកំណត់ក្នុងរយៈពេល ២ សប្តាហ៍ បន្ទាប់ពីទទួលបានពី S-Team។ ត្រូវប្រាកដថា លទ្ធផលនឹងត្រូវបានផ្តល់ជូនក្នុងរយៈពេលដូចមានចែងក្នុកិច្ចសន្យាព្រមព្រៀងជាមួយមន្ទីរពិសោធន៍ដែលបានកំណត់។
យ៉ាងដូចម្តេច? How	យោងតាម ប៉ារ៉ាម៉ែត្រតេស្ត លក្ខណៈវិនិច្ឆ័យនៃការអនុវត្ត និងមន្ទីរពិសោធន៍ដែលបានកំណត់ ដូចមានចែងក្នុងផែនការជាតិ។
ទម្រង់ដែលត្រូវប្រើ Form to use	ការបញ្ជូនសំណាក តាមទម្រង់៤ (ឧបសម្ព័ន្ធ ៤) និងសៀវភៅកំណត់ហេតុស្តីពីការទទួល និងបញ្ជូនសំណាក និងការទទួលលទ្ធផល។ នៅពេលបញ្ជូនសំណាកទៅមន្ទីរពិសោធន៍ខាងក្រៅត្រូវបានភ្ជាប់ជាមួយនូវទម្រង់នៃព័ត៌មានតាមតម្រូវការដោយមន្ទីរពិសោធន៍នោះ។



វិធានទី៣៖ ការវាយតម្លៃលើលទ្ធផលមន្ទីរពិសោធន៍ និងការរៀបចំលំហូរសកម្មភាព និងរបាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ



៥.៥ ការត្រួតពិនិត្យសារឡើងវិញជាបន្ទាន់ចំពោះភាពមិនអនុលោម

អ្វី? What?	ធ្វើការស៊ើបអង្កេត ដើម្បីកំណត់អត្តសញ្ញាណដើមហេតុ និងផលប៉ះពាល់បន្ថែមទៀតចំពោះការកឃើញជាវិជ្ជមាននៃសំណល់ និងដើម្បីធ្វើការសម្រេចចិត្តលើសកម្មភាពដែលត្រូវអនុវត្ត។
ហេតុអ្វី/គោលបំណង? Why/Objective	ផ្តល់ទិន្នន័យ សម្រាប់ការសម្រេចចិត្តលើសកម្មភាពដែលត្រូវអនុវត្ត។
នរណា? Who	ក្រុម NRMP-T ត្រូវសហការជាមួយ I-Team និង S-Team និង NRMP-C ។
ពេលណា? When	ក្នុងករណី ការរកឃើញវិជ្ជមាននៃសំណល់ និងត្រូវចាប់ផ្តើមធ្វើសកម្មភាពភ្លាមៗ នៅពេលដែលការរកឃើញនូវវិជ្ជមាននៃសំណល់។
យ៉ាងដូចម្តេច? How	ត្រូវចាប់ផ្តើមធ្វើសកម្មភាពភ្លាមៗ នៅទីតាំងកសិដ្ឋាន តាមអាចធ្វើទៅបាន (សូមមើលខាងក្រោម)។ រៀបចំ និងធ្វើការអង្កេតផ្ទាល់នៅទីតាំងដែលរកឃើញវិជ្ជមាននៃសំណល់ រួមបញ្ចូលទាំងការប្រមូលយកសំណាកបន្ថែម ក្នុងករណីចាំបាច់។
ទម្រង់ដែលត្រូវប្រើ Form to use	ទម្រង់ទី៥ (ឧបសម្ព័ន្ធ ៥)

សកម្មភាពដែលអាចធ្វើបាន

១. ប្រធាន NRMP-T ត្រូវបញ្ជូនរបាយការណ៍ចុងក្រោយស្តីពីប្រមូលសំណាក (ទម្រង់ទី៥) ជូនទៅ NRMP-C ឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចធ្វើទៅបាន ក្នុងរយៈពេលមួយ(០១)ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីទទួលបានលទ្ធផលនៃការរកឃើញជាវិជ្ជមាន។

២. NRMP-T ត្រូវស្នើសុំសកម្មភាពដែលត្រូវធ្វើ (សូមមើលចំណុចទី៣ ខាងក្រោម) ហើយបញ្ជូនលទ្ធផលក៏ដូចជាសកម្មភាពដែលបានស្នើទៅ NRMP-C ឱ្យបានឆាប់តាមដែលអាចធ្វើបាន ក្នុងរយៈពេលពីរ(០២) ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីទទួលបានលទ្ធផលនៃការរកឃើញជាវិជ្ជមាន។

៣. ប្រធាន NRMP-C ត្រូវចេញការហាមឃាត់ជាបណ្តោះអាសន្នចំពោះការធ្វើចរាចរ ឬការប្រមូលផលពីកសិដ្ឋាន ដោយចេញលិខិតផ្លូវការពន្យល់អំពីមូលហេតុនៃការហាមឃាត់ដោយយោងទៅលើសកម្មភាពប្រមូលសំណាក និងការស្នើសុំការបំភ្លឺអំពីករណីនេះ (សូមមើលចំណុចទី៣ ខាងក្រោម) ព្រមទាំងចម្លងលិខិតផ្លូវការនេះទៅខ័ណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលពាក់ព័ន្ធ។

៣.១. ប្រសិនបើការរកឃើញវិជ្ជមានទាក់ទងនឹងសារធាតុគីមីដែលត្រូវបានអនុញ្ញាត (ជាមួយ MRL) នោះលិខិតផ្លូវការនឹងស្នើសុំឱ្យវារីវប្បករបញ្ជាក់ពីការប្រើឱសថវារីវិតស្វទាំងអស់នៅក្នុងកសិដ្ឋានយ៉ាងហោចណាស់ក្នុងអំឡុងពេលមួយខែមុនកាលបរិច្ឆេទនៃការប្រមូលសំណាក។ ថ្ងៃផុតកំណត់សម្រាប់ការឆ្លើយតបពីវារីវប្បករ គឺអតិបរមា៣ថ្ងៃ បន្ទាប់ពីទទួលបានលិខិតផ្លូវការ។

ប្រសិនបើ ការពន្យល់ពីវារីវប្បករសំដៅទៅលើការខ្វះខាតចំណេះដឹងអំពីប្រភព ឬកំហុសក្នុងការប្រើប្រាស់ ឬកត់ត្រាទុក ការហាមឃាត់ត្រូវរក្សាទុករហូតដល់រយៈពេល ២០ ថ្ងៃ ហើយ I-Team ត្រូវចាត់តាំងប្រមូសំណាកបន្ថែមមុននឹងចេញការហាមឃាត់។

៣.២. ប្រសិនបើ ការរកឃើញវិជ្ជមានទាក់ទងនឹងឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុគីមីហាមឃាត់ និង/ឬថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត នោះលិខិតផ្លូវការត្រូវស្នើសុំឱ្យម្ចាស់កសិដ្ឋានបញ្ឈប់ការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមី និងពន្យល់ថាតើឱសថវារីសត្វ និងអ្នកផ្គត់ផ្គង់ណាមួយដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់។ ថ្ងៃផុតកំណត់សម្រាប់ការឆ្លើយតបពីវារីវប្បករគឺអតិបរមា ៣ ថ្ងៃបន្ទាប់ពីទទួលបានលិខិតផ្លូវការ។ ដើម្បីឆ្លើយតបនឹងការឆ្លើយតបរបស់វារីវប្បករ ឬម្ចាស់កសិដ្ឋាន ប្រធាន NRMP-C ត្រូវផ្ញើលិខិតផ្លូវការជាលាយល័ក្ខអក្សរ ដើម្បីជូនដំណឹង ស្តីពីផលជលផលទាំងអស់នៅក្នុងកសិដ្ឋានត្រូវរក្សាទុក (មិនចេញអាជ្ញាប័ណ្ណដឹកជញ្ជូន) រហូតដល់ការយកសំណាកគំរូ និងការវិភាគបញ្ជាក់ថា កម្រិតទាបជាង RPAs ដែលបង្កើតឡើងដោយច្បាប់កម្ពុជា។ លិខិតផ្លូវការនេះក៏ត្រូវចម្លងជូនទៅខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលពាក់ព័ន្ធ។

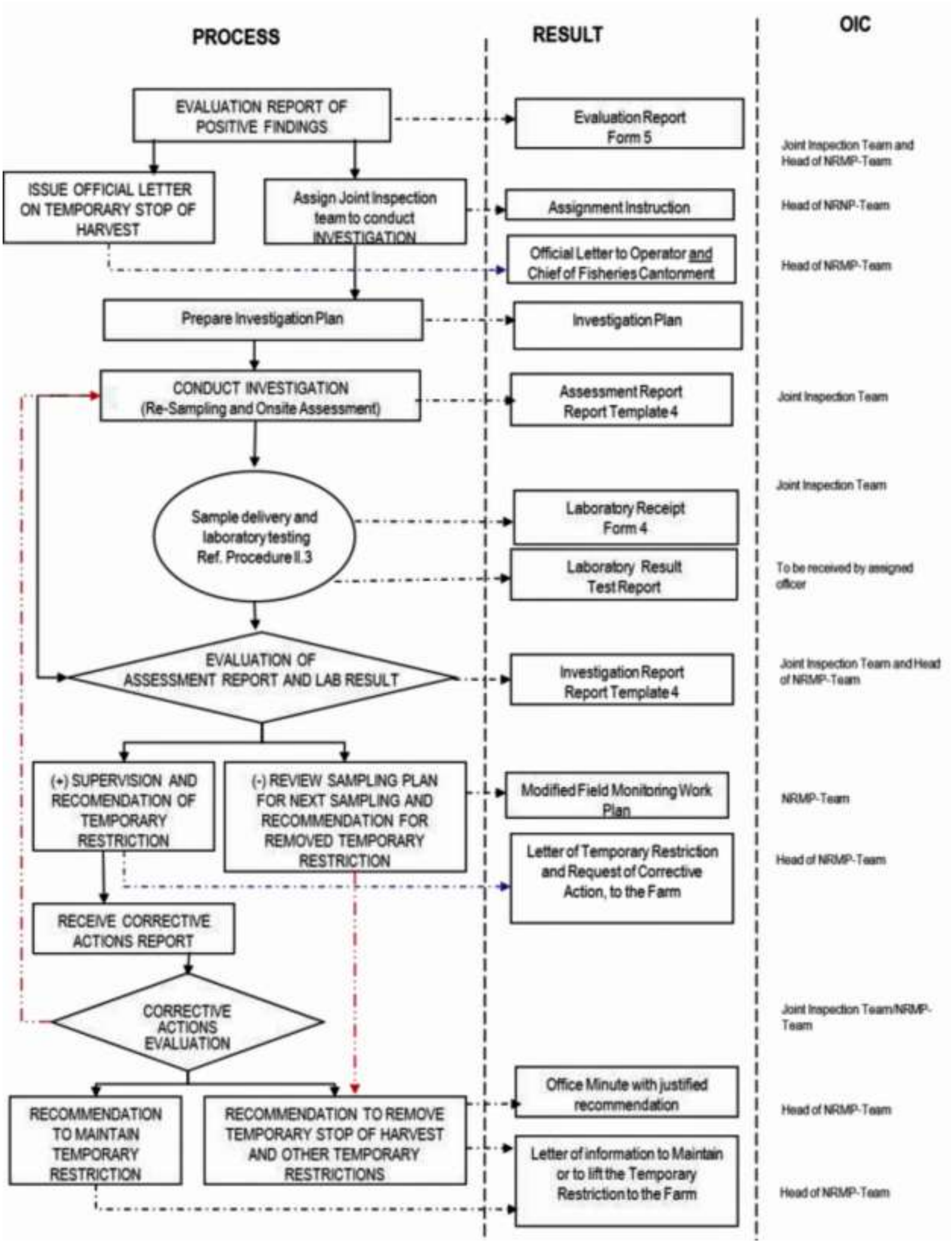
៣.៣. ប្រសិនបើការរកឃើញវិជ្ជមានទាក់ទងនឹងកម្រិតសំណល់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត លោហធាតុធ្ងន់ ឌីអុកស៊ីត ដូចជា PCBs ខាងលើ MRL នោះ លិខិតផ្លូវការនឹងស្នើសុំឱ្យវារីវប្បករដាក់របាយការណ៍អំពីប្រភពនៃការចម្លងរោគ និងសកម្មភាពដែលអាចកើតមាន ដើម្បីជៀសវាងផលប៉ះពាល់ និងការកើតឡើងម្តងទៀត។ នៃប្រភពបែបនេះ។ លិខិតនេះត្រូវជូនដំណឹងដល់វារីវប្បករថា គាត់អាចត្រូវការជំនួយពី DAD ដើម្បីបង្កើតផែនការប្រមូលផលត្រី អាស្រ័យលើការស៊ើបអង្កេតបន្ថែមអំពីកម្រិតនៃការចម្លងរោគនៅក្នុងតំបន់ផ្សេងៗនៃកសិដ្ឋាន និងទំហំត្រី។ ច្បាប់ចម្លងនៃលិខិតនោះត្រូវផ្ញើទៅប្រធានខណ្ឌជលផលពាក់ព័ន្ធ។

៤. ប្រធាន NRMP-T ត្រូវចាត់តាំងក្រុមអធិការកិច្ចចម្រុះ ដើម្បីធ្វើការស៊ើបអង្កេត និងប្រមូលសំណាកបន្ថែមទៀត អាស្រ័យលើការឆ្លើយតបរបស់វារីវប្បករ ឬម្ចាស់កសិដ្ឋានដូចបានរៀបរាប់ខាងលើ។ ការចាត់តាំងត្រូវសរសេរជាលាយលក្ខណ៍អក្សរ រួមទាំងវិសាលភាពនៃការស៊ើបអង្កេត និងប្រមូលសំណាកគំរូ និងច្បាប់ចម្លងនៃការទំនាក់ទំនងជាមួយវារីវប្បករ។ ក្រុមអធិការកិច្ចនឹងអនុវត្តតាមវិធានទី៤ ក្នុងការអនុវត្តការស៊ើបអង្កេត/ប្រមូលសំណាកគំរូ និងរាយការណ៍ទៅប្រធានក្រុម NRMP-T ដែលនឹងជូនដំណឹងដល់ NRMP-C។ ប្រសិនបើការប្រមូលយកសំណាកគំរូបន្តត្រូវបានសម្រេច ដំណើរប្រតិបត្តិត្រូវអនុវត្តតាមវិធានទី៣។

៥.៦ ការប្រមូលសំណាកដើម្បីអង្កេតតាមដាន និងវាយតម្លៃសារជាថ្មី

អ្វី? What?	ធ្វើការស៊ើបអង្កេតនៅនឹងកន្លែងដើម្បីកំណត់ពីមូលហេតុដើម និងផលប៉ះពាល់បន្ថែមទៀតនៃការរកឃើញវិជ្ជមាននៃសំណល់ និងដើម្បីសម្រេចចិត្តលើវិធានការបន្ថែមទៀតដែលត្រូវអនុវត្ត។
ហេតុអ្វី/គោលបំណង? Why/Objective	ផ្តល់ទិន្នន័យសម្រាប់ធ្វើការសម្រេចចិត្តលើសកម្មភាពដែលត្រូវអនុវត្ត។
នរណា? Who	I-Team និង S-Team (ផ្អែកតាមការចាត់តាំង)
ពេលណា? When	ការតាមដានបន្ត ដើម្បីពិនិត្យលើលទ្ធផលនៃវិធានទី៤។ ត្រូវផ្តួចផ្តើមសកម្មភាពភ្លាមៗនៅពេលដែលកាលបរិច្ឆេទកំណត់សម្រាប់ការឆ្លើយតបរបស់កសិដ្ឋានយោងតាមវិធានទី៤ ចំណុច ៣ ដែលត្រូវបានអនុម័ត។
យ៉ាងដូចម្តេច? How	- រៀបចំនិងចុះធ្វើការស៊ើបអង្កេតផ្ទាល់ រួមទាំងការប្រមូលយកសំណាកគំរូបន្ថែម ប្រសិនបើចាំបាច់ និងពិចារណាព័ត៌មានដែលទទួលបានពីវារីវប្បករ តាមវិធានទី៤។ - ជាគោលការណ៍អនុវត្តតាមវិធានទី២ ប៉ុន្តែត្រូវបន្តផ្តោតលើការកំណត់អត្តសញ្ញាណមូលហេតុដើម និងការជះឥទ្ធិពលលើផលិតផលដែលពាក់ព័ន្ធបន្ថែមទៀត ក្នុងការកំណត់ភាពមិនអនុលោមដែលបានកំណត់ទាំងនៅក្នុងការវាយតម្លៃ (បទសំភាសន៍ និងការសង្កេត) និងក្នុងការប្រមូលយកសំណាកគំរូ។ - ផ្ញើររបាយការណ៍ស៊ើបអង្កេតជូនទៅប្រធាន NRMP-T។
ទម្រង់ដែលត្រូវប្រើ Form to use	សៀវភៅកត់ត្រា/ឯកសារស្តីពីការរកឃើញភាពមិនអនុលោម។ គំរូរបាយការណ៍ទម្រង់ទី ៤ (ឧបសម្ព័ន្ធ ៩)។

វិធានទី៤៖ ការបន្តតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យលើការរកឃើញនូវវិជ្ជមាននៃភាពមិនអនុលោម



៥.៧ ការរៀបចំរបាយការណ៍ប្រចាំខែ ត្រីមាស ឆមាស និងប្រចាំឆ្នាំ

អ្វី? What?	រៀបចំសេចក្តីសង្ខេបនៃសកម្មភាពដែលបានអនុវត្ត ប្រៀបធៀបទៅនឹងសកម្មភាពដែលបានគ្រោងទុក ដោយផ្តោតលើករណីនៃការរកឃើញភាពមិនអនុលោម។
ហេតុអ្វី/គោលបំណង? Why/Objective	ពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ការអនុវត្តសកម្មភាពដែលបានគ្រោងទុក និងពិចារណាលទ្ធផលក្នុងការរៀបចំផែនការឆ្នាំបន្ទាប់។
នរណា? Who	NRMP-T សហការជាមួយ I-Team និង S-Team
ពេលណា? When	ជារៀងរាល់ខែ ត្រីមាស ឆមាស និងចុងឆ្នាំ តាមប្រតិទិន
យ៉ាងដូចម្តេច? How	ចងក្រងទិន្នន័យស្តីពីការប្រមូលសំណាកទាំងអស់ លទ្ធផលធ្វើតេស្ត និងទិន្នន័យទាំងអស់ពី IMS និងសៀវភៅកំណត់ហេតុ/ឯកសារស្តីពីភាពមិនអនុលោម ដែលបានរកឃើញតាមឆ្នាំនីមួយៗ។ បំពេញទម្រង់លទ្ធផល ក្នុង Excel sheet និងគំរូរបាយការណ៍ពាក់ព័ន្ធ។
ទម្រង់ដែលត្រូវប្រើ Form to use	ទម្រង់ Excel sheet results template, គំរូរបាយការណ៍ (ឧបសម្ព័ន្ធ ៦) - របាយការណ៍ប្រចាំខែ និងត្រីមាស គំរូរបាយការណ៍ (ឧបសម្ព័ន្ធ ៧) - របាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំ

៥.៨ ការតាមដាននិងវាយតម្លៃប្រចាំឆ្នាំ

អ្វី? What?	វាយតម្លៃប្រសិនបើ លក្ខខណ្ឌនិងការអនុវត្ត អនុញ្ញាតឱ្យមានដំណើរការប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព សម្រាប់ NRMP ហើយប្រសិនបើ NRMP មានលក្ខណៈគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីផ្ទៀងផ្ទាត់ប្រសិទ្ធភាពនៃការគ្រប់គ្រងសំណល់នៃឱសថវារីសត្វ សារធាតុគីមីក្នុងផលវារីវប្បកម្ម និងការបំពុលបរិស្ថាន។
ហេតុអ្វី/គោលបំណង? Why/Objective	ការបន្តកែលម្អការគ្រប់គ្រងសុវត្ថិភាពម្ហូបអាហារសម្រាប់ផលពីវារីវប្បកម្ម។
នរណា? Who	NRMP-C ។
ពេលណា? When	នៅពេលដែលគិតថាចាំបាច់ ប៉ុន្តែយ៉ាងហោចណាស់នៅចុងឆ្នាំ នៅពេលដែលរបាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំត្រូវបានទទួល។
យ៉ាងដូចម្តេច? How	ដោយផ្អែកលើរបាយការណ៍ដែលទទួលបានពី NRMP-T ត្រូវវាយតម្លៃលើបញ្ហាដូចខាងក្រោម៖ - សម្រេចគោលដៅទាក់ទងនឹងចំនួនសំណាកគំរូ និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលត្រូវធ្វើតេស្ត

	- ជ្រើសរើសសេវាកម្មនៃមន្ទីរពិសោធន៍ប្រកបដោយគ្រប់គ្រាន់ និងប្រសិទ្ធភាព - អនុវត្តការប្រមូលសំណាកគំរូឱ្យបានទៀងទាត់ និងការប្រមូលសំណាកគំរូឡើងវិញ និងការវាយតម្លៃប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព (ទាន់ពេលវេលា និងគ្រប់គ្រាន់ក្នុងការវាយតម្លៃបញ្ហា) - ប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នារវាងផ្នែកពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗនៅក្នុង FiA និងក្នុង MAFF ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងគ្រប់គ្រាន់ - ត្រូវការបណ្តុះបណ្តាលដល់មន្ត្រីជំនាញរដ្ឋបាលជលផល - ត្រូវការការបណ្តុះបណ្តាល និងផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រតិបត្តិករ - អភិវឌ្ឍន៍ទីផ្សារដែលទាមទារការកែតម្រូវក្នុងគោលបំណង - គោលដៅសម្រាប់ឆ្នាំបន្ទាប់ - មានថវិកាគ្រប់គ្រាន់ - ថវិកាសម្រាប់ឆ្នាំបន្ទាប់ - សម្រេចគោលបំណងរួមនៃកម្មវិធី NRMP ដោយផ្អែកលើការវាយតម្លៃ ធ្វើការសម្រេចចិត្តលើការកែតម្រូវក្នុងកម្មវិធី ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហាមិនពេញចិត្ត ឬបញ្ហាថ្មីដែលត្រូវដោះស្រាយ។
ទម្រង់ដែលត្រូវប្រើ Form to use	គំរូរបាយការណ៍ទម្រង់ទី ៣ (ឧបសម្ព័ន្ធ ៨) – របាយការណ៍ត្រួតពិនិត្យការគ្រប់គ្រង

៦. សារធាតុគីមីដែលតម្រូវវិភាគក្នុងផលវារីវប្បកម្ម

ប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលតម្រូវឱ្យធ្វើការវិភាគសម្រាប់សារធាតុគីមីដូចមានក្នុងតារាង១។ នៅក្នុងផែនការនៃកម្មវិធីជាតិសម្រាប់តាមដាននិងត្រួតពិនិត្យសំណល់ឱសថវារីសត្វនិងសារធាតុគីមីក្នុងផលវារីវប្បកម្ម ត្រូវបានចែកចេញជា ពីរក្រុម គឺក្រុម A និងក្រុម B។

ក្រុម A រួមមានៈ ឱសថវារីសត្វដែលមិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើក្នុងវារីវប្បកម្មកំណត់ដោយរដ្ឋបាលជលផល និងតាមលក្ខខណ្ឌតម្រូវរបស់ប្រទេសនាំចូល។ ក្រុមទាំងនេះរួមមានប្រភេទ Hormone/Beta-agonists ដែលមានឥទ្ធិពល Anabolic និងឱសថវារីសត្វដែលមិនអនុញ្ញាតឱ្យប្រើក្នុងផលិតផលអាហារយោងតាមវិធានការគ្រប់គ្រងហានិភ័យរបស់ Codex។

ក្រុម B រួមមានៈ ប្រភេទឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុគីមីដែលអនុញ្ញាតប្រើដោយយោងតាម MRLs ដែលត្រូវបានអនុម័តស្របតាមបទប្បញ្ញត្តិបច្ចេកទេសវារីវប្បកម្មសម្រាប់កម្ពុជា។ MRLs ត្រូវបានកំណត់ដោយផ្អែកលើស្តង់ដាររបស់ ASEAN និង Codex។

មួយភាគបី (១/៣) នៃសំណាកគំរូនឹងត្រូវធ្វើវិភាគរកសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម A ហើយពីរភាគបី (២/៣) នៃសំណាកគំរូនឹងត្រូវធ្វើវិភាគរកសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម B។ សមាមាត្រខាងលើនេះអាចនឹងមានការប្រែប្រួលដោយផ្អែកលើភាពមិនអនុលោមដែលត្រូវបានរកឃើញ។

តារាង ១. បញ្ជីនៃសារធាតុគីមីដែលតម្រូវធ្វើតេស្តនៅក្នុងផលវារីវប្បកម្ម

ក្រុម A ឱសថវារីសត្វ និងសារធាតុពុល		ឈ្មោះសមាសធាតុ និងសំណល់ថ្នាំវារីសត្វ	ចំណុចយោងសម្រាប់សកម្មភាព (µg/kg)
A1c	Steroids with androgenic, estrogenic or progestagenic activity	Methyltestoterone	0.20
A2a	Chloramphenicol	Chloramphenicol	0.03
A2b	Nitrofurans	AHD	0.10
		AMOZ	0.10
		AOZ,	0.10
		SEM	0.10
A2c	Nitroimidazoles	Metronidazole, MNZ	0.20
		Ronidazole, RNZ	0.20
		Dimetridazole,DMZ	0.20
		Ipronidazole, IPZ	0.20
		MNZ-OH	0.20
		IPZ.OH	0.20
		HMMNI	0.20
A2d	Other A2 substances	Chlorpromazine	10.00
		Colchicine	1.00
		Dapsone	0.10
A3a	Dyes	Malachite Green/Leuco-Malachite Green	0.05/0.05
		Crystal Violet/Leuco-Crystal Violet	0.05/0.05
		Methyleneblue/leucomethylenblue	0.2/0.50
A3b	Plant protection products and biocides	Trichlorfon	5.00
		Cypermethrin	n/a
A3c	Unauthorized antimicrobials	Ormetoprim	2.00
A3f	Unauthorized anti-inflammatories, sedatives, and other pharmacologically active substances	Medbenzazole	10.00
		Ivermectin	5.00
		Praziquantel	1.00

ក្រុម B ឱសថវារីសត្វ ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត និង សារធាតុពុល		ឈ្មោះសមាសធាតុ និងសំណល់ថ្នាំវារីសត្វ	ចំណុចយោងសម្រាប់សកម្មភាព (µg/kg)
B1a	Antimicrobials	Ciprofloxacin	0.50
		Enrofloxacin	0.50
		Erythromycin	200.00
		Colistin	150.00
		Florfenicol	1,000.00
		Sulphadiazine	100.00
		Sulphadimethoxine	100.00
		Sulphadimidine	100.00
		Sulfamethoxazole	100.00
		Oxytetracycline	100.00
		Tetracycline	100.00
		Doxycycline	100.00
		Trimethoprim	50.00
		Amoxicillin	50.00
Pesticides	Organochlorinated compounds	Ethephon (2-chloroethylphosphonic)	0.03 mg/kg
	Organophosphate compounds	Fosetyl-AL	0.02 mg/kg
Contaminants	Halogenated persistent organic pollutants	Dioxin	0,10 pg TEQ/g
		Dioxin like PCBs	0,01 pg TEQ/g
		PCBs	1.00 pg/TEQ/g
		Dicofol	5.00
		Mirex	0.01 mg/kg
		Pentachlorophenol	0.02 mg/kg
		Chlordecone	0.01 mg/kg
	Heavy metals	Mercury (Hg)	5.00
		Lead (Pb)	5.00
		cadmium (Cd)	5.00

៧. ឧបសម្ព័ន្ធ

ឧបសម្ព័ន្ធ ១. តារាងទិន្នន័យសម្រាប់ផែនការប្រចាំឆ្នាំជាមួយចំនួនសំណាក និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រ (ទម្រង់ទី១)

ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនេះមានទម្រង់តារាង Excell Sheet ចំនួនបួនរួមមាន៖
តារាង ក១: តារាងផែនការប្រមូលសំណាកនិងប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់ពិនិត្យសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម A
តារាង ក២: តារាងផែនការប្រមូលសំណាកនិងប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់ពិនិត្យសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម B
តារាង ក៣: តារាងផែនការប្រមូលសំណាកនិងប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់ពិនិត្យសំណល់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត
តារាង ក៤: តារាងផែនការប្រមូលសំណាកនិងប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់ពិនិត្យសំណល់ការឆ្លងមេរោគ

តារាង ក១៖ តារាងផែនការប្រមូលសំណាកនិងប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់ពិនិត្យសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម A

១	ប្រទេស	
២	ឆ្នាំនៃការអនុវត្តផែនការ	
៣	ប្រភេទ ឬផលិតផល	
៤	ទិន្នន័យនៃផលិតផលសរុបជាតិ (យោងឆ្នាំមុន)	
៥	ចំនួនសំណាក	
៦	ចំនួនសំណាកអប្បបរមាដែលបានគណនាសម្រាប់ក្រុម A (ផ្អែកលើចំនុច៤ខាងលើ)	
៧	ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	

ថ្ងៃខែឆ្នាំ

ចំនួនសំណាកសរុបៈ	
ចំនួនក្នុងផែនការៈ	
ចំនួនអប្បបរមាៈ	

ក្រុមសារធាតុគីមីដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ		ចំនួនសំណាក		សមាសធាតុ ឬ សំណល់	ការវិភាគម៉ាទ្រិច	វិធីសាស្ត្របញ្ជាក់	ស្ថានភាព (Y/N)	វិធីសាស្ត្របញ្ជាក់ដែនកំណត់ដែលបានរកឃើញ [µg/Kg]	កម្រិតសកម្មភាពនៃការឆ្លង	ឈ្មោះមន្ទីរពិសោធន៍
កូដ	ឈ្មោះសារធាតុ	អប្បបរមា	ផែនការ							

តារាង ក២៖ តារាងផែនការប្រមូលសំណាកនិងប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់ពិនិត្យសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម B

១	ប្រទេស	
២	ឆ្នាំនៃការអនុវត្តផែនការ	
៣	ប្រភេទឬផលិតផល	
៤	ទិន្នន័យនៃផលិតផលសរុប(យោងឆ្នាំមុន)	
៥	ចំនួនសំណាក	
៦	ចំនួនសំណាកអប្បរមាដែលបានគណនាសម្រាប់ក្រុម B (ផ្អែកលើចំនុច c7 ខាងលើ)	
៧	ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	

ថ្ងៃខែឆ្នាំ

ចំនួនសំណាកសរុបៈ	
ចំនួនក្នុងផែនការៈ	
ចំនួនអប្បរមាៈ	

ក្រុមសារធាតុគីមីដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ		ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	សមាសធាតុឬសំណល់	ការវិភាគម៉ាទ្រីត	វិធីសាស្ត្របញ្ជាក់	សុពលភាព (Y/N)	វិធីសាស្ត្របញ្ជាក់ដែនកំណត់ដែលបានរកឃើញ(µg/kg)	ដែនកំណត់នៃស្តង់ដារជាតិ (ប្រសិនបើអាច) (µg/kg)	ដែនកំណត់នៃស្តង់ដារ EU (ប្រសិនបើអាច) (µg/kg)	កំរិតសកម្មភាព (កំហាប់លើលទ្ធផលដែលរកឃើញមិន អនុលោម) (µg/kg)	ឈ្មោះមន្ទីរពិសោធន៍
កូដ	ឈ្មោះសារធាតុ										

តារាង ក៣៖ តារាងផែនការប្រមូលសំណាកនិងប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់ពិនិត្យសំណល់ថ្នាំសំម្លាប់សត្វល្អិត

១	ប្រទេស	
២	ឆ្នាំនៃការអនុវត្តផែនការ	
៣	ប្រភេទឬផលិតផល	
៤	ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	

ថ្ងៃខែឆ្នាំ

ក្រុមប៉ារ៉ាស៊ីតដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ		ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	សមាសធាតុឬសំណល	ការវិភាគម៉ាទ្រីត	វិធីសាស្ត្របញ្ជាក់	សុពលភាព (Y/N)	វិធីសាស្ត្របញ្ជាក់ដែនកំណត់ដែលបានរកឃើញ (µg/kg)	ដែនកំណត់នៃស្តង់ដារជាតិ (ប្រសិនបើអាច) (µg/kg)	ដែនកំណត់នៃ ស្តង់ដារ EU (ប្រសិនបើអាច) (µg/kg)	ការធ្វើសកម្មភាព (កំហាប់លើលទ្ធផលដែលរកឃើញមិន អនុលោម) (µg/kg)	ឈ្មោះមន្ទីរពិសោធន៍

តារាង ក៤៖ តារាងផែនការប្រមូលសំណាកនិងប៉ារ៉ាម៉ែត្រសម្រាប់ពិនិត្យសំណល់ការឆ្លងមេរោគ

១	ប្រទេស	
២	ឆ្នាំនៃការអនុវត្តផែនការ	
៣	ប្រភេទឬផលិតផល	
៤	ទិន្នន័យនៃផលិតផលសរុបថ្នាក់ជាតិគិតជាតោន(យោងឆ្នាំមុន)	
៥	ទិន្នន័យនៃផលិតផលសរុបគិតជាតោនសម្រាប់គណនាជាចំនួនសំណាក(យោងឆ្នាំមុន)	
៦	ចំនួនសំណាក	
៧	ចំនួនសំណាកអប្បរមាដែលបានគណនា (ផ្អែកលើចំនុច B7 ខាងលើ)	
៨	ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	

ថ្ងៃខែឆ្នាំ

ចំនួនសំណាកសរុបៈ	
ចំនួនក្នុងផែនការៈ	
ចំនួនអប្បរមាៈ	

ក្រុមនៃការឆ្លងមេរោគដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ		ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	សមាសធាតុឬសំណល	ការវិភាគម៉ាទ្រីត	វិធីសាស្ត្របញ្ជាក់	ស្ថានភាព (Y/N)	វិធីសាស្ត្របញ្ជាក់ដែនកំណត់ដែលបានរកឃើញ (μg/kg)	ដែនកំណត់នៃស្តង់ដារជាតិ (if applicable) (μg/kg)	ដែនកំណត់នៃស្តង់ដារ EU (if applicable) (μg/kg)	កំរិតសកម្មភាព (កំហាប់លើលទ្ធផលដែលរកឃើញមិនអនុលោម) (μg/kg)	ឈ្មោះមន្ទីរពិសោធន៍

ឧបសម្ព័ន្ធ ២. តារាងទិន្នន័យលទ្ធផលវិភាគប្រៀបនឹងផែនការប្រចាំឆ្នាំ (ទម្រង់ទី២)

ក្នុងឧបសម្ព័ន្ធនេះមានទម្រង់តារាង Excell Sheet ចំនួនបួនរួមមាន៖

តារាង ខ១: តារាងលទ្ធផលវិភាគនៃសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម A ប្រៀបធៀបនឹងផែនការប្រចាំឆ្នាំ

តារាង ខ២: តារាងលទ្ធផលវិភាគនៃសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម B ប្រៀបធៀបនឹងផែនការប្រចាំឆ្នាំ

តារាង ខ៣: តារាងលទ្ធផលវិភាគនៃសំណល់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតប្រៀបធៀបនឹងផែនការប្រចាំឆ្នាំ

តារាង ខ៤: តារាងលទ្ធផលវិភាគនៃសំណល់ការឆ្លងមេរោគប្រៀបធៀបនឹងផែនការប្រចាំឆ្នាំ

តារាង ខ១ ៖ តារាងលទ្ធផលវិភាគនៃសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម A ប្រៀបធៀបនិងផែនការប្រចាំឆ្នាំ

១	ប្រទេស	
២	ឆ្នាំនៃការអនុវត្តផែនការ	
៣	ប្រភេទ ឬផលិតផល	
៤	ទិន្នន័យនៃផលិតផលសរុបគិតជាតោន សម្រាប់គណនាជាចំនួនសំណាក (យោងឆ្នាំមុន)	
៥	ចំនួនសំណាកអប្បរមាដែលបានគណនា សម្រាប់ក្រុម A (ផ្អែកលើចំនុច C6 ខាងលើ)	
៦	ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	

ចំនួនសំណាកប្រមូលបានសរុប:	

ក្រុមនៃសារធាតុគីមីដែលត្រូវបានត្រួតពិនិត្យ		ចំនួននៃសំណាក		ចំនួនសំណាកដែលប្រមូលក្នុងក្រុមសមាសធាតុ	សមាសធាតុ ឬសំណល់	ការវិភាគម៉ាទ្រិច	កំរិតសកម្មភាព(កំហាប់លើលទ្ធផលដែលរកឃើញមិនអនុលោម)(µg/kg)	ចំនួនលទ្ធផលនៃភាពមិនអនុលោម ដែលកំរិត
កូដ	ឈ្មោះសារធាតុ	អប្បរមា	ផែនការ					

តារាង ខ២៖ តារាងលទ្ធផលវិភាគនៃសំណល់សារធាតុគីមីក្រុម B ប្រៀបធៀបនឹងផែនការប្រចាំឆ្នាំ

១	ប្រទេស	
២	ឆ្នាំនៃការអនុវត្តផែនការ	
៣	ប្រភេទ ឬផលិតផល	
៤	ទិន្នន័យនៃផលិតផលសរុបគិតជាតោន សម្រាប់គណនាជាចំនួនសំណាក(យោងឆ្នាំមុន)	
៥	ចំនួនសំណាកអប្បរមាដែលបានគណនាសម្រាប់ក្រុម B (ផ្អែកលើចំនុច C7ខាងលើ)	
៦	ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	

ចំនួនសំណាកប្រមូលបានសរុបៈ	

ក្រុមនៃសារធាតុគីមីដែលត្រូវបានត្រួតពិនិត្យ		ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	ចំនួនសំណាកដែលប្រមូលក្នុងក្រុមសមាសធាតុ	សមាសធាតុ ឬសំណល់	ការវិភាគម៉ាទ្រិច	កំរិតសកម្មភាព (កំហាប់លើលទ្ធផលដែលរកឃើញមិន អនុលោម) (µg/kg)	ចំនួនលទ្ធផលនៃភាពមិនអនុលោមដែលលើសកំរិតសកម្មភាព
កូដ	ឈ្មោះសារធាតុ						

តារាង ខ៣៖ តារាងលទ្ធផលវិភាគនៃសំណល់ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិត ប្រៀបធៀបនឹងផែនការប្រចាំឆ្នាំ

១	ប្រទេស	
២	ឆ្នាំនៃការអនុវត្តផែនការ	
៣	ប្រភេទឬផលិតផល	
៤	ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	

ចំនួនសំណាកប្រមូលបានសរុបៈ	

ក្រុមប៉ារ៉ាស៊ីតដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ		ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	ចំនួនសំណាកដែលប្រមូលក្នុងក្រុមសមាសធាតុ	សមាសធាតុឬសំណល់	ការវិភាគម៉ាទ្រិច	កំរិតសកម្មភាព (កំហាប់លើលទ្ធផលដែលរកឃើញមិន អនុលោម) (µg/kg)	ចំនួនលទ្ធផលនៃភាពមិនអនុលោម ដែលកំរិត
កូដ	ឈ្មោះសារធាតុ						

តារាង ខ៤៖ តារាងលទ្ធផលវិភាគនៃសំណល់ការឆ្លងមេរោគ ប្រៀបធៀបនឹងផែនការការប្រចាំឆ្នាំ

១	ប្រទេស		
២	ឆ្នាំនៃការអនុវត្តផែនការ		
៣	ប្រភេទ ឬផលិតផល		
៤	ទម្ងន់នៃផលិតផលសរុបគិត ជាតោន សម្រាប់គណនាជា ចំនួនសំណាក(យោងឆ្នាំមុន)		
៥	ចំនួនសំណាកអប្បបរមាដែលបានគណនា (ផ្អែកលើចំនុច B6ខាងលើ)		
៦	ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ		

ចំនួនសំណាកប្រមូលបានសរុបៈ	

ក្រុមនៃការឆ្លងមេរោគដែលត្រូវត្រួតពិនិត្យ		ចំនួនសំណាកក្នុងផែនការ	ចំនួនសំណាកដែលប្រមូលក្នុងក្រុមសមាសធាតុ	សមាសធាតុ ឬសំណល់	ការវិភាគ ម៉ាទ្រិច	កំរិតសកម្មភាព (កំហាប់លើលទ្ធផលដែលរកឃើញ មិន អនុលោម) (µg/kg)	ចំនួនលទ្ធផលនៃភាពមិនអនុលោម ដែលកំរិត
កូដ	ឈ្មោះសារធាតុ						

ឧបសម្ព័ន្ធ ៣: ផែនការនិងរបាយការណ៍ប្រមូលសំណាក (ទម្រង់ ៣)

ឈ្មោះ (Farmer) :

……………………………………………………………………………

ទូរស័ព្ទ (Phone) :

……………………………………………………………………………

អាស័យដ្ឋាន (Address) : ……………………………………………………………

កសិដ្ឋានចុះបញ្ជីលេខ (Farm Register/License No) : ………………………………

មន្ត្រីអធិការកិច្ច (Inspector Name/ID) : …………………………………………

កាលបរិច្ឆេទ (Date of Sampling) : ……………………………………………

ចំនុចកូអរដោនេ (GPS point) : ……………………………………………………

ប្រភេទនៃការចិញ្ចឹម និងចំនួន (Type of farming and number of units) :

ស្រះ (Pond) : ……… ស៊ង (Pens) : ……… បែរ (Cages) : ………

ផ្ទៃសរុប (Total Area) : ស្រះ Pond : ……… ស៊ង Pens : ……… បែរ Cages : ………

ប្រភេទចំណី (Type of Feed) : ផលិតនៅកសិដ្ឋាន (On Farm) …………………………

ទិញពីផ្សារ (Commercial) ……………………………

ផលិតផលប្រចាំឆ្នាំ (Farmer) : ……………………………………………………

Pond No.	Fish Species	Size of Fish	Type and Number of Incremental samples to be taken	Required and Planned Test Parameters																Aggregate Sample	
				A1c	A2a	A2b	A2c	**A2d**	A3a	A3b	A3c	A3f	B1a	B1a1	B2a	B2b	B3a	B3b	B3c	W (g)	Sample ID

Date: Name and Signature Inspector (Head of Joint Inspector and Sampling Team)
ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាមន្ត្រីអធិការកិច្ច

Date: Name and Signature Farmer/Farm Responible

ឈ្មោះ និងហត្ថលេខាម្ចាស់កសិដ្ឋាន

2nd Draft – Standard Operational Procedures Cambodia NRMP, 25 May 2018

A1c: ប្រភេទអម៉ូនហាមឃាត់
A2a, A2b, A2c, A2d: ប្រភេទអង់ទីប្យូទិចហាមឃាត់
A3a: សារធាតុហាមឃាត់ប្រើប្រាស់ក្នុងវារីវប្បកម្ម និងរក្សាគុណភាពទឹក
A3b: ផលិតផលការការពាររុក្ខជាតិ និងគីមីជីវសាស្ត្រ
A3c: ឱសថប្រឆាំងមេរោគហាមឃាត
A3f: ឱសថប្រឆាំងការរលាកហាមឃាត និង pharmacologically active substance
B1a, B1b: ឱសថប្រឆាំងរោគ (Antimicrobial)
B2a, B2b: ថ្នាំសម្លាប់សត្វល្អិតចង្រៃ
B3a, B3b: សារធាតុចម្លងពីបរិស្ថាន (ទឹក)
B3c: លោហៈធ្ងន់ (ប៉ារ៉ត, សំណរ, ដែក)

ឧបសម្ពន្ធ ៤. ការបញ្ជូនសំណាកនិងស្នើរសុំវិភាគ (ទម្រង់ទី៤)

ឈ្មោះមន្រ្តីអធិការកិច្ចៈ...

ទំនាក់ទំនងលម្អិតនៃមន្រ្តីអធិការកិច្ចៈ លេខទូរស័ព្ទៈ..................................... អ៊ីមែលៈ..................................

ថ្ងៃខែឆ្នាំចំពោះការចាត់តាំងមន្រ្តី DFPTQ:...

ប្រភេទសំណាកៈ..................................តាមវេណ.. សម្រាប់ការស៊ើបអង្កេតៈ ....

	Group of Substance	Sample ID	Quantity of sample	Test Parameter Required	Sign Inspector	Sign. Lab Receiving Officer	Comment
A1c	Substances with hormonal and thyrostatic effect, (Steroids)			Methyltestosterone			
A2	Pharmacologic active substances prohibited for use in EU			Chloramphenicol			
				Nitrofurans: (AHD, AMOZ, AOZ, SEM)			
				Nitroimidazoles: (HMMNI, RNZ, DMZ, IPZ, IPZ-OH, MNZ MNZ-OH)			
A3a	Other Pharmacological active substances not allowed for use in EU						
	Dyes			Malachite Green and Leucomalachite Green, ,			
				Crystal Violet and Leucocrystal Violet			
				Methylenblue/Leuco Methylenblue			
A3b	Plant protection products and biocides			Trichlorfon,			
				Cypermethrin			
A3c	Antimicrobial substances not authorised for use in EU			Ormethoprim			
A3f	Anti-inflammatory substances or other pharmacological active substances not allowed for use in EU			Mebendazole			
				Ivermectin			
				Praziquantel			
B1a	Pharmacological Active Substances allowed for use in EU			Oxytetracycline			
				Tetracycline			
				Doxycycline			
				Trimethoprim			
				Sulfamethoxazole			
				Amoxicillin			
				Ciprofloxacin			
				Enrofloxacin			
				Erythromycin			
				Colistin			
				Florphenicol			
				Sulphadiazine			
				Sulphadimethoxine			
				Sulphadimidine			
B1b	Antiparasitic agents authorised for use in EU			-			
				-			
B3a	Environmental Contaminants Halogenated Organic compounds			PCBs			
				Dioxin			
				Dioxin like PCBs			
				Dicofol			
				Mirex			
				Chlordecone			
				Pentachlorophenol and its salts and esters (PCP)			
B3b	Environmental Contaminants Pesticides						
B3c	Environmental Contaminants Heavy Metals			Mercury			
				Lead			

ឧបសម្ព័ន្ធ ៥៖ ការវាយតម្លៃលើលទ្ធផលនៃការប្រមូលសំណាក និងលទ្ធផលវិភាគសម្រាប់ NRMP (ទម្រង់ទី៥)

រយៈពេល:

ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ:

Sample ID	Date of sampling	Location	Species/matrix	Test result	MRL*)	RPA or LOD*)	Result acceptable (Yes/No)	Action to be taken	Date and Sign Head of NRMP Team

*) ចំពោះសារធាតុគីមីហាមឃាត់ដោយគ្មាន RPA វិធានការត្រូវអនុវត្តសម្រាប់ការរកឃើញវិជ្ជមានណាមួយលើសពីដែនកំណត់នៃការរកឃើញ (LOD) ដែលយល់ព្រមជាមួយមន្ទីរពិសោធន៍

រយៈពេល:

ប៉ារ៉ាម៉ែត្រ:

Sample ID	Date of sampling	Location	Species/matrix	Test result	MRL*)	RPA or LOD *)	Result acceptable (Yes/No)	Action to be taken	Date and Sign Head of NRMP Team

*) ចំពោះសារធាតុគីមីហាមឃាត់ដោយគ្មាន RPA វិធានការត្រូវអនុវត្តសម្រាប់ការរកឃើញវិជ្ជមានណាមួយលើសពីដែនកំណត់នៃការរកឃើញ (LOD) ដែលយល់ព្រមជាមួយមន្ទីរពិសោធន៍

(រក្សាតារាងសម្រាប់ប៉ារ៉ាម៉ែត្រនីមួយៗនៅក្នុងផែនការជាតិ)

ឧបសម្ព័ន្ធ ៦. គំរូមាតិកានៃរបាយការណ៍តាមដាននិងត្រួតពិនិត្យប្រចាំខែ និងត្រីមាស

ក. រយៈពេល

ខ. មាតិកានៃផែនការ

១. សេចក្តីផ្តើម

១.១ សារតានៃសកម្មភាព

១.២ ទិសដៅនៃសកម្មភាព (ផ្តោកលើសកម្មភាពប្រចាំត្រីមាស)

១.៣ គោលដៅនៃសកម្មភាព

១.៤ កាលវិភាគសម្រាប់សកម្មភាព

២. ការអនុវត្តការតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យ

២.១ ប្រភេទនៃការប្រមូលសំណាក

២.២ ចំណុចទីតាំងប្រមូលសំណាក

២.៣ ចំនួនសំណាកគំរូ

២.៤ ការជ្រើសរើសមន្ទីរពិសោធន៍

២.៥ ប្រភេទសមាសភាពគីមី វិធីសាស្រ្តវិភាគ ព្រមទាំង ដែនកំណត់នៃកម្រិតសំណល់អតិបរិមា និងដែនកំណត់តម្រូវការអនុវត្តអប្បបរិមា (MRLs¿RPA)

៣. លទ្ធផលនិងសកម្មភាពអនុវត្តតាមដានបន្ត

៣.១ លទ្ធផលមន្ទីរពិសោធន៍ (ក្នុងរយៈពេលប្រចាំត្រីមាស)

៣.២ វាយតម្លៃលើលទ្ធផលមន្ទីរពិសោធន៍

៣.២.១ លទ្ធផលវិភាគខ្ពស់ជាង (+) ដែនកំណត់នៃកម្រិតសំណល់អតិបរិមា (MRL)

៣.២.២ លទ្ធផលវិភាគទាបជាង (+) ដែនកំណត់នៃកម្រិតសំណល់អតិបរិមា (MRL)

៣.២.៣ លទ្ធផលវិភាគសម្រាប់សមាសភាពជាមួយចំណុចយោងនៃសកម្មភាព (RPA)

៣.៣ សកម្មភាពតាមដានបន្ត

៣.៣.១ របាយការណ៍ស៊ើបអង្កេតរបស់ក្រុមតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យ

៣.៣.២ ការកែតម្រូវកសិដ្ឋាន ក្នុងរយៈពេលត្រីមាស។

៤. ពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ផែនការប្រចាំឆ្នាំ និងសំណើធ្វើការកែតម្រូវ

៤.១ ពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ផែនការប្រចាំត្រីមាស

៤.២ សំណើធ្វើការកែតម្រូវ

ថ្ងៃខែឆ្នាំដាក់ស្នើ:	ដាក់ស្នើដោយ	បញ្ជាក់ដោយ
លេខពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់:	ឈ្មោះ និងហត្ថលេខា	ឈ្មោះ និងហត្ថលេខា

ឧបសម្ព័ន្ធ ៧. គំរូមាតិកានៃរបាយការណ៍តាមដាននិងត្រួតពិនិត្យប្រចាំឆ្នាំ

ក. រយៈពេល
ខ. មាតិកានៃរបាយការណ៍ **១. សេចក្តីផ្តើម** ១.១ សារៈតានៃសកម្មភាព ១.២ ទិសដៅនៃសកម្មភាព (ផ្តោតលើសកម្មភាពប្រចាំត្រីមាស) ១.៣ វិសាលភាពនៃសកម្មភាព ១.៤ គោលដៅនៃសកម្មភាព **២. ការអនុវត្តការតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យ** ២.១ ប្រភេទនៃការប្រមូលសំណាក ២.២ ចំណុចទីតាំងប្រមូលសំណាក ២.៣ ចំនួនសំណាកគំរូ ២.៤ ការជ្រើសរើសមន្ទីរពិសោធន៍ ២.៥ ប្រភេទសមាសភាពគីមី វិធីសាស្ត្រវិភាគ ដែនកំណត់នៃកម្រិតសំណល់អតិបរិមា និងដែនកំណត់តម្រូវការអនុវត្តអប្បបរិមា **៣. លទ្ធផលនិងសកម្មភាពអនុវត្តតាមដានបន្ត** ៣.១ លទ្ធផលមន្ទីរពិសោធន៍ (ក្នុងរយៈពេលប្រចាំត្រីមាស) ៣.២ វាយតម្លៃលើលទ្ធផលមន្ទីរពិសោធន៍ ៣.២.១ លទ្ធផលវិភាគខ្ពស់ជាង (+) ដែនកំណត់នៃកម្រិតសំណល់អតិបរិមា (MRL) ៣.២.២ លទ្ធផលវិភាគទាបជាង (+) ដែនកំណត់នៃកម្រិតសំណល់អតិបរិមា (MRL) ៣.២.៣ លទ្ធផលវិភាគសម្រាប់សមាសភាពជាមួយចំណុចយោងនៃសកម្មភាព (RPA) ៣.៣ សកម្មភាពតាមដានបន្ត ៣.៣.១ របាយការណ៍ស៊ើបអង្កេតរបស់ក្រុមតាមដាននិងត្រួតពិនិត្យ ៣.៣.២ ការកែតម្រូវកសិដ្ឋាន ក្នុងរយៈពេលត្រីមាស (របាយការណ៍ត្រូវមានតារាងដែលធ្វើតាមទម្រង់ EU សម្រាប់ការរាយការណ៍អំពីកម្មវិធីនិយតកម្មសម្រាប់ការគ្រប់គ្រងសំណល់នៅក្នុងម្ហូបអាហារ។ តារាងផ្សេងទៀតអាចត្រូវបានភ្ជាប់ជាឯកសារគាំទ្រ)។ **៤. ពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ផែនការប្រចាំឆ្នាំ និងសំណើធ្វើការកែតម្រូវ** ៤.១ ពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ផែនការប្រចាំឆ្នាំ (ផ្តោតលើសកម្មភាពប្រចាំត្រីមាស) ៤.២ សំណើធ្វើការកែតម្រូវ **៥. សេចក្តីសន្និដ្ឋាន**

ឧបសម្ព័ន្ធ ៨. គំរូរបាយការណ៍ស្តីពីការពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់លើការអនុវត្ត NRMP

ក. រយៈពេល
ខ. មាតិកានៃផែនការ **១. សេចក្តីផ្តើម** ១.១ សារៈតានៃសកម្មភាព ១.២ ទិសដៅនៃសកម្មភាព ១.៣ គោលដៅនៃសកម្មភាព **២. ការវាយតម្លៃ** - តើគោលដៅទាក់ទងនឹងចំនួនគំរូ និងប៉ារ៉ាម៉ែត្រដែលបានត្រួតពិនិត្យបានសម្រេចដែរឬទេ? - តើសេវាកម្មមន្ទីរពិសោធន៍ដែលត្រូវបានជ្រើសរើសបានគ្រប់គ្រាន់ និងមានប្រសិទ្ធភាពឬទេ? - តើការកំពុងអនុវត្តប្រមូលសំណាកគំរូទៀងទាត់ និងការយកសំណាកគំរូឡើងវិញ និងការវាយតម្លៃប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព (ទាន់ពេលវេលា និងគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីវាយតម្លៃបញ្ហា)? - តើការទំនាក់ទំនងរវាងផ្នែកពាក់ព័ន្ធផ្សេងៗគ្នានៅក្នុង FiA និង MAFF ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងគ្រប់គ្រាន់? - តើត្រូវការបណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិក FiA? - តើមានតម្រូវការសម្រាប់ការបណ្តុះបណ្តាល និងផ្សព្វផ្សាយដល់ប្រតិបត្តិករ? - តើការអភិវឌ្ឍន៍ទីផ្សារដែលទាមទារការកែតម្រូវក្នុងគោលបំណង? - គោលដៅសម្រាប់ឆ្នាំក្រោយ - មានថវិកាគ្រប់គ្រាន់? - តើគោលដៅរួមនៃកម្មវិធីបានសម្រេច? **៣. ផែនការសកម្មភាពបន្ត**
ថ្ងៃខែឆ្នាំ៖............................... ឈ្មោះ................................. តួនាទី៖................................

ឧបសម្ព័ន្ធ ៩. គំរូរបាយការណ៍ស្តីពីលទ្ធផលនៃស៊ើបអង្កេតភាពមិនអនុលោម

១. ព័ត៌មានស្តីពីការស៊ើបអង្កេត
ក. យោង: - លេខកូដសំណាក: - លេខលិខិត:
ខ. ថ្ងៃ/ខែ/ឆ្នាំ ចុះស៊ើបអង្កេត
គ. ឈ្មោះប្រធានក្រុមចុះស៊ើបអង្កេត និងសមាជិក:
ឃ. ការពិពណ៌នាករណីមិនអនុលោម (ការរកឃើញដំបូង និងការឆ្លើយតបរបស់កសិដ្ឋានចំពោះលិខិតផ្លូវការ)
ង. ការពិពណ៌នាកសិដ្ឋាន (សរសេរខ្លី ផ្អែកលើទិន្នន័យក្នុងទម្រង់ទី៣)
ច. ពិពណ៌នាអំពីសកម្មភាពដែលបានអនុវត្ត និងចំណុចសំខាន់សម្រាប់ការវាយតម្លៃ និងលទ្ធផល - អ្នកដែលបានសម្ភាសន៍ (ម្ចាស់កសិដ្ឋាន ឬកម្មករ) - តើម្ចាស់កសិដ្ឋាន ឬកម្មករដែលបានសម្ភាសបានឆ្លើយសំណួរក្នុងរបៀបដែលគួរឱ្យទុកចិត្តបានឬទេ? - សូមប្រើ Investigation Checklist សម្រាប់ការស៊ើបអង្កេតលំអិត
២. ការវាយតម្លៃ -តើការស៊ើបអង្កេតបានបញ្ចប់ដូចការគ្រោងទុកដែរឬទេ ?ហើយបន្ទាប់មក ពន្យល់ពីមូលហេតុដែលនាំឲ្យកើតមាន ឬដើមហេតុនៃភាពមិនអនុលោម? • ប្រសិនចម្លើយ បាទ/ចាស, ចូរពន្យល់មូលហេតុអ្វី (មូលហេតុនៃភាពមិនអនុលោមដែលបានរកឃើញ) • ប្រសិនចម្លើយ ទេ, ចូរផ្តល់យោបល់តើអ្វីគួរត្រូវបានបន្តធ្វើទៀត (មូលហេតុនៃភាពមិនអនុលោមមិនបានរកឃើញ ណែនាំនូវអ្វីដែលត្រូវធ្វើបន្ថែមទៀត) - អនុសាសន៍សម្រាប់ការកែតម្រូវផែនការយកសំណាកនាពេលអនាគត ដោយផ្អែកលើការរកឃើញ និងការវាយតម្លៃ - ភ្ជាប់ជាមួយនូវទម្រង់ទី៣ និងទម្រង់ទី៤ និងបំពេញរបាយការណ៍/បញ្ជីផ្ទៀងផ្ទាត់ជាមួយការស៊ើបអង្កេតពីការអនុវត្តវារីវប្បកម្មល្អ
ថ្ងៃខែឆ្នាំ:   ប្រធានក្រុមអធិការកិច្ច

ឧបសម្ព័ន្ធ ១០. បញ្ជីពិនិត្យផ្ទៀងផ្ទាត់ការអនុវត្តវារីវប្បកម្មល្អ

ឈ្មោះវារីវប្បករ/ម្ចាស់កសិដ្ឋាន:_________________________ ថ្ងៃទី______ ខែ _____ ឆ្នាំ____________
ទីតាំងកសិដ្ឋាន:_________________________________ អ្នកពិនិត្យសកម្មភាពកសិដ្ឋាន:_____________
ប្រភេទវារីវប្បកម្ម:____
ទំហំកសិដ្ឋាន:____

សកម្មភាពវារីវប្បកម្ម	ពណ៌នា	ស្រប/មិនស្រប	ការកែលំអ
១.ទីតាំងកសិដ្ឋាន និងការចុះបញ្ជី			
១.១. កសិដ្ឋានត្រូវមានទីតាំង និងមានបរិស្ថានជុំវិញដែលមិនប្រឈមទៅនឹងការចម្លងរោគ ឬអាចការពារបានការចម្លងរោគដែលអាចមានឥទ្ធិពលលើសុខភាពត្រី និង មនុស្ស។			
១.២. ត្រូវមានទីតាំងជិតប្រភពទឹកល្អ អាចប្រើប្រាស់សម្រាប់វារីវប្បកម្មបាន			
១.៣. មានផ្លូវខាងក្រៅ និងខាងក្នុងកសិដ្ឋាន ដែលអាចដំណើរ ការងាយស្រួល និងឆាប់រហ័សក្នុងការដឹកជញ្ជូនបម្រើការងារ វារីវប្បកម្ម។			
១.៤. កសិដ្ឋានវារីវប្បកម្មត្រូវធ្វើការចុះបញ្ជីនៅរដ្ឋបាលជលផល និងមានការប្រើប្រាស់ដី ទីតាំងកសិដ្ឋានដោយស្របច្បាប់ ដោយការមានការទទួលស្គាល់ដោយស្ថាប័នជំនាញ និងមានសមត្ថកិច្ច។			
២.ការគ្រប់គ្រងកសិដ្ឋាន			
២.១. កសិដ្ឋានត្រូវមានបែបបទសម្រាប់ការគ្រប់គ្រង និងប្រតិបត្តិក្នុងកសិដ្ឋានរបស់ខ្លួន។			
២.២. មានការត្រួតពិនិត្យ និងវិភាគទឹកពីប្រភពទឹកដែលត្រូវយកមកប្រើប្រាស់ក្នុងកសិដ្ឋាន។			
២.៣. មានការហាលដី និងរៀបចំស្រះឡើងវិញនៅក្រោយពេលប្រមូលផលមួយវគ្គៗ។			
២.៤. ដង់ស៊ីតេនៃការដាក់ចិញ្ចឹម ឬបំប៉នត្រូវតែសមស្របតាមបច្ចេកទេស។			
២.៥. ត្រៀមខ្លួនជានិច្ចដើម្បីសហការក្នុងការកត់ត្រារបាយការណ៍និងការវិភាគទាក់ទងនឹងសុខភាពវារីសត្វ។			
២.៦. ប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកចូលត្រូវតែមានតម្រងដើម្បីការពារការហូរចូលនៃពពួកត្រីខាងក្រៅ។			
២.៧. ប្រព័ន្ធបង្កើនអុកស៊ីសែនត្រូវតែងាយស្រួលក្នុងការចល័តក្នុងកសិដ្ឋាន។			
២.៨. គួរប្រើចំណីដែលមានចុះបញ្ជិកាត្រឹមត្រូវ និងមិនហួស កំណត់កាលបរិច្ឆេទប្រើប្រាស់។			
២.៩. ក្នុងករណីដែលប្រើប្រាស់ចំណីផ្សំឡើងក្នុងកសិដ្ឋាន			

ផ្ទាល់ខ្លួន ត្រូវតែកត់ត្រាឱ្យបានច្បាស់អំពីសារធាតុផ្សំ និង មិនត្រូវប្រើប្រាស់សារធាតុហាមឃាត់ឡើយ។			
២.១០. ការគ្រប់គ្រងការផ្តល់ចំណីត្រីទៅតាមតម្រូវការវារីសត្វ និងប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។			
២.១១. ការរក្សាទុកចំណីសម្រាប់វារីសត្វដោយគត់មត់បង្ការការប្រឡាក់ឆ្លងទៅនឹងសារធាតុមិនល្អផ្សេងៗនិងការចម្លងរោគ។			
២.១២. ការវិភាគគុណភាពទឹកស្រះធ្វើវារីវប្បកម្មត្រូវធ្វើឡើងជាទៀងទាត់។			
២.១៣. វិធានការការពារសត្វចម្រៃ និងជំងឺឆ្លងចូលមកក្នុងកសិដ្ឋានក្នុងអំឡុងពេលរៀបចំសំអាតស្រះក៏ដូចជាក្នុងអំឡុងពេលចិញ្ចឹម។			
២.១៤. ធ្វើការតាមដានសុខភាពវារីសត្វក្នុងកសិដ្ឋានជាប្រចាំ និងទៀងទាត់។			
២.១៥. កម្មវិធីគ្រប់គ្រងសុខភាពវារីសត្វធ្វើឡើងស្របតាមបទដ្ឋានជាតិ និងផ្អែកលើគោលការណ៍ការណែនាំរបស់អង្គការស្បៀងពិភពលោក FAO CCRF ស្តីអំពីការគ្រប់គ្រងសុខភាពវារីសត្វ ហើយក៏ត្រូវគោរពតាមស្តង់ដារអង្គការសុខភាពសត្វពិភពលោក OIE ផងដែរ។			
២.១៦. ការធ្វើចរាចរវារីសត្វរស់ និងផលិតផលវារីសត្វត្រូវយោងតាមក្រមស្តីពី សុខភាពវារីសត្វរបស់អង្គការសុខភាពសត្វពិភពលោក OIE ដើម្បីធានាបាននូវលក្ខខណ្ឌអនាម័យបង្ការការបង្ករ ជំងឺ និងការរីករាលដាលនៃភ្នាក់ងារបង្ករជំងឺទៅលើវារីសត្វ។			
២.១៧. ក្នុងករណីផ្ទុះឡើងនូវជំងឺ កសិករត្រូវតែផ្តល់ដំណឹងជាបន្ទាន់ទៅកាន់ស្ថាប័នជំនាញ។			
២.១៨. ក្នុងករណីបង្ហាញឱ្យឃើញនូវសញ្ញាវារីសត្វមានសុខភាពខ្សោយឬលេចចេញនូវរោគសញ្ញាដំបូងនោះការធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យ និងការវិភាគរកមូលហេតុត្រូវតែធ្វើឡើងជាបន្ទាន់ដើម្បី ស្តារស្ថានភាព។			
២.១៩. ត្រូវមានការត្រួតពិនិត្យនិងបង្ការការផ្ទុះឡើងនូវជំងឺ។			
២.២០. ក្នុងការចិញ្ចឹមវារីសត្វច្រើនប្រភេទរួមគ្នាក្នុងស្រះតែមួយត្រូវមានវិធានការប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព ដើម្បីកាត់បន្ថយការចម្លងរោគពីប្រភេទវារីសត្វមួយទៅប្រភេទវារីសត្វមួយទៀត។			
២.២១. កម្លាំងពលកម្មក្នុងកសិដ្ឋានត្រូវមានការបណ្តុះបណ្តាលអំពីការគ្រប់គ្រងសុខភាពវារីសត្វ និងការអនុវត្តឆ្លើយតបទៅ នឹងសុខុមាលភាព និងសុខភាពវារីសត្វ។			
៣.បសុឱសថ សារធាតុគីមី និង ប្រូប៊ីយ៉ូទិច ប្រើប្រាស់ក្នុងវារីវប្បកម្ម			
៣.១. រាល់បសុឱសថ សារធាតុគីមី និងប្រូប៊ីយ៉ូទិចណាដែលច្បាប់ហាមឃាត់គឺមិនត្រូវអនុញ្ញាតឱ្យប្រើក្នុងវារីវប្បកម្មឡើយ។			

បសុឱសថ សារធាតុគីមី និងប្រូប៊ីយ៉ូទិចដែលប្រើប្រាស់ក្នុងវារីវប្បកម្មបានលុះត្រាណាតែមានការចុះបញ្ជីនៅស្ថាប័នជំនាញ និងមានសមត្ថកិច្ច ហើយការប្រើប្រាស់ដោយការប្រុងប្រយ័ត្ន និងស្របតាមបច្ចេកទេស។			
៣.២. ក្នុងករណីមានការប្រើប្រាស់បសុឱសថ ឬ សារធាតុគីមី ផ្សេងៗក្នុងអំឡុងជិតពេលប្រមូលផលនោះត្រូវតែមានការប្រុង ប្រយ័ត្នខ្ពស់ដល់រយៈពេលសាបរលាបនៃថ្នាំឬសារធាតុគីមីនោះ ដោយអនុវត្តតាមការណែនាំដែលមានភ្ជាប់ជាមួយប្រអប់ថ្នាំឬ សារធាតុគីមីនោះឱ្យបានខ្ជាប់ខ្ជួន។			
៣.៣. បសុឱសថ សារធាតុគីមី និងប្រូប៊ីយ៉ូទិចគួរតែរក្សាទុកឱ្យ បានត្រឹមត្រូវ ការពារកុំឱ្យខូចគុណភាព និងគ្រោះថ្នាក់ដល់សត្វ និងមនុស្ស។			
<u>៤.ការគ្រប់គ្រងការបង្ហូរចេញ និងកាកសំណល់ក្នុងស្រះ</u>			
៤.១. រាល់ការបង្ហូរទឹកចេញពីស្រះ ឬការសាយភាយក្លិនមិនល្អពីកសិដ្ឋានត្រូវតែគោរពតាមបទដ្ឋានច្បាប់។			
៤.២. កាកសំណល់នៅក្នុងស្រះមិនអាចបង្ហូរចូលប្រភពទឹកសាធារណៈបានឡើយ។			
<u>៥.ប្រភពថាមពល និងឥន្ធនៈ</u>			
៥.១. ប្រេងឥន្ធនៈ និងប្រេងរំអិលត្រូវតែរក្សាទុកឱ្យបានត្រឹមត្រូវចៀសវាងការធ្លុះធ្លាយឬកំពប់ក្នុងកសិដ្ឋាន។			
៥.២. រាល់គ្រឿងម៉ាស៊ីនដែលប្រើប្រាស់ក្នុងកសិដ្ឋានត្រូវតែគ្មានការលេចឬហូរប្រេងឥន្ធនៈឬប្រេងរំអិល។			
៥.៣. ប្រេងរំអិលដែលប្រើរួចត្រូវរក្សាទុកធុង ឬចោលនៅកន្លែងសមស្រប។**			
៥.៤. ប្រព័ន្ធអគ្គិសនីដែលប្រើប្រាស់ក្នុងកសិដ្ឋានត្រូវតែមានសុវត្ថិភាព។			
៥.៥. មានភាពសន្សំសំចៃថាមពល ឬ ប្រើប្រាស់ថាមពលឡើងវិញ។			
<u>៦.អនាម័យក្នុងកសិដ្ឋាន</u>			
៦.១. សម្រាម កាកសំណល់ផ្សេងៗ និងសំណល់បសុឱសថ ឬសារធាតុគីមីត្រូវដាក់ក្នុងធុងសម្រាមផ្សេងគ្នាដើម្បីការពារកុំឱ្យប្រឡាក់ឆ្លងទៅដល់វារីសត្វក្នុងកសិដ្ឋាន។			
៦.២. រក្សាទុកដាក់សម្ភារៈឧបករណ៍ក្នុងកសិដ្ឋានចៀសវាងកុំឱ្យក្លាយជាជម្រកសត្វចង្រៃ។			
៦.៣. ការសាងសង់បន្ទប់ទឹកឬបង្គន់ត្រូវតែមានលក្ខខណ្ឌអនាម័យកុំឱ្យប៉ះពាល់ទៅដល់ស្រះ ប្រឡាយ ឬប្រភពទឹក។			
៦.៤. មិនមានការប្រើប្រាស់លាមកសត្វ			
៦.៥. មានរបងត្រឹមត្រូវ មិនមានសត្វចិញ្ចឹមនៅលាយឡំ			

ជាមួយ។			
៦.៦. កម្លាំងពលកម្មក្នុងកសិដ្ឋានគួរឆ្លងកាត់ការបណ្តុះបណ្តាលអំពីសុខភាពអនាម័យដើម្បីធានាបាននូវភាពទទួលខុសត្រូវក្នុងការងារ ការពារមិនឱ្យមានការប្រឡាក់ឆ្លងនិងចម្លងរោគទៅវាវិសត្វ។			
<u>៧.វិធានការពេលប្រមូលផល ពេលកែច្នៃមុនពេលការធ្វើចរាចរលើទីផ្សារ</u>			
៧.១. មិនមានការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីហាមឃាត់នៅអំឡុងពេលប្រមូលផល ក៏ដូចជានៅពេលកែច្នៃ។			
៧.២.ក្នុងករណីចាំបាច់ត្រូវប្រើសារធាតុគីមីនោះការប្រើប្រាស់ ត្រូវតែប្រុងប្រយ័ត្ន និងត្រឹមត្រូវបានបច្ចេកទេសនូវប្រភេទ សារធាតុគីមី និងបរិមាណ។			
៧.៣. ក្នុងករណីលក់ជូនអ្នកកែច្នៃ គឺទទួលលក់ជូនតែអតិថិជនណាដែលទទួលបានការបញ្ជាក់ពីស្តង់ដាអនាម័យអំពីការដឹកជញ្ជូន និងកែច្នៃដោយស្ថាប័នជំនាញ។			
៧.៤. ត្រូវប្រតិបត្តិ គោលការណ៍អនុវត្តអនាម័យល្អក្នុងការប្រមូលផល ចៀសវាងការប្រឡាក់ឆ្លង និងចម្លងរោគ។			
<u>៨.កម្លាំងពលកម្ម និង សុខុមាលភាព</u>			
៨.១. ការជួលកម្លាំងពលកម្មសម្រាប់កសិដ្ឋាន ត្រូវតែស្របច្បាប់។			
៨.២. ការផ្តល់ប្រាក់ឈ្នួលត្រូវតែស្របទៅតាមច្បាប់។			
៨.៣. យកចិត្តទុកដាក់ខ្ពស់ដល់សុខុមាលភាពរបស់កម្លាំងពលកម្មក្នុងកសិដ្ឋាន។			
៨.៤. ត្រូវមានឧបករណ៍សុត្ថិភាពសម្រាប់បុគ្គលិក កម្មករពេលប្រកបការងារ។			
៨.៥. បុគ្គលិក កម្មករត្រូវឆ្លងកាត់ការបណ្តុះបណ្តាលអំពីសុវត្ថិភាពការងារ។			
<u>៩.ការទទួលខុសត្រូវលើសង្គម និងបរិស្ថាន</u>			
៩.១. ទីតាំងកសិដ្ឋានមិនបង្ករការរំខានឬប៉ះពាល់ដល់លក្ខខណ្ឌរស់នៅរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន។			
៩.២. ផ្តល់អាទិភាពដល់សហគមន៍មូលដ្ឋានក្នុងការជ្រើសរើស កម្លាំងពលកម្មសម្រាប់កសិដ្ឋាន។			
៩.៣. ផ្តល់ផលប្រយោជន៍ដល់សហគមន៍មូលដ្ឋានគ្រប់ ដំណាក់កាលចិញ្ចឹម។			
៩.៤. មានទំនាក់ទំនងល្អជាមួយសហគមន៍មូលដ្ឋាន។			
៩.៥. មានយន្តការទំនាក់ទំនង និងលើកទឹកចិត្តសហគមន៍មូលដ្ឋាន មានអាកប្បកិរិយាជាវិជ្ជមានឆ្លើយតបរាល់សំណូមពរ			

សមស្របរបស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន។			
៩.៦. ចូលរួមជាមួយក្រុមប្រកបរបរវារីវប្បកម្ម ឬក្រុមដែលមានមុខរបរទាក់ទងទៅនឹងវារីវប្បកម្ម។			
៩.៧. ប្រើប្រាស់ពូជដែលផលិតចេញពីស្ថានីយ៍ផលិតពូជវារីសត្វ គួរចៀសវាងការចាប់កូនពូជពីធម្មជាតិ។			
៩.៨. អាចប្រើប្រាស់ពូជនាំចូលពីបរទេសដរាបណាមានការវាយតម្លៃពីផលប៉ះពាល់ពីស្ថាប័នជំនាញ និងក្រោយពីធ្វើការចត្តាឡីស័ក ដើម្បីតាមដានពីសុខភាពនិងផលប៉ះពាល់យ៉ាង ត្រឹមត្រូវ។			
៩.៩. ពពួកវារីសត្វដែលបានកែប្រែសេនេទិច ហើយបានលេចចេញនូវភាពមិនប្រក្រតីជាលក្ខណៈធម្មជាតិ នោះមិនត្រូវយក មកចិញ្ចឹមឡើយ។			
៩.១០. ត្រូវមានប្រព័ន្ធការពារត្រឹមត្រូវកុំឱ្យវារីសត្វចិញ្ចឹមរួចចូលទៅក្នុងធម្មជាតិ។			
៩.១១. បរិវេណនៅក្នុងនិងជាប់នឹងកសិដ្ឋានដែលខូចខាត ដោយបុព្វហេតុវារីវប្បកម្ម ត្រូវតែជួសជុលឡើងវិញ។			
៩.១២. មានវិធានការប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពក្នុងការកាត់បន្ថយការប៉ះពាល់លំនៅដ្ឋាន និងបរិស្ថានដោយសារសកម្មភាពរបស់កសិដ្ឋាន។			
៩.១៣. មានការត្រួតពិនិត្យគុណភាពបរិស្ថានទាំងក្នុងនិងក្រៅកសិដ្ឋានជាប្រចាំដោយមានការចូលរួមពីសហគមន៍មូលដ្ឋាន។			
៩.១៤. ចូលរួមសិក្ខាសាលាឬវគ្គបណ្តុះបណ្តាលដែលទាក់ទងទៅនឹងបរិស្ថាន វារីវប្បកម្មល្អ សុខភាព និងសុខុមាលភាពសត្វ និងសុវត្ថិភាពអាហារ។			
១០.ការកត់ត្រា និងការរក្សាទុកឯកសារ			
១០.១. ឯកសារចរាចរកូនពូជវារីសត្វ (FMD) និងឯកសារ ចរាចរ (MD) និងឯកសារផ្សេងៗទៀត ពាក់ព័ន្ធនឹងកូនពូជត្រូវ រក្សាទុក និងត្រូវមានវត្តមានពេលណាត្រូវការ។			
១០.២. ការប្រើប្រាស់បសុឱសថ សារធាតុគីមី សារធាតុគ្រោះ ថ្នាក់ផ្សេងៗ និងប្រូបីយ៉ូទិចត្រូវតែមានការកត់ត្រាច្បាស់លាស់។			
១០.៣. ការប្រើប្រាស់សារធាតុគីមីក្នុងអំឡុងពេលប្រមូលផលត្រូវតែមានការកត់ត្រា។			
១០.៤. ការកត់ត្រារាល់ទិន្នន័យ និងព័ត៌មានផ្សេងៗដូចជាជំងឺ ការការពារជំងឺ ការគ្រប់គ្រងគុណភាពទឹកជាដើម ត្រូវតែកត់ត្រាជាចាំបាច់សម្រាប់ការត្រួតពិនិត្យពេលក្រោយ។			

ចម្បង ៖ច្បាប់/បទដ្ឋានគតិយុត្ត/ហានិភ័យខ្ពស់លើសុវត្ថិភាពអាហារ ត្រូវតែធ្វើ ១០០% ។
បន្ទាប់បន្សំ ៖ការគួរធ្វើ/ ហានិភ័យមធ្យម/ត្រូវតែធ្វើយ៉ាងតិច៧០%។

អនុសាសន៍ ៖ តើគួរកែលំអការអនុវត្តក្នុងកសិដ្ឋានរបៀបណា អាស្រ័យតាមការយល់ឃើញរបស់ម្ចាស់កសិដ្ឋាន
នីមួយៗ។

<u>ចំណុចដែលទាក់ទងនឹងគោលការណ៍ទាំង៤នៃការអនុវត្តវារីវប្បកម្មល្អ</u>

សុវត្ថិភាពអាហារ ៖ ១,២,៣,៦,៧,១០

សុខភាព និងសុខុមាលភាពសត្វ ៖ ២,១០

បរិស្ថានល្អ ៖ ៤,៥,១០

ទិដ្ឋភាពសេដ្ឋកិច្ចសង្គម ៖ ៨,៩,១០

លទ្ធផល៖

\- ចប់ -