



CDRI គឺជាវិទ្យាស្ថានកម្ពុជាឯករាជ្យឈានមុខគេ
សំរាប់ការស្រាវជ្រាវពីគោលនយោបាយអភិវឌ្ឍន៍

សង្ខេបសម្រាប់ គោលនយោបាយ

ឆ្នាំ ២០១១ លេខ ០៩

អភិបាលកិច្ចអាងផ្ទៃទឹកភ្លៀង និងភាពស្ទាត់ស្ទើរក្នុង កិច្ចសហការ៖ ករណីសិក្សានៅកម្ពុជា^១

ដោយ រស់ បណ្ឌិត^២ លី តឹម^២ និង Anna THOMPSON^៣

ខ្លឹមសារសំខាន់ៗ

- អាងផ្ទៃទឹកភ្លៀង ឬអាងទន្លេ សំដៅលើផ្ទៃដីដែលទឹកហូរឆ្លងកាត់មុនចូលដល់ទន្លេ ឬស្ទឹង។ ស្ថានភាពអាងទន្លេ អាស្រ័យលើធនធានដែលមាននៅក្នុងនោះ ដូចជា ទឹក ដី សត្វ និងរុក្ខជាតិ ដែលបង្កើតបានជាប្រព័ន្ធអេកូឡូស៊ីសម្រាប់ទ្រទ្រង់ជីវចម្រុះក្នុងអាង។
- គោលនយោបាយ អភិបាលកិច្ចអាងផ្ទៃទឹកភ្លៀង បច្ចុប្បន្ន ផ្តោតជាសំខាន់ទៅលើការគ្រប់គ្រងអាងផ្ទៃទឹកភ្លៀងចម្រុះ ដែលត្រូវដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងគោលនយោបាយនៃការគ្រប់គ្រងទឹកនៅកម្ពុជា ដើម្បីសម្រេចបាននូវការគ្រប់គ្រងធនធានទឹក ប្រកបដោយនិរន្តរភាព។ យុទ្ធសាស្ត្រនៃការគ្រប់គ្រងអាងផ្ទៃទឹកភ្លៀងចម្រុះ បានទទួលស្គាល់ពីសារៈសំខាន់នៃកិច្ចសហការរវាងអ្នកពាក់ព័ន្ធ ដោយផ្អែកលើលក្ខណៈជីវសាស្ត្រនៃធនធានទាំងឡាយនៅក្នុងអាង ដែលមានទំនាក់ទំនងគ្នាទៅវិញទៅមក និងលក្ខណៈដែលអាងទន្លេតែងឆ្លងកាត់ដែនរដ្ឋបាលជាច្រើន និងមានអ្នកប្រើប្រាស់ជាច្រើនក្រុមនៅក្នុងនោះ (Batchelor 1999)។
- គោលនយោបាយទឹកនៅកម្ពុជា បានទទួលស្គាល់ពីសារៈសំខាន់នៃកិច្ចសហការរវាងអ្នកពាក់ព័ន្ធ។ គោលនយោបាយនៃការអភិវឌ្ឍន៍ និងប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធារាសាស្ត្រប្រកបដោយការចូលរួម (PIMD) នៅឆ្នាំ

១៩៩៩ ផ្តោតជាសំខាន់ ទៅលើការចូលរួមរបស់សហគមន៍កសិករប្រើប្រាស់ទឹក (សកបទ) ប៉ុន្តែមិនសូវ ផ្តោតទៅលើកិច្ចសហការរបស់មន្ទីរជំនាញនានាទេ (ឧ. វិស័យទឹក កសិកម្ម ព្រៃឈើ និងជលផល)។ ច្បាប់ទឹកឆ្នាំ២០០៧ ក៏បានលើកឡើងពីសារៈសំខាន់នៃកិច្ចសហការរវាងក្រសួង/មន្ទីរជំនាញ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធមិនមែនរដ្ឋាភិបាលនានា ក្នុងការអនុវត្តវិធីសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនធានទឹកចម្រុះដែរ (IWRM)។

បញ្ហាខោន

ការអនុវត្តយុទ្ធសាស្ត្រនៃ ការគ្រប់គ្រងអាងផ្ទៃទឹកភ្លៀងចម្រុះ បង្ហាញពីកិច្ចប្រឹងប្រែងរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលក្នុងការប្រើប្រាស់ វិធីសាស្ត្រគ្រប់គ្រងធនធានទឹកចម្រុះ (IWRM) ដើម្បីគ្រប់គ្រងអាងទន្លេនៅប្រទេសកម្ពុជា។ ការអនុវត្តវិធីសាស្ត្រនេះ ត្រូវមានកិច្ចសហការមិនត្រឹមតែរវាងកសិករប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែថែមទាំងរវាងអ្នកពាក់ព័ន្ធពីគ្រប់វិស័យ និងអាជ្ញាធរក្នុងតំបន់ទៀតផង។ ដើម្បីសម្រេចបានកិច្ចសហការនេះ យុទ្ធសាស្ត្រនៃការគ្រប់គ្រងអាងផ្ទៃទឹកភ្លៀងចម្រុះ តម្រូវឲ្យមានការរៀបចំស្ថាប័នអភិបាលកិច្ចថ្មីមួយហៅថា "គណៈកម្មាធិការគ្រប់គ្រងអាងទន្លេ" ដែលរួមបញ្ចូលទាំងភ្នាក់ងារ និងអ្នកពាក់ព័ន្ធជាច្រើនដែលចងក្រងគ្នាជារចនាសម្ព័ន្ធគ្រប់គ្រងមួយ (Abers & Keck 2006)។ យុទ្ធសាស្ត្រនៃការគ្រប់គ្រងអាងផ្ទៃទឹក

១ អត្ថបទសង្ខេបគោលនយោបាយនេះ ផ្អែកលើឯកសារពិភាក្សារបស់វិទ្យាស្ថាន CDRI ចងក្រងដោយ រស់-បណ្ឌិត លី-តឹម និង Anna THOMPSON (ចេញផ្សាយក្នុងពេលខាងមុខ) មានចំណងជើងថា "អភិបាលកិច្ចអាងផ្ទៃទឹកភ្លៀង និងភាពស្ទាត់ស្ទើរក្នុងកិច្ចសហការ៖ ករណីសិក្សានៅកម្ពុជា"។

២ កម្មវិធីអភិបាលកិច្ចបែបប្រជាធិបតេយ្យ និងកំណែទម្រង់វិស័យសាធារណៈ នៃវិទ្យាស្ថាន CDRI។

៣ កម្មវិធីធនធានធម្មជាតិ និងបរិស្ថាន នៃវិទ្យាស្ថាន CDRI។

ភ្លៀងចម្រុះ និងត្រូវដាក់បញ្ចូល ចំពេលដែលកម្ពុជាកំពុងអនុវត្តកម្មវិធីកំណែទម្រង់វិមជ្ឈការ និងវិសហមជ្ឈការ។ គេមិនទាន់ដឹងច្បាស់ទេថា តើកសិករ អ្នកពាក់ព័ន្ធនៅតាមវិស័យនានា និងដែនរដ្ឋបាលក្នុងអាងនីមួយៗ អាចរួមសហការគ្នាបានដល់កម្រិតណា។ ការសិក្សានេះនឹងស្វែងរកនូវគម្លាត រវាងទ្រឹស្តីនៃការគ្រប់គ្រងអាងផ្ទៃទឹកភ្លៀងចម្រុះ និងទិដ្ឋភាពជាក់ស្តែងនៃកិច្ចសហការរវាងអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅកម្ពុជានាបច្ចុប្បន្ន ដើម្បីកំណត់រកវិធីសាស្ត្រធានាឲ្យការដាក់បញ្ចូលយុទ្ធសាស្ត្រថ្មីនេះ មានប្រសិទ្ធភាពល្អក្នុងក្របខ័ណ្ឌនៃកំណែទម្រង់វិមជ្ឈការ និងវិសហមជ្ឈការរបស់រាជរដ្ឋាភិបាល។

ករណីសិក្សា

ការស្រាវជ្រាវនេះ លើកយកប្រព័ន្ធស្ទឹងជ្រៃបាក់ក្នុងស្រុកទឹកជុស និងស្រុករលាបៀរ ខេត្តកំពង់ឆ្នាំង ធ្វើជាករណីសិក្សា។ ប្រព័ន្ធស្ទឹងជ្រៃបាក់ត្រូវបានជ្រើសរើសដោយសារប្រព័ន្ធនេះ មាន សកបទ ជាច្រើនក្រុម និងការចូលរួមរបស់ភ្នាក់ងារបច្ចេកទេសស្រុក ខេត្ត និងអាជ្ញាធរដែនដី នៅក្នុងការងារគ្រប់គ្រងអាង។ ការស្រាវជ្រាវបែបគុណភាពនេះ អនុវត្តវិធីសាស្ត្រប្រមូលព័ត៌មានជាច្រើន ដូចជា ការសម្ភាសផ្ទាល់ជាមួយអ្នកពាក់ព័ន្ធសំខាន់ៗ ការបង្កើតក្រុមពិភាក្សា និងការធ្វើអង្កេតដោយមានការចូលរួម។

លទ្ធផលស្រាវជ្រាវសំខាន់ៗ

ការសិក្សានេះ រកឃើញថា កម្ពុជាក្នុងកម្រិតមួយ មានរចនាសម្ព័ន្ធអភិបាលកិច្ចរួចជាស្រេច សម្រាប់ធ្វើការគ្រប់គ្រងបញ្ហាអន្តរតំបន់ (ស្រដៀងគ្នានឹងបញ្ហាអាងផ្ទៃទឹកភ្លៀង) នៅថ្នាក់ឃុំ ស្រុក និងខេត្ត។ សាលាឃុំ ស្រុក និងខេត្ត កន្លងមកបានដើរតួនាទីយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការដោះស្រាយបញ្ហាអាងទន្លេ ជាពិសេសក្នុងអំឡុងពេលមានការខ្វះខាតទឹក ទោះជាតួនាទីនេះពុំទាន់ឆ្លើយតបបានពេញលេញទៅនឹងលក្ខខណ្ឌរបស់ "គណៈកម្មាធិការគ្រប់គ្រងអាងទន្លេ" ដែលបានកំណត់នៅក្នុងទ្រឹស្តីដោយ។ សាលាឃុំ ស្រុក និងខេត្ត មិនទាន់អាចដោះស្រាយបញ្ហាបច្ចេកទេសទាក់ទងអាងទន្លេបានទេ ហើយពួកគេត្រូវការកិច្ចសហការពីការិយាល័យ ឬមន្ទីរជំនាញ ដែលមានបច្ចេកទេស និងតួនាទី ក្នុងការគ្រប់គ្រងធនធានផ្សេងៗនៅ

ក្នុងអាង ដូចបានកំណត់ដោយច្បាប់តាមវិស័យរបស់គេ។ ការបង្កើតឲ្យមានរដ្ឋបាលឯកភាពនៅថ្នាក់ស្រុក ខេត្ត ដោយច្បាប់រៀបចំអង្គការថ្មី បង្ហាញពីកិច្ចប្រឹងប្រែងរបស់រាជរដ្ឋាភិបាលក្នុងការកៀងគរ និងបង្កើនកិច្ចសហការឡើងវិញរវាង សាលាស្រុក ខេត្ត ឃុំ និងការិយាល័យ ឬមន្ទីរជំនាញ។

ការសិក្សានេះ ក៏បង្ហាញដែរថា អ្នកពាក់ព័ន្ធនៅគ្រប់លំដាប់ថ្នាក់ ពុំសូវបានសហការគ្នាដើម្បីអនុវត្តការងារនៅក្នុងដែនអាងទន្លេនោះទេ ដោយសារកត្តាជាច្រើនដូចជាកត្តារប្បធម៌ កង្វះទំនុកចិត្ត សិទ្ធិអំណាចជាន់គ្នា លក្ខណៈមជ្ឈការខ្លាំងពេក កង្វះសមត្ថភាព និងកង្វះព័ត៌មានស្តីអំពីព្រំសីមាដី កម្មសិទ្ធិដីធ្លី និងទឹក។ គម្រោងរបស់ម្ចាស់ជំនួយអាចជួយបង្កើនកិច្ចសហការរវាងមន្ទីរជំនាញក្នុងការធ្វើផែនការ និងអនុវត្តការងារ ប៉ុន្តែក៏មិនបានបឺតថែរប៉ុន្មានដែរ ព្រោះអាស្រ័យទៅលើប្រាក់ជំនួយដែលមាន។

កត្តារប្បធម៌ ទំនាក់ទំនងរបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធ នៅតែទទួលឥទ្ធិពលពីកត្តារប្បធម៌ ដូចជា កសិករធ្វើទំនាក់ទំនងតែជាមួយញាតិសន្តាន និងអ្នកនៅក្នុងក្រុម ហើយការភ័យខ្លាចអាជ្ញាធរ ការមិនហ៊ានអះអាង និងទំនាក់ទំនងខ្សែខ្ទង់នៅតែឃើញមាន។ ទីមួយ កសិករខ្មែរធ្វើទំនាក់ទំនងតែជាមួយញាតិសន្តាន និងក្រុមមនុស្សក្នុងដែនសកម្មភាពប្រចាំថ្ងៃរបស់ខ្លួន។ កសិករមិនសូវទំនាក់ទំនងជាមួយក្រុមខាងក្រៅទេ លើកលែងតែក្នុងករណីចាំបាច់។ ការផ្តល់អំណោយជួយគ្នាទៅវិញទៅមក ឃើញមានមួយចំនួនក្នុងករណីសិក្សានេះ ប៉ុន្តែវាពុំបានជួយឲ្យមានកិច្ចសហការល្អរវាងកសិករពីប្រព័ន្ធមួយទៅប្រព័ន្ធមួយនោះទេ។ ទីពីរ កសិករនៅតែមានការភ័យខ្លាច និងមិនហ៊ានអះអាងនៅចំពោះមុខអាជ្ញាធរ។ កសិករតែងតែរង់ចាំឲ្យអាជ្ញាធរប្រាប់ពួកខ្លួនថា គួរទំនាក់ទំនង ឬចរចាជាមួយអ្នកខាងក្រៅ ឬធ្វើយ៉ាងណាវិញ។ ផ្នត់គំនិតបែបនេះ កើតចេញពីអារម្មណ៍ភ័យខ្លាចរបស់កសិករ ព្រោះពួកគាត់យល់ថា អាជ្ញាធរមានសិទ្ធិអំណាចធំទាស់ ឬកែប្រែ ប្រសិនបើពួកគាត់ធ្វើការងារដោយមិនមានការអនុញ្ញាតជាមុន។ ទីបី ទំនាក់ទំនងខ្សែខ្ទង់ ក៏ឃើញមានច្រើនរូបភាពនៅក្នុងការងារមន្ទីរនីមួយៗ ជាពិសេសក្នុងពេលផ្តល់សេវាកម្ម ដូចជា អវត្តមានបុគ្គលិកក្នុងម៉ោងធ្វើការ ដោយមិនមានការពិន័យ កង្វះការអនុវត្តច្បាប់ចំពោះបុគ្គលិកដែលមិនបំពេញតួនាទី និងការយកកម្រៃក្រៅផ្លូវការពីប្រជាជន។

៤ កម្មវិធីកំណែទម្រង់វិមជ្ឈការ និងវិសហមជ្ឈការ មានគោលបំណងសម្រេចបាននូវអភិបាលកិច្ចតាមបែបប្រជាធិបតេយ្យនៅកម្ពុជា។ កម្មវិធីនេះចាប់ផ្តើមដំបូងដោយការធ្វើកំណែទម្រង់វិមជ្ឈការ តាមរយៈការបោះឆ្នោតឃុំ/សង្កាត់ឆ្នាំ២០០២ ដើម្បីលើកកម្ពស់ការផ្តល់សេវាកម្មទៅដល់ប្រជាពលរដ្ឋ។ នៅឆ្នាំ២០០៩ កម្មវិធីនេះបានបន្តអនុវត្តលើកម្មវិធីកំណែទម្រង់វិសហមជ្ឈការដោយបង្កើតរដ្ឋបាលឯកភាពនៅថ្នាក់ស្រុកនិងខេត្ត ដើម្បីសម្របសម្រួលកិច្ចការអភិវឌ្ឍន៍ថ្នាក់ក្រោមជាតិ។

៥ ច្បាប់រៀបចំអង្គការ ឆ្នាំ២០០៨ សំដៅលើច្បាប់ស្តីពី ការគ្រប់គ្រងរដ្ឋបាលរាជធានី ខេត្ត ក្រុង ស្រុក ខណ្ឌ។

ទំនុកចិត្ត កង្វះទំនុកចិត្ត ជាបញ្ហាចោទមួយទៀតនៅក្នុងសង្គមខ្មែរបច្ចុប្បន្ន ហើយក៏ជាមូលហេតុធ្វើឲ្យអ្នកពាក់ព័ន្ធនានាមិនព្រមសហការគ្នា។ កង្វះទំនុកចិត្តកើតឡើងរវាងក្រុមកសិករពីប្រព័ន្ធមួយទៅប្រព័ន្ធមួយ និងរវាងអ្នកពាក់ព័ន្ធនៅគ្រប់លំដាប់ថ្នាក់។ ទីមួយ កង្វះទំនុកចិត្តរវាងក្រុមកសិករ កើតឡើងដោយសារកសិករនៅតាមអាងទន្លេផ្សេងៗមិនមានការឯកភាពគ្នា និងអត្តសញ្ញាណរួម។ ទីពីរ កង្វះទំនុកចិត្តរវាង សកបទ និងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ បណ្តាលមកពី ១) ជម្លោះបុគ្គល ២) ការភ័ន្តច្រឡំកើតចេញពីសិទ្ធិអំណាចមិនច្បាស់លាស់ ឬជាន់គ្នា និង ៣) កង្វះតម្លាភាពក្នុងការគ្រប់គ្រងថវិកា។ ទីបី កង្វះទំនុកចិត្តរវាង សកបទ និងមន្ទីរជំនាញ កើតចេញពីការផ្តល់សេវាកម្មមិនទៀងទាត់របស់មន្ទីរ ការយកកម្រៃក្រៅផ្លូវការ និងការភ័ន្តច្រឡំរបស់កសិករលើសិទ្ធិប្រើប្រាស់ធនធាន។

សិទ្ធិអំណាច សិទ្ធិអំណាចដែលរួមមាន តួនាទី និងការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធមួយចំនួន ដូចមានចែងនៅក្នុងច្បាប់ ឬគោលនយោបាយ គឺមានចំណុចជាន់គ្នា និងចន្លោះខ្វះខាត (ឧ. តួនាទីរបស់ សកបទ និងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ ឬតួនាទីរបស់មន្ទីរជំនាញ)។ សិទ្ធិអំណាចជាន់គ្នាបែបនេះ នាំឲ្យមានការអនុវត្តការងារជាន់គ្នា និងគ្មានប្រសិទ្ធភាពក្នុងការផ្តល់សេវាកម្ម។

លក្ខណៈមជ្ឈការខ្លាំងពេក មន្ទីរជំនាញនីមួយៗ ធ្វើផែនការ និងអនុវត្តការងារដាច់ដោយឡែកពីគ្នា។ ពួកគេបំពេញការងារឲ្យក្រសួងសាមីរៀងៗខ្លួន ពោលគឺមានលក្ខណៈមជ្ឈការខ្សែបណ្តោយខ្លាំងហួសពេក។

កង្វះសមត្ថភាព បញ្ហាសមត្ថភាពដែលរួមមាន កង្វះថវិកា បច្ចេកទេស និងជំនាញគ្រប់គ្រង ជាបញ្ហាចោទមួយទៀតដែលរារាំងកិច្ចសហការរវាងអ្នកពាក់ព័ន្ធ។ សកបទនានា តែងខ្វះខាតថវិកា ភាពជាអ្នកដឹកនាំ និងសិទ្ធិអំណាចក្នុងការកេណ្ឌប្រមូលកសិករ ដែលជាហេតុនាំឲ្យពួកគេត្រូវពឹងផ្អែកទៅលើក្រុមប្រឹក្សាឃុំ ដែលជាអ្នកមានលទ្ធភាពប្រមូលកសិករ និងមានបណ្តាញជាមួយអាជ្ញាធរស្រុក ក្នុងការសុំជំនួយពីខាងក្រៅ និងការធ្វើទំនាក់ទំនងជាមួយសកបទ ដទៃ។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ក្រុមប្រឹក្សាឃុំពុំអាចផ្តល់ថវិកាឲ្យបានគ្រប់គ្រាន់ទៅដល់ សកបទ ដើម្បីជួយថែទាំប្រព័ន្ធស្រោចស្រពនោះទេ ដោយសារថវិកាយុវស្សាមានកំណត់ ដូច្នេះ សកបទ និងក្រុមប្រឹក្សាឃុំ ក៏ត្រូវពឹងផ្អែកទៅលើជំនួយគាំទ្ររបស់ អង្គការមិនមែនរដ្ឋាភិបាល

គណបក្សនយោបាយ ឬសប្បុរសជនដែរ។ ម្យ៉ាងទៀត កង្វះសមត្ថភាព ធ្វើឲ្យមន្ទីរជំនាញពុំមានកិច្ចសហការល្អជាមួយកសិករ។ បញ្ហាកង្វះសមត្ថភាពនេះ រួមមាន កង្វះបុគ្គលិក ប្រាក់បៀវត្សរ៍តិច កង្វះធនធានលើផ្នែកប្រតិបត្តិសមត្ថភាពមន្ត្រីនៅមានកម្រិត តួនាទីរបស់មន្ត្រីនីមួយៗ មិនទាន់ច្បាស់លាស់ និងកង្វះថវិកាអភិវឌ្ឍន៍។

កង្វះព័ត៌មាន អ្នកពាក់ព័ន្ធខ្លះព័ត៌មានស្តីអំពីព្រំសីមាដី កម្មសិទ្ធិដីធ្លី និងទឹក ដើម្បីអនុវត្តការងារ និងកិច្ចសហការ។

បញ្ហាគួរពិចារណាសម្រាប់ការរៀបចំគោលនយោបាយជាតិ

តើលទ្ធផលនៃការសិក្សានេះ បានផ្តល់គំនិតអ្វីខ្លះសម្រាប់ ការអនុវត្តគោលនយោបាយនៃការគ្រប់គ្រងអាងផ្ទៃក្នុងទឹកភ្លៀង? ការសិក្សាបានបង្ហាញពីគម្លាតរវាងទ្រឹស្តីនៃការគ្រប់គ្រងអាងផ្ទៃក្នុងទឹកភ្លៀងចម្រុះ និងទិដ្ឋភាពជាក់ស្តែងលើកិច្ចសហការរបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធនៅកម្ពុជា។ តើគម្លាតនេះអាចបង្រួមយ៉ាងដូចម្តេចបាន? កន្លងមក មានសំណើមួយចំនួនដែលរាជរដ្ឋាភិបាលគួរយកចិត្តទុកដាក់៖

១. ការពិចារណាលើការបង្កើត "គណៈកម្មាធិការគ្រប់គ្រងអាងទន្លេ"
- ក. ប្រសិនបើមានការបង្កើតនូវ គណៈកម្មាធិការអាងទន្លេមែន គេគួរដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងប្រព័ន្ធអភិបាលកិច្ចដែលមានស្រាប់ ដូចបានកំណត់ក្នុងច្បាប់ឃុំ^៦ ច្បាប់រៀបចំអង្គការ និងច្បាប់តាមវិស័យផ្សេងៗ^៧ ដើម្បីចៀសវាងការជាន់តួនាទី ឬសិទ្ធិអំណាចគ្នា ដែលអាចបង្កជាទំនាស់ និងភាពតានតឹងរវាងស្ថាប័នក្នុងរដ្ឋាភិបាល។
- ខ. ដោយសារលំហូរទឹកតែងឆ្លងកាត់ដែនរដ្ឋបាលជាច្រើន និងមានអ្នកពាក់ព័ន្ធច្រើន ដូច្នេះ គណៈកម្មាធិការអាងទន្លេដែលនឹងត្រូវបង្កើតឡើង ក៏គួរមានសមាសភាពចូលរួមច្រើនដែរ ក្នុងនេះ មានទាំងកសិករដែលត្រូវពឹងផ្អែកលើទឹក និងដី ដើម្បីទ្រទ្រង់ជីវិតផង។ គោលនយោបាយកំណែទម្រង់ ដែលសំដៅបង្កើតឲ្យមានគណៈកម្មាធិការអាងទន្លេនេះឡើង គួរកំណត់ឲ្យកសិករនៅមូលដ្ឋាន បានចូលរួមក្នុងដំណើរការធ្វើសេចក្តីសម្រេចចិត្តផ្សេងៗ។

៦ ច្បាប់ឃុំឆ្នាំ២០០១ សំដៅលើច្បាប់ស្តីពី ការគ្រប់គ្រងរដ្ឋបាលឃុំ/សង្កាត់។
 ៧ ច្បាប់តាមវិស័យផ្សេងៗ សំដៅលើច្បាប់ស្តីពី ការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ឆ្នាំ២០០៧ របស់ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម ច្បាប់ស្តីពី ផលផលកម្ពុជា ឆ្នាំ២០០៦ របស់ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ច្បាប់កុមិបាលឆ្នាំ២០០១ របស់ក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់។ល។

២. ដំណោះស្រាយថ្នាក់មូលដ្ឋានដើម្បីធានាឲ្យមាន កិច្ចសហការអន្តរាគមន៍រវាងក្រុមកសិករ

- ក. ការសិក្សានេះបង្ហាញថា ទំនាក់ទំនងរបស់កសិករខ្មែរ ត្រូវបានកំណត់ដោយកត្តាបច្ចេកទេស។ ទំនាក់ទំនងក៏ទាមទារការចំណាយមួយចំនួនដែរ ហើយគេក៏មិនច្បាស់ដែរថា តើកសិករអាចរាប់រងវាបានបានឬទេ ដូច្នេះជំនួយគាំទ្រពីខាងក្រៅ មានសារៈសំខាន់នៅក្នុងកិច្ចការនេះ។ ជំនួយខាងក្រៅ គួរផ្តោតទៅលើការលើកកម្ពស់អត្តសញ្ញាណរួមរបស់កសិករ នៅតាមប្រព័ន្ធនានាក្នុងអាង តាមរយៈការបង្កើនចំណេះដឹងអំពីសារៈសំខាន់នៃកិច្ចសហការ ការបង្កើនបណ្តាញទំនាក់ទំនងពីប្រព័ន្ធមួយទៅប្រព័ន្ធមួយ និងការផ្តល់ថវិកាជំនួយរដ្ឋបាល និងបច្ចេកទេស។
- ខ. ដើម្បីធានាឲ្យមានកិច្ចសហការ ក្នុងការបែងចែកទឹកពីសហគមន៍មួយទៅសហគមន៍មួយ គេគួរអនុវត្តតាមវិធីសាមញ្ញ ដែលប្រជាកសិករបានកំណត់ដោយខ្លួនឯង។ ការស្រាវជ្រាវនេះរកឃើញថា កសិករចង់បាននូវការបែងចែកបន្ទុកចំណាយថែទាំប្រព័ន្ធរវាងអ្នកប្រើប្រាស់ទឹកផ្នែកខាងលើ និងអ្នកប្រើប្រាស់ផ្នែកខាងក្រោម ដើម្បីធានាឲ្យមានការចែករំលែកទឹកយ៉ាងប្រសើរពីប្រព័ន្ធមួយទៅប្រព័ន្ធមួយ។
- គ. ត្រូវលើកកម្ពស់សមត្ថភាពរបស់ សកបទ។ ដំណោះស្រាយមួយ គឺត្រូវពង្រឹងទំនាក់ទំនងរវាង សកបទជាមួយក្រុមប្រឹក្សាឃុំ ដោយត្រូវកំណត់ឲ្យមានគោលការណ៍ច្បាស់លាស់ថា តើ សកបទ និង ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ គួរដាក់បញ្ចូលគំនិតយោបល់ និងការសម្រេចចិត្តរួមគ្នាយ៉ាងដូចម្តេច ដើម្បីធានាឲ្យមានការអភិវឌ្ឍប្រសើរនៅថ្នាក់មូលដ្ឋាន។ មួយវិញទៀត ត្រូវធ្វើឲ្យមានតម្លាភាពក្នុងការគ្រប់គ្រងប្រាក់សេវារបស់ សកបទ និងត្រូវពិភាក្សាឡើងវិញអំពីដែនកំណត់ និងសិទ្ធិអំណាចដែល សកបទ អាចរកចំណូលនៅក្នុងដែនរដ្ឋបាលរបស់ឃុំ។

៣. ដំណោះស្រាយថ្នាក់លើដើម្បីធានាឲ្យមាន កិច្ចសហការ

- ក. ការសិក្សានេះ បានបង្ហាញពីសារៈសំខាន់នៃទំនាក់ទំនងរវាងក្រុមប្រឹក្សាឃុំនិងមន្ទីរជំនាញ និងរវាងមន្ទីរ

ជំនាញនិងកសិករ ឬ សកបទ តាមរយៈការកសាងទំនុកចិត្ត ការរៀបចំឡើងវិញឲ្យបានច្បាស់លាស់នូវតួនាទី និងការទទួលខុសត្រូវរបស់អ្នកពាក់ព័ន្ធនានា ការផ្តល់សេវាកម្មឲ្យបានល្អ និងការលុបបំបាត់ការយកកម្រៃក្រៅផ្លូវការ។ អ្នកពាក់ព័ន្ធនានាគួរតែសហការគ្នា ជាជាងរលងលើគ្នា។

- ខ. ការគ្រប់គ្រងអាងផ្ទៃក្នុងទឹកភ្លៀងចម្រុះ ពុំអាចទទួលបានជោគជ័យទេ ប្រសិនបើម្ចាស់ដីកំណែទម្រង់ដទៃទៀតមិនដំណើរការទៅមុខ ជាពិសេស កំណែទម្រង់វិសហមជ្ឈការ។

៤. កត្តាចាំបាច់ផ្សេងៗ

- ក. ការគ្រប់គ្រងទឹកក្នុងអាងទន្លេ ពុំអាចអនុវត្តដាច់ដោយឡែកអំពីការគ្រប់គ្រងដី បរិស្ថាន ជលផល និងធនធានដទៃទៀត ដែលមាននៅក្នុងតំបន់អាងទន្លេនោះទេ។ ដើម្បីអនុវត្តការងារនេះ ត្រូវមាន៖
 - ការបណ្តុះបណ្តាលដល់ សកបទ និងក្រុមប្រឹក្សាឃុំពីរបៀបធ្វើផែនការ សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ទឹកតាមបែបចម្រុះនៅថ្នាក់មូលដ្ឋាន។
 - ព័ត៌មានគ្រប់គ្រាន់ស្តីអំពីទឹក កម្មសិទ្ធិដីធ្លី និងព្រំសីមាដី (ឧ. កសិកម្ម ជលផល ព្រៃឈើ...)។
 - ព័ត៌មានស្តីអំពីសិទ្ធិប្រើប្រាស់ធនធាន និង
 - ការចុះបញ្ជីដីធ្លីយ៉ាងឆាប់រហ័ស ដើម្បីធានាឲ្យមានសំណុំបែបបទច្បាស់លាស់ ស្តីអំពីកម្មសិទ្ធិដីធ្លីឯកជន និងសាធារណៈ។

ឯកសារយោង

Abers, R. N. & Keck, M. E. (2006), "Muddy Waters: The Political Construction of Deliberative River Basin Governance in Brazil", *International Journal of Urban and Regional Research*, 30(3), pp.601-22

Batchelor, C. (1999), "Improving Water Use Efficiency as Part of Integrated Catchment Management", *Agricultural Water Management*, 40, pp.249-263