

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ឯកសារ

ការវិភាគប្រព័ន្ធក្របច្រក បរិស្ថានឡាតាំង

សម្រាប់ការ

បណ្តុះបណ្តាលវគ្គផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

១០ ០ ០ ៣ ២០១៥

អារម្ភកថា

នាយកដ្ឋាន / មន្ទីរ	ផ្នែក / ជំនាញ	នាគ
ការិយាល័យផ្សព្វផ្សាយកសិកម្មខេត្ត	ប្រធាន និងមន្ត្រីប្រព័ន្ធកសិកម្ម (២នាក់)	៣
ការិយាល័យជលផលខេត្ត	អ្នកជំនាញជលផល	១
មន្ទីរធនធានទឹកខេត្ត	ផ្នែកគាំទ្រដល់កសិករក្នុងការប្រើប្រាស់ទឹក	១
មន្ទីរបរិស្ថានខេត្ត	អ្នកជំនាញផ្នែកគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ	១
មន្ទីរគ្រប់គ្រងដែនដីខេត្ត	អ្នកជំនាញគ្រប់គ្រងដីធ្លី	១
ការិយាល័យកសិកម្មស្រុក	ក្សេត្រសាស្ត្រ ផលិតកម្ម និងបសុព្យាបាល ជលផល	២
អ្នកសម្របសម្រួលវិមជ្ឈការ និងសហវិមជ្ឈការថ្នាក់ ស្រុក	អ្នកជំនាញផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ	១
ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ និងអ្នករៀបចំផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ	អ្នករៀបចំផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ ឬក្រុម ប្រឹក្សា អភិវឌ្ឍន៍ឃុំ	៣
តំណាងអ្នកភូមិ (ពេលធ្វើ RRA)	តំណាងសហគមន៍	៣០

ជំហានសម្រាប់ធ្វើការវិភាគប្រព័ន្ធកម្រិត-បរិស្ថានថ្នាក់ឃុំបណ្តាញក្នុងការងារខ្លោង :

ជំហានសម្រាប់ធ្វើការវិភាគប្រព័ន្ធកម្រិត-បរិស្ថានថ្នាក់ឃុំ	ទីតាំង	ចំនួនថ្ងៃ
ជំហានទី ១ : ការរៀបចំផែនការ	មន្ទីរកសិកម្មខេត្ត	២
ជំហានទី ២ : ប្រមូលទិន្នន័យទី ២ និងការរៀបចំ	សាលាឃុំ	៣
ជំហានទី ៣ : ការវិភាគទិន្នន័យលើកដំបូង	មន្ទីរកសិកម្មខេត្ត	១
ជំហានទី ៤ : ការវាយតម្លៃជនបទឆាប់រហ័ស	សាលាឃុំ	២
ជំហានទី ៥ : ការវិភាគប្រព័ន្ធ	មន្ទីរកសិកម្មខេត្ត	៣
ជំហានទី ៦ : ការរៀបចំរបាយការណ៍ និងបញ្ចូលទិន្នន័យ	ការិយាល័យកសិកម្មផ្សព្វផ្សាយកសិកម្មខេត្ត	១៦ ⁺
ជំហានទី ៧ : បទបង្ហាញដល់ក្រុមប្រឹក្សាឃុំ	សាលាឃុំ	១
ជំហានទី ៨ : រៀបចំផែនការអភិវឌ្ឍន៍ឃុំ ឬក្រុមប្រឹក្សា អភិវឌ្ឍន៍ឃុំដើម្បីគាំទ្រ	សាលាឃុំ	១

+ សំគាល់ : ចំនួនថ្ងៃសរុប/ម្នាក់ ដែលមានប្រធានការិយាល័យផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម មន្ត្រីផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម ប្រធានកសិកម្មស្រុក មន្ត្រីជលផល និងមន្ត្រីបរិស្ថាន

មាតិកា

អារម្ភកថា

ការសាកល្បងទៅមូលដ្ឋានជនបទ

កម្មវិធី

សមាសភាពក្រុម និងទីតាំង

ជំហានក្នុងការវិភាគប្រព័ន្ធកម្មវិធី-បរិស្ថានឃុំ

១. ការវិភាគតាមបែបលំហរ.....	៥
❖ ការផ្គូផ្គងផែនទី.....	៥
❖ ផែនទីជលផល.....	៥
❖ តារាងប្រើប្រាស់ប្រភពទឹក.....	៧
❖ ដ្យាក្រាមពន្យល់កាត់ទី៥.....	៩
២. ការវិភាគតាមបែបពេលវេលា.....	១៣
❖ ប្រវត្តិ.....	១៣
❖ ផែនទីធនធានជលផល.....	១៥
❖ អន្តរកម្មរវាង ដី ទឹក កសិកម្ម ជលផល.....	១៥
❖ ប្រតិទិនរដូវកាល.....	១៨
៣. ការវិភាគពីទីតាំងសំនេរ.....	២៧
❖ ចំណាត់ថ្នាក់ធនធាន.....	២៧
❖ ការវិភាគយេនឌ័រ.....	៣២
❖ ទ្រព្យធនដីវិភាគរស់នៅ.....	៣៥
៤ . ការវិភាគលំហូរ.....	៣៧
❖ ដ្យាក្រាមលំហូរ.....	៣៧
❖ អនុផលព្រៃឈើ.....	៣៩
៥. ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច និងការសំរេចចិត្ត.....	៤០
❖ ការវិភាគហេតុ និងផល.....	៤០
❖ ដ្យាក្រាមវ៉ែន.....	៤៣
❖ ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច.....	៤៤
❖ ការវិភាគសង្វាក់ផលិតកម្ម.....	៤៦

❖ វិធីសាស្ត្រប្រៀបធៀបគូរបញ្ហា.....	៤៧
៦. ការវិភាគស្រាវជ្រាវ.....	៤៩
❖ ការវិភាគស្ថិត.....	៤៩
❖ ការវិភាគលក្ខណៈប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថាន.....	៥១
❖ ការវាងសំណួរ គន្លឹះ និងគោលការណ៍ណែនាំ.....	៥៤
❖ ការបញ្ចូលបច្ចេកវិជ្ជាថ្មី.....	៦០
❖ ការបញ្ជាក់ផលប៉ះពាល់ (ភាពក្រីក្រ យេនឌ័រ និងបរិស្ថាន).....	៦១
❖ យុទ្ធសាស្ត្រការគ្រប់គ្រងដី និងធនធានទឹក.....	៦៤

១. ការវិនិយោគទិន្នន័យសំខាន់ៗ

❖ ការផ្តល់ជូនដំបូង

ការបន្ថែមផែនទីមួយចំនួនទៅលើឧបករណ៍ផែនទីដែលមានស្រាប់ ផែនទីនេះនឹងបង្ហាញអំពី ទីតាំងប្រភពទឹក រួមមាន ស្ទឹង អូរ (មានទឹកតាមរដូវ) អាងទឹក បឹង ប្រឡាយ ស្រះចិញ្ចឹមត្រី វាលភក់ និងវាលស្រែ ។ តំបន់ដីសើមទាំងនេះនឹងត្រូវកត់ត្រាបញ្ចូលទៅក្នុងផែនទី ដោយបន្ថែមព័ត៌មានមួយចំនួនដូចជា : ភាពខុសគ្នានៃប្រភពទឹក និងធ្វើការវិភាគអំពីប្រភពទឹក ។

ផែនទីជលផល និងការប្រមូលទិន្នន័យទាំងនេះ គួរចាប់ផ្តើមពីការប្រមូលទិន្នន័យលើកដំបូង និងបន្តធ្វើការកែលម្អនៅពេលដំណើរការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថាន ។ ពង្រាងផែនទីលើកដំបូង ហើយនឹងតារាងបែងចែកត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាមួយអ្នកភូមិនៅពេលធ្វើការវាយតម្លៃជនបទឆាប់រហ័ស ទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង និងធ្វើការកែលម្អទៅលើប្រព័ន្ធព័ត៌មានជលផល ទៅតាមប្រភេទប្រភពទឹកនីមួយៗ ។

ខ័ណ្ឌសំខាន់ៗ :

- ១. ផែនទីជលផល និងការប្រមូលទិន្នន័យទាំងនេះ គួរចាប់ផ្តើមពីការប្រមូលទិន្នន័យលើកដំបូង និងបន្តធ្វើការកែលម្អ និងធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនៅពេលដំណើរការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថាន
- ២. ពង្រាងផែនទីលើកដំបូង ហើយនិង តារាងបែងចែក ត្រូវបានប្រើប្រាស់ជាមួយអ្នកភូមិនៅពេលធ្វើការវាយតម្លៃជនបទឆាប់រហ័សទៅតាមស្ថានភាពជាក់ស្តែង និងធ្វើការកែលម្អទៅលើប្រព័ន្ធព័ត៌មានជលផលទៅតាមប្រភេទប្រភពទឹកនីមួយៗ
- ៣. ផ្ទៀងផ្ទាត់មើលតារាងប្រភពទឹក នៅក្នុងឧបករណ៍ប្រើប្រាស់ទឹក ដើម្បីអោយប្រាកដថា រាល់ទិន្នន័យទាំងអស់ត្រូវបានដាក់បញ្ចូលទៅក្នុងផែនទី និងតារាងការវិភាគប្រភពទឹក
- ៤. ដំណើរការវិភាគផែនទីជលផលនៅក្នុងការវិភាគប្រព័ន្ធក្សេត្រ-បរិស្ថាន ដើម្បីកំណត់អន្តរអំពើសំខាន់ៗដូចជា : កសិកម្ម ការប្រើប្រាស់ដី ការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រ ។ល។

❖ ផែនទីធនធានជលផល

ផែនទីនេះ ត្រូវបានគេផ្តោតទៅលើ ផែនទីឃុំ ដែលបានបង្ហាញអំពីអាងទឹកធម្មជាតិសំខាន់ៗដែលមាននៅក្នុងឃុំ ដូចជា ទន្លេ ព្រែក បឹង ស្រះចិញ្ចឹមត្រី វាលល្បាប់ និង វាលស្រែ ។ល។ ក្នុងតំណាក់កាលធ្វើអង្កេតបឋមនៃការវិភាគក្សេត្របរិស្ថានឃុំ អាងទឹកធម្មជាតិ ត្រូវបានគេកត់ត្រាទុកនៅលើផែនទី ហើយព័ត៌មានដែលទាក់ទិនទៅនឹងអាងទឹកធម្មជាតិនីមួយៗក៏ត្រូវបានគេកត់ត្រានៅក្នុងតារាងម៉ាទ្រិចដែរ ។ ផែនទីធានធានជលផល និង ទិន្នន័យដែលមានស្រាប់គួរត្រូវបន្ថែមទៀត និងកែឡើងវិញក្នុងដំណើរការធ្វើអង្កេតបឋមនៃការវិភាគក្សេត្រ-បរិស្ថានឃុំ ។ ពង្រាងផែនទីដំបូង និង ទិន្នន័យដែលមានស្រាប់ ត្រូវបានគេរៀបចំសំរាប់ធ្វើការវាយ