



បាន់បិន្ទោះចំណេះតិច្ញាំមនុល់

បាន់បិន្ទោះក្រុងសាធារណៈខេត្តបាត់ដំបាត់



ទំនាក់ទំនងបាន់បិន្ទោះ បាន់បិន្ទោះ

Battambang Fisheries Administration Cantonment

ឆ្នាំ ២០១០

បច្ចនិនោយនៃការបិទ្យុមន្ត្រូល នៃជនក្នុងខេត្តសាសន៍នៅពេលវេជ្ជកម្ម

ស្រាវជ្រាវ និងចំណែកដោយ៖

លោក ហោង ពិសិដ្ឋ

នាយកបណ្ឌីរដ្ឋបាលជលជល បាត់ដំបង

លោក កក អីឡូវ

នាយកបណ្ឌីរដ្ឋបាលជលជល ថ្វីរកទាល់

ពិភីក និងកំណត់ប្រធានដោយ៖

ឯកឧត្តម លោក ឌុក

ប្រធានក្រុងរដ្ឋបាលកម្ពុជា ទទួលបន្ទុកជាប្រធានរដ្ឋបាលជលជល

ឯកឧត្តម សម នៅ

អគ្គនាយករដ្ឋបាលជលជល

ឯកឧត្តម ស្រីន លីមសុខ

អគ្គនាយករដ្ឋបាលជលជល

មន្ត្រីបច្ចេកទេស

នាយកដ្ឋានអភិវឌ្ឍន៍វិវេប្បកម្ម

រក្សាសិទ្ធិដោយ៖

ឧណ្ឌរដ្ឋបាលជលជល បាត់ដំបង

ការអត្ថអង់គេ

ប្រិយមិត្តអ្នករាជជានីមេត្រ! ពេលដែលលោកអ្នកបានចាប់យកសៀវភៅវេរោនេះ មករាជការយើងខ្ញុំយល់ថា លោកអ្នក ប្រហែលជាអ្នកដែលចូលចិត្តពិសាសាទំអន្ត់ ឬ យ៉ាង ហេចធោរាល់ក៏អាចជាអ្នកដែលមានបំណងចង់ចូលរួមកុងការចិត្តឯម ឬ ចង់ពារិកសកម្ម-ការពាណិជ្ជការចិត្តឯមអន្ត់ក្នុងកសិក្សានរបស់ខ្លួនដឹងដើរ។ ព្រោះថាអន្ត់ដែលត្រូវ សេដ្ឋកិច្ចខ្លួនដែលត្រូវឱ្យការ ដោយបារាងទទួលការពេញនិយមក្នុងការបើរការពិនិត្យក ប្រើប្រាស់ដែលបានចាត់ទុកថា សាច់អន្ត់ជាជាតុដុរំមុខមួយបានច្រើនយ៉ាង និងមាន ឱ្យជាសម្បាត់ពីលោក កន្លែងមកយើងបានសង្គមយើងបានចិត្តឯមអន្ត់នៅតំបន់ មួយចំនួន ដើម្បីរមចំណោរដូចជាដ្ឋានច្រើនយើងបានចិត្តឯមមួយចំនួនទទួល បានជាគារដឹង និងមួយចំនួនឡើត ទទួលបានត្រឹមតែបច្ចុប្បន្នពិសាជនីប៉ុណ្ណោះ។ វារ៉ែយ ហេតុនេះហើយ ទីបាយើងខ្ញុំបានខិតខំប្រមួលពីមានពិបទពិសាជនី នៃការចិត្តឯមអន្ត់ ពីកសិករលោយ៉ាំ ឪៗ សវវិទ្យា ភូមិរបាយសុំ យុំវ៉ាត្រកនវិន ស្រួលកក្តាំ ខេត្តបាត់ដែបង ដែលបានផ្តល់ការតែបទពិសាជនីការចិត្តឯមអន្ត់ក្នុងអាជ្ញាស្សិទ្ធយោះពេលចូលឆ្នាំ ហើយ ទទួលបានជាគារដឹងជាបន្ទាបន្ទាប់មកចងក្រងជាងកសារសម្រាប់ជាមួលដ្ឋានក្នុងការ សិក្សាស្រាវជ្រាវបន្ទាប់ និងជាការបង្ហាញផ្លូវវិសម្រាប់ជួយឱ្យកសិករ ដែលមានបំណងចង់ សាកល្បងចិត្តឯមអន្ត់ ។

ឯកសារនេះត្រូវបានចងក្រងឡើង ដោយបានសម្រាប់យកបច្ចុប្បន្នពិសាជនីតាម រយៈឯកសារ ដែលអ្នកស្រាវជ្រាវបានចងក្រងកន្លែងមក និងពីមានដែលប្រមួលបានពី កសិករកំពុងអន្ត់វត្ថុដ្ឋាល់ ។

ស្មូមថ្លែងអំណរគុណយ៉ាងជ្រាលប្រែ ជួយចំពោះឯកឧត្តម ខេត្ត ឆ្នាំ ប្រតិភូរោង រដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ទទួលបន្ទុកជា ប្រធានរដ្ឋបាលដែលដឹល នៅក្នុងការបង្ហាញមាន

ការមេមាត្រីកក្នុងការដឹកនាំអភិវឌ្ឍន៍នឹងយកដល់ជាលក់ដោយ ក៏ដែរកម្មបានចូលរួមដឹកនាំ
អនុវត្តដោយផ្ទាល់ និងយោងសញ្ញាក់ស្រាវា ក្នុងការដូរយកដល់ជាមធ្យុទិញ ដើម្បីរៀបចំ
ញារវជ្ជារំលែងក្រោង និងកែសម្រួលអត្ថបទនេះឱ្យការនៃពេមានអត្ថន័យ និងប្រកបដោយ
ឱ្យមានរបៀបគ្រប់គ្រាន់។

ឯមចំពោះអារក្សុណាម៉ាងប្រាលដ៏ធំ ដូចជានេះនកឧត្តម សេខ នៅ និង
នកឧត្តម គ្រួស ធម៌ អត្ថនាយករង នៃរដ្ឋបាលដល់ល ដែលបានចូលរួមការប្រើប្រាស់
យ៉ាងស្រាក់ស្រាក់ក្នុងនាមព្រៃសារទៅមួយ ដើម្បីសម្រេចនូវអនុសាសនីដើម្បី
របស់ខ្លួន នកឧត្តម សេខ និងទទួលឱ្យនូវការប្រើប្រាស់រដ្ឋបាលដល់ល និងបានដឹង
ដូចមិនិត្យការកែសម្រេចអត្ថបទនេះ ប្រកបដោយអត្ថិត្តយ និងអត្ថរស ។

សូមថ្លែងអំណរគុណជាអតិបរមា ចំពោះលោក ឪន សារិត្យ ប្រធានសហគមន៍
នៃសាខរហាលសុខ និងជាមួកមានបទពិសោធនឹងចិត្តឱ្យអនុង ព្រមទាំងសហការដែលបាន
ផ្តល់ព័ត៌មាន និងបទពិសោធនឹងពីការចិត្តឱ្យអនុងសម្រាប់រៀបចំចងកសារនេះឡើង
ដើម្បីជាភ្លើសយសម្រាប់កសិករដែលមានការចាប់វាមួយណ៍ដែលសិក្សាដ្ឋាននៅក្នុង

យើងខ្ញុមការយោតបិទអធ្យារស្សីយភាពកំហុសផ្តុង និងការខ្លះចន្ទាន់ទាំង
ទ្វាយដែលមានក្នុងរៀបការនេះ យើងខ្ញុវងចាំទូលយកនូវការវិវេកសំគាល់ កៅល់អគារងទ្វាយ
ដើម្បីធ្វើឱ្យឯកសារនេះភ្លាយជាប្រព័ន្ធមួយប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពក្នុងការិចតើមអនុម័ត
នូវការនៃតែផលផល។

ការគិតរាយអន្តោបន

១- ប្រភេទអន្តោដៃ.....	៩
ក. អន្តោដៃត្រាវំ.....	៩
ខ. អន្តោដៃណែប.....	៩
គ. អន្តោដៃត្រាវំ.....	៩
២- ការចិត្តិមអន្តោដៃ.....	១៩
៣- ការរៀបចំអាយ.....	៣
ក. សម្រាប់រៀបចំ.....	៣
ខ. ការសាងសង់អាយចូលស្ថិក.....	៤
៤- ប្រភពពុជកនអន្តោដៃ	៥
៥- ការរៀបចំកនអន្តោដៃពុជ.....	៥
ក. ការធ្វើសវិសកនអន្តោដៃពុជ.....	៥
ខ. ប្រភេទអន្តោដៃ.....	៦
គ. ដែលស្ថិតជាកំចិត្តិម.....	៧
យ. ការដើរកដុំនិងពេលវេលានៅលើកនអន្តោ.....	៧
៦- ពេលវេលាដាកំចិត្តិម.....	៨
៧- ប្រភេទចំណីអន្តោ.....	៨
ក. ប្រភេទចំណី.....	៨
ខ. ចិត្តស្ថិចំណី.....	៩០
គ. ពេលវេលាឌីល់ចំណី.....	៩៩
យ. របៀបដឹងល់ចំណី.....	១១

៤- ការតាមដានគុណភាពទឹក និងការផ្តាល់ប្រទឹក.....	១៧
៥- ដំឡើង.....	៣៣
៦- ការប្រមូលជំលួយ.....	៣៣
៧- ការវិភាគសេដ្ឋកិច្ច.....	៣៣
៨- ការសម្រួលដាន.....	៣៩

១~ ប្រធ័នអនុវត្ត

អនុងមានព្រឹត្តក្រសួង ហើយត្រូវបានគេចិត្តឲ្យមានមានសុខីនតែ បុ រាងដើម្បី
សុខីនយើតទូជីវិញ ដាក់ដ្ឋានការិយាល័យ អាស៊យទៅតាមលទ្ធភាពរបស់អ្នក
ិត្តឲ្យម្នាក់ទៅ ដោយទៅក្នុងរាយិសិក្សានៅខេត្តបាត់ដំបង អនុងមានបិប្រភេទគឺ
អនុងត្រាវ អនុងដំណើរ និងអនុងព្រៃត្រ ។ អនុងដែលអ្នកបិប្រាស់បានចាត់ទុកចាយាន
របៀបជាជាន់គេតី អនុងដំណើរ និងអនុងត្រាវ ហើយអនុងដែលិត្តឲ្យសាប់ដំជាន់គេតី
អនុងត្រាវ ។

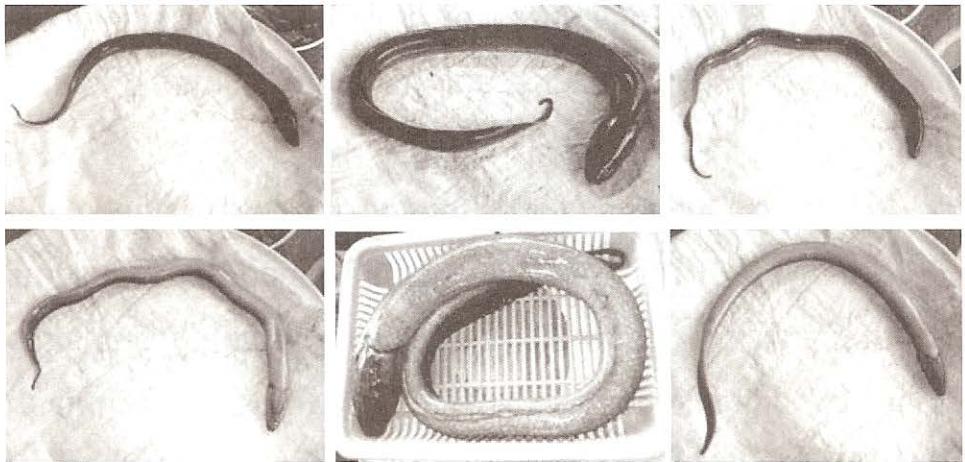
លក្ខណៈរបាយខាងក្រោមនេះបិប្រភេទនេះ មានដូចខាងក្រោម៖

៣ -អនុងត្រាំរោះ: ក្រោលមានទំហំតូចជាងខ្ពស់ ហើយចាប់ពីផ្ទៃកកម្មកដងខ្ពស់មាន
រាយស្មូចមកដែកកន្លឹម ។ ផ្ទៃកពេលមានពាណិសណាយពាណិលីវ៉ែត្រីនៅ និងមានអុចំ
ពាណិខ្លោះ និងនៅផ្ទៃកខ្ពស់មានពាណិត្រាត ។ ពេលត្រូវកំដៈរីង (ចំអិន) ផ្សែករបស់វា
និងប្រែបជាប្រើប្រាស់រំនែង ហើយយិញសាច់ខាងក្រុង ។ អនុងត្រាំរោះតូចជាងអនុងដំណើរ ។
អនុងប្រភេទនេះ សម្បរនៅតាមទំនាប់នៃតំបន់បិប្រភេទនេះ និងបិប្រាសាក្នុងទូទៅដំបូង
ប្រចេស ។

៤ -អនុងដំណើរ៖ ក្រោលមានទំហំដំជាន់ដងខ្ពស់ ហើយចាប់ពីផ្ទៃកកម្មកដងខ្ពស់
មានរាយស្មូចមកដែកកន្លឹម ។ ផ្ទៃកពេលមានពាណិក្របាមត្រីនៅ មិនមានចំណុចអុចំទេ
និងនៅផ្ទៃកខ្ពស់មានពាណិក្របាមត្រីនៅបែបណាតំ ។ ពេលត្រូវកំដៈរីង(ចំអិន) ផ្សែក
របស់វាស្ថិត្តិញ្ចាញនិងដងខ្ពស់ មិនប្រែបង្រៀនអនុងត្រាំរោះ ។ អនុងប្រភេទនេះសម្បរនៅ
តាមទំនាប់នៃតំបន់បិប្រភេទនេះ និងបិប្រាសាក្នុងទូទៅដំបូងប្រចេស ។

៥ -អនុងត្រាំព្រៃត្រ៖ រូបរាយដូចមួយបាត់ខាងក្រោម ផ្ទៃកខ្ពស់មានពាណិខ្លោះដូចស្ថាប់
ក្នុង និងនៅផ្ទៃកពេលមានពាណិខ្លោះ រាយស្មូចយរណោះ ។ ក្រោលមានទំហំតូចជាងដងខ្ពស់

បើយចាប់ពីដែលកកមកដងខ្ពនមានរាងស្សុចមកដែលកនូយ ។ ពេលត្រូវកំដៈត្រួតពិនិត្យ(ចំអន) ផែស្សករបស់វាស្តីពីរពុទ្ធដែលដងខ្ពនមិនប្រហែលអនុងត្រារទេ ។ បើប្រើបាយចំណេះសម្រាប់ ជូចត្រា អនុងត្រូវត្រាមក្រប់នៃវិនាទាមអនុងត្រារ និងដំណឹង អនុងប្រភេទនេះសម្រាប់ នៅតំបន់បិងទេនសាប ។



អនុងត្រារ

អនុងដំណឹង

អនុងព្រៃត្រ

២. ភាពិត្យធមជនទូទៅ

ដោយសារកំណើននៃតម្រូវការអនុងនៅលើទិន្នន័យ ក៏ដូចជានៅតាមរោងនឹយ- ផ្ទាលនាសាបានធ្វើឱ្យប្រជានេសាទ និងប្រជាកសិករព្យាយាមស្សុងយេលពីបច្ចេកទេសថែ បំបែន បុ ចិត្តធមប្រភេទអនុងចំងនេះ ដើម្បីទូកលក់នៅរដ្ឋវិនេលអនុងមានតម្លៃខ្ពស់ ។ តាមការសិក្សាស្រាវជ្រាវកន្លែងមកបានបង្ហាញថា សកម្មភាពចិត្តធមអនុងមានរូបភាពពីរ គិតិចិត្តធមក្នុងច្រួង នៃ បុ ត្រីង និងចិត្តធមក្នុងរាងតូចចារលប្បាសិក បុ រាងធ្វើពិសិធម៌នៃ ជូចរូបភាពខាងក្រោម ។ ការចិត្តធមអនុងតាមច្រួង នៃ បុ ត្រីង ប្រើនអនុវត្តនៅតាម ភ្នាមិសាស្សដែលមានទិកលិចជាប្រចាំ ។ ចំណោកការចិត្តធមអនុងក្នុងរាងតូចចារលប្បាសិក និងអនុវត្តនៅតាម

បានគ្រប់ទិន្នន័យ ។ ក៏ហើងនកសារនេះ រៀបរាប់តែការចិត្តឱម្ភុងអាយុដ្ឋានិកត្រូវបានរៀបចំឡើង ។



ចិត្តធមអនដែកងារសិម័យ៉ាគិត ចិត្តធមអនដែកងារបាយបាសិក



A black and white photograph showing a wooden pier or dock extending into a body of water. In the background, there are several small, simple houses built on stilts over the water, typical of a coastal or riverine dwelling.

ចិត្តិមអនង់កងត្រីង

៣. ភាពទេសចរណ៍

ក - សម្រាន់របាយ

- ដើម្បីសង្គមអាជីវកម្មនៃ ចាំបាច់ត្រូវមានសម្រារៈមួយចំនួនដូចជា ហង្សាលេយើរបាយើ ននឹងព្រឹល កម្រាលពាណិក (ក្រស់) ឬស្ថានឯកជាក្រឡាតិក ខ្លួនទូទៅ បុណ្យសម្រេច ដែកគោល និងទូយោ។
 - ទំហំអាយុដែលមានលក្ខណៈសម្របតី បណ្តាញយ ន ម ម៉ែត្រ ទី១,៨ ម៉ែត្រ និងកម្មស់ ០,៧ ម៉ែត្រ ទៅតាមទីតាំង បុ ទិធ្លាជីដែលយើងមាន ។
 - វិធីត្រួត និងថែករើ ដូចជាបែករាង និងថែកត្រស់សម្រាប់រឿងប៉ែងដាក់ម្រកអនង់ ។



វិម័ន្ធក

ការរៀបចំវិលីត្រីក

ເມືກົ່າ

การเรียนรู้เบื้องต้น

ទៅ - ការសាងសង់សាន្តត្រួតពិនិត្យ

អាយុចិត្តមុនុន្តែងត្រូវរស់នឹងពីលក្ខាល់តែមួយ ដើម្បីងាយស្រួលកុងការបង្កូនទីកចេញនៅពេលច្រោយការបង្កូនទីកចេញ។ ទីតាំងដែលត្រូវសាងសង់អាយុក្នុងការបង្កូនទីកចេញនឹងការសំរាប់ជំនាញ និងនៅពីក្រោមចុងទទួលទីកចេញនឹងការបង្កូនទីកចេញនៅពេលមានប្រយោជន៍នៅពេលចង់ធ្វើការដ្ឋានស្ថិតិកក្នុងរាជ និងទីតាំងអាយុត្រូវស្ថិតិនៅក្នុងមួយចិនទួលរាយកំដោះថ្មីខាងក្រោម។

បង្កូនលើត្រូវដោកំចូលទៅក្នុងដី ចន្ទាន់ពីមួយចូលមួយចាយ ០.៨ ម៉ែត្រ ទៅ ១ ម៉ែត្រ និងដោកំរាងនៅថ្មីក្នុងអាយុចេញនៅពីក្រោម ០.៣ ម៉ែត្រ ទៅ ០.៤ ម៉ែត្រ ឬ បន្ទាប់មកយើងចាប់ផ្តើមក្រាលព្រឹលបញ្ហា ដោយចង់ភ្លាប់និងរបាយចរោះស្ថិតិក្នុងក្រឡាត្រីក ពាសកម្រាលកៅស្ថិតិកាមិនបានបញ្ជាផ្លូវ និងបាតក្រោមរូមច្បាស់តែមួយ ឬ បំពាច់បង្កូនទីកចេញត្រូវដោកំយ៉ាងគិតពីនៅតាមជ្រើននៃអាយុ ដើម្បីងាយស្រួលបង្កូនទីកចេញ។ ការរៀបចំពីត្រូវការបង្កូនអាយុត្រូវដោកំយ៉ាងគិតពីនៅតាមជ្រើន ដោយផ្តើកលើលក្ខណៈមួយជាតិដែលអនុងឆ្នាប់រស់នៅ ហើយត្រូវរៀបចំឱ្យមានសំបុកសម្រាប់ធ្វើជាដំបូង និងដើម្បីផ្តល់ទៅនិងជីតជាកំស្ម័គ្រសំរាប់រស់នៅក្នុងចម្លាត់។ តាមការអនុវត្តរបស់អ្នកចិត្តមុនុន្តែង ការរៀបចំសំបុកសម្រាប់ជាដំបូង បើវិនិយោគ ដែលត្រូវបាល់ថ្មីឱ្យស្របាប់ពណិកបាយច្រើន (មួយអាជិព) វួចត្រាំទីកិច្ចរូបយ (រយៈពេលយ៉ាងគិចមួយស្ថាប័ណ្ណ) ទិន្នន័យកមកជាកំគុងអាយុ និងត្រូវដោកំម៉ែកលើមួយចំនួនឡើតដូចជាម៉ែករាយ ម៉ែកត្រស់ ដែលត្រូវត្រាំទីក (រយៈពេលយ៉ាងគិចមួយស្ថាប័ណ្ណ) ។ វិនិយោគត្រូវតម្លៃប្រចាំពីរក្រោម ហើយជាកំម៉ែកលើពីរដើម្បីឱ្យអនុងវារពោះ សម្រាក បុ សិច្ច ហើយ ។

សូមបញ្ជាក់ថាគារចិត្តមុនុន្តែង តុមានបើប្រាស់ដីកក់ បុ ដើម្បីចេញ ប្រុបាមកសត្វ សៀវភៅសត្វ បុ ចំបើង ដូចមានសរស់រក្នុងការសារមួយចំនួននៅទៅ ។ វួចបញ្ចូលទីកក្នុង