Food and Agriculture Organization of the United Nations

This programme is co-funded by the European Union

របាយការណ៍ស្ថិតិផលនេសាទសមុទ្រ ប្រចាំឆ្នាំ២០២២

ចងក្រងដោយ៖ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ

ការបោះពុម្ពផ្សាយនេះទទួលបានការគាំទ្រហិរញ្ញវត្ថុពីសហភាពអឺរ៉ុប។ ខ្លឹមសារនៃការបោះផ្សាយនេះជាការទទួលខុសត្រូវរបស់រដ្ឋបាលជលផល ហើយមិនឆ្លុះបញ្ចាំងពីទស្សនៈរបស់សហភាពអឺរ៉ុបឡើយ។

សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ

របាយការណ៍ស្ថិតិប្រចាំឆ្នាំនេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយមានជំនួយហិរញ្ញវត្ថុពីសហភាពអឺរ៉ុប ក្រោមកម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាប័ន្ន ដោយមានជំនួយបច្ចេកទេសពីអង្គការស្បៀងនិងកសិកម្មនៃអង្គការសហប្រជាជាតិ (FAO) ដែលបានការសហការយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ។ សូមថ្លែងអំណរគុណជាពិសេសចំពោះ **លោក ស៊ុយ សេរីវឌ្ឍន៍** ប្រធានវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ និងមន្ត្រីនៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ ដែលបានផ្តល់ការណែនាំទូទៅ និងមតិយោបល់លើសេចក្តីព្រាងចុងក្រោយ និង**លោក លី គន្ធី** ដែលបានរៀបចំនិងវិភាគទិន្នន័យស្ថិតិប្រចាំខែសម្រាប់ជាមូលដ្ឋានសម្រាប់របាយការណ៍ប្រចាំឆ្នាំនេះ។ ការវិភាគទិន្នន័យនេះមានការគាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេសពី **លោក Theo Visser** (មន្ត្រីគ្រប់គ្រងជលផលទឹកសាបនៃអង្គការ FAO) និង **លោក សូ ដាណេ** (អ្នកឯកទេសមូលដ្ឋានទិន្នន័យនៃអង្គការ FAO) និង**លោក អ៊ុន បូរិន** (អ្នកឯកទេសស្រាវជ្រាវជលផលនៃអង្គការ FAO)។

ចងក្រងដោយ

លោក ស៊ុយ សេរីវឌ្ឍន៍ និង**លោក លី គន្ធី**

ដោយមានជំនួយបច្ចេកទេសពីគម្រោង FAO CAPFISH

គុណកថាបង្អែក

រដ្ឋបាលជលផល (២០២២)។ របាយការណ៍ស្ថិតិជលនេសាទសមុទ្រក្នុងប្រទេសកម្ពុជា វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រនៃរដ្ឋបាលជលផល រាជធានីភ្នំពេញ ប្រទេសកម្ពុជា ៤៥ទំព័រ។

ទំនាក់ទំនង

រដ្ឋបាលជលផល
វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ
អាគារលេខ ១៨៦ មហាវិថីនរោត្តម រាជធានីភ្នំពេញ ប្រទេសកម្ពុជា

© រដ្ឋបាលជលផល
រក្សារសិទ្ធគ្រប់យ៉ាង។ ការបោះពុម្ពឡើងវិញទាំងស្រុង ឬផ្នែកណាមួយសម្រាប់គោលបំណងអប់រំ ឬមិនរកប្រាក់ចំណេញ មិនតម្រូវឱ្យសុំការអនុញ្ញាតពីម្ចាស់កម្មសិទ្ធិបញ្ញាឡើយ ដោយគ្រាន់តែថ្លែងអំណរគុណដល់ប្រភពដើម។ រាល់ការបោះពុម្ព ការចម្លង ឬចែកចាយសម្រាប់លក់បន្ត ឬគោលបំណងពាណិជ្ជកម្មផ្សេងទៀតត្រូវសុំការអនុញ្ញាតពីរដ្ឋបាលជលផល។
រាល់មតិយោបល់ និងមតិដែលបានបង្ហាញនៅទីនេះ គឺជាមតិរបស់អ្នកនិពន្ធ ហើយមិនអាចឆ្លុះបញ្ចាំងពីជំហររបស់រដ្ឋបាលជលផល ដៃគូ ឬអង្គការ ដែលផ្តល់មូលនិធិសម្រាប់គម្រោ ងនិងការបោះពុម្ពផ្សាយនោះទេ។

សេចក្តីសង្ខេប

ការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រតាមបែបវិទ្យាសាស្រ្ត ត្រូវបានអនុវត្ត រយៈពេល៨ខែ ក្នុងឆ្នាំ២០២ ដោយមន្ត្រីនៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ រួមសហការពីមន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលខេត្តតំបន់ឆ្នេរ។ ការអង្កេតផលនេសាទនេះ បានធ្វើឡើងតាមកន្លែងផលនេសាទគោលដៅចំនួន៨ ក្នុងខេត្តតំបន់ឆ្នេរទាំង៤ និងបានធ្វើអង្កេតទូកនេសាទខ្នាតតូចចំនួន៤០៨ និងទូកនេសាទខ្នាតមធ្យមចំនួន១៣៨៣ សរុបទូកចំនួន១៧៩១ ត្រូវបានអង្កេតក្នុងឆ្នាំ២០២២។

តាមកំណត់ត្រាទិន្នន័យផលនេសាទទទួលបាន មិនមានបង្ហាញអំពីការប្រែប្រួលតាមរដូវកាលគួរឱ្យកត់សម្គាល់ បើទោះបីជាមានផលនេសាទកើនខ្ពស់ខ្លាំងនៅខែឧសភានិងខែកក្កដា ក៏ដោយ កត្តានេះបណ្តាលមកពីការឡើងផលនេសាទដោយឧបករណ៍អួនហ៊ុំ និងអួនអូសថ្នាក់មធ្យម។ ការឡើងផលនេសាទដោយទូកអួនអូសបានរួមចំណែកជិត ៦០% នៃផលនេសាទសរុប ដែលបានកត់ត្រា បន្ទាប់មកគឺអួនហ៊ុំ (៨,៧%) និងមងត្រី(៦,២%)។ ការនេសាទដោយឧបករណ៍អួនអូសមាន CPUE ខ្ពស់បំផុតគឺលើសពី ២១០ គ.ក្រ/ថ្ងៃ បន្ទាប់មកទៀតគឺមងត្រីផ្ទោង (១៥១ គ.ក្រ/ថ្ងៃ) និងមងត្រីកាម៉ុង (១០១ គ.ក្រ/ថ្ងៃ)។

សកម្មភាពធ្វើនេសាទស្ថិតក្នុងកម្រិតជាប់លាប់ចន្លោះពី១៧-២១ ថ្ងៃនេសាទ/ខែ។ ករណីដោយឡែក មាននៅខេត្តកែប ដែលទូកនេសាទផ្សេងពីអួនអូសមានសកម្មភាពធ្វើនេសាទទាបជាងគេ និងទូកនេសាទខ្នាតមធ្យម >១៨ ម៉ែត្រ ក្នុងខេត្តកំពត មានសកម្មភាធ្វើនេសាទខ្ពស់ជាងនៅខេត្តផ្សេងទៀត។

ផលនេសាទតាមប្រភេទខ្ពស់បំផុត គឺត្រីកាកឹមខ្លួនខ្លី ដែលតំណាងឱ្យជិត ៣១% នៃផលនេសាទសរុប ខណៈដែលត្រីផ្សេងទៀត (មិនបានបញ្ជាក់ប្រភេទជាក់លាក់ រួមចំណែក១២% និងត្រីជី រួមចំណែក ៨% ក្នុងនោះ បង្គានិងក្តាមរួមចំណែកប្រហែល៤% ក្នុង១ប្រភេទៗ។

ទិន្នន័យ ដែលប្រមូលបានពីការចំណាយប្រតិបត្តិការនេសាទបង្ហាញថា ប្រតិបត្តិការនេសាទស្ទើរតែទាំងអស់នៅក្នុងខេត្តកំពត និងកែប ទទួលបានផលចំណេញ ដោយឡែកនៅខេត្តកោះកុង និងខេត្តព្រះសីហនុ ទិន្នន័យប្រមូលបានបង្ហាញថាមិនទទួលបានប្រាក់ចំណេញ ករណីនេះអាចមកពីការយកទិន្នន័យមិនបានគ្រប់ជ្រុងជ្រោយ។ ជាមួយក្នានេះដែរ ប្រាក់បៀវត្សរ៍ និងថ្លៃប្រេងឥន្ធនៈ គឺជាធាតុផ្សំដ៏ធំបំផុតនៃតម្លៃប្រតិបត្តិការនេសាទ គ្រប់ប្រភេទទូកនេសាទឧបករណ៍ទាំងអស់។

ការវាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រដែលជាលទ្ធផលបានការកត់ត្រា និងការប៉ាន់ស្មានចំនួនទូកនេសាទចេញទៅនេសាទចំនួន៨០%នោះ ផលនេសាទសរុបសម្រាប់ឆ្នាំ២០២២ មានចំនួន២៣២.៧៥៥ តោន។

របាយការណ៍នេះមានបញ្ចូលអនុសាសន៍មួយចំនួនសម្រាប់ការកែលម្អដល់វិធីសាស្រ្តកត់ត្រាទិន្នន័យ និងការចូលរួមមន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល និងមន្ត្រីពាក់ព័ន្ធក្នុងការពិនិត្យ និងសុពលភាពទិន្នន័យ ព្រមទាំងចំណុចខ្វះខាតសម្រាប់កែលម្អក្នុងការអនុវត្តក្នុងឆ្នាំ២០២៣។

តារាងមាតិកា

សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ i

សេចក្តីសង្ខេប..................... ii

តាមរាងពាក្យបំព្រួញ iv

១ សេចក្តីផ្តើម និងវិធីសាស្រ្តប្រមូលទិន្នន័យ ១

២. លទ្ធផលអង្កេត និងតារាងស្ថិតិ ១

២.១ របាយការណ៍ផលនេសាទ ២

២.២ របាយការណ៍ផលនេសាទតាមឧបករណ៍..................... ៣

២.៣ កម្លាំងធ្វើនេសាទ ៩

២.៤ ផលនេសាទនិងតម្លៃតាមប្រភេទ ១១

២.៥ ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប ១៤

២.៦. ស្តុកត្រីជាន់គ្នា ការធ្វើចំណាកស្រុក និងឆ្លងដែនស្តុកត្រីខ្ពស់ ១៨

២.៧ ទិន្នន័យសេដ្ឋកិច្ចសង្គម ១៩

៣. សេចក្តីសន្និដ្ឋាននិងអនុសាសន៍ ២០

តារាងពាក្យបំព្រួញ

AP	Aquatic Plants	វារីរុក្ខជាតិ
CAPFISH	Cambodia Programme for Sustainable and Inclusive Growth in the Fisheries Sector	កម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាប័ន្នៈសមាសភាគការនេសាទ
CPUE	Catch per Unit of Effort	ផលចាប់ក្នុងមួយឯកត្តាកម្លាំងនេសាទ
EU	European Union	សភាពអឺរ៉ុប
FAC	Fishing Activity Coefficient	ការប៉ាន់ប្រមាណអំពីមេគុណ
FAO	Food and Agriculture Organisation	អង្គការស្បៀងនិងកសិកម្ម
FCMAS	Fish Catch Monitoring Assessment Survey	ការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រតាមបែបវិទ្យាសាស្រ្ត
FiA	Fisheries Administration	រដ្ឋបាលជលផល
FiAC	Fisheries Administration Cantonment	ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល
GFC	Gross Cash Flow	លំហូរសាច់ប្រាក់សរុប
GP%	Gross Profit magin	អត្រាប្រាក់ចំណេញដុល
KoBo		កម្មវិធីប្រមូលទិន្នន័យ កូបូ
MaFReDI	Marine Fisheries Research and Development Institute	វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ
RPOA	Regional Plan of Action	ផែនការកម្មភាពថ្នាក់តំបន់
SD	Standard Deviation	គម្លាតស្តង់ដារ
SEAFDEC	South East Asian Fisheries Development Centre	មជ្ឈមណ្ឌលអភិវឌ្ឍន៍ជលផលអាស៊ីអាគ្នេយ៍
SES	Socio-Economic Survey	ការអង្កេតសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម
UNCLOS	United Nations Conference on Law of the Sea	សន្និសីទអង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីច្បាប់សមុទ្រ
UNFSA	United Nations Fish Stock Agreement	កិច្ចព្រមព្រៀងស្តុកត្រីរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិ
VMS	Vessel Monitoring System	ប្រព័ន្ធតាមដានទូកនេសាទ
ε%	Relative Standard Error	កម្រិតលំអៀងស្តង់ដារ

១ សេចក្តីផ្តើម និងវិធីសាស្រ្តប្រមូលទិន្នន័យ

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលផលសមុទ្រ ដោយមានជំនួយបច្ចេកទេសនៃកម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាពនិងបរិយាប័ន្ន នៃអង្គការស្បៀងនិងកសិកម្ម នៃអង្គការសហប្រជាប្រជាជាតិ (FAO CAPFISH) ក្រោមការគាំទ្រថវិការបស់សហភាពអឺរ៉ុប (EU) បាន និងកំពុងអនុវត្តសាកល្បងការតាមដានវាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ តាមបែបវិទ្យាសាស្រ្ត នៅតាមកន្លែងឡើងផលនេសាទក្នុងខេត្តទាំងបួនតំបន់ឆ្នេរ។ គោលបំណងនៃការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រនេះ គឺដើម្បីទទួលបានទិន្នន័យឬព័ត៌មានឱ្យកាន់តែប្រសើរអំពីផលនេសាទនិងសមត្ថភាពនៃការធ្វើនេសាទជលផលសមុទ្រនៅប្រទេសកម្ពុជា និងបង្កើតឱ្យមានវិធីសាស្រ្តតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រសម្រាប់ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលអនុវត្តបន្ត ក្រោមការគាំទ្របច្ចេកទេសដោយវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ ដើម្បីធានាបាននូវនិរន្តរភាពនៃការប្រមូលទិន្នន័យផលនេសាទសមុទ្រ។

ការប្រមូលទិន្នន័យត្រូវបានអនុវត្តនៅតាមកន្លែងឡើងផលនេសាទគោលដៅទាំងអស់ ក្នុងខេត្ត ទាំងបួនតាមតំបន់ឆ្នេរ ពីខែឧសភា ដល់ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២២។ ការវិភាគក្នុងរបាយការណ៍នេះផ្តោតចម្បងលើរបាយការណ៍ស្ថិតិប្រចាំខែ ដោយមានបន្ថែមការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប ផលនេសាទរាយការណ៍តាមប្រភេទស្ថិតក្រោមអនុសញ្ញាអន្តរជាតិនានា (RPOA និង UNFSA) ទិន្នន័យសេដ្ឋកិច្ច- សង្គម និងការផ្តល់អនុសាសន៍សម្រាប់ធ្វើការកែតម្រូវវិធីសាស្រ្តតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ។ បើមិនមានការបញ្ជាក់អំពីចំនុចផ្សេងគ្នា តារាងទាំងអស់ក្នុងរបាយការណ៍បញ្ចូលទិន្នន័យសង្ខេបតាមត្រីមាស។

ខ្លឹមសារពិស្តារអំពីវិធីសាស្រ្តតាមដានវាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ អាចរកបានតាមរយៈឯកសារបោះពុម្ពផ្សាយដោយរដ្ឋបាលជលផល (FiA) ឆ្នាំ២០២១។ ឯកសារណែនាំការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ចងក្រងដោយវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រនៃរដ្ឋបាលជលផល រាជធានីភ្នំពេញ ប្រទេសកម្ពុជា ៣៨ទំព័រ។

២. លទ្ធផលអង្កេត និងតារាងស្ថិតិ

ការប្រមូលទិន្នន័យក្នុងកំឡុងឆ្នាំ២០២២ បានបន្តចាប់ពីខែឧសភា ហើយការអង្កេតបានគ្របដណ្តប់លើការឡើងផលនេសាទខ្នាតតូចនិងខ្នាតមធ្យម នៅគ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទគោលដៅ។ ចំនួនឡើងផលនេសាទខ្នាតតូចមានកម្រិតទាបនៅតាមកន្លែងឡើងផលនេសាទមួយចំនួន គឺអាស្រ័យលើការចាត់ថ្នាក់ទូកអួនអូសជាប្រភេទទូកនេសាទខ្នាតមធ្យម ដោយមិនគិតពីប្រវែងទូក។ សមាមាត្របង្ហាញក្នុងរបាយការណ៍នេះ ឆ្លុះបញ្ចាំងពីទំនាក់ទំនងរវាងទូកនេសាទខ្នាតតូចនិងខ្នាតមធ្យម នៅតាមកន្លែងឡើងផលនេសាទគោលដៅ។ ទិន្នន័យ ដែលមាននាពេលបច្ចុប្បន្នត្រូវបានគេប្រើសម្រាប់របាយការណ៍នេះ ល្អបំផុតតាមរយៈការដាក់រួមបញ្ចូលគ្នានៃទិន្នន័យតាមថ្នាក់ទូកនេសាទសម្រាប់ជលផលសមុទ្រទាំងមូល។ ភាពត្រឹមត្រូវតាមបែបស្ថិតិសម្រាប់ការប៉ាន់ប្រមាណលើ CPUE ធ្វើការគណនាដោយដាក់រួមបញ្ចូលគ្នានៃថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍តាមខេត្តនីមួយៗ មានបង្ហាញលម្អិតបន្ថែមទៀតក្នុងតារាងទី២។

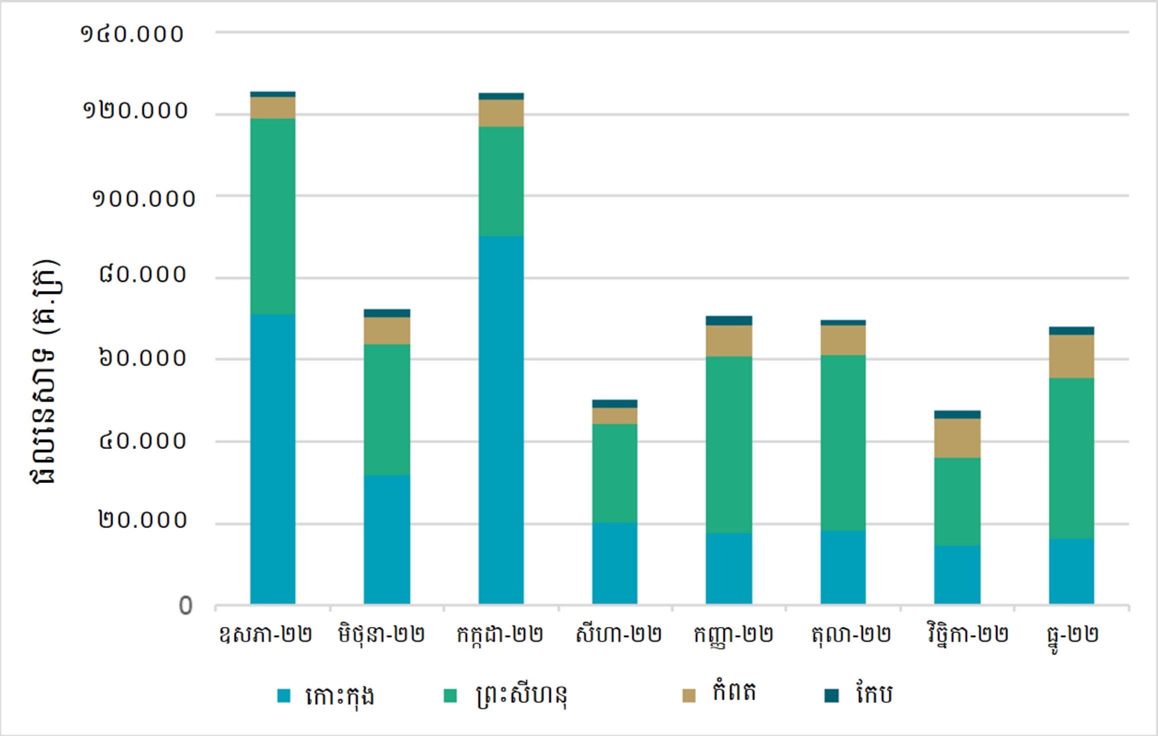
តារាងទី១. ចំនួនកន្លែងឡើងផលនេសាទ ដែលបានជ្រើសរើសដោយចៃដន្យ កត់ត្រាតាមលំដាប់ទូកនេសាទ និងកន្លែងឡើងផលនេសាទ

ខេត្ត	**កន្លែងឡើងផលនេសាទ**	**ឧសភា-មិថុនា**		**កក្កដា-កញ្ញា**		**តុលា-ធ្នូ**		**ប្រចាំឆ្នាំ**		
		ខ្នាតតូច	ខ្នាតមធ្យម	ខ្នាតតូច	ខ្នាតមធ្យម	ខ្នាតតូច	ខ្នាតមធ្យម	ខ្នាតតូច	ខ្នាតមធ្យម	%ខ្នាតតូច
កោះកុង	លីយ៉ុងផាត់	៨	៤៨	៩	៧៥	២១	៦២	៣៨	១៨៥	១៧,០%
	ថ្មស	៣១	២៥	៤០	៤៤	៤៥	៣៩	១១៦	១០៨	៥១,៨%
ព្រះសីហនុ	ស្ទឹងហាវ		៥៦		៨៣	១	៨៣	១	២២២	០,៤%
	ទំនប់រលក	១	៥៥	៥	៧៩	១៦	៦៨	២២	២០២	៩,៨%
កំពត	កំពង់កណ្តាល	២	៥៤	២	៨២	៦	៧៨	១០	២១៤	៤,៥%
	ត្រពាំងរពៅ	៣៥	២១	៤៩	៣៥	៤០	៤៤	១២៤	១០០	៥៥,៤%
កែប	អំពែង	៤	៥២	១៣	៧០	១៣	៧២	៣០	១៩៤	១៣,៤%
	អូរក្រសា	១៧	៤០	២៥	៥៩	២៥	៥៩	៦៧	១៥៨	២៩,៨%
សរុបរួម		**៩៨**	**៣៥១**	**១៤៣**	**៥២៧**	**១៦៧**	**៥០៥**	**៤០៨**	**១៣៨៣**	**២២,៨%**

ទូកនេសាទខ្នាតមធ្យម រួមមានទូកប្រវែង ១២-២៤ ម៉ែត្រ ទូកអូសទាំងអស់ និងទូកនេសាទ ដែលប្រើឧបករណ៍ អួនអូសគ្រែងឈាម ដោយមិនគិតពីប្រវែងទូក។

២.១ របាយការណ៍ផលនេសាទ

របាយការណ៍ផលនេសាទដោយធ្វើការប្រៀបធៀបរវាងខែនិងខេត្ត ដូចបង្ហាញ ក្នុងរូបភាពទី១ បានបង្ហាញយ៉ាងច្បាស់ថាផលនេសាទខ្ពស់ជាងគេមាន ២ខែ គឺនៅខែឧសភា និងខែកក្កដា ឆ្នាំ២០២២ ដែលខែទាំងពីរ ស្ថិតនៅក្នុងខេត្តកោះកុង។ លទ្ធផលនេះមិនមានទំនាក់ទំនងនឹងរដូវកាលនោះទេ ផលនេសាទខ្ពស់សម្រាប់ខែឧសភា គឺបណ្តាលមកពីការដាក់ការឡើងផលនេសាទចំនួន៤ ដោយប្រើឧបករណ៍មងហ៊ុំ ចូលគ្នា ដែលមានកត់ត្រាសម្រាប់តែខែឧសភា រីឯផលនេសាទខ្ពស់នៅខែកក្កដា គឺដោយ សារការឡើងផលនេសាទពីទូកអួនអូស មានមធ្យមខ្ពស់ជាងខែផ្សេងៗ។



រូបភាពទី១. ផលនេសាទសរុបកត់ត្រាតាមទម្ងន់ (គ.ក្រ) តាមខេត្តនិងខែ

មិនឃើញមានភាពផ្សេងគ្នាតាមរដូវកាលសម្រាប់ខេត្តផ្សេងទៀត ហើយភាពខុសគ្នារវាងខែក្នុងខេត្តដូចគ្នាភាគច្រើនបណ្តាលមកពីការយកគំរូចៃដន្យនៃឧបករណ៍ជាក់លាក់ឬការអង្កេតលើទូកនេសាទមានទំហំធំជាងនៅគ្រាខ្លះ។

២.២ របាយការណ៍ផលនេសាទតាមឧបករណ៍

ផលនេសាទជាមធ្យម ដែលបានរាយការណ៍ តាមការឡើងផលនេសាទ មានបង្ហាញជូននៅក្នុងតារាងទី២ សម្រាប់ឆ្នាំ២០២២ ដោយយកទិន្នន័យទាំង ៨ខែ ដាក់បញ្ចូលគ្នា។ ឧបករណ៍នេសាទណា ដែលត្រូវបានគេសង្កេតឃើញមាននៅក្នុងការឡើងផលនេសាទតែ១ ត្រូវបានលុបចេញ។ លទ្ធផលបង្ហាញពីភាពខុសគ្នានៃផលនេសាទដោយឧបករណ៍នេសាទដូចគ្នារវាងថ្នាក់ទូកនេសាទ។

ភាពជាក់លាក់តាមបែបស្ថិតិ ដូចបង្ហាញជូនអាចទទួលយកបានសម្រាប់ការរួមបញ្ចូលគ្នារវាងទូកនេសាទ-ឧបករណ៍ភាគច្រើន ដោយមានតែឧបករណ៍មួយចំនួនប៉ុណ្ណោះ ឧ.មងត្រី សន្ទូចមឹក និងមងហ៊ំ ដែលបង្ហាញបម្រែបម្រួលខ្ពស់ ភាគច្រើនដោយសារភាពខុសគ្នានៃចំនួនឧបករណ៍ ដែលបានបម្រើធ្វើនេសាទ ឬដោយសារតែកំណត់ត្រាមិនគ្រប់គ្រាន់ ដូចជា មងបង្កងប៉ាក សន្ទូចបបែល មងត្រីកន្ទាំង និងលបមឹក ជាដើម។

តារាងទី២. របាយការណ៍ផលនេសាទមធ្យមរាល់ការឡើងផលនេសាទដោយឧបករណ៍តែ១ ក្នុងឆ្នាំ២០២២

ឧបករណ៍នេសាទ	កំណត់ត្រាការឡើងផលនេសាទ	ខ្នាតតូច		ខ្នាតមធ្យម	
		មធ្យម	ε%	មធ្យម	ε%
អួនអូស	៧៦៤			៤៩០,៩	១១,៧%
មងក្លាម	២៣៦	៤៤,៩	១៩,៧%	៤៩,៨	១១,៦%
មងត្រី	១៧៩	៤៩,៨	១១,៩%	៥៣១,៥	១២,៨%
លបក្តាម	១០២	១៤,៦	៩,៨%	១២៣,៦	២៩,៨%
លបត្រីម្រេមព្រះ	៩៩	១៤,៣	១២,៨%	២៤,៧	៧,៣%
មងត្រីកាម៉ុង	៩៣	៥០,៣	២៦,៣%	៤៣៤,២	១៦,៣%
សន្ទូចសម្រាប់ចាប់មឹក	៤១	២៦២,៩	១៣,២%	២៥៩,០	១១,១%
ឈឺប ឌុន	៤១	៤០,៧	១២,៣%	៣៤,២	២០,៥%
មងបង្គារ	៤០	៣៥២,៨	៥២,៣%	៩១៧,០	៥៨,៣%
លបត្រី	១១	៨០០,៥	៧៤,៩%	១០៤២,៨	៨,៤%
មងត្រីផ្ទោង	១១			១៦៦៦,៧	៦,៣%
សន្ទូចនោងចាប់បង្គារ	១០	៣,២	៦២,១%	២៤៩,០	៤១,៩%
ខ្វាវគ្រែងឈាម	៧			៤,៩	១៩,៤%
មងត្រីកាការ	៦	១១,៥	១៥,៦%		
សន្ទូចនោងចាប់បង្គារ	៥	៣៥,០	៧១,៤%	២៥៦,៧	១៦,៩%
លបខ្យង	៥			៧៧,២	២៨,៧%
មងហ៊ុំ	៤			១៣៦៨៥,០	៤៥,៥%
មងត្រីក្បក	៤	២២,៥	១៣,៩%		
រនាស់អូសគ្រុំក្រឡាហូល	៣	៥៨៥,០	៣,០%		
សន្ទូចនោងចាប់ត្រី	៣	១០,៥	១៤,៣%		
មងបង្កងប៉ាក	៣			៧,៩	៣៤,២%
សន្ទូចមឹក	៣	១២,២	៥២,៨%		
មងត្រីកន្តាំង	៣	៧១,៧	៤១,៩%		
លបបង្គារ	៣	៩៧,០	៣៦,០%		
សន្ទូចត្រី	២	១៧,៥	១៤,៣%		
ឈឺបរុញដោយដៃ	២	១១,៥	១៣,០%		
មងបង្គាបីជាន់	២	៦,៧	២០,៣%		

កម្រិតលំអៀងស្តង់ដារសមស្របបង្ហាញដោយតម្លៃ ε% ប្រសិនបើ ε% ខ្ពស់ជាង ៣០% បញ្ជាក់ថាតម្លៃមិនមានភាពត្រឹមត្រូវតាមន័យស្ថិតិនិងមិនអាចប្រើបាន។ ផលនេសាទជាមធ្យមដោយផ្អែកលើការសង្កេតតែមួយ មិនអាចតំណាងអោយឧបករណ៍នោះ ហើយមិនត្រូវបានរាប់បញ្ចូលក្នុងតារាងគណនានោះទេ។

ផលនេសាទប្រចាំថ្ងៃត្រូវបានគណនា ដោយយកឧបករណ៍ចាប់បានកំពូលគេទាំង ១៥ នៅក្នុងតារាងទី៣ ដោយផ្អែកលើទម្ងន់ ដែលបានរាយការណ៍ និងរយៈពេលធ្វើដំណើរនេសាទ។ ទោះបីជាចំនួនថ្ងៃធ្វើនេសាទ ដែលរួមចំណែកដល់ផលនេសាទ មិនត្រូវបានកត់ត្រាជាប្រចាំ គ្រប់ការឡើងផលនេសាទក៏ដោយ ការគណនាតាមវិធីនេះផ្តល់នូវការប៉ាន់ប្រមាណកាន់តែប្រសើរឡើងសម្រាប់ទិន្នផលនេសាទសមស្របនៃឧបករណ៍ផ្សេងៗគ្នា និងធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណពីផលនេសាទតាមការឡើងផលនេសាទ។

តារាងទី៣ មធ្យមផលនេសាទប្រចាំថ្ងៃ (គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) ដែលមានសារៈសំខាន់តាមន័យស្ថិតិសម្រាប់ភាពខុសគ្នារវាងការនេសាទខ្នាតតូច និងមធ្យម

ឧបករណ៍នេសាទ	ខ្នាតតូច			ខ្នាតមធ្យម			P
	មធ្យម	ε%	SD	មធ្យម	ε%	SD	
អួនអូស				២១១,៣	៦,២%	១៥៩២,0	-
មងក្តាម	១៦,២	១២,១%	៧៣,៩	២១,0	៧,៤%	៧៤,៧	0,0៤៩២
មងត្រី	៣៥,៩	៦,៥%	៦៤,0	៨៩,៣	៩,0%	៥៣៤,៤	<0,000១
លបក្តាម	១៣,៨	១0,១%	៧,៩	២៦,១	៦,៩%	៣១២,១	<0,000១
លបត្រីម្រើមព្រះ	១៤,៣	១២,៨%	១១,១	២១,៣	៧,៩%	១៤,១	0,00៥៦
មងត្រីកាម៉ុង	៤៨,៤	២៧,៦%	៥៩,២	១0១,២	១២,១%	៦0៥,0	0,00៣៥
សន្ទូចមឹក	៤0,៣	១0,៤%	៩២,១	៥0,៤	៦,៨%	១៦៨,២	0,0៨១៣
ឈឺប ឌុន	៤0,៧	១២,៣%	២៧,១	៣៤,២	២0,៥%	២៤,៣	0,៤៥៩៥
មងបង្គារ	១00,២	៥៧,៤%	៤៥១,៩	៩0,១	៣៨,៥%	៣១១៦,៦	0,៨៨៣២
លបត្រី	១៥៨,៨	២៦,៥%	៨៤៧,៨	៨៦,៩	១១,១%	២៦៣,៦	0,៣២៦៤
មងត្រីផ្ទោង				១៥១,៦	១៧,២%	៣៣២,៦	-
សន្ទូចចាប់បង្គារ	៣,២	៦២,១%	៣,៤	២៧,១	១៧,៥%	២៧៦,២	0,00១៩
ខ្វាវគ្រែងឈាម			-	៤,៩	១៩,៤%	២,៥	-
មងត្រីការ៉ាវ	១១,៥	១៥,៦%	៤,៤			-	-
សន្ទូចចាប់មឹក	៦,0	៤៤,0%	៣៥,៤	២៨,0	១៤,៩%	៧៥,១	0,0២១២

ផលនេសាទប្រចាំថ្ងៃត្រូវបានគណនាដោយផ្អែកលើទម្ងន់ផលនេសាទសរុប ដែលបានរាយការណ៍ និងចំនួនថ្ងៃធ្វើនេសាទ។ តម្លៃ p< 0,0៥ បង្ហាញពីភាពខុសគ្នាខ្លាំងតាមន័យស្ថិតិរវាងផលនេសាទមធ្យម រវាងការនេសាទខ្នាតតូច និងខ្នាតមធ្យម។ ចំពោះតម្លៃ ε%> ៣0% មានន័យថាតម្លៃមធ្យមគឺមិនត្រឹមត្រូវតាមបែបស្ថិតិ ហើយមិនគួរប្រើប្រាស់ទេ។

ទូកអួនអូសមានផលនេសាទប្រចាំថ្ងៃខ្ពស់បំផុតគឺ ២១១ គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ បន្ទាប់មក ឧបករណ៍នេសាទ ដែលមានបម្រែបម្រួលផលនេសាទខ្ពស់ គឺឧបករណ៍លបនិងមងត្រីផ្ទោង។ សម្រាប់ឧបករណ៍ផ្សេងទៀត មានភាពខុសប្លែកគ្នាយ៉ាងខ្លាំងរវាងផលនេសាទប្រចាំថ្ងៃ តាមទូកនេសាទខ្នាតតូច និងខ្នាតមធ្យម ដោយផលនេសាទពីឧបករណ៍

មងនិងលប មានការប្រែប្រួលទៅតាមទំហំទូកនេសាទ (និងកម្លាំងម៉ាស៊ីន) ទាក់ទងនឹងចំនួនឧបករណ៍ ដែលអាចប្រើនេសាទនិងចម្ងាយ ដែលទូកនេសាទអាចធ្វើដំណើរទៅនេសាទលើដែនសមុទ្រ។

ផលនេសាទប្រចាំថ្ងៃតាមឧបករណ៍ តាមខេត្តនីមួយៗ មានបង្ហាញជូនក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ៣។

តារាងទី៤ សមាមាត្រនៃការឡើងផលនេសាទ ដែលបានកត់ត្រាតាមឧបករណ៍ទាំងអស់ តាមខេត្ត ជាមួយនឹងការរួមចំណែកទៅនឹងផលនេសាទ ដែលបានកត់ត្រា (គីឡូក្រាម)

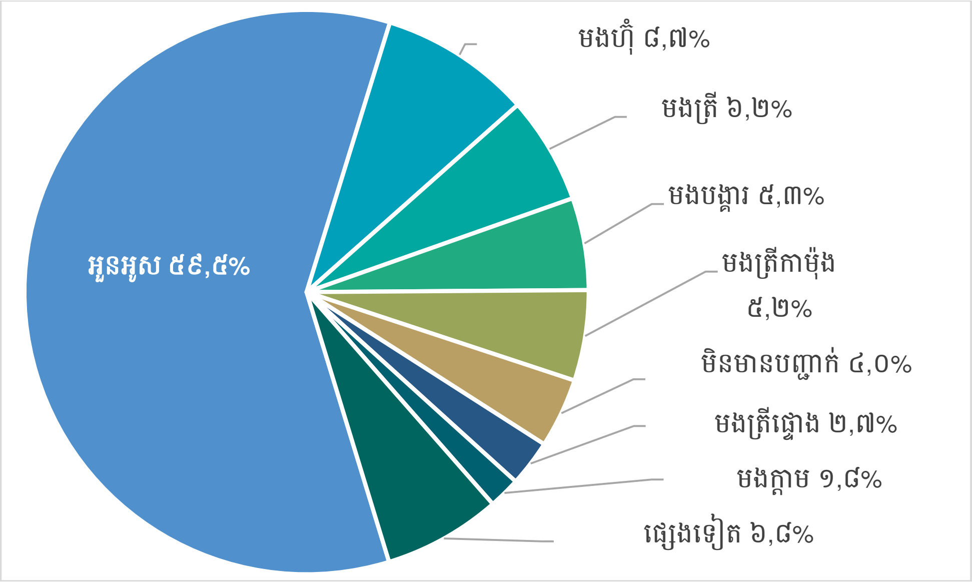
ឧបករណ៍នេសាទ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប
អួនអូស	៣៣,៩%	៦១,១%	២,៦%	២,៤%	៣៧៥ ០៧៤,៣	៥៩,៤៩%
មងហ៊ុំ	១០០,០%	-	-	-	៥៤ ៧៤០,០	៨,៦៨%
មងត្រី	៩,៥%	៥១,៤%	៣៧,៦%	១,៦%	៣៨ ៧៨០,៥	៦,១៥%
មងបង្គារ	៩៧,៥%	២,៤%	-	-	៣៣ ២៩៤,១	៥,២៨%
មងត្រីកាម៉ុង	១៨,៥%	៤៦,០%	៣៥,៤%	០,១%	៣២ ៧០៣,០	៥,១៩%
ផ្សេងទៀត	៩៥,១%	-	៣,៥%	១,៤%	២៥ ១៣៣,៧	៣,៩៩%
មងត្រីផ្ទោង	០,៣%	-	៩៩,៧%	-	១៦ ៧២៤,០	២,៦៥%
មងក្ដាម	៤,០%	៧៤,៨%	០,៣%	២០,៩%	១១ ៤១៥,៣	១,៨១%
លបត្រី	៩៨,២%	-	១,៨%	-	១០ ៩៨៦,០	១,៧៤%
សន្ទូចមឹក	៩១,៩%	៤,៩%	-	៣,២%	១០ ៦៤៥,០	១,៦៩%
លបក្ដាម	៧៧,២%	០,៤%	១៤,២%	៨,២%	៩ ៣៣៨,១	១,៤៨%
លបត្រីម្រើមព្រះ	១៥,៤%	-	០,៥%	៨៤,២%	២០៦០,០	០,៣៣%
រនាស់អូសគ្រុំក្រឡាហូល	១០០,០%	-	-	-	១៧៥៥,០	០,២៨%
សន្ទូចអូសមឹក	៩៧,៦%	-	-	២,៤%	១៧៥២,៥	០,២៨%
ឈឺម ឌុន	១០០,០%	-	-	-	១៥៩០,៧	០,២៥%
មងត្រីបេកា	៤០,០%	៦០,០%	-	-	១៥០០,០	០,២៤%
សន្ទូចរនងមឹក	៩៨,៨%	-	-	១,២%	៨៤០,០	០,១៣%
អួនកាកឹម	១០០,០%	-	-	-	៧០០,០	០,១១%
លបខ្យង	៦៣,៧%	៣៦,៣%	-	-	៣៨៦,០	០,០៦%
លបមឹក	៨៩,៣%	-	១០,៧%	-	២៩១,០	០,០៥%
មងត្រីកន្ទាំង	-	-	១០០,០%	-	២១៥,០	០,០៣%
ការរកអយស្ទ័រ	-	-	១០០,០%	-	៩២,០	០,០១%
មងត្រីក្បក	៨២,២%	-	១៧,៨%	-	៩០,០	០,០១%
មងត្រីការ៉ាវ	២៩,១%	-	៧០,៩%	-	៦៨,៨	០,០១%
សន្ទូចបបេល	-	-	-	១០០,០%	៣៦,៥	០,០១%

ឧបករណ៍នេសាទ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប
សន្ទូចត្រី	៥៧,១%	-	-	៤២,៩%	៣៥,០	០,០១%
ខ្វាវគ្រែងឈាម	១០០,០%	-	-	-	៣៤,៥	០,០១%
សន្ទូចរនង	៧១,៤%	-	២៨,៦%	-	៣១,៥	<០,០១%
ចាប់ដោយដៃ	-	-	-	១០០,០%	៣០,០	<០,០១%
មងបង្កងប៉ាក	១០០,០%	-	-	-	២៣,៨	<០,០១%
ឈឺបរុញដោយដៃ	-	-	១០០,០%	-	២៣,០	<០,០១%
មងបង្គាបីជាន់	-	-	១០០,០%	-	១៣,៣	<០,០១%
សន្ទូចរនងស្រទាប់បាត	-	-	-	១០០,០%	១២,០	<០,០១%
លប	-	-	១០០,០%	-	១២,០	<០,០១%
ស្នារ	១០០,០%	-	-	-	៥,៥	<០,០១%
សរុបរួម	៤៥,១%	៤៣,៦%	៨,៨%	២,៤%	៦៣០.៤៣២,១	

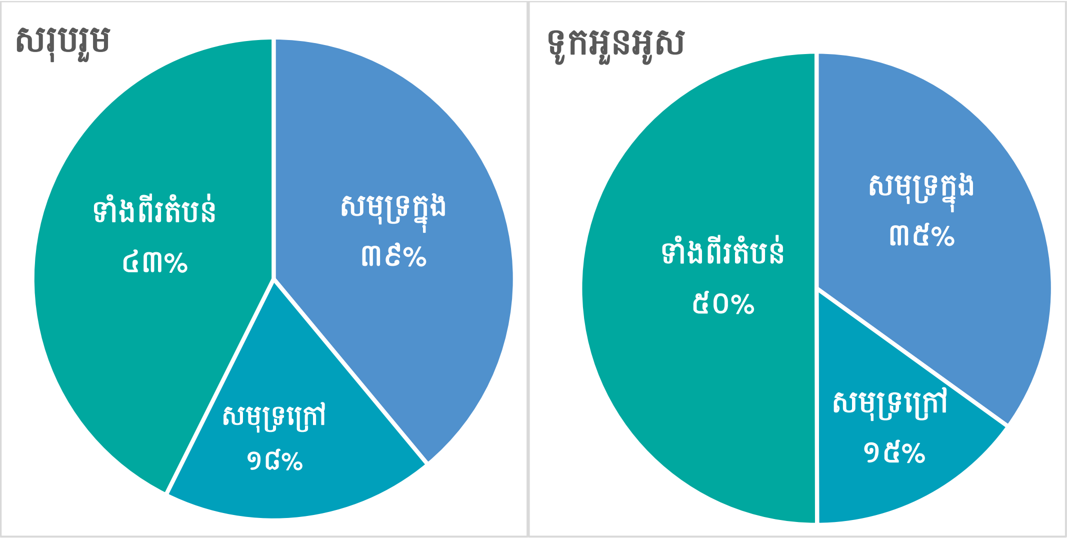
ទិន្នន័យក្នុងតារាងទី៤មិនរាប់បញ្ចូលការឡើងផលនេសាទ ដោយប្រើពហុឧបករណ៍ ដែលបានរួមចំណែកដល់ផលនេសាទ ៦.០០៤ គីឡូក្រាម ឬតិចជាង ១% នៃផលនេសាទសរុប ដែលបានរាយការណ៍ ក្នុងចំណោមការឡើងផលនេសាទទាំង ៤៤ លើក ដែលភាគច្រើនជាការឡើងផលនេសាទនៅខេត្តព្រះសីហនុ។ ភាគច្រើននៃការឡើងផលនេសាទដោយប្រើពហុឧបករណ៍ ជាការនេសាទប្រើប្រាស់ឧបករណ៍នេសាទផ្សំគ្នារវាងមងសម្រាប់ចាប់ត្រីក្តាម និងបង្គា។ ការឡើងផលនេសាទដោយពហុឧបករណ៍បានរួមចំណែក ៨៤% នៃការឡើងផលនេសាទ និង ៧៦% នៃផលនេសាទ ដែលបានរាយការណ៍សម្រាប់ការឡើងផលនេសាទដោយពហុឧបករណ៍នេះ។

ដូចបង្ហាញក្នុងតារាងទី៤ និងរូបភាពទី២ ប្រមាណជា ៦០% នៃផលនេសាទ ដែលបានរាយការណ៍ បានមកពីការនេសាទដោយទូកអួនអូស ភាគច្រើនជាទូកអួនអូស មកពីខេត្តព្រះសីហនុ និងខេត្តកោះកុង មងហ៊ុំរួមចំណែក ៨,៧% និង មងត្រី មងបង្គា និងមងត្រីកាម៉ុង ដែលឧបការណ៍នីមួយៗ រួមមាន រួមចំណែក ៥-៦%។ ប្រហែល ៤% នៃផលនេសាទត្រូវបានគេសន្មតថាជាឧបករណ៍មិនកំណត់ជាក់លាក់ ដែលភាគច្រើននៅខេត្តកោះកុង។

តារាងទី៤ គូសបញ្ជាក់បន្ថែមអំពីការឡើងផលនេសាទដោយឧបករណ៍មួយចំនួន ដែលបានសង្កេតឃើញមានតែនៅក្នុងខេត្តមួយប៉ុណ្ណោះ។ របាយការណ៍នេះមិនសមស្របនឹងព័ត៌មាន ដែលមាននៅក្នុងមូលដ្ឋានទិន្នន័យជំរឿនទូកនេសាទ (ឆ្នាំ២០១៨) និងបង្ហាញពីភាពស្មុគស្មាញដល់ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុបតាមខេត្ត ដោយការប៉ាន់ប្រមាណអំពីផលនេសាទមធ្យមនិងកម្លាំងធ្វើនេសាទតាមខេត្ត ផ្អែកលើមូលដ្ឋាន ឧបករណ៍-ទូកនេសាទ។ ដោយការកានេសាទដោយទូកអួនអូស ភាគច្រើនត្រូវបានគេកត់ត្រានៅខេត្តព្រះសីហនុ ការប៉ាន់ប្រមាណនេះមិនអាចតំណាងអោយផលនេសាទក្នុងខេត្តផ្សេងទៀត ដែលអាចធ្វើឱ្យប៉ះពាល់ដល់តម្លៃនៃការប៉ាន់ស្មាន។



រូបភាពទី២. ការរួមចំណែកនៃប្រភេទឧបករណ៍ចម្បងៗ ដល់ផលនេសាទសរុប ដែលបានរាយការណ៍ តាមការឡើងផលនេសាទ ដែលបានកត់ត្រា (ផលនេសាទសរុប ដែលបានរាយការណ៍: ៦៣៦.៤៣៦ គីឡូក្រាម)



រូបភាពទី៣. ទីតាំងធ្វើនេសាទរាយការណ៍តាមឧបករណ៍ទាំងអស់រួមបញ្ចូលគ្នា និងរាយការណ៍ដោយឡែកសម្រាប់ទូកអួនអូស

ទីតាំងទូទៅ ដែលទូកនេសាទធ្វើប្រតិបត្តិការ ជាពិសេសកំណត់ថាតើផលនេសាទ ដែលបានរាយការណ៍ត្រូវបានធ្វើឡើងនៅក្នុងសមុទ្រក្នុង ឬសមុទ្រក្រៅ មានបង្ហាញនៅក្នុងរូបភាពទី៣។ របាយកាណ៍នេះបង្ហាញអំពីសមាមាត្រ នៃផលនេសាទដ៏សន្ធឹកសន្ធាប់ ត្រូវបានគេរាយការណ៍បានមកពីតំបន់សមុទ្រក្នុង (ក្នុងខ្សែបន្ទាត់ជម្រៅ ២០ ម៉ែត្រ) ក្នុងនោះក៏មានរួមទាំងការនេសាទដោយទូកអួនអូសផងដែរ។ តាមការរំពឹងទុក ផលនេសាទភាគច្រើនត្រូវបានគេរាយការណ៍ថានេសាទនៅសមុទ្រក្រៅ ហើយអ្នកនេសាទជាច្រើនមិនដឹងទីតាំងធ្វើនេសាទពិតប្រាកដ ឬស្គាល់ពីបន្ទាត់ព្រំដែន កំណត់សមុទ្រក្នុង និងសមុទ្រក្រៅ។

២.៣ កម្លាំងធ្វើនេសាទ

ការតាមដានវាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រក្នុងប្រទេសកម្ពុជា (FCMAS) ឆ្នាំ២០២២ ប្រមូលទិន្នន័យអំពីចំនួនថ្ងៃធ្វើនេសាទ ដើម្បីធ្វើការគណនាអំពីកម្លាំងធ្វើនេសាទ តាមថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍។ ទិន្នន័យនេះត្រូវបានប្រើ ដើម្បីប៉ាន់ប្រមាណថ្ងៃធ្វើនេសាទប្រចាំខែតាមថ្នាក់ទូកនេសាទ តាមខេត្ត ក្នុងតារាងទី៥។ ការគណនានេះបង្ហាញថាមានភាពខុសប្លែកគ្នាតិចតួចរវាងថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍ និងខេត្ត ដោយមានកម្លាំងធ្វើនេសាទជាមធ្យមចន្លោះពី ១៦-២២ ថ្ងៃ/ខែ (ការប៉ាន់ប្រមាណទាំងអស់ត្រឹមត្រូវតាមន័យស្ថិតិ)។ ការធ្វើនេសាទផ្សេងពីឧបករណ៍ទូកអួនអូសនៅខេត្តកែប មានកម្លាំងធ្វើនេសាទទាប និងទូកនេសាទខ្នាតមធ្យម > ១៨ ម៉ែត្រ ក្នុងខេត្តកំពត ដែលបង្ហាញពីកម្លាំងធ្វើនេសាទខ្ពស់ជាងនៅខេត្តផ្សេងទៀត។

តារាងទី៥. ថ្ងៃធ្វើនេសាទប៉ាន់ប្រមាណជាមធ្យមប្រចាំខែ តាមថ្នាក់ឧបករណ៍ និងតាមខេត្ត

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍	កោះកុង		ព្រះសីហនុ		កំពត		កែប		សរុបរួម	
	ថ្ងៃ	ε%	ថ្ងៃ	ε%	ថ្ងៃ	ε%	ថ្ងៃ	ε%	ថ្ងៃ	ε%
ខ្នាតតូច	១៧,៩	៣,២%	១៩,២	៦,៤%	២០,៧	២,៥%	១៥,0	៥,១%	១៨,២	១,៩%
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	១៦,៤	៣,៣%	២១,៧	២,១%	១៩,៥	៣,២%	១២,៣	៥,0%	១៦,៦	២,0%
ខ្នាតធម្យម >១៨ម	២០,៥	៧,១%	២០,៩	៣,៧%	២៥,៩	៣,៧%	១៣,៧	១៥,២%	២០,៣	៣,៧%
អួនអូស <១២ម	១៨,៤	៥,៤%	២១,៩	៣,៣%	១៧,៩	២,0%	២១,៥	១,៨%	១៩,៦	១,៣%
អួនអួន ១២-១៨ម	១៧,៧	៦,0%	២២,១	១,២%	១៩,៦	៤,១%	២២,៣	៥,0%	២១,២	១,៣%
អួនអូស >១៨ម	១៦,0	២៤,៧%	២១,៥	៤,៤%					២០,៦	៥,១%

ចំណាំ៖ ទូកនេសាទខ្នាតមធ្យម តំណាងឱ្យទូកនេសាទខ្នាតមធ្យមទាំងអស់ លើកលែងតែទូកនេសាទ កំពុងប្រើឧបករណ៍អួនអូស

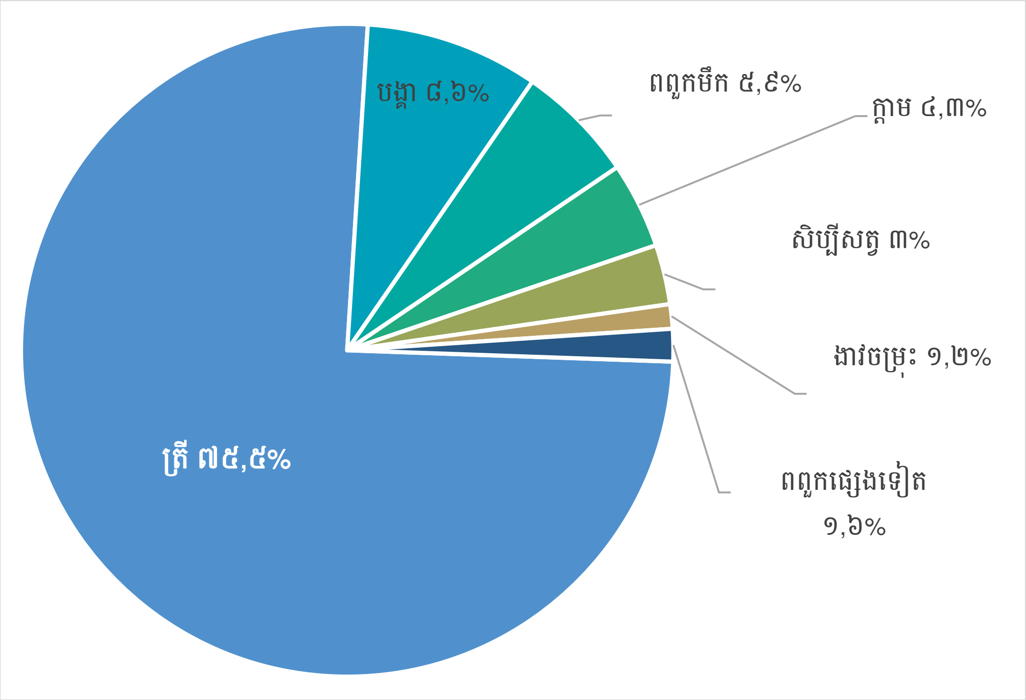
សម្រាប់កម្លាំងធ្វើនេសាទតាមប្រភេទឧបករណ៍ (តារាងទី៦) កម្លាំងធ្វើនេសាទគឺស្រដៀងគ្នាខ្លាំងណាស់ តាមឧបករណ៍ និងតាមថ្នាក់ទូកនេសាទផ្សេងៗគ្នា ដោយមានភាពផ្សេងគ្នាតិចតួចប៉ុណ្ណោះ។ នេះបង្ហាញថា កម្លាំងធ្វើនេសាទភាគច្រើនមានលក្ខណៈឯករាជ្យពីប្រភេទ ឧបករណ៍-ទូកនេសាទ ដោយអ្នកនេសាទភាគច្រើន កំណត់គោលដៅនេសាទពេញម៉ោង។

តារាងទី៦. ថ្ងៃធ្វើនេសាទប៉ាន់ប្រមាណជាមធ្យមប្រចាំខែ តាមឧបករណ៍

ឧបករណ៍នេសាទ	ខ្នាតតូច		ខ្នាតមធ្យម	
	ថ្ងៃ	ε%	ថ្ងៃ	ε%
អួនអូស			២០,៣	០,៩%
មងក្តាម	១៦,៦	៥,២%	១៣,០	៥,០%
មងត្រី	១៩,៨	៣,០%	២១,០	៣,៦%
លបក្តាម	១៧,៦	៦,៨%	១៧,៧	៤,០%
លបត្រីម្រើមព្រះ	១៨,១	៦,៩%	១៥,៨	៥,៧%
មងត្រីកាម៉ុង	២០,៧	៨,៥%	២២,៦	៣,១%
សន្ទូចមឹក	១៧,៣	១៨,១%	១៤,០	៧,៨%
ឈឺមឌុន	១៩,១	៥,៣%	១៧,៣	៨,៧%
មងបង្គា	១៧,៨	៧,០%	១៩,០	៥,៦%
លបត្រី	១៦,០	២៥,០%	១៦,០	១០,៣%
មងត្រីផ្ទោង			២៥,៣	៥,០%
សន្ទូចអូសមឹក	១១,៧	៤៦,០%	១៦,៩	១២,១%
ឈ្នាងអូសគ្រែងឈាម			១៦,១	១៩,៦%
មងត្រីការ៉ាវ	២២,០	៥,៩%		
សន្ទូចរនងមឹក	២១,៥	៣០,២%	១០,០	២៨,៩%
លបខ្យង			១៥,៤	១៩,៤%
មងហ៊ុំ			២៥,០	១០,៦%
រនាស់អូសគ្រុំក្រឡាហូល	១៦,០	១៣,០%		
សន្ទូចរនង	១៦,០	៦,៣%		
មងបង្កងប៉ាក			១៧,៣	៣៩,០%
សន្ទូចបបែល	៦,៧	២១,៨%		
មងត្រីកន្តាំង	២៤,០	១២,៥%		
លបមឹក	១៩,០	៥,៣%		
សន្ទូចត្រី	១៣,០	៦៩,២%		
ឈឺបរុញដោយដៃ	២១,៥	៣០,២%		
មងត្រីក្បក	១៨,៥	៣៥,១%		
មងបង្គាបីជាន់	២៦,៥	៥,៧%		

២.៤ ផលនេសាទនិងតម្លៃតាមប្រភេទ

ត្រីចូលរួមចំណែកភាគច្រើននៃផលនេសាទតាមទម្ងន់ ដូចមានបង្ហាញក្នុងរូបភាពទី៤ បន្ទាប់មកគឺក្រុមបង្គារ ពពួកមឹក និងក្តាម។



រូបភាពទី៤. ការចូលរួមចំណែកនៃក្រុមវារីសត្វសំខាន់ៗ ទៅនឹងរបាយការណ៍ផលនេសាទ (ផលនេសាទសរុប: ៦៣៦.៤៣៦ គីឡូក្រាម)

ត្រីកាកីម ដែលជាប្រភេទត្រីចម្រុះមិនបានបញ្ជាក់និងជាត្រីជី (ត្រីមានតម្លៃទាប ដែលប្រើជាចម្បងសម្រាប់ផលិតចំណីត្រី) រួមចំណែកប្រមាណ ៥០% នៃផលនេសាទ ដែលបានរាយការណ៍ (តារាងទី៧)។ ប្រភេទនិងក្រុមប្រភេទផ្សេងទៀតរួមចំណែកតិចជាងខ្លាំងណាស់ទៅនឹងផលនេសាទ។ ប្រភេទ នេសាទបានច្រើនជាងគេ ទាំង ២០ប្រភេទ ផ្អែកលើទម្ងន់ រួមចំណែកច្រើនជាង ៨៦% នៃផលនេសាទ ដែលបានរាយការណ៍។

ដោយសារតែសមាមាត្រដ៏ធំធេងនៃត្រីផ្សេងទៀតនិងត្រីជីទៅនឹងផលនេសាទ ដែលបានរាយការណ៍ មានផលនេសាទប្រមាណ ៣៧% មិនត្រូវបានគេរាយការណ៍តាមប្រភេទ ដោយមិនរាប់បញ្ចូលត្រីផ្សេងៗ ដែលចាត់ទុកជាត្រីជី មានផលនេសាទ ច្រើនជាង ២៩% ត្រូវបានគេរាយការណ៍តាមក្រុមប្រភេទ។

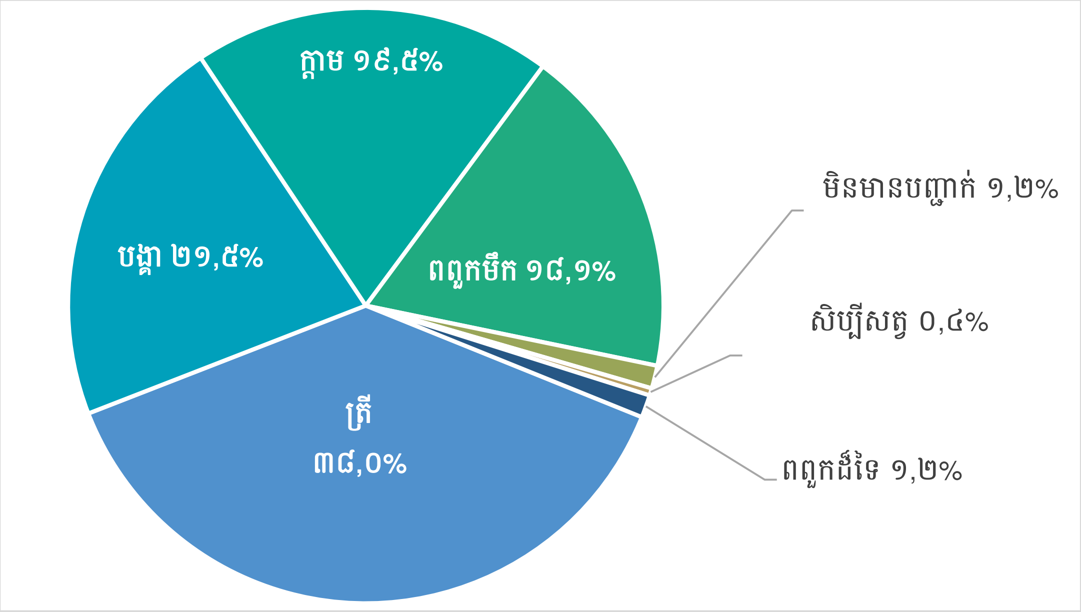
តារាងទី៧. របាយការណ៍ប្រភេទនិងក្រុមប្រភេទ នេសាទបានខ្ពស់បំផុតទាំង ២០ប្រភេទ **តាមទម្ងន់** (គីឡូក្រាម)

	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះជាភាសាអង់គ្លេស	ផលនេសាទ (គ.ក្រ)	ផលនេសាទ %	
				%សរុប	%បង្គរ
1	*Encrasicholina heteroloba*	Shorthead anchovy	១៩៤ ៨៨០,0	៣0,៦%	៣0,៦%
2		Other fish nei	៧៥ ៤៤៧,៥	១១,៩%	៤២,៥%
3		trash fish	៥0 ៦៤៣,៨	៨,0%	៥0,៤%
4	*Penaeus sp.*	Prawns nei	២៦ 0៤១,២	៤,១%	៥៤,៥%
5	*Portunus pelagicus*	Swimming crab	២៣ ៧២២,៧	៣,៧%	៥៨,៣%
6		Needlefish nei	២២ ៧៤0,0	៣,៦%	៦១,៨%
7	*Metapenaeus spp.*		២១ ២៦៩,0	៣,៣%	៦៥,២%
8		Mollusks nei	១៨ ៧១0,៣	២,៩%	៦៨,១%
9		Squids nei	១៦ ៥៨៨,៨	២,៦%	៧0,៧%
10	*Decapterus macrosoma*	Shortfin scad	១៥ ៤១៨,0	២,៤%	៧៣,១%
11	*Atule mate*	Yellowtail scad	១៥ 00១,0	២,៤%	៧៥,៥%
12		Octopus	១0 ៦៤៦,១	១,៧%	៧៧,២%
13	*Rastrelliger brachysoma*	Short mackerel	១0 0៧៦,0	១,៦%	៧៨,៧%
14	*Stolephorus indicus*	Indian anchovy	១0 0៤១,0	១,៦%	៨0,៣%
15		Pony fishes	៧ ៦0៧,៥	១,២%	៨១,៥%
16	*Scomberoides commersonianus*	Talang queenfish	៧ ២0១,0	១,១%	៨២,៧%
17		Other catch nei	៧ ១៨៦,៦	១,១%	៨៣,៨%
18		Shellfish nei	៦ ៧៩១,0	១,១%	៨៤,៨%
19	*Chirocentrus dorab*	Dorab wolf-herring	៥ ៥២0,0	0,៩%	៨៥,៧%
20	*Anodontostoma chacunda*	Chacunda gizzard shad	៥ ៤៤0,0	0,៩%	៨៦,៦%
	ប្រភេទដ៏ទៃទៀត		៨៥ ៤៦៤,៩	១៣,៤%	១00,0%
	ផលនេសាទរាយការណ៍សរុប		**៦៣៦.៤៣៦,៤**		

របាយការណ៍ប្រភេទសរុបតាមទម្ងន់ តាមខេត្ត មាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ១។

ការរួមចំណែកនៃប្រភេទមិនមែនជាត្រី ដល់តម្លៃផលនេសាទសរុប (តារាងទី៨) ខ្ពស់ជាងការរួមចំណែករបស់វាទៅនឹងបរិមាណផលនេសាទ ដោយសារតែតម្លៃនៃពពួកមិនមែនត្រី ខ្ពស់ជាងខ្លាំង ហើយ ៥១% នៃផលនេសាទ ជាប្រភេទត្រី ជាការរួមគ្នានៃត្រីមានតម្លៃទាប ត្រីកាកីមនិងត្រីជី ដែលមានតម្លៃជាមធ្យម ៥00-១000 រៀល/គីឡូក្រាម ជាតម្លៃលក់នៅដើមគ្រា។ ត្រីតំណាងឱ្យតិចជាង ៣៨% នៃតម្លៃផលនេសាទសរុប ក្រៅពីនេះ ជាប្រភេទមិនមែនជា

ត្រី (រូបភាពទី៥)។ តម្លៃតាមប្រភេទ ឬក្រុមប្រភេទមិនត្រូវបានគេរាយការណ៍ពេញលេញ ឬ ក្រុមប្រភេទសម្រាប់ធ្វើពាណិជ្ជកម្ម (លក់ដូរ) មួយចំនួនត្រូវបានគេដាក់បញ្ចូលជាប្រភេទដាច់ដោយឡែក។



រូបភាពទី៥. របាយការណ៍សមាមាត្រនៃតម្លៃសរុប តាមក្រុមប្រភេទវារីសត្វសម្បូងៗ (តម្លៃសរុបៈ ៣.៣៩៧.៩៤៨.៥០០រៀល)

តារាងទី៨. របាយការណ៍ប្រភេទតាមតម្លៃ (១០០០រៀល) ខ្ពស់បំផុតទាំង២០ និងតម្លៃមធ្យម/មួយគីឡូក្រាម

	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះជាភាសាអង់គ្លេស	តម្លៃ (១០០០រៀល)	%តម្លៃ	%កំណើន	ថ្លៃ (រៀល)
1	*Portunus pelagicus*	Swimming crab	៦៦៦ ៦៦៦,៨	១៩,៦%	១៩,៦%	២៥ ៥០០,០
2		Squids nei	៣៥៣ ២១៤,៧	១០,៤%	៣០,០%	១៩ ០០០,០
3	*Penaeus sp.*	Prawns nei	៣១៩ ៨៣៩,៦	៩,៤%	៣៩,៤%	១៨ ៥០០,០
4	*Metapenaeus spp.*		២៨៥ ០៥៧,០	៨,៤%	៤៧,៨%	១៨ ៥០០,០
5	*Encrasicholina heteroloba*	Shorthead anchovy	២០៨ ៧៧៥,៦	៦,១%	៥៤,០%	១ ០០០,០
6		Other fish nei	២០៤ ៦២៦,២	៦,០%	៦០,០%	៤ ០០០,០
7	*Atule mate*	Yellowtail scad	១២០ ០០៧,០	៣,៥%	៦៣,៥%	៧ ៥០០,០
8		Octopus	១១៩ ១៧០,០	៣,៥%	៦៧,០%	១២ ៥០០,០
9		Needlefish nei	១០៧ ៦០០,០	៣,២%	៧០,២%	៧ ០០០,០
10	*Decapterus macrosoma*	Shortfin scad	៩៩ ៧៩៩,៥	២,៩%	៧៣,១%	៦ ៥០០,០
11	*Suborder Sepiina*	Cuttlefish	៦៤ ២២៦,៥	១,៩%	៧៥,០%	១៤ ០០០,០
12		Cephalopods (squids/cuttlefish)	៦២ ៦៧៣,១	១,៨%	៧៦,៩%	១៤ ០០០,០
13	*Rastrelliger brachysoma*	Short mackerel	៦២ ០៦៩,៥	១,៨%	៧៨,៧%	៦ ០០០,០

	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះជាភាសាអង់គ្លេស	តម្លៃ (១០០០រៀល)	%តម្លៃ	%កំណើន	ថ្លៃ (រៀល)
14	*Scomberoides commersonianus*	Talang queenfish	៦០ ២២៩,៥	១,៨%	៨០,៥%	៩ ០០០,០
15	*Penaeus monodon*	Giant tiger prawn	៥៨ ០៣៥,៦	១,៧%	៨២,២%	២៤ ៥០០,០
16	*Euthynnus affinis*	Mackerel tuna	៤៦ ២៥០,០	១,៤%	៨៣,៥%	៩ ០០០,០
17	*Scomberomorus commerson*	Narrow-barred Spanish mackerel	៤៣ ៧០០,០	១,៣%	៨៤,៨%	១០ ០០០,០
18		Other catch nei	៤១ ៦៩២,០	១,២%	៨៦,០%	
19		trash fish	៣៤ ៦៧២,៥	១,០%	៨៧,១%	៥០០,០
20		Mantis shrimp	៣១ ០៦៤,៨	០,៩%	៨៨,០%	៥៧ ០០០,០
	ប្រភេទដ៏ទៃទៀត		៤០៨ ៥៧៨,៥	១២,០%	១០០,០%	
	តម្លៃរាយការណ៍សរុបតាមប្រភេទ		៣ ៣៩៧ ៩៤៨,៥			

ប្រភេទ ដែលមានតម្លៃខ្ពស់រួមមាន បង្គា បង្កង មឹក និងក្តាម (ជាពិសេសក្តាមថ្ម)។ ទោះជាយ៉ាងណាក៏ដោយ ប្រភេទ ដែលមានតម្លៃខ្ពស់ភាគច្រើន នេសាទបានតិចបំផុត ប្រភេទ ដែលមានតម្លៃខ្ពស់បំផុត ទាំង ៣ ប្រភេទ រួមមាន ៖ អន្ទង់សមុទ្រ (១៥០.០០០រៀល) បង្កង (៦០.០០០រៀល) និងបង្កងប៉ាក (៥៧.០០០រៀល) ដែលនេសាទបានតិចតួចណាស់ ដោយបង្កងប៉ាករួមចំណែកទៅនឹងផលនេសាទ ៨០៧ គ.ក្រ (០,១៣%) នៃផលនេសាទរាយការណ៍សរុប។ តម្លៃប្រភេទ ដែលបានរាយការណ៍សរុបតាមខេត្តនីមួយៗ មាននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ២។

២.៥ ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប

ទោះបីជាទិន្នន័យ ដែលប្រមូលបានក្នុងកំឡុងឆ្នាំ២០២២ មានរួមបញ្ចូលទិន្នន័យអំពីកម្លាំងធ្វើនេសាទជាថ្ងៃធ្វើនេសាទក៏ដោយ ការប្រមូលទិន្នន័យមិនរាប់បញ្ចូលការប៉ាន់ប្រមាណអំពីមេគុណសកម្មភាពនេសាទ (FAC) ដែលជាធម្មតាត្រូវគេប្រើសម្រាប់ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប។ លើសពីនេះទៀត ចំនួនថ្ងៃធ្វើនេសាទតាមការឡើងផលនេសាទនីមួយៗមានភាពមិនស៊ីសង្វាក់គ្នា ដែលធ្វើឱ្យពិបាកក្នុងការគណនាការប៉ាន់ប្រមាណ ដែលអាចទុកចិត្តបានសម្រាប់ផលនេសាទប្រចាំថ្ងៃនិងកម្លាំងធ្វើនេសាទសរុប។ គេរំពឹងថានឹងមានការធ្វើអោយចំនុចនេះ ល្អប្រសើរឡើងបន្ថែមទៀតសម្រាប់ ការអនុវត្តនៅឆ្នាំ២០២៣។

ដូច្នេះ វិធីសាស្ត្រគណនាអនុវត្តដូចគ្នានឹងការគណនានៅឆ្នាំ២០២១ ដោយសារទិន្នន័យ អាចអោយធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុបប្រចាំខែ ដោយផ្អែកលើទម្ងន់ ដែលបានរាយការណ៍ជាមធ្យម និងតាមចំនួនដំណើរនេសាទ ដែលបានរាយការណ៍ (តារាងទី៩)។ ដើម្បីធ្វើអោយមានភាពតំណាងដល់ធាតុផ្សំសំខាន់ៗនៃអួនអូសដល់ផលផល ការប៉ាន់ប្រមាណបានបែងចែកតាមចំណាត់ថ្នាក់ទំហំទូកនេសាទ ដែលប្រើឧបករណ៍អួនអូស ដោយសារវាប៉ះពាល់ដល់ទាំងទម្ងន់ផលនេសាទ និងចំនួននៃដំណើរនេសាទ។

តារាងទី៩. ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទជាមធ្យមប្រចាំខែតាមថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍ (គ.ក្រ) រួមជាមួយនឹងសូចនាករបង្ហាញពីភាពត្រឹមត្រូវតាមបែបស្ថិតិ

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍	ទម្ងន់ផលនេសាទមធ្យម (គ.ក្រ)	SD	ចំនួនការឡើងផលនេសាទ	ε%	ដំណើរនេសាទប្រចាំសប្តាហ៍	ដំណើរនេសាទប្រចាំខែ	ទិន្នផលតាមទូកនេសាទ ប្រចាំខែ (គ.ក្រ)
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	២១៣,០	៦៨៧,៤	៥៤២	១៣,៩%	៣,៣	១៤,៤៩	៣០៨៦,៤
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	១៧៤៣,៣	៤១៤៤,៩	៧៨	២៦,៩%		៥,២១	៩០៨២,៣
ខ្នាតតូច < ៦ម	១៩,២	៤,៦	៥	១០,៧%	៥	២១,៦៥	៤១៥,៧
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	៧៨,៤	២២១,៤	៣៩៥	១៤,២%	៣,៩	១៦,៩	១៣២៤,៩
អួនអូស ៦-១២ម	១០៥,៥	២៣០,៧	៤១១	១០,៨%	៣,៩	១៦,៩៥	១៧៨៧,៤
អួនអូស ១២-១៨ម	១០២០,៣	២៥៤៧,០	៣១៧	១៤,០%	៤,៩	២១,១៨	២១.៦០៩,៤
អួនអូស ១៨-២៤ម	១៧៣២,៩	៣២៩៤,៣	៣៦	៣១,៧%		១១,៧១	២០.២៩២,៦

ចំណាំថាការប៉ាន់ប្រមាណអំពីទិន្នផលនេសាទប្រចាំខែសម្រាប់ទូកនេសាទតូចជាង ៦ម៉ែត្រ គឺផ្អែកលើការសង្កេតចំនួនតែ ៥ ប៉ុណ្ណោះ នៅតាមកន្លែងឡើងផលនេសាទ ។ ដោយសារ ការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ មិនបានអង្កេតទូកនេសាទខ្នាតធំ ការប៉ាន់ប្រមាណនេះ មិនបានបញ្ចូលការរួមចំណែកនៃទូកនេសាទខ្នាតធំឡើយ។ ផលនេសាតប្រចាំខែ និងប្រចាំឆ្នាំ ផ្អែកលើសកម្មភាពនេសាទ ដែលបានប៉ាន់ប្រមាណ (សមាមាត្រនៃទូកនេសាទសកម្មរៀងរាល់ខែ) ដែលគេធ្វើការកំណត់យកកម្រិតសកម្ម ៨៥%។ ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុបប្រើប្រាស់ចំនួនទូកនេសាទដូច ដែលបានរួមបញ្ចូលនៅក្នុងមូលដ្ឋានទិន្នន័យទូកនេសាទឆ្នាំ២០១៨ ដើម្បីបូកសរុបផលនេសាទតាមទូកនេសាទជាមធ្យមប្រចាំខែ មានគណនាក្នុងតារាងទី១០។

តារាងទី១០. ប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាតសរុបប្រចាំខែ និងប្រចាំឆ្នាំ (តោន) តាមថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍	លេខទូកនេសាទ	ទូកនេសាទសកម្ម (៨៥%)	ទិន្នផលប្រចាំខែ (តោន)	ទិន្នផលប្រចាំឆ្នាំ (តោន)	%សរុប
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	១៨១៩	១៥៤៦	៤៧៧១,៦	៥៧ ២៥៩	២៤,៦%
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	១១៥	៩៨	៨៩០,១	១០ ៦៨១	៤,៦%
ខ្នាតតូច < ៦ម	៩២៤	៧៨៥	៣២៦,៣	៣ ៩១៦	១,៧%
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	៣១១៥	២៦៤៨	៣៥០៨,៤	៤២ ១០១	១៨,១%
អួនអូស ៦-១២ម	១១២០	៩៥២	១៧០១,៦	២០ ៤២០	៨,៨%
អួនអូស ១២-១៨ម	៣៩៩	៣៣៩	៧៣២៥,៦	៨៧ ៩០៧	៣៧,៨%
អួនអូស ១៨-២៤ម	៥០	៤៣	៨៧២,៦	១០ ៤៧១	៤,៥%
សរុបរួមឆ្នាំ២០២២				**២៣២.៧៥៥**	

ថ្នាក់ទូកនេសាទ ត្រូវបានជ្រើសរើសសម្រាប់គណនាការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប ដើម្បីបង្កើនភាពជាក់លាក់នៃស្ថិតិ ដោយមានបង្ហាញតាមរយៈកំហុសស្តង់ដារសមស្រប (៩%)។ វិធីគណនានេះត្រូវបានធ្វើក្នុងគោលបំណងដើម្បីធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប មិនមែនដើម្បីចាត់ថ្នាក់ផលផលសមុទ្រឡើងវិញទេ។ ការប៉ាន់ប្រមាណទាំងអស់មាន ៩% តូចជាង ៣០% លើកលែងតែទូកនេសាទខ្នាតមធ្យមប្រវែង ១៨-២៤ ម៉ែត្រ ដែលមាន ៩% តូចជាង ៣១,៧%។ តម្លៃនេះមានកម្រិតខ្ពស់ប៉ុន្តែគេអាចអាចទទួលយកបាន ដោយយោងទៅនឹងទិដ្ឋភាពនៃបម្រែបម្រួលខ្ពស់នៃទម្ងន់ផលនេសាទ ដែលបានរាយការណ៍។

ដូចមានបង្ហាញក្នុងតារាងទី១០ ទូកអួនអូសបានរួមចំណែក ៥១,១% នៃផលនេសាទសរុប ដែលជាការរួមចំណែកខ្ពស់បំផុតសម្រាប់ប្រភេទឧបករណ៍នេសាទតែមួយ ដោយសង្កត់ធ្ងន់លើសារៈសំខាន់នៃការនេសាទនេះ។ ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុបនៅឆ្នាំ២០២២ គឺស្រដៀងគ្នាទៅនឹងការប៉ាន់ប្រមាណសម្រាប់ឆ្នាំ២០២១ (២២០ ៦៨៥តោន) ប្រសិនបើប្រើសមាមាត្រដូចគ្នានៃចំនួនទូកនេសាទសកម្ម (៨៥%)។ ទោះជាយ៉ាងក្តី ដោយសារការគ្របដណ្តប់នៃការអង្កេតអនុវត្តបានកាន់តែប្រសើរឡើងទាំងពេលវេលា និងទំហំ ការប៉ាន់ប្រមាណសម្រាប់ឆ្នាំ២០២២ ចាត់ទុកថាអាចទុកចិត្តបានច្រើនជាង។

ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុបដោយឡែកពីគ្នា តាមខេត្ត ដោយរួមបញ្ចូលគ្នានូវទិន្នន័យឆ្នាំ២០២២ ទាំងអស់មានបង្ហាញជូននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ៤។ ដោយសារតែទូកនេសាទឡើងផលនេសាទនៅក្រៅខេត្ត ដែលពួកគេបានកត់ត្រានៅក្នុងមូលដ្ឋានទិន្នន័យរបស់ទូកនេសាទ នាំអោយមានបញ្ហាមួយចំនួនជាមួយនឹងវិធីសាស្រ្តគណនានេះ។ មានករណីខ្លះ ដែលមិនមានការកត់ត្រាថ្នាក់ទូកនេសាទនិងខេត្ត ប៉ុន្តែមានរបាយការណ៍ការឡើងផលនេសាទ ឬផ្ទុយពីនេះ មិនមានទិន្នន័យឡើងផលនេសាទ ប៉ុន្តែមានការកត់ត្រាអំពីទូកនេសាទ (ហើយសន្មតថាទូកនេសាទសកម្ម) នៅក្នុងជំរឿនទូកនេសាទឆ្នាំ២០១៨។ កត្តានេះនាំឱ្យមានប៉ះពាល់ដល់ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប។ ជាលទ្ធផល ដោយសារការប្រែប្រួលខ្ពស់នៃចំនួនផលនេសាទដែលបានរាយការណ៍ ប្រសិនបើធ្វើការគណនាតាមខេត្ត និងយោងចំនួនសរុបតាមខេត្ត តម្លៃមួយចំនួនមិនត្រឹមត្រូវតាមបែបស្ថិតិ បើគណនាដោយដាក់ផលនេសាទបញ្ចូលគ្នា ប្រសិនបើគណនាតាមខេត្ត បរិមាណផលនេសាទ គឺជិត ២៦០.០០០តោន ដែលខ្ពស់ជាងការប៉ាន់ប្រមាណថ្នាក់ជាតិ។

ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុបដោយផ្អែកលើទិន្នន័យទទួលបានពី ការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ នៅឆ្នាំ២០២២ គឺមាន ៨៥,៩% ខ្ពស់ជាងការប៉ាន់ប្រមាណដោយ រដ្ឋបាលជលផលបច្ចុប្បន្ន ដែលមានចំនួន ១២៥.២០០តោន។ ទោះបីជាការប៉ាន់ប្រមាណផ្អែកលើលទ្ធផលពីការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ មានសុពលភាពតាមបែបស្ថិតិក៏ដោយ មានកត្តាមួយចំនួននាំអោយមានភាពខុសគ្នាជាមួយនឹងទិន្នផលសមុទ្រផ្លូវការរបស់រដ្ឋបាលជលផល៖

- **ការគ្របដណ្តប់តាមរយៈពេល៖** របាយការណ៍ឆ្នាំ២០២២ គឺផ្អែកលើទិន្នន័យអង្កេត ៨ខែ ដោយហេតុថាទិន្នន័យផលនេសាទប្រចាំខែមិនមានបម្រែបម្រួលតាមរដូវកាល ការប៉ាន់ប្រមាណ ដែលបង្ហាញនៅទីនេះត្រូវបានគេរំពឹងថាមានភាពតំណាងសម្រាប់ឆ្នាំ២០២២។ ដោយឡែក បើសិនការអង្កេតអាចប្រមូលទិន្នន័យ បាន១២ខែ ក្នុង១ឆ្នាំ ការប៉ាន់ប្រមាណនៃផលនេសាទសរុបអាចខុសគ្នា។ ការប្រមូលផលពេញមួយឆ្នាំគឺចាំបាច់ដើម្បីវាយតម្លៃផលផល។

- **លេខសំគាល់ទូកនេសាទ៖** ការបូកសរុបនៃផលនេសាទរាយការណ៍ប្រចាំខែតាមថ្នាក់ទូកនេសាទត្រូវបានធ្វើឡើងដោយប្រើចំនួនទូកនេសាទសរុបពីមូលដ្ឋានទិន្នន័យជំរឿនទូកនេសាទ (២០១៨) តាមថ្នាក់ទូកនេសាទនីមួយៗ។ មូលដ្ឋានទិន្នន័យជំរឿនទូកនេសាទកន្លែងផុតទៅជិត ៤ឆ្នាំ កត្តានេះអាចធ្វើអោយចំនួនទូកអួនអូស (និងទូកនេសាទផ្សេងទៀត) ប្រហែលជាមិនត្រឹមត្រូវទៀតទេ។ ការចុះបញ្ជី ការផ្តល់អជ្ញាប័ណ្ណ និងការធ្វើអធិការកិច្ចទូកនេសាទ អាចជួយរួមចំណែកដល់ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពមូលដ្ឋានទិន្នន័យជំរឿនទូកនេសាទ។
- **ការផ្ទេរផលនេសាទ៖** ទូកនេសាទមួយចំនួនអាចយកផលនេសាទពីទូកនេសាទជាច្រើនដាក់រួមបញ្ចូលគ្នា (ការផ្ទេរផលនេសាទ) ទោះបីទូកនេសាទទាំងអស់ ដែលធ្វើការអង្កេត បញ្ជាក់ថាផលនេសាទរបស់ពួកគេ ជាផលនេសាទបានពីទូកនេសាទតែមួយក៏ដោយ នេះចាំបាច់ត្រូវផ្ទៀងផ្ទាត់តាមរយៈការត្រួតពិនិត្យនៅសមុទ្រ និងប្រព័ន្ធតាមដានទូកនេសាទ (VMS) ពេលអនាគត់។
- **ភាពសកម្មនៃទូកនេសាទ៖** សមាមាត្រនៃទូកនេសាទ ដែលនឹងនេសាទសកម្មជារៀងរាល់ខែគឺមានភាពខុសប្លែកគ្នាតាមថ្នាក់ទូកនេសាទផ្សេងៗគ្នា (និងឧបករណ៍) ប៉ុន្តែបច្ចុប្បន្នមិនមានការប្រមូលទិន្នន័យទាំងនេះឡើយ ហើយការប៉ាន់ប្រមាណផ្អែកលើការកំណត់យកភាពសកម្មនៃទូកនេសាទជាមធ្យម ៨៥% ដោយខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល។ នៅពេលមានទិន្នន័យ នឹងអាចធ្វើអោយគេធ្វើការគណនាភាពសកម្មនៃទូកនេសាទ សម្រាប់ប្រភេទទូកនេសាទ-ឧបករណ៍សំខាន់ៗ។
- **ការគ្របដណ្តប់** ៖ ទិន្នន័យ ដែលមានមិនទាន់តំណាងអោយជលផលទាំងមូលនៅឡើយ។
  - ការប៉ាន់ប្រមាណមិនគ្រប់ដណ្តប់ជលផលខ្នាតធំឡើយ ទោះបីជាមានការអង្កេតទូកនេសាទខ្នាតធំចំនួន ៥ ក៏ដោយ ការរួមបញ្ចូលទិន្នន័យទាំងនេះក្នុងការប៉ាន់ប្រមាណអាចនឹងធ្វើអោយមានកំណើនខ្ពស់ខ្លាំងដល់ផលនេសាទសរុប។
  - ទូកកន្ទុយវែងខ្នាតតូចមិនទាន់ត្រូវបានបញ្ចូលក្នុងការប្រមូលទិន្នន័យនៅឡើយ ហើយការប្រមូលទិន្នន័យអំពីទូកនេសាទប្រភេទនេះ ចាំបាច់ត្រូវអនុវត្តដាច់ដោយឡែក ដើម្បីកែលម្អការប៉ាន់ប្រមាណសម្រាប់ទូកនេសាទខ្នាតតូច ដែលមានប្រវែង < ៦ម៉ែត្រ។
- **ការប្រមូលទិន្នន័យ** ៖ កន្លងមក ការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រពឹងផ្អែកលើការសម្ភាសជាមួយអ្នកនេសាទ និងម្ចាស់ទូកនេសាទ តាមរយៈនេះគេអាចដាក់បញ្ចូលទិន្នន័យបែបរំលឹកឡើងវិញសម្រាប់ទូកនេសាទខ្នាតតូច និងកំណត់ត្រាផលនេសាទផ្អែកលើពាណិជ្ជករ/ម្ចាស់ទូកនេសាទ សម្រាប់ទូកនេសាទខ្នាតមធ្យមមួយចំនួន (មិនមែនទាំងអស់)។ ភាពជឿជាក់នៃទិន្នន័យ ដែលទទួលបាន តានប្រភពនេះ គឺមិនអាចកំណត់បាន។
  - ប្រភពនៃទិន្នន័យ (រំលឹកឡើងវិញ ឬកំណត់ត្រាដោយពាណិជ្ជករ/ម្ចាស់ទូកនេសាទ) កន្លងមកទាន់បានប្រមូលនៅឡើយ ជាអនុសាសន៍ ទិន្នន័យទាំងនេះត្រូវបានណែនាំដល់ការប្រមូលទិន្នន័យឆ្នាំ២០២៣។
  - កន្លងមកមិនមានការស្ទង់មតិសម្រាប់ធ្វើការផ្ទៀងផ្ទាត់ ដើម្បីធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណអំពីភាពត្រឹមត្រូវនៃអង្កេតកន្លងទៅ ការស្ទង់មតិផ្ទៀងផ្ទាត់ត្រូវបានគេគ្រោងអនុវត្ត ក្នុងឆ្នាំ២០២៣ អាចជាការស្ទង់មតិដាច់ដោយឡើយ ឬជាគម្រោងស្រាវជ្រាវ។

ការកែលម្អ ដែលបានចង្អុលបង្ហាញខាងលើនឹងត្រូវបានពិភាក្សា ហើយនៅពេលអនុវត្តអនុសាសន៍ទាំងនេះនឹងធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណអំពីផលនេសាទសរុបកាន់តែត្រឹមត្រូវ។

២.៦. ស្តុកត្រីជាន់គ្នា ការធ្វើចំណាកស្រុក និងឆ្លងដែនស្តុកត្រីខ្ពស់

ប្រទេសកម្ពុជាបានផ្តល់សច្ចាប័នលើកិច្ចព្រមព្រៀងស្តុកត្រីរបស់អង្គការសហប្រជាជាតិ (UNFSA) នៅថ្ងៃទី ១៨ខែមករា ឆ្នាំ២០២០ ហើយក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ កំពុងដំណើរការការតម្កល់ឯកសារនេះទៅអង្គការសហប្រជាជាតិ។ អនុសញ្ញាអង្គការសហប្រជាជាតិស្តីពីច្បាប់សមុទ្រ (UNCLOS) កំណត់ការស្តុកទុកជាន់គ្នាថាជា "ស្តុកដូចគ្នា ឬស្តុកនៃប្រភេទ ដែលពាក់ព័ន្ធគ្នា កើតមានឡើងទាំងនៅក្នុងតំបន់សេដ្ឋកិច្ចផ្តាច់មុខ និងក្នុងតំបន់ខាងក្រៅនិងនៅជាប់នឹងតំបន់សេដ្ឋកិច្ចពិសេសនោះ" ខណៈ ដែលស្តុកមានការធ្វើចំណាកស្រុកខ្ពស់ បង្ហាញជូនក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ១ នៃ UNCLOS ដែលតម្រូវអោយប្រទេសហត្ថលេខីចាត់វិធានការដើម្បីធានាបាននូវការអភិរក្សនិងការគ្រប់គ្រង។ លើសពីនេះ កម្ពុជាបានចូលរួមនៅក្នុងផែនការសកម្មភាពថ្នាក់តំបន់ចំនួនពីរ (RPOA) សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងស្តុកត្រីឆ្លងដែន៖ ១) RPOA- សម្រាប់ការគ្រប់គ្រងត្រីប្លាធូ និង ២) RPOA លើត្រីធូណា។ កិច្ចព្រមព្រៀងទាំងពីរត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយមជ្ឈមណ្ឌលអភិវឌ្ឍន៍អាស៊ីអាគ្នេយ៍ ក្នុងនាមប្រទេសជាសមាជិក រួមទាំងប្រទេសកម្ពុជា (SEAFDEC ២០១៥) និងអនុវត្តកាតព្វកិច្ចក្នុងការរាយការណ៍អំពីបរិមាណនៃផលនេសាទ ទាក់ទងនឹងស្តុកត្រីជាន់គ្នា និងស្តុកធ្វើចំណាកស្រុកខ្ពស់។

តារាងទី១១. របាយការណ៍ផលនេសាទ និងការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប (គីឡូក្រាម) សម្រាប់ប្រភេទដែលរួមបញ្ចូលនៅក្នុង UNFSA និង RPOA

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កំពត	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	សរុប	%សរុប	សរុប (តោន)
Rastrelliger brachysoma	Short mackerel	ត្រីប្លាធូ ឬ ត្រីកាម៉ុងខ្លួនខ្លី	៣៩០៩	៣៦៧៥	២៤៩២	១០០៧៦	១,៥៨%	៣៦៧៨
Euthynnus affinis	Mackerel tuna	ត្រីឈាម		៣៥០០		៣៥០០	០,៥៥%	១២៨០
Scomberomorus commerson	Narrow-barred Spanish mackerel	ត្រីបេកាខ្មៅ ឬ ត្រីបេកាឆ្នូត		៣៣២០	១០	៣៣៣០	០,៥២%	១២១០
Thunnus tonggol	Longtail Tuna	ត្រីប្រម៉ា		១៥៣៥		១៥៣៥	០,២៤%	៥៥៩
Sarda orientalis	Striped bonito	ត្រីឈាមស	៥០		៩០០	៩៥០	០,១៥%	៣៤៩
Auxis thazard	Bullet tuna	ត្រីកាឡាំង			១៣០	១៣០	០,០២%	៤៧
ផលនេសាទរាយការណ៍សរុប			៣៩៥៩	១២០៣០	៣៥៣២	១៩៥២១	៣,០៧%	៧១២៣

យោងតាមទិន្នន័យនៃការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ ផលនេសាទប្រមាណជា ៣% ជាប្រភេទដែលបានរៀបរាប់នៅក្រោម UNFSA និង RPOA តារាងទី១១។ សមាមាត្រនៃប្រភេទទាំងនេះ ដែលមាននៅក្នុងការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ អាចត្រូវបានធ្វើការគណនា ដោយប្រើការប៉ាន់ប្រមាណសរុបនៃផលនេសាទសមុទ្រ (ដោយផ្អែកលើទិន្នន័យទទួលបានពី ការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ ឬទិន្នន័យប៉ាន់ប្រមាណផ្លូវការដោយ FiA)។ ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប ដែលរួមបញ្ចូលក្នុងតារាងទី១១ គឺផ្អែកលើការប៉ាន់ប្រមាណដោយផ្អែកលើទិន្នន័យទទួលបានពីការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ ។

២.៧ ទិន្នន័យសេដ្ឋកិច្ចសង្គម

ការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្របានប្រមូលទិន្នន័យតម្លៃនៃប្រតិបត្តិការនេសាទ ដែលជាផ្នែកមួយនៃការអង្កេត។ សេចក្តីសង្ខេបលទ្ធផលមានបង្ហាញជូននៅក្នុងតារាងទី១២។ ការវិភាគស៊ីជម្រៅបន្ថែមទៀតត្រូវបានលើកគម្រោងសម្រាប់ឆ្នាំ២០២៣ ដើម្បីបង្កើតអនុសាសន៍សម្រាប់ការប្រមូលទិន្នន័យនេសាទស្តីពីសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម។

តារាងទី១២. សូចនាករសេដ្ឋកិច្ច-សង្គម ដែលបានជ្រើសរើស ដោយមានការរួមចំណែកដល់តម្លៃនេសាទ តាមខេត្ត និងប្រភេទទូកនេសាទ

កោះកុង	ចំនួន នាវិក	តម្លៃផល នេសាទមធ្យម (រៀល)	លំហូរសាច់ ប្រាក់ដុល (រៀល)	ចំណេញ ដុល%	ការរួមចំណែកថ្លៃចំណាយ (%)				
ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍					ប្រាក់ខែ	ប្រេង ម៉ាស៊ីន	ប្រេងឥន្ទនៈ	ទឹកកក	ផ្សេងៗ
ខ្នាតតូច	១,៩	៦០៧ ៥០០	-២៧ ៩៩៣	-៤,៦%	៤១,៥%	០,៨%	៣៩,១%	៧,៩%	១០,៨%
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨	២,៩	៣ ៤៧៨ ៥០០	៨៩២ ១៦៩	២៥,៦%	៣០,០%	០,៦%	៥៤,៣%	៦,៩%	៨,១%
ខ្នាតមធ្យម >១៨	១២,៦	៣៥ ៨២៦ ០០០	១៤ ៨៩៦ ០០០	៤១,៦%	៣៧,៧%	០,៤%	៥២,២%	៥,១%	៤,៥%
អួនអូស <១២	២,៦	៣ ៣៤២ ០០០	-៧១៣ ៧៣១	-២១,៤%	១៩,២%	០,៦%	៦៧,៦%	៦,១%	៦,៥%
អួនអូស >១៨	៤,៧	៨ ៤៨៦ ៥០០	-៦ ៨៧៣ ៧៥០	-៨១,០%	១២,០%	០,៧%	៧៦,៤%	៥,៣%	៥,៦%
អួនអូស ១២-១៨	៣,៨	៧ ១១៤ ០០០	-៤ ០៥៦ ៦៤៦	-៥៧,០%	១៦,២%	០,៦%	៧៣,៣%	៥,៦%	៤,៣%
ព្រះសីហនុ	ចំនួន នាវិក	តម្លៃផល នេសាទមធ្យម (រៀល)	លំហូរសាច់ ប្រាក់ដុល (រៀល)	ចំណេញ ដុល%	ការរួមចំណែកថ្លៃចំណាយ (%)				
ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍					ប្រាក់ខែ	ប្រេង ម៉ាស៊ីន	ប្រេងឥន្ទនៈ	ទឹកកក	ផ្សេងៗ
ខ្នាតតូច	៥,០	៤ ៥៥៨ ០០០	១ ៩៥០ ១១៤	៤២,៨%	៦៧,៤%	០,៤%	១៩,៤%	៣,៤%	៩,៤%
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨	៤,២	៣ ០៣៦ ០០០	១ ៥០១ ១៣៥	៤៩,៤%	៦៥,១%	១,៥%	២១,៣%	២,៧%	៩,៤%
ខ្នាតមធ្យម >១៨	៤,៧	៥ ៨៨៣ ៥០០	២ ៥៤៩ ២៣៤	៤៣,៣%	៦៦,២%	០,៦%	២៣,៦%	២,៨%	៦,៨%
អួនអូស <១២	២,៦	៧០២ ០០០	-៩៧ ៨០៥	-១៣,៩%	៣៥,៣%	៣,៤%	៥៣,៧%	១,៩%	៥,៨%
អួនអូស >១៨	៣,៩	១ ៦២៦ ០០០	-៨១៧ ៤៩៥	-៥០,៣%	១២,៣%	៣,១%	៧៩,១%	២,៤%	៣,២%
អួនអូស ១២-១៨	៣,៩	១ ៦៧៣ ០០០	-៤៥ ២៣៩	-២,៧%	១៦,៦%	៣,២%	៧៥,៣%	១,៥%	៣,៤%

កំពត	ចំនួន នាវិក	តម្លៃផល នេសាទមធ្យម (រៀល)	លំហូរសាច់ ប្រាក់ដុល (រៀល)	ចំណេញ ដុល%	ការរួមចំណែកថ្លៃចំណាយ (%)				
ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍					ប្រាក់ខែ	ប្រេង ម៉ាស៊ីន	ប្រេងឥន្ទនៈ	ទឹកកក	ផ្សេងៗ
ខ្នាតតូច	១,៩	២២៣,០០០	១០៧ ៥៥១	៤៨,២%	៦៧,៦%	០,៥%	២០,៩%	១,៨%	៩,១%
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨	២,៨	១,៥០៨,៥០០	៣១៨ ៦៦៥	២១,១%	៦៣,១%	០,៧%	៣៣,៤%	០,៣%	២,៤%
ខ្នាតមធ្យម >១៨	៥,៣	៥,៦៣៦,០០០	-២៨២ ៩២៩	-៥,០%	៥៦,៥%	០,៤%	២៥,៩%	៧,០%	១០,២%
អួនអូស <១២	២,០	៤០៩,០០០	៤៥ ០០២	១១,០%	២១,៤%	២,០%	៦៨,១%	៣,០%	៥,៦%
អួនអូស >១៨	-	-	-	-	-	-	-	-	-
អួនអូស ១២-១៨	២,០	៦៩៩,០០០	១៨៤ ០៨១	២៦,៣%	២៤,១%	២,០%	៦៥,៦%	២,៩%	៥,៤%
កែប					ការរួមចំណែកថ្លៃចំណាយ (%)				

ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍	ចំនួននាវិក	តម្លៃផលនេសាទមធ្យម (រៀល)	លំហូរសាច់ប្រាក់ដុល (រៀល)	ចំណេញដុល%	**ប្រាក់ខែ**	**ប្រេងម៉ាស៊ីន**	**ប្រេងឥន្ធនៈ**	**ទឹកកក**	**ផ្សេងៗ**
ខ្នាតតូច	១,៩	២១៤ ០០០	៦៨ ៧៥៩	៣២,១%	៥៩,៧%	៥,៨%	២៦,០%	១,៨%	៦,៧%
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨	២,៨	៤៨៤ ០០០	១១៦ ៤៦៦	២៤,១%	៥៦,៤%	២,២%	៣៣,៧%	១,៤%	៦,៣%
ខ្នាតមធ្យម >១៨	៣,៨	៩៣៤ ៥០០	៩៧ ០៨៩	១០,៤%	៤០,៥%	២,៣%	៥១,៤%	១,៤%	៤,៤%
អួនអូស <១២	២,៦	៤០៩ ០០០	១២០ ៣០៥	២៩,៤%	៥៥,៥%	៦,៤%	២៨,៧%	២,០%	៧,៤%
អួនអូស >១៨	-	-	-	-	-	-	-	-	-
អួនអូស ១២-១៨	២,៩	៧៨៧ ៥០០	៤២៧ ១៣២	៥៤,២%	៣៨,២%	១,១%	៥១,២%	២,៣%	៧,៣%

លំហូរសាច់ប្រាក់សរុប (GFC) និងប្រាក់ចំណេញដុល (GP%) ត្រូវបានគណនាដោយពិចារណាលើការចំណាយប្រតិបត្តិការនេសាទទាំងអស់ ប៉ុន្តែមិនរាប់បញ្ចូលថ្លៃថែទាំនិងការវិនិយោគដើមទុនក្នុងការទិញឧបករណ៍ និងឧបករណ៍ផ្សេងទៀត។ GFC អវិជ្ជមាន (បង្ហាញដោយអក្សរពណ៌ក្រហម) មានន័យថា ផ្អែកលើទិន្នន័យ ដែលទទួលបាន ប្រតិបត្តិការជាមធ្យមមិនរកប្រាក់ចំណេញទេ ដោយសារការចំណាយ ដែលបានរាយការណ៍គឺខ្ពស់ជាងតម្លៃនៃផលនេសាទ។

ប្រតិបត្តិការនេសាទស្ទើរតែទាំងអស់នៅខេត្តកំពតនិងកែប ទទួលបានផលចំណេញ ខណៈប្រតិបត្តិការនេសាទទាំងអស់នៅខេត្តកោះកុងនិងព្រះសីហនុមិនទទួលបានប្រាក់ចំណេញ។ ប្រាក់បៀវត្សរ៍ និងថ្លៃប្រេងឥន្ធនៈ គឺជាធាតុផ្សំដ៏ធំបំផុតនៃតម្លៃប្រតិបត្តិការនេសាទសម្រាប់គ្រប់ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍។

៣. សេចក្តីសន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

ការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ អនុវត្តដោយវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ ដោយមានការសហការជាមួយមន្ត្រីខណ្ឌជលផលតំបន់ឆ្នេរ បានផ្តល់នូវទិន្នន័យនិងព័ត៌មានដែលមានសារៈសំខាន់ស្តីពីជលផលសមុទ្រ ដើម្បីរួមចំណែកដល់ការអភិវឌ្ឍគោលនយោបាយ ការវាយតម្លៃ និងការសម្រេចចិត្តកាន់តែប្រសើរក្នុងការគ្រប់គ្រង ហើយមានការកែតម្រូវវិធីសាស្ត្រខ្លះដោយមានការគាំទ្របច្ចេកទេសពី FAO CAPFISH។

១. ការប្រមូលទិន្នន័យសេដ្ឋកិច្ចសង្គមចាំបាច់ត្រូវធ្វើការពិនិត្យឡើងវិញ។ ការប្រមូលទិន្នន័យសេដ្ឋកិច្ចសង្គម គួរជាការអង្កេតប្រចាំត្រីមាសឬប្រចាំឆ្នាំ។ ការផ្លាស់ប្តូរវិធីសាស្ត្រ និងកាការអង្កេត ចាំបាច់ត្រូវផ្អែកលើការវិភាគស៊ីជម្រៅបន្ថែមទៀត និងការពិនិត្យឡើងវិញឱ្យស្របតាមតម្រូវការនៃផែនការគ្រប់គ្រងជលផលសមុទ្រ។

២. ភាពត្រឹមត្រូវនៃទិន្នន័យចាំបាច់ត្រូវកែលម្អ៖

ក. ប្រភពនៃទិន្នន័យចាំបាច់ត្រូវបង្ហាញក្នុងអំឡុងពេលសម្ភាសន៍ ថាតើទិន្នន័យដែលបានផ្តល់គឺទទួលបានពី ១. ការរំលឹកឡើងវិញដោយអ្នកនេសាទឬម្ចាស់ទូកនេសាទ ឬ ២. កត់ត្រាចម្លងពីកំណត់ត្រារបស់ពាណិជ្ជករ/ម្ចាស់ទូកនេសាទ។

ខ. ការអង្កេតផ្ទៀងផ្ទាត់ចាំបាច់ត្រូវយកមកពិចារណាដើម្បីកំណត់ទាំងសមាសភាពប្រភេទ និងផលនេសាទតាមប្រភេទដោយប្រើសំណាករងដែលបានទិញពីអ្នកនេសាទ ឬម្ចាស់ទូកនេសាទសម្រាប់ការឡើងផលនេសាទតាមទូកនេសាទ ឧបករណ៍ ដែលជ្រើសរើសដោយចៃដន្យ។

គ. ការកំណត់លក្ខខណ្ឌសុពលភាពសម្រាប់ជាមូលដ្ឋានអនុវត្តនៅទីវាល រួមមាន ការពិនិត្យឡើងវិញនូវ កម្មវិធី KoBo សម្រាប់អង្កេតផលនេសាទ កម្លាំងធ្វើនេសាទនិងតម្លៃ ដើម្បីកាត់បន្ថយការវាយអក្សរបន្ថែម និងចំនុចមិនរួមបញ្ចូលទាំងឡាយ ដើម្បីសម្រួលដល់ការងារសម្អាតទិន្នន័យ។

៣. ចាំបាច់ត្រូវធ្វើការកែលម្អគ្រប់ជ្រុងជ្រោយសម្រាប់ទូកនេសាទខ្នាតតូច< 6ម៉ែត្រដោយបន្ថែមចំនួនសំណាកចៃដន្យសម្រាប់ទូកនេសាទកន្ទុយវែង ដូចដែលបានណែនាំក្នុងអំឡុងពេលការវាយតម្លៃឆ្នាំ២០២១។

៤. ចាំបាច់ត្រូវពិនិត្យឡើងវិញលើការចាត់ថ្នាក់ឧបករណ៍នេសាទ ដែលប្រើក្នុងកម្មវិធី KoBo

ក. ធ្វើការញែកបំបែកអួនអូសជាប្រភេទរង ឧ. pelagic /fly trawlers and beam trawlers

ខ. ពិនិត្យ និងការតម្រូវការចាត់ថ្នាក់និងឈ្មោះ ជាភាសាខ្មែរនិងអង់គ្លេស ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបញ្ជី (drop-down list) សម្រាប់ជ្រើសរើសប្រភេទឧបករណ៍ ឈ្មោះដែលប្រើក្នុងកម្មវិធី KoBo។

៥. ធ្វើការពង្រឹងការភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងទៅនឹងការកែច្នៃ (ការបោះចោលផលនេសាទ) ទាំងតាមរយៈការកែតម្រូវការអង្កេតតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទបច្ចុប្បន្ន និងការស្រាវជ្រាវបន្ថែម ជាពិសេសសម្រាប់ត្រីជី ត្រី ផលនេសាទផ្សេងទៀត និងផលនេសាទ ដែលគេបោះចោល។

ក. នៅក្នុងការអង្កេតតាមដាននិងវាយតម្លៃផលនេសាទ ប្រសិនបើត្រីជី ត្រី ផលនេសាទផ្សេងទៀតត្រូវបានរាយការណ៍គួរតែមានការបញ្ជាក់អំពីប្រភេទនិងការប្រើប្រាស់ដែលគេបានប្រើវាសម្រាប់៖ ចំណីត្រី ចំណីសម្រាប់វារីវប្បកម្ម (ចញ្ចឹមក្នុងបែរ) ការប្រើប្រាស់ បរិភោគរបស់មនុស្ស (ស្រស់ឬកែច្នៃ) ចំណីសម្រាប់បសុសត្វ សម្រាប់ធ្វើជីផ្សេងៗទៀត។

ខ. ធ្វើការកែលម្អ ទិន្នន័យស្តីពីសមាសភាពប្រភេទសម្រាប់ 'ត្រីជី' និងក្រុមប្រភេទ ជាពិសេសត្រី ផលនេសាទផ្សេងទៀតដែលរួមចំណែក១៣%នៃផលនេសាទសរុបដែលបានរាយការណ៍ តាមរយៈការធ្វើសំណាករង និងការវិភាគលើការឡើងផលនេសាទ ដែលបានជ្រើសរើសជាប្រធានបទស្រាវជ្រាវ ដោយសហការជាមួយសាកលវិទ្យាល័យ និងខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល។

គ. ការបោះបង់ចោលផលនេសាទមានតិចតួចក្នុងទិន្នន័យ (តិចជាង 0,0៧% នៃផលនេសាទរាយការណ៍សរុប) ហើយជារឿយៗ ចំនួននេះតំណាងឱ្យតែសមាមាត្រដ៏តិចតួចនៃការបោះបង់ផលនេសាទពិតប្រាកដ ចំនុចនេះគួរតែត្រូវអង្កេតតាមរយៈការស្រាវជ្រាវដោយប្រើសៀវភៅបន្ទុកតាមការស្ម័គ្រចិត្ត ឬការរាយការណ៍ដោយអនាមិកឬតាមរយៈកម្មវិធីសង្កេតណាមួយ។

៦. មានការបញ្ចូលបន្ថែមឈ្មោះត្រីជាភាសាខ្មែរតាមមូលដ្ឋានច្រើនជាង១ ហើយសម្រាប់ឈ្មោះប្រភេទវិទ្យាសាស្ត្រ និងភាសាអង់គ្លេសដូចគ្នា ឬក្រុមប្រភេទ ចាំបាច់ត្រូវធ្វើស្តង់ដារ និងភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងទៅនឹងបញ្ជីឈ្មោះត្រី ដើម្បីបំបែកឈ្មោះប្រភេទវិទ្យាសាស្ត្រតាម ដែលអាចធ្វើបាន និងធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពបញ្ជីជ្រើសរើសឈ្មោះ (Drop-down list) ដើម្បីជួយសម្រួលដល់ការបញ្ចូលទិន្នន័យ និងជៀសវាងកំហុសអក្ខរាវិរុទ្ធទូទៅ។

៧. ធ្វើការកាត់បន្ថយការរាយការណ៍ពីផលនេសាទដោយមិនមានបញ្ជាក់ឧបករណ៍នេសាទ ហើយប្រសិនបើអាចធ្វើទៅបាន ជៀសវាងការប្រមូលទិន្នន័យដោយមិនមានលក្ខណៈជាក់លាក់ប។ ធ្វើការកំណត់សំគាល់កំណត់ត្រាអង្កេត

៩. ធ្វើការអនុវត្តការអង្កេតសកម្មភាពនេសាទ ដើម្បីធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណអំពីទូកនេសាទសកម្មប្រចាំខែសម្រាប់ប្រភេទទូកនេសាទ ឧបករណ៍សំខាន់ៗ។

១០. កែសម្រួលការរចនាសំណាក ដើម្បីអាចឱ្យអាចធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណត្រឹមត្រូវតាមលក្ខណៈស្ថិតិលើផលនេសាទ កម្លាំងធ្វើនេសាទ និងផលនេសាទសរុបតាមខេត្តនីមួយៗ។

ថ្ងៃព្រហស្បតិ៍៦កើត ខែជេស្ឋ ឆ្នាំថោះ បញ្ចស័ក ព.ស.២៥៦៧

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី២៥ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០២៣

ហត្ថលេខា

លោក ស៊ុយ សេរីវឌ្ឍន៍

បានឃើញ

ប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាល ទទួលបន្ទុកជា

ប្រធានរដ្ឋបាលជលផល និងជាប្រធានកម្មវិធី CAPFISH-Capture

ថ្ងៃសុក្រ ៧កើត ខែជេស្ឋ ឆ្នាំថោះ បញ្ចស័ក ព.ស.២៥៦៧

រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ២៦ ខែឧសភា ឆ្នាំ២០២៣

ហត្ថលេខា

ពុំ សុធា

ឧបសម្ព័ន្ធ១. ទម្ងន់សរុបតាមប្រភេទសរុប (គ.ក្រ) តាមខេត្ត

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កំពត កោះកុង	កែបព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	%កំណើន[1]
Encrasicholina heteroloba	Shorthead anchovy	កាកឺម	29,345.0	165,533.0	2.0		194,880	30.62%	30.62%
	Other fish nei	ប្រភេទត្រីចំរុះ	55,697.0	14,092.5	3,723.0	1,935.0	75,448	11.85%	42.48%
	trash fish	ត្រីជី	17,207.0	31,515.8	416.0	1,505.0	50,644	7.96%	50.43%
Penaeus sp.	Prawns nei	បង្គា	15,814.6	8,295.9	1,378.0	552.7	26,041	4.09%	54.52%
Portunus pelagicus	Swimming crab	ក្តាមសេះ	9,863.5	8,695.8	2,108.9	3,054.5	23,723	3.73%	58.25%
	Needlefish nei	ត្រីផ្ទោង	33.0		22,661.5	45.5	22,740	3.57%	61.82%
Metapenaeus spp.		បង្គាឪខាក់	21,074.0	145.3	39.7	10.0	21,269	3.34%	65.17%
	Mollusks nei	សប្បីសត្វ ពពួកខ្យង គ្រំ ងាវ	18,180.0	50.0	3.0	477.3	18,710	2.94%	68.11%
	Squids nei	មឹក	13,940.4	2,341.6	151.0	155.8	16,589	2.61%	70.71%
Decapterus macrosoma	Shortfin scad	ត្រីកាម៉ុងឬត្រីប្លាធូ	80.0	11,313.0	4,025.0		15,418	2.42%	73.14%
Atule mate	Yellowtail scad	ត្រីក្លួនគុំ	15,001.0				15,001	2.36%	75.49%
	Octopus	មឹកពីងពាង	8,552.0	477.0	938.0	679.1	10,646	1.67%	77.17%
Rastrelliger brachysoma	Short mackerel	ត្រីផ្លាធូ ឬត្រីកាម៉ុងខ្លួនខ្លី	3,675.0	2,492.0	3,909.0		10,076	1.58%	78.75%
Stolephorus indicus	Indian anchovy	ត្រីក្រចកក្របី	10,040.0			1.0	10,041	1.58%	80.33%
	Pony fishes	ត្រីកិ	6,235.0	1,100.0	259.0	13.5	7,608	1.20%	81.52%
Scomberoides commersonianus	Talang queenfish	ត្រីកាឡាំង		7,197.0		4.0	7,201	1.13%	82.65%
	Other catch nei	ផ្សេងៗ	390.5	144.0	6,587.1	65.0	7,187	1.13%	83.78%

[1] នេះតំណាងឱ្យសមាមាត្រសរុបនៃទម្ងន់ប្រភេទ ដែលតម្រៀបតាមការចូលរួមចំណែក សម្រាប់តម្លៃខាងដើមទាំងអស់នៅក្នុងតារាង

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កំពត កោះកុង	កែបព្រះ សីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	%កំណើន[1]
	Shellfish nei	ខ្យង ម៉ឹក ក្តាមផ្សេងៗ	502.0	6,068.0		221.0	6,791	1.07%	84.85%
Chirocentrus dorab	Dorab wolf-herring	ត្រីស្រោមដាវ	5,520.0				5,520	0.87%	85.72%
Anodontostoma chacunda	Chacunda gizzard shad	ត្រីកាម៉យ	10.0	1,392.0	3,859.0	179.0	5,440	0.85%	86.57%
Sargocentron rubrum	Redcoat	ត្រីកាជី	5,100.0	20.0	10.0	15.0	5,145	0.81%	87.38%
Suborder Sepiina	Cuttlefish	មឹកស្នូក	3,885.0	333.5	218.7	358.8	4,796	0.75%	88.13%
	Cephalopods (squids/cuttlefish)	ពពួកមឹកស្នូកនិងមឹកបំពង់	2,703.0	1,658.6	84.0	344.5	4,790	0.75%	88.89%
Amblygaster sirm	Spotted sardine	ត្រីគូនបារាំង	4,100.0				4,100	0.64%	89.53%
Selaroides leptolepis	Yellow stripe trevally	ត្រីឆ្កួតលឿង	3,700.0				3,700	0.58%	90.11%
Euthynnus affinis	Mackerel tuna	ត្រីឈាម	3,500.0				3,500	0.55%	90.66%
Scomberomorus commerson	Narrowbarred Spanish mackerel	ត្រីបេកាខ្មៅ ឬត្រីបេកាឆ្នូត	3,320.0	10.0			3,330	0.52%	91.18%
Rastrelliger kanagurta	Indian mackerel	ត្រីកាម៉ុងខ្លួនវែង	610.0	2,634.0	10.0	45.0	3,299	0.52%	91.70%
Penaeus monodon	Giant tiger prawn	បង្គាខ្លឹង	1,396.0	273.0	63.0	1,383.2	3,115	0.49%	92.19%
Amblygaster leiogaster	Smoothbelly sardine	ត្រីគូន	3,000.0	20.0			3,020	0.47%	92.67%
	Mixed fish for (human) consumption	ប្រភេទសម្រាប់ហូប	3,000.0				3,000	0.47%	93.14%
Leiognathus equulus	Common ponyfish	ត្រីសំបោរហៀរ "មានរំអិល"	2,881.0				2,881	0.45%	93.59%
	Crabs (swimming crab, mud crab)	ពពួកក្តាម (រួមទាំងក្តាមសេះ ក្តាមថ្ម ក្តាមជ័រ ជាដើម)	2,073.5	3.0	35.0	670.3	2,782	0.44%	94.03%
Megalaspis cordyla	Torpedo scad	ត្រីកន្ទុយរឹង		2,616.0		65.0	2,681	0.42%	94.45%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កំពត កោះកុង	កែបព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	%កំណើន[1]
Siganus canaliculatus	Whitespotted Spinefoot	ត្រីកន្តាំងក្រអូម	2,060.0		382.0		2,442	0.38%	94.83%
Decapterus maruadsi	Round scad	ត្រីកូនគុំ	120.0	1,896.0			2,016	0.32%	95.15%
Sardinella gibbosa	goldstripe sardine	ត្រីគូន	500.0	1,120.0		2.0	1,622	0.25%	95.40%
Thunnus tonggol	Longtail Tuna	ត្រីប្រម៉ា	1,535.0				1,535	0.24%	95.65%
	squirrelfish	ត្រីក្រហម		1,307.0	180.0	13.0	1,500	0.24%	95.88%
Penaeus merguiensis	Banana shrimp	បង្គាប៉ាវ៉ា	661.5	703.5	0.5	61.5	1,427	0.22%	96.11%
Rastrelliger faughni	Island mackerel	ត្រីប៉ាឡាំង			1,361.0		1,361	0.21%	96.32%
Parastromateus niger	Black Pomfret	ត្រីចាបខ្មៅ	1,205.0	2.0			1,207	0.19%	96.51%
	Small mixed shrimp nei	គី	150.0			1,042.2	1,192	0.19%	96.70%
	Lizardfish	ត្រីក្តចិន	780.0	112.0	150.0		1,042	0.16%	96.86%
Epinephelus coioides	Orange-spotted grouper	ត្រីតុកកែកៅ	1,018.0			5.0	1,023	0.16%	97.02%
Hemiramphus far	Blackbarred halfbeak	ត្រីផ្ទោងផ្កា			1,000.0		1,000	0.16%	97.18%
	Mixed species catch in boat	ផលនេសាទមិនទាន់ញែក(លាយគ្នា) នៅក្នុងឃ្លុបទូក	1,000.0				1,000	0.16%	97.34%
Sarda orientalis	Striped bonito	ត្រីឈាមស		900.0	50.0		950	0.15%	97.48%
Brevitrygon imbricata	Scaly whipray	បបែលមាន់	818.0	102.0	3.0	26.2	949	0.15%	97.63%
	Rabbitfish	ត្រីកន្តាំង			708.5	144.0	853	0.13%	97.77%
Setipinna taty	Scaly hairfin anchovy	ត្រីស្លឹកឬស្សី	850.0				850	0.13%	97.90%
Lutjanus argentimaculatus	Mangrove red snapper	ត្រីអាំងកីយក្រហម	850.0				850	0.13%	98.03%
Anadara granosa	Blood cockle	គ្រែងឈាម	45.0	780.0			825	0.13%	98.16%
	Mantis shrimp	បង្កងកណ្តូប	93.1	188.3	518.7	6.5	807	0.13%	98.29%
Acanthurus sp.	Surgeonfish	ត្រីកាតាំង	505.0		251.7	37.5	794	0.12%	98.42%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កំពត កោះកុង	កែបព្រះ សីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	%កំណើន[1]
	Shrimps (all kinds of shrimps)	ពពួកបង្គាគ្រប់ប្រភេទទាំងអស់	482.0	7.0	75.0	111.0	675	0.11%	98.52%
Crenimugil seheli	Bluespot mullet	ត្រីក្បុក	94.0		528.5	16.5	639	0.10%	98.62%
	Cephalopods (octopus)	ពពួកមឹកពីងពាង	450.0	102.0	60.0	25.0	637	0.10%	98.72%
Nemipterus hexodon	Ornate treadfin bream	ត្រីអាងគីមលី	542.0				542	0.09%	98.81%
	Crabs nei	ក្តាមផ្សេងៗ				528.0	528	0.08%	98.89%
	Tuna	ត្រីឈាម	506.0				506	0.08%	98.97%
Scomberomorus sp.	Spanish mackerel species nei	ត្រីបេកា	250.3	104.0	106.0		460	0.07%	99.04%
	Parrot fish	ត្រីសេក			227.5	174.0	402	0.06%	99.11%
Otolithes ruber	Tigertooth Croaker	ត្រីចង្កួមបី	372.0	2.0			374	0.06%	99.16%
	Sharks	ឆ្លាម		349.5			350	0.05%	99.22%
	Rays nei	បបែល	6.0	250.0	8.0	72.5	337	0.05%	99.27%
Decapterus russelli	Slender scad	ត្រីកន្ទុយរឹង	18.0	267.0			285	0.04%	99.32%
Eleutheronema tetradactylum	Four-finger threadfin	ត្រីកាវ៉ាវ	52.5	54.0	143.8	9.0	259	0.04%	99.36%
Portunus spp.	Swimming crabs	ក្តាមសេះ	2.0	34.0	6.0	203.0	245	0.04%	99.40%
Episesarma sp.	Vinegar crab	ក្តាមជំរ				226.0	226	0.04%	99.43%
Lutjanus russelli	Russell's snapper	ត្រីបោះត្រា	168.0				168	0.03%	99.46%
Pseudorhombus arsius	Large-tooth flounder	ត្រីអណ្តាតឆ្កែ	94.5	48.0	5.0	14.0	162	0.03%	99.48%
Thryssa hamiltonii	Hamilton's thryssa	ត្រីស្លឹកឫស្សី	120.0	40.0			160	0.03%	99.51%
Trichiurus lepturus	Largehead hairtail	ត្រីកុកក្បាលធំ	150.0				150	0.02%	99.53%
Episesarma versicolor	Violet vinegar crab	ក្តាមជំរ	36.5			106.0	143	0.02%	99.55%
Scylla serrata	Mud crab	ក្តាមថ្ម	115.9	2.0	1.7	18.0	138	0.02%	99.58%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កំពត កោះកុង	កែបព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	%កំណើន[1]
Auxis thazard	Bullet tuna	ត្រីកាឡាំង		130.0			130	0.02%	99.60%
Anodontostoma chacuda	Chacunda gizzard shad	ត្រីកាម៉យ		100.0	5.0	20.0	125	0.02%	99.62%
Sillago sihama	Silver sillago	ត្រីព្រលួស		19.0	23.5	70.0	113	0.02%	99.63%
Lethrinus harak	Thumbprint emperor	ត្រីបោះត្រា	88.0			20.0	108	0.02%	99.65%
scomberoides tala	Barred queenfish	ត្រីកាឡាំង		107.0			107	0.02%	99.67%
(blank)	Lobster	បង្កងប៉ាក	6.3	55.0	27.5	17.4	106	0.02%	99.68%
	Other catch	ផ្សេងៗទៀត Others			100.0	4.0	104	0.02%	99.70%
Saurida undosquamis	Bushtooth lizarfish	ត្រីក្តចិនអុជខ្មៅ		52.0		52.0	104	0.02%	99.72%
Nemipterus japonicus	Japanese threadfin bream	ត្រីជប៉ុនក្រហម			100.0		100	0.02%	99.73%
Panna microdon	Panna croaker	ត្រីប្រម៉ា	1.0		90.5	5.0	ន	0.02%	99.75%
	Sea basses and groupers	ត្រីតុកកែ	90.0				90	0.01%	99.76%
Chiloscyllium punctatum	Brownbanded bambooshark	ឆ្លាមឆ្កួត	80.0			4.0	84	0.01%	99.78%
Priacanthus tayenus	Purple-spotted bigeye	ត្រីក្រហមភ្នែកលៀន	80.0				80	0.01%	99.79%
	Emperors, scavengers nei	ត្រីគ្រាប់ខ្នុរ	2.0		72.0	5.5	80	0.01%	99.80%
Nemipterus furcosus	Forktailed Threadfin Bream	ត្រីក្រហមស្រកាទន់	75.0				75	0.01%	99.81%
Sphyraena obtusata	Obtuse barracuda	ត្រីអង្រែ	25.0	7.0	36.0	6.5	75	0.01%	99.82%
	Terapons	ត្រីត្រសក់			57.0	13.5	71	0.01%	99.83%
	Breams	ត្រីក្រហម ឬត្រីឆ្នូតពីរ	20.0	11.0		39.0	70	0.01%	99.85%
Sillago ingenuua	Bay sillago	ត្រីព្រលួសធម្មតា				61.5	62	0.01%	99.86%
Lutjanus gibbus	humpback red snapper	ត្រីឆ្លងក្រហម	60.0				60	0.01%	99.87%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កំពត កោះកុង	កែបព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	%កំណើន[1]
Diagramma pictum	Painted sweetlips	ត្រីកាជី	50.0			6.0	56	0.01%	99.87%
Carangoides plagiotaenia	Barcheek trevally	ត្រីកាំគួច		55.0			55	0.01%	99.88%
	Barracuda	ត្រីអង្រែ	40.0	14.0			54	0.01%	99.89%
Arius maculatus	Spotted catfish	ត្រីក្អុក	39.0		11.6	2.0	53	0.01%	99.90%
Gerres abbreviatus	Deepbody silverbiddy	ត្រីដូវអង្ករ				51.0	51	0.01%	99.91%
Chiloscyllium griseum	Grey bambooshark	ឆ្លាមគីង្គក់ឬឆ្លាមឆ្កួត		10.0		38.0	48	0.01%	99.91%
	Shellfish nei	ងាវចំរុះ				45.5	46	0.01%	99.92%
Selar crumenophthalmus	Bigeye scad	ត្រីកន្ទុយរឹងភ្នែកធំ		45.0			45	0.01%	99.93%
Karalla daura	Goldstripe ponyfish	ត្រីសំបោរហៀររំអិល	40.0				40	0.01%	99.94%
Lates calcarifer	Barramundi	ត្រីឆ្លង់ស		2.0		35.0	37	0.01%	99.94%
	Snappers, jobfishes	ត្រីអាំងកីយ			3.5	32.0	36	0.01%	99.95%
	mixed coral reef fish nei	ត្រីផ្កាថ្មចំរុះ				30.0	30	<0.01%	99.95%
Lactarius lactarius	False trevally	ត្រីស្លឹកខ្នុរ	22.0			5.0	27	<0.01%	99.96%
	Mullets	ត្រីក្បុក	23.0		3.0		26	<0.01%	99.96%
	Drums and croakers nei	ត្រីចង្កួមបី	21.0		1.0	3.0	25	<0.01%	99.96%
Thalamita crenata	Crenate swimming crab	ក្តាមថ្មខៀវ				22.0	22	<0.01%	99.97%
Ellochelon vaigiensis	Squaretail Mullet	ត្រីក្បុកខ្នុក	21.0				21	<0.01%	99.97%
Saurenchelys cancrivora	Slender Sorcerer	ត្រីខ្ជឹងសមុទ្រ				20.8	21	<0.01%	99.97%
	Flounders and soles nei	ត្រីអណ្តាតឆ្កែ	0.5		13.5	6.0	20	<0.01%	99.98%
(blank)	Cephalopods	មឹកហ្គួយសាយ		19.0		0.5	20	<0.01%	99.98%
Rachycentron canadum	Cobia	ត្រីផ្ទក់សមុទ្រ				14.0	14	<0.01%	99.98%
Gerres oyena	Common silverbiddy	ត្រីដូវអង្ករ			13.0		13	<0.01%	99.98%
Acanthurus lineatus	Lined surgeonfish	ត្រីកាតាំងឆ្នូត	3.0		0.5	9.0	13	<0.01%	99.99%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កំពត កោះកុង	កែបព្រះ សីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	%កំណើន[1]
Scarus ghobban	Blue-barred parrotfish	ត្រីសេកស្រកាលឿង	1.0		0.5	10.0	12	<0.01%	99.99%
Paralichthys olivaceus	Olive flounder	ត្រីអណ្តាតឆ្កែ	1.0			7.0	8	<0.01%	99.99%
Lutjanus malabaricus	Malabar blood snapper	ត្រីក្រហម				8.0	8	<0.01%	99.99%
Scomberomorus lineolatus	Streaked seerfish	ត្រីបេកា	7.0				7	<0.01%	99.99%
	Trevallies	ត្រីកាំក្តួច				5.0	5	<0.01%	99.99%
Priacanthus hamrur	Moontail	ត្រីភ្នែកឡាន				5.0	5	<0.01%	99.99%
	Cutlassfish	ត្រីកុក			4.0		4	<0.01%	99.99%
Choerodon anchorago	Orangedotted tuskfish	ត្រីសេកទឹកក្រូច				4.0	4	<0.01%	99.99%
	Sharks and Rays	ប្រភេទត្រីជី(ពពួកមាន តម្លៃថោក)			1.0	3.0	4	<0.01%	100.00%
Carcharhinus sorrah	Spottail Shark	ឆ្លាម			3.8		4	<0.01%	100.00%
Hemigymnus fasciatus	Barred thicklip	ត្រីសេកមាត់ក្រាស់			3.0		3	<0.01%	100.00%
	Threadfins nei	ត្រីការ៉ាវ				2.5	3	<0.01%	100.00%
Polydactylus sexfilis	Sixfinger threadfin	ត្រីការ៉ាវព្រុយប្រាំមួយ		2.0			2	<0.01%	100.00%
	Herrings	ត្រីក្បក	2.0				2	<0.01%	100.00%
Coris sp.	Rainbow Wrasse	ត្រីក្រឹម			2.0		2	<0.01%	100.00%
Leiognathus smithhursti	Smithhurst's ponyfish	ត្រីកិខ្លួនខ្លី				2.0	2	<0.01%	100.00%
Pampus argenteus	Silver pomfret	ត្រីចាបស				2.0	2	<0.01%	100.00%
Albula neoguinaica	Sharpjaw bonefish	ត្រីបេកា			2.0		2	<0.01%	100.00%
Nemipterus thosaporni	Palefin threadfin bream	ត្រីក្រហម				2.0	2	<0.01%	100.00%
Gazza minuta	Toothpony	ត្រីសំបោរហៀរ "គ្មាន រំអិល"	2.0				2	<0.01%	100.00%
Cheilinus trilobatus	Tripletail wrasse	ត្រីសេកព្រុយបីកង់				1.5	2	<0.01%	100.00%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កំពត កោះកុង	កែបព្រះ សីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	%កំណើន[1]
Acentrogobius caninus	Tropical sand goby	ត្រីត្រងោល/ ត្រីដំឡូង			1.0		1	<0.01%	100.00%
Terapon jarbua	Jarbua terapon	ត្រីត្រសក់កន្ទុយដែក	1.0				1	<0.01%	100.00%
Cheilinus fasciatus	Redbreasted wrasse	ត្រីសេកបង្កង់				1.0	1	<0.01%	100.00%
	Congers nei	អន្ទង់សមុទ្រ			1.0		1	<0.01%	100.00%
Siganus virgatus	Doublebarred spinefoot	ត្រីកន្តាំងថ្ម				0.5	1	<0.01%	100.00%
Maculabatis gerrardi	Whitespottted whipray	បបែលអុជ			0.5		1	<0.01%	100.00%
Sillago sp.	Silver sillago	ត្រីព្រលួស				0.5	1	<0.01%	100.00%
	សរុបរួម		**286,879.6**	**277,419.3**	**56,824.2**	**15,313.3**	**636,436.4**		

ឧបសម្ព័ន្ធ២. តម្លៃសរុបរាយការណ៍តាមប្រភេទ (១០០០ រៀល) តាមខេត្តនីមួយៗ

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	% កំណើន.
Portunus pelagicus	Swimming crab	ក្តាមសេះ	222,441	316,009	45,093	83,123	666,667	18.29%	18.3%
	Other fish nei	ប្រភេទត្រីចំរុះ	265,131	103,497	21,076	19,548	409,252	11.23%	29.5%
	Squids nei	មឹក	305,249	41,940	3,257	2,769	353,215	9.69%	39.2%
Penaeus sp.	Prawns nei	បង្គា	197,071	99,863	13,499	9,407	319,840	8.77%	48.0%
Metapenaeus spp.		បង្គាឪខាក់	280,338	3,575	944	200	285,057	7.82%	55.8%
Encrasicholina heteroloba	Shorthead anchovy	កាកឹម	21,665	187,091	20	-	208,776	5.73%	61.5%
Atule mate	Yellowtail scad	ត្រីកួនគុំ	120,007	-	-	-	120,007	3.29%	64.8%
	Octopus	មឹកពីងពាង	93,164	6,208	11,196	8,603	119,170	3.27%	68.1%
	Needlefish nei	ត្រីផ្ទោង	583	-	106,669	348	107,600	2.95%	71.0%
Decapterus macrosoma	Shortfin scad	ត្រីកាម៉ុងឬត្រីប្លាធូ	86	76,539	23,175	-	99,800	2.74%	73.8%
	Other catch nei	ផ្សេងៗ	4,122	3,980	74,737	545	83,384	2.29%	76.1%
Suborder Sepiina	Cuttlefish	មឹកស្នូក	51,099	4,913	3,017	5,199	64,227	1.76%	77.8%
	Cephalopods (squids/cuttlefish)	ពពួកមឹកស្នូកនិងមឹកបំពង់	34,164	18,035	835	9,640	62,673	1.72%	79.5%
Rastrelliger brachysoma	Short mackerel	ត្រីផ្លាធូ ឬត្រីកាម៉ុងខ្លួនខ្លី	21,847	16,414	23,809	-	62,070	1.70%	81.3%
Scomberoides commersonianus	Talang queenfish	ត្រីកាឡាំង	-	60,150	-	80	60,230	1.65%	82.9%
Penaeus monodon	Giant tiger prawn	បង្គាខ្លឹង	23,636	6,348	1,699	26,352	58,036	1.59%	84.5%
Euthynnus affinis	Mackerel tuna	ត្រីឈាម	46,250	-	-	-	46,250	1.27%	85.8%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	% កំណើន.
Scomberomorus commerson	Narrowbarred Spanish mackerel	ត្រីបេកាខ្មៅ ឬត្រីបេកាឆ្នូត	43,550	150	-	-	43,700	1.20%	87.0%
	trash fish	ត្រីជី	11,510	21,951	244	968	34,673	0.95%	87.9%
	Mantis shrimp	បង្កងកណ្តូប	1,839	18,079	10,923	225	31,065	0.85%	88.8%
Rastrelliger kanagurta	Indian mackerel	ត្រីកាម៉ុងខ្លួនវែង	2,950	21,009	20	540	24,519	0.67%	89.4%
Epinephelus coioides	Orange-spotted grouper	ត្រីតុកកែកៅ	21,463	-	-	200	21,663	0.59%	90.0%
Sargocentron rubrum	Redcoat	ត្រីកាជី	18,400	10	4	15	18,429	0.51%	90.5%
Decapterus maruadsi	Round scad	ត្រីកូនគុំ	620	15,854	-	-	16,474	0.45%	91.0%
Thunnus tonggol	Longtail Tuna	ត្រីប្រម៉ា	15,170	-	-	-	15,170	0.42%	91.4%
Anodontostoma chacunda	Chacunda gizzard shad	ត្រីកាម៉យ	80	4,611	8,645	837	14,173	0.39%	91.8%
Megalaspis cordyla	Torpedo scad	ត្រីកន្ទុយរឹង	-	13,277	-	805	14,082	0.39%	92.2%
Penaeus merguiensis	Banana shrimp	បង្គាប៉ារ៉ា	7,723	4,947	15	959	13,644	0.37%	92.6%
Siganus canaliculatus	Whitespotted Spinefoot	ត្រីកន្តាំងក្រអូម	11,865	-	1,489	-	13,354	0.37%	92.9%
	Mollusks nei	សប្បីសត្វ ពពួកខ្យង គ្រំ ងាវ	6,609	1,000	6	5,644	13,259	0.36%	93.3%
Parastromateus niger	Black Pomfret	ត្រីចាបខ្មៅ	12,050	40	-	-	12,090	0.33%	93.6%
	Lizardfish	ត្រីក្តចិន	9,700	176	425	-	10,301	0.28%	93.9%
Rastrelliger faughni	Island mackerel	ត្រីប៉ាឡាំង	-	-	9,885	-	9,885	0.27%	94.2%
	squirrelfish	ត្រីក្រហម	-	7,488	800	74	8,361	0.23%	94.4%
Lutjanus argentimaculatus	Mangrove red snapper	ត្រីអាំងកឹយក្រហម	8,150	-	-	-	8,150	0.22%	94.6%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	% កំណើន.
	Shrimps	ពពួកបង្គាគ្រប់ប្រភេទទាំងអស់	6,150	88	935	957	8,130	0.22%	94.8%
Selaroides leptolepis	Yellow stripe trevally	ត្រីឆ្នូតលឿង	8,047	-	-	-	8,047	0.22%	95.1%
	Shellfish nei	ខ្យង ម៉ឹក ក្តាមផ្សេងៗ	1,003	6,693	-	329	8,025	0.22%	95.3%
	Cephalopods (octopus)	ពពួកមឹកពីងពាង	5,215	1,383	842	335	7,775	0.21%	95.5%
	Small mixed shrimp nei	គី	750	-	-	6,978	7,728	0.21%	95.7%
	Pony fishes	ត្រីកិ	5,184	1,750	476	53	7,463	0.20%	95.9%
Brevitrygon imbricata	Scaly whipray	បបែលមាន់	5,764	1,102	8	291	7,164	0.20%	96.1%
Sardinella gibbosa	goldstripe sardine	ត្រីគូន	300	6,500	-	8	6,808	0.19%	96.3%
	Mixed species catch in boat	ផលនេសាទមិនទាន់ញែកលាយ) នៅក្នុងឃ្លុប (គ្នាទូក	6,800	-	-	-	6,800	0.19%	96.5%
	Lobster	បង្កងប៉ាក	488	5,420	426	387	6,721	0.18%	96.7%
Portunus spp.	Swimming crabs	ក្តាមសេះ	20	712	120	5,845	6,697	0.18%	96.9%
Acanthurus sp.	Surgeonfish	ត្រីកាតាំង	3,540	-	2,301	485	6,326	0.17%	97.0%
Scomberomorus sp.	Spanish mackerel species nei	ត្រីបេកា	3,768	1,567	801	-	6,136	0.17%	97.2%
Stolephorus indicus	Indian anchovy	ត្រីក្រចកក្របី	6,080	-	-	15	6,095	0.17%	97.4%
Hemiramphus far	Blackbarred halfbeak	ត្រីផ្ទោងផ្កា	-	-	6,000	-	6,000	0.16%	97.5%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	% កំណើន.
	Mixed fish for consumption	ប្រភេទសម្រាប់ហូប	6,000	-	-	-	6,000	0.16%	97.7%
Chirocentrus dorab	Dorab wolf-herring	ត្រីស្រោមដាវ	5,430	-	-	-	5,430	0.15%	97.8%
Leiognathus equulus	Common ponyfish	ត្រីសំបោរហៀរ "មានរំអិល"	5,135	-	-	-	5,135	0.14%	98.0%
	Sharks	ឆ្លាម	-	4,726	-	-	4,726	0.13%	98.1%
Scylla serrata	Mud crab	ក្តាមថ្ម	3,255	62	75	910	4,302	0.12%	98.2%
	6-Crabs (swimming crab, mud crab)	ពពួកក្តាម រួមទាំង) ក្តាមសេះ ក្តាម (ថ្ម ក្តាមជ័រ ជាដើម	2,339	30	82	1,844	4,295	0.12%	98.3%
Sarda orientalis	Striped bonito	ត្រីឈាមស	-	3,780	400	-	4,180	0.11%	98.5%
Amblygaster leiogaster	Smoothbelly sardine	ត្រីគូន	3,600	160	-	-	3,760	0.10%	98.6%
Amblygaster sirm	Spotted sardine	ត្រីគូនបារាំង	3,660	-	-	-	3,660	0.10%	98.7%
Eleutheronema tetradactylum	Fourfinger threadfin	ត្រីកាវ៉ាវ	390	964	1,996	255	3,605	0.10%	98.8%
	Rabbitfish	ត្រីកន្តាំង	-	-	2,670	797	3,466	0.10%	98.9%
	Rays nei	បបែល	54	2,050	60	1,014	3,178	0.09%	98.9%
Anadara granosa	Blood cockle	គ្រែងឈាម	962	1,950	-	-	2,912	0.08%	99.0%
Pseudorhombus arsius	Largetooth flounder	ត្រីអណ្តាតឆ្កែ	611	1,356	7	171	2,144	0.06%	99.1%
Crenimugil seheli	Bluespot mullet	ត្រីក្បក	713	-	1,034	114	1,861	0.05%	99.1%
Trichiurus lepturus	Largehead hairtail	ត្រីកុកក្បាលធំ	1,800	-	-	-	1,800	0.05%	99.2%
Nemipterus hexodon	Ornate treadfin bream	ត្រីអាងគីមលី	1,713	-	-	-	1,713	0.05%	99.2%
Lutjanus russelli	Russell's snapper	ត្រីបោះត្រា	1,541	-	-	-	1,541	0.04%	99.3%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	% កំណើន.
	Parrot fish	ត្រីសេក	-	-	732	730	1,461	0.04%	99.3%
Decapterus russelli	Slender scad	ត្រីកន្ទុយរឹង	66	1,318	-	-	1,384	0.04%	99.4%
	Sea basses and groupers	ត្រីតុកកែ	1,310	-	-	-	1,310	0.04%	99.4%
Otolithes ruber	Tigertooth Croaker	ត្រីចង្កូមបី	1,204	30	-	-	1,234	0.03%	99.4%
	Crabs nei	ក្តាមផ្សេងៗ	-	-	-	1,177	1,177	0.03%	99.5%
Setipinna taty	Scaly hairfin anchovy	ត្រីស្លឹកឫស្សី	1,135	-	-	-	1,135	0.03%	99.5%
Carangoides plagiotaenia	Barcheek trevally	ត្រីកាំគួច	-	1,100	-	-	1,100	0.03%	99.5%
Auxis thazard	Bullet tuna	ត្រីកាឡាំង	-	1,040	-	-	1,040	0.03%	99.5%
scomberoides tala	Barred queenfish	ត្រីកាឡាំង	-	856	-	-	856	0.02%	99.6%
Sillago sihama	Silver sillago	ត្រីព្រលួស	-	48	92	701	840	0.02%	99.6%
	Tuna	ត្រីឈាម	818	-	-	-	818	0.02%	99.6%
Saurida undosquamis	Bushtooth lizarfish	ត្រីក្តចិនអុជខ្មៅ	-	623	-	154	777	0.02%	99.6%
Chiloscyllium punctatum	Brownbanded bambooshark	ឆ្លាមឆ្កួត	530	-	-	120	650	0.02%	99.7%
	Cephalopods	មឹកហ្លួយសាយ	-	608	-	18	626	0.02%	99.7%
Lutjanus gibbus	humpback red snapper	ត្រីឆ្តុងក្រហម	600	-	-	-	600	0.02%	99.7%
Sillago ingenuua	Bay sillago	ត្រីព្រលួសធម្មតា	-	-	-	583	583	0.02%	99.7%
Episesarma versicolor	Violet vinegar crab	ក្តាមជំរ	61	-	-	512	573	0.02%	99.7%
Lethrinus harak	Thumbprint emperor	ត្រីបោះត្រា	247	-	-	300	547	0.02%	99.7%
Anodontostoma chacuda	chacunda gizzard shad	ត្រីកាម៉ុយ	-	450	15	80	545	0.01%	99.8%
Arius maculatus	Spotted catfish	ត្រីក្អុក	264	-	255	4	523	0.01%	99.8%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	% កំណើន.
Panna microdon	Panna croaker	ត្រីប្រម៉ា	15	-	406	100	521	0.01%	99.8%
Sphyraena obtusata	Obtuse barracuda	ត្រីអង្រែ	125	91	217	78	511	0.01%	99.8%
	Breams	ត្រីក្រហម ឬត្រីឆ្នូតពីរ	160	132	-	192	484	0.01%	99.8%
	Emperors, scavengers nei	ត្រីគ្រាប់ខ្នុរ	6	-	441	23	470	0.01%	99.8%
Chiloscyllium griseum	Grey bambooshark	ឆ្លាមគីង្គក់ឬឆ្លាមឆ្នូត	-	200	-	257	457	0.01%	99.8%
Selar crumenophthalmus	Bigeye scad	ត្រីកន្ទុយរឹងភ្នែកធំ	-	450	-	-	450	0.01%	99.8%
Gerres abbreviatus	Deep body silver biddy	ត្រីដូរអង្ករ	-	-	-	403	403	0.01%	99.9%
	Barracuda	ត្រីអង្រែ	200	186	-	-	386	0.01%	99.9%
Episesarma sp.	Vinegar crab	ក្តាមជើរ	-	-	-	318	318	0.01%	99.9%
	mixed coral reef fish nei	ត្រីផ្កាថ្មចំរុះ	-	-	-	300	300	0.01%	99.9%
Lates calcarifer	Barramundi	ត្រីឆ្ពង់ស	-	50	-	245	295	0.01%	99.9%
	Snappers, jobfishes	ត្រីអាំងកឹយ	-	-	77	200	277	0.01%	99.9%
	Shellfish nei	ងាវចំរុះ	-	-	-	273	273	0.01%	99.9%
Diagramma pictum	Painted sweetlips	ត្រីកាជី	260	-	-	2	262	0.01%	99.9%
Thryssa hamiltonii	Hamilton's thryssa	ត្រីស្លឹកឬស្សី	72	185	-	-	257	0.01%	99.9%
	Other catch	ផ្សេងៗទៀត	-	-	200	47	247	0.01%	99.9%
	Mullets	ត្រីក្បក	175	-	45	-	220	0.01%	99.9%
Rachycentron canadum	Cobia	ត្រីផ្ទក់សមុទ្រ	-	-	-	207	207	0.01%	99.9%
Saurenchelys cancrivora	Slender Sorcerer	ត្រីខ្ទីងសមុទ្រ	-	-	-	189	189	0.01%	99.9%

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	% កំណើន.
	Drums and croakers nei	ត្រីចង្កូមបី	141	-	6	27	174	<0.01%	100.0%
Ellochelon vaigiensis	Squaretail Mullet	ត្រីក្បកខ្មុក	168	-	-	-	168	<0.01%	
Gerres oyena	Common silverbiddy	ត្រីដូរអង្គរ	-	-	156	-	156	<0.01%	
	Congers nei	អន្ទង់សមុទ្រ	-	-	150	-	150	<0.01%	
	Terapons	ត្រីត្រសក់	-	-	91	27	118	<0.01%	
Nemipterus furcosus	Forktailed Threadfin Bream	ត្រីក្រហមស្រកាទន់	116	-	-	-	116	<0.01%	
Carcharhinus sorrah	Spottail Shark	ឆ្លាម	-	-	114	-	114	<0.01%	
Scomberomorus lineolatus	Streaked seerfish	ត្រីបេកា	105	-	-	-	105	<0.01%	
Priacanthus tayenus	Purple-spotted bigeye	ត្រីក្រហមភ្នែកលៀន	103	-	-	-	103	<0.01%	
Thalamita crenata	Crenate swimming crab	ក្តាមថ្មខៀវ	-	-	-	90	90	<0.01%	
	Flounders and soles nei	ត្រីអណ្តាតឆ្កែ	3	-	28	52	83	<0.01%	
	Threadfins nei	ត្រីកាវ៉ាវ	-	-	-	75	75	<0.01%	
Nemipterus japonicus	Japanese threadfin bream	ត្រីជប៉ុនក្រហម	-	-	70	-	70	<0.01%	
Acanthurus lineatus	Lined surgeonfish	ត្រីកាតាំងឆ្នូត	15	-	3	41	59	<0.01%	
Paralichthys olivaceus	Olive flounder	ត្រីអណ្តាតឆ្កែ	5	-	-	50	55	<0.01%	
Polydactylus sexfilis	Six-finger threadfin	ត្រីកាវ៉ាវព្រុយប្រាំមួយ	-	50	-	-	50	<0.01%	
	Sharks and Rays	ប្រភេទត្រីជីពពួក) (មានតម្លៃថោក	-	-	20	28	48	<0.01%	

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	% កំណើន.
Scarus ghobban	Blue-barred parrotfish	ត្រីសេកស្រកាលឿង	-	-	2	45	47	<0.01%	
Lutjanus malabaricus	Malabar blood snapper	ត្រីក្រហម	-	-	-	36	36	<0.01%	
Karalla daura	Goldstripe ponyfish	ត្រីសំបោរហៀររំអិល	30	-	-	-	30	<0.01%	
	Trevallies	ត្រីកាំក្តួច	-	-	-	28	28	<0.01%	
Lactarius lactarius	False trevally	ត្រីស្លឹកខ្នុរ	20	-	-	8	28	<0.01%	
Priacanthus hamrur	Moontail	ត្រីភ្នែកឡាន	-	-	-	25	25	<0.01%	
	Herrings	ត្រីក្បក	20	-	-	-	20	<0.01%	
Albula neoguinaica	Sharpjaw bonefish	ត្រីបេកា	-	-	14	-	14	<0.01%	
Choerodon anchorago	Orangedotted tuskfish	ត្រីសេកទឹកក្រូច	-	-	-	12	12	<0.01%	
Pampus argenteus	Silver pomfret	ត្រីចាបស	-	-	-	10	10	<0.01%	
Gazza minuta	Toothpony	ត្រីសំបោរហៀរ "គ្មានរំអិល"	10	-	-	-	10	<0.01%	
Nemipterus thosaporni	Palefin threadfin bream	ត្រីក្រហម	-	-	-	9	9	<0.01%	
Coris sp.	Rainbow Wrasse	ត្រីក្រឹម	-	-	8	-	8	<0.01%	
Hemigymnus fasciatus	Barred thicklip	ត្រីសេកមាត់ក្រាស់	-	-	8	-	8	<0.01%	
Siganus virgatus	Doublebarred spinefoot	ត្រីកន្តាំងថ្ម	-	-	-	6	6	<0.01%	
Cheilinus fasciatus	Redbreasted wrasse	ត្រីសេកបង្កង់	-	-	-	5	5	<0.01%	
Cheilinus trilobatus	Tripletail wrasse	ត្រីសេកព្រុយបីកង់	-	-	-	5	5	<0.01%	
	Cutlassfish	ត្រីកុក	-	-	4	-	4	<0.01%	

ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស	ឈ្មោះភាសាខ្មែរ	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	កំពត	កែប	សរុបរួម	%សរុប	% កំណើន.
Leiognathus smithhursti	Smithhurst's ponyfish	ត្រីកិខ្លួនខ្លី	-	-	-	4	4	<0.01%	
Acentrogobius caninus	Tropical sand goby	ត្រីត្រងោលត្រី / ដំឡូង	-	-	2	-	2	<0.01%	
Sillago sp.	Silver sillago	ត្រីព្រលួស	-	-	-	1	1	<0.01%	
Maculabatis gerrardi	Whitespottted whipray	បបែលអុជ	-	-	1	-	1	<0.01%	
សរុប			1,956,825	1,100,859	382,866	204,660	3,645,209		

ឧបសម្ព័ន្ធ៣. ទម្ងន់ផលនេសាទជាមធ្យមប្រចាំថ្ងៃ (គ.ក្រ/ថ្ងៃ) តាមឧបករណ៍និងខេត្ត

កោះកុង	**ខ្នាតតូច**		**ខ្នាតមធ្យម**	
ប្រភេទឧបករណ៍នេសាទ	**មធ្យម**	**ε%**	**មធ្យម**	**ε%**
អួនអូស			126.5	15.3%
មងក្តាម	6.8	11.5%	6.7	12.1%
មងត្រី	5.5	**43.6%**	61.5	26.9%
លបក្តាម	8.0	25.0%	56.6	9.5%
មងត្រីកាម៉ុង	34.0	10.8%	46.1	14.5%
សន្ទូចមឹក	40.3	10.4%	51.4	7.2%
ឈឺមខុន	40.7	12.3%	34.2	20.5%
មងបង្គារ	117.0	**57.6%**	254.1	**46.6%**
លបត្រី			86.9	11.1%
សន្ទូចអូសមឹក			31.3	17.9%
ឈ្នាងអូសក្រែងឈាម			4.9	19.4%
សន្ទូចរនងមឹក			28.0	14.9%
លបខ្យង			41.5	3.6%
មងហ៊ុំ			2,043.0	**54.2%**
រនាស់អូសគ្រុំក្រឡាហូល	585.0	3.0%		
មងបង្កងប៉ាក			7.9	**34.2%**
លបមឹក	13.0	15.4%		

ព្រះសីហនុ	**ខ្នាតតូច**		**ខ្នាតមធ្យម**	
ប្រភេទឧបករណ៍នេសាទ	**មធ្យម**	**ε%**	**មធ្យម**	**ε%**
អួនអូស			470.4	6.1%
មងក្តាម	41.6	8.8%	43.5	13.2%
មងត្រី	59.7	5.8%	126.3	8.3%
មងត្រីកាម៉ុង			232.5	8.7%
សន្ទូចមឹក			76.5	21.6%
មងបង្គារ			31.0	13.1%
លបខ្យង			46.7	7.1%

កំពត	**ខ្នាតតូច**		**ខ្នាតមធ្យម**	
ប្រភេទឧបករណ៍នេសាទ	**មធ្យម**	**ε%**	**មធ្យម**	**ε%**
អួនអូស			39.7	3.0%
មងក្តាម	8.1		12.5	**60.0%**
មងត្រី	43.3	0.1%	69.4	17.6%

លបក្តាម	16.1	0.7%	21.2	3.9%
មងត្រីកាម៉ុង	39.5	2.3%	105.2	23.6%
មងត្រីផ្ទោង			301.8	**45.0%**
មងត្រីក្បក	9.8	2.5%		
មងត្រីកន្តាំង	25.6	5.1%		
ឈឹបរុញដោយដៃ	11.5	6.3%		
មងបង្គាបីជាន់	6.7	10.4%		

កែប	**ខ្នាតតូច**		**ខ្នាតមធ្យម**	
ប្រភេទឧបករណ៍នេសាទ	**មធ្យម**	**ε%**	**មធ្យម**	**ε%**
អួនអួស			50.5	2.4%
មងក្តាម			17.8	4.5%
មងត្រី	18.2	0.00%	26.3	23.8%
លបក្តាម	11.8	0.02%	22.4	18.3%
មងត្រីកាម៉ុង			11.3	11.1%
សន្ទូចមឹក			35.0	14.3%
សន្ទូចអួសមឹក			16.5	9.1%

ឧបសម្ព័ន្ធ៤. ផលនេសាទសរុបប៉ាន់ប្រមាណប្រចាំឆ្នាំតាមខេត្តនីមួយៗ

ទម្ងន់ផលនេសាទមធ្យម

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	283.2	27.3	348.5	229.3	213.0
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	1,763.1	42.2	5,382.5	765.4	1,743.3
ខ្នាតតូច < ៦ម			19.2		19.2
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	43.4	18.9	132.5	199.2	78.4
អួនអូស ៦-១២ម	50.2	58.3	412.7	169.3	105.5
អួនអូស ១២-១៨ម	100.6	80.8	2,504.3	945.0	1,020.3
អួនអូស ១៨-២៤ម			5,342.8	1,011.0	1,732.9

តម្លៃពណ៌ក្រហម មិនត្រឹមត្រូវតាមបែបស្ថិតិ និងមិនគួរប្រើ

គម្លាតស្តង់ដារ (Standard Deviation) សម្រាប់ទម្ងន់ផលនេសាទ

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍នេសាទ	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	583.3	18.3	1,069.8	359.6	687.4
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	498.1	33.9	8,258.5	501.4	4,144.9
ខ្នាតតូច < ៦ម			4.6		4.6
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	38.8	15.5	352.0	109.2	221.4
អួនអូស ៦-១២ម	20.3	17.8	571.1	218.7	230.7
អួនអូស ១២-១៨ម	242.1	118.2	5,605.9	1,456.2	2,547.0
អួនអូស ១៨-២៤ម			,6110.3	1,850.8	3,294.3

ចំនួនការឡើងផលនេសាទ

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍នេសាទ	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	85	172	179	106	542
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	14	16	16	32	78
ខ្នាតតូច < ៦ម			5		5
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	134	96	143	22	395
អួនអូស ៦-១២ម	180	142	45	44	411
អួនអូស ១២-១៨ម	35	23	47	212	317
អួនអូស ១៨-២៤ម			6	30	36

តម្លៃកម្រិតលម្អៀងសមស្រប (ε%) នៃផលនេសាទជាមធ្យម

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍នេសាទ	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	22.3%	5.1%	22.9%	15.2%	13.9%
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	7.6%	20.1%	38.4%	11.6%	26.9%
ខ្នាតតូច < ៦ម			10.7%		10.7%
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	7.7%	8.4%	22.2%	11.7%	14.2%
អួនអូស ៦-១២ម	3.0%	2.6%	20.6%	19.5%	10.8%
អួនអូស ១២-១៨ម	40.7%	30.5%	32.7%	10.6%	14.0%
អួនអូស ១៨-២៤ម			46.7%	33.4%	31.7%

តម្លៃ ε%, ខ្ពស់ជាង ៣០% ឆ្លុះបញ្ចាំងពីតម្លៃមធ្យម មិនត្រឹមត្រូវតាមបែបស្ថិតិ និងមិនគួរប្រើសម្រាប់ការគណនាទេ ការកំណត់តម្លៃនេះក៏អនុវត្តសម្រាប់ទម្ងន់ផលនេសាទមធ្យម និងការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទប្រចាំខែ និងប្រចាំឆ្នាំ ផងដែរ។

ចំនួនដំណើរនេសាទជាមធ្យមប្រចាំខែ

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍នេសាទ	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	19.3	11.7	14.0	18.2	14.5
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	2.5	8.1	2.1	7.2	5.2
ខ្នាតតូច < ៦ម			22.2		**21.7**
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	20.7	15.6	16.3	6.4	16.9
អួនអូស ៦-១២ម	18.3	17.6	9.5	21.4	17.0
អួនអូស ១២-១៨ម	23.5	19.1	7.9	23.7	21.2
អួនអូស ១៨-២៤ម			1.4	18.5	11.7

ផលនេសាទជាមធ្យមប្រចាំខែ

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍នេសាទ	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	5,464.7	317.9	4,882.2	4,173.3	3,086.4
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	4,407.9	340.6	11,533.9	5,511.2	9,082.3
ខ្នាតតូច < ៦ម	-	-	425.3	-	415.7
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	898.6	294.7	2,154.2	1,283.5	1,324.9
អួនអូស ៦-១២ម	921.2	1,025.9	3,930.7	3,627.6	1,787.4
អួនអូស ១២-១៨ម	2,362.2	1,540.0	19,761.0	22,363.3	21,609.4
អួនអូស ១៨-២៤ម	-	-	7,480.0	18,702.6	20,292.6

ចំនួនទូកនេសាទសរុប

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍នេសាទ	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	300	304	566	649	1819
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	6	**0**	67	42	115
ខ្នាតតូច < ៦ម	**4**	0	886	**34**	924
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	406	227	1538	944	3115
អួនអូស ៦-១២ម	311	63	167	579	1120
អួនអូស ១២-១៨ម	12	**0**	112	275	399
អួនអូស ១៨-២៤ម	0	0	50	**0**	50

លេខដិតពណ៌ក្រហមបង្ហាញពីកន្លែង ដែលមិនមានកត់ត្រាទូកនេសាទសម្រាប់ថ្នាក់ទូកនេសាទ និងខេត្ត ប៉ុន្តែមានការរាយការណ៍អំពីការឡើងផលនេសាទ ឬផ្ទុយពីនេះវិញ ដែលមិនមានទិន្នន័យឡើងផលនេសាទ ប៉ុន្តែមានកត់ត្រាទូកនេសាទ ពេលនាំអោយការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុបទាប

ទូកនេសាទសកម្មសរុប (%)

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍នេសាទ	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	300	304	566	649	1819
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	6	**0**	67	42	115
ខ្នាតតូច < ៦ម	**4**	0	886	**34**	924
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	406	227	1538	944	3115
អួនអូស ៦-១២ម	311	63	167	579	1120
អួនអូស ១២-១៨ម	12	**0**	112	275	399
អួនអូស ១៨-២៤ម	0	0	50	**0**	50

សមាមាត្រនៃទូកនេសាទសកម្មគឺផ្អែកលើការប៉ាន់ស្មានដោយមន្ត្រីខណ្ឌជលផល

ផលនេសាទសរុបប៉ាន់ប្រមាណប្រចាំខែ (តោន)

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍នេសាទ	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	សរុបតាមខេត្ត	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	1,393.5	82.0	2,348.3	2,303.6	**6,127.4**	4,771.6
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	22.0	-	657.4	198.4	**855.8**	890.1
ខ្នាតតូច < ៦ម	-	-	320.2	-	**320.2**	326.3
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	310.0	56.9	2,815.6	1,029.3	**4,211.8**	3,508.4
អួនអូស ៦-១២ម	243.2	55.4	558.2	1,784.8	**2,641.6**	1,701.6
អួនអូស ១២-១៨ម	23.6	-	1,877.3	5,233.0	**7,110.3**	7,325.6
អួនអូស ១៨-២៤ម	-	-	321.6	-	**321.6**	872.6
សរុប	**1,992.4**	**194.3**	**8,898.7**	**10,549.2**	21,634.6	**19,396.2**

ផលនេសាទសរុបប៉ាន់ប្រមាណប្រចាំឆ្នាំ (តោន)

ថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍នេសាទ	កំពត	កែប	កោះកុង	ព្រះសីហនុ	សរុបតាមខេត្ត	ថ្នាក់ជាតិ
ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម	16,722	984	28,180	27,644	**73,530**	57,259
ខ្នាតមធ្យម ១៨-២៤ម	264	-	7,889	2,381	**10,534**	10,681
ខ្នាតតូច < ៦ម	-	-	3,843	-	**3,843**	3,916
ខ្នាតតូច ៦-១២ម	3,720	683	33,787	12,352	**50,542**	42,101
អួនអូស ៦-១២ម	2,919	665	6,698	21,417	**31,699**	20,420
អួនអូស ១២-១៨ម	283	-	22,528	62,796	**85,607**	87,907
អួនអូស ១៨-២៤ម	-	-	3,860	-	**3,860**	10,471
សរុប	**23,909**	**2,332**	**106,784**	**126,590**	**259,615**	**232,755**