



Food and Agriculture Organization of the United Nations



This programme is co-funded by the European Union



# កម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលកម្ពុជា ប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាមន្ត្រៈ ផ្នែកនេសាទ

ការតាមដាន វាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ  
នៅកន្លែងឆ្នើងផលនេសាទក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

Captur, Marcel Kroese 2021

## របាយការណ៍ស្ថិតិផលនេសាទសមុទ្រ ប្រចាំខែមិថុនា ២០២៣

ចងក្រងដោយ៖ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ

ការបោះពុម្ពផ្សាយនេះទទួលបានការគាំទ្រហិរញ្ញវត្ថុពីសហភាពអឺរ៉ុប។

ខ្លឹមសារនៃការបោះពុម្ពផ្សាយនេះ ជាការទទួលខុសត្រូវរបស់រដ្ឋបាលជលផល ហើយមិនឆ្លុះបញ្ចាំងពីទស្សនៈរបស់សហភាពអឺរ៉ុបឡើយ។

# មាតិកា

|  |     |
|--|-----|
| បញ្ជីតារាង .....   | ii  |
| បញ្ជីក្រាហ្វិក .....   | ii  |
| ឧបសម្ព័ន្ធ .....   | ii  |
| សេចក្តីផ្តើមអំណរគុណ .....  | iii |
| ពាក្យបំព្រួញ .....   | iii |
| សេចក្តីសង្ខេប .....  | iv  |
| ១. សេចក្តីផ្តើម .....  | 1   |
| ២. វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ .....                                     | 1   |
| ៣. លទ្ធផល .....  | 1   |
| ៣.១ ចំនួន ទូកនេសាទ/ការឡើងផលនេសាទអង្កេតនៅក្នុងខែមិថុនា .....        | 1   |
| ៣.២ សមត្ថភាពផលចាប់ក្នុង១ឯកតានៃឧបករណ៍នេសាទសំខាន់ៗ .....             | 2   |
| ៣.៣ សមាមាត្រផលនេសាទដោយឧបករណ៍នេសាទសំខាន់ៗ .....                     | 4   |
| ៣.៤ ការរួមចំណែកផលនេសាទដោយក្រុមប្រភេទតាមទម្ងន់នៃការឡើងផលនេសាទ ..... | 5   |
| ៣.៥ សមាសភាគផលនេសាទនៃប្រភេទតាមទម្ងន់ គ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទ .....    | 6   |
| ៣.៦ ការរួមចំណែកតាមក្រុមប្រភេទ តាមតម្លៃនៃផលនេសាទ .....              | 7   |
| ៣.៧ សមាសភាគផលចាប់តាមប្រភេទ តាមតម្លៃផលចាប់តាមកន្លែងឡើងផលនេសាទ ..... | 7   |
| ៣.៨ ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប .....                                | 9   |

**បញ្ជីតារាង**

តារាងទី១. ចំនួននៃការឡើងផលនេសាទ ដែលត្រូវបានកត់ត្រាតាមខេត្តនិងកន្លែងឡើងផលនេសាទ .....2  
តារាងទី២. CPUE (គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) សម្រាប់ឧបករណ៍នេសាទខ្នាតតូចនិងខ្នាតមធ្យម .....3  
តារាងទី៣. CPUE (គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) សម្រាប់ទូកអូនអូស តាមទំហំទូកនេសាទ .....3  
តារាងទី៤. សមាមាត្រនៃផលចាប់តាមឧបករណ៍សំខាន់ៗ សម្រាប់ឧបករណ៍នេសាទខ្នាតតូចនិងខ្នាតមធ្យម..4  
តារាងទី៥. សមាសភាគផលចាប់តាមប្រភេទ គ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទទាំងអស់ .....6  
តារាងទី៦. តម្លៃសរុប (១០០០រៀល) រាយការណ៍តាមប្រភេទគ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទទាំងអស់.....8  
តារាងទី៧. ផលចាប់ប៉ាន់ស្មានសរុបតាមប្រភេទឧបករណ៍- ទូកនេសាទ សំខាន់ៗ .....9

**បញ្ជីក្រាហ្វិក**

ក្រាហ្វិកទី១.សមាសភាគផលនេសាទតាមក្រុមប្រភេទ គ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទ .....5  
ក្រាហ្វិកទី២. តម្លៃនៃផលនេសាទតាមក្រុមប្រភេទសំខាន់ៗ គ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទ.....7

**ឧបសម្ព័ន្ធ**

ឧបសម្ព័ន្ធទី១. សមាសភាគផលនេសាទ តាមក្រុមប្រភេទគ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទ តាមទម្ងន់និងតម្លៃ ...11  
ឧបសម្ព័ន្ធទី២. ការរួមចំណែកផលចាប់តាមប្រភេទឧបករណ៍នេសាទនិងតាមខេត្ត .....12  
ឧបសម្ព័ន្ធទី៣. សមត្ថភាពផលចាប់ក្នុង១ឯកតា CPUE តាមខេត្ត.....13  
ឧបសម្ព័ន្ធទី៤. ផលនេសាទ តាមប្រភេទ តាមខេត្ត.....14

# សេចក្តីថ្លែងអំណរគុណ

របាយការណ៍ស្ថិតិប្រចាំខែនេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយមានជំនួយហិរញ្ញវត្ថុពីសហភាពអឺរ៉ុប ក្រោមកម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាពនិងបរិយាប័ន្ន (CAPFISH)។ អ្នកចងក្រងរបាយការណ៍នេះសូមថ្លែងអំណរគុណដល់គម្រោងគាំទ្របច្ចេកទេសពីអង្គការស្បៀងនិងកសិកម្មនៃអង្គការសហប្រជាជាតិ (FAO CAPFISH-Capture) ដែលបានគាំទ្រដល់ការបង្កើតវិធីសាស្ត្រនិងការបណ្តុះបណ្តាល ព្រមទាំងផ្តល់ការណែនាំដល់ការប្រមូលនិងការវិភាគទិន្នន័យ។ អ្នកចងក្រងរបាយការណ៍ក៏សូមថ្លែងនូវអំណរគុណដល់ក្រុមមន្ត្រីប្រមូលទិន្នន័យនៃវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ (MaFReDI) សម្រាប់ការអនុវត្តការប្រមូលនិងបញ្ជូលទិន្នន័យយ៉ាងសកម្មរបស់ពួកគេ ព្រមទាំងការចូលរួមចំណែកបន្ថែមដល់ការបកស្រាយព័ត៌មាន។ អ្នកនិពន្ធសូមអរគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅ ដល់មន្ត្រីមានសមត្ថកិច្ចមូលដ្ឋានគ្រប់លំដាប់ថ្នាក់ចំពោះការគាំទ្រនិងកិច្ចសហការនៅអំឡុងការចុះអនុវត្តការងារនៅទីវាល។

## ពាក្យបំព្រួញ

|         |  |
|---------|--|
| CPUE    | សមត្ថភាពផលចាប់ក្នុង១ឯកតា (Catch per Unit Effort) |
| EU      | សហគមន៍អឺរ៉ុប                                     |
| ε%      | កំហុសស្តង់ដារប្រៀបធៀប (Relative Standard Error)  |
| FAO     | អង្គការស្បៀងនិងកសិកម្មនៃអង្គការសហប្រជាជាតិ       |
| FCMAS   | ការតាមដានវាយតម្លៃផលនេសាទសមុទ្រ                   |
| FiA     | រដ្ឋបាលជលផល                                      |
| FiAC    | ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល                                  |
| KHR     | វៀត  |
| MaFReDI | វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ      |
| MT      | តោន  |
| nei     | គ្មានក្នុងក្រុមដទៃ (not elsewhere included)      |
| SD      | គម្លាតស្តង់ដារ (Standard Deviation)              |
| US\$    | ដុល្លារសហរដ្ឋអាមេរិក                             |

# សេចក្តីសង្ខេប

ទិន្នន័យអង្កេតផលនេសាទសម្រាប់ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២៣ បង្ហាញថា សមត្ថភាពផលចាប់ក្នុង១ឯកតា (CPUE) នៃការនេសាទដោយទូកអូសមានតម្លៃខ្ពស់ជាងគេបំផុតគឺ ១៩១,៧ គីឡូក្រាម/ថ្ងៃនេសាទ បន្ទាប់មកគឺ ការនេសាទដោយមងត្រីធ្លោង (១០១,២ គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) មងត្រី (៧៨ គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) និងរនងខ្យងចាប់មីកពីងពាង (៤៧ គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ)។ មានភាពខុសគ្នាខ្លាំងរវាង CPUE សម្រាប់ទូកអូសខ្នាតតូចនិងខ្នាតធំ ដោយទូកអូសមានប្រវែងពី ៦-១២ម៉ែត្រ មានផលចាប់ប្រចាំថ្ងៃជាមធ្យម ៦២,៥ គីឡូក្រាម និងទូកអូសប្រវែង ១២-១៨ម៉ែត្រ មានផលចាប់ ៤៥១គីឡូក្រាមក្នុងមួយថ្ងៃ។

ប្រភេទកត់ត្រាសរុបមានចំនួន ៤៣ប្រភេទ ដោយក្នុងនោះ *Encrasicholina heteroloba* (ត្រីកាកឹម) ដែល រួមចំណែកច្រើនជាង ៧០% នៃផលចាប់សរុបចំនួន ១០៣.៧៦៣ គីឡូក្រាម ក្នុងចំណោមការអង្កេតការឡើងផល នេសាទសរុបចំនួន ២២៤។ តម្លៃរាយការណ៍សរុបផលចាប់ មាន ៣៨៤.៤១៨.០០០រៀល។ ជាទូទៅ ត្រីរួមចំណែក ៨៥% នៃចំនួនផលចាប់រាយការណ៍សរុប បន្ទាប់មកគឺក្រុមប្រភេទមីក ១០% ក្រុមបង្កា ២% និងក្រុមក្តាម ១%។ ចំណែកឯតម្លៃនៃផលចាប់វិញ ក្រុមមីករួមចំណែករហូតដល់ ៤៦% ក្រុមត្រី ៣៥% ក្រុមក្តាម ១០% និងក្រុមបង្កា ៦%។ តម្លៃសរុបនៃផលចាប់រាយការណ៍គឺ ៣៨៤.៤១៨.០០០ រៀល។

ផលចាប់ប៉ាន់ប្រមាណសរុបសម្រាប់ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២៣ គឺចំនួន ៧៤២៣ តោន ដែលភាគច្រើនបានមកពី ការនេសាទដោយទូកអូស (៦៦%) និងការនេសាទខ្នាតតូចបានរួមចំណែកច្រើនជាង ១៧%។ តម្លៃនៃផលចាប់ ប៉ាន់ស្មានសរុបដោយយោងតម្លៃរាយការណ៍ជាមធ្យមគឺ ២៧.៤៩៦.២៧៣.៦០០ រៀល ឬ ៦.៧០៦.៤០៨ ដុល្លារ សហរដ្ឋអាមេរិក។

# ១. សេចក្តីផ្តើម

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រ (MaFRReDI) ដោយមានជំនួយបច្ចេកទេសពីកម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាពនិងបរិយាប័ន នៃអង្គការស្បៀងនិងកសិកម្មនៃអង្គការសហប្រជាជាតិ (FAO CAPFISH) ក្រោមការគាំទ្រថវិការបស់សហភាពអឺរ៉ុប (EU) កំពុងអនុវត្តការអង្កេតជលចាប់ជលផលសមុទ្រតាមបែបវិទ្យាសាស្ត្រ នៅតាមកន្លែងឡើងផលនេសាទក្នុងខេត្តទាំងបួនតាមតំបន់ឆ្នេរ ចាប់តាំងពីខែមិថុនា ឆ្នាំ ២០២១។ គោលបំណងនៃការអង្កេតនេះគឺដើម្បីធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណ CPUE គិតជាគីឡូក្រាម/ថ្ងៃនេសាទ តាមឧបករណ៍នេសាទសំខាន់ៗ សមត្ថភាពនៃការធ្វើនេសាទប្រចាំខែ ផលនេសាទតាមប្រភេទនិងតម្លៃ ព្រមទាំងធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុបពីទិន្នន័យប្រមូលបានពីកន្លែងឡើងផលនេសាទនៅខេត្តកំពត កែប កោះកុង និងព្រះសីហនុ។ របាយការណ៍នេះបង្ហាញអំពីលទ្ធផលចម្បងនៃការតាមដានផលនេសាទសមុទ្រនៅថ្នាក់ជាតិក្នុងប្រទេសកម្ពុជា សម្រាប់ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២៣។

យោងតាមតម្រូវការអាទិភាពនិងសំណើរពីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល ព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែមអំពីលទ្ធផលតាមខេត្តនីមួយៗ មានបង្ហាញជូននៅក្នុងឧបសម្ព័ន្ធ។

# ២. វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ

វិធីសាស្ត្រស្រាវជ្រាវ ការរចនាសំណាក និងទម្រង់អង្កេតសម្រាប់ការអង្កេតតាមដានជលចាប់ជលផលសមុទ្រ (FCMAS) មានបញ្ចូលនៅក្នុងសៀវភៅណែនាំ ដែលអាចរកបានពីគេហទំព័រនៃរដ្ឋបាលជលផលតាមឯកសារយោងដូចខាងក្រោម:

រដ្ឋបាលជលផល (FIA) ឆ្នាំ២០២១. ឯកសារណែនាំការអង្កេតជលចាប់ជលផលសមុទ្រក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ចងក្រងដោយវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវនិងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលសមុទ្រនៃរដ្ឋបាលជលផល រាជធានីភ្នំពេញ ប្រទេសកម្ពុជា ៣៨ទំព័រ។

# ៣. លទ្ធផល

## ៣.១ ចំនួន ទូកនេសាទ/ការឡើងផលនេសាទអង្កេតនៅក្នុងខែមិថុនា

ការប្រមូលទិន្នន័យសម្រាប់ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២៣ ធ្វើឡើងនៅទីតាំងឡើងផលនេសាទចំនួន៨ ដោយមានកន្លែងឡើងផលនេសាទចំនួន២ នៅតាមខេត្តតំបន់ឆ្នេរនីមួយៗ (តារាងទី១)។ សរុបរួម មានការអង្កេតការឡើងផលនេសាទពីទូកនេសាទខ្នាតតូចចំនួន៥២ និងទូកនេសាទខ្នាតមធ្យមចំនួន ១៧២ ត្រូវបានកត់ត្រា។ ទូកនេសាទខ្នាតមធ្យមរួមមានប្រវែង ១២-២៤ម៉ែត្រ រួមនឹងទូកនេសាទអូសទាំងអស់ដោយមិនគិតពីទំហំ រួមនឹងទូកអូសគ្រែងឈាម។

តារាងទី១. ចំនួននៃការឡើងផលនេសាទ ដែលត្រូវបានកត់ត្រាតាមខេត្តនិងកន្លែងឡើងផលនេសាទ

| ខេត្ត          | កន្លែងឡើងផលនេសាទ | ថ្នាក់ទូក |             | សរុបរួម    |
|----------------|------------------|-----------|-------------|------------|
|                |                  | ខ្នាតតូច  | ថ្នាក់មធ្យម |            |
| កំពត           | កំពង់កណ្តាល      | ១         | ២៧          | ២៨         |
| កំពត           | ត្រពាំងរពៅ       | ១៣        | ១៥          | ២៨         |
| កែប            | អំពែង            | ៩         | ១៩          | ២៨         |
| កែប            | អូរក្រសារ        | ៥         | ២៣          | ២៨         |
| កោះកុង         | ឧកញ៉ា លីយ៉ុងផាត់ | ១២        | ១៦          | ២៨         |
| កោះកុង         | ថ្មស             | ១០        | ១៨          | ២៨         |
| ព្រះសីហនុ      | ស្ទឹងហាវ         |           | ២៨          | ២៨         |
| ព្រះសីហនុ      | ទំនប់រលក         | ២         | ២៦          | ២៨         |
| <b>សរុបរួម</b> |                  | <b>៥២</b> | <b>១៧២</b>  | <b>២២៤</b> |

ការអង្កេតត្រូវបានអនុវត្តនៅកន្លែងឡើងផលនេសាទទាំងអស់ រយៈពេលបួនថ្ងៃជាប់គ្នាដូចៗគ្នា ដោយធ្វើការកត់ត្រាផលនេសាទពីការឡើងផលនេសាទដោយចៃដន្យ ចំនួន៧ ក្នុងមួយថ្ងៃៗ តាមរយៈការសម្ភាសន៍ (ការស្ទង់មតិតាមបែបរំលឹកឡើងវិញ) និងកំណត់មានស្រាប់ដោយត្រាពាណិជ្ជករ/អ្នកនេសាទ។

**៣.២ សមត្ថភាពផលចាប់ក្នុង១ឯកតានៃឧបករណ៍នេសាទសំខាន់ៗ**

ដោយសារ FCMAS ប្រើសំណាកគំរូចៃដន្យនៃការឡើងផលនេសាទ ចំនួនកំណត់ត្រាអង្កេតសម្រាប់ឧបករណ៍នេសាទប្រែប្រួលតាមខែផ្សេងៗគ្នា ប៉ុន្តែឆ្លុះបញ្ចាំងពីប្រតិបត្តិការនិងភាពញឹកញាប់នៃឧបករណ៍ ដែលប្រើនៅតាមកន្លែងឡើងផលនេសាទ ដែលត្រូវបានគ្របដណ្តប់ដោយការស្ទង់មតិ។ តារាងទី២ បញ្ចូលរាល់ឧបករណ៍នេសាទណា ដែលត្រូវបានអង្កេតចាប់ពី ២ដងឡើងទៅ ព្រោះអាចឱ្យគេវាយតម្លៃភាពត្រឹមត្រូវនៃស្ថិតិ ដោយធ្វើការគណនាកំហុសស្តង់ដារប្រៀបធៀប (%) នៃ CPUE ជាមធ្យម។ ទូកអូនអូសមាន CPUE ខ្ពស់បំផុតគឺ ១៩១,៧ គីឡូក្រាម/ថ្ងៃនេសាទ បន្ទាប់មកគឺមងត្រីធ្មេង (១០១ គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) មងត្រី (៧៨ គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) មងត្រីកាម៉ុង (៦៩,៦ គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) និងរនងខ្យងចាប់មីកពីងពាង (៤៦,៨ គីឡូក្រាម/ ថ្ងៃ) ។ ឧបករណ៍នេសាទខ្នាតតូចដែលមានតម្លៃ CPUE ខ្ពស់ជាងគេគឺមងត្រី ៦០,២គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ និងលបត្រីមើមព្រះ (១៧,៤គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) និង ហើយឧបករណ៍ទាំងនេះមានផលចាប់ប្រៀបធៀបគ្នាបាន បើពួកវានេសាទដោយទូកនេសាទខ្នាតមធ្យម។

តារាងទី២. CPUE (គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) សម្រាប់ឧបករណ៍នេសាទខ្នាតតូចនិងខ្នាតមធ្យម

| ខ្នាតមធ្យម           | CPUE  | N  | SD    | ε%    |
|----------------------|-------|----|-------|-------|
| ទូកអូនអូស            | 191.7 | 96 | 293.5 | 15.6% |
| មងត្រីធ្មោង          | 101.2 | 2  | 1.6   | 1.2%  |
| មងត្រី               | 78.0  | 5  | 26.8  | 15.4% |
| មងត្រីកម្រង          | 69.6  | 2  | 42.9  | 43.6% |
| រនងខ្យងចាប់មីកពីងពាង | 46.8  | 10 | 12.5  | 8.4%  |
| មងបង្កា              | 27.7  | 6  | 5.9   | 8.7%  |
| លបក្តាម              | 22.1  | 10 | 6.3   | 9.0%  |
| មងក្តាម              | 20.9  | 26 | 10.6  | 10.0% |
| លបត្រីម្រើមព្រះ      | 19.3  | 5  | 9.8   | 22.8% |
| ឈ្មួងអូសគ្រែងឈាម     | 9.8   | 4  | 5.0   | 25.6% |
|                      |       |    |       |       |
| ខ្នាតតូច             | CPUE  | N  | SD    | ε%    |
| មងត្រី               | 60.2  | 13 | 42.5  | 19.6% |
| លបត្រីម្រើមព្រះ      | 17.4  | 12 | 4.3   | 7.1%  |
| សន្ទូចរនងមីក         | 15.5  | 11 | 21.6  | 42.1% |
| មងក្តាម              | 14.9  | 8  | 11.7  | 27.6% |
| លបក្តាម              | 13.9  | 2  | 1.6   | 8.3%  |

តម្លៃកំហុសស្តង់ដាររបៀបធៀប (ε%) បង្ហាញពីភាពជាក់លាក់នៃស្ថិតិ ឬគម្លាតរំពឹងទុកនៃ CPUE ជាមធ្យម ដែលបានស្ថានភាពវិញតម្លៃពិតនៃ CPUE។ ប្រសិនបើតម្លៃ ε% ខ្ពស់ជាង ២៥% បង្ហាញថាតម្លៃបានស្ថានមធ្យមមិនជឿទុកចិត្តនិងមិនគួរប្រើ។ ដូចបង្ហាញក្នុងតារាងទី២ មានឧបករណ៍នេសាទតិចតួចប៉ុណ្ណោះ ដែលមានការប្រែប្រួលខ្ពស់ទាក់ទងទៅនឹងការប៉ាន់ប្រមាណ CPUE ភាគច្រើនទំនងជាបណ្តាលមកពីភាពខុសគ្នានៃចំនួននៃការប្រើឧបករណ៍នេសាទ។ ភាពជាក់លាក់នៃស្ថិតិគឺអាចទទួលយកបានសម្រាប់ឧបករណ៍នេសាទភាគច្រើន។

តារាងទី៣. CPUE (គីឡូក្រាម/ថ្ងៃ) សម្រាប់ទូកអូនអូស តាមទំហំនាវានេសាទ

| ទូកអូនអូស         | CPUE  | N  | SD    | ε%    |
|-------------------|-------|----|-------|-------|
| ខ្នាតតូច ៦-១២ម    | 62.5  | 63 | 113.1 | 22.8% |
| ខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម | 451.3 | 32 | 366.2 | 14.3% |

ឧបករណ៍នេសាទដំណើរការដោយទូកនេសាទខ្នាតតូចនិងមធ្យម មានភាពខុសគ្នាតិចតួច លើកលែងតែឧបករណ៍នេសាទសកម្ម ដូចជាទូកអូនអូស។ CPUE នៃទូកអូនអូសមានភាពខុសគ្នាខ្លាំងរវាងថ្នាក់ទំហំទូកនេសាទ (តារាង



ទី៣) ទូកអូនអូសខ្នាតមធ្យម ១២-១៨ម៉ែត្រ មាន CPUe ខ្ពស់ជាង ៤៥០ គឺឡូក្រាម/ថ្ងៃ ដែលច្រើនជាង ៧ដង នៃ CPUe ទូកអូនអូស ប្រវែង ៦-១២ម៉ែត្រ ដែលមាននេសាទ ៦២,៥ គឺឡូក្រាម/ថ្ងៃ។

**៣.៣ សមាមាត្រផលនេសាទដោយឧបករណ៍នេសាទសំខាន់ៗ**

ការនេសាទដោយទូកអូនអូសបានរួមចំណែកខ្ពស់បំផុតទៅនឹងផលចាប់រាយការណ៍សរុប ដែលមានរហូតដល់ ៨៥,៨% នៃផលចាប់។ មងត្រីរួមចំណែកខ្ពស់បំផុតទៅនឹងផលចាប់សរុបពីទូកនេសាទខ្នាតតូច។ ការនេសាទខ្នាតមធ្យមរួមចំណែកច្រើនជាង ៩៧% នៃផលចាប់ដែលបានកត់ត្រា ឧបករណ៍នេសាទខ្នាតមធ្យមផ្សេងទៀតក្រៅពីទូកអូនអូស រួមចំណែក ១១,៤% នៃផលចាប់ ដែលបានរាយការណ៍។ ការនេសាទខ្នាតតូចរួមចំណែកត្រឹមតែ ២,៨% នៃទិន្នផលនេសាទកត់ត្រាសរុប។

តារាងទី៤. សមាមាត្រនៃផល នេសាទដោយឧបករណ៍សំខាន់ៗ សម្រាប់ឧបករណ៍នេសាទខ្នាតតូចនិងខ្នាតមធ្យម

| ខ្នាតមធ្យម (៩៧,២%)   | ផលចាប់ (%) |
|----------------------|------------|
| អូនអូស               | 85.8%      |
| រនងខ្យងចាប់មីកពីងពាង | 2.6%       |
| មងត្រីធ្មោង          | 2.4%       |
| មិនមានបញ្ជាក់ឧបករណ៍  | 1.9%       |
| មងត្រីកាម៉ុង         | 1.5%       |
| អូនហ៊ុម              | 0.8%       |
| មងត្រី               | 0.7%       |
| មងក្តាម              | 0.6%       |
| លបក្តាម              | 0.4%       |
| សន្ទូចមីក            | 0.2%       |
| មងបង្កា              | 0.2%       |
| ឧបករណ៍ផ្សេងទៀត       | 0.2%       |

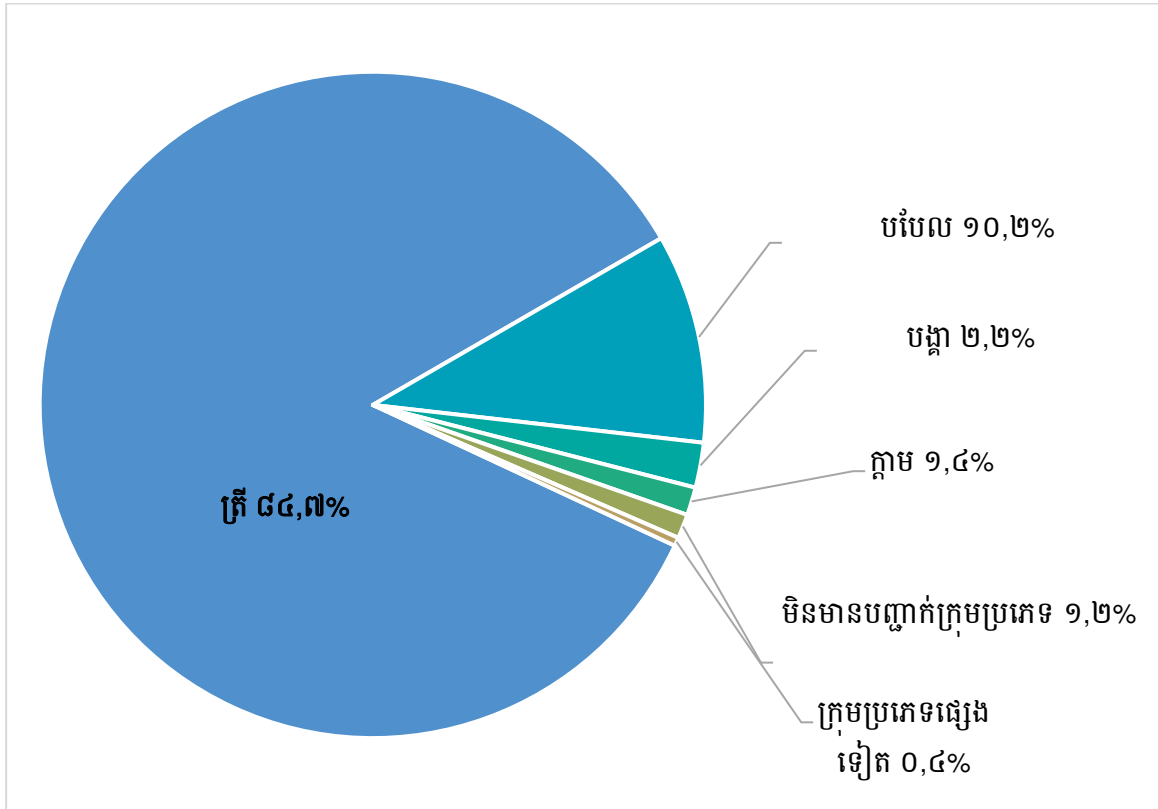
| ខ្នាតតូច (២,៨%)      | ផលចាប់ (%) |
|----------------------|------------|
| មងត្រី               | 0.8%       |
| លបត្រី               | 0.7%       |
| លបខ្សែសម្រាប់ចាប់មីក | 0.6%       |
| លបកន្ទុយកណ្តុរ       | 0.2%       |
| ឧបករណ៍ផ្សេងទៀត       | 0.5%       |

|                          | សរុប      | កំពត  | កែប  | កោះកុង | ព្រះសីហនុ |
|--------------------------|-----------|-------|------|--------|-----------|
| អ្ននអូស                  | 88,987.7  | 0.9%  | 0.6% | 7.3%   | 91.2%     |
| ឧបករណ៍ខ្នាតមធ្យមផ្សេងទៀត | 11,803.5  | 42.7% | 4.8% | 32.2%  | 20.3%     |
| ឧបករណ៍ខ្នាតតូច           | 2,873     | 26.7% | 8.9% | 53.9%  | 10.4%     |
| សរុប                     | 103,664.2 | 6.4%  | 1.3% | 11.4%  | 80.9%     |

លើសពីនេះ បើពិនិត្យមើលផលនេសាទតាមខេត្ត សម្រាប់ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២៣ ផលចាប់បានពីការនេសាទដោយទូកអ្ននអូសភាគច្រើនត្រូវបានរាយការណ៍ពីខេត្តព្រះសីហនុ បន្ទាប់មកខេត្តកោះកុង ដែលមានចំនួនខុសគ្នាខ្លាំង ដោយឡែកខេត្តកំពតនិងកែបរួមគ្នា រួមចំណែកត្រឹមតែ ១,៥% ប៉ុណ្ណោះ។ ផលនេសាទភាគច្រើននៃការនេសាទខ្នាតមធ្យមផ្សេងទៀតគឺមាននៅខេត្តកំពតនិងកោះកុង ចំណែកឯការនេសាទខ្នាតតូចភាគច្រើនមានរាយការណ៍នៅក្នុងខេត្តកោះកុង (សូមមើលព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែម ឧបសម្ព័ន្ធទី៣)។

**៣.៤ ការរួមចំណែកផលនេសាទដោយក្រុមប្រភេទតាមទម្ងន់នៃការឡើងផលនេសាទ**

ផលនេសាទសរុបដែលបានរាយការណ៍សម្រាប់ក្រុមប្រភេទទាំងអស់គឺ ១០៣.៦៦៤,២ គីឡូក្រាម ត្រីជាក្រុមប្រភេទគ្របដណ្តប់លើផលចាប់សរុប ដែលមានស្ទើរតែ ៨៥% នៃទំងន់ផលចាប់សរុប បន្ទាប់មកក្រុមប្រភេទមីកមាន ១០,២% ក្រុមបង្កា ២,២% ក្រុមក្តាម ១,៤% និងក្រុមមិនមានបញ្ជាក់ប្រភេទច្បាស់លាស់មាន ១,២% (សូមមើលឧបសម្ព័ន្ធ១)។ ក្រុមប្រភេទផ្សេងទៀត (ត្រីឆ្លាម បបែល និងសប្បីសត្វមីក ក្តាម) រួមចំណែកត្រឹមតែ ០,៤% ប៉ុណ្ណោះ។



ក្រាហ្វិកទី១.សមាសភាគផលនេសាទតាមក្រុមប្រភេទ ដោយដាក់បញ្ចូលការឡើងផលនេសាទទាំងអស់

**៣.៥ សមាសភាគផលនេសាទនៃប្រភេទតាមទម្ងន់ គ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទ**

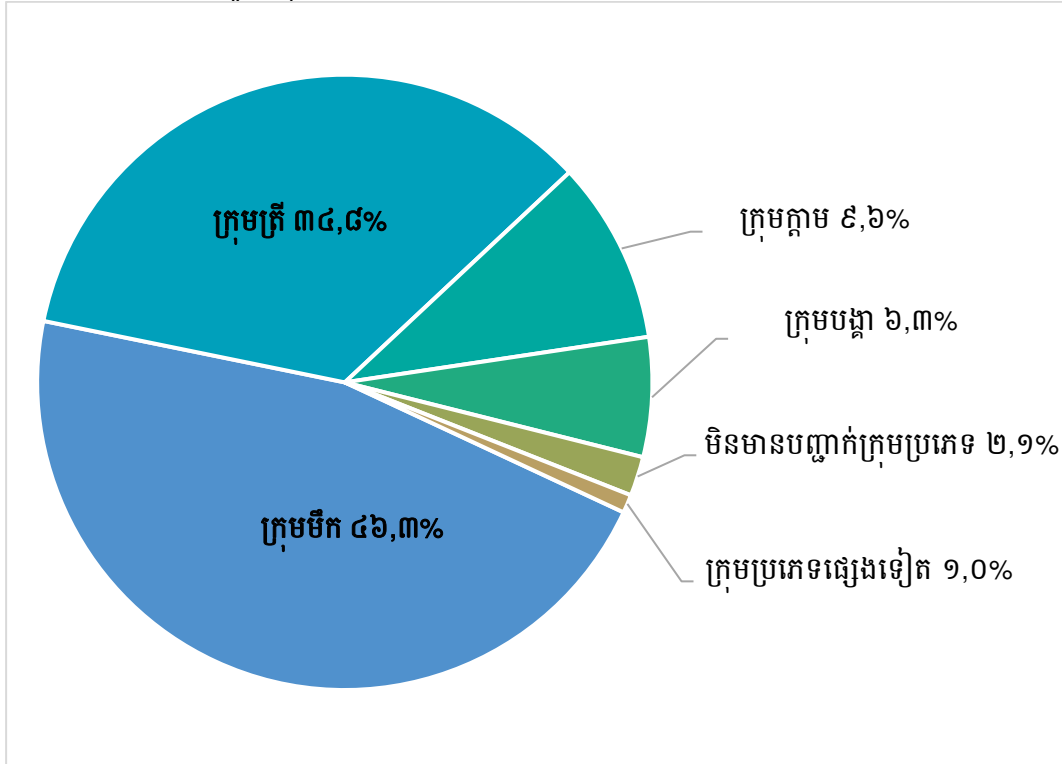
ផលនេសាទរាយការណ៍សរុបសម្រាប់ខែមិថុនាគឺ ១០៣.៧៦៣ គីឡូក្រាម សមាមាត្រផលចាប់តាមប្រភេទមាន បង្ហាញក្នុងតារាងទី៥។ ប្រភេទ ដែលសម្បូរជាងគេបំផុតគឺត្រីកាកឹម (*Encrasicholina heteroloba*) ដែលរួម ចំណែក ៧១,៤% នៃចំនួនផលចាប់រាយការណ៍សរុប។ បន្ទាប់មកមានក្រុមប្រភេទមួយចំនួនទៀតដូចជា ក្រុមមីក (៥,៧%) ក្រុមត្រីផ្សេងទៀត (៤,៧%) ក្រុមមីកពីងពាង (២,៧%) ត្រីជី (២,៣%) និង ត្រីផ្ទោង (*Hemiramphus far*) ដែលមាន ១,៤% និងក្រុមក្តាមសេះ (*Portunus pelagicus*) មាន ១,២%។ ប្រភេទ ដែលមានផលនេសាទខ្ពស់ជាង គេទាំង២០ រួមចំណែក ៩៨,៣% នៃផលចាប់រាយការណ៍សរុប។

តារាងទី៥. សមាសភាគផលចាប់តាមប្រភេទគ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទទាំងអស់

| ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ               | ឈ្មោះជាភាសាអង់គ្លេស             | ឈ្មោះជាភាសាខ្មែរ                  | ផលចាប់ (គ.ក្រ) | ផលចាប់ (%) |
|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------|------------|
| <i>Encrasicholina heteroloba</i> | Shorthead anchovy               | កាកឹម                             | 74,100.0       | 71.4%      |
|                                  | Squids nei                      | មីក                               | 5,902.0        | 5.7%       |
|                                  | Other fish nei                  | ប្រភេទត្រីចំរុះ                   | 4,891.0        | 4.7%       |
|                                  | Octopus                         | មីកពីងពាង                         | 2,844.0        | 2.7%       |
|                                  | trash fish                      | ត្រីជី                            | 2,378.0        | 2.3%       |
| <i>Hemiramphus far</i>           | Blackbarred halfbeak            | ត្រីផ្ទោងផ្កា                     | 1,500.0        | 1.4%       |
| <i>Portunus pelagicus</i>        | Swimming crab                   | ក្តាមសេះ                          | 1,339.9        | 1.3%       |
|                                  | Other catch nei                 | ផ្សេងៗ                            | 1,220.0        | 1.2%       |
|                                  | Cephalopods (squids/cuttlefish) | ពពួកមីកស្នូកនិងមីក បំពង់          | 1,099.9        | 1.1%       |
| <i>Anodontostoma chacunda</i>    | Chacunda gizzard shad           | ត្រីកាម៉យ                         | 1,093.0        | 1.1%       |
| <i>Penaeus sp.</i>               | Prawns nei                      | បង្កា                             | 1,087.0        | 1.0%       |
|                                  | Needlefish nei                  | ត្រីផ្ទោង                         | 932.0          | 0.9%       |
| <i>Suborder Sepiina</i>          | Cuttlefish                      | មីកស្នូក                          | 693.9          | 0.7%       |
| <i>Rastrelliger kanagurta</i>    | Indian mackerel                 | ត្រីកាម៉ុងខ្លួនវែង                | 600.0          | 0.6%       |
| <i>Metapenaeus spp.</i>          | Shrimps                         | បង្កាខ្លីខាក់                     | 532.9          | 0.5%       |
| <i>Rastrelliger brachysoma</i>   | Short mackerel                  | ត្រីផ្កាធ្នូ ឬត្រីកាម៉ុងខ្លួនខ្លី | 450.0          | 0.4%       |
| <i>Siganus canaliculatus</i>     | Whitespotted Spinefoot          | ត្រីកន្តាំងក្រអូម                 | 437.0          | 0.4%       |
|                                  | Small mixed shrimp nei          | គី                                | 310.0          | 0.3%       |
| <i>Nemipterus furcosus</i>       | Forktailed Threadfin Bream      | ត្រីក្រហមស្រកាទន់                 | 300.0          | 0.3%       |
| <i>Decapterus maruadsi</i>       | Round scad                      | ត្រីកូនគុំ                        | 300.0          | 0.3%       |
|                                  | Other species                   |                                   | 1,752.6        | 1.7%       |
| <b>សរុបរួម</b>                   |                                 |                                   | <b>103,763</b> |            |

**៣.៦ ការរួមចំណែកតាមក្រុមប្រភេទ តាមតម្លៃនៃផលនេសាទ**

តម្លៃសរុប ដែលបានរាយការណ៍ សម្រាប់ខែមិថុនា មានចំនួន ៣៨៤.៤១៨.០០០ រៀល ក្នុងនោះ ក្រុមមីករួមចំណែក ៤៦,៣% ក្រុមត្រី ៣៤,៨% ក្រុមក្តាម ៩,៦% និងក្រុមបង្កា ៦,៣%។ ក្រុមដែលមិនបានបញ្ជាក់ប្រភេទ បានរួមចំណែក ២,១% ខណៈដែលក្រុមឆ្កាម បបែល និង (សប្បីសត្វ ក្តាម បង្កា) រួមចំណែក ១% នៃតម្លៃសរុប (ព័ត៌មានលម្អិតបន្ថែមមានបញ្ចូលក្នុងឧបសម្ព័ន្ធទី២)។



ក្រាហ្វិកទី២. តម្លៃនៃផលចាប់តាមក្រុមប្រភេទសំខាន់ៗ គ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទទាំងអស់

**៣.៧ សមាសភាគផលចាប់តាមប្រភេទ តាមតម្លៃផលចាប់តាមកន្លែងឡើងផលនេសាទ**

តម្លៃរាយការណ៍សរុបគ្រប់ប្រភេទទាំងអស់ សម្រាប់ខែមិថុនាគឺ ៣៨៤.៤១៨.០០០ រៀល តម្លៃនិងថ្លៃតាមប្រភេទ មានតម្លៃខ្ពស់ជាងគេទាំង ២០ប្រភេទ មានបង្ហាញក្នុងតារាងទី៦។ ប្រភេទ (ក្រុម) ដែលមានតម្លៃរាយការណ៍ខ្ពស់បំផុតគឺក្រុមមីក (៣០,១%) បន្ទាប់មកគឺត្រីកាតឹម ( ១៧,៣%) ទោះបីជាមានថ្លៃទាបត្រឹម ៨៧៥រៀល/គីឡូក្រាម ដោយសារបរិមាណផលចាប់ដ៏ច្រើនសន្លឹកសន្ធាប់ ធ្វើអោយត្រីកាតឹមមានចំណែកខ្ពស់ក្នុងតម្លៃផលនេសាទសរុប។ ក្រៅពីក្រុមប្រភេទមីក (មីក មីកពឹងពាង និងមីកស្លូក) ក្រុមក្តាមសេះមាន (៩,៥%) និង ត្រីធ្នាក់សមុទ្រ (៥,២%) ក៏មានសារៈសំខាន់ផងដែរ បើមិនដោយសារមានបរិមាណច្រើន ក៏ដោយតម្លៃខ្ពស់ដែរ។ ក្រុមត្រីផ្សេងទៀត (មិនបានបញ្ជាក់) រួមចំណែក ៣,២% នៃតម្លៃរាយការណ៍សរុប។

តារាងទី៦. តម្លៃសរុប (១០០០រៀល) តាមប្រភេទនៅគ្រប់កន្លែងឡើងផលនេសាទទាំងអស់

| ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ               | ឈ្មោះទូទៅ                       | ឈ្មោះភាសាខ្មែរ           | តម្លៃ (១០០០រៀល) | តម្លៃ (%) | ថ្លៃ (រៀល/គ.ក្រ) |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|
|                                  | Squids nei                      | មីក                      | 115,760         | 30.1%     | 21,700           |
| <i>Encrasicholina heteroloba</i> | Shorthead anchovy               | កាកឹម                    | 66,400          | 17.3%     | 875              |
| <i>Portunus pelagicus</i>        | Swimming crab                   | ក្តាមសេះ                 | 36,349          | 9.5%      | 24,925           |
|                                  | Octopus                         | មីកពីងពាង                | 31,606          | 8.2%      | 10,750           |
| <i>Rachycentron canadum</i>      | Cobia                           | ត្រីផ្ទុកសមុទ្រ          | 20,000          | 5.2%      | 80,000           |
|                                  | Cephalopods (squids/cuttlefish) | ពពួកមីកស្ពុក និងមីកបំពង់ | 17,274          | 4.5%      | 13,600           |
| <i>Suborder Sepiina</i>          | Cuttlefish                      | មីកបំពង់                 | 13,191          | 3.4%      | 13,225           |
|                                  | Other fish nei                  | ប្រភេទត្រីចំរុះ          | 12,348          | 3.2%      | 3,100            |
| <i>Metapenaeus spp.</i>          |                                 | បង្កា                    | 10,718          | 2.8%      | 18,300           |
| <i>Hemiramphus far</i>           | Blackbarred halfbeak            | ត្រីធ្មោង                | 9,000           | 2.3%      | 6,000            |
|                                  | Other catch nei                 | ផ្សេងៗ                   | 7,958           | 2.1%      | 11,675           |
| <i>Penaeus sp.</i>               | Prawns nei                      | បង្កាចំរុះ               | 7,930           | 2.1%      | 13,100           |
| <i>Rastrelliger kanagurta</i>    | Indian mackerel                 | ត្រីកាម៉ុងខ្លួនវែង       | 3,600           | 0.9%      | 6,000            |
| <i>Rastrelliger brachysoma</i>   | Short mackerel                  | ត្រីកាម៉ុងខ្លួនខ្លី      | 3,600           | 0.9%      | 8,000            |
| <i>Epinephelus coioides</i>      | Orange-spotted grouper          | ត្រីតុកកែកៅ              | 3,500           | 0.9%      | 17,500           |
|                                  | Needlefish nei                  | ត្រីធ្មោង                | 3,396           | 0.9%      | 7,525            |
| <i>Siganus canaliculatus</i>     | Whitespotted Spinefoot          | ត្រីកន្តាំងក្រអូប        | 2,576           | 0.7%      | 4,325            |
| <i>Anodontostoma chacunda</i>    | Chacunda gizzard shad           | ត្រីកាម៉យ                | 2,057           | 0.5%      | 1,725            |
| <i>Decapterus maruadsi</i>       | Japanese scad                   | ត្រីកូនគុំ               | 1,800           | 0.5%      | 6,000            |
|                                  | Shrimps nei                     | បង្កងប៉ាក                | 1,779           | 0.5%      | 9,325            |
|                                  | Other species                   | ប្រភេទដទៃទៀត             | 13,579          | 3.5%      |                  |
| <b>សរុបរួម</b>                   |                                 |                          | <b>384,418</b>  |           |                  |

សមាមាត្រដ៏ខ្ពស់នៃត្រីកាកីម ដែលជាប្រភេទមានតម្លៃទាប នៅក្នុងផលចាប់ដែលបានរាយការណ៍ នាំអោយថ្លៃជាមធ្យមគឺប្រហែល ៣៧០៥រៀល/គីឡូក្រាម។

### ៣.៨ ការប៉ាន់ប្រមាណផលនេសាទសរុប

ការប៉ាន់ប្រមាណផលចាប់សរុបត្រូវបានគណនាដាច់ពីគ្នាសម្រាប់ថ្នាក់ឧបករណ៍នេសាទ ដើម្បីកាត់បន្ថយបម្រែបម្រួលតម្លៃ CPUE។ យោងលើសារៈសំខាន់នៃការនេសាទដោយទូកអូសអូស ការគណនានេះមានបន្ថែមទំហំមូលដ្ឋានទូកអូសអូសទាំង ៣កម្រិត<sup>1</sup> បន្ថែមលើថ្នាក់ទូកនេសាទស្តង់ដាររបស់រដ្ឋបាលជលផល។ ទិន្នផលតាមទូកនេសាទប្រចាំខែគឺផ្អែកលើការប៉ាន់ប្រមាណឯករាជ្យ យោងតាមផលចាប់ប្រចាំថ្ងៃជាមធ្យមនិងថ្ងៃនេសាទប្រចាំខែ រីឯការបូកសរុបប្រើចំនួនទូកនេសាទតាមប្រភេទទូកនេសាទនីមួយៗ ផ្អែកលើទិន្នន័យជំរឿនទូកនេសាទឆ្នាំ២០១៨ ដោយធ្វើការសន្មត់ថាមានទូកនេសាទ ៨៥% ជាទូកនេសាទសកម្ម<sup>2</sup>។

តារាងទី៧. ផលចាប់ប៉ាន់ស្មានសរុបតាមប្រភេទទូក ឧបករណ៍សំខាន់ៗ

| ប្រភេទ ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍                      | ចំនួនអង្កេត | CPUE    | ε%      | សមត្ថភាពនេសាទ (Effort) | ទិន្នផលតាមនាវាប្រចាំខែ (គ.ក្រ) | ទូកនេសាទសកម្ម (៨៥%) | ទិន្នផលសរុបប្រចាំខែ (តោន) | %សរុប |
|---|-------------|---------|---------|------------------------|--------------------------------|---------------------|---------------------------|-------|
| ខ្នាតតូច <៦ម                                | 1           | 5.5     | (7.0%)  | 5.0                    | 27.5                           | 775.2               | 21.3                      | 0.3%  |
| ខ្នាតតូច ៦-<១២ម                             | 51          | 28.3    | 15.2%   | 17.3                   | 490.5                          | 2658                | 1,303.8                   | 17.6% |
| អូសអូស ៦-<១២ម                               | 63          | 62.5    | 22.8%   | 19.6                   | 1,225.1                        | 952.0               | 1,166.3                   | 15.7% |
| អូសអូស ១២-១៨ម                               | 32          | 451.3   | 14.3%   | 23.6                   | 10,661.9                       | 339.2               | 3,616.0                   | 48.7% |
| អូសអូស ១៨-<២៤ម                              | 1           | 220.8   | (88.7%) | 16.0                   | 3,533.3                        | 42.5                | 150.2                     | 2.0%  |
| ឧបករណ៍ផ្សេងទៀត ១២-១៨ម                       | 75          | 32.9    | 9.2%    | 16.1                   | 531.4                          | 1588.7              | 844.2                     | 11.4% |
| ឧបករណ៍ផ្សេងទៀត ១៨-<២៤ម                      | 1           | 100.0   | -       | 20.0                   | 2,000.0                        | 55.3                | 110.5                     | 1.5%  |
| ខ្នាតធំ លើស ២៤ម                             | 0           | 1,340.7 | (63.8%) | 17.5                   | 23,462.5                       | 9.0                 | 211.2                     | 2.8%  |
| <b>ផលចាប់សរុបប៉ាន់ប្រមាណសម្រាប់ខែមិថុនា</b> |             |         |         |                        |                                |                     | <b>7,423.4</b>            |       |

ផលនេសាទគណនាសរុបសម្រាប់ខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២៣ គឺ ៧៤២៣,៤ តោន។ យោងតាមផលចាប់ ដែលបានរាយការណ៍ ការនេសាទដោយអូសអូសរួមចំណែកច្រើនជាងគេបំផុតដល់ផលនេសាទប៉ាន់ស្មានសរុបគឺចំនួន ៦៦,៦% ជាមួយទូកនេសាទខ្នាតតូចបានរួមចំណែកខ្ពស់ជាង ១៧%។ ដោយសារតែចំនួនសង្កេត ប្រភេទនាវា-ឧបករណ៍មួយចំនួនមិនគ្រប់គ្រាន់តាមខ្លះ ការគណនាផលនេសាទ សរុបប្រចាំខែក្នុងតារាងទី៧ ប្រើប្រាស់តម្លៃមធ្យមប្រចាំឆ្នាំសម្រាប់ CPUE និងសមត្ថភាពនេសាទ (Effort) សម្រាប់នាវានេសាទខ្នាតតូច < ៦ម៉ែត្រ ទូកអូសអូស ១៨-២៤ម៉ែត្រ


<sup>1</sup> ទិន្នន័យឆ្នាំ២០២៣ មិនមានការកត់ត្រាឧបករណ៍ទូកអូសអូសតាមប្រភេទ

<sup>2</sup> ផ្អែកលើព័ត៌មានផ្តល់ដោយមន្ត្រីខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផល

និងនាវានេសាទខ្នាតធំ >២៤ម៉ែត្រ។ មានការកត់ត្រាការអង្កេតការឡើងផលនេសាទតាមថ្នាក់ទូក-ឧបករណ៍ទាំងនេះតិចតួច ក្នុងមួយឆ្នាំកន្លងទៅ ដូចនេះតម្លៃ ៩% តំណាងឱ្យតម្លៃប្រចាំឆ្នាំ។

តម្លៃ ៩%, តាមប្រភេទ ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍ភាគច្រើន អាចទទួលយកបាន ក៏ប៉ុន្តែពេលធ្វើការប៉ាន់ប្រមាណប្រចាំឆ្នាំលើទូកនេសាទ ដែលមានទំហំវែងជាង ១៨ម៉ែត្រ មិនមានភាពជាក់លាក់នៃស្ថិតិគ្រប់គ្រាន់។ ទោះជាយ៉ាងនេះក្តី ដោយសារថ្នាក់ទូកនេសាទ-ឧបករណ៍ទាំងនេះបានរួមចំណែកតិចជាង ៦,៣% នៃផលចាប់ប៉ាន់ស្មានសរុប ធ្វើអោយមានការជឿទុកចិត្តថាផលនេសាទប៉ាន់ស្មានសរុបចង្អុលបង្ហាញទៅនឹងតម្លៃជាក់ស្តែង។

ដោយប្រើថ្លៃរាយការណ៍មធ្យម តម្លៃសរុបនៃផលចាប់ប៉ាន់ប្រមាណមានចំនួន ២៧.៤៩៦.២៧៣.៦០០ រៀល ឬ ៦.៧០៦.៤០៨ ដុល្លារសហរដ្ឋអាមេរិក។ ទោះយ៉ាងណាក្តី ភាពមិនច្បាស់ទាក់ទងនឹងភាពតំណាងនៃសំណាកគំរូទៅនឹងផលនេសាទខ្នាតមធ្យម ថាតើបានល្អកម្រិតណា អាចកើតមានផងដែរ ដូចនេះហើយតម្លៃ ដែលបានគណនានេះ គ្រាន់តែជាការចង្អុលបង្ហាញទៅនឹងតម្លៃជាក់ស្តែងប៉ុណ្ណោះ។

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល  
អគ្គនាយកដ្ឋានរ៉ែ និងថាមពល  
ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៥ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០២៤  
ហត្ថលេខា  
  
លោក បា ថាវិទ្យ

លេខបើក  
ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា  
ក្រសួងរ៉ែ និងថាមពល  
អគ្គនាយកដ្ឋានរ៉ែ និងថាមពល  
ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ២០ ខែ សីហា ឆ្នាំ២០២៤  
ប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ ទទួលបន្ទុក  
ប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ ទទួលបន្ទុក  
ប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ ទទួលបន្ទុក  
ប្រតិបត្តិការប្រតិបត្តិការ ទទួលបន្ទុក  
  
គុំ សុផា

ឧបសម្ព័ន្ធទី១. សមាសភាគផលនេសាទ តាមក្រុមប្រភេទគ្រប់ការឡើងផលនេសាទ តាមទម្ងន់និងតម្លៃ

| ក្រុមប្រភេទ               | ទម្ងន់សរុប (គ.ក្រ) | ទម្ងន់សរុប% (គ.ក្រ) |
|---------------------------|--------------------|---------------------|
| ត្រី                      | 87,899.0           | 84.7%               |
| មីក (មីកស្នូកនិងមីកបំពង់) | 10,539.8           | 10.2%               |
| បង្កា                     | 2,265.7            | 2.2%                |
| ក្តាម                     | 1,411.2            | 1.4%                |
| មិនមានបញ្ជាក់ក្រុមប្រភេទ  | 1,220.0            | 1.2%                |
| សប្បីសត្វ (ក្តាម បង្កា)   | 365.0              | 0.4%                |
| បំបែល                     | 60.5               | 0.1%                |
| ឆ្កាម                     | 2.0                | 0.0%                |
| <b>សរុបរួម</b>            | <b>103,763.2</b>   |                     |

| ក្រុមប្រភេទ               | តម្លៃសរុប (១០០០ រៀល) | តម្លៃសរុប (%) |
|---------------------------|----------------------|---------------|
| មីក (មីកស្នូកនិងមីកបំពង់) | 177,830              | 46.3%         |
| ត្រី                      | 133,885              | 34.8%         |
| ក្តាម                     | 36,887               | 9.6%          |
| បង្កា                     | 24,169               | 6.3%          |
| ផលចាប់ផ្សេងទៀត            | 7,958                | 2.1%          |
| សប្បីសត្វ (ក្តាម បង្កា)   | 2,929                | 0.8%          |
| បំបែល                     | 750                  | 0.2%          |
| ឆ្កាម                     | 12                   | 0.0%          |
| <b>សរុបរួម</b>            | <b>384,420</b>       |               |
|                           |                      |               |
| ថ្លៃមធ្យម                 | ៣៧០៥រៀល/គ.ក្រ        |               |



ឧបសម្ព័ន្ធទី២. ការរួមចំណែកផលនេសាទតាមប្រភេទឧបករណ៍នេសាទនិងតាមខេត្ត

| ប្រភេទឧបករណ៍           | កោះកុង | ព្រះសីហនុ | កំពត   | កែប   | សរុបរួម   |
|------------------------|--------|-----------|--------|-------|-----------|
| អូនអូស                 | 7.3%   | 91.2%     | 0.9%   | 0.6%  | 88,987.7  |
| រនងខ្យងចាប់មីកពីងពាង   | 88.4%  | 11.6%     | -      | -     | 2,657.0   |
| មងត្រីផ្ទោង            | -      | -         | 100.0% | -     | 2,535.0   |
| ប្រភេទផ្សេងទៀត         | -      | 100.0%    | -      | -     | 2,150.0   |
| មងត្រីកាម៉ុង           | -      | -         | 100.0% | -     | 1,550.0   |
| មងត្រី                 | -      | -         | 97.9%  | 2.1%  | 1,532.5   |
| អូនហ៊ុម                | 100.0% | -         | -      | -     | 810.0     |
| សន្ទូចរនងមីក           | 100.0% | -         | -      | -     | 730.0     |
| លបត្រី                 | 100.0% | -         | -      | -     | 730.0     |
| មងក្តាម                | 23.9%  | -         | -      | 76.1% | 688.1     |
| លបក្តាម                | 46.4%  | -         | 50.1%  | 3.5%  | 430.8     |
| លបម្រើមព្រះ            | 23.3%  | -         | -      | 76.7% | 332.3     |
| សន្ទូចអូសមីក           | 77.4%  | 22.6%     | -      | -     | 310.0     |
| មងបង្កា                | -      | 100.0%    | -      | -     | 166.3     |
| ឈ្មាងអូសគ្រែងឈាម       | 100.0% | -         | -      | -     | 39.0      |
| សន្ទូចរនង              | 100.0% | -         | -      | -     | 10.0      |
| ឈើបុញ                  | -      | -         | 100.0% | -     | 5.5       |
| ពហុឧបករណ៍នេសាទ (ច្រើន) | -      | -         | 100.0% | -     | 92.0      |
| សរុបរួម                | 11.4%  | 80.9%     | 6.4%   | 1.3%  | 103,756.2 |

ប្រភេទឧបករណ៍ច្រើនរាប់បញ្ចូលផលនេសាទប្រើការរួមបញ្ចូលគ្នានៃប្រភេទអូនអូសផ្សេងគ្នា មងត្រីនិង/ឬលប។

ឧបសម្ព័ន្ធទី៣. សមត្ថភាពផលចាប់ក្នុង១ឯកតា (CPUE) តាមខេត្ត

| ខេត្ត     | ថ្នាក់នាវា<br>នេសាទ | ប្រភេទឧបករណ៍         | មធ្យម<br>CPUE   | N     | SD    | ε%    |       |
|-----------|---------------------|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| កំពត      | ខ្នាតមធ្យម          | លបក្តាម              | 22.6            | 9     | 6.5   | 9.6%  |       |
|           |                     | មងត្រី               | 78.0            | 5     | 26.8  | 15.4% |       |
|           |                     | មងត្រីធ្មោង          | 101.2           | 2     | 1.6   | 1.2%  |       |
|           |                     | មងត្រីកម្ពីង         | 69.6            | 2     | 42.9  | 43.6% |       |
|           |                     | អ្ននអ្នស             | 34.2            | 23    | 15.3  | 9.3%  |       |
|           | ខ្នាតតូច            | មងត្រី               | 68.2            | 11    | 41.2  | 18.2% |       |
| កែប       | ខ្នាតមធ្យម          | លបត្រីម្រើមព្រះ      | 19.1            | 4     | 11.4  | 29.7% |       |
|           |                     | មងក្តាម              | 22.7            | 21    | 9.9   | 9.6%  |       |
|           |                     | អ្ននអ្នស             | 31.2            | 17    | 5.0   | 3.9%  |       |
|           |                     | ខ្នាតតូច             | លបត្រីម្រើមព្រះ | 16.9  | 9     | 4.6   | 9.2%  |
|           |                     |                      | មងក្តាម         | 19.0  | 2     | 14.1  | 52.6% |
|           | មងត្រី              | 16.3                 | 2               | 12.4  | 53.8% |       |       |
| កោះកុង    | ខ្នាតមធ្យម          | មងក្តាម              | 13.2            | 5     | 10.8  | 36.6% |       |
|           |                     | ឈ្មាងអ្នសក្រែងឈាម    | 9.8             | 4     | 5.0   | 25.6% |       |
|           |                     | រនងខ្យងចាប់មីកពីងពាង | 45.7            | 8     | 13.9  | 10.8% |       |
|           |                     | អ្ននអ្នស             | 69.9            | 12    | 68.0  | 28.1% |       |
|           |                     | ខ្នាតតូច             | សន្ទូចរនងមីក    | 15.5  | 11    | 21.6  | 42.1% |
|           | លបត្រីម្រើមព្រះ     |                      | 19.0            | 3     | 3.0   | 9.2%  |       |
| មងក្តាម   | 13.6                | 6                    | 11.9            | 35.8% |       |       |       |
| ព្រះសីហនុ | ខ្នាតមធ្យម          | រនងខ្យងចាប់មីកពីងពាង | 51.2            | 2     | 1.6   | 2.3%  |       |
|           |                     | ផ្សេងទៀត             | 102.5           | 2     | 53.0  | 36.6% |       |
|           |                     | បងបង្ហា              | 27.7            | 6     | 5.9   | 8.7%  |       |
|           |                     | អ្ននអ្នស             | 369.3           | 44    | 359.4 | 14.7% |       |

ឧបសម្ព័ន្ធទី៤. ផលនេសាទ តាមប្រភេទ តាមខេត្ត

| ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ               | ឈ្មោះភាសាខ្មែរ                  | ឈ្មោះភាសាអង់គ្លេស               | កោះកុង | ព្រះសីហនុ | កំពត   | កែប   | សរុប (គ.ក្រ) |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------|-----------|--------|-------|--------------|
| <i>Encrasicholina heteroloba</i> | កាតឹម                           | Shorthead anchovy               | 0.0%   | 100.0%    | 0.0%   | 0.0%  | 74100        |
|                                  | មីក                             | Squids nei                      | 80.0%  | 19.9%     | 0.1%   | 0.0%  | 5902         |
|                                  | ប្រភេទត្រីចំរុះ                 | Other fish nei                  | 40.9%  | 53.1%     | 3.6%   | 2.3%  | 4889         |
|                                  | ត្រីជី                          | trash fish                      | 1.7%   | 89.8%     | 0.0%   | 8.5%  | 2378         |
|                                  | ពពួកមីកពីងពាង                   | Cephalopods (octopus)           | 99.5%  | 0.5%      | 0.0%   | 0.0%  | 2110         |
| <i>Hemiramphus far</i>           | ត្រីផ្ទោងផ្កា                   | Blackbarred halfbeak            | 0.0%   | 0.0%      | 100.0% | 0.0%  | 1500         |
| <i>Portunus pelagicus</i>        | ក្តាមសេះ                        | Swimming crab                   | 24.5%  | 17.4%     | 22.4%  | 35.6% | 1334.9       |
|                                  | ផ្សេងៗ                          | Other catch nei                 | 0.0%   | 0.0%      | 96.6%  | 3.4%  | 1220         |
|                                  | ពពួកមីកស្នូកនិងមីកបំពង់         | Cephalopods (squids/cuttlefish) | 0.0%   | 98.5%     | 0.9%   | 0.5%  | 1099.9       |
| <i>Anodontostoma chacunda</i>    | ត្រីកាម៉យ                       | Chacunda gizzard shad           | 0.0%   | 1.2%      | 98.8%  | 0.0%  | 1093         |
| <i>Penaeus sp.</i>               | បង្កា                           | Prawns nei                      | 21.9%  | 56.9%     | 1.8%   | 19.4% | 1087         |
|                                  | ត្រីផ្ទោង                       | Needlefish nei                  | 0.0%   | 0.0%      | 96.6%  | 3.4%  | 932          |
|                                  | មីកពីងពាង                       | Octopus                         | 34.1%  | 49.3%     | 15.3%  | 1.4%  | 734          |
| <i>Suborder Sepiina</i>          | មីកស្នូក                        | Cuttlefish                      | 34.6%  | 55.8%     | 3.9%   | 5.8%  | 693.9        |
| <i>Rastrelliger kanagurta</i>    | ត្រីកាម៉ុងខ្លួនវែង              | Indian mackerel                 | 0.0%   | 0.0%      | 100.0% | 0.0%  | 600          |
|                                  | បង្កាឪខាក់                      | Metapeneus shrimps              | 13.8%  | 86.2%     | 0.0%   | 0.0%  | 532.9        |
| <i>Rastrelliger brachysoma</i>   | ត្រីធ្លាចូ ឬត្រីកាម៉ុងខ្លួនខ្លី | Short mackerel                  | 11.1%  | 0.0%      | 88.9%  | 0.0%  | 450          |
| <i>Siganus canaliculatus</i>     | ត្រីកន្ត្រាំងក្រអូម             | Whitespotted Spinefoot          | 80.1%  | 0.0%      | 19.9%  | 0.0%  | 437          |
|                                  | ត្រី                            | Small mixed shrimp nei          | 0.0%   | 100.0%    | 0.0%   | 0.0%  | 310          |
| <i>Nemipterus furcosus</i>       | ត្រីក្រហមស្រកាទន់               | Forktailed Threadfin Bream      | 100.0% | 0.0%      | 0.0%   | 0.0%  | 300          |
| <i>Decapterus maruadsi</i>       | ត្រីកូនគុំ                      | Round scad                      | 100.0% | 0.0%      | 0.0%   | 0.0%  | 300          |
|                                  | Shellfish. ខ្យង មីក ក្តាមផ្សេងៗ | Shellfish nei                   | 100.0% | 0.0%      | 0.0%   | 0.0%  | 270          |
| <i>Rachycentron canadum</i>      | ត្រីផ្នក់សមុទ្រ                 | Cobia                           | 100.0% | 0.0%      | 0.0%   | 0.0%  | 250          |
|                                  | ពពួកបង្កាគ្រប់ប្រភេទទាំងអស់     | Shrimps (all kinds of shrimps)  | 0.0%   | 100.0%    | 0.0%   | 0.0%  | 239          |
| <i>Rastrelliger faughni</i>      | ត្រីប៉ាឡាំង                     | Island mackerel                 | 0.0%   | 0.0%      | 100.0% | 0.0%  | 130          |

|                              |   |                                 |        |        |        |        |      |
|------------------------------|---|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|------|
| <i>Epinephelus coioides</i>  | ត្រីតុកកែកៅ   | Orange-spotted grouper          | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 100  |
| <i>Nemipterus hexodon</i>    | ត្រីអាងតឹមលី  | Ornate treadfin bream           | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 80   |
| <i>Carangoides bajad</i>     | ត្រីឆែកាម   | Orangespotted trevally          | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 60   |
|                              | បង្កងកណ្តុប   | Mantis shrimp                   | 19.9%  | 3.4%   | 76.8%  | 0.0%   | 59.4 |
|                              | Molluscs សប្បីសត្វ ពពួកខ្យង ត្រី ងាវ                | Mollusks nei                    | 8.9%   | 0.0%   | 0.0%   | 91.1%  | 56   |
|                              | ត្រីសេក   | Parrot fish                     | 0.0%   | 0.0%   | 71.4%  | 28.6%  | 56   |
|                              | ត្រីក្តិចិន   | Lizardfish                      | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 0.0%   | 50   |
|                              | ពពួកក្តាម (រួមទាំងក្តាមសេះ ក្តាមថ្ម ក្តាមជ័រ ជាដើម) | Crabs (swimming crab, mud crab) | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 41   |
| <i>Anadara granosa</i>       | ត្រែងឈាម  | Blood cockle                    | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 39   |
| <i>Pseudorhombus arsius</i>  | ត្រីអណ្តាតផ្កា                                      | Large tooth flounder            | 8.3%   | 77.8%  | 0.0%   | 13.9%  | 36   |
|                              | បបែល  | Rays nei                        | 0.0%   | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 34   |
| <i>Brevitrygon imbricata</i> | បបែលមាត់  | Scaly whipray                   | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 23.5 |
| <i>Myrophis microchir</i>    | អន្ទង់សមុទ្រ  | Ordinary Snake eel              | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 21   |
| <i>Lactarius lactarius</i>   | ត្រីស្លឹកខ្នុរ                                      | False trevally                  | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 0.0%   | 20   |
| <i>Pampus argenteus</i>      | ត្រីចាបស  | Silver pomfret                  | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 20   |
| <i>Penaeus monodon</i>       | បង្កាខ្លីង  | Giant tiger prawn               | 0.0%   | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 19   |
|                              | ត្រីបណ្តុលអំពៅ                                      | Shrimps nei                     | 0.0%   | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 18.4 |
|                              | ត្រីកី  | Pony fishes                     | 0.0%   | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 18   |
| <i>Arius maculatus</i>       | ត្រីក្អក  | Spotted catfish                 | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 10   |
| <i>Episesarma versicolor</i> | ក្តាមជ័រ  | Violet vinegar crab             | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 10   |
|                              | ក្តាមផ្សេងៗ   | Crabs nei                       | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 10   |
| <i>Diagramma pictum</i>      | ត្រីកាជី  | Painted sweetlips               | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 10   |
| <i>Sillago ingenuua</i>      | ត្រីព្រលួសធម្មតា                                    | Bay sillago                     | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 10   |
| <i>Cheilinus diagrammus</i>  | ត្រីសេកត្នាល់ឆ្នុត                                  | Cheeklinedmaori wrasse          | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 100.0% | 9.5  |
|                              | ត្រីកន្តាំង   | Rabbitfish                      | 0.0%   | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 6    |
| <i>Acanthurus sp.</i>        | ត្រីកាតាំង  | Surgeonfish                     | 50.0%  | 0.0%   | 50.0%  | 0.0%   | 6    |
| <i>Sillago sihama</i>        | ត្រីព្រលួស  | Silver sillago                  | 54.5%  | 0.0%   | 0.0%   | 45.5%  | 5.5  |
| <i>Scylla serrata</i>        | ក្តាមថ្ម  | Mud crab                        | 100.0% | 0.0%   | 0.0%   | 0.0%   | 5.3  |

|                                    |                       |                              |        |        |      |        |                  |
|------------------------------------|-----------------------|------------------------------|--------|--------|------|--------|------------------|
| <i>Crenimugil seheli</i>           | ត្រីក្បក              | Bluespot mullet              | 100.0% | 0.0%   | 0.0% | 0.0%   | 5                |
| <i>Saurida undosquamis</i>         | ត្រីក្តូចិនអុជខ្មៅ    | Bushtooth lizardfish         | 0.0%   | 100.0% | 0.0% | 0.0%   | 5                |
| <i>Portunus spp.</i>               | ក្តាមសេះ              | Swimming crabs               | 0.0%   | 0.0%   | 0.0% | 100.0% | 5                |
| <i>Leiognathus leuciscus</i>       | ត្រីតិ                | Whipfin ponyfish             | 0.0%   | 100.0% | 0.0% | 0.0%   | 3                |
| <i>Maculabatis gerrardi</i>        | បបែលសាច់អុជ           | Whitespotted whipray         | 0.0%   | 0.0%   | 0.0% | 100.0% | 3                |
| <i>Decapterus macrosoma</i>        | ត្រីកាម៉ុងឬត្រីធ្លាចូ | Shortfin scad                | 0.0%   | 100.0% | 0.0% | 0.0%   | 2.5              |
| <i>Scomberomorus sp.</i>           | ត្រីបេកា              | Spanish mackerel species nei | 0.0%   | 100.0% | 0.0% | 0.0%   | 2                |
| <i>Thryssa hamiltonii</i>          | ត្រីស្លឹកឬស្សី        | Hamilton's thryssa           | 0.0%   | 100.0% | 0.0% | 0.0%   | 2                |
|                                    | ឆ្កាម                 | Sharks                       | 0.0%   | 100.0% | 0.0% | 0.0%   | 2                |
| <i>Eleutheronema tetradactylum</i> | ត្រីកាវ៉ាវ            | Fourfinger threadfin         | 100.0% | 0.0%   | 0.0% | 0.0%   | 0.5              |
| <b>Grand Total</b>                 |                       |                              |        |        |      |        | <b>103,756.2</b> |