

ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ



ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ
រដ្ឋបាលជលផល



កម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលកម្ពុជា
ប្រកបដោយចីរភាព និងបរិយាមន្ត្រៈ ផ្នែកនេសាទ
(CAPFISH-Capture)

របាយការណ៍ស្ថិតិស្តីពី
ការវាយតម្លៃផលនេសាទទឹកសាបក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២១

ចងក្រងដោយ៖ វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ផលផលទឹកសាប

ឧបត្ថម្ភគាំទ្រដោយ សហភាពអឺរ៉ុប
ACA/២០១៨/០៤១-៤៦៦ និង ACA/២០១៩/០៤១-៥៩៤

១. សេចក្តីផ្តើម

វិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលផលទឹកសាប (IFReDI) ក្រោមជំនួយបច្ចេកទេសកម្មវិធីជំរុញកំណើនវិស័យជលផលប្រកបដោយចីរភាពនិងបរិយាប័ននៃអង្គការស្បៀងនិងកសិកម្ម នៃសហប្រជាជាតិ (FAO CAPFISH) ក្រោមការគាំទ្រថវិការបស់សហភាពអឺរ៉ុប (EU) កំពុងអនុវត្ត ការវាយតម្លៃផលនេសាទទឹកសាបតាមបែបវិទ្យាសាស្ត្រ ដោយប្រើប្រាស់វិធីសាស្ត្រនៃការសម្ភាសន៍តាមបែបរំលឹកឡើងវិញ អំពីផលនេសាទរយៈពេល៥ថ្ងៃ ជារៀងរាល់ខែ ជាមួយគ្រួសារនេសាទសរុបចំនួន ៩០០គ្រួសារ ការវាយតម្លៃគ្របដណ្តប់គ្រប់ខេត្តទាំងអស់ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។ គោលបំណងនៃការវាយតម្លៃនេះ គឺដើម្បីទទួលបានព័ត៌មានកាន់តែប្រសើរអំពីផលនេសាទ និងសមត្ថភាពនៃការនេសាទ ដោយគ្រួសារអ្នកនេសាទខ្នាតតូចក្នុងប្រទេសកម្ពុជា និងបង្កើតវិធីសាស្ត្រតាមដានផលនេសាទមួយ ដើម្បីនិរន្តរភាពនៃការអនុវត្តការវាយតម្លៃផលនេសាទទឹកសាប ក្រោមការគាំទ្របច្ចេកទេសដោយ IFReDI សម្រាប់ខណ្ឌរដ្ឋបាលជលផលថ្នាក់ខេត្តអនុវត្តនាថ្ងៃអនាគត។ ការសម្ភាសន៍វាយតម្លៃផលនេសាទបានចាប់ផ្តើមនៅខែមិថុនា ឆ្នាំ២០២១ ហើយបន្តគ្របដណ្តប់លើគ្រួសារអ្នកនេសាទ ដែលត្រូវបានជ្រើសរើសដោយចៃដន្យ នៅតាមខេត្តគោលដៅជាបន្តបន្ទាប់។ របាយការណ៍ស្ថិតិនេះ ជាការវិភាគបឋម ដោយផ្អែកលើទិន្នន័យ ដែលអាចប្រើបាននិងផ្តោតលើស្ថិតិស្ថេរភាពចម្បងៗ ដែលបានរៀបចំឡើងនៅក្នុងទម្រង់ឯកសារសម្រាប់សម្ភាសន៍ ដែលមានចែងលម្អិតនៅក្នុងឯកសារណែនាំការវាយតម្លៃផលនេសាទ។ ដូច្នេះលទ្ធផលនៃការវាយតម្លៃនេះមិនតំណាងឱ្យការប៉ាន់ស្មានចុងក្រោយ ហើយអាចនឹងត្រូវបានផ្លាស់ប្តូរ ស្របទៅនឹងការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពនាពេលអនាគត។

២. វិធីសាស្ត្រនៃការប្រមូលនិងវិភាគទិន្នន័យ

ការពិពណ៌នាអំពីវិធីសាស្ត្រវាយតម្លៃផលនេសាទទឹកសាបអាចរកបានតាមរយៈ រដ្ឋបាលជលផល (FIA) ឆ្នាំ២០២១៖ ឯកសារណែនាំការវាយតម្លៃផលនេសាទទឹកសាបតាមបែបវិទ្យាសាស្ត្រក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ប្រើការសម្ភាសន៍បែបរំលឹកឡើងវិញ ចងក្រងដោយវិទ្យាស្ថានស្រាវជ្រាវ និងអភិវឌ្ឍន៍ជលផលទឹកសាបនៃរដ្ឋបាលជលផល រាជធានីភ្នំពេញ ប្រទេសកម្ពុជា ៤៧ទំព័រ។



ការប៉ាន់ប្រមាណអំពីផលនេសាទសរុបនៅក្នុងរបាយការណ៍នេះត្រូវបានគណនា ដោយប្រើសមាមាត្រគ្រួសារនេសាទដែលរកឃើញតាមរយៈការជ្រើសរើសគ្រួសារអ្នកនេសាទដោយចៃដន្យ នៅក្នុងការសម្ភាសន៍ជ្រើសរើសគ្រួសារអ្នកនេសាទ។ ការគណនាផលនេសាទសរុបនេះត្រូវបានយកមកធ្វើជាតំណាងសម្រាប់សមាមាត្រនៃគ្រួសារអ្នកនេសាទតាមតំបន់នេសាទនីមួយៗ ហើយដើម្បីប៉ាន់ប្រមាណចំនួនគ្រួសារអ្នកនេសាទសរុប គេយកចំនួនតំណាងនេះដាក់រួមបញ្ចូលនឹងចំនួនគ្រួសារជនបទសរុបតាមតំបន់នេសាទ ដោយផ្អែកលើទិន្នន័យជំរឿនប្រជាជននៃវិទ្យាស្ថានជាតិស្ថិតិ (NIS 2019)។ មេគុណនៃសកម្មភាពនេសាទត្រូវបានប៉ាន់ប្រមាណចេញពីសមាមាត្រនៃគ្រួសារ ដែលរាយការណ៍អំពីសកម្មភាពនេសាទ នៅក្នុងការសម្ភាសន៍ តាមដានផលចាប់តាមគ្រួសារអ្នកនេសាទ។

ការប៉ាន់ប្រមាណសមត្ថភាពចាប់ក្នុងមួយខ្នាតឯកតា (CPUE) បង្ហាញជាតម្លៃកម្រិតលំអៀង (ϵ) គឺជាមធ្យម (mean) នៃផលនេសាទតាមគ្រួសារអ្នកនេសាទប្រចាំថ្ងៃនិងប្រចាំខែ ដែលត្រូវ ប្រើសម្រាប់ពង្រីកការគណនាផលនេសាទសរុប។ ការគណនាតាមវិធីនេះដើម្បីបង្ហាញពីភាពត្រឹមត្រូវនៃការប៉ាន់ប្រមាណសម្រាប់ផលនេសាទជាមធ្យម។ ដើម្បីអោយមានភាពត្រឹមត្រូវលើការវាយតម្លៃលើតម្លៃនៃចំនួនមធ្យមអោយកាន់តែប្រសើរ ការប្រើ Relative Standard

Error ត្រូវបានដាក់បញ្ចូលក្នុងការគណនា ដោយយក Standard Error ចែកជាមួយនឹងផលនេសាទមធ្យម (mean) ផងដែរ។ ប្រសិនបើផលចែកខ្ពស់ជាង ៣០% គឺបង្ហាញពីភាពមិនត្រឹមត្រូវ^១ ខ្ពស់ ដោយសារការប្រែប្រួលខ្ពស់ ឬទំហំសំណាកទាប ហើយលទ្ធផលការប៉ាន់ប្រមាណសរុបត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ដោយប្រុងប្រយ័ត្នបំផុត។

របាយការណ៍នេះក៏មានតារាងបង្ហាញពីសមាមាត្រផលនេសាទតាមជម្រក តាមឧបករណ៍នេសាទ និងផលនេសាទ ប្រចាំថ្ងៃជាមធ្យមតាមជម្រក ឬឧបករណ៍នេសាទ ផងដែរ។ សមត្ថភាពចាប់ក្នុងមួយខ្នាតឯកតា (CPUE) មិនត្រូវបាន រាប់បញ្ចូលនោះទេ។ នេះជាលក្ខណៈមូលដ្ឋាននៃផលផលទឹកសាបនៅប្រទេសកម្ពុជា ទិន្នន័យដែលអាចប្រើបាន គឺមាន បម្រែបម្រួលខ្លាំងពេក ដែលមិនឆ្លើយតបទៅនឹងភាពត្រឹមត្រូវតាមលក្ខណៈស្ថិតិ ហើយក្នុងលក្ខណៈនេះ ទិន្នន័យក៏ បង្ហាញនូវភាពតំណាងជាក់ស្តែងទៅនឹង CPUE ក្នុងកម្រិតទាបខ្លាំងពេក ផងដែរ។

៣. លទ្ធផល

ជារួម ការប្រមូលទិន្នន័យ ក្នុងខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២១ (តារាងទី១) គឺបានគ្របដណ្តប់ប្រមាណជា ២០,៤% នៃគ្រួសារអ្នក នេសាទសំណាកគោលដៅ ការប្រមូលទិន្នន័យថយចុះជាងខែមុន ដោយសារថវិកាសម្រាប់គាំទ្រដល់ការចុះប្រមូល ទិន្នន័យ មានកំណត់។

តារាងទី១. ចំនួនគ្រួសារអ្នកនេសាទ ដែលបានជ្រើសរើសដោយចៃដន្យសម្រាប់ការសម្ភាសន៍ និងសមាមាត្រនៃគ្រួសារអ្នកនេសាទ គោលដៅតាមតំបន់នេសាទសម្រាប់ ខែធ្នូ ឆ្នាំ២០២១។

តំបន់នេសាទ	ភូមិ	គ្រួសារអ្នកនេសាទ		
		ចំនួន	ទិសដៅ	សមាមាត្រ
ឆ្នេរ	៤	៤៧	៦០	៧៨,៣%
វាលទំនាបលិចទឹក	១០	១១៧	៣១៥	៣៧,១%
ភ្នំ	២	២០	១០៥	១៩,០%
ខ្ពង់រាប			១០៥	០,០%
ទន្លេសាប			៣១៥	០,០%
សរុប	១៦	១៨៤	៩០០	២០,៤%

តារាងទី២. ផលនេសាទប្រចាំថ្ងៃជាមធ្យម (CPUE) តាមគ្រួសារអ្នកនេសាទជាមួយនឹង Standard Deviation (SD); Confidence Limits (CL); Relative Standard Error (ε%)។

តំបន់នេសាទ	គ្រួសារអ្នក នេសាទសកម្ម	ផលចាប់ប្រចាំថ្ងៃតាម គ្រួសារអ្នកនេសាទ (គ.ក្រ)	SD	CL	ε%
ឆ្នេរ	១៨	៥,៥៩	២,០៣	០,៨៦	១៣,៣%
ទំនាបលិចទឹក	៨៤	៤,០៨	៤,៣៣	០,៧៩	១១,៦%

^១សម្រាប់របាយការណ៍ស្ថិតិជាតិ មានគោលការណ៍កំណត់ (Rule of Thumb) ថាប្រសិនបើ Relative Standard Error ខ្ពស់ជាង ៣០% គេមិន គួររាយការណ៍ចំនួនមធ្យមរបស់វាទេ។ របាយការណ៍បច្ចុប្បន្នបានរួមបញ្ចូលនូវតម្លៃប៉ាន់ស្មានទាំងអស់ ដើម្បីបង្ហាញពីភាពអាចប្រើបាននៃទិន្នន័យ ជាមួយនឹងភាពត្រឹមត្រូវ ដែលបង្ហាញដោយ Relative Standard Error។

ភ្នំ	១១	៣,៣៥	២,៤៧	១,៤៣	២២,៣%
ខ្ពង់រាប					
ទន្លេសាប					

ផលនេសាទមធ្យមប្រចាំថ្ងៃត្រូវបានគណនាដោយផ្អែកលើផលនេសាទនិងថ្ងៃធ្វើនេសាទក្នុងរយៈពេល៥ថ្ងៃ (ដោយ SD ជាគម្លាតស្តង់ដារ; CL ជាកម្រិតទុកចិត្ត; ៩% ជាស្តង់ដារលំអៀងសមស្រប)។

តារាងទី៣. ចំនួនមធ្យម (mean) នៃផលចាប់តាមគ្រួសារអ្នកនេសាទ ប្រចាំខែ រួមនឹង Standard Deviation (SD);

Confidence Limits (CL); Relative Standard Error (ε%) និងផលនេសាទប៉ាន់ប្រមាណសរុបតាមតំបន់នេសាទ។

តំបន់នេសាទ	គ្រួសារអ្នកនេសាទសកម្ម	ផលនេសាទប្រចាំខែតាមគ្រួសារអ្នកនេសាទ (គ.ក្រ)	SD	CL	ε%	សរុប (តោន)
ឆ្នេរ	១៨	៤៥,៦០	២៥,៦២	១០,៥០	១២,៩%	១.១២៦,៥៦
ទំនាបលិចទឹក	៨៤	៧៦,៥០	៧៤,២០	១៣,៥៥	១០,៦%	៣៣.៨០៨,៤៤
ភ្នំ	១១	៥៥,៥២	៥៣,៣១	៣០,៩១	២៩,០%	៣.៦៥០,១៩
ខ្ពង់រាប						
ទន្លេសាប						
ផលនេសាទប៉ាន់ប្រមាណសរុប (តោន)						៣៨.៥៨៥,១៩

SD ជាគម្លាតស្តង់ដារ CLជាកម្រិតទុកចិត្ត (ε%) ជាស្តង់ដារលំអៀងសមស្រប

តារាងទី៤. សមាមាត្រនៃចំនួនថ្ងៃធ្វើនេសាទ ដែលមនុស្សពេញវ័យជាបុរសនិងស្ត្រី និងកុមារ

តំបន់នេសាទ	មនុស្សពេញវ័យ		កុមារ	
	ស្ត្រី	ប្រុស	ស្ត្រី	ប្រុស
ឆ្នេរ	០,០%	០,០%	១០០,០%	០,០%
ទំនាបលិចទឹក	៣,៤%	០,០%	៩៣,១%	៤,៨%
ភ្នំ	០,០%	០,០%	១០០,០%	៥០,០%
ខ្ពង់រាប				
ទន្លេសាប				
សរុប	៣,០%	០,០%	៩៣,៩%	៧,៣%

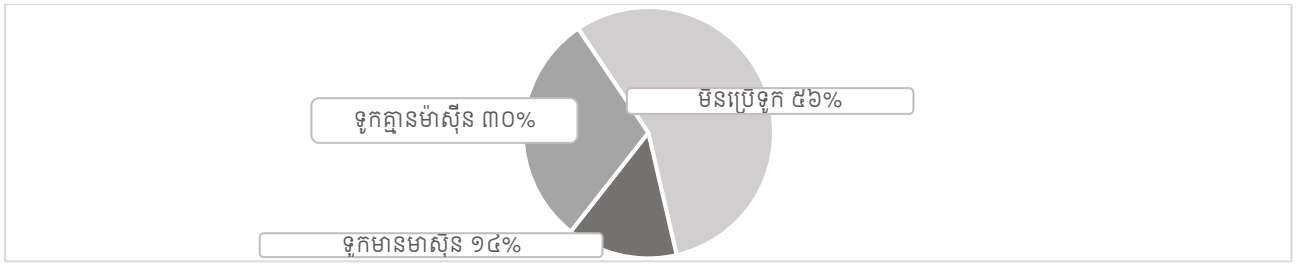
ការចូលរួមអតិបរមានៃក្រុមភេទនិងអាយុគឺ ១០០% សម្រាប់តំបន់នេសាទនីមួយៗ។

តារាងទី៥. សមាមាត្រផលនេសាទ (គ.ក្រ) តាមប្រភេទទូកនេសាទចម្បងៗ និងតាមតំបន់នេសាទ

តំបន់នេសាទ	ផលនេសាទ (គ.ក្រ)	មិនប្រើទូក	ទូកមានម៉ាស៊ីន	ទូកគ្មានម៉ាស៊ីន
ឆ្នេរ	១៣១,០០	៥៥,៦%	០,០%	៤៤,៤%
ទំនាបលិចទឹក	៩៩៨,៩០	៥២,២%	៣៩,៩%	៧,៩%
ភ្នំ	៩៨,៥០	១៩,៥%	-	៨០,៥%
ខ្ពង់រាប				

ទន្លេសាប				
សរុប	១.២២៨,៤០	៥៥,៨%	១៤,២%	៣០,០%

សមាមាត្រសរុបផ្នែកលើទម្ងន់ផលនេសាទមធ្យមតាមប្រភេទទឹកចម្បងៗ តាមតំបន់នេសាទ មិនផ្អែកលើផលនេសាទសរុបទេ។^២

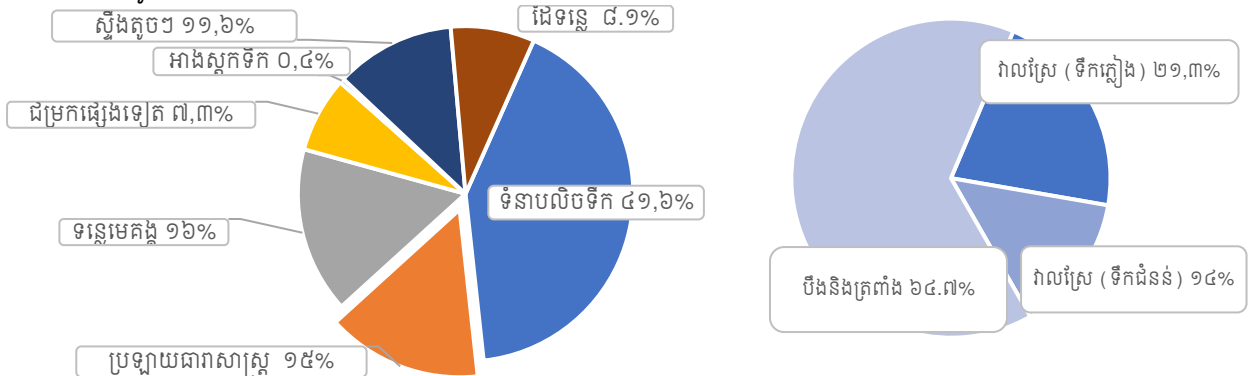


ក្រាហ្វិកទី១. សមាមាត្រផលនេសាទសរុបតាមប្រភេទទឹក

តារាងទី៦. ផលនេសាទតាមទីជម្រក សម្រាប់ការនេសាទនៅទីជម្រកតែមួយ តាមតំបន់នេសាទ

ទីជម្រកជលផល	ឆ្នេរ	ទំនាបលិចទឹក	ភ្នំ	សរុប
ទំនាបលិចទឹក: បឹង និងត្រពាំង	២,២%	២៦,៨%	៦៩,៧%	២៦,៩%
ដងទន្លេមេគង្គ	០,០%	១៩,១%	០,០%	១៦,០%
ប្រឡាយធារាសាស្ត្រ	៣១,១%	១៤,២%	០,០%	១៥,០%
អូរ	៨,៤%	១០,៦%	០,០%	៩,៧%
ទំនាបលិចទឹក: វាលស្រែ (ទឹកភ្លៀង)	៨,២%	៩,៥%	១,៣%	៨,៩%
ដៃទន្លេសំខាន់ៗ	០,០%	៨,០%	០,០%	៧,១%
ទំនាបលិចទឹក: វាលស្រែ (ទឹកជំនន់)	៤,៩%	៦,៣%	០,០%	៣,២%
ស្ទឹង	១៨,៧%	០,០%	០,០%	១,៩%
ដៃផ្លូវទឹកហូរចូលទន្លេសាប	០,០%	១,២%	០,០%	១,០%
អាងស្តុកទឹក	៤,៣%	០,០%	០,០%	០,៤%
ជម្រកផ្សេងទៀត	២២,៣%	៣,៩%	២៩,១%	៧,៣%
ផលនេសាទសរុបនៃថ្ងៃធ្វើនេសាទតាមទីជម្រកតែមួយ	៩២,០	៧៧៥,៧	៥៥,៧	៩២៣,៤

ផលនេសាទខាងលើរាប់បញ្ចូលតែថ្ងៃធ្វើនេសាទណា ដែលបានធ្វើនេសាទនៅទីជម្រកតែ១ប៉ុណ្ណោះ



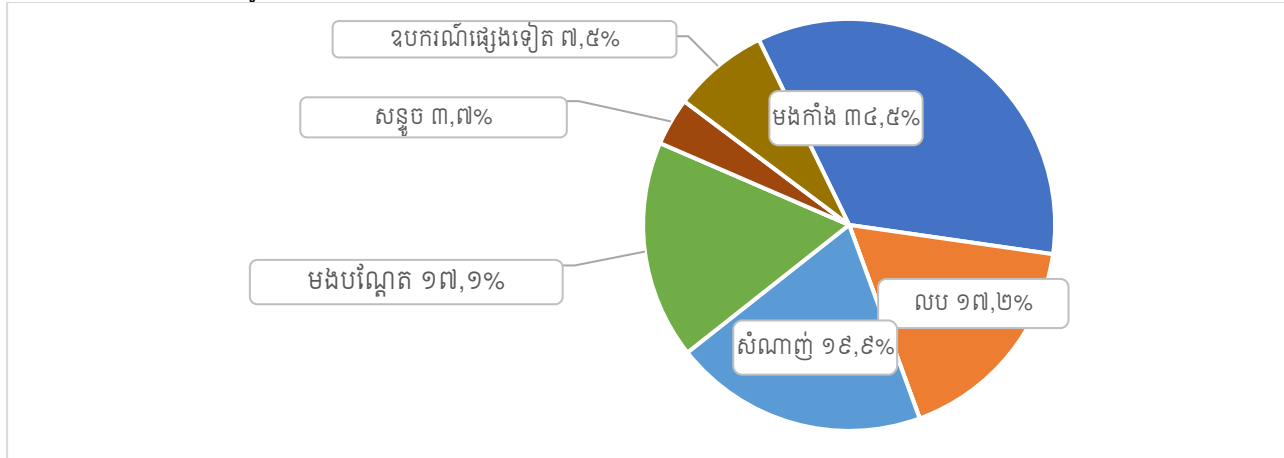
ក្រាហ្វិកទី២. សមាមាត្រនៃទីជម្រកទៅនឹងផលនេសាទសរុប និងសមាមាត្រនៃផលនេសាទពីជម្រកទំនាបលិចទឹក

^២ នេះជាវិធីស្តង់ដារក្នុងការគណនា ប៉ុន្តែវិធីគណនានេះមិនត្រូវបានគេអនុវត្តសម្រាប់ផលចាប់តាមទីជម្រកនិងឧបករណ៍ទេ ដោយសារវាមានភាពស្មុគស្មាញ ដោយថ្ងៃធ្វើនេសាទ ដែលរាយការណ៍ផលចាប់ បានចាប់ពីពហុទីជម្រក ឬចាប់ដោយពហុឧបករណ៍។

តារាងទី៧. ផលនេសាទតាមឧបករណ៍នេសាទ សម្រាប់ថ្ងៃនេសាទប្រើឧបករណ៍នេសាទតែ១តាមតំបន់នេសាទ

ឧបករណ៍នេសាទ	ធ្នូ	ទំនាបលិចទឹក	ភ្នំ	សរុប
បងកាំង	២៧,៨%	២៩,២%	៣,៧%	២៨,០%
សំណាញ់	១៤,៨%	១៧,១%	០,០%	១៦,២%
លប	២២,៥%	១៣,៧%	០,០%	១៣,៩%
បងបណ្តែត	៤,១%	១៥,៦%	០,០%	១៣,៩%
សែយ៉ុន	០,០%	១០,៣%	១៤,៤%	៩,៥%
ចាប់ដោយដៃ	៥,៦%	១,៦%	៤៦,៧%	៤,០%
សន្ទូច	០,០%	៣,៥%	០,០%	៣,០%
បូម	០,០%	២,១%	០,០%	១,៨%
ឈើប	០,០%	០,០%	៣៣,១%	១,៥%
សួរ/ច្បូក/សម	១១,២%	០,៣%	០,០%	១,៣%
ដាយ	០,០%	០,៩%	០,០%	០,៨%
អ្នន	០,០%	០,១%	០,០%	០,១%
ឧបករណ៍ផ្សេងទៀត	១៤,០%	៥,៥%	២,០%	៦,១%
ផលនេសាទសរុបនៅថ្ងៃធ្វើនេសាទប្រើឧបករណ៍នេសាទតែមួយ	៦៧,២	៥៣៣,១	១៨៤,៣	៤.១២០,៧

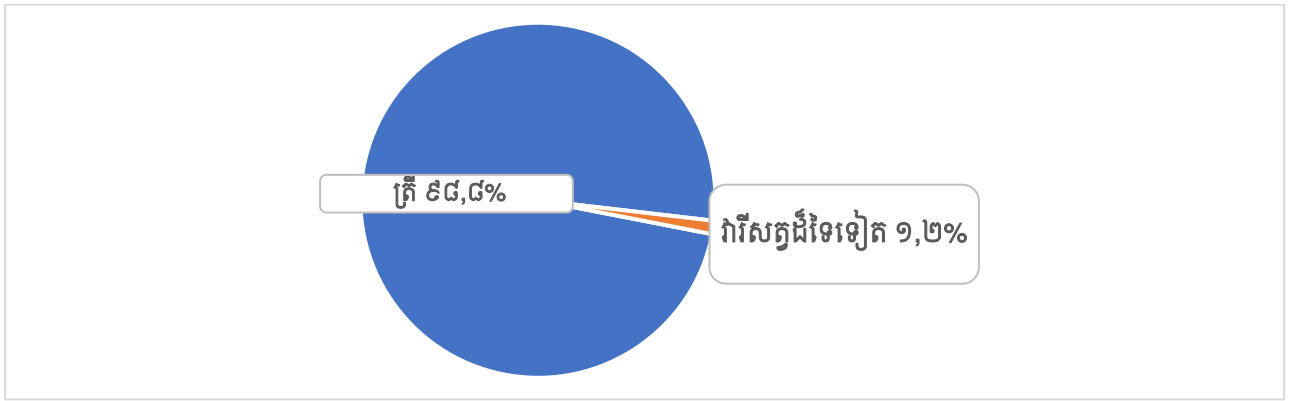
ផលនេសាទខាងលើរាប់បញ្ចូលតែថ្ងៃធ្វើនេសាទណា ដែលត្រូវបានគេរាយការណ៍ ដោយប្រើឧបករណ៍នេសាទតែ១ប៉ុណ្ណោះ



ក្រាហ្វិកទី៣. សមាមាត្រនៃឧបករណ៍នេសាទទៅនឹងផលនេសាទសរុប

តារាងទី៨. ការប្រើប្រាស់ផលនេសាទនៅតាមតំបន់នេសាទ តាមទំងន់និងសមាមាត្រ

តំបន់នេសាទ	លក់		បរិភោគ		ផ្សេងទៀត	
	គ.ក្រ	%	គ.ក្រ	%	គ.ក្រ	%
ធ្នូ	៥៥,៦	៤៩,០%	៤៥,៦	៤០,២%	១២,៣	១០,៩%
ទំនាបលិចទឹក	៥៥៩,១	៥៦,០%	២៤៥,៧	២៤,៦%	១៩៤,១	១៩,៤%
ភ្នំ	៣៦,៦	៣៧,២%	៥៣,៥	៥៤,៣%	៨,៤	៨,៥%
ខ្ពង់រាប						
ទន្លេសាប						
សរុប	៦៥១,៣	៥៣,៨%	៣៤៤,៧	២៨,៥%	២១៤,៩	១៧,៧%



ក្រាហ្វិកទី៤. ការចូលរួមចំណែកផលនេសាទ រវាងត្រីនិងវារីសត្វផ្សេងទៀត

តារាងទី៩. ទម្ងន់នៃផលនេសាទតាមគ្រួសារអ្នកនេសាទ តាមប្រភេទនិងក្រុមប្រភេទ ដែលនេសាទច្រើនជាងគេចំនួន ១០ និងសមាមាត្រនៃផលនេសាទ តាមប្រភេទនិងក្រុមប្រភេទនីមួយៗ

	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	ផលនេសាទ (គ.ក្រ)	ការរួមចំណែកនៃផលនេសាទ	
			សមាមាត្រ	ការបូកយោង
១	<i>Channa striata</i>	១៥៣,៣	១២,៧%	១២,៧%
២	<i>Anabas testudineus</i>	១៣៣,៨	១១,០%	២៣,៧%
៣	<i>Clarias batrachus</i>	៩៦,៥	៨,០%	៣១,៧%
៤	<i>Henicorhynchus siamensis</i>	៩០,៥៦	៧,៥%	៣៩,២%
៥	<i>Henicorhynchus lobatus</i>	៨៩,០	៧,៣%	៤៦,៥%
៦	<i>Barbonymus gonionotus</i>	៨១,៥	៦,៧%	៥៣,២%
៧	<i>Tilapia sp.</i>	៤៧,៦	៣,៩%	៥៧,២%
៨	<i>Helicophagus waandersii</i>	៣៦,៥	៣,០%	៦០,២%
៩	<i>Puntioplites proctozysron</i>	៣៤,៥	២,៨%	៦៣,០%
១០	ប្រភេទផ្សេងទៀត	៤៤៧,៦	៣៧,០%	១០០,០%
	ផលនេសាទសរុប	១.២១០,៩		

តារាងទី១០. តម្លៃ និងសមាមាត្រនៃតម្លៃលើប្រភេទចំនួន ១០ ដែលនេសាទបានច្រើនជាងគេ តាមប្រភេទនិងក្រុមប្រភេទនីមួយៗ

	ឈ្មោះវិទ្យាសាស្ត្រ	តម្លៃ (១០០០ រៀល)	ការរួមចំណែកនៃតម្លៃ	
			សមាមាត្រ	ការបូកយោង
១	<i>Channa striata</i>	១.៨៥៨,៤	១៦,៩%	១៦,៩%

២	<i>Anabas testudineus</i>	១.២១០,២	១១,០%	២៨,០%
៣	<i>Clarias batrachus</i>	១.០៧១,៤	៩,៨%	៣៧,៧%
៤	<i>Barbonymus gonionotus</i>	៨៣១,៣	៧,៦%	៤៥,៣%
៥	<i>Henicorhynchus lobatus</i>	៦៥៧,២	៦,០%	៥១,៣%
៦	<i>Henicorhynchus siamensis</i>	៥២១,០	៤,៧%	៥៦,០%
៧	<i>Macrognathus siamensis</i>	៣៨៦,០	៣,៥%	៥៩,៦%
៨	<i>Puntioplites falcifer</i>	៣៧៨,០	៣,៤%	៦៣,០%
៩	<i>Puntioplites proctozysron</i>	៣៥០,៨	៣,២%	៦៦,២%
១០	ប្រភេទផ្សេងទៀត	៣.៧០៨,៥	៣៣,៨%	១០០%
	តម្លៃសរុប	១០.៩៧២,៨		

ថ្ងៃអង្គារ ៣ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០២២ ព.ស. ២៥៦៥
 រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៩ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០២២

ហត្ថលេខា



បណ្ឌិត ហេង គង់

បានឃើញ

ប្រតិភូរាជរដ្ឋាភិបាល ទទួលបន្ទុកជា

ប្រធានរដ្ឋបាលជលផល និងជាប្រធានកម្មវិធី CAPFISH-Capture

ថ្ងៃច័ន្ទ ៣ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០២២ ព.ស. ២៥៦៥
 រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ១៩ ខែ មេសា ឆ្នាំ ២០២២



ឆុំ សុខា