MPEDA

ന്യൂസ്‌ലെറ്റർ

വാല്യം 01 ലക്കം 7,8 ജൂലൈ-ആഗസ്റ്റ് 2018

പേജ് 03

ലോക മഹാസമുദ്ര ദിനത്തിൽ കൊച്ചിയിൽ വൃത്തിയുള്ള ബീച്ചുകൾ

പേജ് 06

സ്ക്വയർ മെഷ് കോഡ്-എൻഡ് വല നെയ്ത്തിൽ നൈപുണ്യ വികസനം

പേജ് 29

നിരോധിത ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളെ കുറിച്ചുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി

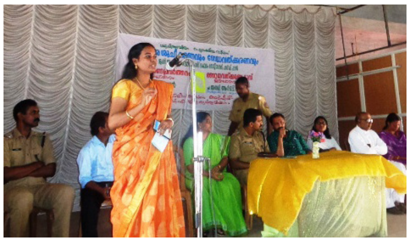
ISSN 0245-7059

www.mpeda.gov.in

ഉള്ളടക്കം

വാല്യം 01 ലക്കം 7,8 ജൂലൈ–ആഗസ്റ്റ് 2018

3 ലോക മഹാസമുദ്ര ദിനത്തിൽ കൊച്ചിയിൽ വൃത്തിയുള്ള ബീച്ചുകൾ



05 ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനവും ലോക മഹാസമുദ്ര ദിനവും ആഘോഷിച്ചു

08 സമുദ്ര സുരക്ഷ ബോധവൽക്കരണ ശിൽപശാലകൾ

22 മൂല്യ വർധിത മത്സ്യോൽപന്നങ്ങളിൽ പരിശീലനം

06 സ്ക്വയർ മെഷ് കോഡ്-എൻഡ് വല നെയ്ത്തിൽ നൈപുണ്യ വികസനം

10 മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളെ ജിപിഎസ് സംവിധാനത്തിന്റെ ഉപയോഗം പഠിപ്പിക്കുന്നു

27 കന്യാകുമാരിയുടെ അക്വാകൾച്ചർ സാധ്യത

ഈ പ്രസിദ്ധീകരണത്തിൽ നല്കിയിരിക്കുന്ന ലേഖനങ്ങളിലെ അഭിപ്രായങ്ങൾ ലേഖകരുടേതു മാത്രമാണ്, എംപിഇഡിഎയുടെ അഭിപ്രായമല്ല. ലേഖനങ്ങളിൽ നല്കിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുടെ കൃത്യതയ്ക്കുള്ള ഉത്തരവാദിത്വം ലേഖകർക്കു മാത്രമാണ്. എംപിഇഡിഎയ്ക്കും എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡിനും ഇക്കാര്യത്തിൽ ഉത്തരവാദിത്വമുണ്ടായിരിക്കില്ല.

MPEDA
വാല്യം 01 ലക്കം 7,8 ജൂലൈ-ആഗസ്റ്റ് 2018 ന്യൂസ് ലെറ്റർ

എഡിറ്റോറിയൽ ബോർഡ്

ശ്രീ. ടി. ഡോല ശങ്കർ, ഐ.ഒ.എഫ്.എസ്.
ഡയറക്ടർ (എം)

ശ്രീ. ബി. ശ്രീകുമാർ
സെക്രട്ടറി

ശ്രീ. പി. അനിൽകുമാർ
ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ (അക്വാ)

ശ്രീ. കെ. വി. പ്രേംദേവ്
ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ (എം.പി.)

ഡോ. ടി. ആർ. ജിബിൻകുമാർ
ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ (എംപിഡിഎ രത്നഗിരി)
എഡിറ്റർ

ഡോ. എം. കെ. റാം മോഹൻ
ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ (എം)
അസിസ്റ്റന്റ് എഡിറ്റർ

ശ്രീമതി കെ. എം. ദിവ്യ മോഹനൻ
സീനിയർ ക്ലർക്ക്

എഡിറ്റോറിയൽ സപ്പോർട്ട്
ബിവേൾഡ് കോർപ്പറേറ്റ് സൊല്യൂഷൻസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്
166, ജവഹർ നഗർ, കടവന്ത്ര, കൊച്ചി, കേരള, ഇന്ത്യ
പിൻ: 682 020, ഫോൺ: 0484 2206666, 2205544,
www.bworld.in, life@bworld.in

ലേഔട്ട്: **അനൂപ് ശ്രീനിലയം**

www.mpeda.gov.in
support@mpeda.gov.in

ദ മറൈൻ പ്രോഡക്ട്സ് എക്സ്പോർട്ട് ഡവലപ്മെന്റ് അതോറിറ്റി (മിനിസ്ട്രി ഓഫ് കൊമേഴ്സ് & ഇൻഡസ്ട്രി, ഭാരത സർക്കാർ), എംപിഇഡിഎ ഹൗസ്, പനമ്പിള്ളി അവന്യൂ, കൊച്ചി: 682 036, ഫോൺ: +91 484 2311979) ക്കുവേണ്ടി പ്രിന്റ് ചെയ്യുന്നതും പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നതും ശ്രീ. ബി. ശ്രീകുമാർ, സെക്രട്ടറി
പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്
എംപിഇഡിഎ ഹൗസ്, പനമ്പിള്ളി അവന്യൂ, കൊച്ചി
പ്രിന്റ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത്
പ്രിന്റ് എക്സ്പ്രസ്, 44/1469 എ, അശോക റോഡ്, കലൂർ, കൊച്ചി, പിൻ: 682 017

തളികയിൽ

കെ.എസ്.ശ്രീനിവാസ് ഐഎഎസ്
ചെയർമാൻ

പ്രിയ സുഹൃത്തുക്കളേ,

സമുദ്രോൽപന്ന കയറ്റുമതി വികസന അതോറിറ്റിയുടെ (എംപിഇഡിഎ) ചുമതല 2018 ഓഗസ്റ്റ് 13 ന് ഞാൻ ഏറ്റെടുത്ത വിവരം നിങ്ങൾ എല്ലാവരും അറിഞ്ഞിരിക്കും എന്നു വിശ്വസിക്കുന്നു. കയറ്റുമതിയുടെ അളവിലും അതിൽ നിന്നുള്ള വരുമാനത്തിലും ഓരോ വർഷവും പുതിയ റെക്കോർഡുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നു. വിവിധ തലങ്ങളിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെയും പുതുമകളിലൂടെയും സമുദ്രോൽപ്പന്ന മേഖല കൂടുതൽ ഊർജസ്വലമെന്നാണ് എന്റെ വിലയിരുത്തൽ. എന്നാൽ, സമുദ്രോൽപ്പന മേഖല വെല്ലുവിളി നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കായാണെന്ന് അടുത്തിടെ നടത്തിയ ഒരു പഠനം വെളിപ്പെടുത്തുന്നു. മേഖലയുടെ വളർച്ചയ്ക്കു തടസ്സമാണ് വെല്ലുവിളികൾ. വെല്ലുവിളികളെ മറികടന്ന് സുസ്ഥിര വളർച്ചയാണ് എംപിഇഡിഎയുടെ ലക്ഷ്യം. ഉൽപാദനത്തിലും സംസ്കരണത്തിലും മെച്ചപ്പെട്ട സാങ്കേതിക വിദ്യ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി സുസ്ഥിര വളർച്ച എന്ന തലത്തിലേക്ക് ഉയർത്താൻ കഴിയും. ഈ വർഷം അവസാനത്തോടെ, യുഎസ് അധികൃതർ സീഫുഡ് ഇൻപോർട്ട് മോനിട്ടറിങ് പ്രോഗ്രാം (സിംപ്) ചെമ്മീനും അബാലോനിലേക്കും വ്യാപിപ്പിക്കും. ഇന്ത്യയിൽ നിന്ന് യുഎസിലേക്കുള്ള കയറ്റുമതിയിലെ പ്രധാന ഇനങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് ചെമ്മീൻ. നിയന്ത്രണം എത്തുന്നത് ഇന്ത്യൻ കയറ്റുമതിയെ ബാധിച്ചേക്കും. സിംപ് നടത്തിപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ടവരുമായുള്ള ആശയവിനിമയം എംപിഇഡിഎയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തുന്നു.

ഒരു വിപണയിൽ ഉൽപന്നം മാർക്കെറ്റ് ചെയ്യുമ്പോൾ ട്രേസിബിലിറ്റി പ്രധാന ഘടകമാണ്. കാരണം, ഉപഭോക്താക്കളുടെ വിശ്വാസവും സ്വീകാര്യതയും ആർജിക്കുന്നത് ട്രേസിബിലിറ്റിലിയിലൂടെയാണ്. ഒരു ഉൽപ്പന്നം ലേബൽ ചെയ്യുമ്പോൾ അതിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്ന ഓരോ ഘടകം ഏതളവിലെന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കണമെന്നു നിബന്ധനയുണ്ട്, അതുകൊണ്ടു തന്നെ നിർമാതാക്കളെ വരെ ബാധിക്കും. എന്നാൽ, വികസിത രാജ്യങ്ങളിൽ ഉൽപാദകരിൽ നിന്ന് ട്രേസിബിലിറ്റി ഘടകം തുടങ്ങും. 2010 ൽ യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ കാച്ച് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കയപ്പോൾ മുതൽ നമ്മുക്കിത് അറിയാം. യുഎസിലെ സിംപിനു കീഴിൽ ജലക്കൃഷിയിലൂടെ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന മത്സ്യങ്ങൾക്കും ട്രേസിബിലിറ്റി ഘടകം പരിശോധിക്കും.

നമ്മുടെ കർഷകരും കയറ്റുമതിക്കാരും വിപണിക്ക് അനുസൃതമായി മാറ്റത്തെ സ്വീകരിക്കണം. ക്യാച്ച് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ സംവിധാനം നിലവിലുണ്ട്. സിംപിനു കീഴിലുള്ള സ്വാഭാവിക മത്സ്യത്തിലെ ട്രേസിബിലിറ്റി നമ്മുക്കു ബുദ്ധിമുട്ട് സൃഷ്ടിക്കാൻ സാധ്യതയില്ല. അതുപോലെതന്നെ, സ്വാഭാവിക മത്സ്യങ്ങളുടെ ട്രേസിബിലിറ്റി ഘടകം യുഎസ്സിലേക്കു കയറ്റുമതി ചെയ്യുന്നവർ 2018 ജനുവരി മുതൽ കാണിക്കാറുമുണ്ട്. 2019 ജനുവരി മുതൽ സിംപിനു കീഴിൽ ജലക്കൃഷിയിലൂടെ വിളവെടുത്ത ചെമ്മീൻ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതോടെ, നിയന്ത്രണം കൃഷിയിടങ്ങളിൽ നിന്നു തുടങ്ങണം.

ഇതുനേടിയെടുക്കാൻ, എല്ലാ ഫാമുകളും പ്രത്യേക സംവിധാനത്തിലൂടെ കോർത്തിണക്കിയിരിക്കണം. യുഎസിൽ നിന്നുള്ള ഇന്ത്യൻ ഉൽപ്പന്ന വാങ്ങുന്നവർക്ക്, അത് എവിടെ നിന്നു വാങ്ങിയെന്നും നിയന്ത്രണങ്ങൾ പാലിച്ചാണോ കൃഷി ചെയ്യുന്നതെന്നും ഉറപ്പുവരുത്താൻ കഴിയും. 2016 മുതൽ എംപിഇഡിഎ ഫാം എൻറോൾമെന്റ് പരിപാടി നടത്തുന്നുണ്ട്. ഇതിനോടകം 64000 ൽ അധികം ഫാമുകൾ എൻറോൾ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ട്രേസിബിലിറ്റി ഘടകം എല്ലാ അർഥത്തിലും നിയന്ത്രണവിധേയമാണെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണമെങ്കിൽ എല്ലാ ഫാമുകളും എൻറോൾ ചെയ്തിരിക്കണം. ഏതൊരു വിദേശ കമ്പനിക്കും മുന്നിൽ ഇന്ത്യയുടെ അഭിമാനം കാത്തുസൂക്ഷിക്കാൻ എൻറോൾമെന്റ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള നടപടികളിലൂടെ കഴിയും.

നന്ദി.

ലോക മഹാസമുദ്ര ദിനത്തിൽ

കൊച്ചിയിൽ വൃത്തിയുള്ള ബീച്ചുകൾ

എറണാകുളം സെന്റ് ആൽബർട്ട്സ് കോളേജിലെ നെറ്റ്ഫിഷ് സീ ക്ലബ് ഈ വർഷത്തെ ലോക മഹാസമുദ്രദിനആഘോഷിച്ചത്‌വ്യത്യസ്ത മായാണ്. ബീച്ച് ശുദ്ധീകരണ ബോധവത്ക്ക രണ കാമ്പയിൻ നടത്തിയും കൊച്ചിയിലെ വൈപ്പീൻ, ഫോർട്ട് കൊച്ചി ബീച്ചുകൾ വൃത്തിയാക്കിയായിരുന്നു ആഘോഷം.

കോളേജിന്റെ കൺസർവേഷൻ റിസർച്ച് ഗ്രൂപ്പും പ്രോഗ്രാമുമായി സഹകരിച്ചു. സിഫ്നെറ്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ എ. കെ. ചൗധരി പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ജൂൺ 26 ന് കോളേജിൽ നടന്ന ചടങ്ങിൽ വൈസ് പ്രിൻസിപ്പൽ റവ. ജോൺ ക്രിസ്റ്റഫർ വടാശേരി അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. ഡോ. എം. എൽ. ജോസഫ്, കോളേജ് പ്രിൻസിപ്പൽ; നെറ്റ്ഫിഷ് സിഇഒ ഡോ. ജോയ്സ് വി തോമസ്; സംസ്ഥാന കോഓർഡിനേറ്റർ ശ്രീ. സന്തോഷ് എൻ.കെ, ഫിഷറീസ് അക്വാകൾച്ചർ ഗവേഷണ വകുപ്പ് മേധാവി ഡോ. അജിത്ത് തോമസ് ജോൺ, ഡോ. ബിജോയ് വി. എം എന്നിവർ ചടങ്ങിൽ സംസാരിച്ചു.

ഉദ്ഘാടന ചടങ്ങിന് ശേഷം സീ ക്ലബ് അംഗങ്ങളും സ്റ്റാഫ് അംഗങ്ങളും ബീച്ച് വൃത്തിയാക്കലിനായി നീങ്ങി. സീ ക്ലബിലെ 4 അദ്ധ്യാപകരുടെ മാർഗനിർദേശപ്രകാരം 40 വിദ്യാർത്ഥികളടങ്ങുന്ന സംഘം ഉച്ചതിരിഞ്ഞ് വൈപീൻ ബീച്ചും ഉച്ചകഴിഞ്ഞ് ഫോർട്ട് കൊച്ചി ബീച്ചും വൃത്തിയാക്കി.

നെറ്റ്ഫിഷ് സിഇഒയും സ്റ്റേറ്റ് കോർഡിനേറ്ററും പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു. പ്ലാസ്റ്റിക് കുപ്പികൾ, ഗ്ലാസ് ബോട്ടിലുകൾ, ശീതളപാനീയങ്ങളുടെ ശൂന്യമായ ക്യാനുകൾ, സ്ലിപ്പറുകൾ, സ്റ്റൈറോഫോം കഷണങ്ങൾ, നെറ്റ് പീസുകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക് കാരി ബാഗുകൾ എന്നിവ അടങ്ങിയ 30 ചാക്ക് മാലിന്യങ്ങൾ ബീച്ചുകളിൽ നിന്ന് ശേഖരിച്ചു. ശേഖരിച്ച മാലിന്യ സഞ്ചികൾ കൊച്ചി കോർപ്പറേഷന്റെ മാലിന്യ ശേഖരണ സ്ഥലത്തേക്ക് കൊണ്ടുപോയി. ക്ലീൻ അപ്പ് ഡ്രൈവിനായി പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ഹാൻഡ് ഗ്ലൗസുകൾ, ഫെയ്സ് മാസ്കുകൾ, ക്യാപ്സ് എന്നിവ നൽകി.

ഫോക്കസ് ഏരിയ

ഫോർട്ട് കൊച്ചി ബീച്ച് വൃത്തിയാക്കുന്നു

സീ ക്ലബ് അംഗങ്ങൾ
വൈപ്പിൻ ബീച്ച് വൃത്തിയാക്കുന്നു

സിഫ്നെറ്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ എ.കെ. ചൗധരി
പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനവും ലോക മഹാസമുദ്ര ദിനവും ആഘോഷിച്ചു

നെറ്റ്ഫിഷ് സംസ്ഥാന കോഓർഡിനേറ്റർ ശ്രീമതി സംഗീത എൻ.ആർ. ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനാഘോഷത്തിൽ പ്രസംഗിക്കുന്നു

നെറ്റ്ഫിഷ്, തീരദേശ പോലീസ് സ്റ്റേഷനായ നീണ്ടകര, കൊല്ലം സുചിത്വ മിഷൻ, കൊല്ലം കോർപ്പറേഷൻ, ഫോർട്ട് ചർച്ച് എന്നിവയുമായി സഹകരിച്ച് 2018 ജൂൺ 5 ന് ലോക പരിസ്ഥിതി ദിനാഘോഷത്തിന്റെ ഭാഗമായി തങ്കശേരി ഹാർബർ വൃത്തിയാക്കി. "പ്ലാസ്റ്റിക് മലിനീകരണം തടയുക" എന്നതിനെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസും നടന്നു.

എസ്എൻ കോളേജ് കൊല്ലം, ടി കെ എം കോളേജ് കൊല്ലം, പക്കുളം എച്ച്എസ്എസ് എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള എൻഎസ്എസ് വോളന്റിയർമാർ ഉൾപ്പെടെ മുന്നൂറിലധികം പേർ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു. കൊല്ലം ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത് വൈസ് പ്രസിഡന്റ് എസ്. വേണുഗോപാൽ ഹാർബർ വൃത്തിയാക്കൽ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. ശുചീകരണ പരിപാടിയിൽ ശേഖരിച്ച പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ സുചിത്വ സാഗരം പദ്ധതിക്ക് കൈമാറി. കൊല്ലം പോലീസ് സൂപ്രണ്ട് ഡോ. അരുൾ ബി കൃഷ്ണ ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. സംസ്ഥാന കോർഡിനേറ്റർ നെറ്റ്ഫിഷ് ശ്രീമതി സംഗീത എൻ. ആർ നന്ദി പറഞ്ഞു.

സമുദ്രങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി ജൂൺ 8 ന് ലോക മഹാസമുദ്ര ദിനം ആചരിക്കുന്നു. നെറ്റ്ഫിഷ്, നീണ്ടകര കോസ്റ്റൽ പോലീസ്, ആലപ്പാട് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് എന്നിവർ സംയുക്തമായി അഴീക്കൽ ഫിഷിംഗ് ഹാർബറിൽ ശുചീകരണ പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. എൻഎസ്എസ് വളണ്ടിയർമാരും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളും മറ്റ് തീരദേശ ജനങ്ങളും ശുചീകരണ ദൗത്യത്തിൽ സജീവമായി പങ്കെടുത്തു. കടലും തീരപ്രദേശവും പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ ഇല്ലാതെ സൂക്ഷിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കാനും പ്രോഗ്രാം സഹായിച്ചു. പരിപാടിയിൽ ശേഖരിച്ച മാലിന്യങ്ങൾ നീണ്ടകരയിൽ സ്ഥാപിച്ച പ്ലാസ്റ്റിക് യൂണിറ്റിലേക്ക് അയച്ചു. പങ്കെടുക്കുന്നവർ അഴീക്കൽ ബീച്ച് വഴി തുറമുഖത്തേക്ക് ഒരു റാലിയോടെയാണ് ക്ലീൻ അപ്പ് ഡ്രൈവ് ആരംഭിച്ചത്. ആലപ്പാട് പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീമതി പി. സെലീന പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

> സമുദ്രങ്ങളുടെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായി ജൂൺ 8 ന് ലോക മഹാസമുദ്രദിനം ആചരിക്കുന്നു

ഫോക്കസ് ഏരിയ

സ്ക്വയർ മെഷ് കോഡ്–എൻഡ് വല നെയ്ത്തിൽ നൈപുണ്യ വികസനം

എംപിഇഡിഎ ഡയറക്ടർ (എം) ശ്രീ ടി. ഡോല ശങ്കർ മുനമ്പത്തെ പരിശീലന പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

ചതുരാകൃതിയിലുള്ള വലക്കണ്ണി മത്സ്യ ഇനങ്ങളായ കണവ, കൂന്തൽ തുടങ്ങിയവയുടെ കുഞ്ഞുങ്ങളെ ഒഴിവാക്കുന്നു. പാരിസ്ഥിതിക നേട്ടത്തിന് പുറമേ, പരമ്പരാഗത ഡയമണ്ട് ആകൃതിയിലുള്ള കോഡ്-എന്റുകളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ഇന്ധന ഉപഭോഗത്തിന്റെ കാര്യത്തിലും സാമ്പത്തിക നേട്ടമുണ്ട്. എന്നിരുന്നാലും, മത്സ്യബന്ധന മേഖലയിൽ സ്ക്വയർ മെഷ് നെറ്റിംഗിന്റെ ഉപയോഗം ഇതുവരെ ഫലപ്രദമായി നടപ്പാക്കിയിട്ടില്ല.

ട്രോളറുകളിൽ സ്ക്വയർ മെഷ് കോഡ് ജനപ്രിയമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, നെറ്റ്ഫിഷ് 2018 ജൂണിൽ കേരളത്തിലെ മുനമ്പം, കർണാടകയിലെ കാർവാർ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ക്വയർ മെഷ് കോഡ്-എൻഡ് ഫാബ്രിക്കേഷൻ' എന്ന വിഷയത്തിൽ നൈപുണ്യ വികസന പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു. ഈ സെഷനുകൾക്ക് ധനസഹായം നൽകിയത്

കാർവാറിൽ ' സ്ക്വയർ മെഷ് കോഡ്-എൻഡ് ഫാബ്രിക്കേഷൻ' എന്ന വിഷയത്തിൽ സംഘടിപ്പിച്ച പരിശീലന പരിപാടി

ഹൈദരാബാദ് ദേശീയ ഫിഷറീസ് വികസന ബോർഡാണ് (എൻഎഫ്ഡിബി). കൊച്ചിയിലെ ഐസിഎആർ-സിഫ്റ്റിന്റെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെയാണ് മുനമ്പത്തെ പരിശീലനം നടത്തിയത്. കാർവാറിൽ മംഗലാപുരത്തെ ഫിഷറീസ് കോളേജിലെ വിദഗ്ധർ സാങ്കേതിക സഹായം നൽകി. ഓരോ പരിശീലന പരിപാടികളിലും അമ്പത് ഗുണഭോക്താക്കൾ പങ്കെടുത്തു; കൂടുതലും നെറ്റ് മെൻഡർമാർ.

എംപിഇഡിഎ ഡയറക്ടർ (മാർക്കറ്റിംഗ്) ശ്രീ ടി. ഡോല ശങ്കർ ഐ.ഒ.എഫ്.എസ്. ജൂൺ 19 ന് കൊച്ചിയിലെ മുനമ്പത്തെ പരിശീലന പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. എംപിഇഡിഎ ഡപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ (എസ്എസ്പി) ശ്രീ. കെ. ശിവരാജൻ ആമുഖ പ്രസംഗം നടത്തി. ഐസിഎആർ-സിഫ്റ്റ് ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ ശ്രീ നോബി പി.എസ്. , മുനമ്പം ട്രോൾ നെറ്റ് വർക്കേഴ്സ് വെൽഫെയർ അസോസിയേഷൻ പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ ബിനു പി. ജെ. നെറ്റ്ഫിഷ് സിഇഒ ഡോ. ജോയ്സ് വി. തോമസ്, സ്റ്റേറ്റ് കോർഡിനേറ്റർ ശ്രീ. സന്തോഷ് എൻ. കെ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

ജൂൺ 29 ന്, സിഎംഎഫ്ആർഐ സീനിയർ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. സെന്തിൽ മുരുകൻ, കാർവാറിലെ സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ കോൺഫറൻസ് ഹാളിൽ നടന്ന പരിശീലന പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

എംപിഇഡിഎ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ഡോ. എസ്. ഷാസി, എസ്കോഡെബ്സ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ വെങ്കിടേഷ് നായിക്; കാർവാറിലെ ട്രാവൽ ബോട്ട് യൂണിയൻ പ്രസിഡന്റ് ദിലീപ് ചെന്ദേക്കർ, സ്കോഡെബ്സ് (സഹ്യാദ്രി കമ്മ്യൂണിറ്റി ഡവലപ്മെന്റ് ആൻഡ് വിമൻ എംപവർമെന്റ് സൊസൈറ്റി) പ്രോഗ്രാം

എംപിഇഡിഎ ഡയറക്ടർ (എം) ശ്രീ ടി. ഡോല ശങ്കർ മുനമ്പത്തെ പരിശീലന പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

സിഎംഎഫ്ആർഐ സീനിയർ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. സെന്തിൽ മുരുകൻ കർവാറിലെ പരിശീലന പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

ചതുര വലക്കണ്ണി നെയ്തിൽ പരിശീശലനം നൽകുന്നു

കാർവാറിലെ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തവർ മറ്റ് വിശിഷ്ടാതിഥികൾക്കൊപ്പം

മാനേജർ ശ്രീ റിയാസ് എന്നിവർ സംസാരിച്ചു. നെറ്റ് ഫിഷ് സ്റ്റേറ്റ് കോർഡിനേറ്റർ ശ്രീ നാരായണ കെ. എ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് സ്ക്വയർ മെഷ് ഫാബ്രിക്കേഷൻ പരിശീലനം സംഘടിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചു. ഉദ്ഘാടനത്തിന് ശേഷം മംഗലാപുരം ഫിഷറീസ് കോളേജിലെ ഫിഷറി എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗം പ്രൊഫസർ ഡോ. ഹനുമന്തപ്പ (പ്രോഗ്രാമിന്റെ റിസോഴ്സ് പേഴ്സൺ) സ്ക്വയർ മെഷിനെക്കുറിച്ച് സംക്ഷിപ്തമായി ഒരു പ്രസംഗം നടത്തി. മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ സംരക്ഷണാർഥം 35 മില്ലീമീറ്റർ ചതുരക്കണ്ണി വല മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കാവൂ എന്ന് അദ്ദേഹം ട്രോൾ ബോട്ട് ഉടമകളോട് അഭ്യർത്ഥിച്ചു. സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡയമണ്ട് മെഷ് ലളിതമായ കട്ടിംഗ്, റീ-ജോയിനിംഗ് ടെക്നിക് ഉപയോഗിച്ച് സ്ക്വയർ മെഷ് ആക്കി മാറ്റാം, അത്തരം നെറ്റ് മെറ്റീരിയൽ ഉപയോഗിച്ച് സ്ക്വയർ മെഷ് കോഡ് എൻഡ് ഒരുക്കി.

പിന്നീട് പരിശീലകർക്ക് ഡയമണ്ട് ആകൃതിയിലുള്ള നെറ്റ് മെറ്റീരിയൽ, കത്രിക, സൂചി, ട്വിൻ എന്നിവ നൽകി സ്ക്വയർ മെഷ് കോഡ് എൻഡ് പരിശീലിക്കാനും കെട്ടിച്ചമയ്ക്കാനും നൽകി. പരിവർത്തനം ചെയ്ത വലയുടെ വിലയിരുത്തൽ നടത്തുകയും ആവശ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ തിരുത്തലുകൾ നൽകുകയും ചെയ്തു. ഓരോ ട്രെയിനികളിൽ നിന്നും അഭിപ്രായങ്ങൾ ശേഖരിക്കുകയും പങ്കാളിത്ത സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുകയും ചെയ്തു.

ഫോക്കസ് ഏരിയ

സമുദ്ര സുരക്ഷ ബോധവൽക്കരണ ശിൽപശാലകൾ

ഫിഷിങ് ബോട്ട് ഓപ്പറേറ്റേഴ്സിന് ലൈഫ് ജാക്കറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നു

കടലിൽ പോകുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ വളരെ കുറച്ച് ശ്രദ്ധ നൽകുന്ന ഒരു മേഖലയാണ് സമുദ്ര സുരക്ഷ. പല മത്സ്യബന്ധന കപ്പലുകളിലും, ലൈഫ് ജാക്കറ്റുകൾ, ലൈഫ് ഫ്ലോട്ടുകൾ പോലുള്ള അടിസ്ഥാന ജീവൻ രക്ഷിക്കാനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ കാണില്ല, ഉണ്ടെങ്കിൽ തന്നെ വളരെ കുറച്ചുമാണ്. കടൽ സുരക്ഷയെക്കുറിച്ചും സുരക്ഷിത നാവിഗേഷനെക്കുറിച്ചും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് അവബോധം നൽകുന്നതിനായി, 2018 ജൂണിൽ നെറ്റ്ഫിഷ് ഒരു ബോധവൽക്കരണ ശിൽപശാല സംഘടിപ്പിച്ചു.

പശ്ചിമ ബംഗാളിൽ "സമുദ്ര സുരക്ഷയും നാവിഗേഷനും" സംബന്ധിച്ച മൂന്ന് പരിശീലന പരിപാടികൾ യഥാക്രമം ജൂൺ 6, 7, 14 തീയതികളിൽ ദേഷ്മൈൽ, അക്ഷയ്നഗർ, ദേശ്പ്രാൻ തുറമുഖങ്ങളിൽ നടത്തി. യന്ത്രവൽകൃത മത്സ്യബന്ധന കപ്പലുകളുടെ 110 സ്കിപ്പേഴ്സ്/ഡ്രൈവർമാർക്ക് പരിശീലനം നൽകി. കോസ്റ്റ് ഗാർഡിന്റെ സ്റ്റേഷൻ കമാൻഡന്റ് ഫ്രെസർഗഞ്ചിലെ ശ്രീ. അഭിജിത് ദാസ് ഗുപ്ത, ഡാഷ് മൈലിൽ നടന്ന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ഇന്ത്യൻ അതിർത്തിയിലെ കടലിൽ

> പല മത്സ്യബന്ധന കപ്പലുകളിലും, ലൈഫ് ജാക്കറ്റുകൾ, ലൈഫ് ഫ്ലോട്ടുകൾ പോലുള്ള അടിസ്ഥാന ജീവൻ രക്ഷിക്കാനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ കാണില്ല. കടൽ സുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് അവബോധം നൽകുന്നതിനായി, നെറ്റ്ഫിഷ് ഒരു ബോധവൽക്കരണ ശിൽപശാല സംഘടിപ്പിച്ചു

നെറ്റ്ഫിഷ് സിഇഒ ഡോ. ജോയിസ് വി. തോമസ് മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് സമുദ്രസുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് ക്ലാസെടുക്കുന്നു

മത്സ്യബന്ധനം നടത്താനുള്ള നിയമപരമായ ആവശ്യകതകൾ, സമുദ്ര മത്സ്യബന്ധന ഉൽപന്നങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, ജീവൻ രക്ഷിക്കാനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെക്കുറിച്ച് വിശദീകരിച്ചു.

ദേശ്പ്രാണിൽ, ദേശപ്രാൺ എഫ്എച്ച് സ്പെഷ്യൽ ഓഫീസർശ്രീ.പി.കെ.പഹാരിപരിപാടിഉദ്ഘാടനംചെയ്തു. മത്സ്യബന്ധന സമയത്ത് സുരക്ഷയും അദ്ദേഹം എടുത്തുപറഞ്ഞു. കടലിലെ സുരക്ഷ, മത്സ്യബന്ധന ബോട്ടുകളുടെ രജിസ്ട്രേഷന്റെയും ലൈസൻസിംഗിന്റെയും പ്രാധാന്യം, വിവിധ ജീവൻരക്ഷിക്കാനുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, വിവിധ ആശയവിനിമയ സംവിധാനങ്ങൾ, കടലിന്റെ പകൽ സമയ സിഗ്നലുകൾ, രാത്രിയിൽ ലൈറ്റ് സിഗ്നലുകൾ എന്നിവ സുരക്ഷിതമായ നാവിഗേഷനായി സംസ്ഥാന കോർഡിനേറ്റർ ശ്രീ അഥനുറേ വിശദീകരിച്ചു. സുരക്ഷിതമായ മത്സ്യബന്ധനത്തിന് സുരക്ഷിതമായ നാവിഗേഷന്റെ പ്രാധാന്യം എല്ലാ ബോട്ട് ഡ്രൈവർമാരും മനസ്സിലാക്കി. അടിസ്ഥാന ജീവൻ രക്ഷിക്കാനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ, നാവിഗേഷൻ ഉപകരണങ്ങൾ, നാവിഗേഷൻ സിഗ്നലുകൾ എന്നിവയുടെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് നെറ്റ്ഫിഷ് സിഇഒ ഡോ. ജോയ്സ് വി. തോമസ് ജൂൺ 13 ന് മുനമ്പത്ത് ക്ലാസ് എടുത്തു. മുനമ്പം ഫിഷിംഗ് ബോട്ട് ഉടമയും ഓപ്പറേറ്ററുടെ ഏകോപന സമിതി ചെയർമാനുമായ പി. പി. ഗിരീഷ്, മുനമ്പം യന്ത്രവാൽകൃത ബോട്ടുടമ സംഘടന പ്രസിഡന്റ് സുധാസ് തയാത്ത്, ഫിഷിംഗ് ബോട്ട് ഓപ്പറേറ്റേഴ്സ് റിലീഫ് അസോസിയേഷൻ പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ. പി. എക്സ് സ്റ്റാൻലി എന്നിവർ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു. ഫിഷിംഗ് ബോട്ടുകളിലെ ജീവൻ രക്ഷിക്കാനുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് പങ്കെടുത്തവരെ ബോധവാന്മാരാക്കി. പ്രോത്സാഹനമായി 81 ലൈഫ് ജാക്കറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്തു.

ദേശ്മൈലിലെ സമുദ്ര സുരക്ഷ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി

ജൂൺ 29, എംഎസ്എസ്ആർഎഫുമായി സഹകരിച്ച് തമിഴ്നാട് പൂമ്പുഹാറിലെ 30 മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കായി ഒരു സമുദ്ര സുരക്ഷാ പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. വ്യക്തിഗത സുരക്ഷയുടെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളെ ബോധവാന്മാരാക്കുകയും സുരക്ഷാ ഉപകരണങ്ങൾ, അടിയന്തര സാഹചര്യം എങ്ങനെ കൈകാര്യം ചെയ്യാമെന്ന് എന്നിവ പ്രദർശിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു. പരിശീലകർക്ക് സുരക്ഷാ ഉപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ചുള്ള അറിവ് നേടുകയും നെറ്റ്ഫിഷ് സബ്സിഡി നിരക്കിൽ ജീവൻ രക്ഷിക്കാനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ നൽകാനും അഭ്യർത്ഥിച്ചു.

മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളെ
ജിപിഎസ് സംവിധാനത്തിന്റെ ഉപയോഗം പഠിപ്പിക്കുന്നു

പുടിമടകയിലെ ജിപിഎസ് പരിശീലന പരിപാടി

നെറ്റ്ഫിഷ്, ഡിഎഫ്വൈഡബ്ല്യുഎയുമായി (എൻജിഒ) സഹകരിച്ച് ജൂൺ 14 ന് വിശാഖപട്ടണത്തിലെ പുടിമടക ഫിഷ് ലാൻഡിംഗ് സെന്ററിലെ ബോട്ട് ഉടമകൾക്കും ട്യൂണ ഫിഷിംഗ് കപ്പലുകളിലെ ക്രൂ അംഗങ്ങൾക്കും ഒരു ജിപിഎസ് (ഗ്ലോബൽ പൊസിഷനിംഗ് സിസ്റ്റം) കൈകാര്യം ചെയ്യലും ട്രബിൾഷൂട്ടിംഗ് പരിശീലനവും സംഘടിപ്പിച്ചു.

മത്സ്യബന്ധനത്തിന് ജിപിഎസ് ഉപകരണം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചും മത്സ്യബന്ധന പ്രദേശം അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിനെക്കുറിച്ചും നെറ്റ്ഫിഷ് സ്റ്റേറ്റ് കോർഡിനേറ്റർ ശ്രീ പി. ഹനുമന്ത റാവു മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് വിശദീകരിച്ചു. വളരെ പരിമിതമായ ഇന്ധനവുമായി മത്സ്യബന്ധനത്തിന് പോകുന്ന മോർട്ടറൈസ്ഡ് ബോട്ടുകളിൽ ഹാൻഡ്ഹെൽഡ് ജിപിഎസിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് ഡിഎഫ്വൈഡബ്ല്യുഎ പ്രോഗ്രാം കോർഡിനേറ്റർ ശ്രീ ബി. താവുഡു വിശദീകരിച്ചു. ഓരോ ബോട്ടുകളുടെയും മത്സ്യബന്ധന മേഖലയെ ജിപിഎസ് ഉപയോഗിച്ച് അടയാളപ്പെടുത്തുന്നത് മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് തിരയൽ സമയം കുറയ്ക്കുന്നതിന് സഹായിക്കും, ഇതിലൂടെ ഇന്ധനവും സമയവും ലാഭിക്കും. കൂടാതെ, ബോട്ടുകൾക്ക് നേരത്തെ ലാൻഡിംഗ് സെന്ററിലെത്താൻ കഴിയുന്നതിനാൽ പുതുമ നിലനിർത്താൻ കഴിയും.

പൂമ്പുഹാറിലെ ജിപിഎസ് പരിശീലന പരിപാടി

ഗാർമിൻ കമ്പനിയിലെ ശ്രീ നാഗരാജു മത്സ്യബന്ധന കപ്പലുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന വിവിധ നാവിഗേഷൻ ഉപകരണങ്ങളെക്കുറിച്ച് പങ്കെടുത്തവർക്കു വിശദീകരിച്ചു. ട്യൂണ ഫിഷിംഗ് ബോട്ട് ഉടമകൾക്ക് ബാറ്ററി ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഹാൻഡ്ഹെൽഡ് ജിപിഎസിന്റെ ലഭ്യമായ മോഡലുകൾ അവതരിപ്പിക്കുകയും ജിപിഎസ് ഉപകരണങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനത്തിന്റെ അവതരണവും നടത്തുകയും ചെയ്തു. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് അവർ ഉപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനും റൂട്ട്, ഫിഷിംഗ് ഏരിയ എന്നിവ അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതിലെ സംശയങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനും അവസരം നൽകി. മത്സ്യബന്ധനത്തിന് ജിപിഎസ് ഉപകരണത്തിന്റെ ഉപയോഗക്ഷമത മനസ്സിലാക്കാൻ പരിശീലനത്തിലൂടെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളെ സഹായിച്ചു.

എംഎസ്എസ്ആർഎഫ് എന്ന എൻജിഒയുടെ സഹായത്തോടെ ജൂൺ 28 ന് തമിഴ്നാട്ടിലെ പൂമ്പുഹാറിൽ മറ്റൊരു ജിപിഎസ് പരിശീലനം നടത്തി. ബോട്ട് ഡ്രൈവർമാർ, ബോട്ട് തൊഴിലാളികൾ, ബോട്ട് ഉടമകൾ, മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ എന്നിവരുൾപ്പെടെ 30 പേർ പങ്കെടുത്തു. സുരക്ഷിതമായ നാവിഗേഷനിൽ ജിപിഎസിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് പരിശീലകരെ പഠിപ്പിച്ചു, കൂടാതെ ജിപിഎസ് കൈകാര്യം ചെയ്യലിനെക്കുറിച്ചും അതിന്റെ ട്രബിൾഷൂട്ടിംഗ് ടെക്നിക്കുകളെക്കുറിച്ചും പരിശീലനം നൽകി. മത്സ്യ തിരയൽ സമയം കുറയ്ക്കുക, ഡീസൽ ഉപയോഗം, കാർബൺ പുറന്തള്ളൽ അളവ് എന്നിവ കുറയ്ക്കുന്നതിലൂടെ മത്സ്യബന്ധന കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുക തുടങ്ങിയ ജിപിഎസിന്റെ ഗുണങ്ങളെക്കുറിച്ചും അവരെ ബോധവാന്മാരാക്കി.

സമുദ്ര മത്സ്യ വരവിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ ഇന്ത്യയിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത മത്സ്യബന്ധന തുറമുഖത്തിലെ കണക്ക് 2018 ജൂണിലേത്

നാരായണ കെ.എ., വി.വി. അഫ്സൽ, എൻ.ജെ. നീതു, ജോയിസ് വി. തോമസ്
നെറ്റ്ഫിഷ് – എംപിഇഡിഎ

ആമുഖം

ഇന്ത്യയുടെ സമുദ്ര മത്സ്യ വരവ് ഉന്മേഷഷത്തിന്റെ പാതയിലാണ്. 2017 ൽ 5.6% അധിക ഉൽപാദനം നേടാൻ കഴിഞ്ഞു. സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ കണക്ക് അനുസരിച്ച് 2017 ലെ ആകെ മത്സ്യ വരവ് 3.83 ദശലക്ഷം ടണ്ണാണ്. എംപിഇഡിഎ ക്യാച്ച് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി നെറ്റ്ഫിഷിന്റെ സഹകരണത്തോടെയാണ് രാജ്യത്തെ തിരഞ്ഞെടുത്ത തുറമുഖങ്ങളിലെ മത്സ്യ വരവിന്റെ കണക്കെടുക്കുന്നത്. മത്സ്യ വരവിന്റെയും ബോട്ടുകളുടെ വരവിന്റെയും കണക്കുകളുടെ വിശകലനമാണ് ഓരോ മാസവും പുറത്തു വിടുന്ന റിപ്പോർട്ടിലുള്ളത്.

തിരഞ്ഞെടുത്ത തുറമുഖങ്ങളിൽ വിവരങ്ങൾ സമാഹരിക്കുവാൻ പ്രത്യേകം ആളുകളെ നിയോഗിച്ചിട്ടുണ്ട് (പട്ടിക 1). ബോട്ടുകളുടെ വരവും ലഭിച്ച മത്സ്യത്തിന്റെ കണക്കും പ്രതിദിനം രേഖപ്പെടുത്താറുണ്ട്.

ഓരോ ഇനം മത്സ്യം ഓരോ ദിവസവും ഏതളവിൽ ലഭിക്കുന്നുവെന്നത് നേരിട്ടാണ് വിലയിരുത്തുന്നത്. പേര്, വിലാസം, റജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പർ, ബോട്ടുകളുടെ പേരുകൾ തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങളും രേഖപ്പെടുത്താറുണ്ട്. എംഎസ് ഓഫിസിലെ എക്സൽ സങ്കേതത്തിന്റെ സഹായത്തോടെയാണ് വിശകലനം ചെയ്യുന്നത്. 2018 ജൂണിൽ 30 തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മത്സ്യ വരവാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയത്.

പട്ടിക - 1
വിവരശേഖരണത്തിനായി തെരഞ്ഞെടുത്ത തുറമുഖങ്ങളും ലാൻഡിംഗ് കേന്ദ്രങ്ങളും

നമ്പർ	സംസ്ഥാനം	മത്സ്യ ബന്ധന തുറമുഖം
1	കേരളം	ബേപ്പൂർ
2		പുതിയാപ്പ
3		തോപ്പുംപടി
4		മുനമ്പം
5		തോട്ടപ്പള്ളി
6		കായംകുളം
7		വിഴിഞ്ഞം
8	മഹാരാഷ്ട്ര	ഹാർനെ
9	ഗുജറാത്ത്	പോർബന്തർ
10		മാൽപേ
11		ഗംഗോളി
12	പശ്ചിമബംഗാൾ	ദിഗ്ഹ (സങ്കർപുർ)
13		ദേശപ്രാൺ
14		നംഖാന
15		സുൽതാൻപുർ
16		കൽക്ക്ദ്വീപ്
17		റെയ്ഡിഗി
18	ഒഡീഷ	പാരാദീപ്
19		ബാലാരാംഗഡി
20		ബഹബാലാപുർ
21		ധമാരാ
22	തമിഴ്നാട്	ചെന്നൈ
23		പഴൈയിയാർ
24		നാഗപട്ടണം
25		തൂത്തുക്കുടി
26		കടലൂർ
27		മണ്ഡപം
28		പോണ്ടിച്ചേരി
29		കാരക്കൽ
30		ഛിന്നമുട്ടം

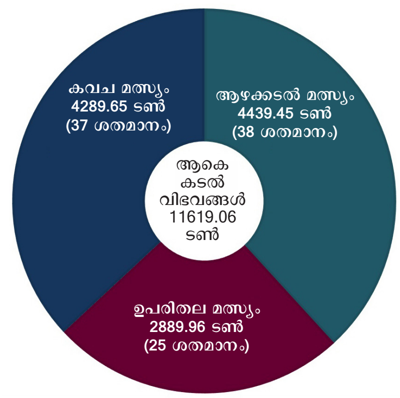
മത്സ്യവരവിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കണക്കെടുപ്പ്

ഇന്ത്യയിലെ 30 തുറമുഖങ്ങളിൽ 2018 ജൂണിൽ എത്തിയ മത്സ്യത്തിന്റെ വിവരങ്ങളാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയത്. ആകെ ലഭിച്ചത് 11619.06 ടൺ മത്സ്യം. ഉപരിതല മത്സ്യം 4439.45 ടണ്ണും (38%), ആഴക്കടൽ മത്സ്യം 2889.96 ടണ്ണും (25%) ലഭിച്ചു. ജൂണിൽ ലഭിച്ച കവചവർഗ മത്സ്യങ്ങളുടെ അളവ് 4289.65 ടണ്ണാണ് (37%). ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ചത് ഉപരിതല മത്സ്യമാണ് (ചിത്രം 1).

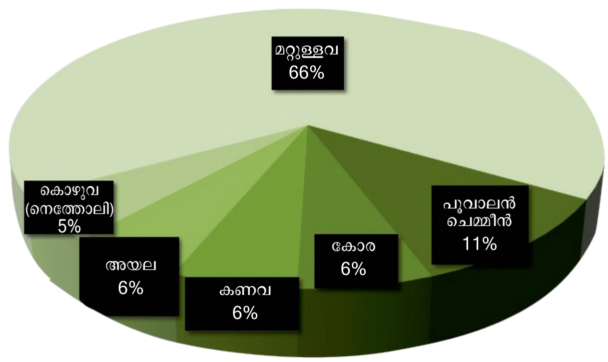
94 ഇനം മത്സ്യങ്ങളാണ് ലഭിച്ചത്. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ചത് പൂവാലൻ ചെമ്മീൻ, കോര, കണവ, അയല, നെത്തോലി തുടങ്ങിയവയാണ് (ചിത്രം 2). ഈ അഞ്ച് മത്സ്യങ്ങൾ ആകെ മത്സ്യ വരവിന്റെ 34 ശതമാനമാണ്. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച മറ്റ് സമുദ്ര വിഭവമാണ് ഞണ്ട്, ബോംബെ ഡക്ക്, കൂന്തൽ, നെയ് ചാള എന്നിവ. ഓരോന്നും ആകെ മത്സ്യത്തിന്റെ 4% ശതമാനം വീതം ലഭിച്ചു. പാറ കൊഞ്ചാണ് ഏറ്റവും കുറവു ലഭിച്ച വിഭവം - 0.08 ടൺ.

2018 ജൂണിൽ ലഭിച്ച ഓരോ മത്സ്യത്തിന്റെ അളവാണ് പട്ടിക 2 ൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. നെത്തോലി, അയല, ബോംബെ ഡക്ക് എന്നിവയാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച ഉപരിതല മത്സ്യങ്ങൾ.

കോര, ആവോലി, കൂരി എന്നിവയാണ് കൂടുതലായി ലഭിച്ച ആഴക്കടൽ മത്സ്യം. മൊളുക്സ്, ക്രസ്റ്റേഷ്യൻസ് എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന കവച വർഗ വിഭാഗത്തിൽ പിനെയ്ഡ് ചെമ്മീനാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ചത് 55%. തൊട്ടുപിന്നിൽ പൂവാലൻ ചെമ്മീൻ, കണവ, ഞണ്ട് എന്നിവയുണ്ട്.



ചിത്രം -1 : 2018 ജൂണിലെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള മത്സ്യവരവ്



ചിത്രം - 2 : 2018 ജൂണിൽ ലഭിച്ച മത്സ്യങ്ങളിലെ പ്രധാന ഇനങ്ങൾ

പട്ടിക - 2
2018 ജൂണിലെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള മത്സ്യ വരവ്

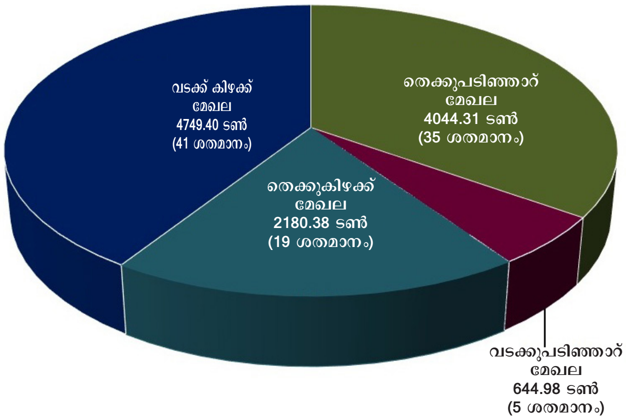
മത്സ്യഇനം	അളവ് (ടൺ)	ആകെ വരവ് (ശതമാനം)
ചിറകുള്ള കടൽമത്സ്യങ്ങൾ		
കൊഴുവ (നെത്തോലി)	760.11	6.54
അയല	638.97	5.50
ബോംബെ ഡക്ക്	517.61	4.45
നെയ് ചാള	484.14	4.17
വാള	381.58	3.28
തിരിയാൻ	363.63	3.13
ചൂര	328.19	2.82
ഹിൽസ	226.57	1.95
വറ്റ	105.34	0.91
നെയ് മീൻ	91.74	0.79
ശീലാവ്	74.37	0.64
ഡോൾഫിൻ ഫിഷ്	69.35	0.60
ചാള	67.11	0.58
ലെദർ ജാക്കറ്റ്	59.62	0.51
ഉരുളൻ ചൂര	58.20	0.50
ഹെറിങ്	47.46	0.41

ഓലക്കൊടി	40.00	0.34
സിൽവർ സിലാഗോ	30.65	0.26
പൂമീൻ	30.00	0.26
മാർലിൻ	19.90	0.17
മങ്കട	12.30	0.11
ഇന്ത്യൻ സാൽമൊൺ	12.28	0.11
ക്വീൻ ഫിഷ്	10.55	0.09
കാളാഞ്ചി	4.80	0.04
മോദ	3.40	0.03
ഇന്ത്യൻ ത്രെഡ് ഫിഷ്	1.60	0.01
ആകെ	**4439.45**	**38.21**
ആഴക്കടൽ മത്സ്യം		
കോര	742.06	6.39
ആവോലി	445.25	3.83
കൂരി	394.63	3.40
കിളിമീൻ	338.13	2.91
ചെമ്പല്ലി	262.27	2.26
പല്ലി മീൻ	166.20	1.43
മാന്തൾ	163.83	1.41
മുള്ളൻ	70.80	0.61
ഈൽ	55.15	0.47
കുട്ടൻ	51.66	0.44
ഗോട്ട് ഫിഷ്	47.97	0.41
റേയ്സ്	41.27	0.36
കലവ	33.49	0.29
പാമുള്ളൻ	22.29	0.19
എംപ്രർ ബ്രീം	17.32	0.15
വിപ് ഫിൻ സിൽവർ ബിഡ്ഡി	11.65	0.10
ഇന്ത്യൻ ഹാലിബട്ട്	8.49	0.07
പാരറ്റ് ഫിഷ്	7.86	0.07
ലോങ് സ്പൈൻ സീ ബ്രീം	6.10	0.05
സ്പൈൻ ഫുട്ട്	1.40	0.01
ഫയൽഫിഷ്	1.10	0.01
ട്രിഗർ ഫിഷ്	0.50	0.00
ഗിറ്റാർ ഫിഷ്	0.30	0.00
യെല്ലോ ഫിൻ സീ ബ്രീം	0.25	0.00
ആകെ ആഴക്കടൽ മത്സ്യ വരവ്	**2889.96**	**24.87**
കക്ക വർഗത്തിൽപ്പെട്ട കവചജീവികൾ		
പിനെയ്ഡ് ചെമ്മീൻ	2378.89	20.47
പിനയെ്ഡല്ലാത്ത ചെമ്മീൻ	9.20	0.08
കടൽ ഞണ്ട്	525.99	4.53
ചെളി ഞണ്ട്	2.86	0.02
കൊഞ്ച്	2.28	0.02
കണവ	676.67	5.82
നീരാളി	193.14	1.66
കൂന്തൽ	500.64	4.31
ആകെ	**4289.65**	**36.92**
ആകെ മൊത്തം	**11619.06**	**100.00**

പ്രദേശികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മത്സ്യവരവ്

കേരളത്തിലെ ഏഴ് തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നു മാത്രമാണ് തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ തീര മേഖലയിൽ മത്സ്യം എത്തിയത്. ഏഴ് തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്ന് 4044.31 ടൺ മത്സ്യം ലഭിച്ചു. വടക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ തീരമേഖലയിൽ ഗുജറാത്തിലെ മൂന്നും മഹാരാഷ്ട്രയിലെ ഒരു തുറമുഖത്തിൽ നിന്നും ലഭിച്ചത് 644.98 ടൺ മത്സ്യമാണ് (ചിത്രം 3). തെക്ക് കിഴക്കൻ മേഖലയുടെ ഭാഗമായ തമിഴ്നാട്ടിലെ 9 തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്ന് 2180.38 ടൺ മത്സ്യം ലഭിച്ചു. വടക്ക് കിഴക്കൻ തീരമേഖലയിൽ പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ ആറ് തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നും ഒഡിഷയിലെ 4 തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നുമായി 4749.40 ടൺ മത്സ്യം ലഭിച്ചു.

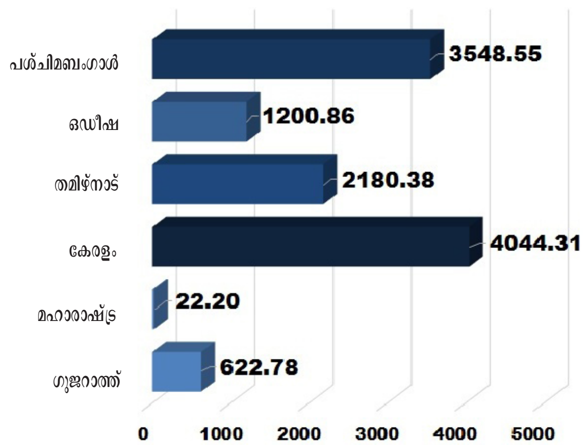
ഓരോ മേഖലയിൽ നിന്നും ലഭിച്ച പ്രധാന അഞ്ച് മത്സ്യ ഇനങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളാണ് പട്ടിക 3 ൽ ഉള്ളത്.



ചിത്രം - 3 2018 ജൂണിൽ പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിലെ മത്സ്യവരവ്

പട്ടിക 3
ഓരോ മേഖലയിൽ നിന്നും ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച ആദ്യ 5 മത്സ്യ ഇനങ്ങൾ

ഇനം	അളവ് (ടൺ)	ഓരോ പ്രദേശത്തു മുള്ള ആകെ വരവ് (ശതമാനം)
തെക്കുപടിഞ്ഞാറ്		
പൂവാലൻ ചെമ്മീൻ	1175.56	29.07
നെത്തോലി	444.48	10.99
അയല	358.35	8.86
നെയ് മത്തി	228.40	5.65
തിരിയാൻ	223.10	5.52
വടക്കുപടിഞ്ഞാറ്		
വാള	127.35	19.74
അയല	121.60	18.85
കൂരി	99.90	15.49
കോര	61.70	9.57
കൂന്തൽ	35.50	5.50
തെക്കുകിഴക്ക്		
കണവ	433.44	19.88
കൂന്തൽ	191.85	8.80
നെയ് മത്തി	117.45	5.39
അയല	111.17	5.10
തിരിയാൻ	98.08	4.50
വടക്കുകിഴക്ക്		
ബോംബെ ഡക്ക്	505.75	10.65
കോര	402.10	8.47
കടൽ ഞണ്ട്	285.90	6.02
കോര	247.63	5.21
ഹിൽസ	217.97	4.59



ചിത്രം 4 -2018 ജൂണിൽ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ വിവിധ മത്സ്യകേന്ദ്രങ്ങളിൽ ലഭിച്ച മത്സ്യത്തിന്റെ അളവ് ടണ്ണിൽ

സംസ്ഥാന തലത്തിലുള്ള കടൽ വിഭവങ്ങളുടെ ലഭ്യത

2018 ജൂണിൽ കേരളത്തിൽ നിന്നാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ചത് - 4044.31 ടൺ, ആകെ മത്സ്യത്തിന്റെ 35%

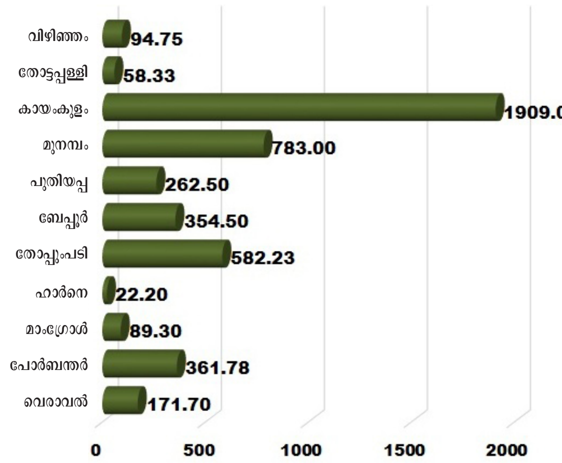
പട്ടിക - 4
2018 ജൂണിൽ ഓരോ സംസ്ഥാനത്തും ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച ആദ്യ 5 മത്സ്യങ്ങളുടെ കണക്ക്

ഇനം	അളവ് (ടൺ)	സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ആകെ വരവ് (ശതമാനം)
കേരളം		
പൂവാലൻ ചെമ്മീൻ	1175.56	29.07
നെത്തോലി	444.48	10.99
അയല	358.35	8.86
നെയ് മത്തി	228.40	5.65
തിരിയാൻ	223.10	5.52
മഹാരാഷ്ട്ര		
കൂന്തൽ	5.60	25.23
കരിക്കാടി ചെമ്മീൻ	2.50	11.26
തിരിയാൻ	2.20	9.91
വെള്ള ചാള	2.00	9.01
പിങ്ക് ചെമ്മീൻ	1.80	8.11
ഗുജറാത്ത്		
വാള	127.35	20.45
അയല	121.60	19.53
കൂരി	99.90	16.04
കോര	61.70	9.91
കൂന്തൽ	35.50	5.70
തമിഴ്നാട്		
കണവ	433.44	19.88
കൂന്തൽ	191.85	8.80
നെയ് മത്തി	117.45	5.39
അയല	111.17	5.10
തിരിയാൻ	98.08	4.50
ഒഡീഷ		
കോര	247.63	20.62
കൂരി	124.13	10.34
കരിക്കാടി ചെമ്മീൻ	122.78	10.22
കടൽ ഞണ്ട്	113.35	9.44
ബ്രൗൺ ചെമ്മീൻ	77.46	6.45
പശ്ചിമബംഗാൾ		
കോര	505.75	14.25
കടൽ ഞണ്ട്	402.10	11.33
ഹിൽസ	285.90	8.06
സിൽവർ ആവോലി	217.97	6.14
വാള	184.42	5.20

(ചിത്രം 4). തൊട്ടുപിന്നിലായ പശ്ചിമ ബംഗാൾ - 3548.55 ടൺ (31%). കർണാടക, ഗോവ എന്നിവിടങ്ങളിലെ തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നു മത്സ്യം എത്തിയില്ല. കാരണം ജൂൺ 1 മുതൽ ട്രോളിങ് നിരോധനമുണ്ടായിരുന്നു. കൂടാതെ. ആന്ധ്രാപ്രദേശിലെ മത്സ്യതൊഴിലാളികൾ ജൂൺ 15 മുതൽ സമരത്തിലുമായിരുന്നു. ഓരോ സംസ്ഥാനത്തിൽ നിന്നു ലഭിച്ച പ്രധാന അഞ്ച് ഇനം മത്സ്യങ്ങളുടെ കണക്കാണ് പട്ടിക 4ൽ ഉള്ളത്.

തുറമുഖങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കണക്ക്

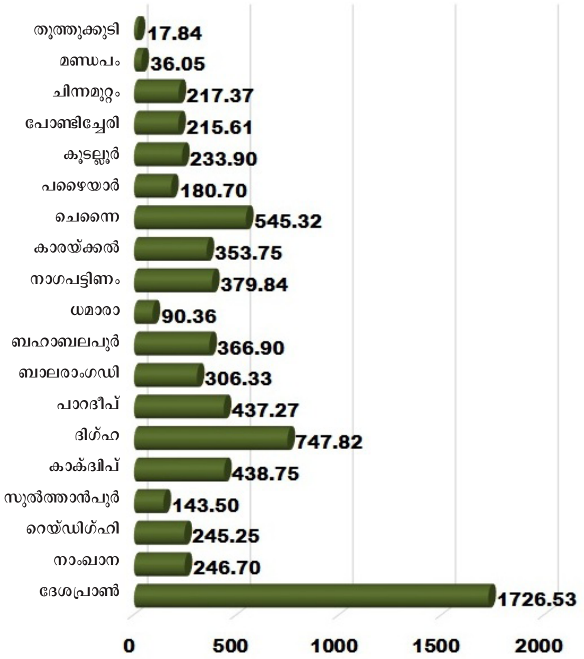
ചിത്രം 5 ൽ പടിഞ്ഞാറൻ തീര മേഖലയിൽ നിന്നു ലഭിച്ച മത്സ്യത്തിന്റെയും ചിത്രം 6 ൽ കിഴക്കൻ തീരമേഖലയിലെ മത്സ്യത്തിന്റെ കണക്കും രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 30 തുറമുഖങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ചത് കായംകുളത്തു നിന്നാണ് - 1909 ടൺ (16%). രണ്ടാം സ്ഥാനത്ത് പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ ദേശ്പ്രാൺ - 1726.53 ടൺ (15%). തൂത്തുകുടിയിൽ നിന്നാണ് ഏറ്റവും കുറവ് മത്സ്യം ലഭിച്ചത് - 17.84 ടൺ.



ചിത്രം - 5 2018 ജൂണിൽ പടിഞ്ഞാറൻ തീരങ്ങളിലെ തുറമുഖങ്ങളിൽനിന്നു ലഭിച്ച ആകെ വരവ് (ടൺ)

ബോട്ട് വരവിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കണക്ക്

2018 ജൂണിൽ 30 തുറമുഖങ്ങളിലായി 6564 ബോട്ടുകൾ എത്തി. ദേശ്പ്രാൺ തുറമുഖത്താണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബോട്ടുകൾ എത്തിയത് - 561. തൊട്ടുപിന്നിലായി പോർബന്ദർ തുറമുഖം - 503. യന്ത്രവൽക്കൃത ബോട്ടുകളാണ് തീരത്ത് എത്തിയവയിൽ 70 ശതമാനത്തിലധികവും. മറ്റുള്ളവ പരമ്പരാഗത വള്ളങ്ങളും മറ്റുമാണ്.



ചിത്രം - 6 2018 ജൂണിൽ കിഴക്കൻ തീരങ്ങളിലെ തുറമുഖങ്ങളിൽനിന്നു ലഭിച്ച ആകെ വരവ് (ടൺ)

താരതമ്യപഠനം

പട്ടിക 5ലാണ് 2018 ജൂണിലെ മത്സ്യവരവിന്റെ താരതമ്യവിശകലനം. തൊട്ടു മുൻപുള്ള രണ്ട് മാസങ്ങളുടെ മത്സ്യ വരവുമായാണ് ജൂണിലെ മത്സ്യ വരവിനെ താരതമ്യം ചെയ്യുന്നത്. പിന്നിടുന്ന മാസങ്ങൽ മത്സ്യ വരവ് ക്രമേണയായി കുറയുന്നുണ്ട്. കിഴക്കൻ, പടിഞ്ഞാറൻ തീരത്തുള്ള ട്രോളിങ് നിരോധനമാണ് പ്രധാന കാരണം. ജൂണിൽ മറ്റ് മാസങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കവച വർഗ മത്സ്യങ്ങളുടെ വരവ് കൂടിയിട്ടുണ്ട് - 37%. ആകെ ലഭിച്ചവയിൽ രണ്ടാം സ്ഥാനത്താണവ. ഉപരിതല മത്സ്യമാണ് ഏറ്റവും മുന്നിൽ. അവയുടെ വരവിൽ നേരിയ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. എന്നാൽ, ആഴക്കടൽ മത്സ്യങ്ങളുടെ വരവിൻ 10% ന്റെ കുറവുണ്ട്. പൂവാലൻ ചെമ്മീനാണ് ഏറ്റവും കൂടുതലായി ലഭിച്ചത്. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച മത്സ്യത്തിന്റെ ശ്രേണിയിലേക്ക് ഈ മത്സ്യം എത്തുന്നത് ആദ്യമായാണ്. കേരളത്തിൽ നിന്നാണ് ജൂണിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ചത്. കായംകുളം തുറമുഖമാണ് മത്സ്യ വരവിൽ മുന്നിലുള്ള തുറമുഖം. മുൻ മാസത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ബോട്ടുകളുടെ വരവ് ജൂണിൽ കുറഞ്ഞെന്നും വിലയിരുത്തുന്നു.

സംഗ്രഹം

2018 ജൂണിൽ ആകെ ലഭിച്ചത് 11619.06 ടൺ മത്സ്യം. ഇന്ത്യയിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത 30 തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള മത്സ്യവരവാണിത്. ഉപരിതല മത്സ്യവും കവച വർഗ വിഭാഗവും മുന്നിൽ നിന്നു. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച മത്സ്യ ഇനം പൂവാലൻ ചെമ്മീനാണ്. ആകെ മത്സ്യ വരവിൽ 60% ൽ അധികം എത്തിയത് കിഴക്കൻ തീര മേഖലയിൽ നിന്നാണ്. പടിഞ്ഞാറൻ തീരമേഖലയിലെ കേരളത്തിൽ നിന്നാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ചത്. കേരളത്തിലെ കായംകുളം ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ച തുറമുഖം. പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ ദേശ്പ്രാൺ തുറമുഖമാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബോട്ടുകൾ എത്തിയത്.

പട്ടിക 5
ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെ താരതമ്യ പഠനം

	ഏപ്രിൽ 2018	മേയ് 2018	ജൂൺ 2018
ആകെ വരവ്	**52,184.40 ടൺ**	**32,153.82 ടൺ**	**11619.06 ടൺ**
ആകെ ലഭിച്ച ആഴക്കടൽ മത്സ്യങ്ങൾ	20,374.36 ടൺ (39%)	13,330.59 ടൺ (41%)	4439.45 ടൺ (38%)
ആകെ ലഭിച്ച ഉപരിതല മത്സ്യങ്ങൾ	17,128.26 ടൺ (33%)	11,185.97 ടൺ (35%)	2889.96 ടൺ (25%)
കവച വർഗ സമുദ്രവിഭവം	14,681.78 ടൺ (28%)	7,637.26 ടൺ (24%)	4289.65 ടൺ (37%)
ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച മത്സ്യ ഇനങ്ങൾ	കൂന്തൽ (10%)	കിളിമീൻ (17%)	പൂവാലൻ ചെമ്മീൻ (11%)
ഏറ്റവുംകൂടുതൽ ബോട്ടുകൾ അടുത്ത സംസ്ഥാനം	കേരളം (30%)	കർണാടക (35%)	കേരളം (35%)
ഏറ്റവുംകൂടുതൽ ബോട്ടുകൾ അടുത്ത തുറമുഖം	ബേപ്പൂർ (21%)	മാംഗ്ലൂർ (18%)	കായംകുളം (16%)
* ആകെ ബോട്ടുകളുടെ എണ്ണം	**21,677**	**15,538**	**6,564**

* ഇന്ത്യയിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത മത്സ്യബന്ധന തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നു 2018 ജൂണിൽ ലഭിച്ച കണക്കുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ

ഫോക്കസ് ഏരിയ

സമുദ്ര മത്സ്യ വരവിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ

ഇന്ത്യയിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത മത്സ്യബന്ധന തുറമുഖത്തിലെ കണക്ക്

2018 ജൂലൈലേത്

സന്തോഷ് എൻ.കെ., വി.വി. അഫ്സൽ, എൻ.ജെ. നീതു, ജോയിസ് വി. തോമസ്

നെറ്റ്ഫിഷ് – എംപിഇഡിഎ

എംപിഇഡിഎ ക്യാച്ച് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി നെറ്റ്ഫിഷിന്റെ സഹകരണത്തോടെയാണ് ഇന്ത്യൻ തുറമുഖത്ത് എത്തുന്ന ബോട്ടുകളുടെയും അവയുള്ള മത്സ്യങ്ങളുടെയും വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്നത്. 2018 ജൂലൈയിലെ വിവരങ്ങളാണ് ഈ റിപ്പോർട്ടിലുള്ളത്.

വിവര സമാഹരണവും വിശകലനവും

വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന തുറമുഖങ്ങളുടെ പേരുകളാണ് പട്ടിക 1 ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. പ്രാഥമിക സ്രോതസുകൾക്കു പുറമേ, ദ്വതീയ സ്രോതസുകളിൽ നിന്നു വിവരങ്ങൾ സമാഹരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഒരു തുറമുഖത്ത് ഒരു ദിവസം എത്തിയ മത്സ്യത്തിന്റെ വരവ് സംബന്ധിച്ച കണക്കെടുക്കുന്നത് നേരിട്ടാണ്. പേർ, റജിസ്ട്രേഷൻ, ഏതു തരത്തിലുള്ള ബോട്ട് തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തും. ഓരോയിനം മത്സ്യവും ഏതളവിൽ ലഭിച്ചു വിവരവും ഓരോ തുറമുഖത്തിലും മേഖലയിലും സംസ്ഥാനത്തു ലഭിച്ച മത്സ്യ വരവിന്റെ വിവരവും ഈ റിപ്പോർട്ടിലുണ്ട്.

പട്ടിക - 1
വിവരശേഖരണത്തിനായി തെരഞ്ഞെടുത്ത തുറമുഖങ്ങളും ലാൻഡിംഗ് കേന്ദ്രങ്ങളും

നമ്പർ	സംസ്ഥാനം	മത്സ്യ ബന്ധന തുറമുഖം
1	കേരളം	തോപ്പുംപടി
2		കായംകുളം
3		വിഴിഞ്ഞം
4	പശ്ചിമബംഗാൾ	ദേശ്പ്രാൺ
5		നാംഖാന
6		റൈദിഗ്ഗി
7		സുൽത്താൻപുർ
8		കാക്ദ്വീപ്
9		ദിഗ്ഹ
10	ഒഡീഷ	പാരദീപ്
11		ബൽറംഗാഡി
12		ബഹാബലാപുർ
13		ധമാര
14	തമിഴ്നാട്	നാഗപട്ടണം
15		കാരക്കൽ
16		ചെന്നൈ
17		പഴൈയാർ
18		കൂടലൂർ
19		ചിന്നമുട്ടം
20		മണ്ഡപം
21		തൂത്തുകുടി
22		പോണ്ടിച്ചേരി
23	ആന്ധ്രാപ്രദേശ്	വിശാഖപട്ടണം
24		നിസാംപട്ടണം
25		കാക്കിനാഡ
26		മച്ചിലിപട്ടണം

മത്സ്യവരവിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കണക്കെടുപ്പ്

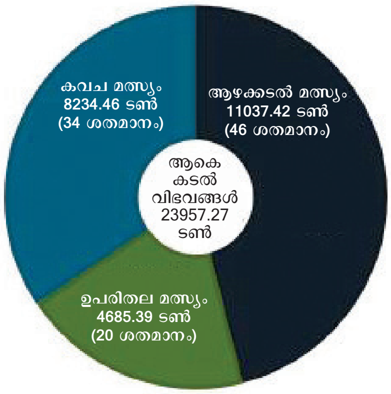
26 തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്ന് 2018 ജൂലൈയിൽ 23957.27 ടൺ മത്സ്യം ലഭിച്ചു. ഇതിൽ 11037.42 ടൺ (46%) ഉപരിതല മത്സ്യവും 4685.39 ടൺ (20%) ആഴക്കടൽ മത്സ്യവും 8234.46 ടൺ (34%) കവചവർഗ മത്സ്യവും ലഭിച്ചു (ചിത്രം 1).

96 ഇനങ്ങളിലെ മത്സ്യങ്ങളാണ് ലഭിച്ചത്. ഏറ്റവും കൂടുതലായി ലഭിച്ചത് അയല. തൊട്ടു പിന്നിലാണ് കോര, കണവ, കൂന്തൽ, ഹിൽസ എന്നിവയും (ചിത്രം 2).

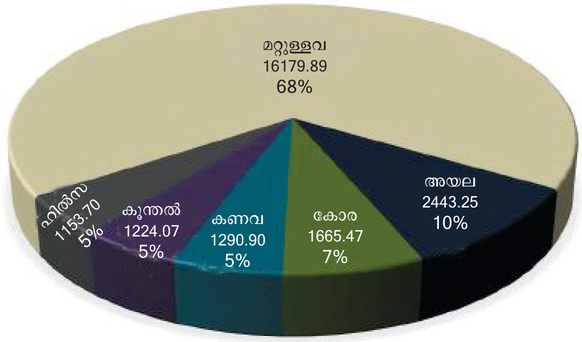
ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച അഞ്ച് മത്സ്യം ആകെ വരവിന്റെ 32% രേഖപ്പെടുത്തി. കടൽ ഞണ്ട്, ബോംബെ ഡക്ക് എന്നിവയും 1000 ടണ്ണിൽ കൂടുതൽ ലഭിച്ചവയിൽപ്പെടുന്നു. ഏറ്റവും

കുറവു മത്സ്യം ലഭിച്ചത് പിഗ്മി ഡെവിൾ റേയാണ്. 0.10 ടൺ മാത്രമാണ് ഈ മത്സ്യത്തിന്റെ വരവ്.

2018 ജൂലൈ മാസത്തിൽ ലഭിച്ച മത്സ്യത്തിന്റെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ പട്ടിക 2 ൽ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അയല, കൊഴുവ, ഹിൽസ എന്നിവയാണ് ഉപരിതല മത്സ്യ വിഭാഗത്തിൽ കൂടുതലായി ലഭിച്ചത്. ആഴക്കടൽ മത്സ്യ വിഭാഗത്തിൽ കൂടുതലായി ലഭിച്ചത് കോരയും ആവോലിയുമാണ്. മൊളൂസ്കും ക്രസ്റ്റാഷ്യൻസും ഉൾപ്പെടുന്ന കവച വർഗ വിഭാഗത്തിൽ പിനെയ്ഡ് ചെമ്മീനാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ചത് - 55 ശതമാനത്തിലധികം. കണവ, കൂന്തൽ, കടൽ ഞണ്ട് തുടങ്ങിയവയും കൂടുതലായി ലഭിച്ചു.



ചിത്രം -1 : 2018 ജൂലൈയിലെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള മത്സ്യവരവ്



ചിത്രം - 2 : 2018 ജൂലൈയിൽ ലഭിച്ച മത്സ്യങ്ങളിലെ പ്രധാന ഇനങ്ങൾ

പട്ടിക - 2

2018 ജൂലൈയിലെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള മത്സ്യ വരവ്

മത്സ്യഇനം	അളവ് (ടൺ)	ആകെ വരവ് (ശതമാനം)
ചിറകുള്ള കടൽമത്സ്യങ്ങൾ		
അയല	2443.25	10.20
നെത്തോലി	1306.57	5.45
ഹിൽസ	1153.70	4.82
ബോംബെ ഡക്ക്	1036.07	4.32
ചൂര	977.96	4.08
നെയ് ചാള	898.29	3.75
വാള	855.73	3.57
തിരിയാൻ	755.96	3.16
നെയ്മീൻ	330.77	1.38
ചാള	291.51	1.22
തർദൂരേ	267.58	1.12
ശീലാവ്	199.51	0.83
വറ്റ	100.37	0.42
കീൻ ഫിഷ്	90.01	0.38
കണമ്പ്	73.67	0.31
സിൽവർ സിയാഗോ	57.68	0.24
ലെദർ ജാക്കറ്റ്	47.34	0.20
ഇന്ത്യൻ സാൽമൻ	41.95	0.18
വങ്കട	37.76	0.16
കാളാഞ്ചി	23.52	0.10
മാർലിൻ	18.71	0.08
വോൾഫ് ഹെറിങ്	18.08	0.08
ബ്രാക്ക് കിങ് ഫിഷ്	6.03	0.03
ഡോൾഫിൻ മത്സ്യം	4.58	0.02
ഓലക്കൊടി	0.50	0.00
ഇന്ത്യൻ ത്രെഡ് ഫിഷ്	0.35	0.00
ആകെ	**11037.42**	**46.07**
ആഴക്കടൽ മത്സ്യങ്ങൾ		
കോര	1687.52	7.04
ആവോലി	1106.65	4.62
കൂരി	471.63	1.97

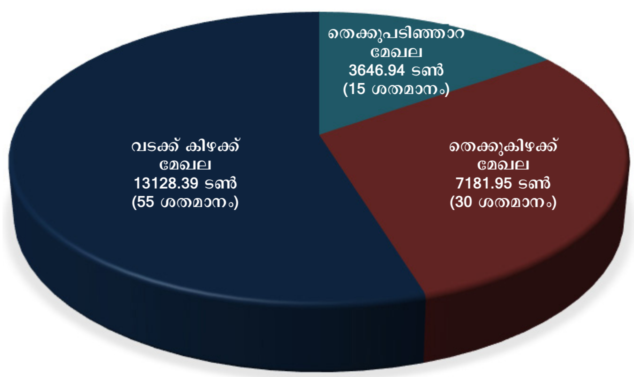
മാന്തൾ	301.40	1.26
കിളിമീൻ	229.25	0.96
ഈൽ	160.53	0.67
പല്ലി മീൻ	156.10	0.65
മുള്ളൻ	152.10	0.63
ചെമ്പല്ലി	118.65	0.50
തിരണ്ടി	74.62	0.31
ഗോട്ട് ഫിഷ്	66.01	0.28
പാരറ്റ് ഫിഷ്	38.44	0.16
കലവ	23.28	0.10
വിപ് ഫിൻ സിൽവർ ബിഡ്ഡി	21.70	0.09
സ്പൈൻ ഫൂട്ട്	19.80	0.08
ഇന്ത്യൻ ഹാലിബട്ട്	18.81	0.08
എംപറർ ബ്രീം	14.94	0.06
പാമുള്ളൻ	10.88	0.05
കുട്ടൻ	9.15	0.04
ഗിറ്റാർ ഫിഷ്	1.70	0.01

യെല്ലോ ഫിൻ സീ് ബ്രീം	1.65	0.01
ഫയൽഫിഷ്	0.40	0.00
ഘോലാൾ	0.20	0.00
ആകെ ആഴക്കടൽ മത്സ്യ വരവ്	**4685.39**	**19.56**
കക്ക വർഗത്തിൽപ്പെട്ട കവചജീവികൾ		
ക്രസ്റ്റാസിയൻസ് (കവച വർഗം)		
പിനെയ്ഡ് ചെമ്മീൻ	4490.34	18.74
കടൽ ഞണ്ട്	1115.36	4.66
കൊഞ്ച്	3.78	0.02
ചെളി ഞണ്ട്	2.06	0.01
നോൺ പിനെയ്ഡ് ചെമ്മീൻ	0.30	0.00
ആകെ	**5611.85**	**23.42**
മൊളുസ്ക്സ്		
കൂന്തൽ	1224.07	5.11
കണവ	1290.90	5.39
നീരാളി	107.64	0.45
ആകെ മൊളുസ്ക്സ്	**2622.61**	**10.95**
ആകെ കവച വർഗം	**8234.46**	**34.37**
ആകെ	**23957.27**	**100.00**

പ്രദേശികാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള മത്സ്യവരവ്

2018 ജൂലൈയിൽ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറൻ തീരമേഖലയുടെ ഭാഗമായ കേരളത്തിലെ മൂന്ന് തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നു മാത്രമാണ് മത്സ്യമെത്തിയത്. അവിടെ നിന്ന് ആകെ ലഭിച്ചത് 3646.94 മത്സ്യം. വടക്ക് കിഴക്കൻ മേഖലയിൽ നിന്ന് 13128.39 ടൺ മത്സ്യം ലഭിച്ചു. പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ ആറ് തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നും ഒഡീഷയിലെ നാല് തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള മത്സ്യത്തിന്റെ വരവാണത് (ചിത്രം 3). തമിഴ്നാട്ടിലെ 9 തുറമുഖങ്ങളും ആന്ധ്രാപ്രദേശിലെ നാല് തുറമുഖങ്ങളും ഉൾപ്പെടുന്ന തെക്ക് കിഴക്കൻ തീരമേഖലയിൽ നിന്ന് 7181.95 ടൺ മത്സ്യം ലഭിച്ചു.

ഓരോ മേഖലയിൽ നിന്നു ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച അഞ്ച് മത്സ്യ ഇനങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളാണ് പട്ടിക 3 ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്.



ചിത്രം - 3 2018 ജൂലൈയിൽ പ്രാദേശികാടിസ്ഥാനത്തിലെ മത്സ്യവരവ്

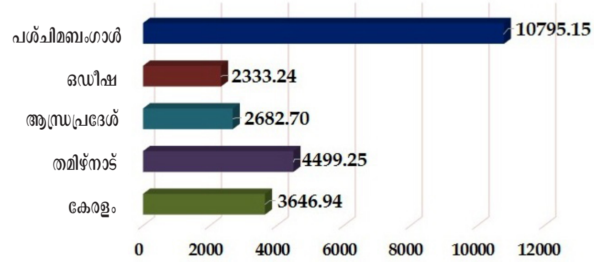
പട്ടിക 3
ജൂലായിൽ ഓരോ മേഖലയിൽ നിന്നും ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച ആദ്യ 5 മത്സ്യ ഇനങ്ങൾ

ഇനം	അളവ് (ടൺ)	ഓരോ പ്രദേശത്തു മുള്ള ആകെ വരവ് (ശതമാനം)
തെക്കുപടിഞ്ഞാറ്		
അയല	1671.00	45.82
ചെമ്മീൻ (പൂവാലൻ)	605.00	16.59
തിരിയാൻ	424.10	11.63
കൂന്തൽ	309.65	8.49
നെത്തോലി	297.79	8.17
തെക്ക് കിഴക്കൻ		
കണവ	974.38	13.57
ചൂര	699.01	9.73
കൂന്തൽ	561.55	7.82
വെള്ള ചെമ്മീൻ	392.19	5.46
ബ്രൗൺ ചെമ്മീൻ	337.13	4.69
വടക്കുകിഴക്ക്		
കോര	1599.97	12.19
ഹിൽസ	1153.70	8.79
ബോംബെ ഡക്ക്	1036.07	7.89
കടൽ ഞണ്ട്	813.33	6.20
ചെമ്മീൻ (കരിക്കാടി)	666.30	5.08

സംസ്ഥാന തലത്തിലുള്ള കടൽ വിഭവങ്ങളുടെ ലഭ്യത

പശ്ചിമ ബംഗാളിൽ നിന്നാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ചത് -10795.15 ടൺ, അതായത് ആകെ മത്സ്യത്തിന്റെ 45% (ചിത്രം 4). തൊട്ടുപ്പിന്നിലായി തമിഴ്നാടും (4499.25 ടൺ) കേരളവുമുണ്ട് (3646.94 ടൺ). കർണാടക, ഗോവ, മഹാരാഷ്ട്ര, ഗുജറാത്ത് എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും മത്സ്യ വരവ് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.

ഓരോ സംസ്ഥാനത്തു നിന്നും ലഭിച്ച പ്രധാന അഞ്ച് മത്സ്യങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളാണ് പട്ടിക 4 ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്.



ചിത്രം 4 -2018 ജൂലൈയിൽ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ വിവിധ മത്സ്യകേന്ദ്രങ്ങളിൽ ലഭിച്ച മത്സ്യത്തിന്റെ അളവ് ടണ്ണിൽ

പട്ടിക - 4
2018 ജൂലൈയിൽ ഓരോ സംസ്ഥാനത്തും ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച ആദ്യ 5 മത്സ്യങ്ങളുടെ കണക്ക്

ഇനം	അളവ് (ടൺ)	സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ ആകെ വരവ് (ശതമാനം)
കേരളം		
അയല	1671.00	45.82
ചെമ്മീൻ (പൂവാലൻ)	605.00	16.59
തിരിയാൻ	424.10	11.63
കൂന്തൽ	309.65	8.49
നെത്തോലി	297.79	8.17
ആന്ധ്രാപ്രദേശ്		
ചൂര	459.04	17.11
വെള്ള ചെമ്മീൻ	303.65	11.32
ബ്രൗൺ ചെമ്മീൻ	248.74	9.27
ടൈഗർ ചെമ്മീൻ	186.25	6.94
പിങ്ക് ചെമ്മീൻ	176.73	6.59

തമിഴ്നാട്		
കണവ	819.30	18.21
കൂന്തൽ	429.88	9.55
നെയ് ചാള	293.22	6.52
തിരിയാൻ	243.56	5.41
ചൂര	239.97	5.33
ഒഡീഷ		
കോര	536.06	22.97
ചെമ്മീൻ (കരിക്കാടി)	270.18	11.58

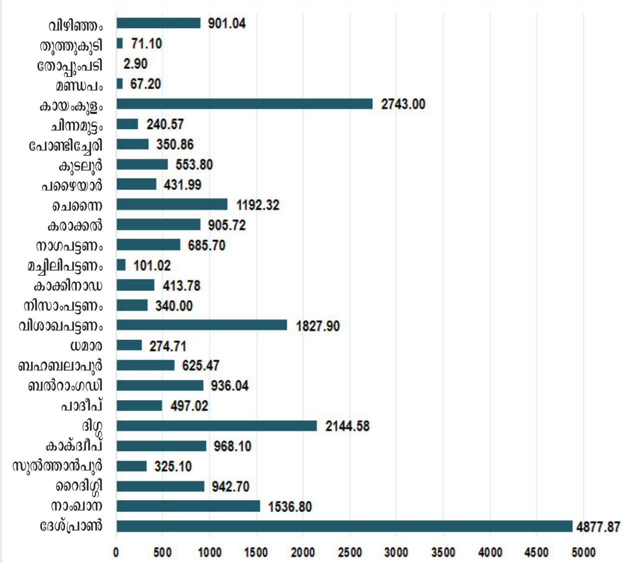
ചൂര	164.55	7.05
നെയ് ചാള	155.22	6.65
കടൽ ഞണ്ട്	136.30	5.84
പശ്ചിമബംഗാൾ		
ഹിൽസ	1100.36	10.19
കോര	1063.91	9.86
ബോംബെ ഡക്ക്	995.60	9.22
കടൽ ഞണ്ട്	677.03	6.27
വാള	520.69	4.82

തുറമുഖങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കണക്ക്

തുറമുഖം തിരിച്ചുള്ള മത്സ്യ വരവിന്റെ വിശദാംശങ്ങളാണ് ചിത്രം 5 ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. 26 തുറമുഖങ്ങളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ചത് പശ്ചിമബംഗാളിലെ ദേശ്പ്രാണിൽ നിന്നാണ് -4877.87 ടൺ (20%). തൊട്ടുപിന്നിലായി കായംകുളം തുറമുഖം - 2743 ടൺ (11%). ഏറ്റവും കുറവ് മത്സ്യം ലഭിച്ചത് തോപ്പുംപടി തുറമുഖത്തു നിന്നാണ് - 2.90 ടൺ.

ബോട്ട് വരവിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള കണക്ക്

2018 ജൂലൈയിൽ 11564 ബോട്ടുകളിലാണ് ഇന്ത്യയിലെ 26 മത്സ്യബന്ധനതുറമുഖങ്ങളിൽ എത്തിയത്. ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബോട്ടുകൾ അടുത്തത് ദേശ്പ്രാണിൽ - 1395 ബോട്ടുകൾ. ദിഗ്ഗയിലെ ശങ്കർപുർ തുറമുഖത്ത് 804 ബോട്ടുകൾ എത്തി. എത്തിയ മത്സ്യ യാനങ്ങളിൽ 70% ൽ അധികവും ട്രോള റുകളാണ്. അവശേഷിച്ചത് പരമ്പരാഗത വള്ളങ്ങളും മറ്റ് സംവിധാനങ്ങളുമാണ്.



ചിത്രം - 6 2018 ജൂലൈയിൽ കിഴക്കൻ തീരങ്ങളിലെ തുറമുഖങ്ങളിൽനിന്നു ലഭിച്ച ആകെ വരവ് (ടൺ)

പട്ടിക 5
ലഭിച്ച വിവരങ്ങളുടെ താരതമ്യ പഠനം

	മേയ് 2018	ജൂൺ 2018	ജൂലൈ 2018
ആകെ വരവ്	**32,153.82 ടൺ**	**11619.06 ടൺ**	**23957.27 ടൺ**
ആകെ ലഭിച്ച ആഴക്കടൽ മത്സ്യങ്ങൾ	13,330.59 ടൺ (41%)	4439.45 ടൺ (38%)	11037.42 ടൺ (46%)
ആകെ ലഭിച്ച ഉപരിതല മത്സ്യങ്ങൾ	11,185.97 ടൺ (35%)	2889.96 ടൺ (25%)	4685.39 ടൺ (20%)
കവച വർഗ സമുദ്രവിഭവം	7,637.26 ടൺ (24%)	4289.65 ടൺ (37%)	8234.45 ടൺ (34%)
ഏറ്റവും കൂടുതൽ ലഭിച്ച മത്സ്യ ഇനങ്ങൾ	കിളിമീൻ (17%)	പൂവാലൻ ചെമ്മീൻ (11%)	അയല (10%)
ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബോട്ടുകൾ അടുത്ത സംസ്ഥാനം	കർണാടക (35%)	കേരളം (35%)	പശ്ചിമ ബംഗാൾ (45%)
ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബോട്ടുകൾ അടുത്ത തുറമുഖം	മാംഗ്ലൂർ (18%)	കായംകുളം (16%)	ദേശ്പ്രാൺ (20%)
* ആകെ ബോട്ടുകളുടെ എണ്ണം	**15,538**	**6,564**	**11,564**

* ഇന്ത്യയിലെ തിരഞ്ഞെടുത്ത മത്സ്യബന്ധന തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നു 2018 ജൂലൈയിൽ ലഭിച്ച കണക്കുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ

താരതമ്യപഠനം

2018 ജൂലൈയിൽ ലഭിച്ച മത്സ്യ വരവിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള താരതമ്യ പഠനമാണ് പട്ടിക 5 ൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത്. 2018 ജൂണിനെ അപേക്ഷിച്ച് ജൂലൈയിൽ 12000 ടണ്ണിൽ അധികം മത്സ്യം കൂടുതലായി ലഭിച്ചു.

ജൂലൈയിൽ ഉപരിതല മത്സ്യം 8% കൂടുതലായി ലഭിച്ചു. എന്നാൽ, കവച വർഗ മത്സ്യത്തിന്റെയും ആഴക്കടൽ മത്സ്യത്തിന്റെയും വരവ് കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഏറ്റവും കൂടുതലായി ലഭിച്ച മത്സ്യം അയല തന്നെ. പൂവാലൻ ചെമ്മീൻ, കിളിമീൻ എന്നിവയുടെ വരവ് 1000 ടണ്ണിലും താഴെയായിരുന്നു. ജൂലൈയിൽ പശ്ചിമ ബംഗാളിൽ നിന്നായിരുന്നു ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം എത്തിയത്. കേരളം മൂന്നാം സ്ഥാനത്തായി.

ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ച് തുറമുഖങ്ങളുടെ ശ്രേണിയിലേക്ക് ദേശ്പ്രാൺ എത്തി. മുൻ മാസത്തെ അപേക്ഷിച്ച് ജൂലൈയിൽ ബോട്ടുകളുടെ വരവ് കൂടിയിട്ടുണ്ട്.

സംഗ്രഹം

ഇന്ത്യയുടെ 26 മത്സ്യ ബന്ധന തുറമുഖങ്ങളിൽ നിന്നായി 2018 ജൂലൈയിൽ ആകെ 23957.27 ടൺ മത്സ്യം ലഭിച്ചു. ഉപരിതല മത്സ്യമാണ് കവച വിഭാഗത്തേക്കാളും ആഴക്കടൽ മത്സ്യത്തേക്കാളും കൂടുതലായി ലഭിച്ചത്. ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിശകലനത്തിൽ അയലയാണ് ഏറ്റവും കൂടുതലായി ലഭിച്ച മത്സ്യ ഇനം. കിഴക്കൻ തീരമേഖലയിൽ നിന്നാണ് ഏകദേശം 85 ശതമാനം മത്സ്യം ലഭിച്ചത്. ട്രോളിങ് നിരോധനത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിലാണ് പടിഞ്ഞാറൻ തീരത്തെ തുറമുഖങ്ങളിൽ മത്സ്യം ബന്ധനം നടക്കാത്തത്. പശ്ചിമ ബംഗാളിൽ നിന്നാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ചത്, അവിടെയുള്ള ദേശ്പ്രാൺ തുറമുഖത്താണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ബോട്ടുകൾ അടുത്തതും കൂടുതൽ മത്സ്യം ലഭിച്ചത്.

മൂല്യ വർധിത മത്സ്യോൽപ്പന്നങ്ങളിൽ പരിശീലനം

പരിശീലനത്തിൽ പങ്കെടുത്തവർ അവർ ഒരുക്കിയ ഫിഷ് കട്ലറ്റ്, ഫിഷ് ബോൾ എന്നിവയുമായി

നെറ്റ്ഫിഷ്, ജില്ലാ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ യുവജനക്ഷേമ അസോസിയേഷനുമായി (ഡിഎഫ്വൈഡബ്ല്യുഎ) സഹകരിച്ച് വിശാഖപട്ടണത്തെ മംഗമരിപേട്ടയിലെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കായി ജൂൺ 29 ന് ഒരു പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു.

"മൂല്യ വർധിത മത്സ്യോൽപ്പന്നങ്ങൾ" എന്നതായിരുന്നു പരിപാടിയുടെ വിഷയം. സജീവ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ, മത്സ്യക്കച്ചവടക്കാർ, ചെറുകിട ഫിഷ് പ്രൊഡ്യൂസേഴ്സ് സൊസൈറ്റിയിൽ അംഗങ്ങളായ അസംസ്കൃത മത്സ്യകച്ചവടക്കാർ എന്നിവർ പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തു. വിപണിയിൽ ഉയർന്ന ഡിമാൻഡുള്ള മത്സ്യ അനുബന്ധ ഉൽപന്നങ്ങൾ നിർമിക്കുന്നതിനു പരിശീലനം നൽകേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് ഡിഎഫ്വൈഡബ്ല്യുഎ എക്സിക്യൂട്ടീവ് സെക്രട്ടറി ശ്രീ അർജിലിദാസു, നെറ്റ്ഫിഷ് സ്റ്റേറ്റ് കോർഡിനേറ്റർ പി. ഹനുമന്ത റാവു എന്നിവർ വിശദീകരിച്ചു. എംപിഇഡിഎ വിശാഖപട്ടണം റീജിയണൽ ഡിവിഷൻ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ എം. ഷാജി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ശുചിത്വത്തിന്റെയും വൃത്തിയുടേയും പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് പറഞ്ഞു. മത്സ്യബന്ധന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്കായി രാജ്യാന്തര, ആഭ്യന്തര വിപണികളിലെ ആവശ്യക്കാർ അധികമുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് അവരുടെ ഉൽപ്പന്നത്തെ മംഗമരിപേട്ട ഫിഷറി ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്ന പേരിൽ അവതരിപ്പിക്കാനും അദ്ദേഹം നിർദ്ദേശിച്ചു.

പരിശീലനത്തിന്റെ ഭാഗമായുള്ള ഉൽപ്പന്ന നിർമാണം

ആമുഖ സെഷനു ശേഷം, വിവിധ ചേരുവകളും അതിന്റെ അനുപാതങ്ങളും മത്സ്യ കട്ട്ലറ്റുകളും ഫിഷ് ബോളുകളും നിർമ്മിക്കുന്ന രീതിയും പങ്കെടുത്തവർക്ക് പ്രദർശിപ്പിച്ചു. പരിശീലനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ മൂല്യവർധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഒരുക്കി. അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ വിലയും അന്തിമ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ മൂല്യവും കണക്കാക്കി സാമ്പത്തിക നേട്ടങ്ങളെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരണം നൽകി.

ഗിഫ്റ്റ് ജലകൃഷിയുടെ വിളവെടുപ്പ്

എംപിഇഡിഎയുടെ ഗിഫ്റ്റ് തിലാപ്പിയ ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി വളർത്തിയ കുളത്തിലെ വിളവെടുപ്പിൽ ആർഡി ഭുവനേശ്വർ ഡപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ശ്രീ. യു.സി. മോഹപാത്ര, കർഷകനായ ശ്രീ ബിസ്വാൾ എന്നിവർ ലഭിച്ച മത്സ്യവുമായി

ജനിതകമാറ്റം വരുത്തിയ മെച്ചപ്പെട്ട ഫാർമഡ് തിലാപ്പിയ (ഗിഫ്റ്റ്) മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് സമീപ കാലത്ത് ലഭിച്ച സംഭാവനകളിൽ ഏറ്റവും മികച്ച ഒന്നാണ്. കയറ്റുമതിക്ക് വളരെയധികം സാധ്യതകൾ ഉള്ളതിനാൽ ഇത് ആഗോള മത്സ്യമായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു, മാത്രമല്ല വാണിജ്യ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉൽപാദനത്തിനായി കർഷകർക്ക് എളുപ്പത്തിൽ സ്വീകരിക്കാനും കഴിയും.

ഗിഫ്റ്റിന്റെ കൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഭുവനേശ്വർ എംപിഇഡിഎ റീജിയണൽ ഡിവിഷൻ അതിന്റെ കൃഷിയെക്കുറിച്ച് ഒരു പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. എംപിഇഡിഎയുടെ ഗവേഷണ-വികസന വിഭാഗമായ രാജീവ് ഗാന്ധി സെന്റർ ഫോർ അക്വാകൾച്ചർ സ്ഥാപിച്ച ശാസ്ത്രസംസ്കാര സാങ്കേതികവിദ്യ ജനപ്രിയമാക്കുകയെന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെയായിരുന്നു പരിപാടി.

ജഗത്സിംഗ്പൂർ ജില്ലയിലെ തുലാങ് ഗ്രാമത്തിലെ ശ്രീ സൗരവ് കുമാർ ബിസ്വാളിന്റെ ഫാമിലെ വിജയകരമായ ആദ്യ വിളയ്ക്ക് ശേഷം, സ്കീം മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് 2017-18 ൽ രണ്ടാമത്തെ വിള അതേ കുളത്തിൽ ഇറക്കി. ഗിഫ്റ്റ് കൃഷിക്ക് സംസ്ഥാന ഫിഷറീസ് വകുപ്പിൽ നിന്ന് കർഷകന് അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മൊത്തം 6.8 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയുള്ളതും ജഗത്സിംഗ്പൂറിൽ നിന്ന് 30 കിലോമീറ്റർ അകലെയുള്ളതുമായ ബിസ്വാളിന്റെ ശുദ്ധജല മത്സ്യകൃഷി അനുയോജ്യമായ സാഹചര്യങ്ങളാണ് വാഗ്ദാനം ചെയ്തത്. നല്ല റോഡ്, 25 കെവിഎ ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഉള്ള വൈദ്യുതീകരണം, ഒരു 7.5 കെവിഎ ഡിജി സെറ്റ്, എയറേറ്ററുകൾ, പമ്പുകൾ എന്നിവയും ഇതിലുണ്ടായിരുന്നു. കരിമീൻ വളർത്തലിലും ബിസ്വാൾ കഴിവ് തെളിയിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഭുവനേശ്വറിലെ സിഫയുടെ ജയന്തി റോഹു വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള യൂണിറ്റായി ഫാമിന് അംഗീകാരം ലഭിച്ചിരുന്നു.

ഒഡീഷയിലെ വിവിധ ജില്ലകളിലെ 36 ശുദ്ധജല കുളങ്ങളിൽ ആർജിസിഎയിൽ നിന്നുള്ള ഗിഫ്റ്റ് വിത്തുകൾ സംസ്ഥാന മത്സ്യബന്ധന വകുപ്പ് വേൾഡ് ഫിഷിന്റെ സഹായത്തോടെ സംഭരിക്കുന്നു. അവസാന വിള വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയ ശേഷം, വിത്ത് സംഭരിച്ച ഫാമുകളുടെ കൺസൾട്ടന്റായി വേൾഡ് ഫിഷ് തിരഞ്ഞെടുത്തത് ബിസ്വാളിനെയാണ്.

അധിക സൗകര്യവും കുളം തയ്യാറാക്കലും

പക്ഷി-മൃഗാദികൾ കയറാതിരിക്കാനുള്ള വേലികെട്ടിലിൽ തുടങ്ങി. രണ്ട് ഐ.എച്ച്.പി. പാഡിൽ വീൽ എയറേറ്ററുകൾ കുളത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചു. തൊട്ടടുത്തുള്ള കനാലിൽ നിന്ന് കുളത്തിലേക്ക് പമ്പ് ഹൗസ് വഴി വെള്ളം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള ക്രമീകരണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തി. ഫെൻസിംഗ് ജോലികൾക്ക് മുമ്പ്, എല്ലാ ഡൈക്കുകളുടെയും ഡ്രസ്സിംഗ്, പുല്ല് മുറിക്കൽ എന്നിവ നടത്തി. കുളം തയ്യാറാക്കി ജലത്തിന്റെ ആഴം കാത്തുസൂക്ഷിച്ച ശേഷം എട്ട് ഹാപ്പകൾ കുളത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചു. രണ്ട് നിലകളിലായി തീറ്റ സംഭരണത്തിനും വ്യവസ്ഥകൾക്കും

സദസ്സിൽ സംസാരിക്കുന്ന എംപിഇഡിഎ ബുവനേശ്വർ ഡപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ശ്രീ. യു.സി. മോഹപാത്ര

ഫാമിൽ ശരിയായ സൗകര്യങ്ങളുണ്ട്. ജല ഗുണനിലവാര നിരീക്ഷണം, ബാലൻസ്, സ്കെയിൽ, രജിസ്റ്ററുകൾ, കുളം ഡാറ്റാ റെക്കോർഡ് ബുക്ക് തുടങ്ങിയവയ്ക്കുള്ള കിറ്റുകൾ എംപിഇഡിഎ നൽകി.

ഉണങ്ങുക, രണ്ടുതവണ ഉഴുകുക, പരിമിതപ്പെടുത്തുക, ശുദ്ധീകരണത്തിലൂടെ വെള്ളം നിറയ്ക്കുക എന്നിങ്ങനെയാണ് കുളം തയ്യാറാക്കിയത്. 480 കിലോഗ്രാം കുമ്മായം ചേർത്ത് പിഎച്ച് (6.70) ശരിയാക്കി. 60, 80 മെഷ് വലകൾ വിശദമായി പരിശോധിച്ചതിന് ശേഷം 4 അടി വരെ വെള്ളം നിറയ്ക്കൽ നടത്തി. അനാവശ്യ ജീവികളെ ഉന്മൂലനം ചെയ്യുന്നതിനായി 300 കിലോഗ്രാം ബ്ലീച്ചിംഗ് പൊടി ഉപയോഗിച്ച് ക്ലോറിനേഷൻ നടത്തി. എയറേറ്ററുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഡി-ക്ലോറിനേഷനും ചെയ്തു. കുളം മൂന്നും ദിവസം കിടന്നു. 25 കിലോ ഡി-ഓയിൽഡ് അരി തവിട്, 12 കിലോഗ്രാം ശർക്കര, 500 ഗ്രാം യീസ്റ്റ് തുടങ്ങിയ പുളിപ്പിച്ച ജൈവ വളം ഉപയോഗിച്ചാണ് പ്ലാങ്ക്ടൺ ബ്ലൂം വികസിപ്പിച്ചത്. ജലത്തിന്റെ ആഴം 5 അടിയായി ഉയർത്തുകയും ഡിഒ, പിഎച്ച്, സുതാര്യത, താപനില, അമോണിയ, ക്ഷാരത്വം എന്നിവയ്ക്കുള്ള പാരാമീറ്ററുകൾ പരിശോധിക്കുകയും ചെയ്തു. സംഭരണത്തിനായി 2017 സെപ്റ്റംബർ രണ്ടാം വാരത്തിലാണ് കുളം തയ്യാറായത്.

സംഭരണം

വിജയവാഡയിലെ ആർജിസിഎയിൽ നിന്ന് സംഭരിച്ച 2-3 സെന്റിമീറ്റർ വലിപ്പമുള്ള 16000 എല്ലാ പുരുഷ ഗിഫ്റ്റ് വിത്തുകൾ ബിസ്വാൾ സംഭരിച്ചു. അവയെ 46 പോളി ബാഗുകളിൽ ശരിയായ പായ്ക്കിംഗുമായി 20 മണിക്കൂർ നീണ്ട ഡ്രൈവിനു ശേഷം എത്തിയത്. സെപ്റ്റംബർ 17 ന് ഉച്ചതിരിഞ്ഞ് 8 ഹാപ്പകളിലാണ് വിത്തുകൾ സൂക്ഷിച്ചു. വിത്തുകൾ ഒരേ കുളത്തിലെ 8 ഹപ്പകളിലായി 23 ദിവസം സൂക്ഷിക്കുകയും പിന്നീട് ഒക്ടോബർ 09 ന് കുളത്തിലേക്ക് വിടുകയും ചെയ്തു. ഇതിലൂടെ 10 ഗ്രാം ശേഷി അവയ്ക്കു കൈവന്നിരുന്നു. കൂടാതെ, കൊണ്ടുവന്ന വിത്തുകളിൽ 92% അതിജീവിച്ചു.

കുളം പരിപാലനവും തീറ്റയും

ആർജിസിഎ നിർദ്ദേശിച്ച മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിച്ചാണ് കുളം പരിപാലനവും തീറ്റയും. തുടക്കത്തിൽ ഹപ്പയിലെ മത്സ്യങ്ങൾക്ക് നഴ്സറി കാലയളവിൽ 32% ഉയർന്ന പ്രോട്ടീൻ എൽ. വണ്ണാമൈ ചെമ്മീൻ തീറ്റ നൽകി. രാവിലെ മുതൽ വൈകുന്നേരം വരെ ആറ് പ്രാവശ്യം തീറ്റ കൊടുത്തു. മത്സ്യവളർച്ചയും ആരോഗ്യവും പതിവായി നിരീക്ഷിച്ചു.

മത്സ്യങ്ങളെ കുളത്തിൽ വിട്ടയക്കുകയും 2 മില്ലീമീറ്റർ വലിപ്പമുള്ള ഐബി ഫ്ലോട്ടിംഗ് പെല്ലറ്റ് ഫീഡ് നൽകുകയും ചെയ്തു. തുടക്കത്തിൽ 26% പ്രോട്ടീനും പിന്നീട് 3 മില്ലീമീറ്റർ വലുപ്പവും 30% പ്രോട്ടീനും പിന്നീട് 4 മില്ലീമീറ്റർ വലുപ്പമുള്ള 24 - 26% പ്രോട്ടീൻ ഫീഡും നൽകി. മത്സ്യം 100 ഗ്രാം വരെ വളരുന്നതുവരെ ദിവസേന രണ്ടുതവണ തീറ്റ നൽകുകയും ശരാശരി 2-3 ഗ്രാം ശരീരവളർച്ച ശ്രദ്ധിക്കുകയും ചെയ്തു, അതിനുശേഷം ഇത് പ്രതിദിനം 4 ഗ്രാം ആയി വർദ്ധിപ്പിച്ചു. കുളത്തിൽ ഭക്ഷണം നൽകുന്നത് ദിവസത്തിൽ രണ്ടുതവണയാണ് - രാവിലെ 06.00 നും തുടർന്ന് വൈകുന്നേരം 05.00 നും. ഭുവനേശ്വറിലെ എംപിഇഡിഎ റീജിയണൽ ഡിവിഷനിലെ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥരാണ് കുളം നിരീക്ഷണം നടത്തുന്നത്. മത്സ്യത്തിൻറെ ആരോഗ്യവും വളർച്ചയും ഓരോ 15 ദിവസത്തിലൊരിക്കൽ പരിശോധിക്കുകയും എബിഡബ്ല്യുവിനെ ആശ്രയിച്ച് പ്രതിദിന തീറ്റയുടെ റേഷൻ കണക്കാക്കുകയും ചെയ്തു. മൊത്തം വിളയ്ക്കായി ഉപയോഗിച്ച തീറ്റയുടെ അളവ് 10.81 മെട്രിക് ടൺ ആയിരുന്നു.

ശരാശരി ഭാരം	നൽകിയ തീറ്റ (ശതമാനത്തിൽ)
10 ഗ്രാം	6.0
50 ഗ്രാം	2.5
200 ഗ്രാം	1.3
500 ഗ്രാം	0.90
700 ഗ്രാം	0.80

സംഭരിച്ചതിന് ശേഷമുള്ള ആദ്യ ദിവസങ്ങളിൽ പ്ലാങ്ക്ടൺ അറ്റകുറ്റപ്പണിയിൽ ഒരു പ്രശ്നമുണ്ടായിരുന്നു, ഇതിനായി ഡോളമൈറ്റിന്റെ പ്രയോഗവും ജൈവ പുളിപ്പിച്ച സ്ലറിയുടെ അധിക ഡോസും പ്രയോഗിച്ചു. മത്സ്യ വളർച്ചാ നിരക്ക് സന്തുലിതമാക്കുന്നതിന് തീറ്റ ഒരു പ്രധാന പങ്ക് വഹിക്കുന്നതിനാൽ, ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പട്ടിക അനുസരിച്ച് തീറ്റ നൽകി.

ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം, കുളത്തിന്റെ അടിഭാഗം, മത്സ്യ ആരോഗ്യം എന്നിവ പതിവായി സന്ദർശിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർ പരിശോധിച്ചു. മുഴുവൻ വിള കാലയളവിലും മത്സ്യങ്ങളിൽ രോഗബാധയുണ്ടായിരുന്നില്ല. മത്സ്യ സാമ്പിളുകൾ തമിഴ്നാട്ടിലെ സിർക്കാലിയിലെ ആർജിസിഎയുടെ സെൻട്രൽ പാത്തോളജി ലാബിലേക്ക് അയച്ചു.

തുടക്കത്തിൽ വളർച്ചാ വ്യത്യാസമുണ്ടായിരുന്നു, അത് വിള കാലഘട്ടത്തിലായിരുന്നെന്നു കണ്ടെത്തി. സമീപത്തെ മത്സ്യ / ഗിഫ്റ്റ് കർഷകർ, ട്രെയിനികൾ, ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ, വേൾഡ് ഫിഷ് പ്രതിനിധികൾ, അസിസ്റ്റന്റ് പ്രോജക്ട് മാനേജർ, ആർജിസിഎ തുടങ്ങിയവർ കുളം സന്ദർശിച്ചു.

ഗിഫ്റ്റ് കൾച്ചർ പരിശീലനം

പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 20 കർഷകർക്കായി 2018 ഫെബ്രുവരി 21 മുതൽ 23 വരെ ഫാം സൈറ്റിൽ 3 ദിവസത്തെ പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. ഈ കർഷകരിൽ പലരും ഫിഷറീസ് വകുപ്പിന്റെ സഹായത്തോടെ ഗിഫ്റ്റ് വിത്തുകൾ സംഭരിച്ചവരാണ്. വിജയവാഡയിലെ ആർജിസിഎ, ജിഐഎഫ്ടി ഹാച്ചറി അസിസ്റ്റന്റ് പ്രോജക്ട് മാനേജർ പി. ശ്രീനിവാസ്

രാവുവും ഭുവനേശ്വർ എംപിഇഡിഎ റീജിയണൽ ഡിവിഷനിലെ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥരും പുതിയ ശാസ്ത്ര കൃഷി രീതികളെക്കുറിച്ച് ക്ലാസെടുത്തു. ശ്രീനിവാസ് റാവുവാണ് പ്രായോഗിക സെഷനുകൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയത്. പരിശീലകർക്ക് ഗിഫ്റ്റ് കൃഷിയെക്കുറിച്ചുള്ള ലഘുലേഖകൾ നൽകി. സമാപന ദിവസം ട്രെയിനികൾക്ക് സ്റ്റൈപ്പന്റും സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും നൽകി. ജഗത്സിംഗ്പൂർ ജില്ലാ ഫിഷറീസ് ഓഫീസറും വേൾഡ് ഫിഷ് ഒഡീഷ മേധാവിയുമായ ഡോ. അരുൺ പാഡിയാർ, കൊൽക്കത്തയിലെ സിഫ്രിയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ എന്നിവർ പങ്കെടുത്തു.

ഉദ്ഘാടന വിളവെടുപ്പ്

എംപിഇഡിഎയുടെ ഭുവനേശ്വർ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ മാർഗനിർദേശപ്രകാരം 8 മാസത്തെ കൃഷി കാലയളവിനുശേഷം ഏപ്രിൽ 25 ന് ഉദ്ഘാടന വിളവെടുപ്പ് നടത്തി. ബെർഹാംപൂരിലെ ഗഞ്ചം സോണിലെ ഫിഷറീസ് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ എസ്. പി. ഭോയ്; ഡോ. അനന്തരാജ്, ശാസ്ത്രജ്ഞൻ, സിഫ, ഭുവനേശ്വർ; ശ്രീ. എസ്. പി. മോഹൻ പാത്ര, എജിഎം, നബാർഡ്, ജഗത്സിംഗ്പൂർ; ശ്രീ. എ. കെ. പട്നായിക്, എൽഡിഎം, ജഗത്സിംഗ്പൂർ; ജഗത്സിംഗ്പൂരിലെ എ.എഫ്.ഒ ശ്രീ പ്രസാന്ത് പട്നായിക്, കട്ടാക്കിലെ വേൾഡ് ഫിഷ്, എ.എഫ്.ഒ ശ്രീ ബിസോയി എന്നിവർ അതിഥികളായിരുന്നു. പ്രദേശത്തെ അതിഥികളും 50 ഓളം മത്സ്യകർഷകരും വിളവെടുപ്പിന് സാക്ഷ്യം വഹിച്ചു. പ്രദർശന പരിപാടിയെ

ജഗത്സിങ്പുർ നബാർഡ് എജിഎം
ശ്രീ എസ്.പി. മോഹപാത്ര പ്രസംഗിക്കുന്നു

ബേഹ്റംപുർ ഗഞ്ചം സോൺ ഡിഡിഎഫ്
ശ്രീ എസ്.പി. ഭോയ് കർഷകരോട് പ്രസംഗിക്കുന്നു

തുടർന്നാണ് വിളവെടുപ്പ്.

ഭുവനേശ്വർ എംപിഇഡിഎ ഡപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ശ്രീ ഉമേഷ് ചന്ദ്ര മോഹപത്ര വിശദീകരിച്ചു. ഒരു ഹെക്ടർ പ്രദേശത്ത് നിന്ന് 10 ടണ്ണിലധികം മത്സ്യങ്ങൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടതിന് ബിസ്വാൾ നൽകിയ പിന്തുണയ്ക്കും സഹകരണത്തിനും അദ്ദേഹം നന്ദി പറഞ്ഞു. പ്രകടനത്തിൽ ഗിഫ്റ്റ് ഉൽപാദനത്തിനായി സ്വീകരിച്ച നടപടിക്രമങ്ങൾ പാലിക്കാനും അവരുടെ കുളങ്ങളിൽ ശ്രമിക്കാനും മോഹൻപാത്ര സന്ദർശക കർഷകരെ ഉപദേശിച്ചു. എംപിഇഡിഎയിൽ നിന്ന് എല്ലാത്തരം സാങ്കേതിക സഹായങ്ങളും അദ്ദേഹം ഉറപ്പ് നൽകി. സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ ജില്ലകളിലെ 36 കർഷകർക്ക് സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനായി വേൾഡ് ഫിഷിന്റെ കൺസൾട്ടന്റായി നിയമിക്കപ്പെടുന്ന അവസാന വിള പ്രകടനത്തിലെ അനുഭവത്തിലൂടെ ബിസ്വാൾ കാണിച്ച താൽപ്പര്യത്തെ അദ്ദേഹം അഭിനന്ദിച്ചു.

സ്വീകരിച്ച നടപടിക്രമങ്ങൾ, പ്രതീക്ഷിച്ച ഉൽപാദനം, മുൻകരുതലുകൾ, പരിശീലന പരിപാടി എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള ലഘു വിവരണം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന ഒരു ലഘുലേഖ പങ്കെടുത്തവർ പുറത്തിറക്കി.

ഭുവനേശ്വർ സിഫയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞനായ ഡോ. അനന്ത്രാജ് പരിപാടിയിൽ അതിഥിയായിരുന്നു. ഗിഫ്റ്റ് ഉൽപാദനത്തിന്റെ ചരിത്രം, ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങൾ, ബ്രീഡിംഗ് സ്വഭാവം, ഹോർമോൺ പ്രയോഗത്തിന്റെ ആശയം, മെച്ചപ്പെട്ട

വിളവെടുപ്പിന്റെ ദൃശ്യം

വൈവിധ്യവും സാങ്കേതികതകളും, നഴ്സറി എന്നിവയുൾപ്പെടെയുള്ള ഉയർന്ന ഉൽപാദനത്തെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം ഒരു ഹ്രസ്വ അവലോകനം അവതരിപ്പിച്ചു. ഗിഫ്റ്റ് കൃഷിയ്ക്കായി എംപിഇഡിഎ, സിഫ എന്നിവയെ സമീപിക്കാൻ അദ്ദേഹം കർഷകരോട് അഭ്യർത്ഥിച്ചു. ഗിഫ്റ്റ് ഒരു കയറ്റുമതി ചരക്കായതിനാൽ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ മനോഭാവം മാറ്റാനും പ്രാദേശികവിപണിയിൽവിതരണംചെയ്യുന്നതിനൊപ്പംകൂടുതൽ ബിസിനസുകൾക്കായി ഗിഫ്റ്റ് വളർത്താനും അദ്ദേഹം നിർദ്ദേശിച്ചു.

വിളവെടുപ്പ് ചടങ്ങിൽ ബെർഹാംപൂർ, ഗഞ്ചം സോൺ, ഫിഷറീസ് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ശ്രീ എസ്പി ഭോയ്, ജഗത്സിംഗ്പൂരിലെ എബിഎം, നബാർഡ്, ജഗത്സിംഗ്പൂർ, എ ബി പട്നായിക്, ലീഡ് ഡിസ്ട്രിക്ട് മാനേജർ, ബിസോയ്, അഡീഷണൽ വേൾഡ് ഫിഷ്, കട്ടക്ക് ഫിഷറീസ് ഓഫീസർ, ജഗത്സിംഗ്പൂരിലെ അഡീഷണൽ ഫിഷറീസ് ഓഫീസർ പ്രസാന്ത് പട്നായിക്, ഭുവനേശ്വർ എംപിഇഡിഎ ഫീൽഡ് സൂപ്പർവൈസർ ശ്രീ എസ്. ദുർഗ റാവു എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.

അനുഭവം വിവരിച്ച ബിസ്വാൾ തന്റെ കുളം തിരഞ്ഞെടുത്തതിന് സംഘാടകർക്ക് നന്ദി പറഞ്ഞു. എംപിഇഡിഎ ശ്രീ ദുർഗ റാവുവിന്റെ സമയോചിതമായ മാർഗനിർദേശത്തെയും അദ്ദേഹം അഭിനന്ദിച്ചു. സമുദ്രോത്പന്ന കയറ്റുമതിക്കാരെ ഗിഫ്റ്റ് ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ കയറ്റുമതിക്ക് പ്രേരിപ്പിക്കണം, കൂടാതെ പ്രാദേശിക വിപണിയിലും മത്സ്യ വിതരണം തുടർച്ചയായി ഉണ്ടായിരിക്കണം. ഭുവനേശ്വറിലെ കൗസല്യഗംഗയിൽ സംസ്ഥാന ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് അവരുടെ സമുച്ചയത്തിൽ ഗിഫ്റ്റ് ഹാച്ചറിയിലൂടെ യഥാസമയം കർഷകർക്ക് ഗിഫ്റ്റ് വിത്തുകൾ വിതരണം വേഗത്തിലാക്കണമെന്ന ആവശ്യവും ഉയർന്നു.

ഗുണം

ആകെ 5,71,130 രൂപയാണ് കൃഷിയ്ക്കായി ചെലവഴിച്ചത്, കുളം തയ്യാറാക്കൽ ചെലവ്, ബയോ സെക്യൂരിറ്റി നടപടികളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണി, എല്ലാ പുരുഷ വിത്തുകൾ, ഗതാഗതം, രൂപപ്പെടുത്തിയ പെല്ലറ്റ് ഫീഡ്, ഇന്ധനം, ജല പരിശോധന കിറ്റ്, ലേബർ ചാർജുകൾ തുടങ്ങിയവ. രണ്ടാമത്തെ വിളയ്ക്കുള്ള പദ്ധതി പ്രകാരം. മൊത്തം 9,928 കിലോഗ്രാം മത്സ്യം ലഭിച്ചു.

ശരാശരി 730 ഗ്രാം ഭാരവും കണക്കാക്കുന്നു. 943,160 രൂപയാണ് അറ്റാദായം. ഒരു ഹെക്ടർ കുളത്തിൽ നിന്ന് 372,030 രൂപ. വിളയുടെ വരുമാനത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നു:

ചെലവ്		
ക്രമ.ന. ഇനം	തുക (രൂപയിൽ)	
1	കുളം തയ്യാറാക്കൽ	17280
2	ജൈവ സുരക്ഷ	--
3	വിത്തുകൾ	41,350
4	വിത്ത് ഗതാഗതം	20,460
5	ഹാപ്പ	--
6	ഫ്ളോട്ടിങ് പെല്ലറ്റ് തീറ്റ	419720
7	കൂലി	56000
8	വൈദ്യുതി, ഇന്ധനം	7820
9	പലവക	8500
ആകെ		**5,71,130**
വരവ്		
1	**ലഭിച്ച മത്സ്യത്തിൽ നിന്നുള്ള ആകെ വരവ് (ശരാശരി 730 ഗ്രാം, കിലോയ്ക്ക് 95 രൂപ)**	**9,43,160**
2.	ലാഭം	**3,72,030**

കന്യാകുമാരിയുടെ
അക്വാകൾച്ചർ സാധ്യത

നാഗപട്ടണം എംപിഇഡിഎ ഡപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ശ്രീ സി. വിൽസൺ പരിശീലന പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

ഭൂമിശാസ്ത്രപരമായി കന്യാകുമാരി സ്ഥാനം വിശേഷമാണ്. ഇന്ത്യൻ ഉപഭൂഖണ്ഡത്തിന്റെ അഗ്രം എന്ന നിലിയിൽ തൊട്ടരികിൽ സമുദ്രമുണ്ട്. പുറമേ പശ്ചിമഘട്ട മലനിരകളെ തൊട്ടാണ് കന്യാകുമാരി നിൽക്കുന്നത്. കുളങ്ങൾ, കനാലുകൾ, ജലസംഭരണികൾ തുടങ്ങി ശുദ്ധജല സ്രോതസുകളുടെ ശേഖരവും തമിഴ്നാട്ടിലെ കന്യാകുമാരി ജില്ലയിലുണ്ട്. ശുദ്ധജലക്കൃഷിയുടെ സാധ്യത ഇനിയും കന്യാകുമാരി തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടില്ല.

ഈ പ്രത്യേകതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, നാഗപട്ടണം എംപിഇഡിഎ റീജിയണൽ ഡിവിഷൻ, പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദവും സുസ്ഥിരവും വൈവിധ്യവുമാർന്ന അകാകൾച്ചറിനെക്കുറിച്ചുള്ള മൂന്ന് ദിവസത്തെ പൊതു പരിശീലന പരിപാടി ജൂൺ 26 മുതൽ 28 വരെ നാഗർകോയിലിലെ ഫിഷറീസ് അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറ

പരിശീലന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തവർ

> അക്വാകൾച്ചർ വികസനം, സൈറ്റ് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ, ഫാമുകളുടെ വികസനം, അക്വാകൾച്ചറിൽ വൈവിധ്യവത്കരിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത എന്നിവയിൽ എംപിഡിഎയുടെ പങ്ക് പങ്കുവച്ച സി വിൽസന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിശീലന പരിപാടി തുടങ്ങി

പരിപാടിയുടെ ഒരു ദൃശ്യം

ക്ടറുടെ ഓഫീസിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു. കന്യാകുമാരി ജില്ലയിൽ നിന്നുള്ള 20 കർഷകരാണ് പ്രസ്തുത പരിശീലന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തത്. മൂന്ന് ദിവസത്തെ പരിശീലന പരിപാടി നാഗപട്ടണം എംപിഇഡിഎ ഡപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ശ്രീ സി. വിൽസൺ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. നാഗർകോയിൽ ഫിഷറീസ് അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. ടി. നടരാജൻ, നാഗപട്ടണം എംപിഇഡിഎ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. കെ. റെജി മാത്യു, റിട്ട. എംപിഇഡിഎ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. രാമസ്വാമി എന്നിവരും പങ്കെടുത്തു. അക്വാകൾച്ചർ വികസനം, സൈറ്റ് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ, ഫാമുകളുടെ വികസനം, അക്വാകൾച്ചറിൽ വൈവിധ്യവത്കരിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത എന്നിവയിൽ എംപിഡിഎയുടെ പങ്ക് പങ്കുവച്ച സി വിൽസന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിശീലന പരിപാടി തുടങ്ങി.

ഹാച്ചറി, വിത്ത് ഉത്പാദനം, വിത്ത് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ, പാക്കേജിംഗ്, ഗതാഗതം എന്നിവയെക്കുറിച്ച് ശ്രീ റെജി മാത്യു പങ്കുവെച്ചു. ഇന്ത്യയിലെ വിവിധ അക്വാകൾച്ചർ രീതികൾ,

എംപിഇഡിഎ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ
ശ്രീ കെ. റെജി മാത്യു ക്ലാസുകൾക്കു നേതൃത്വം നൽകുന്നു

അക്വാകൾച്ചർ കുളം തയ്യാറാക്കൽ, വിത്ത് സംഭരണം എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള എംപിഇഡിഎ മുൻ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ രാമസ്വാമി നടത്തിയ ക്ലാസോടെ ആദ്യ ദിവസം സമാപിച്ചു.

പരിശീലനത്തിന്റെ രണ്ടാം ദിവസം മുട്ടത്തെ ആർജിസിഎ കേജ് കൾച്ചർ യൂണിറ്റിലേക്ക് ഒരു ഫീൽഡ് ട്രിപ്പ് ക്രമീകരിച്ചു. മുട്ടം തീരത്ത് വിന്യസിച്ചിരിക്കുന്ന സീ കേജ് ഫാമിലേക്ക് പരിശീലകരെ എത്തിക്കുന്നതിന് ആർജിസിഎ പ്രോജക്ട് മാനേജർ ശ്രീ ദാമോദരൻ നേതൃത്വം നൽകി. പരിശീലനത്തിന് എത്തിയവരിൽ പലർക്കും ഇത് തികച്ചും പുതിയ അനുഭവമായിരുന്നു. എച്ച്ഡിപിഇ കൂടുകളിൽ കോബിയ, പോംപാനോ എന്നിവയുടെ ബ്രൂഡ് സ്റ്റോക്ക് ഉപയോഗിച്ച് സംഭരിച്ചിരുന്നു, കൂടാതെ കോബിയയുടെ വളർത്തൽ കൃഷി. സാങ്കേതികവിദ്യ, കാർഷിക രീതികൾ, സ്പീഷിസുകൾ, ഫീഡുകൾ, കൂടുകളുടെ തരം, മൂറിംഗ്, അതിന്റെ പരിപാലനം, വിപണനം, അക്വാകൾച്ചറിൽ കൂട്ടിൽ കൃഷിയുടെ പ്രസക്തി, വ്യാപ്തി എന്നിവ പരിശീലകർക്ക് ദാമോദരൻ വിശദീകരിച്ചു.

പരിശീലനത്തിന്റെ മൂന്നാം ദിവസം ആർജിസിഎയിലെ പ്രോജക്ട് ഇൻ ചാർജ് ശ്രീ ജിയോ ക്രിസ്റ്റി ഈപ്പന്റെ തിലാപ്പിയ, കാളാഞ്ചി തുടങ്ങിയവയുടെ കൃഷിയെക്കുറിച്ചുള്ള അവതരണത്തോടെ ആരംഭിച്ചു. സംസ്ഥാന സർക്കാർ പദ്ധതികളെക്കുറിച്ചും അക്വാകൾച്ചറിൽ നൽകുന്ന സഹായങ്ങളെക്കുറിച്ചും നാഗർകോയിൽ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ഫിഷറീസ് ടി. നടരാജൻ വിശദീകരിച്ചു. അക്വാകൾച്ചർ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ വിളവെടുപ്പും വിപണനവും സംബന്ധിച്ച ഒരു ക്ലാസ് അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. കെ. റെജി മാത്യു ഏറ്റെടുത്തു. ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ശ്രീ. സി. വിൽസൺ നയിച്ച അക്വാകൾച്ചറിനെക്കുറിച്ച് സംവാദവും നടന്നു. അതിനുശേഷം 20 ട്രെയിനികൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും സ്റ്റൈപൻഡും വിതരണം ചെയ്തു. അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ കെ. റെജി മാത്യു സമ്മേളനത്തിൽ പ്രസംഗിച്ചു.

മത്സ്യക്കൃഷി രംഗം

നിരോധിത ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളെ കുറിച്ചുള്ള ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി

ഭീമാവരം എംഎൽഎ ശ്രീ പുലപാർത്തി രാമഞ്ജനേലു ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്യുന്നു

നിരോധിച്ച ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ അക്വാകൾച്ചറിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെതിരെ ഒരു ദിവസത്തെ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടി പശ്ചിമ ഗോദാവരി ജില്ല ഭീമാവരം മണ്ഡൽ ദിരുസുമുരു ഗ്രാമത്തിൽ ജൂലൈ 27 ന് സംഘടിപ്പിച്ചു.

അക്വാകൾച്ചറിൽ നിരോധിത ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചും ഫാം എൻറോൾമെന്റ് സ്മാർട്ട് കാർഡുകൾ കർഷകർക്ക് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനെക്കുറിച്ചും അവബോധം സൃഷ്ടിക്കുക എന്നതായിരുന്നു പരിപാടിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം.

125 കർഷകരും ഉദ്യോഗസ്ഥരും പങ്കെടുത്ത പരിപാടി ഭീമാവരം എംഎൽഎ പുലപാർത്തി രാമഞ്ജനേലു ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു. കർഷകർക്ക് എൻറോൾമെന്റ് കാർഡുകളും വിതരണം ചെയ്തു.

ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളുടെ സാന്നിധ്യം മൂലം യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ കയറ്റുമതി നിരസിച്ചതിനെക്കുറിച്ച് ഭീമാവരം എംപിഇഡിഎ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ഡോ. പി. ശ്രീനിവാസുലു പങ്കുവെച്ചു. നിരോധിത ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനെതിരെ ഈ രംഗത്തുള്ള എല്ലാവരും കൈകോർത്ത് പ്രവർത്തിക്കണമെന്നും ഓഗസ്റ്റ് അവസാനത്തോടെ ഫാം എൻറോൾമെന്റ് പൂർത്തിയാക്കണമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

ഭാവിതലമുറയ്ക്കായി ഈ വ്യവസായത്തെ രക്ഷിക്കാൻ അക്വാകൾച്ചറിൽ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഇല്ലാതാക്കേണ്ടതുണ്ടെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. അക്വാകൾച്ചർ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാരണം തീരപ്രദേശത്ത് സമ്പദ്‌വ്യവസ്ഥ ഉയർത്തുന്നു, സുസ്ഥിര വികസനം ഉറപ്പാക്കാൻ ഇത് സംരക്ഷിക്കണം.

ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരവും മറ്റ് ഇൻപുട്ട് പരിശോധനയും ഭീമാവരത്തിൽ അത്യാധുനിക അക്വാകൾച്ചർ ടെസ്റ്റിംഗ് ലബോറട്ടറി സ്ഥാപിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും ഡോ. ശ്രീനിവാസുലു സംസാരിച്ചു. ഭീമാവരത്തിലെ നിർദ്ദിഷ്ട അക്വാ ലാബിനായി എംപിഇഡിഎ സ്വീകരിച്ച നടപടിയെ അദ്ദേഹം സ്വാഗതം ചെയ്തു. എംപിഇഡിഎയ്ക്ക് ആന്ധ്ര സർക്കാരിനെ പ്രതിനിധീകരിച്ച് എല്ലാ പിന്തുണയും ഉറപ്പ് നൽകി.

എംപിഇഡിഎ കർഷകനും ഭീമാവരം എഎംസി ചെയർമാനുമായ കൊല്ല നാഗേശ്വർ റാവുവു ചെമ്മീൻ വില കുറയുന്നതിനെ കുറിച്ചും ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളെ അടങ്ങിയ ഉൽപ്പന

ഭീമാവരം എംഎൽഎ ശ്രീ പുലപാർത്തി രാമഞ്ജനേലു ഫാം എൻറോൾമെന്റ് സ്മാർട് കാർഡ് കർഷകർക്കു വിതരണം ചെയ്യുന്നു

ത്തെ യൂറോപ്യൻ യൂണിയൻ നിരസിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചും സംസാരിച്ചു. ചെമ്മീൻ കയറ്റുമതി മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി എംപിഇഡിഎയിൽ ചേരാൻ അദ്ദേഹം എല്ലാ അക്വാ കർഷകരോടും അഭ്യർത്ഥിച്ചു. എംപിഇഡിഎ സംയോജിത ഓഫീസ് സമുച്ചയ കെട്ടിടത്തിന്റെ നിർമ്മാണത്തിനായി ഭീമവാരം അഗ്രികൾച്ചറൽ മാർക്കറ്റ് യാർഡിൽ സ്ഥലം അനുവദിക്കുമെന്ന് അദ്ദേഹം സദസ്സിനോട് പറഞ്ഞു.

ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് ഭീമവാരം ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഡോ ഫനി പ്രകാശ്, സമുദ്രോൽപന്ന എൻറോൾമെന്റ് പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നതിന് പ്രചാരണം നൽകണമെന്ന് അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. അക്വാ സോൺ, അക്വാകൾച്ചർ വികസനത്തിനുള്ള ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് പദ്ധതികളെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു.

പുരോഗമന ചെമ്മീൻ കർഷകനായ ബാല കൃഷ്ണയും ഭീമവാരം എംപിഡിഎ ട്രെയിനി ഫീൽഡ് സൂപ്പർവൈസർ (ജിഐഎസ്) ശ്രീ കെ അഞ്ജയ്യയും സംസാരിച്ചു.

മീറ്റിംഗിന്റെ അവസാനം ഒരു സംവേദനാത്മക സെഷൻ നടന്നു, അവിടെ കർഷകർക്ക് ഉദ്യോഗസ്ഥരിൽ നിന്ന് അവരുടെ സംശയങ്ങൾ പരിഹരിക്കാൻ അവസരങ്ങൾ ലഭിച്ചു.

പശ്ചിമ ഗോദാവരി ജില്ലയിലെ പാലക്കോളിലെ അഗ്രികൾച്ചർ മാർക്കറ്റ് യാർഡിൽ സമാനമായ ഒരു പരിപാടി ജൂലൈ 26 ന് സംഘടിപ്പിച്ചു. അതിൽ കർഷകരും വ്യാപാരികളും അക്വാ ടെക്നീഷ്യന്മാരും ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായ 103 പേർ പങ്കെടുത്തു.

2017 -2018 കാലയളവിലെ സമുദ്രോത്പന്ന കയറ്റുമതി ഉൽപന്നങ്ങളുടെ സ്ഥിതിവിവരക്കണക്കുകൾ അവതരിപ്പിച്ച് വിജയവാഡ എം.പി.ഇ.ഡി.എ ജോയിന്റ് ഡയറക്ടർ പി. അനിൽ കുമാർ സംസാരിച്ചു. യൂറോപ്യൻ യൂണിയനിലും യുഎസ്എയിലും നിരസിക്കാനുള്ള കാരണങ്ങൾ വിശദീകരിച്ചു. എംപിഇഡിഎ ഫിഷ് എക്സ്ചേഞ്ച് പോർട്ടലിനെക്കുറിച്ച് അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു. ഇടനിലക്കാരെ അകറ്റിനിർത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു ഉപകരണമായി യുഎസ്എയുടെ സിംപ് പ്രോഗ്രാം കാണണമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

ഭീമാവരം ഫിഷറീസ് ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ഡോ. ഫാനി പ്രകാശ്; ഭീമവാരം എംപിഇഡിഎ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ഡോ. പി. ശ്രീനിവാസുലു; പാലക്കോല്ലു എഎംസി ചെയർമാൻ ശ്രീ ജി. ഗാന്ധി ഭഗവാൻ രാജു; ആന്ധ്രാപ്രദേശ് അക്വാ ഡീലേഴ്സ് വെൽഫെയർ അസോസിയേഷൻ സെക്രട്ടറി ശ്രീ ജംഗ ദാസ്; പാലക്കോളിലെ അക്വാ ഫാർമേഴ്സ് വെൽഫെയർ അസോസിയേഷൻ സെക്രട്ടറി ശ്രീ. ബി. ചിന്ന ബാബു; പി. പ്രസാദ്, അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ പശ്ചിമ ഗോദാവരി ജില്ലയിലെ ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് ഡയറക്ടർ, ഭീമവാരം എംപിഇഡിഎ ജൂനിയർ ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ ശ്രീ കെ. രാമഞ്ജനേയുലു എന്നിവരും യോഗത്തിൽ പങ്കെടുത്തു.

95 ശതമാനം വിതരണക്കാരും കാർഷിക ബാക്ക് ഗ്രൗണ്ടിൽ നിന്നുള്ളവരാണെന്ന് ജംഗ ദാസ് പറഞ്ഞു. അതിനാൽ നിരോധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത വളരെ കുറവായിരിക്കും. ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്നതിലൂടെ ഈ ഭീഷണി ഒഴിവാക്കാനാകും. ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ സംബന്ധിച്ച് കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കാൻ എംപിഇഡിഎയ്ക്ക് കീഴിൽ ഒരു ഫോറം രൂപീകരിക്കാൻ ചിന്ന ബാബു നിർദ്ദേശിച്ചു.

സുസ്ഥിര ചെമ്മീൻ കൃഷി പരിശീലന പരിപാടി, ഹോന്നവർ

ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ. നാഗരാജ് ഹോണവറിലെ പരിശീലന പരിപാടിയിൽ പ്രസംഗിക്കുന്നു

കാർക്കിയിലെയും സമീപ ഗ്രാമങ്ങളിലെയും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ അഭ്യർഥന മാനിച്ച് എംപിഇഡിഎ ജൂലൈ 24 മുതൽ മുതൽ 26 വരെ ഉത്തർ കന്നഡ ജില്ലയിലെ ഹോന്നവാറിലെ കാർക്കി ഗ്രാമത്തിലെ പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ "സുസ്ഥിര ചെമ്മീൻ വളർത്തലും അക്വാകൾച്ചറിൽ വൈവിധ്യവൽക്കരണവും"എന്ന പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു. കാർക്കി ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ് ശ്രീ ശ്രീകാന്ത് മൊഗെർ ആണ് പരിശീലന പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത്. പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് വിളയ്ക്ക് ആസൂത്രണം ചെയ്യാനും ശരിയായ ധനസഹായം ക്രമീകരിക്കാനും സുസ്ഥിരതയ്ക്കായി പരിസ്ഥിതിസൗഹൃദ അക്വാകൾച്ചർ പരിശീലിക്കാനും കഴിയുമെന്ന് അദ്ദേഹം അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. സൈറ്റ് തിരഞ്ഞെടുക്കൽ, കുളങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം, കുളം തയ്യാറാക്കൽ, വിത്ത് സംഭരണം, വിത്ത്, തീറ്റ

ഉദ്ഘാടന ചടങ്ങ്

ചെമ്മീൻ ഹാച്ചറിയിലേക്കുള്ള ഫീൽഡ് വിസിറ്റിൽ നിന്ന്

പരിപാലനം, ജല ഗുണനിലവാര പരിപാലനം, അക്വാകൾച്ചർ ഫാമുകളിൽ നിരോധിച്ച ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഉപയോഗം തടയൽ, വിളവെടുപ്പ് രീതികൾ, എൽ. ചെമ്മീനിലെ ജൈവ സുരക്ഷ, ചെളി ഞണ്ട്, തിലാപ്പിയ തുടങ്ങിയ മത്സ്യ വിഭവങ്ങളുടെ വൈവിധ്യവൽക്കരണത്തെ കുറിച്ചും പരിപാടിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നു.

> കാർക്കിയിലെയും സമീപ ഗ്രാമങ്ങളിലെയും ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന്റെ അഭ്യർഥന മാനിച്ച് എംപിഇഡിഎ ഉത്തര കന്നഡ ജില്ലയിലെ ഹോന്നവാറിലെ കാർക്കി ഗ്രാമത്തിലെ പഞ്ചായത്ത് ഹാളിൽ "സുസ്ഥിര ചെമ്മീൻ വളർത്തലും അക്വാകൾച്ചറിൽ വൈവിധ്യവൽക്കരണവും"എന്ന പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു

വിജയകുമാർ യരഗൽ, ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ; ജി. റാമർ, ജൂനിയർ ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർമാരായ എസ്. എം. ഷിരോദ്കർ എന്നിവർ പരിശീലന സെഷനുകൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകി. ഹാച്ചറി സീഡ് ടെക്നോളജിയെക്കുറിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക പ്രഭാഷണം അനുഗ്ര ഹാച്ചറി മാനേജർ ഹെബ്ബർ നടത്തി. അക്വാ സൊസൈറ്റി രൂപീകരണം, ക്ലസ്റ്റർ ചെമ്മീൻ കൃഷിയിലെ ബിഎംപികൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രഭാഷണങ്ങൾ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ സസ്റ്റെയിനബിൾ അക്വാകൾച്ചർ (എൻഎസിഎസ്എ) ഉദ്യോഗസ്ഥരായ ശ്രീ. റാബി ഗൗഡയും ശ്രീ. ജൂനിയർ ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ ശ്രീ എസ്. എം. ശിരോദ്കർ സംസാരിച്ചു.

ജിപിഎസ് സർവേ, യുഐഡി ഫാം എൻറോൾമെന്റിന്റെ പ്രാധാന്യം, എംപിഇഡിഎയുടെ പുതിയ സാമ്പത്തിക സഹായ പദ്ധതികൾ എന്നിവ സെഷനുകളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് ഒരു അവലോകനം ഹോന്നവാറിലെ ഫിഷറീസ് അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ സി. നാഗരാജ് നൽകി.

സംവേദനാത്മക സെഷനുശേഷം, ട്രെയിനികളെ ശ്രീ. വാസുദേവ് ബെൻഡൂരിന്റെ വെസ്റ്റ് കോസ്റ്റ്, സ്കൈലൈൻ ഹാച്ചറി എന്നിവയുടെ ഫാമുകളിലേക്കും ബാഡ്, കുംത ഗ്രാമങ്ങളിലെ ഫാമുകളിലേക്കും ഒരു ഫീൽഡ് സന്ദർശനത്തിനായി കൊണ്ടുപോയി. ഫീൽഡ് സന്ദർശനങ്ങൾ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് സാമ്പിൾ, കാസ്റ്റ് നെറ്റിംഗ്, വാട്ടർ പാരാമീറ്ററുകൾ ടെസ്റ്റ് പോലുള്ള എൽ. വനാമി ചെമ്മീൻകൃഷി പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ പങ്കെടുക്കുന്നവർക്ക് ആദ്യ വിവരങ്ങളും നൽകി. പങ്കെടുത്തവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും പ്രോഗ്രാം വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയതിന് സ്റ്റൈപ്പൻഡും നൽകി.

സുസ്ഥിര അക്വാകൾച്ചറിന് മെച്ചപ്പെട്ട മാനേജ്മെന്റ് പ്രാക്ടീസ് പരിശീലന പരിപാടി

എംപിഇഡിഎ ഭിമവാരം സബ് റീജിനൽ ഡിവിഷൻ അസിസ്റ്റന്റ് ഡയറക്ടർ ഡോ. പി. ശ്രീനിവാസലു പരിശീലന പരിപാടിയിൽ പങ്കെടുത്തവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റും സ്റ്റൈപെൻഡും വിതരണം ചെയ്യുന്നു

എംപിഇഡിഎയുടെ ഭീമവാരം സബ് റീജിയണൽ ഡിവിഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 2018 ജൂലൈ 23 മുതൽ 27 വരെ പശ്ചിമ ഗോദാവരി ജില്ലയിലെ നരസപുരം മണ്ഡലത്തിലെ ഗോണ്ടി ഗ്രാമത്തിൽ എസ്സി/എസ്ടി ഗുണഭോക്താക്കൾക്കായി "സുസ്ഥിര അക്വാകൾച്ചറിനായുള്ള മികച്ച മാനേജ്മെൻറ് പ്രാക്ടീസുകൾ" എന്ന വിഷയത്തിൽ അഞ്ച് ദിവസത്തെ പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു.

അക്വാകൾച്ചറിൽസ്ഥിരതഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായിമെച്ച

പരിശീലന ക്ലാസിന്റെ ദൃശ്യം

പ്പെട്ടമാനേജ്മെന്റ്വഴികളെക്കുറിച്ച്അവബോധംസൃഷ്ടിക്കുന്നതിനായുള്ള പരിപാടിയിൽ 20 പേർ പങ്കെടുത്തു. ഗോണ്ടി ഗ്രാമത്തിലെ സർപഞ്ച് ശ്രീ എം അഞ്ജനേയുലു പരിപാടി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തു.

ഫീൽഡ് സൂപ്പർവൈസർ ശ്രീ. എൽ. കെ. പട്നായിക്, ബിഎംപികളുടെ പ്രയോജനം, എംപിഇഡിഎയുടെ പദ്ധതികൾ, സേവനങ്ങൾ, അക്വാകൾച്ചർ വൈവിധ്യവൽക്കരണം എന്നീ വിഷയങ്ങളിലെ ക്ലാസ് നയിച്ചു. ജൂനിയർ ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർ ശ്രീ കെ. രാമഞ്ജനേയുലു, ചെമ്മീൻ കൾച്ചറിലെ രോഗ പരിപാലനം, തീറ്റ പരിപാലനം എന്നിവയെ കുറിച്ച് ക്ലാസ് എടുത്തു. നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ സസ്റ്റെയിനബിൾ അക്വാകൾച്ചർ (NaCSA) ഫീൽഡ് മാനേജർ ശ്രീ എ. വെങ്കട രമണ, അക്വാ സൊസൈറ്റിയുടെ രൂപീകരണവും അതിന്റെ നേട്ടങ്ങളെ കുറിച്ച സംസാരിക്കുകയും ചെമ്മീൻ കൃഷിയിൽ എം-കൃഷി ആപ്ലിക്കേഷനുകൾ അവതരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

സമാപന ദിവസം ഡോ. പി. ശ്രീനിവാസുലു ഫാം എൻറോൾമെന്റ്, ഫിഷ് എക്സ്ചേഞ്ച് പോർട്ടൽ, അക്വാകൾച്ചറിലെ ആന്റിബയോട്ടിക് പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നിവയെക്കുറിച്ച് സംസാരിച്ചു. ട്രെയിനികൾക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകളും സ്റ്റൈപ്പന്റും വിതരണം ചെയ്തു. അന്താരാഷ്ട്ര വിപണിയിലെ വസ്തുക്കളുടെ വിലയെക്കുറിച്ചുള്ള ഒരു ഗ്രൂപ്പ് ചർച്ചയോടെ പരിപാടി സമാപിച്ചു.

അലങ്കാര മത്സ്യ പ്രജനനം വികസിപ്പിക്കാനുള്ള ശൃംഖലയ്ക്ക് തുടക്കമായി

അലങ്കാര മത്സ്യ വ്യവസായത്തെ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമത്തിന്റെ ഭാഗമായി, അലങ്കാര മത്സ്യ പ്രജനനത്തെയും കൃഷിയെയും കുറിച്ചുള്ള അഖിലേന്ത്യാ ശൃംഖല പദ്ധതിയിലെ ഏഴ് ഫിഷറീസ് ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു സഹകരണ ഗവേഷണ പദ്ധതി ആരംഭിച്ചു. ശുദ്ധജല, സമുദ്ര അലങ്കാര മത്സ്യ ഇനങ്ങളുടെ പ്രജനനം, വിത്ത് ഉൽപാദനം, കൃഷി എന്നിവയിൽ മതിയായ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വികസിപ്പിക്കുക, വ്യവസായത്തിന്റെ സുസ്ഥിരത നിലനിർത്താൻ സഹായിക്കുക എന്നിവയാണ് സംയുക്ത ഗവേഷണ സംരംഭത്തിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ.

ഇന്ത്യയിൽ ലഭ്യമായ വിഭവങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് അലങ്കാര മത്സ്യമേഖലയിലെ ഗവേഷകരും വ്യവസായ പങ്കാളികളും തമ്മിൽ ശക്തമായ ബന്ധം പുലർത്തേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് ഐസിഎആർ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ജനറൽ ശ്രീ ജെ കെ ജെന പറഞ്ഞു. അലങ്കാര മത്സ്യ വ്യവസായം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ നെറ്റ്വർക്ക് റിസർച്ച് പ്രോജക്റ്റ് പരിഹരിക്കും.

ഇന്ത്യയിൽ അലങ്കാര മത്സ്യ വ്യാപാരം വികസിപ്പിക്കാനുള്ള സാധ്യതവളരെവലുതാണെങ്കിലും, വിദേശ-ആഭ്യന്തരവ്യാപാരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ശരിയായ സംവിധാനം ഇനിയും സ്ഥാപിച്ചിട്ടില്ല. കയറ്റുമതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള വികസന മേഖലകളിലൊന്നെന്ന തരത്തിലാണ് ഈ മേഖലയെ സർക്കാർ തിരിച്ചറിഞ്ഞത്. ഇന്ത്യയിൽ സമുദ്ര അലങ്കാര മത്സ്യം ആൻഡമാൻ നിക്കോബാർ ദ്വീപുകൾ, ലക്ഷദ്വീപ് ദ്വീപുകൾ, മന്നാർ ഉൾക്കടൽ, കച്ച് ഉൾക്കടൽ എന്നിവിടങ്ങളിൽ വൈവിധ്യമാർന്ന മത്സ്യങ്ങളുണ്ട്. പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെയും വടക്കുകിഴക്കൻ ഇന്ത്യയിലെയും നദികളിലും അരുവികളിലും ശുദ്ധജല അലങ്കാര മത്സ്യ വിഭവങ്ങൾ സമൃദ്ധമാണെന്ന് അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

ശക്തമായ വിപണന ബന്ധങ്ങളുള്ള അലങ്കാര മത്സ്യഗ്രാമങ്ങളുടെ വികസനം ഉൾപ്പെടെ നിരവധി ലക്ഷ്യങ്ങളാണ് പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നതെന്ന് സിഎംഎഫ്ആർഐ ഡയറക്ടർ ശ്രീ എ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു. ഭുവനേശ്വറിലെ സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫ്രഷ് വാട്ടർ അക്വാകൾച്ചർ (സിഫ), ബാരക്പൂരിലെ സെൻട്രൽ ഇൻലാൻഡ് ഫിഷറീസ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (സിഫ്രി); നാഷണൽ ബ്യൂറോ ഓഫ് ഫിഷ് ജനിറ്റിക് റിസോഴ്സസ് (എൻബിഎഫ്ജിആർ); ലഖ്നൗ, സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ബ്രാക്കിഷ് വാട്ടർ അക്വാകൾച്ചർ (സിഐബിഎ), ചെന്നൈ; സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫിഷറീസ് എഡ്യൂക്കേഷൻ (സിഐഎഫ്ഇ); മുംബൈയും ഉത്തരാഖണ്ഡിലെ ഭീംതാലിലെ ഡയറക്ടറേറ്റ് ഓഫ് കോൾഡ് വാട്ടർ ഫിഷറി റിസർച്ച് (ഡിസിഎഫ്ആർ) എന്നിവയാണ് നെറ്റ്വർക്ക് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന മറ്റ് ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ.

- www.thehindubusinessline.com

മത്സ്യത്തിലെ ഫോർമാലിൻ, അമോണിയ എന്നിവ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള സിഫ്റ്റ് ടെസ്റ്റ് കിറ്റുകൾ, എല്ലാം വാണിജ്യതല ഉൽപാദനത്തിനായി സജ്ജമാക്കി

ഐസിഎആർ-സിഐഎഫ്ടി ഡയറക്ടർ ഡോ. രവിശങ്കർ സി.എൻ. ഹൈമീഡിയ ലബോറട്ടറീസ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ വിഷ്ണു വാർക്കേയ്ക്ക് ധാരണാപത്രം കൈമാറുന്നു

മത്സ്യങ്ങളിൽ കെമിക്കൽ പ്രിസർവേറ്റീവുകളായ ഫോർമാലിൻ, അമോണിയ എന്നിവയുടെ സാന്നിധ്യം വളരെ വേഗം കണ്ടെത്തൽ സഹായിക്കാനുതകുന്ന കിറ്റ് - സിഫ്റ്റെസ്റ്റ് - വാണിജ്യ ഉൽപാദനത്തിനായി സജ്ജമാക്കി. കൊച്ചിയിലെ ഐസിഎആർ-സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫിഷറീസ് ടെക്നോളജി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തതാണ് കിറ്റ്. മുംബൈ ആസ്ഥാനമായുള്ള ഹൈമീഡിയ ലബോറട്ടറീസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡിന് സാങ്കേതികവിദ്യ ലൈസൻസ് നൽകി.

ധാരണാപത്രത്തിന്റെ ഔപചാരിക കൈമാറ്റവും 2018 ജൂലൈ 4 ന് കൊച്ചിയിലെ ഐസിഎആർ-സിഫ്റ്റിൽ സംഘടിപ്പിച്ച ചടങ്ങിൽ നടന്നു. വിളവെടുപ്പ്, വിളവെടുപ്പിനു ശേഷമുള്ള ഫിഷറീസ് മേഖലകൾക്കായുള്ള സാങ്കേതിക വികസനത്തിൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് മുൻപന്തിയിലാണെന്ന് ഐസിഎആർ-സിഐഎഫ്ടി ഡയറക്ടർ ഡോ. രവിശങ്കർ സിഎൻ പറഞ്ഞു.

മലിനീകരണം കണ്ടെത്തുന്നതിനും ആശങ്കകൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനുമുള്ള സാധാരണ മത്സ്യ ഉപഭോക്താവിന്റെ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് മറുപടിയായാണ് ഡിറ്റക്ഷൻ കിറ്റിന്റെ വികസനം. 175-ലധികം രാജ്യങ്ങളിൽ സാന്നിധ്യമുള്ള കമ്പനിക്ക് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള സൗകര്യമുണ്ട്. ചെറിയ നിരക്കിൽ വളരെ വേഗം പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാകുമെന്ന് ഹൈമീഡിയ ലബോറട്ടറീസ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ വിഷ്ണു വാർക്കേ പറഞ്ഞു.

ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഇന്ത്യൻ, കയറ്റുമതി വിപണിയിൽ മിതമായ നിരക്കിൽ നൽകാനുള്ള കമ്പനിയുടെ പ്രതിബദ്ധത അദ്ദേഹം ആവർത്തിച്ചു. റെക്കോർഡ് സമയത്ത് ദ്രുതഗതിയിലുള്ള കണ്ടെത്തൽ കിറ്റുകൾ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഐസിഎആർ-സിഫ്റ്റിന്റെ ശാസ്ത്രജ്ഞരായ ശ്രീമതി എസ്.ജെ. ലാലി, ശ്രീമതി ഇ. ആർ. പ്രിയ എന്നിവരെ ചടങ്ങിൽ അനുമോദിച്ചു. ക്വാളിറ്റി അഷ്വറൻസ് ആൻഡ് മാനേജ്മെന്റ് വിഭാഗം മേധാവി ഡോ. എ. സൈനുദ്ദീൻ സ്വാഗതം പറഞ്ഞു.

ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ടെക്നോളജി മാനേജ്മെന്റ് യൂണിറ്റ് ചുമതലയുള്ള ഡോ. ജോർജ്ജ് നൈനാൻ നന്ദി പറഞ്ഞു.

കടപ്പാട്: സിഫ്റ്റ്

ലോകത്തെ മത്സ്യ ഉപഭോഗം ശരിയായ ദിശയിലല്ല: യുഎൻ

ലോകത്തെ സമുദ്രങ്ങളിൽ മൂന്നിലൊന്നിൽ അമിതമായ മത്സ്യബന്ധനമാണ് നടക്കുന്നത്. മത്സ്യ ഉപഭോഗം ഉയർന്നതാണ് അമിത മത്സ്യ ബന്ധനത്തിനു കാരണം. ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ദശലക്ഷക്കണക്കിന് പ്രോട്ടീന്റെ പ്രധാന ഉറവിടത്തിന്റെ സുസ്ഥിരതയെക്കുറിച്ച് ആശങ്ക ഉയർത്തുന്നുവെന്ന് ഐക്യരാഷ്ട്രസഭയുടെ (2018 ജൂലൈ 9) ഒരു റിപ്പോർട്ടിൽ മുന്നറിയിപ്പ് നൽകി.

വികസ്വര രാജ്യങ്ങളിൽ അമിത മത്സ്യബന്ധനം വളരെ മോശം തലത്തിലേക്കാണു വളരുന്നത്. ധാരാളം പേർ പോഷകസമൃദ്ധമായ ഭക്ഷണമില്ലാതെ വലയുന്നു - യുഎൻ ഫുഡ് ആൻഡ് അഗ്രികൾച്ചർ ഓർഗനൈസേഷൻ (എഫ്എഒ) റിപ്പോർട്ട് പറയുന്നു.

"സമുദ്രവിഭവങ്ങളിൽ വളരെയധികം സമ്മർദ്ദമുണ്ട്, മത്സ്യബന്ധനം ശരിയായ തലത്തിലേക്കു വളർത്തിയെടുക്കാൻ സർക്കാരുകൾ പ്രതിജ്ഞാബദ്ധമാണ്," എഫ്എഒ ഫിഷറീസ് ആൻഡ് അക്വാകൾച്ചർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഡയറക്ടർ ശ്രീ മാനുവൽ ബാരഞ്ച് പറഞ്ഞു.

ഭാവിയിൽ ആഫ്രിക്കയിൽ മത്സ്യം ഇറക്കുമതി ചെയ്യേണ്ടിവരുമെന്നാണ് എഫ്എഒയുടെ പ്രവചനം. ക്ഷാമം വില ഉയരാൻ കാരണമാകുമെന്നും ഇത് ദരിദ്രരെ ദോഷമായി ബാധിക്കുമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. അക്വാകൾച്ചറിൽ ആഫ്രിക്കയ്ക്ക് വലിയ സാധ്യതയുണ്ട്. എന്നാൽ ധനസഹായം, തീറ്റ, മത്സ്യ വിതരണം എന്നിവയിൽ പിന്തുണ ആവശ്യമാണെന്നും ബാരഞ്ച് പറഞ്ഞു. കഴിഞ്ഞ 40 വർഷമായി അതിവേഗം വളരുന്ന കാർഷിക മേഖലയായ മത്സ്യകൃഷി അല്ലെങ്കിൽ അക്വാകൾച്ചർ മേഖലയ്ക്കാണ് മത്സ്യങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവാദിത്തം - റിപ്പോർട്ട് പറയുന്നു.

തുറന്ന കടലിൽ നിന്നുള്ള മത്സ്യ വരവ് കുറഞ്ഞതിനാൽ കൂടുതൽ രാജ്യങ്ങൾ മത്സ്യ ഫാമുകളിലേക്ക് തിരിയുന്നു. അൾജീരിയയിൽ, സഹാറ മരുഭൂമിയിലെ കർഷകരുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും മത്സ്യ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും മത്സ്യം വളർത്താൻ സർക്കാർ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു. ഇത് പരിസ്ഥിതിയെ തകർക്കുമെന്നും രോഗങ്ങളെയും ആക്രമണകാരികളായ ജീവികളെയും കാട്ടിലേക്ക് വലിച്ചെറിയണമെന്നുമാണ് വിമർശകർ പറയുന്നുത്. എന്നാൽ ശരിയായ നിയന്ത്രണം, നിയമനിർമ്മാണം, നിരീക്ഷണം എന്നിവയിലൂടെ പരിഹാരം കണ്ടെത്താം. പരമ്പരാഗത മത്സ്യബന്ധന രാജ്യങ്ങളും പോഷകാഹാരം

> വികസ്വര രാജ്യങ്ങളിൽ അമിത മത്സ്യബന്ധനം വളരെ മോശം തലത്തിലേക്കാണു വളരുന്നത്. ധാരാളം പേർ പോഷകസമൃദ്ധമായ ഭക്ഷണമില്ലാതെ വലയുന്നു - എഫ്എഒ റിപ്പോർട്ട് പറയുന്നു.

മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും പട്ടിണി അവസാനിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള മാർഗമായി മത്സ്യബന്ധന സാധ്യതകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു. ആഗോളതലത്തിൽ, സുസ്ഥിര തലങ്ങളിൽ മത്സ്യബന്ധനം നടത്തുന്നത് 2015 ൽ 33.1 ശതമാനമായി ഉയർന്നു, 2013 ൽ ഇത് 31.4 ശതമാനവും 1974 ൽ 10 ശതമാനവുമായിരുന്നു.

പ്രതിശീർഷ മത്സ്യ ഉപഭോഗം എക്കാലത്തെയും ഉയർന്ന നിരക്കായ 20.2 കിലോഗ്രാമിൽ എത്തി. 1961 ലെ 9 കിലോഗ്രാമിൽ എന്ന അളവിൽ നിന്നാണ് ഈ വളർച്ച. ആരോഗ്യ ബോധമുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾ മത്സ്യത്തിലേക്ക് തിരിയുന്നതിനാൽ കൂടുതൽ ഉയർച്ച പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. നിലവിൽ, 3.2 ബില്യൺ ആളുകൾക്ക് മൃഗ പ്രോട്ടീൻ ലഭിക്കുന്നത് 20% മത്സ്യത്തിൽ നിന്നാണ്. മാലിന്യവും കുറയ്ക്കുന്നത് മത്സ്യബന്ധനത്തെ സുസ്ഥിരമാക്കുന്നതിന് സഹായിക്കുമെന്നു അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടനയായ വേൾഡ് ഫിഷിലെ ഗവേഷണ പ്രോഗ്രാം നേതാവ് ശ്രീമതി ശകുന്തള തിൽസ്റ്റെഡ് പറഞ്ഞു. അതിന് ലഭിച്ച മത്സ്യബന്ധനത്തിൽ ലഭിക്കുന്ന ഉപയോഗശൂന്യമായ വസ്തുക്കൾ കടലിലേക്കു വലിച്ചെറിയണം.

"മീൻ തല, മുള്ള് തുടങ്ങിയവയാണ് മത്സ്യത്തിന്റെ ഏറ്റവും പോഷകഗുണമുള്ള ഭാഗങ്ങൾ. പോഷകവും രുചികരവുമായ ഭക്ഷണമാക്കി മാറ്റാൻ എന്തുകൊണ്ടാണ് നൂതന പരിഹാരങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കാത്തത്?" - അവർ ചോദിച്ചു.

- www.straitstimes.com

കായൽ ടൂറിസത്തെ സഹായിക്കാൻ ഐസിഎആർ–സിഐഎഫ്ടി മൊബൈൽ ഫിഷ് വെൻഡിംഗ് കിയോസ്ക്

ഡോ. രവിശങ്കർ പരിപാടിയിൽ പ്രസംഗിക്കുന്നു

ഐസിഎആർ-സിഐഎഫ്ടി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ശീതീകരണ സംവിധാനമുള്ള ഫിഷ് വെൻഡിംഗ് കിയോസ്കിന്റെ ഒരു യൂണിറ്റ് 2018 ജൂലൈ 13 ന് കുമരകം പാരഡൈസ് റിസോർട്ടിൽ തുറന്നു. ഹൗസ്ബോട്ടുകളിലെ വിനോദസഞ്ചാരികൾക്കായി ഉദ്ദേശിച്ചുള്ളതാണ് കിയോസ്ക്.

തത്സമയ കട്ടിംഗ്, ക്ലീനിംഗ്, പാചക പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള സൗകര്യങ്ങൾക്കൊപ്പം ശുദ്ധമായ കായൽ മത്സ്യങ്ങളെയും കിയോസ്കിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കും. യൂണിറ്റിന്റെ ഉദ്ഘാടനം ഐസിഎആർ-സിഫ്റ്റ് ഡയറക്ടർ ഡോ.സി. എൻ. രവിശങ്കർ നിർവഹിച്ചു. കുമരകം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് അംഗങ്ങളുടെയും ഹോട്ടൽ മാനേജ്മെന്റ് പ്രതിനിധികളുടെ സാന്നിധ്യത്തിലായിരുന്നു ഉദ്ഘാടനം. ഫിഷറീസ് മേഖലയുടെ സാധ്യതകളെക്കുറിച്ചും ജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യത്തിലും ഉപജീവനത്തിലും അത് ചെലുത്തുന്ന സ്വാധീനത്തെക്കുറിച്ചും ഡോ. രവിശങ്കർ പങ്കുവച്ചു. പുതിയ സഞ്ചിരിക്കുന്ന ഫിഷ് വെൻഡിംഗ് കിയോസ്കിന്റെ പ്രവർത്തനത്തെക്കുറിച്ചും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും സംരംഭകർക്കും ലഭിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങളെക്കുറിച്ചും ഐസിഎആർ-സിഫ്റ്റ് പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റും എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗം മേധാവിയുമായ ഡോ. മനോജ് പി. സാമുവൽ വിശദീകരിച്ചു. ഐസിഎആർ-സിഫ്റ്റിന്റെ മറ്റ് പ്രവർത്തനങ്ങളെ കുറിച്ചും പൊതുജനങ്ങളുമായുള്ള ബന്ധത്തെക്കുറിച്ചും അദ്ദേഹം വിശദീകരിച്ചു.

മത്സ്യ വിപണന രീതികളും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും വൃത്തിയായ സാഹചര്യത്തിൽ മത്സ്യത്തെ വെടിപ്പാക്കുന്നതും ഉതകുന്ന ഫിഷ് വെൻഡിംഗ് കിയോസ്കാണ് ഐസിഎആർ - സിഐഎഫ്ടി വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. കിയോസ്കിന്റെ പ്രത്യേകത അതിന്റെ ഫിഷ് സ്റ്റോറേജ് കം ഡിസ്പ്ലേ സൗകര്യവും നന്നായി ഇൻസുലേറ്റ് ചെയ്ത റഫ്രിജറേഷൻ സംവിധാനവുമാണ്.

ഈ യൂണിറ്റിൽ, ഒരു ഉപഭോക്താവിന് സുതാര്യമായ കവറിലൂടെ മത്സ്യങ്ങളെ നേരിട്ട് കണ്ട് തിരഞ്ഞെടുക്കാനും കഴിയും. അനുയോജ്യമായ ഓപ്പറേറ്റിംഗ് സാഹചര്യങ്ങളിൽ, മത്സ്യത്തിന്റെ ഷെൽഫ് ആയുസ്സ് 4 മുതൽ 5 ദിവസം വരെ നീട്ടാനും മത്സ്യ കച്ചവടക്കാർക്ക് നേട്ടമുണ്ടാക്കാനും കഴിയും.

കടപ്പാട്: സിഫ്റ്റ്

> തത്സമയ കട്ടിംഗ്, ക്ലീനിംഗ്, പാചക പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കുള്ള സൗകര്യങ്ങൾക്കൊപ്പം ശുദ്ധമായ കായൽ മത്സ്യങ്ങളെയും കിയോസ്കിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കും. ഹൗസ്ബോട്ടുകളിലെ വിനോദസഞ്ചാരികൾക്കായി ഉദ്ദേശിച്ചുള്ളതാണ് കിയോസ്ക്.

ഐസിഎആർ – സിഐബിഎ ദേശീയ മത്സ്യത്തൊഴിലാളി ദിനാഘോഷം പുതുച്ചേരിയിലെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കൊപ്പം

പുതുച്ചേരിയിലെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുമായി ഐസിഎആർ-സിഐബിഎ 2018 ജൂലൈ 10 ന് ദേശീയ മത്സ്യകൃഷി ദിനം ആഘോഷിച്ചു. കൂട്ടിൽ മത്സ്യകൃഷി, പോളി കൾച്ചർ, ചെലവ് കുറഞ്ഞതും പാരിസ്ഥിതികവുമായ സുസ്ഥിര മാതൃകകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഭക്ഷ്യ ഉൽപാദനം നടത്താനും അതിലൂടെ തൊഴിലും വരുമാനവും ലഭിക്കുന്ന ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് മൾട്ടി ട്രോഫിക് അക്വാകൾച്ചർ തുടങ്ങിയ മത്സ്യകൃഷിയുടെ സാധ്യതകളെ കുറിച്ച് സിബയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കു പറഞ്ഞു കൊടുത്തു. സമീപ പ്രദേശങ്ങളിൽ ജലാശങ്ങളിലെ സാധ്യതകളെ കുറിച്ചും ഗ്രാമീണർ ഉൾപ്പെടുന്ന സദസ്സുമായി ശാസ്ത്രജ്ഞർ സംവദിച്ചു.

പുതുച്ചേരിയിലെ ഫിഷറീസ് അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ തിരു കെ. ദേവസിഗാമണി അധ്യക്ഷനായിരുന്നു. ലോകബാങ്ക് ധനസഹായത്തോടെയുള്ള ഫിഷറീസ് മാനേജ്മെൻറ് ഫോർ ഫിഷറീസ് സസ്റ്റെയിനബിൾ ലൈവ്ലിഹുഡ് (ഫിംസുൽ) പദ്ധതി പ്രകാരം ഗ്രാമ, ജില്ലാ, സംസ്ഥാന തലങ്ങളിലെ ഭരണ സംവിധാനങ്ങൾ മേഖലയിലെ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ ഉപജീവന സുരക്ഷ വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നു. എന്നിരുന്നാലും, പ്രധാനമായും ഗാർഹിക മാലിന്യങ്ങൾ ജലാശയങ്ങളിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നതും സ്വകാര്യ ടൂറിസം ഓപ്പറേറ്റർമാരുടെ ദുരുപയോഗവുമാണ് നദികൾ മലിനമാകുന്നതെന്ന് മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ അഭിപ്രാപ്പെട്ടു.

മത്സ്യബന്ധന ഉപജീവനമാർഗ്ഗം തുടരുന്നതിനും അനുയോജ്യമായ അക്വാകൾച്ചർ ഉൽപാദന സംവിധാനങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും മത്സ്യബന്ധന വിഭവങ്ങളാൽ സമ്പന്നമായ നദികളെ മലിനീകരണത്തിൽ നിന്ന് സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ടെന്ന് അവർ അഭ്യർത്ഥിച്ചു. സിഐബിഎ പോലുള്ള ഐസിഎആർ സ്ഥാപനങ്ങൾ വികസിപ്പിച്ചെടുക്കുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ സ്വീകരിച്ച് മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ ഉൽപാദനവും വരുമാന നിലവാരവും ഉയർത്തുക എന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യമെന്ന് പുതുച്ചേരി അഗ്രികൾച്ചർ അഡീഷണൽ ഡയറക്ടറും കെവികെ മേധാവിയുമായ ഡോ. എസ്. വസന്ത്കുമാർ പറഞ്ഞു. സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ കൃഷിക്കാർക്കിടയിൽ കാർഷിക പുതുമകൾ കൈമാറുന്നതിനുള്ള മികച്ച ഫിറ്റ് എക്സ്റ്റൻഷൻ തന്ത്രമായാണ് ഫാർമർ ടു ഫാർമർ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ വിശേഷിപ്പിച്ചത്.

തമിഴ്നാട്ടിലെ കാഞ്ചീപുരം ജില്ലയിലെ വെന്നൻഗപ്പട്ടിൽ നിന്നുള്ള മത്സ്യത്തൊഴിലാളി സംരംഭകനായ ശ്രീ പ്രേംകുമാർ, സിബയുടെ സാങ്കേതിക സഹായത്തോടെ കടൽത്തീരത്തെ കൂട്ടിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്നതിലെ തന്റെ അനുഭവം പങ്കുവെക്കുകയും സംരംഭത്തിന്റെ ലാഭക്ഷമത എടുത്തുകാണിക്കുകയും ചെയ്തു. സിബയുടെ ഫിൻ ഫിഷ് കൾച്ചർ ഡിവിഷൻ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റും സയന്റിസ്റ്റ് ഇൻ ചാർജുമായ ഡോ. എം. കൈലസം, രാജ്യത്തിന്റെ കിഴക്ക്, പടിഞ്ഞാറൻ തീരങ്ങളിൽ സിബയുടെ നേട്ടങ്ങളും വിശദീകരിച്ചു. കെവികെ പുതുച്ചേരിയിലെ ഫിഷറീസ് സബ്ജക്റ്റ് മാറ്റർ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റ് തിരു തിരുമൂലൻ ഈ പ്രദേശത്തെ മത്സ്യബന്ധന വിഭവങ്ങളെക്കുറിച്ചും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ മത്സ്യ ഉൽപാദനവും വരുമാനവും വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിൽ അക്വാകൾച്ചർ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ സ്വീകരിക്കേണ്ടതിന്റെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ചും പറഞ്ഞു.

ഞണ്ട് കൃഷിയിലെ സീറോ-സ്റ്റോക്കിംഗ് സമീപനത്തെക്കുറിച്ച് ആന്ധ്രാപ്രദേശിലെ ഞായലെങ്കയിൽ സി.ഐ.ബി.എ ഏറ്റെടുത്ത ഞണ്ട് കൃഷിയുടെ സമീപനത്തെക്കുറിച്ച് സി.ഐ.ബി.എ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. ജെ. ശ്യാമ ദയാൽ വിവരിച്ചു. 120 ഓളം മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ, ഫിഷറീസ് വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, എംഎസ്എസ്ആർഎഫ് ഫീൽഡ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ, ശാസ്ത്രജ്ഞർ എന്നിവർ ചർച്ചയിൽ പങ്കെടുത്തു.

നേരത്തെ സി.ഐ.ബി.എയുടെ സോഷ്യൽ സയൻസസ് വിഭാഗം സയന്റിസ്റ്റ് ഇൻ ചാർജ് ഡോ. സി. വി. സൈറാം സ്വാഗത പ്രസംഗത്തിൽ മത്സ്യത്തൊഴിലാളി ദിനത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം എടുത്തുപറഞ്ഞു. സിഐബിഎ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റുകളായ ഡോ. എം. കുമാരൻ, ഡോ. ഡെബോറൽ വിമല എന്നിവർ പരിപാടി ഏകോപിപ്പിക്കുകയും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ ഉന്നയിച്ച ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മറുപടിയും നൽകി.

> കൂട്ടിൽ മത്സ്യകൃഷി, പോളി കൾച്ചർ, ചെലവ് കുറഞ്ഞതും പാരിസ്ഥിതികവുമായ സുസ്ഥിര മാതൃകകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഭക്ഷ്യ ഉൽപാദനനം നടത്താനും അതിലൂടെ തൊഴിലും വരുമാനവും ലഭിക്കുന്ന ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് മൾട്ടി ട്രോഫിക് അക്വാകൾച്ചർ തുടങ്ങിയ മത്സ്യകൃഷിയുടെ സാധ്യതകളെ കുറിച്ച് ശാസ്ത്രജ്ഞർ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കു പറഞ്ഞു കൊടുത്തു.

കടപ്പാട്: ഐ.സി.എ.ആർ. – സി.ഐ.ബി.എ.

ഇന്ത്യയുടെ കിഴക്കൻ തീരത്ത് ശാസ്ത്രജ്ഞർ തിരണ്ടിയുടെ പുതിയ ഇനങ്ങൾ കണ്ടെത്തി

ഇന്ത്യൻ തീരത്ത് ഇപ്പോൾ കണ്ടെത്തിയ ഒരു പുതിയ ഇനം തിരണ്ടിയെ ഇന്ത്യൻ ഓഷ്യൻ ബ്ലൂ സ്പോട്ട് മാസ്ക്രെ എന്നാണ് പേരിട്ടിരിക്കുന്നത്. നീളമുള്ള വിഷമുള്ള വാലുള്ള നട്ടെല്ലോടു കൂടിയ ഉള്ള പരന്ന ശരീര സമുദ്ര ജീവികളാണ് സ്റ്റിംഗ്രേകൾ അഥവാ തിരണ്ടികൾ.

ഓസ്ട്രേലിയൻ ശാസ്ത്രജ്ഞർ 2015 ൽ ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്രത്തിന്റെ തെക്ക് ഭാഗത്ത് ഒരു പുതിയ തിരണ്ടി ഇനം കണ്ടെത്തി. 1973 ന് ശേഷം ഇതാദ്യമായാണ് ഒരേ കുടുംബത്തിൽ നിന്നുള്ള ഒരു ഇനത്തെ ഇന്ത്യൻ ശാസ്ത്രജ്ഞർ കണ്ടെത്തിയത്. ബംഗാൾ ഉൾക്കടലിൽ, ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, തമിഴ്നാട് തീരങ്ങൾ, ലക്ഷദ്വീപ് കടൽ, ടാൻസാനിയ തീരങ്ങളിൽ പുതിയ ഇനങ്ങൾ അധിവസിക്കുന്നത്. എൽസെവിയർ മാസൺ ഗവേഷണ പ്രബന്ധത്തിലാണ് കണ്ടെത്തലുകൾ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചത്.

"നീല-പുള്ളികളുള്ള മാസ്ക്രെയിൽ പ്രത്യേക ഇനങ്ങളെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്ന 11 വരികൾ വരെ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഈ ഒൻപത് ഇനങ്ങളെ ഇതിനകം വിവരിച്ചിട്ടുണ്ട്, കൂടാതെ രണ്ട് (ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്ര മാസ്ക്രേയും റ്യുക്യു മാസ്ക്രേയും) വിശദീകരിച്ചിട്ടില്ല. ഇവിടെ, ഇന്ത്യൻ മഹാസമുദ്ര മാസ്ക്രേയെ ഒരു പുതിയ ഇനമായി വിശേഷിപ്പിക്കുന്നു, "പ്രബന്ധത്തിൽ പ്രതിപാദിക്കുന്നു.

ഫിഷ് ജനിറ്റിക്സ്, ബയോടെക്നോളജി വിഭാഗത്തിൽ നിന്നുള്ള പവൻ-കുമാർ, രാജൻ കുമാർ, മുംബൈയിലെ ഐസിഎആർ-സെൻട്രൽഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്ഓഫ്ഫിഷറീസ് എഡ്യൂക്കേഷൻ (സിഫെ), തായ്‌വാൻ, ന്യൂ കാലിഡോണിയ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള രണ്ട് ശാസ്ത്രജ്ഞരും ഡിഎൻഎ ബാർകോഡിംഗിലൂടെ ഈ ഇനത്തെ തിരിച്ചറിഞ്ഞു. സെൻട്രൽ മറൈൻ ഫിഷറീസ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) അവരെ സഹായിച്ചു.

"ഈ ഇനത്തെ തുടക്കത്തിൽ നീല-പുള്ളി മാസ്ക് റേ (നിയോട്രിഗോൺ കുഹ്ലി) എന്നാണ് വിശേഷിപ്പിച്ചിരുന്നത്, എന്നാൽ വിവിധ രാജ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള തന്മാത്രാതല വ്യതിയാനവും ഹോളോടൈപ്പുകളും നിരീക്ഷിച്ച ശേഷം, ഇത് വ്യത്യസ്തമായ ഒരു ഇനമാണെന്ന് ഞങ്ങൾ നിഗമനം നടത്തി. ഇന്ത്യൻ ജലത്തിൽ ഇത് ഉണ്ടായിരുന്നതിനാൽ ഞങ്ങൾ അതിനെ നിയോട്രിഗൺ ഇൻഡിക്ക എന്ന് നാമകരണം ചെയ്തു, സിഐഎഫ്ഇയിലെ മുതിർന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞനും പഠനത്തിന്റെ പ്രധാന രചയിതാവുമായ അന്നം പവൻ-കുമാർ പറഞ്ഞു.

'സുവോളജിക്കൽ സർവേ ഓഫ് ഇന്ത്യയിൽ ഞങ്ങൾ പഠിക്കുകയും സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്ത ഇനങ്ങളുടെ ഹോളോടൈപ്പ് വലുപ്പം 16.6 സെന്റിമീറ്റർ നീളവും 24 സെന്റിമീറ്റർ വീതിയുമുള്ള ഉപ-മുതിർന്ന ഘട്ടത്തിലാണ്. എന്നിരുന്നാലും, അവയുടെ വലുപ്പം അവരുടെ പ്രായത്തിനനുസരിച്ച് വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു'.

ഈ കണ്ടെത്തലിന് മുമ്പ് അത്തരം ജീവിവർഗ്ഗങ്ങളെ രൂപാന്തരപരമായ പ്രതീകങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ചാണ് പൊതുവെ തിരിച്ചറിയുന്നതെന്നും ഒരേ കുടുംബത്തിൽ 45 വർഷം മുമ്പ് മറ്റൊരു ഇനം തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം കൂട്ടിച്ചേർത്തു.

ഇന്ത്യൻ സമുദ്ര ജന്തുജാലങ്ങളുടെ വൈവിധ്യ പഠനത്തിനായി വളരെ കുറച്ച് ഗവേഷണങ്ങൾ മാത്രമേ നടന്നിട്ടുള്ളൂവെന്ന് മുംബൈ സിഎംഎഫ്ആർഐയിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ പറഞ്ഞു.

"രാജ്യത്തിന്റെ തീരപ്രദേശത്ത് ഇനിയും തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടില്ലാത്ത എത്രയോ സ്പീഷിസുകൾ ഉണ്ട്" സിഎംഎഫ്ആർഐ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ അഖിലേഷ് കെ. വി. പറഞ്ഞു.

അക്വാകൾച്ചർ മേഖലയിലെ

സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് ഐസിഎആർ സ്ഥാപക ദിനാഘോഷം

കാർഷിക മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ട് അപ്പ് സംരംഭങ്ങൾ മേഖലയിലെ പുതുമകളും സംരംഭകത്വവും കൂടുതൽ ലാഭകരമാക്കുന്നതിനും അതിന്റെ സാങ്കേതിക കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഈ ദിശയിൽ, 2018 ജൂലൈ 16 ന് 90-ാമത് ഐസിഎആർ സ്ഥാപക ദിനാഘോഷത്തിന്റെ ഭാഗമായി "അകാകൾച്ചർ മേഖലയെക്കുറിച്ചുള്ള സ്റ്റാർട്ട്-അപ്പ് ഇന്ത്യ പ്രോഗ്രാം" എന്ന വിഷയത്തിൽ ഐസിഎആർ-സിബ ഒരു ബ്രെയിൻസ്റ്റോമിംഗ് ശിൽപശാല സംഘടിപ്പിച്ചു.

ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, കർണാടക, കേരളം, തമിഴ്നാട് എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഫിഷറീസ് കോളേജുകളിൽ നിന്നുള്ള തിരഞ്ഞെടുത്ത അവസാന വർഷ വിദ്യാർത്ഥികളെ അകാകൾച്ചർ മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കരട് പ്രോജക്ടുകൾ അവതരിപ്പിക്കാൻ ക്ഷണിച്ചു. എന്നതാണ് ശില്പശാലയുടെ പ്രത്യേക ഘടകം. എംപിഇഡിഎ , എൻഎഫ്ഡിബി, എംഎസ്എംഇ, സിഐഐ, എഫ്സിസിഐ തുടങ്ങിയ ഏജൻസികളുടെയും മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിക്ഷേപകർ, സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ, കർഷകർ, പ്രൊഫസർമാർ, ശാസ്ത്രജ്ഞർ എന്നിവരുടെയും അവലോകനത്തിനും നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കുമായാണ് കരട് പ്രോജക്ടുകൾ അവതരിപ്പിക്കാൻ ക്ഷണിച്ചത്.

ശുദ്ധജല അകാകൾച്ചർ, മൂല്യവർദ്ധിത ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ, അതിന്റെ ലേബലിംഗ്, സർട്ടിഫിക്കേഷൻ, മാർക്കറ്റിംഗ് വഴികൾ, അകാകൾച്ചർ വാക്സിനുകൾ, കടൽപ്പായൽ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ, പ്രോബയോട്ടിക്സ്, ഐഒടിയും ആൻഡ്രോയിഡും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഓൺലൈൻ ഡെലിവറി സിസ്റ്റം, ജനിതകപരമായി മെച്ചപ്പെട്ട അലങ്കാര മത്സ്യം, തത്സമയ മത്സ്യ വിപണന സംവിധാനം, സംയോജിത അകാകൾച്ചർ എന്നിവയ്ക്കുള്ള ചെലവ് കുറഞ്ഞ ഫീഡ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികളാണ് പരിഗണിക്കുന്നത്.

പദ്ധതികളെക്കുറിച്ച് പാനലിസ്റ്റുകൾ അവരുടെ കാഴ്ചപ്പാടുകൾ നൽകി, ബാങ്കുകൾ, ഫണ്ടിംഗ് ഏജൻസികൾ വാഗ്ദാനംചെയ്യുന്ന അപേക്ഷാ നടപടിക്രമങ്ങളും സാമ്പത്തിക സഹായവും അവരെ ബോധവൽക്കരിക്കുകയും സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ഏജൻസികളെ സംബന്ധിച്ച സാങ്കേതിക സംശയങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുകയും ചെയ്തു. തുടർന്ന്, അകാകൾച്ചർ മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പ് സംരംഭങ്ങളുടെ ഉന്നമനത്തിനായി അവർ വാഗ്ദാനം ചെയ്യുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ എൻഎഫ്ഡിബി, എംഎസ്എംഇ, മെഡ എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ വിശദീകരിച്ചു. ശില്പശാലയിൽ ഡോ.എസ്. വി. അവലാണ്ടി ഡയറക്ടർ ഇൻ-ചാർജ് ചെന്നൈ സി.ഐ.ബി.എ. ചെമ്മീന്റെ അകാകൾച്ചർ ഉത്പാദനം വരും വർഷത്തിൽ 6 ലക്ഷം ടൺ കവിയുമെന്ന വ്യവസായത്തിന്റെ കണക്കുകൾ അദ്ദേഹം ഉദ്ധരിച്ചു. അതിനാൽ അകാകൾച്ചർ മേഖലയിലെ ഹാച്ചറി, കൃഷി, തീറ്റ മേഖല എന്നിവയിൽ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വിപുലമായ സാധ്യതയുണ്ട്.

> ആന്ധ്രാപ്രദേശ്, കേരളം ,കർണാടക, തമിഴ്നാട് എന്നിവിടങ്ങളിലെ ഫിഷറീസ് കോളേജുകളിൽ നിന്നുള്ള തിരഞ്ഞെടുത്ത അവസാന വർഷ വിദ്യാർത്ഥികളെ അക്വാകൾച്ചർ മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കരട് പ്രോജക്ടുകൾ അവതരിപ്പിക്കാൻ ക്ഷണിച്ചുഎന്നതാണ് ശില്പശാലയുടെ പ്രത്യേക ഘടകം.

2019 ജനുവരിയിൽ ചെന്നൈയിൽ നടക്കുന്ന ഇന്റർനാഷണൽ കോൺഫറൻസ് - ബ്രാക്കോൺ 2019 ൽ, അകാകൾച്ചറിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളുടെ സുസ്ഥിര വികസനത്തിന് തന്ത്രങ്ങൾ ആവിഷ്കരിക്കുന്നതിന് സ്റ്റാർട്ടപ്പിനെക്കുറിച്ചുള്ള മറ്റൊരു മെഗാ ഇവന്റ് സംഘടിപ്പിക്കുമെന്ന് അദ്ദേഹം അറിയിച്ചു. ചെന്നൈ എഫ്.ഐ.സി.സി.ഐ. അഡീഷണൽ ഡയറക്ടർ ശ്രീ. റൂബൻ ഹോബ്ഡേ മുഖ്യാതിഥിയായിരുന്നു. അകാകൾച്ചർ മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾക്ക് എഫ്.ഐ.സി.സി.ഐ. മികച്ച പിന്തുണ നൽകുമെന്ന് അദ്ദേഹം ഉറപ്പ് നൽകി. സംസ്ഥാന ഫിഷറീസ് വകുപ്പുകളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ, വികസന ഏജൻസികളായ എൻഎഫ്ഡിബി, എംപിഇഡിഎ, എംഎസ്എംഇ, സിഐഐ, എഫ്.ഐ.സി.സി.ഐ., നിക്ഷേപകർ, സ്റ്റാർട്ടപ്പുകൾ, പ്രൊഫസർമാർ, സംസ്ഥാന ഫിഷറീസ് സർവകലാശാലകളിലെ വിദ്യാർത്ഥികൾ എന്നിവരുൾപ്പെടെ 70 ഓളം പേർ ശില്പശാലയിൽ പങ്കെടുക്കുകയും പാനൽ ചർച്ചകളിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ചെയ്തു. യോഗം ഐടിഎംയു ഒഐസി ഡോ. ടി. രവിശങ്കർ, ഡോ.പി.കെ. പാട്ടീൽ, കോ-പിഐ ഐടിഎംയു, ഐടിഎംയു, സോഷ്യൽ സയൻസ് ഡിവിഷനിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ / ഉദ്യോഗസ്ഥർ തുടങ്ങിയവർ നേതൃത്വം നൽകി.

കടപ്പാട്: ഐ.സി.എ.ആർ. - സി.ഐ.ബി.എ.

മെച്ചപ്പെട്ട ഫിഷിംഗ് ഗിയർ നിർമ്മിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള പരിശീലന പരിപാടി

ഐസിഎആർ-സെൻട്രൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഫിഷറീസ് ടെക്നോളജിയുടെ വെരാവൽ റിസർച്ച്സെന്ററിന്റെനേതൃത്വത്തിൽസൗരാഷ്ട്ര മേഖലയിലെ മത്സ്യബന്ധന തൊഴിലാളിക്കായി ജൂലൈ 28-31 വരെ ഗിയർ ഫാബ്രിക്കേഷൻ, വല നന്നാക്കുന്നതു തീർക്കുന്നതിന്റെയും മൂന്നു ദിവസത്തെ പരിശീലനം സംഘടിപ്പിച്ചു.

ഹൈദരാബാദിലെ ദേശീയ ഫിഷറീസ് ഡവലപ്മെന്റ് ബോർഡ് (എൻഎഫ്ഡിബി) ആണ് പരിപാടിയ്ക്കു ധനസഹായം നൽകിയത്. ആമുഖ സെഷനിൽ, മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ നൈപുണ്യവും കാര്യക്ഷമതയും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പരിശീലന പരിപാടികളുടെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ച് കേന്ദ്രത്തിന്റെ ചുമതലയുള്ള ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഡോ. ടോംസ് സി. ജോസഫ് ഓർമ്മിപ്പിച്ചു, കൂടാതെ അത്തരം പരിശീലന പരിപാടികൾ സമീപകാലത്തെ സാങ്കേതിക മുന്നേറ്റത്തെ പരിചയപ്പെടുത്താൻ സഹായിക്കുമെന്നും കൂട്ടിച്ചേർത്തു.

ഈ മേഖലയിൽ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് പരിശീലന പരിപാടിയുടെ വ്യാപ്തി, ലക്ഷ്യം, ഷെഡ്യൂൾ, ഘടന എന്നിവ വിശദമായി പ്രോഗ്രാമിന്റെ ശാസ്ത്രജ്ഞനും കോഴ്സ് ഡയറക്ടറുമായ ഡോ.കെ.കെ.പ്രജിത്ത് വിശദീകരിച്ചു. സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ.കെ. എ. ഝാ, ഐസിഎആർ-സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ വെരാവൽ ആർസി ചുമതലയുള്ള സയന്റിസ്റ്റ് ചുമതലയുള്ള ശ്രീ വിനയ് കുമാർ വാസ് എന്നിവർ ആശംസകൾ നേർന്നു.

ഉത്തരവാദിത്തമുള്ള ഫിഷിംഗ് ടെക്നിക്കുകൾ, ഫിഷിംഗ് ഗിയർ ഫാബ്രിക്കേഷന്റെ അടിസ്ഥാനങ്ങൾ, ബൈകാച്ച് റിഡക്ഷൻ ഉപകരണങ്ങൾ, മെച്ചപ്പെടുത്തിയ ഗിൽനെറ്റുകൾ നിർമ്മിക്കൽ, സ്ക്വയർ മെഷ് കോഡ് എൻഡ് ഫാബ്രിക്കേഷൻ തുടങ്ങിയവ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന സെഷനുകൾ ഉൾക്കൊള്ളുന്ന പരിപാടിയിൽ വെരാവലിലെ വിവിധ ഫിഷർ സൊസൈറ്റികളിൽ നിന്നുള്ള ഇരുപത്തിയഞ്ച് മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ പങ്കെടുത്തു.

പ്രകടനങ്ങൾ നടത്തിയത് ശ്രീ എച്ച്.വി. പുങ്കേര, ടെക്നിക്കൽ ഓഫീസർമാരായ ജെ.ബി. മൽമദി. 2018 ജൂലൈ 31 ന് നടന്ന സമാപന ചടങ്ങിൽ കേന്ദ്രത്തിന്റെ ചുമതലയുള്ള സയന്റിസ്റ്റ് പങ്കെടുത്തവർക്ക് സർട്ടിഫിക്കറ്റുകൾ വിതരണം ചെയ്തു.

കടപ്പാട്: സിഫ്റ്റ്

സൂപ്പർമാർക്കറ്റുകളിലെ സുസ്ഥിരതാ അവകാശവാദം പരിശോധിക്കണമെന്ന് സീഫുഡ് ഉപഭോക്താക്കൾ

ഗവേഷണ ഏജൻസിയായ ഗ്ലോബ്സ്കാൻ 22 രാജ്യങ്ങളിലായി 25,000ത്തിലധികം ഉപഭോക്താക്കളെ സർവേ നടത്തി. സർവേയിൽ പങ്കെടുത്തവരിൽ 72% പേർ സൂപ്പർമാർക്കറ്റുകളിലെ സുസ്ഥിരതാ ക്ലെയിമുകളുടെ സ്വതന്ത്ര പരിശോധന ആവശ്യമാണെന്ന് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ഇത് എംഎസ്സിയുടെ 2016 ലെ സർവേയിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമാണ്. അന്ന് സർവേയിൽ പങ്കെടുത്ത 68% ആളുകൾ സ്വതന്ത്ര പരിശോധന വേണമെന്ന് പറഞ്ഞു, ഇന്നത് 72% മായി.

"സമുദ്രങ്ങളെ രക്ഷിക്കാൻ സുസ്ഥിര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് സമുദ്രവിഭവങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കേണ്ടതുണ്ട്" എന്ന് മിക്ക സമുദ്രവിഭവ ഉപഭോക്താക്കളും സമ്മതിക്കുന്നുവെന്ന് ഗവേഷകർ കണ്ടെത്തി. എന്നിരുന്നാലും, സമുദ്രവിഭവങ്ങൾ വാങ്ങുമ്പോൾ ഉപയോക്താക്കൾ സുസ്ഥിരതയ്ക്ക് മുമ്പായി വില നിശ്ചയിക്കുന്നുണ്ടെന്നും ഗവേഷകർ കണ്ടെത്തി.

"ഈ സർവേ കാണിക്കുന്നത് ഉപയോക്താക്കൾ സമുദ്രങ്ങളെക്കുറിച്ച് ശരിക്കും ശ്രദ്ധാലുക്കളാണ്, പക്ഷേ ഉപയോക്താക്കൾക്ക് എങ്ങനെ സഹായിക്കാമെന്നതിനെക്കുറിച്ച് വളരെയധികം ആശയക്കുഴപ്പങ്ങൾ ഉള്ളതിനാൽ, കുഴപ്പങ്ങൾ പരിഹരിക്കാനും ആളുകൾക്ക് സുസ്ഥിര സമുദ്രവിഭവങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള എളുപ്പമാർഗ്ഗം നൽകാനും മുമ്പത്തേക്കാളും പ്രധാനമാണ്," റിച്ചാർഡ് സ്റ്റോബാർട്ട്, മറൈൻ സ്റ്റീവാർഡ്ഷിപ്പ് കൗൺസിലിന്റെ മാർക്കറ്റിംഗ് മേധാവി പത്രക്കുറിപ്പിൽ പറഞ്ഞു. "വിലയിൽ വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഉപഭോക്തൃ ശ്രദ്ധയും ലോകമെമ്പാടുമുള്ള ഉപഭോക്താക്കളിൽ പകുതിയിലധികം പേരും ആഴ്ചതോറും സമുദ്രവിഭവങ്ങൾ കഴിക്കുന്നതായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നതിലൂടെ, ശരിയായ വിലനിലവാരത്തിൽ വ്യക്തമായി ലേബൽ ചെയ്തിട്ടുള്ള സുസ്ഥിര ഓപ്ഷനുകൾ അവർക്ക് ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ടത് വളരെ പ്രധാനമാണ്. നീല എംഎസ്സി ലേബലിലുള്ള വിശ്വാസം വളരെ ഉയർന്നതാണെന്നതിൽ ഞങ്ങൾക്ക് സന്തോഷമുണ്ട്, ഒപ്പം ലേബലിനെക്കുറിച്ച് മനസ്സിലാക്കുന്നതിലാണ് ഞങ്ങളുടെ ശ്രദ്ധ. ' പഠനം അനുസരിച്ച്, 69% നീല എംഎസ്സി ലേബലിനെ വിശ്വസിക്കുന്നു. എംഎസ്സിയുടെ ലേബലിനെക്കുറിച്ചുള്ള ധാരണയും വർദ്ധിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. 2016 മുതൽ 2018 വരെ ലേബൽ ആഗ്രഹിക്കുന്ന ആളുകളുടെ എണ്ണം 32% ൽ നിന്ന് 37% ആയി ഉയർന്നു.

- www.seafoodnews.com

www.mpeda.gov.in

There's no seafood as Irresistible as Indian Seafood

From the sparkling Indian seas comes the finest seafood in the world. Enjoy it in abundance throughout the year.

You haven't tasted the best seafood, if you haven't tasted Indian seafood.

The Marine Products Export Development Authority
(Ministry of Commerce & Industry, Government of India)
MPEDA House, Panampilly Avenue, Kochi - 682 036, Kerala, India
Phone: +91 484 2311979 Fax: +91 484 2313361 E-mail: ho@mpeda.gov.in