

മത്സ്യോത്പാദനം കൂട്ടാൻ കൃത്രിമ മത്സ്യ ആവാസവ്യവസ്ഥ

കൊളി: കടലിൽ മത്സ്യോത്പാദനം കൂട്ടാനും അതുവഴി മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ വരുമാനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും സഹായകരമാകുന്ന സാങ്കേതികവിദ്യ (റീഫ്) ശ്രദ്ധേയമാകുന്നു. കടലിനടിയിൽ ശാസ്ത്രീയമായി ഇവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ സസ്യജന്തുജാലങ്ങൾ തഴച്ചു വളരുകയും മത്സ്യ ലഭ്യത കൂടുകയും ചെയ്യുമെന്ന് വിദഗ്ധർ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നു. സുസ്ഥിര മത്സ്യബന്ധനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കൊച്ചിയിൽ നടക്കുന്ന രാജ്യാന്തര സമ്മേളനത്തിലാണ് കൃത്രിമ മത്സ്യ ആവാസവ്യവസ്ഥയുടെ സാധ്യതകൾ ചർച്ചയായത്. ഇന്ത്യൻ തീരങ്ങളിൽ ഇവയുടെ സാധ്യതകളും നിലവിലെ അവസ്ഥയും കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ) അവതരിപ്പിച്ചു.

കേരളത്തിൽ 28 ഇടങ്ങളിലുൾപ്പെടെ 280 ഇന്ത്യൻ തീരങ്ങളിൽ നിലവിലുണ്ട് ഇവ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടെന്ന് റിപ്പോർട്ടിൽ പറയുന്നു. കൃത്രിമ ആവാസവ്യവസ്ഥകൾ ചൂണ്ടുപയോഗിച്ചാണു്

നിലവിലുള്ള മത്സ്യബന്ധനത്തിന് ചിലവിടുന്ന ഇന്ധന ചെലവിൽ കുറവുവരുമെന്നും സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ റിപ്പോർട്ട് വ്യക്തമാക്കുന്നു. അതേസമയം ഇവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സ്ഥലം തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിൽ അതീവ ശ്രദ്ധ പുലർത്തണമെന്നും പഠനത്തിലൂടെ സുരക്ഷിതമെന്ന് ഔദ്യോഗികമായി അടയാളപ്പെടുത്തിയ സ്ഥലങ്ങളിൽ മാത്രമേ റീഫുകൾ സ്ഥാപിക്കാവൂവെന്നും റിപ്പോർട്ട് വ്യക്തമാക്കുന്നുണ്ട്.

സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃ



കടലിനടിയിൽ സ്ഥാപിച്ച കൃത്രിമ മത്സ്യ ആവാസവ്യവസ്ഥ.

ഷ്ണൻ, പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റുമാരായ ഡോ. വി.വി.ആർ. സുരേഷ്, ഡോ. ജോ. കെ. കിഴക്കൂടൻ എന്നിവർ ചേർന്നാണ് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയത്.

റീഫുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സ്ഥലനിർണയം, ഇവയുടെ മാതൃക, നിർമ്മാണം, സ്ഥാപിക്കൽ, ആഘാതപഠനം എന്നിവക്കുള്ള പ്രോട്ടോക്കോൾ സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ വികസിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്ര ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി ജതീന്ദ്രനാഥ് സൈവൻ, ഐ.സി.ഐ.ആർ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ജനറൽ ഡോ. ജെ.കെ. ജെന തുടങ്ങിയവർ പങ്കെടുത്തു.