



കടലിൽ മീൻ കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്ന സ്ഥലം പ്രവചിക്കാൻ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ

കൊച്ചി: കടലിൽ മീൻലഭ്യത കൂടുതലുള്ള സ്ഥലം ഉപഗ്രഹങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവചിക്കാനുള്ള സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) ബഹിരാകാശ ഗവേഷണ കേന്ദ്രവുമായി (ഐ.എസ്.ആർ.ഐ) കൈകോർക്കുന്നു. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് ഏറെ പ്രയോജനപ്രദമാകുന്നതാണ് ഇരു സ്ഥാപനങ്ങളും സംയുക്തമായി നടത്തുന്ന 'സമുദ്ര' ഗവേഷണ പദ്ധതി.

ഓരോ സീസണുകളിലും കടലിൽ ഏതൊക്കെ ഭാഗങ്ങളിലാണ് മീൻ ലഭ്യത കൂടുതലെന്ന് ദിവസങ്ങൾക്ക് മുമ്പ് തന്നെ പ്രവചിക്കാ

നുള്ള സംവിധാനം വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയും ഐ.എസ്.ആർ.ഐയുടെ സ്പേസ് അപ്ലിക്കേഷൻ സെന്ററും സംയുക്തമായ പഠനം ആരംഭിച്ചു. തന്ത്രമയം മീൻലഭ്യത അറിയാനുള്ള സംവിധാനം മാത്രമാണ് ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ളത്. എന്നാൽ ഈ സാങ്കേതിക വിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നതോടെ, വരും ദിവസങ്ങളിൽ എവിടെയൊക്കെ മത്സ്യലഭ്യതയുണ്ടാകുമെന്ന് മുൻകൂട്ടി പ്രവചിക്കാനാകും.

ഇതുവഴി മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് കുറഞ്ഞ സമയം കൊണ്ട് കൂടുതൽ മീൻ ലഭിക്കാനും ഇസനച്ചിലവ് വൻതോതിൽ കുറയ്ക്കാനും സാധിക്കും. വിവിധ കാലാവ

സ്ഥകളിലും സീസണുകളിലും മീനുകൾ കൂടുതലുള്ള സ്ഥലങ്ങൾ കൃത്യമായി മുൻകൂട്ടി പ്രവചിക്കുന്നതോടൊപ്പം, ചുഴലിക്കൊടുങ്കാറ്റ് പോലുള്ള പ്രതിഭാസങ്ങളെ കുറിച്ച് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകാനും കഴിയും. ഇന്ത്യൻ മത്സ്യബന്ധന മേഖലയിൽ നിർണായക വഴിതരിപ്പിനുവേണ്ടി ഐ.എസ്.ആർ.ഐയുടെ സഹായത്തോടെയുള്ള പഠനമെന്ന് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ ഡയറക്ടർ ഡോ.എ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു.

മീനുകൾ കൂടുതലാകാൻ കഴിയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലെ വെള്ളത്തിലെ ലഭ്യതയെ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ പരിശോധിച്ച് ഇവ ഉപഗ്രഹത്തിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വിവരങ്ങളുമായി

പരിശോധിച്ച് ഉറപ്പുവരുത്തിയാണ് പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിക്കുന്നത്. ആദ്യഘട്ടത്തിൽ, തമിഴ്നാട് തീരങ്ങളിലാണ് ഇതിനുള്ള പഠനം നടത്തുന്നത്. ചെന്നൈ, പോണ്ടിച്ചേരി ഭാഗങ്ങളിലെ മീൻപിടുത്ത സ്ഥലങ്ങൾ പഠനത്തിന് വിധേയമാക്കും.

മീനുകൾ കൂടുതൽ തങ്ങുന്ന സ്ഥലങ്ങളിലെ സമുദ്രജലത്തിന്റെ ഉഷ്ണാവ്യവസ്ഥയെക്കുറിച്ചും, പോഷകമൂല്യം, ഉപ്പിന്റെയും അമ്ലതയെക്കുറിച്ചും അളവ് എന്നിവ ശോധിച്ച ശേഷം ഉപഗ്രഹത്തിൽ ഈ സ്ഥലം എങ്ങനെയാണ് അടയാളപ്പെടുത്തുന്നതെന്ന് ഒത്തുനോക്കിയാണ് പുതിയ ഉപഗ്രഹ പ്രവചന മാതൃക വികസിപ്പിക്കുന്നത്.