

ബോട്ടുകളെ നിരീക്ഷിക്കാം; കടൽ കൊള്ളയടിക്കുന്നത് തടയാം

ജി.ഐ.എസ്. ഉപയോഗ സാധ്യതയുമായി സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.

പ്രത്യേക ലേഖകൻ

കൊച്ചി: ഭൂവിവര വിനിമയ സാങ്കേതിക വിദ്യ (ജിയോഗ്രാഫിക് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം - ജി.ഐ.എസ്.) ഉപയോഗിച്ച് മത്സ്യ സമ്പത്തിനെ സംരക്ഷിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞർ. ഓരോ ബോട്ടിന്റെയും കടലിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ സൂക്ഷ്മമായി നിരീക്ഷിക്കാൻ ഈ വിദ്യ കൊണ്ട് സാധിക്കും. നിയമലംഘനങ്ങളും അനിയന്ത്രിതമായി മത്സ്യസമ്പത്ത് ചൂഷണം ചെയ്യുന്നതുമൊക്കെ നിഷ്

പ്രയാസം കണ്ടുപിടിക്കാനും കഴിയും. കടലിനെ സൂക്ഷ്മമായി നിരീക്ഷിക്കുക വഴി മീൻ പിടിത്തത്തിൽ ഫലപ്രദമായ നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്താനാവും. ഉപഗ്രഹ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലൂടെ ഉണ്ടാക്കുന്ന ഭൂപടങ്ങളുടെ സഹായത്താൽ നാശോന്മുഖമായ മീനുകളുടേയും മുട്ടയിടാനായ മീനുകളുടേയും സ്ഥാനവും വിന്യാസവുമൊക്കെ അറിയാനാവും. അവിടങ്ങളിൽ മീൻ പിടിത്തം നിയന്ത്രിക്കാനും കഴിയും. മിക്കവാറും രാജ്യങ്ങളിൽ മീൻ പിടിത്തം വളരെ ശാസ്ത്രീയമായി നിരീക്ഷിക്കുന്നുണ്ട്. മീൻ പിടിത്ത മേഖലയിൽ കൊണ്ടുവന്നതു

പോലെയുള്ള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പുരോഗതി മീൻ പിടിത്ത നിയന്ത്രണത്തിലും കൊണ്ടുവരണം. ലോകത്തെ മിക്കവാറും മത്സ്യോത്പാദന രാജ്യങ്ങളെല്ലാം തന്നെ ഈ മാർഗം സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടെങ്കിലും നമ്മൾ ഇപ്പോഴും പുറംതിരിഞ്ഞു നിൽക്കുകയാണ്. കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിൽ പത്ത് വർഷമായി ഇതു സംബന്ധിച്ച് ഗവേഷണം നടക്കുന്നുണ്ട്. അതിന്റെ ഫലമായുള്ള കണ്ടെത്തലുകളും മറ്റും പ്രായോഗിക തലത്തിൽ എത്തിക്കാൻ സർക്കാരിന്റെ ഇടപെടൽ ആവശ്യമാണെന്നും ശാസ്ത്രജ്ഞർ പറയുന്നു.