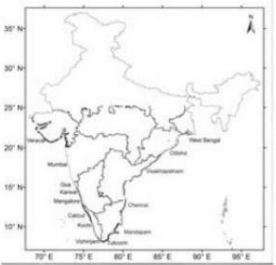


കടൽ സുരക്ഷയ്ക്ക് ഇനി സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ ജിഐഎസ് ഡാറ്റാബേസ്

കൊച്ചി: കടലിലിറങ്ങുന്ന മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിൽ വഴിത്തിരിവായേക്കാവുന്ന വിദ്യ കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സിഎംഎഫ്ആർഐ) വികസിപ്പിച്ചു. ഇന്ത്യയിലെ എല്ലാ തീരദേശ സംസ്ഥാനങ്ങളിലുമായി വ്യാപിച്ചു കിടക്കുന്ന മീൻപിടുത്ത കേന്ദ്രങ്ങളുടെയും മീൻപിടിക്കാൻ അനുവദിക്കപ്പെട്ട ദൂരപരിധികളുടെയും ഭൂമിശാസ്ത്ര വിവരങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ഭൂവിവര വിനിമയ സാങ്കേതികവിദ്യ (ജ്യോഗ്രാഫിക് ഇൻഫർമേഷൻ സിസ്റ്റം-ജി.ഐ.എസ്.) ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഡാറ്റാബേസ് ആണ് സിഎംഎഫ്ആർഐ വികസിപ്പിച്ചത്.

കടലിൽ സുരക്ഷ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഈ വിവരസമാഹാരം സിഎംഎഫ്ആർഐ നാവികസേനയ്ക്ക് കൈമാറി. ഇന്ത്യയിലെ 1278 മീൻപിടിത്ത കേന്ദ്രങ്ങളും അവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നിൽക്കുന്ന സമുദ്രപരിധിയുടെ വിവരങ്ങളും മത്സ്യബന്ധന യാനങ്ങൾ സഞ്ചരിക്കുന്ന പാതകളും സിഎംഎഫ്ആർഐ തയ്യാറാക്കിയ ജിഐഎസ് ഡാറ്റാബേസിൽ ലഭ്യമാണ്. രാജ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ മീൻപിടിത്തം സീസണുകൾക്കനുസരിച്ച് വ്യത്യസ്തപ്പെട്ടിരിക്കും. ഏതൊക്കെ സമയങ്ങളിൽ രാജ്യത്തിന്റെ ഏതൊക്കെ കടൽതീരങ്ങളിൽ മത്സ്യബന്ധനം നടക്കുന്നുണ്ടെന്നും വിവിധ തീരങ്ങളിൽ

മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾ എത്രദൂരം കടലിൽ മുന്നോട്ട് പോകുന്നുണ്ടെന്നും ഇതിലൂടെ മനസ്സിലാക്കാം. ഇതുപയോഗിച്ച്, ഇന്ത്യൻ തീരങ്ങളിൽ ഏതൊക്കെ കടൽ പ്രദേശങ്ങളിലാണ് മീൻപിടുത്തം നടക്കുന്നതെന്ന് നിരീക്ഷിക്കാനും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ സഞ്ചാരപഥങ്ങൾ മറ്റ് കപ്പലുകൾക്കും നാവികർക്കും കൈമാറാനും സാധിക്കും. മീൻപിടിക്കാൻ ബോട്ടുകൾ പോകുന്ന രേഖകൾ, മീൻപിടുത്തം കഴിഞ്ഞെത്തുന്ന ലാൻഡിങ് സെന്ററുകൾ എന്നിവ കൃത്യമായി



ഡാറ്റാബേസിലുണ്ട്. ഇതനുസരിച്ച് കടലിൽ സുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കാനും മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ ജീവൻ കാവലാളാക്കാനും നാവികസേന, തീരദേശസുരക്ഷ സേന തുടങ്ങിയവർക്ക് സാധിക്കും. തീരദേശങ്ങളിൽ മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ ഉപജീവനമാർഗ്ഗത്തി

ന് തടസ്സമില്ലാത്ത വികസനപ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള മേഖലകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനും സിഎംഎഫ്ആർഐ തയ്യാറാക്കിയ ജി.ഐ.എസ്. ഡാറ്റാബേസ് പ്രയോജനകരമാകും. സിഎംഎഫ്ആർഐയിലെ 22 ശാസ്ത്രജ്ഞരും 85 മറ്റ് ജീവനക്കാരും ഉൾപ്പെടുന്ന ഗവേഷണ സംഘമാണ് ഈ ഡാറ്റാബേസ് തയ്യാറാക്കിയത്. സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ മംഗലാപുരം ഗവേഷണ കേന്ദ്രത്തിലെ പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ എ പി ദിനേശ് ബാബുവിന്റെ നേതൃത്വത്തിലായിരുന്നു വിവരസമാഹരണം നടത്തിയത്. ഗുജറാത്തിൽ 129, മഹാരാഷ്ട്രയിൽ 149, ഗോവയിൽ 34, കർണാ

ടകയിൽ 93, കേരളത്തിൽ 201, തമിഴ്നാട്ടിൽ 359, ആന്ധ്രപ്രദേശിൽ 204, ഒറീസ്സയിൽ 54, ബംഗാളിൽ 55 എന്നിങ്ങനെയാണ് ഇന്ത്യയിലെ ഫിഷ് ലാൻഡിംഗ് സെന്ററുകളുടെ എണ്ണം. സിഎംഎഫ്ആർഐ ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ ദക്ഷിണ നാവികസേന ഡയാ വിവൈസ് അഡ്മിറൽ എ ആർ കാർവെക്ക് ഡാറ്റാബേസ് കൈമാറി. കടൽ സുരക്ഷ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതോടൊപ്പം സമുദ്രമത്സ്യസമ്പത്ത് അടയ്ക്കപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സഹായിയായും ജിഐഎസ് വിവര സമാഹാരം ഉപയോഗിക്കാനാവുമെന്ന് ഡോഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു.

ഇന്ത്യയിലെ ഫിഷ് ലാൻഡിങ് സെന്ററുകൾ അടയാളപ്പെടുത്തിയ മാപ്പ്.