

ഇന്ത്യയുടെ സമുദ്രമത്സ്യമേഖലയിൽ കാർബൺ നിർഗമനം കുറവ്

കൊച്ചി: ഇന്ത്യയുടെ സമുദ്രമത്സ്യ മേഖലയിൽ നിന്നുള്ള കാർബൺ നിർഗമനം ആഗോളതലത്തിലുള്ളതിനേക്കാൾ വളരെ കുറവാണ് എന്ന് പഠനം. കടലിൽ നിന്നും ഒരു ടൺ മീൻ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് 1.32 ടൺ കാർബൺ ഡയോക്സൈഡാണ് ഇന്ത്യ പുറത്തുവിടുന്നതെന്ന് കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ) പുറത്തുവിട്ട പഠനത്തിൽ പറയുന്നു. ആഗോളതലത്തിൽ ഇത് രണ്ട് ടണ്ണിൽ കൂടുതലാണ്. മീൻപിടിത്തത്തിനായുള്ള മുന്നോട്ടക്കം മുതൽ മത്സ്യം വിപണിയിലെത്തുന്നത് വരെയുള്ള പ്രവൃത്തികളിലൂടെ അന്തരീക്ഷത്തിലെത്തുന്ന കാർബൺ വാതകങ്ങളുടെ കണക്കാണ്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ നടത്തിയ നിർണായക പഠനമാണിത്.

ആഗോള തലത്തിലുള്ളതിനെക്കാൾ 16.3 ശതമാനം കുറവാണ് ദേശീയതലത്തിൽ ഇന്ത്യയിലെ യന്ത്രവൽക്കൃത മത്സ്യബന്ധനത്തിൽ നിന്നുള്ള കാർബൺ നിർഗമനമെന്ന് സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ കെട്ടിടങ്ങൾ കറയ്ക്കുന്നതിനായി ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം (ഐ.സി.ഐ.ആർ) നടപ്പിലാക്കുന്ന വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങൾ പങ്കാളികളായ നാഷണൽ ഇന്നൊവേഷൻസ് ഇൻ ക്ലൈമറ്റ് റെസിലിയൻസ് അഗ്രികൾച്ചർ (നീ.ക്രൂ) ഗവേഷണ പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തുന്നതിനായി സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ ചേർന്ന അവലോകന യോഗത്തിലാണ് ഈ കണക്കുകൾ അവതരിപ്പിച്ചത്. രാജ്യത്തെ എല്ലാ തീരദേശ

സംസ്ഥാനങ്ങളിലെയും തീരങ്ങളിൽ മത്സ്യബന്ധന കേന്ദ്രങ്ങളിൽ സമുദ്രമത്സ്യോല്പാദനത്തിന്റെ ഭാഗമായി വർത്തിക്കുന്ന എല്ലാ മേഖലകളെയും ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ പഠനം നടത്തിയത്. കൃഷി, മൃഗസംരക്ഷണം, ഫിഷറീസ് തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ കെട്ടിടങ്ങൾ കറയ്ക്കുന്നതിനും ബദൽമാർഗങ്ങൾ ആരായുന്നതിനുമായാണ് നീ.ക്രൂ ഗവേഷണ പദ്ധതിക്ക് ഐ.സി.ഐ.ആർ തുടക്കമിട്ടത്. ഇതിൽ മത്സ്യമേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അഞ്ച് ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളും രണ്ട് സർവകലാശാലകളും നടത്തുന്ന പഠനത്തിന്റെ അവലോകന യോഗമാണ് നടന്നത്. ചുഴലിക്കാറ്റിന്റെ തീവ്രതയിലുള്ള വർധനവ്, സമുദ്രനിരപ്പ് ഉയ

രൽ, സമുദ്രോപരിതല ഊഷ്മാവ് വീണ്ടും വർധനവ് തുടങ്ങിയ പ്രതിഭാസങ്ങൾ സമുദ്ര ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ കാര്യമായ മാറ്റങ്ങളുണ്ടാക്കുന്നുണ്ടെന്ന് സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ച ഡോ. ശ്രീൻസർ ജോർജ് പറഞ്ഞു. പല മത്സ്യങ്ങളും കുറയാനും പുതിയ ചിലയിനങ്ങൾ വൻ തോതിൽ കൂടുന്നതിനും ഇത് കാരണമായിട്ടുണ്ട്. ചുഴലിക്കാറ്റ് സാധ്യത, പ്രളയ സാധ്യത, കടൽത്തീരങ്ങളിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റം, ഉഷ്ണ തരംഗം, സമുദ്രനിരപ്പ് ഉയരൽ എന്നിവ തീരദേശമേഖലയിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പ്രധാന വിപത്തുകളായി സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവ ഉൾപ്പെടെ ഇന്ത്യയിലെ എല്ലാ തീരദേശ ജില്ലകളിലെയും കാലാവസ്ഥാ കെട്ടിടങ്ങൾ

കൃത്യമായി അടയാളപ്പെടുത്തുന്ന സമഗ്ര രൂപം തയ്യാറാക്കിവരിക്കാനാണ്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി മത്സ്യ വിപണന ശൃംഖലയിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ പഠനപ്രവർത്തനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നയപരമായ ഉപദേശം നൽകുന്നതിനും പുതിയ മത്സ്യയിനങ്ങളെ കണ്ടിച്ച് ഉപഭോക്താക്കളെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിനും സി.ഐ.ഐ.എഫ്.ആർ.ഐയ്ക്ക് പദ്ധതിയുണ്ട്. ഐ.സി.ഐ.ആർ ഡെപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ജനറൽ ഡോ. എസ്. കെ. ചൗധരി അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. നീ.ക്രൂ ഗവേഷണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്ന രാജ്യത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലെ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെയും സർവകലാശാലകളിലെയും ശാസ്ത്രജ്ഞർ പഠനത്തിലെ കണ്ടെത്തലുകൾ അവതരിപ്പിച്ചു.