



# ഒരു ടൺ മീൻ ഉൽപാദനം; പുറംതള്ളുന്നത് 1.32 ടൺ കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ്

■ സിഎംഎഫ്ആർഐ നടത്തിയ പഠനത്തിലാണ് കണ്ടെത്തൽ

## മനോരമ ലേഖകൻ

കൊച്ചി • ഇന്ത്യയുടെ സമുദ്ര മത്സ്യ മേഖലയിൽ നിന്ന് ഒരു ടൺ മീൻ ഉൽപാദിപ്പിക്കുമ്പോൾ 1.32 ടൺ കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് പുറംതള്ളുന്നതായി പഠന റിപ്പോർട്ട്.

ആഗോള നിരക്കിലും കുറവാണ് ഇന്ത്യയിൽ എന്നതിൽ ആശ്വസിക്കാം. ആഗോളതലത്തിൽ ഇത്

രണ്ട് ടണ്ണിൽ കൂടുതലാണ്.

കാലാവസ്ഥാ മാറ്റവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സിഎംഎഫ്ആർഐ) നടത്തുന്ന പഠനത്തിലാണു കണ്ടെത്തൽ.

മീൻപിടിത്തത്തിനുള്ള ഒരുക്കം മുതൽ മത്സ്യം വിപണിയിൽ എത്തിക്കുന്നതു വരെയുള്ള ജോലികളിലൂടെ അന്തരീക്ഷത്തിലെത്തുന്ന കാർബൺ വാതക കണ

ക്കാണിത്.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ കെട്ടുകിട കൂറയ്ക്കുന്നതിനായി ദേശീയ കാർഷിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം (ഐസിഎആർ) നടപ്പിലാക്കുന്ന നാഷനൽ ഇന വേഷൻസ് ഇൻ ക്ലൈമറ്റ് റെസിലിന്റ അഗ്രികൾചർ (നിക്ര) ഗവേഷണ പദ്ധതിയുടെ അവലോകന യോഗത്തിലാണ് സിഎംഎഫ്ആർഐ ഈ കണക്കുകൾ അവതരിപ്പിച്ചത്.

ചുഴലിക്കാറ്റിന്റെ തീവ്രത കൂടുന്നതും സമുദ്രനിരപ്പ് ഉയരുന്നതും സമുദ്രോപരിതല ഉഷ്മാവ് കൂടുന്നതും സമുദ്ര ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ കാര്യമായ മാറ്റങ്ങളുണ്ടാക്കുന്നുണ്ടെന്ന് സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾ അവതരിപ്പിച്ചു ഡോ. ഗ്രീൻസൻ ജോർജ്ജ് പറഞ്ഞു. ചില മത്സ്യങ്ങൾ കുറയാനും ചിലയിനങ്ങൾ വൻ തോതിൽ കൂടാനും ഇത് കാരണമായിട്ടുണ്ടെന്നും പറ

ഞ്ഞു. ഐസിഎആർ ഡപ്യൂട്ടി ഡയറക്ടർ ജനറൽ ഡോ എസ് കെ ചൗധരി അധ്യക്ഷത വഹിച്ചു. സിഎംഎഫ്ആർഐ ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ, നിക്ര വിദഗ്ധ സമിതി അധ്യക്ഷൻ ഡോ. ബി. വെങ്കടേശ്വരൻ, അംഗം ഡോ. കെ. കെ. വാസ്, ഡോ. വി. കെ. സിങ്, ഡോ. എം. പ്രഭാകർ എന്നിവർ പ്രസംഗിച്ചു.