



അറബിക്കടലിലെ സീമൗണ്ട് മത്സ്യയിനങ്ങളെപ്പറ്റി പഠിക്കാൻ ആഴക്കടൽ ഗവേഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ആദ്യഘട്ട പര്യവേക്ഷണത്തിലേർപ്പെട്ട സിഎംഎഫ്ആർഐ സംഘം

## സീമൗണ്ട് മത്സ്യയിനങ്ങളെ പഠിക്കാൻ സിഎംഎഫ്ആർഐ

കൊച്ചി

അറബിക്കടലിന്റെ അടിത്തട്ടിൽ ഉയർന്നുനിൽക്കുന്ന മലകളോട് (സീമൗണ്ട്) ചേർന്ന് കാണപ്പെടുന്ന മത്സ്യയിനങ്ങളുടെ ലഭ്യതയും ജൈവവൈവിധ്യവും പഠനവിധേയമാക്കുന്ന ആഴക്കടൽ ഗവേഷണം ആരംഭിച്ച് കേന്ദ്ര സമുദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സിഎംഎഫ്ആർഐ). കേന്ദ്ര ഭൗമശാസ്ത്ര മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ രണ്ടുവർഷം നീളുന്നതാണ് 4.986 കോടിയുടെ ഗവേഷണ പദ്ധതി. സീമൗണ്ട് കേന്ദ്രീകരിച്ച് വസിക്കുന്ന കൂന്തൽ, കണവ, നീരാളി തുടങ്ങിയവയുടെ വൈവിധ്യം, പരിസ്ഥിതി, ലഭ്യത, ജീവിതരീതികൾ എന്നിവ പഠിക്കും.

ഈ മത്സ്യയിനങ്ങളെ തിരിച്ചറിയാൻ നിർമ്മിതബുദ്ധി അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ഡിജിറ്റൽ സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കും. കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ ഡീപ് ഓഷ്യൻ മിഷന്റെ വെർട്ടിക്കൽ-3 പ്രകാരം സൂരത്ത്കൽ നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജിയുമായി സഹകരിച്ചാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്.

പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്. ആദ്യഘട്ട പര്യവേക്ഷണം രണ്ടു ഗവേഷകസംഘങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തി. കൊച്ചിയിൽ നിന്ന് സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ ഗവേഷണയാനമായ 'എഫ് വി സിൽവർ പോംപാനോ'യിൽ പുറപ്പെട്ട സംഘം സീനിയർ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. ദിവ്യ വിശ്വംഭരന്റെയും സയന്റിസ്റ്റ് എം കവിതയുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ സർവ്വേ നടത്തി.

സമാന്തരമായി കൊല്ലം അഴീക്കൽ ഹാർബറിൽനിന്ന് പുറപ്പെട്ട സംഘത്തിന് പ്രിൻസിപ്പൽ സയന്റിസ്റ്റ് ഡോ. വി വെങ്കിടേശൻ നേതൃത്വം നൽകി. ആഴക്കടലിലെ ഇത്തരം മത്സ്യയിനങ്ങളെ കൃത്യമായി മനസ്സിലാക്കാനും അതുവഴി അവയുടെ സംരക്ഷണത്തിന് നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനും പഠനം സഹായകരമാകുമെന്ന് ഗവേഷണ പദ്ധതിയുടെ പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ ഡോ. ഗീത ശശികുമാർ പറഞ്ഞു. സിഎംഎഫ്ആർഐയുടെ മംഗളരു റീജണൽ സെന്ററുമായി ചേർന്നാണ് പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നത്.