



പുതുതായി വികസിപ്പിച്ച മൊബൈൽ ആപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് ഗവേഷകർ പുതുവൈപ്പിലെ തണ്ണീർത്തടത്തിന്റെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നു

തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിന് മൊബൈൽ ആപ്പ്

കൊച്ചി▶ രാജ്യത്തെ തീരദേശ തണ്ണീർത്തടങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അവയുടെ സമ്പൂർണ്ണ വിവരങ്ങൾ ഇനി മൊബൈൽ ആപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് ശേഖരിക്കും. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ, നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ചെറിയ തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.) നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഐ.എസ്.ആർ.ഒ.യുടെ കീഴിലുള്ള അഹമ്മദാബാദിലെ സ്പെസ് ആപ്ലിക്കേഷൻസ് സെൻററാണ് (സാക്) മൊബൈൽ ആപ്പ് വികസിപ്പിച്ചത്.

തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ ജല-മണ്ണ് ഗുണനിലവാരം, മലിനീകരണ സ്വഭാവം, വളർത്തുമത്സ്യ ഇനങ്ങൾ, വിസ്തൃതി, മത്സ്യകൃഷി സാധ്യതകൾ, അനധികൃത നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, മറ്റു ജൈവ വൈവിധ്യ സവിശേഷതകൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങളാണ് ശേഖരിക്കുന്നത്.

രാജ്യത്ത് മൊത്തമായി തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ ഡോക്യുമെന്റ് കേന്ദ്രീകൃത സ്വഭാവത്തിൽ വികസിപ്പിക്കും. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നാഷണൽ ഇനൊവേഷൻസ് ഇൻ ക്ലൈമറ്റ് റെസിലിയൻസ് അഗ്രികൾച്ചറിന്റെ (നീക്) കീഴിലാണ് ഈ പദ്ധതി.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിനെ തുടർന്നുണ്ടാ

കുന്ന പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളിൽ തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ സമ്പൂർണ്ണ ഡിജിറ്റൽ വിവരങ്ങൾ പല രീതിയിലും പ്രയോജനകരമാകുമെന്ന് മൊബൈൽ ആപ്പ് പുറത്തിറക്കവെ സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു. തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ സമ്പൂർണ്ണ വിവരങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ രൂപം ഇതുവരെ നിലവിലില്ല. കാവി, പ്രളയം തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങൾ കേരളത്തിലെ പല തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ സ്വഭാവം തന്നെ മാറ്റിയിട്ടുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

മൊബൈൽ ആപ്പ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള വിവര ശേഖരണത്തിനും ഇനലൈ തുടക്കമിട്ടു. പുതുവൈപ്പിലെ കണ്ടൽവനം-തണ്ണീർത്തടങ്ങളിൽ നിന്ന് ഗവേഷകർ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു. രജിസ്റ്റർ ചെയ്തവർക്ക് മാത്രമാണ് ആപ്പ് ഉപയോഗിക്കാനാകുക. തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ വിവര ശേഖരണത്തിന് ഈ പദ്ധതിയുമായി സഹകരിക്കാൻ താല്പര്യമുള്ളവർക്ക് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യുടെ നിക് ഗവേഷണ വിഭാഗത്തെ സമീപിക്കാം. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ. ഡയറക്ടർ ഡോ. എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ, സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ.യിലെ നിക് പദ്ധതിയുടെ പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ ഡോ. പി.യു. സുകുറിയ, ഡോ. എ.പി. ദിനേശ്ബാബു, ഡോ. പി. കലാധരൻ, ഡോ. ടി.വി. സത്യനന്ദൻ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.