



# മംഗളം

01 October 2019

## തണ്ണീർതടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിന് മൊബൈൽ ആപ്പ്

കൊച്ചി: രാജ്യത്തെ തീരദേശ തണ്ണീർതടങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അവയുടെ സമ്പൂർണ്ണ വിവരങ്ങൾ ഇനി മൊബൈൽ ആപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് ശേഖരിക്കും. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ നശിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ചെറിയ തണ്ണീർതടങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കാൻ കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനത്തിന്റെ (സി.എം.ഐ.ആർ.ഐ) നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഐ.എസ്.ആർ.ഐയുടെ കീഴിലുള്ള അർദ്ധമാണാലിയിലെ സ്പേസ് അപ്ലിക്കേഷൻ സെന്ററാണ് (സാക്) മൊബൈൽ ആപ്പ് വികസിപ്പിച്ചത്.

2.25 ഹെക്ടറിൽ താഴെയുള്ള തണ്ണീർതടങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളാണ് മൊബൈൽ ആപ്പ് വഴി ശേഖരിക്കുക. കേരളത്തിൽ മാത്രം ഈ ഗണത്തിൽ പെടുന്ന 2592 തണ്ണീർതടങ്ങളുണ്ട്. തണ്ണീർതടങ്ങളുടെ ജല-മണ്ണ് ഗുണനിലവാരം, മലിനീകരണ സാധാര്യം, വളർത്തു മത്സ്യയിനങ്ങൾ, വിസ്തൃതി, മത്സ്യകൃഷി സാധ്യതകൾ, അനധികൃത നിർമാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ, മറ്റു ജൈവവൈവിധ്യ സവിശേഷതകൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങളാണ് ശേഖരിക്കുന്നത്. രാജ്യത്ത് മൊത്തമായി തണ്ണീർതടങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ ഡേ



● പുതുതായി വികസിപ്പിച്ച മൊബൈൽ ആപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് ഗവേഷകർ പുതുവെട്ടിലെ തണ്ണീർതടത്തിന്റെ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിക്കുന്നു.

റ്റബേസ് ക്രോഡികൃത സമാഹരണത്തിൽ വികസിപ്പിക്കും. പ്രാഥമികഘട്ടത്തിലെ വിവരശേഖരണത്തിന് ശേഷം തുടർച്ചയായി നിരീക്ഷണത്തിലൂടെ അന്യോന്യമായ കൃഷിരീതികളെ കുറിച്ചുള്ള തത്സമയ നിർദ്ദേശങ്ങൾ മൊബൈൽ ആപ്പിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കും. സി.എം.ഐ.ആർ.ഐ

യിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നാഷണൽ ഇനവേഷൻസ് ഇൻ ക്ലൈമറ്റ് റെസിലിയൻ്റ് അഗ്രികൾച്ചറിന്റെ (നിക) കീഴിലാണ് ഈ പദ്ധതി. ഗവേഷകർ, കർഷകർ, പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകർ തുടങ്ങിയവർ മൊബൈൽ ആപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വിവരങ്ങൾ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഡിജിറ്റൽ ശരിയെന്ന ഉറപ്പുവരുത്തിയതിന് ശേഷം ഡേറ്റബേസിൽ സൂക്ഷിക്കും.

കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനത്തിനെ തുടർന്നുണ്ടാകുന്ന പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങളിൽ തണ്ണീർതടങ്ങളുടെ സമ്പൂർണ്ണ ഡിജിറ്റൽ വിവരങ്ങൾ പലരീതിയിലും പ്രയോജനകരമാകുമെന്ന് മൊബൈൽ ആപ്പ് പുറത്തിറക്കവെ സി.എം.ഐ.ആർ.ഐ ഡയറക്ടർ ഡോ എ ഗോപാലകൃഷ്ണൻ പറഞ്ഞു.

തണ്ണീർതടങ്ങളുടെ സമ്പൂർണ്ണവിവരങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ രൂപം ഇതുവരെ നിലവിലില്ല. ഓഖി, പ്രളയം തുടങ്ങിയ പ്രകൃതി പ്രതിഭാസങ്ങൾ കേരളത്തിലെ പല തണ്ണീർതടങ്ങളുടെ സാധാര്യം തന്നെ മാറ്റിയിട്ടുണ്ടെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.

മൊബൈൽ ആപ്പ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിനും ഇനയെ തുടക്കമിട്ടു. പുതുവെട്ടിലിലെ കണ്ടൽവനം-തണ്ണീർതടങ്ങളിൽ നിന്നും ഗവേഷകർ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു. രജിസ്റ്റർ ചെയ്തവർക്ക് മാത്രമാണ് ആപ്പ് ഉപയോഗിക്കാനാകുക. തണ്ണീർതടങ്ങളുടെ വിവരശേഖരണത്തിന് ഈ പദ്ധതിയുമായി സഹകരിക്കാൻ താൽപര്യമുള്ളവർക്ക് സി.എം.ഐ.ആർ.ഐയുടെ നിക ഗവേഷണ വിഭാഗത്തെ സമീപിക്കാവുന്നതാണ്. സി.എം.ഐ.ആർ.ഐയിലെ നിക പദ്ധതിയുടെ പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻവെന്റിറ്റോർ ഡോ പി യു സക്കറിയ, ഡോ എ പി ദീനേശ് ബാബു, ഡോ പി കലാധരൻ, ഡോ ടി വി സത്യനാഥൻ എന്നിവർ സംസാരിച്ചു.