



സുപ്രഭാതം

01 October 2019

തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ സംരക്ഷണത്തിന് മൊബൈൽ ആപ്പ്

സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഐ.എസ്.ആർ.ഒയുടെ കീഴിലുള്ള അഹമ്മദാബാദിലെ സ്പേസ് ആപ്ലിക്കേഷൻസ് സെന്ററാണ് (സാക്) മൊബൈൽ ആപ്പ് വികസിപ്പിച്ചത്

കൊച്ചി: രാജ്യത്തെ തീരദേശ തണ്ണീർത്തടങ്ങളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര സമുദ്രമത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം (സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ) അവയുടെ സമ്പൂർണ്ണ വിവരങ്ങൾ മൊബൈൽ ആപ്പ് ഉപയോഗിച്ച് ശേഖരിക്കുന്നു.

കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ, നശിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ചെറിയ തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായാണ് വിവരശേഖരണം നടത്തുന്നത്. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ നിർദ്ദേശപ്രകാരം ഐ.എസ്.ആർ.ഒയുടെ കീഴിലുള്ള അഹമ്മദാബാദിലെ സ്പേസ് ആപ്ലിക്കേഷൻസ് സെന്ററാണ് (സാക്) മൊബൈൽ ആപ്പ് വികസിപ്പിച്ചത്.

2.25 ഹെക്ടറിൽ താഴെയുള്ള തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ വിവരങ്ങളാണ് മൊബൈൽ ആപ്പ് വഴി ശേഖരിക്കുക. തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ ജല-മണ്ണ് ഗുണനിലവാരം, മലിനീകരണ സ്വഭാവം, വളർത്തു മത്സ്യയിനങ്ങൾ, വിസ്തൃതി, മ

ത്സ്യകൃഷി സാധ്യതകൾ, അനധികൃത നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ, മറ്റു ജൈവവൈവിധ്യ സവിശേഷതകൾ എന്നിവയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങളാണ് ശേഖരിക്കുന്നത്. രാജ്യത്ത്

മൊത്തമായി തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ ഡേറ്റാബേസ് കേന്ദ്രീകൃത സ്വഭാവത്തിൽ വികസിപ്പിക്കും.

പ്രാഥമികഘട്ടത്തിലെ വിവരശേഖരണത്തിന് ശേഷം തുടർച്ചയായി നിരീക്ഷണത്തിലൂടെ അനുയോജ്യമായ കൃഷിരീതികളെക്കുറിച്ചുള്ള തത്സമയ നിർദ്ദേശങ്ങൾ മൊബൈൽ ആപ്പിൽ ഉൾക്കൊള്ളിക്കും.

സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന നാഷണൽ ഇനവേഷൻസ് ഇൻ ക്ലൈമറ്റ് റെസിലിയന്റ് അഗ്രികൾച്ചറിന്റെ (നിക) കീഴിലാണ് ഈ പദ്ധതി. ഗവേഷകർ, കർഷകർ, പരിസ്ഥിതി പ്രവർത്തകർ തുടങ്ങിയവർ മൊബൈൽ ആപ്പിൽ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വിവരങ്ങൾ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ വിദഗ്ധർ ശരിയെന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തിയതിനുശേഷം ഡേറ്റാബേസിൽ സൂക്ഷിക്കും.

ആപ്പ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള വിവരശേഖരണത്തിന് കഴിഞ്ഞ ദിവസം തുടക്കമിട്ടു. പുതുവൈപ്പിലെ കണ്ടൽവന തണ്ണീർത്തടങ്ങളിൽ നിന്നും ഗവേഷകർ വിവരങ്ങൾ ശേഖരിച്ചു.

രജിസ്റ്റർ ചെയ്തവർക്ക് മാത്രമാണ് ആപ്പ് ഉപയോഗിക്കാനാകുക. തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെ വിവരശേഖരണത്തിന് ഈ പദ്ധതിയുമായി സഹകരിക്കാൻ താല്പര്യമുള്ളവർക്ക് സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐയുടെ നിക്ര ഗവേഷണ വിഭാഗത്തെ സമീപിക്കാവുന്നതാണ്. സി.എം.എഫ്.ആർ.ഐ ഡയരക്ടർ ഡോ.എ. ഗോപാലകൃഷ്ണൻ, നിക്ര പദ്ധതിയുടെ പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേറ്റർ ഡോ.പി.യു സക്കറിയ, ഡോ.എ.പി ദിനേശ്ബാബു, ഡോ.പി.കലായരൻ, ഡോ.ടി.വി സത്യാനന്ദൻ സംസാരിച്ചു.

