

കടൽ സസ്തനികളുടെ സമ്പർക്ക പഠനം ഇനി ഡ്രോൺ ഉപയോഗിച്ച്

കൊച്ചി: ഡ്രോണുകൾ ഉപയോഗിച്ച് കടൽ സസ്തനികളെ കുറിച്ച് പഠിക്കാനുള്ള രാജ്യത്തെ ആദ്യത്തെ സംരംഭത്തിന് തുടക്കമിട്ട് കേന്ദ്ര മത്സ്യ സാങ്കേതിക ഗവേഷണ സ്ഥാപനമായ ഐസി എആർ- സിഐ. കടലാമ സംരക്ഷണവും അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കയറ്റുമതി നിരോധനവും പോലെ ഭാവിയിൽ രാജ്യത്തിന്റെ സമുദ്രോല്പന്ന കയറ്റുമതിയുമായി വരാനിരിക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന പ്രശ്നമാണ് ഡോൾഫിൻ, തിമിംഗലം എന്നിവ ഉൾപ്പെടുന്ന കടൽ സസ്തനികളുടെ സംരക്ഷണം. ഇത് ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് പഠനത്തിന് തുടക്കം കുറിച്ചിരിക്കുന്നത്.

രാജ്യത്തെ സമുദ്ര സസ്തനികളുടെ എണ്ണം, അവ നേരിടുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ, സംരക്ഷണ മാർഗങ്ങൾ തുടങ്ങിയ വിഷയങ്ങൾ പഠിക്കുന്നതിനായി പ്രധാനമന്ത്രി മത്സ്യ സമ്പദ് യോജന പദ്ധതിയുടെ

കീഴിൽ കേന്ദ്ര ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് വിവിധ ഗവേഷണ സ്ഥാനങ്ങൾക്ക് ഏഴ് കോടി രൂപയുടെ ഗവേഷണ പ്രോജക്ട് അവസരം ദിച്ചിരുന്നു.

സംരക്ഷിത ജീവിവർഗം ആയതിനാൽ ബോട്ടുകളിൽ നിന്നും കപ്പലുകളിൽ നിന്നും എടുക്കുന്ന ചിത്രങ്ങളും വീഡിയോ ദൃശ്യങ്ങളും ഉപയോഗിച്ചാണ് ഡോൾഫിനുകളെയും തിമിംഗലങ്ങളെക്കുറിച്ചും പഠിക്കുന്നത്. വശങ്ങളിൽ നിന്നും പകർത്തുന്ന ചിത്രങ്ങൾക്ക് മുകളിൽ നിന്നുള്ള ത്രിമാന ദൃശ്യം ലഭിക്കാത്തതിനാൽ ഇവയുടെ നീന്തൽ രീതി, മറ്റു ചലന രീതികൾ എന്നിവയിൽ വേണ്ടത്ര വ്യക്തത കൈവരാറില്ല.

എന്നാൽ ഡ്രോണുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ഈ ചിത്രങ്ങളും വീഡിയോകളും പകർത്തുമ്പോൾ ഈ ന്യൂനതകൾ മറികടക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് സിഐ ഡയറക്ടർ



ജോർജ് നൈനാൻ പറഞ്ഞു. ഡ്രോൺ ഉപയോഗിച്ച് നടത്തിയ പഠനത്തിൽ കൊച്ചി തീരത്തു നിന്നും ഒരു കൂട്ടം വംശനാശ ഭീഷണി നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഹമ്പ് ബാക്ക് ഡോൾഫിനുകളുടെ ദൃശ്യം ഗവേഷണ സംഘം ചിത്രീകരിച്ചു. ഡോ. പ്രജിത്ത്, പാരസ് നാഥ് ഝാ , ഡോ. ദിജ്ജ , ഡോ. റിതിൻ , റുഷികേശ്, ഇമ്മാനുവേൽ എന്നിവരടങ്ങുന്ന സംഘമാണ് പഠനത്തിന് മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്നത്.