

VEEKSHANAM

Tag on tuna gill to plumb depths of ocean studies

Date: 08-02-2015 | Edition: KOCHI | Page No: 06 | Clip size (cm) - W: 12 H: 12

മൽസ്യത്തിന്റെ സഞ്ചാരവഴികൾ പഠിക്കാൻ യന്ത്രക്കണ്ണലുമായി ഇൻകോയിസ്

കൊച്ചി: മൽസ്യത്തിനും കമ്മലിടുകയാണ് ഇൻഡ്യൻ നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ ഓഷ്യൻ ഇൻഫർമേഷൻ സർവ്വീസസ് (ഇൻകോയിസ്). ആ കമ്മൽ പക്ഷേ, ഒരു തിരിച്ചറിയൽ ഉപകരണമാണ്. മൽസ്യം പോകുന്ന വഴികൾ, അവയുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥ മുതലായവയെല്ലാം ജിപിഎസിന്റെയും ഉപഗ്രഹത്തിന്റെയും സഹായത്തോടെ മനസ്സിലാക്കി വിവരശേഖരം തയ്യാറാക്കുകയും അവ മൽസ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും മറ്റും ലഭ്യമാക്കുകയുമാണ് പിസാറ്റ് (പോപ്പ് സാറ്റലൈറ്റ് ആർക്കൈവ്സ് ടാഗ് ഡേറ്റ) എന്ന ഫിഷ് ടാഗിലൂടെ ഇൻകോയിസ് ചെയ്യുന്നത്.

കേരള ഫിഷറീസ് സമുദ്രപഠന സർവ്വകലാശാലയും സ്വദേശി ശാസ്ത്ര പ്രസ്ഥാനവും സംയുക്തമായി കൊച്ചിയിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന ലോക സമുദ്ര ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസിലെ ഇൻകോയിസിന്റെ സ്റ്റാളിൽ ഈ ചെറു ഉപകരണവും പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചുര മൽസ്യത്തിലാണ് ഈ ഉപകരണം ഇപ്പോൾ ഘടിപ്പിക്കുന്നത്. മൽസ്യത്തൊഴിലാളി

കളുടെ സഹായത്തോടെ പിടികൂടുന്ന മൽസ്യത്തിന്റെ ചെങ്കിളയിൽ ഈ ടാഗ് ഘടിപ്പിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. . മൂന്നുമാസത്തിനുശേഷം ഈ ഉപകരണം മൽസ്യത്തിന്റെ ചെങ്കിളയിൽ നിന്ന് തനിയെ വേർപെട്ട് ജലോപരിതലത്തിൽ വരികയും വിവരങ്ങൾ ഉപഗ്രഹം വഴി ഇൻകോയിസിന്റെ മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനത്തിൽ എത്തിക്കുകയും ചെയ്യും.

അതോടെ ഈ ഉപകരണം ഉപേക്ഷിക്കപ്പെടുന്നു. പിസാറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നതേയുള്ളൂവെന്ന് പ്രൊജക്ട് അസിസ്റ്റന്റായ റോസ് പി. ബ്രൈറ്റ് പറഞ്ഞു. ഗോവ, കർണാടക, തമിഴ്നാട് എന്നീ മേഖലകളിലായി 12 മൽസ്യങ്ങളിലാണ് പ്രാഥമികമായി ഈ ടാഗ് ഘടിപ്പിച്ചുവിട്ടത്.

അതിൽ നാലെണ്ണത്തിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമായിരിക്കണമെന്നും തമിഴ്നാട്ടിലെ ചെന്നൈയിൽ നിന്ന് ടാഗ് ഘടിപ്പിച്ച ചുരമീൻ ശ്രീലക്ഷ ചുറ്റി സഞ്ചരിച്ചതായി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 20 മുതൽ 27 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്

വരെ താപനിലയുള്ളിടത്താണ് ചുര മീൻ സഞ്ചരിക്കുന്നതെന്നും നിശ്ചിത ആഴത്തിനപ്പുറത്തേക്ക് അവ പോകില്ലെന്നും വ്യക്തമായിട്ടുണ്ട്.

പിസാറ്റ് വഴി ലഭ്യമാകുന്ന വിവരങ്ങളും മറ്റും ശേഖരിച്ച് കൂടുതൽ പഠനങ്ങൾ നടത്തി അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മൽസ്യങ്ങൾ കൂടുതലുള്ള മേഖലകളെപ്പറ്റിയും മറ്റും മൽസ്യബന്ധനതൊഴിലാളികൾക്ക് വിവരങ്ങൾ കൈമാറുകയാണ് ഇതിന്റെ ലക്ഷ്യം. ഇതോടൊപ്പം സുനാമി സാധ്യത മുൻകൂട്ടി മനസ്സിലാക്കുന്നതിനുള്ള സുനാമി ബോയ്യുടെ പ്രദർശനവും പ്രവർത്തനവിശദീകരണവും ഇൻകോയിസിന്റെ സ്റ്റാളിലുണ്ട്.

കൊച്ചിൻ ഷിപ്പ് യാർഡ്, ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷൻ തുടങ്ങിയവയുടെയും സമുദ്രപഠനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും സ്റ്റാളുകൾ സന്ദർശകർക്ക് ഒട്ടേറെ പുതിയ അറിവുകളാണ് പകരുന്നത്. പ്രദർശനം ഞായറാഴ്ച വൈകിട്ട് ആറിന് സമാപിക്കും.