

**MATHRUBHUMI**

**Tag on tuna gill to plumb depths of ocean studies**

Date: 08-02-2015 | Edition: KOCHI | Page No: 11 | Clip size (cm) - W: 20 H: 13

# മീനുകൾക്ക് കമ്മൽ ഇടുന്നു!

കൊച്ചി: മത്സ്യത്തിനും കമ്മലിടുകയാണ് ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ സെൻറർ ഫോർ ഓഷ്യൻ ഇൻഫർമേഷൻ സർവീസസ് (ഇൻകോയിസ്). ആ കമ്മൽ പക്ഷേ, ഒരു തിരിച്ചറിയൽ ഉപകരണമാണ്. മത്സ്യം പോകുന്ന വഴികൾ, അവയുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥ എന്നിവ ജി.പി.എസ്സിലൂടെയും ഉപഗ്രഹത്തിന്റെയും സഹായത്തോടെ മനസ്സിലാക്കി മത്സ്യത്തൊഴിലാളികൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുകയാണ് പിസാറ്റ് (പോസ്റ്റ് സാറ്റലൈറ്റ് ആർക്കൈവ്ഡ് ടാഗ് ഡേറ്റ) ഫിഷ് ടാഗിലൂടെ ഇൻകോയിസ് ചെയ്യുന്നത്. ലോക സമുദ്രാന്തര കോൺഗ്രസിലെ ഇൻകോയിസിന്റെ സ്റ്റാളിൽ ഈ ചെറു ഉപകരണവും പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.



ഇൻകോയിസ് വികസിപ്പിച്ച ഫിഷ് ടാഗ്

ചുര മത്സ്യത്തിലാണ് ഈ ഉപകരണം ഇപ്പോൾ ഘടിപ്പിക്കുന്നത്. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ സഹായത്തോടെ, പിടികൂടുന്ന മീനിന്റെ ചെങ്കിളയിൽ ടാഗ് ഘടിപ്പിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. 40 ഗ്രാം തൂക്കവും ആൻറിന ഉൾപ്പെടെ 12 ഇഞ്ച് നീളവുമുള്ള ഈ ടാഗ്, മത്സ്യത്തിന് ഒരു തരത്തിലുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടും ഉണ്ടാക്കി

ല്ല. മൂന്നുമാസം മത്സ്യം സഞ്ചരിക്കുന്ന വഴികൾ നിരീക്ഷിക്കുകയും അവിടങ്ങളിലെ ആഴം, താപനില തുടങ്ങിയവ ഫിഷ് ടാഗിലുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും.

മൂന്നു മാസത്തിനു ശേഷം ഈ ഉപകരണം മത്സ്യത്തിന്റെ ചെങ്കിളയിൽ നിന്ന് തനിയെ വേർപെട്ട് ജലോപരിതലത്തിൽ വരും. തുടർന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ ഉപഗ്രഹ സഹായത്തോടെ മോണിറ്ററിംഗ് സംവിധാനത്തിൽ ലഭ്യമാകും. പിസാറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നതേയുള്ളൂവെന്ന് പ്രോജക്ട് അസിസ്റ്റന്റായ റോസ് പി. ബ്രൈറ്റ് പറഞ്ഞു. ഗോവ, കർണാടക,

യാത്രാവഴിയും സ്വഭാവങ്ങളും പഠിക്കാൻ ജിപിഎസ് ടാഗിങ്

തമിഴ്നാട് മേഖലകളിലായി 12 മത്സ്യങ്ങളിലാണ് ടാഗ് ഘടിപ്പിച്ചുവിട്ടത്. അതിൽ നാലെണ്ണത്തിൽ നിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമായിക്കഴിഞ്ഞു. ചെന്നൈയിൽ നിന്ന് ടാഗ് ഘടിപ്പിച്ച ചുരമീൻ ശ്രീലങ്ക ചുറ്റി സഞ്ചരിച്ചതായി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 20-27 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് താപനിലയുള്ളിടത്താണ് മീൻ സഞ്ചരിക്കുന്നതെന്നും നിശ്ചിത ആഴത്തിനപ്പുറത്തേക്ക് അവ പോകില്ലെന്നും വ്യക്തമായിട്ടുണ്ട്.

അറ്റ്ലാന്റിക്, പസഫിക് സമുദ്രങ്ങളിൽ ചുരമീന്റെ വിവരമായ സാന്നിധ്യം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടെങ്കിലും ഇന്ത്യൻ മഹാ സമുദ്രത്തിൽ അത്തരം ശ്രമങ്ങൾ നടന്നിട്ടില്ല. കയറ്റുമതി മുഖ്യമുള്ള മത്സ്യമാണെങ്കിലും തൊഴിലാളികളും ചുരയെ തേടി പോകാറില്ല. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് ചുരമീനിൽത്തന്നെ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ ഇൻകോയിസ് തീരുമാനിച്ചത്.