THEJAS

Tag on tuna gill to plumb depths of ocean studies

Date: **08-02-2015** | Edition: **KOCHI** | Page No: **12** | Clip size (cm) - W: **16** H: **10**

മൽസ്യത്തിന്റെ സഞ്ചാരവഴികൾ പഠിക്കാൻ യന്ത്രക്കമ്മലുമായി ഇൻകോയിസ്

കൊച്ചി: മൽസ്യത്തിനും കമ്മലിടുകയാണ് ഇന്ത്യൻ നാഷനൽ സെന്റർ ഫോർ ഓഷ്യൻ ഇൻഫർമേഷൻ -സർവീസസ് (ഇൻകോയിസ്). ആ കമ്മൽ പക്ഷേ, ഒരു തിരിച്ചറിയൽ ഉപകരണമാണ്. മൽസ്യം പോവുന്ന വഴികൾ, അവയുടെ ആവാസ വ്യവസ്ഥ മുതലായവയെല്ലാം ജി.പി.എസിന്റെയും ഉപഗ്രഹത്തിന്റെയും സഹായത്തോടെ മനസ്സിലാക്കി വിവരശേഖരം തയ്യാറാക്കുകയും അവ മൽസ്യത്തൊഴിലാളികൾക്കും മറ്റും ലഭ്യമാക്കുകയുമാണ് പിസാറ്റ് (പോപ്പപ് സാറ്റലൈറ്റ് ആർക്കൈവൽ ടാഗ്) എന്ന ഫിഷ് ടാഗിലൂടെ ഇൻകോയിസ് ചെയ്യുന്നത്.

കേരള ഫിഷറീസ് സമുദ്ര പഠന സർവകലാശാലയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കൊച്ചിയിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്ന ലോക സമുദ്ര ശാസ്ത്ര കോൺഗ്രസ്സിലെ

ഇൻകോയിസ് വികസിപ്പിച്ച ഫിഷ് ടാഗ്

ഇൻകോയിസിന്റെ സ്റ്റാളിൽ ഈ ചെറു ഉപകരണവും പ്രദർശിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചൂരമൽസ്യത്തിലാണ് ഈ ഉപകരണം ഇപ്പോൾ ഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

മൽസ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ സഹായത്തോടെ പിടികൂടുന്ന മൽസ്യത്തിന്റെ ചെകിളയിൽ ഈ ടാഗ് ഘടിപ്പിക്കുകയാണു ചെയ്യുന്നത്. 40 ഗ്രാം തൂക്കവും ആന്റിന ഉൾപ്പെടെ 12 ഇഞ്ച് നീളവുമുള്ള ഈ ടാഗ്, മൽസ്യത്തിന് യാതൊരു തരത്തിലുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടും ഉണ്ടാക്കില്ല. മൂന്നുമാസം ഈ മൽസ്യം സഞ്ചരിക്കുന്ന വഴികൾ നിരീക്ഷിക്കുകയും അവിടങ്ങളിലെ ആഴം, താപനില തുടങ്ങിയവ ഫിഷ് ടാഗിനുള്ളിലെ ഉപകരണങ്ങൾ രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യും. മൂന്നുമാസത്തിനുശേഷം ഈ ഉപകരണം മൽസ്യത്തിന്റെ ചെകിളയിൽനിന്ന് തനിയെ വേർപെട്ട് ജലോപരിതലത്തിൽ വരുകയും ഇതിലെ വിവരങ്ങൾ ഉപഗ്രഹം വഴി ഇൻകോയിസിന്റെ മോണിറ്ററിങ് സംവിധാനത്തിൽ എത്തിക്കുകയും ചെയ്യും. അതോടെ ഈ ഉപകരണം ഉപേക്ഷിക്കും.

പിസാറ്റുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരികയാണെന്ന് പ്രൊജക്ട് അസിസ്റ്റന്റ് റോസ് പി ബ്രൈറ്റ് പറഞ്ഞു. ഗോവ, കർണാടക, തമിഴ്നാട് എന്നീ മേഖലകളിലായി 12 മൽസ്യങ്ങളിലാണ് പ്രാഥമികമായി ഈ ടാഗ് ഘടിപ്പിച്ചുവിട്ടത്. അതിൽ നാലെണ്ണത്തിൽനിന്നുള്ള വിവരങ്ങൾ ലഭ്യമായിക്കഴിഞ്ഞു.

ഇര തേടി സഞ്ചരിക്കുന്ന ചൂരമീനുകളുടെ സഞ്ചാരപാത ചെറുമൽസ്യങ്ങളുടെ ആവാസകേന്ദ്രങ്ങൾ കണ്ടെത്താനുള്ള ഉപാധി കൂടിയാണ്. ചെറുമീനുകളാണ് ചൂരയുടെ ആഹാരമെന്നതിനാലാണിത്. കയറ്റുമതിമൂല്യം ഏറ്റവുമധികമുള്ള മൽസ്യമാണിതെങ്കിലും മൽസ്യബന്ധന തൊഴിലാളികളും ചൂരയെ തേടി അധികം പോവാറില്ല. ഈ സാഹചര്യത്തിലാണ് ചൂരമീനിൽ തന്നെ ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കാൻ ഇൻകോയിസ് തീരുമാനിച്ചത്.