

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

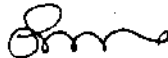
നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത  
ചോദ്യം നം. 2973

18.06.2018-ൽ മറുപടിക്ക്

**പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ മത്സ്യസമ്പത്തിന് ഉണ്ടാക്കുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങൾ**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p><b>ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി</b> ,, സി.കെ.നാണു ,, കോവൂർ കുഞ്ഞുമോൻ ,, കെ.ബി.ഗണേഷ് കുമാർ</p>	<p align="center"><b>ശ്രീമതി. ജെ.മേഴ്സി കുട്ടി അമ്മ</b> (മത്സ്യബന്ധനവും ഹാർബർ എഞ്ചിനീയറിംഗും കശുവണ്ടി വ്യവസായവും വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ തീരക്കടലിൽ ഒഴുകിയെത്തുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ മത്സ്യസമ്പത്തിന് ഉണ്ടാക്കുന്ന നാശനഷ്ടങ്ങളെക്കുറിച്ച് സർക്കാർ തലത്തിൽ പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് നേരിട്ട് പഠനം നടത്തിയിട്ടില്ല.</p>
<p>(ബി) പ്ലാസ്റ്റിക് വിഷം മത്സ്യങ്ങളിലൂടെ മനുഷ്യരിൽ കടന്നുകൂടി മാതൃക രോഗങ്ങൾക്കിടയാക്കുന്നുണ്ടെന്ന കോച്ചിൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സ്കൂൾ ഓഫ് മറൈൻ സയൻസ് നടത്തിയ പഠനങ്ങളിലെ കണ്ടെത്തൽ പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) ടി വിഷയത്തിൽ കോച്ചിൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റി സ്കൂൾ ഓഫ് മറൈൻ സയൻസ് പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കടലിന്റെ അടിത്തട്ടിൽ അടിഞ്ഞു കൂടുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് ബോട്ടിലുകളും മറ്റു പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്കും വിഘടനം സംഭവിച്ച് 2 മില്ലി മീറ്റർ മുതൽ 5 മില്ലി മീറ്റർ വരെയുള്ള മൈക്രോ പ്ലാസ്റ്റിക് രൂപത്തിൽ ആകുകയും ഇത് സൂക്ഷ്മമായ സസ്യപ്ലവകങ്ങളും ജന്തുപ്ലവകങ്ങളും ആഗിരണം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇവ ചെറു മത്സ്യങ്ങൾ ഭക്ഷിക്കുകയും ചെറുമത്സ്യങ്ങളെ ഭക്ഷിക്കുന്ന വലിയ മത്സ്യങ്ങളുടെ ഉള്ളിൽ എത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. മത്സ്യങ്ങളെ ഭക്ഷിക്കുന്നത് വഴി മനുഷ്യരുടെ ഉള്ളിലും പ്ലാസ്റ്റിക് വിഘടനം സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ടാകുന്ന വിഷാംശം എത്തുന്നു. വിഷാംശം പല ട്രോഫിക് തലത്തിലൂടെ കടന്നു പോകുമ്പോൾ ജൈവ ആവർദ്ധന പ്രക്രിയ (Biological Magnification) വഴി പല മടങ്ങായി വർദ്ധിച്ച് മാതൃകമായ കാൻസർ പോലെയുള്ള രോഗങ്ങൾക്ക് കാരണമാകാറുണ്ട്.</p> <p>ഈ വിഷയത്തിൽ സമഗ്രമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തേണ്ടതുണ്ട്.</p>
<p>(സി) എങ്കിൽ തീരക്കടലിലെ പ്ലാസ്റ്റിക് നിക്ഷേപം കുറയ്ക്കുന്നതിനും, നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനും ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് ഏതെങ്കിലും പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കുമോ; വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) ഫിഷറീസ് വകുപ്പ്, ഹാർബർ എഞ്ചിനീയറിംഗ് വകുപ്പ്, ശുചിത്വ മിഷൻ, നെറ്റ് ഫിഷ്, എന്നിവയുടേയും, ബോട്ട് ഓണേഴ്സ് അസ്സോസിയേഷന്റെയും സഹകരണത്തോടെ കടലിലെ ജീവജാലങ്ങളുടെ ജീവനും നിലനിൽപ്പിനും, ആവാസ വ്യവസ്ഥയ്ക്കും ഭീഷണിയായി തീർന്നിട്ടുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക് പ്ലാസ്റ്റിക് ഉല്പന്നങ്ങളും നിർമാർജ്ജനം</p>

ചെയ്യുന്നതിനായി പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ കടലിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ച്, സംസ്കരിച്ച് ഉല്പന്നങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്ന 'ശുചിത്വ സാഗരം' പദ്ധതിയ്ക്ക് 05-08-2017 ൽ തുടക്കം കുറിച്ചു. കടലിൽ നിന്നും ശേഖരിച്ചുകൊണ്ടു വരുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം തരംതിരിച്ച് നൽകുന്നതിനായി സാഫിൽ നിന്നും 5 പേരടങ്ങുന്ന 3 ഗ്രൂപ്പുകളായി 15 സ്ത്രീ വോളണ്ടിയർമാർ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ ശേഖരിക്കുന്ന പ്ലാസ്റ്റിക് കൊല്ലം നീണ്ടകര ഹാർബറിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പ്ലാസ്റ്റിക് ഷ്രെഡ്ഡിംഗ് യൂണിറ്റ് വഴി സംസ്കരിച്ച് ഉപോൽപ്പന്നങ്ങളാക്കി റോഡ് ടാറിംഗിനും മറ്റും വിജയകരമായി ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നു. ദൈനംദിനം ഒരു ടൺ മാലിന്യ സംസ്കരണ ശേഷിയുള്ള യൂണിറ്റാണ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ളത്.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ