

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്താം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട
ചോദ്യം നം. 530**

26.03.2018-ൽ മറുപടിക്ക്

സംസ്ഥാനത്തെ മത്സ്യ സമ്പത്ത്

	ചോദ്യം	ഉത്തരം
	<p>ശ്രീ.കെ.എം.ഷാജി ,, അബൂൽ ഹമീദ് പി. ഡോ.എം. കെ. മുനീർ ശ്രീ.പി.കെ.അബൂ റബ്ബ്</p>	<p align="center">ശ്രീമതി. ജെ.മേഴ്സിക്ക്ടി അമ്മ (മത്സ്യബന്ധനവും ഹാർബർ എഞ്ചിനീയറിംഗും കശുവണ്ടി വ്യവസായവും വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനവും മലിനീകരണവും സംസ്ഥാനത്തെ മത്സ്യ സമ്പത്തിനെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ;</p>	<p>(എ) കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനവും മലിനീകരണവും മത്സ്യസമ്പത്തിനെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹരിത ഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ആധിക്യം ആഗോള താപനത്തിനും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങൾക്കും ഇടവരുത്തുന്നതായി ശാസ്ത്രലോകം സമർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആഗോള താപനം സമുദ്രത്തിലെ താപനില ഉയരുന്നതിന് കാരണമായി തീരുകയും ആയത് സമുദ്രാന്തർഭാഗത്തു കൂടിയുള്ള നീരൊഴുക്കിന്റെ ഗതി വിഗതികളിൽ മാറ്റം വരുത്തുകയും കടലിലും കരയിലും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങൾക്ക് ഇടവരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇത് മത്സ്യങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക ആഹാരജീവജാലങ്ങളുടെ നാശത്തിനും അത് വഴിയും നേരിട്ടും മത്സ്യസമ്പത്തിന്റെ നാശത്തിനും ഇടയാക്കുമെന്ന് പഠനങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു. സമുദ്രജലത്തിന്റെ അസിഡിഫിക്കേഷൻ കോറലുകൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ജീവജാലങ്ങളുടെ നാശത്തിനും കോറലുകളെ ആശ്രയിച്ച് ജീവിക്കുന്ന മത്സ്യങ്ങളുടെ നാശത്തിനും ഹേതുവാകുന്നു. വിവിധ രീതിയിലുള്ള മലിനീകരണവും മത്സ്യസമ്പത്തിനെ ദോഷകരമായി ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. പ്രധാനമായും ഘനമൂലകങ്ങൾ, പെട്രോളിയം ഹൈഡ്രോകാർബണുകൾ, ഇനോർഗാനിക് പെസ്റ്റിസൈഡുകൾ, പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യങ്ങൾ, സീവേജ്/താർഹിക മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവയാണ് സമുദ്ര മലിനീകാരകങ്ങൾ. ഇത്തരം മാലിന്യങ്ങൾ ജലാശയങ്ങളിൽ എത്തിച്ചേരുകയും ജലമലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മാലിന്യങ്ങൾ മത്സ്യത്തിന്റെ ആവാസ വ്യവസ്ഥകളിലടിഞ്ഞത് കൂടി അവയെ നശിപ്പിക്കുകയും മത്സ്യത്തിന്റെ സ്വാഭാവിക ആഹാര പദാർത്ഥങ്ങളുടെ നാശത്തിന് കാരണമാവുകയും ചെയ്യുന്നു. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലമുള്ള പ്രശ്നങ്ങളാലും ജലമലിനീകരണം മൂലവും</p>

		<p>ആഗോള തലത്തിൽ തന്നെ മത്സ്യസമ്പത്തിൽ ഇടിവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ അവസ്ഥയും സമാനമാണ്.</p>
(ബി)	<p>ഇത് സംബന്ധിച്ച് എന്തെങ്കിലും പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ?</p>	<p>(ബി) ഇത് സംബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാന ഫിഷറീസ് വകുപ്പ് നേരിട്ട് പഠനങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ നടത്തിയിട്ടില്ല. എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്ര മത്സ്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിലും വിവിധ യൂണിവേഴ്സിറ്റികളും സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിലും അറബിക്കടലിന്റെ ചില ഭാഗങ്ങൾ കേന്ദ്രീകരിച്ചും ജലമലിനീകരണം സംബന്ധിച്ച പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. കടലിലും വെള്ളായണി കായൽ, ആക്കുളം കായൽ, അഷ്ടമുടി കായൽ, വേമ്പനാട് കായൽ, കൊച്ചിൻ എക്സ്റ്റൻഡിംഗ്, ചാലക്കുടിപ്പുഴ, പെരിയാർ, ചാലിയാർ തുടങ്ങിയ നിരവധി ഉൾനാടൻ ജലാശയങ്ങളിലും ഇത്തരം പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ