

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനാലാം സമ്മേളനം**

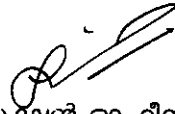
നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 83

30-01-2019-ലെ മറുപടി

**ഭൂഗർഭ ജലവിതാന പരിശോധന**

ചോദ്യം	മറുപടി
<p><b>ശ്രീ. ഇ.ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ</b>  <b>ശ്രീ. സി. ദിവാകരൻ</b>  <b>ശ്രീ. ചിറ്റയം ഗോപകുമാർ</b>  <b>ശ്രീ. വി.ആർ. സുനിൽകുമാർ</b></p>	<p align="center"><b>കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി</b>                      (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) പ്രളയാനന്തരം പുഴകളും മറ്റ് ജലാശയങ്ങളും ജലസ്രോതസ്സുകളും വറ്റുന്ന സാഹചര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഉണ്ട്; പ്രളയത്തെത്തുടർന്ന് ഉണ്ടായ ശക്തമായ നീരൊഴുക്കിൽ നദികളുടെ അടിത്തട്ടിലെ മണൽ, ചെളി തുടങ്ങിയവ ഒഴുകിപ്പോകുകയും തൽഫലമായി നദികളുടെ അടിത്തട്ട് താഴ്ന്നുപോകുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ നദിയിലൂടെ ഒഴുകിയെത്തിയ മണലും ചെളിയും അടിഞ്ഞുകൂടിയതുമൂലം ചില ഭാഗങ്ങൾ നികന്നു പോയതും ജലസംഭരണശേഷി കുറയുവാൻ കാരണമായിട്ടുണ്ട്. പ്രളയംകഴിഞ്ഞതിനു ശേഷം മഴയുടെ ലഭ്യതയിലുണ്ടായ കുറവ്, നദികളുടെ അടിത്തട്ടിലെ മണ്ണൊലിപ്പിനെത്തുടർന്നുണ്ടായ ഘടനാമാറ്റം, നദികളിലേയും മറ്റ് ജലാശങ്ങളിലും അടിഞ്ഞുകൂടിയ സൂക്ഷ്മകണങ്ങളടങ്ങിയ ചെളി / കളിമണ്ണ്, തീവ്രമായ നീരൊഴുക്കിനെത്തുടർന്ന് നദികളിലെ സാദാവികിരണസ്പന്ദങ്ങൾ ഇല്ലാതായത്, വളരെ വേഗത്തിൽ ജലം ഒഴുകി കടലിലെത്തുംവിധമുള്ള ചരിവ്, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്നമാറ്റം, വനപ്രദേശത്ത് വലിയതോതിൽ മേൽമണ്ണ് നഷ്ടമായതിന്റെ ഫലമായുണ്ടായ ജലസംഭരണശേഷിയിലെ കുറവ് തുടങ്ങിയവയാലാണ് പ്രളയാനന്തരം ജലലഭ്യതയിൽ കുറവുവരാനിടയായത്.</p>

(ബി)	<p>ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം പരിശോധിക്കുന്നതിന് നിലവിൽ സ്വീകരിക്കുന്ന നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>ഭൂജല വിതാന നിരീക്ഷണത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട തുറന്ന കിണറുകളിൽ നിന്നുമുള്ള ജലവിതാന ഡാറ്റാ (Water Level Data) ശേഖരിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ട് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ പീസോമീറ്ററുകൾ (ബോർവെല്ലുകൾ, ട്യൂബ് വെല്ലുകൾ) സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽനിന്നും എല്ലാ മാസവും ഒരു പ്രാവശ്യം ജലവിതാനം നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച് പഠനം നടത്തിവരുന്നു.</p>
(സി)	<p>ഭൂജലതോത് കൃത്യമായും വേഗത്തിലും അറിയാൻ സഹായിക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ വാട്ടർ ലെവൽ റെക്കോർഡറുകൾ വ്യാപകമായി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് തയ്യാറാകുമോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(സി) (ഡി)	<p>നാഷണൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ട് (100% കേന്ദ്ര സഹായ പദ്ധതി) മുഖാന്തിരം ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ട് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ (പീസോമീറ്ററുകൾ - ബോർവെൽ, ട്യൂബ് വെൽ) പ്രാരംഭഘട്ടമായി 150 എണ്ണത്തിൽ ഡിജിറ്റൽ വാട്ടർ ലെവൽ റെക്കോർഡറുകൾ (DWLR) സ്ഥാപിച്ച് ജലവിതാന ഡേറ്റാ ശേഖരണം ആധുനികവൽക്കരിക്കുന്നതിന് അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ഡി)	<p>പ്രസ്തുത ഉപകരണത്തിന്റെ പ്രവർത്തനം സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ ?</p>		<p>നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഡിജിറ്റൽ വാട്ടർ ലെവൽ റെക്കോർഡറുകൾ ജലവിതാനം രേഖപ്പെടുത്തുകയും ശേഖരിക്കപ്പെടുകയും അത് ഭൂജല വകുപ്പിലെ ഡേറ്റാ സെന്ററിൽ ടെലിമെട്രി സംവിധാനത്തിലൂടെ തൽസമയം ലഭ്യമാക്കുവാനും സാധിക്കും.</p>

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ