

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനാലാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.\*238

12.02.2019 -ലെ മറുപടി

**പ്രളയശേഷം ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പിലുണ്ടായ കുറവ്**

**ചോദ്യം**  
**ശ്രീ.കെ.എം.ഷാജി**  
,, പി.ഉബൈദുള്ള  
,, ടി. വി. ഇബ്രാഹിം  
,, എൻ .എ.നെല്ലിക്കുന്ന്

**മറുപടി**  
**കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി**  
**(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)**

<p>എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ പ്രളയത്തിനു ശേഷം ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ക്രമാതീതമായി കുറഞ്ഞുവരുന്നതായി ഏതെങ്കിലും പരിശോധനയിൽ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ പ്രളയത്തിനുശേഷം ഭൂജലവകുപ്പ് നടത്തിയ പഠനത്തിൽ ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ക്രമാതീതമായി കുറഞ്ഞു വരുന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടില്ല. 2018 സെപ്റ്റംബറിലെ ഭൂജലവിതാനം ദശാബ്ദ ശരാശരിയുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ സംസ്ഥാനത്തെ നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ 75% കിണറുകളിലെ ജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അതുപോലെ തന്നെ സെപ്റ്റംബർ 2018 ഭൂജലവിതാനം സെപ്റ്റംബർ 2017 ഭൂജലവിതാനവുമായി താരതമ്യപഠനം നടത്തിയതിൽ സംസ്ഥാനത്തെ 62 ശതമാനം കിണറുകളിലും കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. എന്നാൽ ബഹുഭൂരിപക്ഷം കിണറുകളിലും രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന ഈ കുറവ് കേവലം 0.5m മീറ്ററിൽ താഴെ മാത്രമാണ്. നിലവിലെ സ്ഥിതിഗതികൾ ആശങ്കാജനകമല്ല എന്ന് വിലയിരുത്തുന്നു.</p>
<p>ബി)</p>	<p>ഭൂജല വിതാനം കുറയാനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>ബി)</p>	<p>നിന്മോന്നതമായ ഭൂപ്രകൃതിയും, ചെറിയ കാലയളവിൽ കൂടുതൽ മഴ ലഭിച്ചതും, ഭൂതലത്തിൽ മഴവെള്ളത്തിന് ഊർന്ന് ഇറങ്ങാനുള്ള സമയ ലഭ്യത കുറവ് മൂലവും ഭൂജലസംപോഷണം നടക്കുന്നതിന് കാലതാമസം ഉണ്ടാവുകയും, ഉപരിതല ജലപ്രവാഹം മൂലം പ്രദേശത്തെ മേൽമണ്ണിനെ ഒഴുക്കി പുഴകളിലും</p>

		<p>നദികളിലും താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിലും നിക്ഷേപിക്കുകയും ചെയ്ത സാഹചര്യം സംജാതമായിട്ടുണ്ട്. ഇതുമൂലം ജലഭൃതങ്ങൾ (aquifer) സംപോഷണം ചെയ്യപ്പെടാതിരിക്കാൻ കാരണമായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വൃഷ്ടി പ്രദേശങ്ങളിൽ തുടർച്ചയായ മഴയുടെ ആധിക്യം കൊണ്ട് നദിയിലെ അടിത്തട്ടിലെ മണ്ണ് ഒരു പരിധി വരെ ഒഴുകിപ്പോയതിനാൽ നദിയിൽ നിന്നും സമീപത്തെ ജലഭൃതങ്ങളിലേക്ക് ഒഴുകിക്കൊണ്ടിരുന്ന ഭൂജല പ്രവാഹം തിരിച്ച് ജലഭൃതങ്ങളിൽ നിന്നും നദിയിലേക്ക് ഒഴുകുന്ന സ്ഥിതി (baseflow) ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്ത സാഹചര്യത്തിൽ ഇത്തരം പ്രദേശങ്ങളിലെ കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പ് കുറയുവാൻ കാരണമായിട്ടുണ്ട്.</p>
സി)	<p>ഭൂജലത്തിന്റെ തോത് വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>സി) "ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമഭൂജലസംപോഷണവും" പദ്ധതിയിൻകീഴിൽ ഭൂജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനായി തുറന്ന കിണർ/ റീചാർജ്ജ്പിറ്റ്/ കഴൽകിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജലസംപോഷണ പ്രവൃത്തികൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി ഭൂജലസംരക്ഷണത്തിനായി വിവിധ പദ്ധതികൾ ഇറിഗേഷൻ, മണ്ണ് സംരക്ഷണം, കൃഷി, തദ്ദേശസ്വയംഭരണം എന്നീ വകുപ്പുകളുമായി സംയോജിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>



**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**

✓