

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.*385

24.06.2019 -ലെ മറുപടി

ഭൂഗർഭജല നിരപ്പ് കുറയുന്നതിനുള്ള കാരണം

ചോദ്യം


ശ്രീ.ഐ.സി.ബാലകൃഷ്ണൻ
 „ പി.ടി. തോമസ്
 „ എൽദോസ് പി. കുന്നപ്പിള്ളിൽ
 „ കെ.സി.ജോസഫ്

മറുപടി

കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി
 (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

<p>എ)</p>	<p>കേരളത്തിലെ എൺപത് ശതമാനം ജനങ്ങളും ശുദ്ധജലത്തിനായി ആശ്രയിക്കുന്ന ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ നിരപ്പ് ആറുമാറ്റർ വരെ താഴുന്നു എന്ന ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ റിപ്പോർട്ട് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>എ)</p>	<p>ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്</p>
<p>ബി)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് പെരുകുന്ന അനധികൃത മണ്ണെടുപ്പും നെൽവയലും തണ്ണീർത്തടങ്ങളും നികത്തുന്നതുമാണ് ഭൂഗർഭജലവിതാനം താഴുന്നതിന് കാരണമാകുന്നതെന്ന് വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>ബി)</p>	<p>വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട് നെൽവയലുകളും തണ്ണീർത്തടങ്ങളും കുന്നുകളും ഉപരിതല ജലവിതാനവും ഭൂജലവിതാനവും നിലനിർത്തുന്നതിൽ പ്രധാനപങ്കാണ് വഹിക്കുന്നത്. നഗരവൽക്കരണവും ജീവിതശൈലിയിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങളും ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്നിട്ടുള്ള മാറ്റവും മറ്റ് പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളും ചേർന്ന് നെൽവയലുകളുടെയും, കുന്നുകളുടെയും തണ്ണീർത്തടങ്ങളുടെയും വിസ്തൃതിയിലും സ്വഭാവത്തിലും മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട് ഇത് ഭൂജലവിതാനം താഴുന്നതിനുള്ള ഒരു കാരണമായി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്</p> <p>വെട്ട്കല്ല് (ലാറ്ററൈറ്റ്) പ്രദേശങ്ങളും, കുന്നുകളും, തണ്ണീർത്തടങ്ങളും ഭൂജലം സംഭരിക്കപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളാണ് (ജലസ്രോതങ്ങൾ). നഗരവൽക്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഭൂപ്രദേശങ്ങളുടെ ഘടന മാറ്റുന്നത് ഭൂജല</p>

		<p>സംപോഷണ മേഖലകളുടെ വിസ്തൃതി കുറയുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. അശാസ്ത്രീയമായ ഭൂവികസനരീതികൾ കൊണ്ടും കാലാവസ്ഥവ്യതിയാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഉണ്ടാകുന്ന അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവിലെ വർദ്ധനവും, മഴദിനങ്ങളുടെ എണ്ണത്തിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഏറ്റകുറച്ചിലുകളും, വേനൽക്കാലത്ത് ഉപരിതല ജലദാർഢ്യം മൂലം കൂടുതലായി ഭൂജലത്തെ ആശ്രയിക്കേണ്ടി വരുന്നതും ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് സംഭവിക്കുന്നതിന് കാരണമാകുന്നു. കൂടാതെ 2018-ലെ വർഷക്കാലത്ത് പുരുഷനിയ സമയത്തിൽ കൂടുതൽ മഴ ലഭിച്ചതുമൂലം ഭൂജല സംപോഷണ മേഖലകളായ മണൽതിട്ടകളും മേൽമണ്ണും ഒഴുകിപോയതും ഭൂജലസംപോഷണം നടക്കാതിരിക്കാൻ കാരണമായിട്ടുണ്ട്</p>
സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായ പ്രളയം കേരളത്തിലെ ഭൂഗർഭജല നിരപ്പ് കുറയാൻ കാരണമായിട്ടുണ്ടോ; ഇത് സംബന്ധിച്ച് എന്തെങ്കിലും പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകാമോ?</p>	<p>സി) പ്രളയാനന്തരം കേരളത്തിലെ ഭൂജലസ്ഥിതിയെക്കുറിച്ച് ഒരു പഠനം വകുപ്പ് തലത്തിൽ നടത്തുകയുണ്ടായി. ആയതിൻപ്രകാരം സെപ്റ്റംബർ 2018-ലെ ഭൂജലവിതാനം സെപ്റ്റംബർ 2017-ലെ ഭൂജലവിതാനവുമായി താരതമ്യ പഠനം നടത്തിയതിൽ നിന്നും സംസ്ഥാനത്ത് തുറന്ന കിണറുകളിൽ 75% കിണറുകളിലും ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട് കരിങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളിലെ കുഴൽ കിണറുകളിലും (ബോർ വെൽ) 72 % കിണറുകളിലും ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു.</p>


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

~