

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

ഒൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 968

25.01.2018 -ലെ മറുപടി

ഭൂഗർഭജലനിരപ്പ്

ചോദ്യം
ശ്രീ.പി.കെ.ബഷീർ

മറുപടി
മാത്യു ടി. തോമസ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭജലനിരപ്പ് അപകടകരമാംവിധം താണു കൊണ്ടിരിക്കുന്നത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	എ)	<p>ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ജലവിതാന പഠന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം നവംബർ 2017-ലെ ഭൂജലവിതാനം നവംബർ 2016-ലെ ഭൂജലവിതാനവുമായി താരതമ്യ പഠനം നടത്തിയതിൽ നിന്നും സംസ്ഥാനത്തിലെ 89% കിണറുകളിൽ ജലവിതാനത്തിൽ ശരാശരി 1/2 മീറ്റർ മുതൽ 1 മീ. വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ 11% തുറന്ന കിണറുകളിൽ ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. ഇതിൽ 51% കിണറുകളിൽ 1/2 മീറ്ററിനു താഴെയും 10% കിണറുകളിൽ 1/2 മീറ്റർ മുതൽ 1 മീ. വരെയും 21% കിണറുകളിൽ 1 മീ. മുതൽ 2 മീ. വരെയും, 5% കിണറുകളിൽ 3 മുതൽ 4 മീ. വരെയും 3% കിണറുകളിൽ 4 മീ. കൂടുതൽ ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് ഉള്ളതായി കാണുന്നു.</p> <p>കരിങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളിലെ കുഴൽകിണറുകളിലും (ബോർവെൽ) സ്ഥിതി സമാനമാണ്. 87% കുഴൽ കിണറുകളിൽ ജലവിതാനത്തിൽ ശരാശരി 1/2 മീറ്റർ മുതൽ 1 മീ. വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. 13% കുഴൽ കിണറുകളിൽ ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. ഇതിൽ 50% കുഴൽകിണറുകളിൽ 1/2 മീറ്ററിനു താഴെയും 18% കുഴൽകിണറുകളിൽ 1/2 മീറ്റർ മുതൽ 1 മീ. വരെയും 18% കുഴൽകിണറുകളിൽ 1 മീ. മുതൽ 2 മീ. വരെയും 3% കുഴൽകിണറുകളിൽ 2 മുതൽ 3 മീ. വരെയും 8% കുഴൽകിണറുകളിൽ 3 മുതൽ 4 മീ വരെയും 3% കുഴൽകിണറുകളിൽ 4 മീ കൂടുതൽ ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് ഉള്ളതായി കാണുന്നു.</p> <p>തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ കുഴൽകിണറുകളിലും (ഡ്യൂബ് വെൽ) സ്ഥിതി സമാനമാണ്. 85% ഡ്യൂബ് വെൽ -കളിൽ ജലവിതാനത്തിൽ ശരാശരി 1/2 മീറ്റർ മുതൽ 1 മീ. വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. 15% ഡ്യൂബ് വെൽ - കളിൽ ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. 1/2 മീറ്ററിനു താഴെയാണു ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് ഉള്ളതായി കാണുന്നത്.</p>
----	--	----	---

			<p>നവംബർ 2017-ലെ ഭൂജലവിതാനം ദശാബ്ദ ശരാശരി (2007-2016)യ്ക്കായി താരതമ്യം ചെയ്തപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്ത് തുറന്ന കിണറുകളിൽ 47% കിണറുകളിലും ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. ഇതിൽ 67% കിണറുകളിൽ 1/2 മീറ്ററിനു താഴെയും 20% കിണറുകളിൽ 1/2 മീറ്റർ മുതൽ 1 മീ. വരെയും 9% കിണറുകളിൽ 1 മീ. മുതൽ 2 മീ. വരെയും 2% കിണറുകളിൽ 2 മുതൽ 3 മീ. വരെയും 2% കിണറുകളിൽ 4 മീ. കൂടുതൽ ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് ഉള്ളതായി കാണുന്നു.</p> <p>കരിങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളിലെ കുഴൽകിണറുകളിൽ (ബോർവെൽ) 46% കിണറുകളിലും ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. ഇതിൽ 43% കിണറുകളിൽ 1/2 മീറ്ററിനു താഴെയും 19% കിണറുകളിൽ 1/2 മീറ്റർ മുതൽ 1 മീ. വരെയും 20% കിണറുകളിൽ 1 മീ. മുതൽ 2 മീ വരെയും 5% കിണറുകളിൽ 2 മുതൽ 3 മീ വരെയും 3% കിണറുകളിൽ 3 മുതൽ 4 വരെയും 9% കിണറുകളിൽ 4 മീ. കൂടുതൽ ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് ഉള്ളതായി കാണുന്നു.</p> <p>തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ ട്യൂബ് വെല്ലുകളിൽ 34% കിണറുകളിൽ ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. ഇതിൽ 69% ട്യൂബ് വെൽ -കളിൽ 1/2 മീറ്ററിനു താഴെയും 23% ട്യൂബ് വെൽ -കളിൽ 1/2 മീറ്റർ മുതൽ 1 മീ. വരെയും 8% ട്യൂബ് വെൽ -കളിൽ 4 മീ കൂടുതൽ ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് ഉള്ളതായി കാണുന്നു.</p> <p>തുടർച്ചയായി കഴിഞ്ഞ രണ്ട് വർഷങ്ങളിൽ (2015, 2016) സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ വാർഷിക മഴയുടെ തോത് സംസ്ഥാന ശരാശരിയേക്കാൾ (3000 മി.മീ) കുറവായിരുന്നതും, പ്രത്യേകിച്ചും, കഴിഞ്ഞ വർഷത്തിൽ മഴയുടെ ലഭ്യതയില്ലായ്മയെ ഗണ്യമായ കുറവും (36%) ഭൂജലവിതാനത്തിലുള്ള കുറവിനു കാരണമായിട്ടുണ്ട്.</p>
ബി)	<p>ഓരോ വർഷവും ഭൂഗർഭജലനിരപ്പ് താണുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത് മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളെ കുറിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	ബി)	<p>ഭൂഗർഭജലനിരപ്പ് താണുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത് മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നങ്ങളെ കുറിച്ച് പ്രത്യേക പഠനം നടത്തിയിട്ടില്ല.</p>

സി)	<p>തണ്ണീർത്തട അറ്റ് ലസ് പ്രകാരം കേരളത്തിലുണ്ടായിരുന്ന തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ എത്രയെന്നും അവയുടെ നിലവിലെ അവസ്ഥ എന്തെന്നും ഇവയെ സംരക്ഷിച്ച് കാർഷിക മേഖലയുടെ സംരക്ഷണത്തിനും ജലലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനും എന്തു നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നുവെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	സി)	<p>കായലുകൾ ഉൾപ്പെടെ തണ്ണീർത്തടങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നോഡൽ ഏജൻസി സംസ്ഥാന പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥ വകുപ്പാണ് വിശദാംശങ്ങൾ ജലവിഭവ വകുപ്പിൽ ലഭ്യമല്ല</p>
ഡി)	<p>ഭൂഗർഭജലനിരപ്പ് അപകടകരമാം വിധം താഴുന്നത് അതിജീവിക്കാൻ ജലവിഭവ വകുപ്പ് മറ്റ് വകുപ്പുകളുമായി സഹകരിച്ച് എന്തു നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുവാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	ഡി)	<p>ഭൂജലവകുപ്പിനെ കൂടാതെ കൃഷി വകുപ്പ്, കേരള ജലസേചന വകുപ്പ്, സോയിൽ കൺസർവേഷൻ വകുപ്പ്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ് തുടങ്ങിയ വകുപ്പുകൾ വിപുലമായ രീതിയിൽ കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ കേരളത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഹരിത കേരളം മിഷൻ പദ്ധതിയോട് ഭൂജല വകുപ്പ് ചേർന്ന് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു.</p>

Reena
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ