

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 1073

06.06.2018 -ലെ മറുപടി

സംസ്ഥാനത്തെ കിണറുകൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ.അനൂപ് ജേക്കബ്

മറുപടി

മാത്യു ടി. തോമസ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

<p>എ) സംസ്ഥാനത്തെ കിണറുകളിൽ കഴിഞ്ഞ 10 വർഷത്തിനിടെ ശരാശരി ജലലഭ്യതയിൽ കുറവു വന്നതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ഏത് ഏജൻസിയായാണ് കണ്ടെത്തിയ തെന്നം എത്ര ശതമാനം കിണറുകളിലാണ് ജല ലഭ്യതയിൽ കുറവ് കണ്ടെത്തിയതെന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>എ) ഭൂജലവകുപ്പ്, സംസ്ഥാനത്ത് ഹൈഡ്രോജി പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ നിന്നും എല്ലാ മാസവും ഭൂജലവിതാന ഡേറ്റു ശേഖരിച്ച് വിശകലനം ചെയ്തു വരുന്നു. 2018 ഏപ്രിൽ മാസത്തെ ഭൂജലവിതാനം ദശാബ്ദ (2008-2017) ശരാശരിയുമായി താരതമ്യം ചെയ്തപ്പോൾ തുറന്ന കിണറുകളിൽ 62% കിണറുകളിലും ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 93% കിണറുകളിലും 0-2 മീ വരെയാണ് ജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. കരിങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളിലെ കുഴൽ കിണറുകളിൽ (ബോർവെൽ) 68 % കിണറുകളിലും ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 79% കിണറുകളിലും 0-2 മീ വരാണ് ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ 58% ട്യൂബ് വെൽ -കളിലും ഭൂജല വിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. ഇതിൽ 96% കിണറുകളിലും 0-2 മീ വരാണ് ജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.</p> <p>ഭൂജലവിതാന ഡേറ്റു, പ്രദേശത്തെ മണ്ണിന്റെ ഘടന, മഴയുടെ ലഭ്യത, ഹൈഡ്രോജിയോളജിക്കൽ ഘടകങ്ങൾ എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്ത്</p>
---	---

കേരള ഭൂജലവകുപ്പും കേന്ദ്ര ഭൂജലബോർഡും സംയുക്തമായി പഠനം നടത്തി നിശ്ചിത കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭൂജല സ്ഥിതിയെപ്പറ്റി റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കാനുണ്ട്. ഡയനാമിക് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ റിസോഴ്സ് ഓഫ് കേരള-മാർച്ച്-2013 വരെയുള്ള റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച് ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ സ്ഥിതിയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ 152 ബ്ലോക്കുകളെ ജലലഭ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സുരക്ഷിത, ഗുരുതരം, അതീവ ഗുരുതരം, അമിതം എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിച്ച് ഭൂജല വിനിയോഗം ക്രമീകരിക്കുകയും ഭൂജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

2008-2009-വർഷത്തെ ആകെയുള്ള ഭൂജല ലഭ്യത 6.029 BCM ആയിരുന്നു. 2011 മാർച്ച് വരെയുള്ള റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ആകെയുള്ള ഭൂജലലഭ്യത 6.07 BCM ആയിരുന്നു. എന്നാൽ 2013 മാർച്ച് വരെയുള്ള ആകെ ഭൂജല ലഭ്യത 5.65 BCM ആണ്. 2011 മാർച്ച് മുതൽ 2013 മാർച്ച് വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ഭൂജല ലഭ്യതയിൽ 0.42 BCM കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

ബി) കിണറുകളിലെ ജലലഭ്യതയിൽ കുറവുണ്ടായതിന്റെ കാരണം കണ്ടെത്തുകയും പരിഹാര മാർഗ്ഗങ്ങൾ ആരായുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ അറിയിക്കുമോ?

ബി) കഴിഞ്ഞ രണ്ട് വർഷങ്ങളിൽ (2015, 2016) സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ വാർഷിക മഴയുടെ തോത് സംസ്ഥാന ശരാശരിയേക്കാൾ (3000 മി. മീ) കുറവായതും, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങൾ ഭൂജലസംപോഷണ പ്രക്രിയയെ ബാധിക്കുന്നതും ഭൂജലവ്യതിയാനത്തിന്

		<p>കാരണമാകുന്നു. ഇതുകൂടാതെ പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജലഭൃതങ്ങളുടെ (ഘനം/thickness) ഏറ്റുകുറച്ചിലുകളും, പാറയുടെ ആധിക്യം കൂടുതലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ ജലലഭ്യതയ്ക്ക് കുറവ് ഉണ്ടാകാം. ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമഭൂജല സംപോഷണവും പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ കൃത്രിമഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ (അടിയണകൾ, തടയണകൾ, തുറന്നകിണർ റീചാർജ്ജിംഗ് എന്നിവ) നടപ്പിലാക്കി ഭൂജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>
--	--	--



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ