

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 4177

25.06.2018 -ലെ മറുപടി

ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അമിതമായ ഉപയോഗം

ചോദ്യം

- ശ്രീ.കെ.കുഞ്ഞിരാമൻ
- .. കെ.ഡി. പ്രസേനൻ
- .. കാരാട്ട് റസാഖ്
- .. യു. ആർ. പ്രദീപ്

മറുപടി

മാതൃ ടി. തോമസ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)


എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭ ജല വിതാനം ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നതായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;

ഭൂജലവകുപ്പ്, സംസ്ഥാനത്ത് ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 751 നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ നിന്നും എല്ലാ മാസവും ഭൂജലവിതാന ഡേറ്റു ശേഖരിച്ച് വിശകലനം ചെയ്തു വരുന്നു. ഇതിൽ 363 തുറന്ന കിണറുകളും 345 ബോർ വെല്ലുകളും 43 ട്യൂബ് വെല്ലുകളും ഉൾപ്പെടുന്നു. 2018 ഏപ്രിൽ മാസത്തെ ഭൂജലവിതാനം ദശാബ്ദ(2008-2017) ശരാശരിയുമായി താരതമ്യം ചെയ്തപ്പോൾ തുറന്ന കിണറുകളിൽ 62% കിണറുകളിലും ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് ഇതിൽ 93% കിണറുകളിലും 0 - 2 മീ റെ താഴെയാണ് ജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. കരിങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളിലെ കുഴൽകിണറുകളിൽ (ബോർവെൽ) 88 % കിണറുകളിലും ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് ഇതിൽ 79% കിണറുകളിലും 0 - 2 മീ റെ താഴെയാണ് ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ 88% ട്യൂബ് വെല്ലുകളിലും ഭൂജല വിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. ഇതിൽ 96% കിണറുകളിലും 0-2 മീ റെ താഴെയാണ് ജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്.

ഭൂജലവിതാന ഡേറ്റു, പ്രദേശത്തെ മണ്ണിന്റെ ഘടന, മഴയുടെ ലഭ്യത, ഹൈഡ്രോജിയോളജിക്കൽ ഘടകങ്ങൾ എന്നിവ താരതമ്യം ചെയ്ത് കേരള ഭൂജലവകുപ്പും കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും സംയുക്തമായി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി നിശ്ചിത കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭൂജല സ്ഥിതിയെപ്പറ്റി റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കാറുണ്ട് ഡയനാമിക് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ റിസോഴ്സ് ഓഫ് കേരള - മാർച്ച് 2018 വരെയുള്ള റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച് ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ സ്ഥിതിയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി

	<p>സംസ്ഥാനത്തെ 52 ബ്ലോക്കുകളെ ജലലഭ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സുരക്ഷിത, ഗുരുതരം, അതീവ ഗുരുതരം, അമിത ബ്ലോക്കുകളായും തരം തിരിച്ച് ഭൂജലവിനിയോഗം ക്രമീകരിക്കുകയും ഭൂജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>2008-2009-വർഷത്തെ ആകെയുള്ള ഭൂജലലഭ്യത 6.029 BCM ആയിരുന്നു. 2011 മാർച്ച് വരെയുള്ള റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ആകെയുള്ള ഭൂജലലഭ്യത 6.07 BCM ആയിരുന്നു. എന്നാൽ 2013 മാർച്ച് വരെയുള്ള ആകെ ഭൂജലലഭ്യത 5.65 BCM ആണ്. 2011 മാർച്ച് മുതൽ 2013 മാർച്ച് വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ഭൂജലലഭ്യതയിൽ 0.42 BCM കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 2017 മാർച്ച് വരെയുള്ള ഭൂജലസമ്പത്ത് കണക്കാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p>
<p>ബി) ഗരാഗരി മഴ ലഭിക്കുന്ന വർഷങ്ങളിൽ പോലും വേനൽക്കാലത്ത് ജലക്ഷാമം ശ്രക്ഷമാകുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പരമ്പരാഗത ജല സ്രോതസ്സുകൾ, നീർച്ചാലുകൾ, അന്തവികൾ തുടങ്ങിയവ സംരക്ഷിച്ച് ഭൂഗർഭ ജല വിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>ബി) കേരളത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, പുന:രുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതിയാണ് "ഹരിത കേരള മിഷൻ" ഭൂജലവകുപ്പ് ഹരിതകേരളം പദ്ധതിയോട് ചേർന്ന് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഭൂജലവകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഈ മിഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം ഈ മിഷനിലൂടെ നൽകി വരുന്നു. ഭൂജലവകുപ്പ് 'ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും' പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ തുറന്നകിണർ, കുഴൽക്കിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജലസംപോഷണം, ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാനത്ത് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ 350 ലക്ഷം രൂപ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതമായി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായിട്ടുള്ള കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണത്തിനായുള്ള 3360ളം പ്രൊപ്പോസലുകൾക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവൃത്തികൾ വകുപ്പിൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. തുറന്നകിണർ, ബോർവെൽ റീ ചാർജ്ജ്, മൈക്രോ ഡാട്ടർ ഷെയ്ഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുയോജ്യമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ അടിയന്തരങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം, ചെറിയ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം അടക്കമുള്ള സമഗ്ര കൃത്രിമ</p>

	<p>ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികളാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.</p> <p>ഭൂജലവകുപ്പിന് 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 157 ലക്ഷം രൂപ ബഡ്ജറ്റിൽ അനുവദിച്ചിരുന്നു. തുറന്നകിണർ വഴിയുള്ള 93 കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികളും കുഴൽകിണർ വഴിയുള്ള 6 റീചാർജ്ജ് പദ്ധതികളും 18 പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>സി) ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അമിതമായ ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>സി) വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ട ബ്ലോക്കുകളിൽ കുഴൽകിണർ നിർമ്മാണത്തിന് "ഭൂജല (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) 2002 ആക്റ്റ്" പ്രകാരം നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കേരള കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടം ചാപ്റ്റർ (14), 91 & 93 (എ) എന്നീ വകുപ്പുകൾ പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് കുഴൽകിണറുകൾ/ബോർവെല്ലുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് അതാത് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പെർമിറ്റും, ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ അനുമതിയും 10/01/2014 മുതൽ നിർബന്ധമാണ്.</p>
<p>ഡി) ജലത്തിന്റെ ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത സംബന്ധിച്ച് എന്തെല്ലാം ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളാണ് സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>ഡി) ഭൂജലവകുപ്പ് 'ഭൂജലത്തിന്റെ നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും' പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഭൂജലഉപയോഗം, സംരക്ഷണം എന്നീ വിഷയങ്ങളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി പൊതുജനങ്ങൾക്കും ജനപ്രതിനിധികൾക്കും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കും ബോധവൽക്കരണ സെമിനാറുകൾ ജില്ലകളിൽ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.</p>


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ