

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്തൊമ്പതാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2470

12.03.2020 -ലെ മറുപടി

ഭൂഗർഭ ജലചൂഷണം

ചോദ്യം
ശ്രീ.ആർ. രാമചന്ദ്രൻ

മറുപടി
കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

<p>എ) കേരളത്തിലെ ഭൂഗർഭ ജല ചൂഷണം ശാസ്ത്രീയമായ പഠനങ്ങൾക്ക് വിധേയമാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദീകരിക്കുമോ;</p>	<p>എ) വിധേയമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഭൂഗർഭ ജലചൂഷണം സംബന്ധിച്ച് വകുപ്പിൽ ലഭ്യമാകുന്ന പരാതികളിൽ ഭൂജല സർവ്വേ നടത്തി ജലക്ഷമതാ പരിശോധന ഉൾപ്പെടെയുള്ള ശാസ്ത്രീയ പഠനങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കേരള ഭൂജലം (നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും) ആക്ട് 2002 - ലെ നിയമങ്ങൾ പ്രകാരം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലം ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിച്ച് വരുന്ന കുപ്പിവെള്ള നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകൾക്ക് ജലക്ഷമതാ പരിശോധന ഉൾപ്പെടെയുള്ള ശാസ്ത്രീയ പഠനങ്ങൾ നടത്തി, ജില്ലാകളക്ടർ ചെയർമാൻ ആയ ജില്ലാതല അവലോകന സമിതിയുടെ ശുപാർശയോടു കൂടി ജലവിഭവ വകുപ്പ് സെക്രട്ടറി ചെയർമാൻ ആയ സംസ്ഥാന ഭൂജല അതോറിറ്റി അന്തിമ അനുമതി നൽകി വരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാന ഭൂജലവകുപ്പും കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും സംയുക്തമായി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭൂജല വിഭവശേഷി കണക്കാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജല സമ്പത്ത് ഭരണ നിർവ്വഹണ ഘടകമായ വികസന ബ്ലോക്കുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് തിട്ടപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. 14 ജില്ലകളിലെ 152 ബ്ലോക്കുകളിലേയും ഭൂജല സമ്പത്ത് നിർണ്ണയിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 87 മുനിസിപ്പാലിറ്റികളും 6 നഗരസഭകളും 1 റൗണ്ട് ഷിപ്പും ഉൾപ്പെടുന്ന കേരളത്തിലെ നഗര പ്രദേശങ്ങളിലെ ഭൂജലസമ്പത്ത് അവയുടെ ഭൂജല പ്രതലവുമായി സാമ്യമുള്ള സമീപ ബ്ലോക്കുകളുമായി സംയോജിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.</p> <p align="right">2017 മാർച്ച് വരെയുള്ള ഭൂജല ലഭ്യതയുടെയും ഭൂജല ഉപഭോഗത്തിന്റെയും</p>
---	--

അടിസ്ഥാനത്തിൽ ബ്ലോക്കുകളെ താഴെ പറയുന്ന വിധത്തിൽ തരം തിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

സുരക്ഷിതം - റീചാർജ്ജ് ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഭൂജലത്തിന്റെ 70%-ത്തിന് താഴെ ഭൂജല ഉപഭോഗം നിലവിലുള്ള ബ്ലോക്കുകൾ.

സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ - റീചാർജ്ജ് ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഭൂജലത്തിന്റെ 70% - 90% വരെ ഭൂജല ഉപഭോഗം നിലവിലുള്ള ബ്ലോക്കുകൾ.

ക്രിട്ടിക്കൽ- റീചാർജ്ജ് ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഭൂജലത്തിന്റെ 90% - 100% വരെ ഭൂജല ഉപഭോഗം നിലവിലുള്ള ബ്ലോക്കുകൾ.

അമിതചൂഷിത വിഭാഗം- റീചാർജ്ജ് ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഭൂജലത്തിന്റെ 100% - ത്തിൽ അധികം ഭൂജല ഉപഭോഗം നിലവിലുള്ള ബ്ലോക്കുകൾ.

കേരളത്തിൽ നിലവിൽ ഒരു അമിത ചൂഷിത ബ്ലോക്കും (പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്കും, ചിറ്റൂർ തത്തമംഗലം മുനിസിപ്പാലിറ്റി ഉൾപ്പെടുന്ന ഭൂപ്രദേശം), രണ്ട് ക്രിട്ടിക്കൽ ബ്ലോക്കും (പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴ ബ്ലോക്കും, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ കാസർഗോഡ് ബ്ലോക്കും), മുപ്പത് സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ ബ്ലോക്കുകളും ഉൾപ്പെടുന്നു.

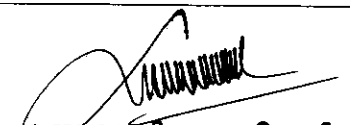
കേരള സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആകെ ഭൂജല സമ്പത്ത് 5211.75 ദശലക്ഷം ക്യൂബിക് മീറ്റർ (ദ.ക്യൂ.മി.) ആണ്. വിവിധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായുള്ള (ഗാർഹിക, കാർഷിക, വ്യാവസായിക) വാർഷിക ഉപയോഗം 2672.09 ദ.ക്യൂ.മി. ആണ്. ഗാർഹിക ആവശ്യങ്ങൾക്കായി നീക്കിവെച്ചിട്ടുള്ള വാർഷിക ഭൂജല വിഹിതം (2025 വരെ) 1575.28 ദ.ക്യൂ.മി. ആണ്. കേരളത്തിലെ ആകെ ഭൂജല ഉപയോഗം റീചാർജ്ജ് ചെയ്യപ്പെടുന്നതിന്റെ 51.27% ആണ്.

ഭൂജലവകുപ്പ് ഭൂജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. അമിത ചൂഷിത, ക്രിട്ടിക്കൽ, സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ ബ്ലോക്കുകളിലെ ഭൂജല പരിപോഷണത്തിന് മുൻഗണന നൽകിക്കൊണ്ടാണ് പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.

<p>ബി) 2018, 2019 വർഷങ്ങളിലെ പ്രളയത്തിനുശേഷം ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ താഴുന്നതായ റിപ്പോർട്ടുകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; ഇതിന് പരിഹാരമായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദീകരിക്കുമോ;</p>	<p>ബി) ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല. എന്നാൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ നിന്നും ജലവിതാന ഡാറ്റാ ശേഖരിച്ച് പ്രളയാനന്തര ഭൂജലസ്ഥിതിയെക്കുറിച്ച് വകുപ്പ് പഠനം നടത്തിയതിൽ നിന്നും ജലവിതാനത്തിൽ നേരിയ കുറവ് സംഭവിച്ചതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഭൂജലവകുപ്പ് ഭൂജലസംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം 450 ലക്ഷം രൂപ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതമായി വിവിധ റീചാർജ്ജ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് വകുപ്പിന് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. 127 റീചാർജ്ജ് പിറ്റ് പദ്ധതികൾ, 78 തുറന്ന കിണർ റീചാർജ്ജ് പദ്ധതികൾക്കും, 12 കഴൽക്കിണർ റീചാർജ്ജ് പദ്ധതി, 5 ചെറിയ തടയണകൾക്കുമുള്ള അനുമതി വിവിധ ജില്ലകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി പ്രവർത്തികൾ ജില്ലകളിൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p>
<p>സി) മെച്ചപ്പെട്ട ജലവിനിയോഗ ജലസംരക്ഷണ സംസ്കാരം ജനങ്ങളിൽ സൃഷ്ടിക്കുന്നതിനുള്ള അടിയന്തര നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>സി) പൊതുജനങ്ങൾ, സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾ, ജനപ്രതിനിധികൾ, ഉദ്യോഗസ്ഥർ എന്നിവർക്കായി ഭൂജലസംരക്ഷണം, വിനിയോഗം എന്നീ വിഷയങ്ങളിൽ ബോധവൽക്കരണ സെമിനാറുകൾ ഭൂജലത്തിന്റെ നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും എന്ന പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഭൂജലവകുപ്പ് എല്ലാ ജില്ലകളിലും സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം 41 ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ നടത്തുന്നതിനുള്ള അനുമതി ജില്ലകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ 21 ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജലത്തിന്റെ മിതമായ ഉപയോഗം സംബന്ധിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അവ ബോധം നൽകുന്നതിനായി കൈപ്പുസ്തകം, ചുവരെഴുത്ത്, നോട്ടീസ്, പോസ്റ്റർ മുഖേനയും സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങൾ വഴിയും സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കാറുണ്ട്. ജലദുർവിനിയോഗം തടഞ്ഞ് ബോധവൽക്കരണം നടത്തുന്നതിന് സ്റ്റാഫുകളും പ്രവർത്തിക്കുന്നു.</p>

കൂടാതെ സ്ത്രോതസ്സിലെ ജലലഭ്യത സംബന്ധിച്ച് മുന്നറിയിപ്പ് പത്ര മാധ്യമങ്ങൾ വഴിയും ജനങ്ങളിൽ എത്തിക്കാറുണ്ട്. ജല സ്ത്രോതസ്സുകളിൽ ജല മലിനമാകുന്നത് തടയുന്നതിനുള്ള ബോർഡുകളും സമാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ജലഉപയോഗത്തിൽ ശാസ്ത്രീയമാർഗ്ഗങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ജലഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനോപ്പം ജനങ്ങളുടെ ജല ഉപയോഗ രീതിയും ശൈലിയും മാറ്റുന്നതിനും, ഒരു പുതിയ ജലവിഭവ സംരക്ഷണ-വിനിയോഗ സംസ്കാരം വളർത്തിയെടുക്കുന്നതിനുമായി ജലം ജീവാത്മം, ജലമാണ് ജീവൻ എന്നീ ലഘുലേഖകൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും പ്രചരിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തതിനോടൊപ്പം ബോധ വൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകളും നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ