

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്തൊമ്പതാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2483

12.03.2020 -ലെ മറുപടി

ഭൂജല വകുപ്പ് നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചോദ്യം
ശ്രീ.പി.കെ. ശശി
,, വി. കെ. സി. മമ്മത്ത് കോയ
,, വി.കെ.പ്രശാന്ത്
,, കെ.വി.അബൂൾഖാദർ

മറുപടി
കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

<p>എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജല സ്രോതസ്സുകളുടെ പരിപാലനത്തിനും ഭൂജല സംപോഷണത്തിനുമായി ഭൂജല വകുപ്പ് നടത്തിവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>എ)</p>	<p>“ഭൂജലസംരക്ഷണവും സംപോഷണവും” എന്ന പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഭൂജല സ്രോതസ്സുകളുടെ പരിപാലനവും, ഭൂജല സംപോഷണവും സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തുറന്ന കിണർ/റീചാർജ്ജ് പിറ്റ്, കഴൽക്കിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണം, ചെറിയ തടയണകൾ, അടിയണകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ വകുപ്പ് ഏറ്റെടുത്ത് 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. ആയതിൽ 80 പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജില്ലകളിൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>അമിത ചൂഷിത ബ്ലോക്കുകൾ, കൂട്ടിക്കൽ, സെമിക്രൂട്ടിക്കൽ ബ്ലോക്കുകളിലെ ഭൂജലസംരക്ഷണ പ്രവർത്തികൾക്ക് വകുപ്പ് മുൻഗണന നൽകി വരുന്നു. 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 350 ലക്ഷം രൂപ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതമായി വകുപ്പിന് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>ബി)</p>	<p>കുടിവെള്ള ക്ഷാമം അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള വിതരണ പദ്ധതികൾ</p>	<p>ബി)</p>	<p>ഭൂജലവകുപ്പ് കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും, കഴൽക്കിണർ കൈപ്പമ്പ് പദ്ധതികളും ഭൂജലലഭ്യത പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ ഇല്ലാത്ത പ്രദേശങ്ങളിൽ ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതയനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും,</p>

<p>നടപ്പാക്കി വരുന്നുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>കഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് അറ്റകുറ്റപ്പണികളും വരൾച്ച ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം 3 കോടി രൂപ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതമായി ഭൂജലാധിഷ്ഠിത കടിവെള്ള പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ വകുപ്പിന് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള 46 എണ്ണം ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികൾ, 3 കഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് പദ്ധതി, 82 കഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണം, 180 എണ്ണം ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതി പുനരുദ്ധാരണം, 193 എണ്ണം കഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ജില്ലകൾക്ക് സാങ്കേതികാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള 12 ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികൾ, 3 കഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് പദ്ധതി, 22 കഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണം, 178 ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതി പുനരുദ്ധാരണം, 82 കഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ വിവിധ ജില്ലകളിൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 14254 ഉപഭോക്തൃ കുടുംബങ്ങൾക്കും മൂന്നു സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും പ്രസ്തുത പദ്ധതി വഴി പ്രയോജനം ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p>
<p>സി) ഭൂജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരവും ഭൂജല നിരപ്പും തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനും കഴൽ കിണറുകൾക്കായുള്ള സ്ഥാനനിർണ്ണയം ശാസ്ത്രീയമായി നടത്തുന്നതിനും എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>സി) ഭൂജലവകുപ്പിന് തിരുവനന്തപുരം, എറണാകുളം, കോഴിക്കോട് ജില്ലകളിൽ ജലഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനായി അനലിറ്റിക്കൽ ലബോറട്ടറികൾ നിലവിലുണ്ട്. ഭൂജലവകുപ്പ് സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ ജില്ലകളിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ നിന്നുമുള്ള ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം നിശ്ചിത ഇടവേളയിൽ പരിശോധിച്ച് പഠനവിധേയമാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് അവരുടെ ആവശ്യാനുസരണം നിശ്ചിത ഫീസ് ഈടാക്കി കിണറുകളിലെ ജലത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ടും, പരിഹാരമാർഗ്ഗങ്ങളും വകുപ്പ് നൽകി വരുന്നു.</p> <p>ഭൂജലവകുപ്പിന്റെ ആരംഭഘട്ടം മുതൽ ഭൂജലവിതാനം നിരീക്ഷണത്തിനായി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട തുറന്ന കിണറുകളിൽ നിന്നുമുള്ള ജലവിതാന ഡാറ്റാ (Water Level Data) ശേഖരിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിലെ ഭൂജല വിതാന ശൃംഖല വ്യാപിപ്പിച്ചതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്ത് ഹൈഡ്രോളജി പ്രൊജക്ട് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ</p>

പിസോമീറ്ററുകൾ (ബോർവെല്ലുകൾ, ട്യൂബ് വെല്ലുകൾ) സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ നിന്നും എല്ലാ മാസവും ഒരു പ്രാവശ്യം ജലവിതാനം നേരിട്ട് ശേഖരിച്ച് പഠനം നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന നാഷണൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രൊജക്ട് (100% കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതി) മുഖാന്തിരം ഹൈഡ്രോളജി പ്രൊജക്ട് ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 150 നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ Digital Water Level Recorder സ്ഥാപിച്ച് ജലവിതാന ഡാറ്റാ Telemetry സംവിധാനത്തിലൂടെ തത്സമയം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

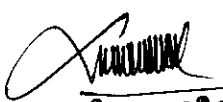
ഭൂജലപര്യവേഷണത്തിന്റെയും, വികസനത്തിന്റെയും നോഡൽ ഏജൻസിയായി ഭൂജലവകുപ്പ് സംസ്ഥാനത്ത് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഹൈഡ്രോജിയോളജിക്കൽ, ജിയോഫിസിക്കൽ, റിമോട്ട് സെൻസിങ്ങ് എന്നീ സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ സഹായത്തോടെ വിവിധ തരം കിണറുകളുടെ (തുറന്ന കിണർ, ബോർവെൽ, ട്യൂബ് വെൽ, ഫിൽറ്റർ പോയിന്റ് വെൽ) നിർമ്മാണത്തിനുള്ള സ്ഥാന നിർണ്ണയം ഭൂജലവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഡി)

ഭൂജല സംരക്ഷണം സംബന്ധിച്ചും ഭൂജലത്തിന്റെ ക്രമമായ ഉപയോഗം സംബന്ധിച്ചും എന്തെല്ലാം ബോധ വൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് വകുപ്പ് നടത്തി വരുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

ഡി)

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.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

✓