

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.*237

17.06.2019 -ലെ മറുപടി

ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ വിതാനവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.അനൂപ് ജേക്കബ്

കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി

„ ഷാഫി പറമ്പിൽ

(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)


„ വി.ഡി.സതീശൻ

„ സണ്ണി ജോസഫ്

<p>എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ വിതാനം അതിവേഗം താഴുന്നുവെന്ന കാര്യം സർക്കാർ ഗൗരവമായി കണക്കിലെടുത്തിട്ടുണ്ടോ;</p>		<p>എ)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലം അതിവേഗം താഴുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല. എന്നാൽ മഴലഭ്യതയിലുണ്ടാകുന്ന കുറവും, കാലാവസ്ഥയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വ്യതിയാനവും, കേരളത്തിലെ ഭൂപ്രകൃതിയിലെ സവിശേഷതയും മൂലം ഭൂജലനിരപ്പിൽ സ്വഭാവകമായ മാറ്റങ്ങൾ കണ്ടുവരുന്നു. ഭൂജലവകുപ്പ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗത്ത് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 754 നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ നിന്നും എല്ലാ മാസവും ഭൂജലവിതാന ഡേറ്റാ ശേഖരിച്ച് വിശകലന പഠനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു. മാർച്ച് 2019- ലെ ഭൂജലവിതാനം മാർച്ച് 2018-ലെ ഭൂജലവിതാനവുമായി താരതമ്യം ചെയ്തപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്ത് 55% തുറന്ന കിണറുകളിലും 58% കുഴൽക്കിണറുകളിലും തീരപ്രദേശത്തെ 50% ട്യൂബ് വെല്ലുകളിലും ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. ഭൂരിഭാഗം കിണറുകളിലും 0.5 മീറ്റർ മാത്രമാണ് ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഇത് ആശങ്കാജനകമല്ല.</p>
<p>ബി) വേനൽമഴയിലുണ്ടായ ഗണ്യമായ കുറവ് ഈ സ്ഥിതിവിശേഷം കൂടുതൽ രൂക്ഷമാക്കിയിട്ടുണ്ടോ;</p>		<p>ബി)</p>	<p>സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജലസ്രോതസ്സുകൾ മഴയുടെ ലഭ്യതയെ ആശ്രയിച്ചാണ് സംപോഷണം ചെയ്യപ്പെടുന്നത്. ഇതിൽ തുറന്നകിണർ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യപ്പെടുന്നത് മഴയുടെ നേരിട്ടുള്ള സ്വാധീനം മൂലവും, കുഴൽക്കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യപ്പെടുന്നത് ഭൂമിക്കടിയിലേക്ക് ഊർന്നിറങ്ങുന്ന ഉപരിതല ജലത്തിന്റെ സ്വാധീനം മൂലവുമാണ്. എന്നാൽ വേനൽ മഴയുടെ ഗണ്യമായ കുറവ് ഇടനാട്ടിലും, മലനാട്ടിലും, കുന്നിൻ പരിവുകളിലുമുള്ള തുറന്ന കിണറുകളെ ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. വേനൽ മഴയുടെ</p>

		<p>ഗണ്യമായ കുറവ് സംസ്ഥാനത്തെ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ വരൾച്ച രൂക്ഷമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2019 മാർച്ച് - മെയ് മാസങ്ങളിൽ 169.6 മില്ലി മീറ്റർ മഴ ലഭ്യമായി. ഇത് സാധാരണ ഗതിയിൽ ലഭ്യമാകുന്ന മഴ (379.7 മില്ലി മീറ്റർ)യേക്കാൾ 55 ശതമാനം കുറവാണ്. എന്നാൽ വേനൽ മഴയിലുണ്ടായ കുറവ് കാരണം ഭൂജല വിതാനത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന കുറവ് സ്വാഭാവികം മാത്രമാകുന്നു.</p>
സി)	<p>ഹരിത കേരളം മിഷനിലൂടെ ഈ മേഖലയെ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിജയ പ്രദമാണോ;</p>	<p>സി) വിജയപ്രദമാണ്. ഹരിത കേരളം മിഷനിലൂടെ സംയോജിത നീർത്തട സമഗ്ര വികസനമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ പുനരുജ്ജീവനത്തിനും, സംരക്ഷണത്തിനുമായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. ഹരിതകേരളം പദ്ധതിയുടെ മാതൃകയിൽ കാട്ടാക്കട നിയോജക മണ്ഡലത്തിലെ 'ജലസമൃദ്ധി' എന്ന പദ്ധതിയിലൂടെ സ്കൂളുകളിൽ റീചാർജ്ജ് പിറ്റ് വഴിയുള്ള ഭൂജലസംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഭൂജല വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വകുപ്പ് പ്രസ്തുത പ്രദേശത്ത് നടപ്പിലാക്കിയ ഭൂജലസംപോഷണ പ്രവർത്തികൾ ഭൂജല വിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന് വളരെ ഫലപ്രദമായിരുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
ഡി)	<p>കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണത്തിനായി കഴിഞ്ഞ വർഷം ലഭിച്ച നിർദ്ദേശങ്ങളിൽ എത്രയെണ്ണം നടപ്പിലാക്കിയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>ഡി) ഭൂജലവകുപ്പിന് 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ 350 ലക്ഷം രൂപ വിവിധ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി അനുവദിച്ചിരുന്നു. ഇതിൽ വിവിധ ജില്ലകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായ 221.35 ലക്ഷം രൂപയുടെ 124 പ്രൊപ്പോസലുകൾക്ക് സാങ്കേതിക അനുമതി ജില്ലകൾക്ക് നൽകിയിരുന്നു. ആയതിൽ 76 തുറന്ന കിണർ/ റീചാർജ്ജ് പിറ്റ് പദ്ധതികളുടെ പ്രൊപ്പോസലുകൾ വിവിധ ജില്ലകളിലും, 5 കൃഷ്ണകിണർ റീചാർജ്ജ് പദ്ധതി കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

<p>ഇ) ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അമിതമായ ഉ) ചൂഷണം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് നിലവിലുള്ള നിയമങ്ങൾ ഫലപ്രദമാണെന്ന് വിലയിരുത്തുന്നുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ കൂടുതൽ നിയന്ത്രണങ്ങൾ കൊണ്ടുവരവാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>ഉണ്ട്. കൂടുതൽ നിയന്ത്രണങ്ങൾ വേണ്ടതായി കാണുന്ന പക്ഷം പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.</p>
--	---


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ