

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**10 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 88**

**31-01-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ഭൂഗർഭജല സംരക്ഷണം**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p><b>ശ്രീ. എൻ. എ. നെല്ലിക്കുന്ന്,</b>  <b>പ്രൊഫ. ആബിദ് ഇസൈൻ തങ്ങൾ,</b>  <b>ശ്രീ. പി. കെ. ബഷീർ,</b>  <b>ഡോ. എം. കെ. മുനീർ</b></p>		<p><b>ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ</b>  <b>(ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അളവിൽ ഗണ്യമായ കുറവ് ഉണ്ടായതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ അളവിൽ ഗണ്യമായ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജല സമ്പത്തിനെക്കുറിച്ച് നിശ്ചിത കാലയളവുകളിൽ കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും, കേരള സംസ്ഥാന ഭൂജല വകുപ്പും സംയുക്തമായി പഠനം നടത്തുകയും ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂജല സമ്പത്തിന്റെ കണക്കെടുപ്പ് സംബന്ധിച്ച Ground Water estimation റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയുമാണ് ചെയ്തു വരുന്നത്. ഓരോ വർഷവും മഴയിൽ നിന്നും മറ്റു സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും പരിപോഷണം ചെയ്യപ്പെടുകയും, ഭൂതലസ്രോതസ്സുകളിലൂടെ ലഭ്യമാവുകയും ചെയ്യുന്ന ഭൂജല സമ്പത്താണ് തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നത്. തുടക്കത്തിൽ 5 വർഷം എന്ന രീതിയിലും പിന്നീട് 3 വർഷം, 2 വർഷം എന്ന രീതിയിലും പ്രസ്തുത കണക്കെടുപ്പ് നടത്തിയിട്ടുള്ളതാകുന്നു. നിലവിൽ വർഷത്തിൽ ഒരിക്കൽ പ്രസ്തുത കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുന്നു.</p>
(ബി)	<p>പ്രളയത്തിൽ മേൽ മണ്ണ് ഒലിച്ചു പോയതിനാൽ വെള്ളം സംഭരിക്കുന്നതിൽ മണ്ണിന്റെ ശേഷി കുറഞ്ഞിട്ടുള്ളതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>ഇത്തരത്തിലുള്ള പ്രത്യേക പഠനം ഭൂജല വകുപ്പ് മുഖേന നടത്തിയിട്ടില്ല.</p>
(സി)	<p>വേനലിൽ താപനില നാൽപ്പത് ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് കടക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളതിനാൽ ജല ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	(സി)	<p>ഉണ്ട്. ജല ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുവാനായി ജലം ദുരുപയോഗം ചെയ്യാതിരിക്കുന്നതിനും, ചോർച്ചകൾ പെട്ടെന്ന് കണ്ടുപിടിച്ച് പരിഹരിക്കുന്നതിനും, ബ്ലബ്ബിംഗേഡ് സംവിധാനത്തിലൂടെ അടിയന്തിര ചോർച്ചകൾ പരിഹരിക്കാനും, വാൽവുകൾ നിയന്ത്രിച്ച് ജലവിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാനും, ജലദുരുപയോഗം ശ്രദ്ധയിൽ പെട്ടാൽ തെസ്റ്റ് സ്കൂഡ് മുഖേന പിഴ ഈടാക്കുന്ന നടപടികളും ഇപ്പോൾത്തന്നെ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നുണ്ട്.</p>

		<p>വേനൽക്കാലത്ത് ജല ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുവാൻ ബോധവൽക്കരണവും നടത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>ജലനിധി പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയപ്പോൾ തന്നെ ജല സ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനും യുക്തിസഹമായ ജല വിനിയോഗത്തിനും ഉള്ള ബോധവൽക്കരണം ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ജലനിധി പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പും പരിപാലനവും ബന്ധപ്പെട്ട ഗുണഭോക്തൃ സമിതികളുടെ ചുമതലയിലാണ് നടക്കുന്നത്. അതിനാൽ ജല ഉപയോഗ നിയന്ത്രണം സമിതികൾ തന്നെ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതാണ്.</p> <p>ജില്ലാ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെ ഉത്തരവ് പ്രകാരം 2019 വർഷത്തിലെ കടുത്ത വേനൽ സമയത്തു ഭൂജലാധിഷ്ഠിത കുപ്പിവെള്ള കമ്പനികളുടെ ഭൂജല ഉപയോഗം 75% ആക്കി കുറച്ചിരുന്നു. കൂടാതെ കഴൽ കിണർ നിർമ്മാണത്തിനും നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. ജില്ലകളിലെ വേനലിന്റെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ അനുസരിച്ചു ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി നിയന്ത്രണങ്ങൾ കൊണ്ടുവരുന്ന മുറയ്ക്ക് ഭൂജല വകുപ്പ് തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.</p>
(ഡി)	<p>ഭൂഗർഭജല സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) ഭൂജല സംരക്ഷണം ഉറപ്പു വരുത്താൻ 'ഭൂജല സംരക്ഷണവും, സംപോഷണവും' എന്ന പ്ലാൻ പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജല വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തുറന്ന കിണർ കഴൽ കിണർ റിച്ചാർജ്ജ് പിറ്റ് വഴിയുള്ള റിച്ചാർജ്ജ് പദ്ധതികൾ, ചെറിയ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ ഈ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു. കേരളത്തിലെ അമിത ചൂഷിത, ഗുരുതര, അർദ്ധ ഗുരുതര ബ്ലോക്കുകളിൽ ഭൂജല സംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം നൽകി വരുന്നു. സുസ്ഥിര ഭൂജല ലഭ്യത കൈവരിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ പൊതു സ്ഥാനങ്ങളിലെ ഭൂജല നിർമ്മിതികളെ കേന്ദ്രീകരിച്ചാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രധാനമായും നടപ്പിലാക്കുന്നത്. കൂടാതെ പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിലൂടെ സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലെ ജല വിതാനവും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണത്തോടെ കേന്ദ്ര സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്ന ജൽ ശക്തി അഭിയാൻ - ക്യാച്ച് ദി റെയിൻ പ്രോഗ്രാമും സംസ്ഥാനത്തു വിപുലമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ ഭൂഗർഭജല സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാൻ ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം</p>

പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടിവെള്ള സ്രോതസ്സുകളുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കാൻ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്. സാമൂഹിക ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കൂടിവെള്ള പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തനം മന്ദീഭവിച്ചിട്ടുള്ളവ കണ്ടെത്തി സംസ്ഥാന സർക്കാർ പ്ലാൻ ഫണ്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി (സുസ്ഥിരതാ പദ്ധതി) പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരം പദ്ധതികളിൽ സ്രോതസ്സുകളുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കാൻ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഭൂജല സംപോഷണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ (ജല സംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ റീചാർജ്ജ്, തടയണകൾ (ചെറുതും വലുതും), ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ, VCB (Vented Cross Bar), മണ്ണ് ഭിത്തി സംരക്ഷണം, മഴക്കുഴികൾ) എന്നിവ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ