

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

2 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 5634

13-08-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഭൂഗർഭജലനിരപ്പിലെ വ്യതിയാനം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ എ. സി. മൊയ്തീൻ , ശ്രീ കെ. ബാബു (നെന്മാറ), ശ്രീ പി. നന്ദകുമാർ, ശ്രീ പി. മമ്മിക്കുട്ടി</p>		<p>Shri Roshy Augustine (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>പ്രളയാനന്തരം സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂഗർഭജലനിരപ്പിലുണ്ടായിട്ടുള്ള വ്യതിയാനത്തെ സംബന്ധിച്ച് ഈ സർക്കാർ എന്തെങ്കിലും പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>പ്രളയാനന്തരം ഭൂഗർഭജലത്തിന്റെ നിരപ്പിലുണ്ടായ വ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ച് ഭൂജലവകുപ്പ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ജലവിതാനം ശേഖരിച്ച് പഠനം നടത്തി, ഇടക്കാല റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>വൻകിട കുടിവെള്ള കമ്പനികൾ ഭൂഗർഭജലം അനിയന്ത്രിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നത് നിയന്ത്രിക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലാധിഷ്ഠിത വ്യവസായിക പദ്ധതികൾക്ക് NOC അനുവദിക്കുന്നതും, പുതുക്കി നൽകുന്നതും സംസ്ഥാന ഭൂജല അതോറിറ്റി അംഗീകരിച്ച ഭൂജല ഉപഭോഗത്തിനുള്ള മാർഗ്ഗ രേഖയ്ക്ക് അനുസൃതമായിട്ടാണ്. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ (ആർ. സി.) വകുപ്പിന്റെ 12.03.2018 തീയതിയിലെ ആർ.സി.4/244/2017/തസ്വഭവ നമ്പർ സർക്കാർ പരിപത്രമനുസരിച്ച് ഭൂഗർഭജലം ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന കുപ്പിവെള്ള യൂണിറ്റുകൾക്ക് ലൈസൻസ് അനുവദിക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന ഭൂജല അതോറിറ്റിയുടെ ലൈസൻസ് നിർബന്ധമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ജില്ലാ കളക്ടർ ചെയർമാനായ ജില്ലാതല അവലോകന സമിതികളാണ് ഇത്തരം സംരംഭങ്ങൾക്ക് അനുമതി നൽകുന്നതിനുള്ള പ്രൊപ്പോസൽ അംഗീകരിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാന ഭൂജല അതോറിറ്റി അന്തിമമായി അനുമതി നൽകി വരുന്നു. ഇത്തരം നടപടിക്രമങ്ങളിലൂടെ വൻകിട കുടിവെള്ള കമ്പനികൾ ഭൂഗർഭജലം അനിയന്ത്രിതമായി ചൂഷണം ചെയ്യുന്നത് നിയന്ത്രിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>ഭൂഗർഭജലനിരപ്പ് താഴുന്നത് ജലസേചനത്തിനും കുടിവെള്ളത്തിനും ക്ഷാമവും മറ്റ് പരിസ്ഥിതികാഘാതങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഗൗരവതരമായ അവസ്ഥ മനസ്സിലാക്കി എന്തെല്ലാം</p>	(സി)	<p>ഭൂജലവകുപ്പ് കുടിവെള്ളക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന് കഴൽക്കിണറുകൾ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളും, ഭൂഗർഭജലനിരപ്പിന്റെ സുസ്ഥിര പരിപാലനത്തിനായി ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതികളും സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>

മുൻകരുതലുകളാണ് കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;

കൂടാതെ ഭൂജലം ഉപയോഗിച്ചുള്ള ജലസേചനത്തിന് ചെറുകിട കർഷകർക്ക് കുഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണത്തിന് ഡ്രിപ്ലിംഗ് ചാർജ്ജിന്റെ 50% സബ്സിഡി നൽകുന്നതിനോടൊപ്പം ആവശ്യാനുസരണം ജലക്ഷമതാ പരിശോധന നടത്തി സുരക്ഷിത ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു. ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് താഴുന്നത് ജലസേചനത്തിനും കടിവെള്ളത്തിനും ക്ഷാമവും മറ്റു പരിസ്ഥിതി ആഘാതങ്ങളും സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഗൗരവതരമായ അവസ്ഥ മനസ്സിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ അവസ്ഥ മറികടക്കുന്നതിനു വേണ്ടി KRWSA യുടെ കീഴിൽ വിവിധ ഭൂഗർഭ ജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. ജലനിധിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ട പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയ പഞ്ചായത്തുകളിൽ സമഗ്ര ജല സുരക്ഷാ രൂപരേഖ (Water Security Plan) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ രൂപ രേഖയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ജല സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയിരുന്നു. ജല സംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി സ്രോതസ്സുകളുടെ റീചാർജ്ജ്, തടയണകൾ (ചെറുതും വലുതും), അടിയണകൾ, VCB (Vented cross Bar), മൺ ഭിത്തി സംരക്ഷണം, എന്നിവ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ KRWSA യുടെ ഭാഗമായ മഴകേന്ദ്രം മുഖേന വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്ക് മഴവെള്ള സംഭരണികൾ, തുറന്ന കിണർ റീചാർജ്ജ് സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ നിർമ്മിച്ചു നൽകി വരുന്നു. ജലസംഭരണത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനുമായി ജലസേചന വകുപ്പ് മുഖേന നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളായ കുളങ്ങളുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക നദികളിൽ തടയണ/റഗുലേറ്ററുകൾ/വി.സി.ബി -കൾ എന്നിവ നിർമ്മിക്കുക തുടങ്ങിയവ ഭൂജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിന് സഹായകമാകുന്നു.

(ഡി) സംസ്ഥാനത്തെ ഏതെല്ലാം ജില്ലകളിലാണ് ഭൂഗർഭജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് കണ്ടുവരുന്നതെന്നും ജലവിതരണത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണ് നിലവിലുള്ളതെന്നും അറിയിക്കാമോ?

(ഡി) ഭൂഗർഭജലവിതാനത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് വകുപ്പ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ജലവിതാനം സംബന്ധിക്കുന്ന ഡാറ്റാ അതാത് മാസം ശേഖരിച്ച് വിശകലനം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലകളിൽ പൂർണ്ണമായും ഭൂജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടില്ല. എന്നാൽ ചില പ്രദേശങ്ങളിൽ ഭൂലടന, മഴയുടെ അളവ് എന്നിവയനുസൃതമായി നേരിയ തോതിൽ കുറവ് വരുന്നതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഭൂഗർഭജലവിതാനത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് വകുപ്പ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ (756 എണ്ണം) ജലവിതാനം സംബന്ധിക്കുന്ന ഡാറ്റാ അതാത് മാസം ശേഖരിച്ച് വിശകലനം നടത്തി

റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിവരുന്നു. കൂടാതെ 150 നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ ആധുനിക ടെലിമെട്രി സംവിധാനം ബ്ലോക്ക് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏർപ്പെടുത്തി വരികയാണ്. അതിനോടൊപ്പം കൂടുതൽ നിരീക്ഷണ ശൃംഖലകൾ (650 എണ്ണം) പുതുതായി നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി ക്രമങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ 2021 ഏപ്രിൽ മാസത്തെ ജലവിതാനം ദശാബ്ദ ശരാശരിയുമായി (2011 – 2021) താരതമ്യം ചെയ്തതിൽ നിന്നും ജലവിതാനത്തിലുള്ള ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

ജില്ല	ആകെ നിരീക്ഷണ കിണറുകളുടെ എണ്ണം	ജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് രേഖപ്പെടുത്തിയ നിരീക്ഷണ കിണറുകൾ	
		എണ്ണം	%
തിരുവനന്തപുരം	68	20	29 %
കൊല്ലം	47	25	53 %
പത്തനംതിട്ട	39	6	15 %
ആലപ്പുഴ	47	10	21 %
കോട്ടയം	44	15	34 %
ഇടുക്കി	43	16	37 %
എറണാകുളം	62	15	24 %
തൃശ്ശൂർ	66	42	63 %
മലപ്പുറം	61	20	33 %
പാലക്കാട്	59	18	30 %
കോഴിക്കോട്	66	22	33 %
വയനാട്	45	13	29 %
കണ്ണൂർ	64	21	33 %
കാസർഗോഡ്	63	20	32 %