

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**4 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 986**

**24-02-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ഭൂഗർഭ ജല സംരക്ഷണം**

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<b>ശ്രീ. സജീവ് ജോസഫ്</b>		<b>Shri Roshy Augustine (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b>	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് കുറയുന്നതിനെപ്പറ്റി ജലവിഭവ വകുപ്പ് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ പഠന റിപ്പോർട്ടിലെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ;	(എ)	സംസ്ഥാന ഭൂജലവകുപ്പും, കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും സംയുക്തമായി സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജലവിഭവശേഷി തിട്ടപ്പെടുത്തി 3 വർഷത്തിലൊരിക്കൽ റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചു വരുന്നു. പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നത് വാർഷികമായി സംപോഷണം ചെയ്യപ്പെടുന്ന ഭൂജലത്തിൽ നിന്നും എത്ര അളവ് ഭൂജലം ഉപയോഗിക്കുന്നു എന്നതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ്. 2020 മാർച്ച് 31 വരെയുള്ള 'Dynamic Groundwater Resource Estimation Committee' റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം കേരള സംസ്ഥാനത്തെ ആകെ ഭൂജല സമ്പത്ത് 5.12 ശതലക്ഷം (billion cubic meter) ക്യൂബിക് മീറ്റർ ആണ്. 2017 മാർച്ച് 31-ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം കേരള സംസ്ഥാനത്തെ ആകെ ഭൂജല സമ്പത്ത് 5.21 ശതലക്ഷം ക്യൂബിക് മീറ്റർ ആയിരുന്നു. 2017 മാർച്ചിലെ റിപ്പോർട്ട് 2020 മാർച്ചിലെ റിപ്പോർട്ടുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ 0.09 ശതലക്ഷം ക്യൂബിക് മീറ്റർ കുറവ് സംഭവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടി റിപ്പോർട്ടിൽ സംസ്ഥാനത്തെ 152 ബ്ലോക്കുകളെ, അമിത ചൂഷിതം (over exploited) സന്നിഗ്ധാവസ്ഥ (critical), അർദ്ധ സന്നിഗ്ധാവസ്ഥ (semi critical) സുരക്ഷിതം (safe) എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017-ലെ പഠന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം അമിതചൂഷിത ബ്ലോക്കായിരുന്ന പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് 2020-മാർച്ചിലെ പഠന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ഗുരുതര വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ അർദ്ധ ഗുരുതര ബ്ലോക്കായ ഇളംദേശം ബ്ലോക്ക്, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ അർദ്ധഗുരുതര ബ്ലോക്കായ പാറക്കടവ് എന്നിവ സുരക്ഷിത വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ സുരക്ഷിത വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരുന്ന മങ്കട ബ്ലോക്ക് അർദ്ധ ഗുരുതര

		<p>വിഭാഗത്തിലേയ്ക്ക് മാറ്റിയിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം ആയി ഉള്ളടക്കം ചെയ്യുന്നു.</p>
<p>(ബി)</p>	<p>ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വിശദമാക്കുമോ?</p>	<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് സുസ്ഥിര ഭൂജല വികസനം നടപ്പിലാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടുകൂടി ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി ‘ഭൂജല സംരക്ഷണവും സംപോഷണവും’ എന്ന പ്ലാൻ പദ്ധതി ഭൂജല വകുപ്പ് അവലംബിച്ചു വരുന്നു. തുറന്ന കിണർ/റീചാർജ്ജ് പിറ്റ് കുഴൽക്കിണർ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണ മൈക്രോ വാട്ടർ ഷെഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറിയ തടയണകൾ, അടിയണകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം, ചെറിയ കുളങ്ങളുടെ പുനരുജ്ജീവനം (0.1 ഹെക്ടറിൽ താഴെയുള്ളത്) എന്നിവ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ കീഴിൽ വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം 301 വിവിധ റീചാർജ്ജ് പദ്ധതികൾ ഭൂജല വകുപ്പ് പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2021-22 സാമ്പത്തിക വർഷം 385 എണ്ണം വിവിധ റീചാർജ്ജ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് 852 ലക്ഷം രൂപയ്ക്കുള്ള സാങ്കേതികാനുമതി ജില്ലകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 108 പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി പ്രവർത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് വേണ്ടി ജല സംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ റീചാർജ്ജ്, തടയണകൾ (ചെറുതും വലുതും), ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ, VCB (Vented cross Bar), മണ്ണ് ഭിത്തി സംരക്ഷണം, മഴക്കുഴികൾ എന്നിവ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**Categorisation of Blocks as per Dynamic Groundwater Resourcess of Kerala  
- March 2020**

Sl. No.	Block	District	Sl. No.	Block	District
<b>Over Exploited Block</b>			<b>Critical Blocks</b>		
NIL			1	Chittoor	Palakkad
			2	Malampuzha	Palakkad
			3	Kasargod	Kasargod
<b>Semi-Critical Blocks</b>					
<b>Thiruvananthapuram</b>			<b>Malappuram</b>		
1	Athiyannoor	Thiruvananthapuram	14	Kondotty	Malappuram
2	Chirayankeezh	Thiruvananthapuram	15	Kuttippuram	Malappuram
3	Nedumangad	Thiruvananthapuram	16	Malappuram	Malappuram
4	Parassala	Thiruvananthapuram	17	Mankada	Malappuram
5	Pothemcode	Thiruvananthapuram	18	Tanur	Malappuram
<b>Kollam</b>			19	Tiroorangadi	Malappuram
6	Mukhathala	Kollam	20	Tirur	Malappuram
<b>Idukki</b>			21	Vengara	Malappuram
7	Kattappana	Idukki	<b>Kozhikode</b>		
8	Nedumkandam	Idukki	22	Balussery	Kozhikode
<b>Thrissur</b>			23	Kunnamangalam	Kozhikode
9	Chowannur	Thrissur	<b>Kannur</b>		
10	Mathilakam	Thrissur	24	Kannur	Kannur
11	Thalikulam	Thrissur	25	Panur	Kannur
<b>Palakkad</b>			26	Thalassery	Kannur
12	Pattambi	Palakkad	<b>Kasargod</b>		
13	Thrithala	Palakkad	27	Kangangad	Kasargod
			28	Karadukka	Kasargod
			29	Manjeswar	Kasargod

