

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 2511

08.05.2017 -ലെ മറുപടി

ഭൂഗർഭ ജല പഠനം നടത്താൻ നടപടി

ചോദ്യം

ശ്രീ.കെ.വി. വിജയദാസ്

മറുപടി

മാത്യു ടി. തോമസ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ)	കേരളത്തിൽ ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് ഗണ്യമായ തോതിൽ കുറഞ്ഞുവരുന്നതായും ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ഗണ്യമായി താഴ്ന്നുവരുന്നതായുള്ള റിപ്പോർട്ടുകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദ വിവരം നൽകുമോ;	എ)	കഴിഞ്ഞ വർഷത്തിൽ മൺസൂൺ മഴയിലുണ്ടായ കുറവ് മൂലം ജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് സംഭവിച്ചതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട് സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജല വിഭവ ശേഷി തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഭൂജല വകുപ്പും കേന്ദ്ര ഭൂജലബോർഡും സംയുക്തമായി പഠനം നടത്തി ഭൂജലത്തിന്റെ അളവ് സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരുന്ന ഡയനാമിക് ഗ്രൗണ്ട് വട്ടർ റിസോഴ്സ് ഓഫ് കേരള-മാർച്ച്-2013 വരെയുള്ള റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച് ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ സ്ഥിതിയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ ബ്ളോക്ക് അമിത ചൂഷിത ബ്ളോക്കായും, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ കാസർഗോഡ് ബ്ളോക്ക്, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴ ബ്ളോക്ക് എന്നിവ ക്രിട്ടിക്കൽ ബ്ളോക്കുകളായും, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ കണ്ണൂർ, പാനൂർ, തലശ്ശേരി, ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കട്ടപ്പന, നെടുങ്കണ്ടം ബ്ളോക്കുകൾ, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ മഞ്ചേശ്വരം, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ മുഖത്തല, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ബാലുശ്ശേരി, കുന്നമംഗലം, മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ താനൂർ, തിരുരങ്ങാടി, വേങ്ങര പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ശ്രീകൃഷ്ണപുരം, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ അതിയന്നൂർ, ചിറയിൻകീഴ്, പാറശ്ശാല, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ ചൊവ്വന്നൂർ, മതിലകം എന്നീ ബ്ളോക്കുകൾ സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലും, ബാക്കിയുള്ള 131 ബ്ളോക്കുകൾ സേഫ് വിഭാഗത്തിലുമാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. 2013 -മാർച്ചിലെ ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ എസ്റ്റിമേഷൻ (ജി.ഇ.സി) റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ചുള്ള ഭൂജല ലഭ്യതയുടെ വിവരം അന്വേഷണമായി ചേർക്കുന്നു
ബി)	ഇക്കാര്യത്തിൽ വിദഗ്ധമായ പഠനം നടത്തുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?	ബി)	സംസ്ഥാന ഭൂജല വകുപ്പും, കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും സംയുക്തമായി കേരളത്തിന്റെ ഭൂജലസ്ഥിതിയെപ്പറ്റി ബ്ളോക്കടിസ്ഥാനത്തിൽ പഠനം നടത്തി രണ്ട് വർഷത്തിലൊരിക്കൽ റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കാനുണ്ട്


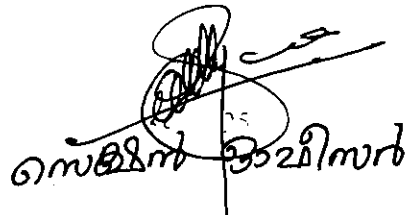

 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

Table 5.2: Summary of Major Components of Dynamic Ground Water Resources of Kerala (2013)

Sl. No.	District	Command / non-Command / Total (Sq.km)	Recharge from rainfall during monsoon season (MCM)	Recharge from other sources during monsoon season (MCM)	Recharge from rainfall during non-monsoon season (MCM)	Recharge from other sources during non-monsoon season (MCM)	Total Annual Ground Water Recharge (MCM)	Provision for Natural Discharges (MCM)	Net Annual Ground Water Availability (MCM)
							[(4) + (5) + (6) + (7)]		[(8)-(9)]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ALAPPUZHA	1414.03	287.00	0.67	70.91	108.69	467.27	35.66	431.61
2	ERNAKULAM	2269.48	387.88	3.04	72.64	135.02	598.58	59.86	538.72
3	IDUKKI	1178.91	170.48	1.89	32.76	17.57	222.70	22.27	200.43
4	KANNUR	2323.96	452.81	0.00	0.00	68.31	521.12	52.11	469.01
5	KASARGOD	1631.30	310.39	8.15	0.00	46.90	365.44	36.54	328.89
6	KOLLAM	2110.97	273.79	1.38	89.49	38.80	403.46	38.91	364.55
7	KOTTAYAM	1945.10	315.97	1.05	66.07	69.94	453.04	45.30	407.74
8	KOZHIKODE	1661.80	353.93	1.48	0.00	13.17	368.58	36.86	331.72
9	MALAPPURAM	2541.81	421.01	3.30	64.01	85.52	573.83	56.96	516.87
10	PALAKKAD	2997.28	345.84	8.95	60.68	304.33	719.80	70.87	648.93
11	PATHANAMTHITTA	1296.65	182.11	1.54	60.55	34.61	278.81	24.69	254.11
12	TRIVANDRUM	1942.97	224.97	2.40	66.03	30.50	323.89	27.65	296.24
13	THRISSUR	2366.85	463.81	8.75	0.00	170.04	642.61	60.86	581.75
14	WAYANAD	1056.88	305.53	0.30	0.00	6.34	312.17	31.22	280.96
	KERALA STATE	26737.99	4495.53	42.89	583.14	1129.75	6251.31	599.77	5651.53
	(BCM)		4.50	0.04	0.58	1.13	6.25	0.60	5.65

Table.5.2 (Continued)

Sl. No.	District	Command/ non-Command/ Total	Net Annual Ground Water Availability (MCM)	Existing Gross Ground Water Draft for irrigation (MCM)	Existing Gross Ground Water Draft for domestic and industrial water supply (MCM)	Existing Gross Ground Water Draft for All uses (MCM)	Provision for domestic, and industrial requirement supply up to 2025 (MCM)	Net Ground Water Availability for future irrigation development (MCM)	Stage of Ground Water Development (%) (13*100/10)
1	2	3	10	11	12	13	14	15	16
1	ALAPPUZHA	Non-Command	431.61	38.93	98.55	137.48	94.53	298.15	31.85
2	ERNAKULAM	Non-Command	538.72	77.00	121.78	198.78	136.38	325.33	36.90
3	IDUKKI	Non-Command	200.43	55.16	46.37	101.53	40.46	104.81	50.65
4	KANNUR	Non-Command	469.01	80.12	105.67	185.79	109.99	278.89	39.61
5	KASARGOD	Non-Command	328.89	163.97	65.61	229.58	71.80	98.65	69.81
6	KOLLAM	Non-Command	364.55	49.95	112.82	162.77	128.93	185.67	44.65
7	KOTTAYAM	Non-Command	407.74	48.50	82.82	131.32	91.55	267.69	32.21
8	KOZHIKODE	Non-Command	331.72	44.11	134.29	178.39	145.90	141.44	53.78
9	MALAPPURAM	Non-Command	516.87	95.60	206.54	302.14	238.86	182.41	58.46
10	PALAKKAD	Non-Command	648.93	218.58	134.26	352.85	141.12	290.10	54.37
11	PATHANAMTHITTA	Non-Command	254.11	36.47	56.45	92.92	54.33	181.93	36.57
12	TRIVANDRUM	Non-Command	296.24	52.91	125.63	178.54	128.88	114.45	60.27
13	THRISSUR	Non-Command	581.75	204.70	123.37	328.08	129.38	247.66	56.40
14	WAYANAD	Non-Command	280.96	15.76	38.98	54.74	37.77	227.43	19.48
	KERALA STATE		5651.53	1181.77	1453.14	2634.91	1549.87	2944.62	46.62
	(BCM)		5.65	1.18	1.45	2.63	1.55	2.94	46.62


 സെക്രട്ടറി
 ജലവിഭാഗം