പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 2603 — 09.03.2017 -ലെ മറുപടി

സംസ്ഥാന ജലലഭ്യത സംബന്ധിച്ച കണക്ക്

ചോദ്യം

ശ്രീ. പി.കെ. ശശി

മറുപടി

മാത്യു ടി. തോമസ്

(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ)	സംസ്ഥാന ജലലഭ്യത സംബന്ധിച്ച (ഭൂജലനിരപ്പ്) കേന്ദ്ര ഭൂജല വകുപ്പിന്റെയും സംസ്ഥാന ജല വകുപ്പിന്റെയും 2010 മുതലുള്ള കണക്ക് ലഭ്യമാക്കുമോ;	എ)	കേരള ഭൂജല വകുപ്പും കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡും സംയുക്തമായി കേരളത്തിന്റെ ഭൂജല സ്ഥിതിയെപ്പറ്റി ബ്ളോക്കടിസ്ഥാനത്തിൽ പഠനം നടത്തി റിപ്പോർട്ട് പ്രസിദ്ധീകരിക്കാറുണ്ട്. 2011 മാർച്ചിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ ബ്ളോക്ക് അമിത ചൂഷണ ബ്ളോക്കായും, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ കാസർഗോഡ് ബ്ളോക്ക്, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴ ബ്ളോക്ക് എന്നിവ ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലും, 23 ബ്ളോക്കുകൾ സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലും, 126 ബ്ളോക്കുകൾ സുരക്ഷിത വിഭാഗത്തിലുംപ്പെടുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിന്റെ ഭാഗമായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ജലവിതാനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നത്. 2013-ലെ റിപ്പോർട്ട് അന്തിമ ഘട്ടത്തിലാണ്. 2011 മാർച്ചിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ബ്ളോക്കടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ഭൂജല സ്ഥിതിയുടെ റിപ്പോർട്ടിന്റെ പകർപ്പ് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.
ബി)	പ്രസ്തുത കണക്കുകൾ പ്രകാരം നടപ്പുവർഷത്തെ ജലദൗർലഭ്യം എത്ര എന്നും (അതിന്റെ ജില്ലാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള കണക്കുകൾ സഹിതം) ഇതു നേരിടാനും ജനങ്ങൾക്ക് ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്താനും സർക്കാർ നാളിതു വരെ എന്തു നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു എന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ;	ബി)	സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജല വിഭവ ശേഷി തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഭൂജല വകുപ്പിൽ 871 നിരീക്ഷണ കിണറുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത കിണറുകളിൽ നിന്നും എല്ലാ മാസവും ജലവിതാനം എടുക്കുകയും അപഗ്രഥന പഠനം നടത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. മഴ കുറവുള്ള മാസങ്ങളിൽ ജലവിതാനത്തിൽ കുറവ് സംഭവിച്ചതായി ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂജല വിഭവ ശേഷി തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ഭൂജല വകുപ്പും കേന്ദ്ര ഭൂജ

			ലബോർഡും സംയുക്തമായി പഠനം നടത്തി ഭൂജലത്തിന്റെ അളവ് സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഡയനാമിക് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ റിസോഴ്സ് ഓഫ് കേരള-2011 വരെയുള്ള റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച് ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ സ്ഥിതിയെ അടിസ്ഥാന പ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ ബ്ളോക്ക് അമിത ചൂഷണ ബ്ളോക്കായും, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ കാസർഗോഡ് ബ്ളോക്ക്, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴ ബ്ളോക്ക് എന്നിവ ക്രിട്ടിക്കൽ ബ്ലോക്കുക ളായും, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ കല്ല്യാശ്ശേരി, പാനൂർ, തലശ്ശേരി, ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കട്ടപ്പന, നെടുങ്കണ്ടം, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ മഞ്ചേശ്വർ, കാറഡുക്ക, കാഞ്ഞങ്ങാട്, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ ചിറ്റുമല ബ്ളോക്ക്, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ബാലുശ്ശേരി, കുന്നമംഗലം, മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ കൊണ്ടോട്ടി, തിരൂരങ്ങാടി, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ പട്ടാമ്പി, തൃത്താല, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ അതിയന്നൂർ, നെടുമങ്ങാട്, പാറശ്ശാല, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ തളിക്കുളം, മതിലകം, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ പാമ്പാക്കുട, പാറക്കടവ്, വൈപ്പിൻ എന്നീ ബ്ളോക്കുകൾ സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലും, ബാക്കിയുള്ള 126 ബ്ളോക്കുകൾ സേഫ് വിഭാഗത്തിലുമാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. 2011 -മാർച്ചിലെ ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ എസ്റ്റിമേഷൻ (ജി.ഇ.സി) റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ചുള്ള ഭൂജല ലഭ്യത സംബന്ധിച്ച റിപ്പോർട്ടിന്റെ പകർപ്പ് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്. വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 1240.33 ലക്ഷം രൂപ രാജീവ്ഗാന്ധി പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി ഭൂജല വകുപ്പിന് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. 5505 കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപണികളും, 585 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണത്തിനുമുള്ള ഭരണാനുമതിയും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 2991 കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപണികളും 93 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും ഇതുവരെ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സി)	ഇക്കാര്യം മുതലെടുത്ത് ജലകച്ചവട മാഫിയ അനധികൃതമായി പല മേഖലകളിൽ നിന്നും ജലം ഊറ്റി അമിതവിലക്ക് വിപണനം നടത്തുന്നത് സർക്കാരിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടുവോ;	സി) യും ഡി) യും	ഭൂജലം ലോറികളിലും ടാങ്കറുകളിലും വിപണനം നടത്തുന്നത് ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഭൂജല ചൂഷണം നടത്തുന്നു എന്ന പരാതികളിൽ ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ ജില്ലാ ഓഫീസുകൾ അന്വേഷണം നടത്തി സ്വീകരിച്ച നടപടികളുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള റിപ്പോർട്ട് താഴെ ചേർക്കുന്നു.
ഡി)	എങ്കിൽ ഇത് തടയുവാൻ സർക്കാർ എന്തു നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു എന്നും ഇത്തരം കച്ചവടം നടത്തുന്ന മാഫിയാകളിൽ എത്രപേരെ കണ്ടെത്തി അവർക്കെതിരെ എന്തു നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു എന്നും വ്യക്തമാക്കുമോ?		

തിരുവനന്തപുരം	14 പേർക്ക് പിഴ ചുമത്തിയിട്ടുണ്ട്. അഞ്ചോളം പേർക്ക് സ്റ്റോപ്പ് മെമ്മോ നൽകി വിശദീകരണം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.
കൊല്ലം	3 പേർക്കെതിരെ കളക്ടർക്ക് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.
പത്തനംതിട്ട	ഇത്തരം കേസ്സുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.
ആലപ്പുഴ	6 പേർക്കെതിരെ കളക്ടർക്ക് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.
കോട്ടയം	ഇത്തരം കേസ്സുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.
ഇടുക്കി	ഇത്തരം കേസ്സുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.
എറണാകുളം	പൊതുജനങ്ങളുടെ പരാതിയെ തുടർന്ന് രണ്ട് കുപ്പിവെള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സ്റ്റോപ്പ് മെമ്മോ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ജില്ലാ ഓഫീസിന്റെ പഠന റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കോടതി വിധിയിലൂടെ ഒരു പ്രദേശത്തെ ജലചൂഷണം നിർത്തിവെച്ചു.
തൃശ്ശൂർ	ജല മാഫിയയുടെ കേസ്സുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.
പാലക്കാട്	ഒരാൾക്ക് കുഴൽകിണറിൽ നിന്നും അമിത ജലചൂഷണത്തിനും വിൽപ്പനയ്ക്കുമെതിരെ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
മലപ്പുറം	ഒരാളുടെ പേരിൽ നടപടി സ്വീകരിച്ചു .

			കോഴി ക്കോട്	ഇത്തരം കേസ്സുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.
			വയനാട്	ഇത്തരം കേസ്സുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.
			കണ്ണൂർ	ഇത്തരം കേസ്സുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.
			കാസർ ഗോഡ്	ഇത്തരം കേസ്സുകൾ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടില്ല.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

Table 5.2: Summary of Major Components of Dynamic Ground Water Resources of Kerala (2011)

Sl. No.	Assessment Unit/ District	Command/non-Command/ Total (Sq.km)	Recharge from rainfall during monsoon season (Ha.m)	Recharge from other sources during monsoon season (Ha.m)	Recharge from rainfall during non-monsoon season (Ha.m)	Recharge from other sources during non-monsoon season (Ha.m)	Total Annual Ground Water Recharge (Ha.m) [(4)+(5)+(6)+(7)]	Provision for Natural Discharge (Ha.m)	Net Annual Ground Water Availability (Ha.m) [(8)-(9)]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ALAPPUZHA	1414.03	30407.07	69.76	7300.06	10869.00	48645.90	3355.78	45290.11
2	ERNAKULAM	2368.50	42495.98	483.32	7941.93	13578.24	64499.47	6172.78	58326.69
3	IDUKKI	1031.86	16232.72	110.49	3118.92	2376.33	21838.47	2183.85	19654.62
4	KANNUR	2346.28	45296.16	679.46	0.00	7255.89	53231.51	5218.87	48012.65
5	KASARGOD	1630.67	31038.83	814.96	0.00	4689.82	36543.61	3654.36	32889.25
6	KOLLAM	2490.97	31964.73	166.33	10452.04	4172.48	46755.58	4534.58	42221.00
7	KOTTAYAM	2047.29	34779.52	133.05	7330.56	6938.94	49182.06	4611.98	44570.08
8	KOZHIKODE	1674.83	36227.34	229.34	0.00	1447.19	37903.86	3441.58	34462.28
9	MALAPPURAM	2453.62	40080.52	360.01	5590.17	8499.97	54530.67	4975.66	49555.00
10	PALAKKAD	3179.90	45501.18	1741.87	7769.01	30802.12	85814.18	7431.58	78382.60
11	PATHANAMTHITTA	1223.97	18210.95	153.68	6054.95	3461.28	27880.87	2469.45	25411.42
12	THIRUVANANTHAPURAM	2207.87	24891.61	284.81	7438.60	2980.83	35595.85	2724.39	32871.46
13	THRISSUR	2866.07	57151.20	1071.64	0.00	17282.13	75504.97	7352.16	68152.81
14	WAYANAD	1055.89	30407.16	21.30	0.00	246.26	30674.72	3067.47	27607.25
	KERALA STATE	**27991.75**	**484684.97**	**6320.02**	**62996.24**	**114600.48**	**668601.72**	**61194.49**	**607407.22**
	(BCM)		**4.85**	**0.06**	**0.63**	**1.15**	**6.69**	**0.61**	**6.07**

P.T.O.

Table.5.2 (Continued)

Sl. No.	Assessment Unit/ District	Command/ non-Command/ Total	Net Annual Ground Water Availability (Ha.m)	Existing Gross Ground Water Draft for irrigation (Ha.m)	Existing Gross Ground Water Draft for domestic and industrial water supply (Ha.m)	Existing Gross Ground Water Draft for All uses (Ha.m)	Provision for domestic, and industrial requirement supply up to 2025 (Ha.m)	Net Ground Water Availability for future irrigation development (Ha.m)	Stage of Ground Water Development (%)
1	2	3	10	11	12	13	14	15	15
1	ALAPPUZHA	Non-Command	45290.11	2991.87	10040.47	13032.34	10371.60	31926.64	29
2	ERNAKULAM	Non-Command	58326.69	10308.49	13931.32	24239.82	15295.83	32722.37	42
3	IDUKKI	Non-Command	19654.62	2873.72	5495.94	8369.67	5985.33	10795.57	43
4	KANNUR	Non-Command	48012.65	10943.33	10939.17	21882.50	11932.23	25137.09	46
5	KASARGOD	Non-Command	32889.25	16704.82	6774.71	23479.53	7797.51	8386.91	71
6	KOLLAM	Non-Command	42221.00	4014.97	11932.86	15947.83	13015.56	25190.47	38
7	KOTTAYAM	Non-Command	44570.08	3490.69	9214.29	12704.99	10704.21	30375.18	29
8	KOZHIKODE	Non-Command	34462.28	5200.40	14023.92	19224.32	15792.55	13469.33	56
9	MALAPPURAM	Non-Command	49555.00	8166.41	20234.67	28401.08	24392.10	16996.50	57
10	PALAKKAD	Non-Command	78382.60	35494.33	13151.26	48645.59	14197.15	28894.24	62
11	PATHANAMTHITTA	Non-Command	25411.42	3462.72	6004.47	9467.20	6304.40	15644.29	37
12	THIRUVANANTHAPURAM	Non-Command	32871.46	3984.99	13315.72	17300.71	14699.19	14187.28	53
13	THRISSUR	Non-Command	68152.81	22167.50	13720.24	35887.73	15216.48	30768.84	53
14	WAYANAD	Non-Command	27607.25	652.00	4318.70	4970.70	4815.96	22139.29	18
	KERALA STATE		**607407.22**	**130456.24**	**153097.74**	**283554.01**	**170520.1**	**306634.00**	
	(BCM)		**6.07**	**1.31**	**1.53**	**2.84**	**1.71**	**3.07**	**47**