

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 5073

23.03.2018 -ലെ മറുപടി

കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പിലുണ്ടായ വ്യത്യാസം

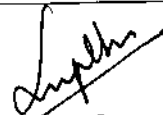
ചോദ്യം

ശ്രീ.കെ.എൻ.എ. ഖാദർ

മറുപടി

മാത്യു ടി. തോമസ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ)	സംസ്ഥാനത്തെ കിണറുകളിൽ ഈ വർഷം ജലനിരപ്പിലുണ്ടായ വ്യത്യാസം എങ്ങനെയായിരുന്നുവെന്നു വ്യക്തമാക്കുമോ;	എ)	<p>ഭൂജലവകുപ്പ് സംസ്ഥാനത്ത് ഭൂജലവിതാനം നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനായി സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 756 നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ നിന്നും എല്ലാ മാസവും ഭൂജലവിതാനം ശേഖരിച്ച് വിശകലനം ചെയ്തു വരുന്നുണ്ട് ഇതിൽ 377 തുറന്നകിണറുകളും 341 ബോർവെൽ-കളും 38 ട്യൂബ് വെൽ -കളും ഉൾപ്പെടുന്നു. ജനുവരി 2018-ലെ ഭൂജലവിതാനം ജനുവരി 2017-ലെ ഭൂജലവിതാനവുമായി താരതമ്യം ചെയ്തപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്ത് തുറന്ന കിണറുകളിൽ 18% കിണറുകളിലും, കരിങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളിലെ കുഴൽകിണറുകളിൽ 13% കുഴൽകിണറുകളിലും, തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ കുഴൽകിണറുകളിൽ (ട്യൂബ് വെൽ) 18.4% ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. ജനുവരി 2018-ലെ ഭൂജലവിതാനം ദശാബ്ദ ശരാശരി (2008-2017)യുമായുള്ള താരതമ്യം ചെയ്തപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്ത് തുറന്ന കിണറുകളിൽ 45% കിണറുകളിലും കരിങ്കൽ പ്രദേശങ്ങളിലെ കുഴൽകിണറുകളിൽ (ബോർവെൽ) 51% കിണറുകളിലും, തീരപ്രദേശങ്ങളിലെ ട്യൂബ് വെൽ -കളിലും ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു.</p>
ബി)	കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പ് സംബന്ധിച്ച കഴിഞ്ഞ അഞ്ചു വർഷത്തെ കണക്കുകൾ അറിയിക്കാമോ;	ബി)	<p>നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പ് സംബന്ധിച്ച കഴിഞ്ഞ അഞ്ചു വർഷത്തെ വിശദാംശങ്ങൾ അന്വന്ദമായി ചേർക്കണം</p>
സി)	കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പ് ക്രമാതീതമായി കുറയുന്നത് തടയാൻ എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് വിഭാവനം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കിയതെന്ന് അറിയിക്കാമോ?	സി)	<p>ഭൂജല വകുപ്പ് 'ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും' പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ തുറന്നകിണർ, കുഴൽകിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജലസംപോഷണം, കിണറുകളിലെ ജലനിരപ്പ് ക്രമാതീതമായി കുറയുന്നത് തടയാൻ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ (തുറന്നകിണർ) കഴിഞ്ഞ അഞ്ച് വർഷത്തെ ഭൂജലനിരപ്പ് (ഭൂനിരപ്പിൽ നിന്നും താഴെ / മീറ്ററിൽ)


ഭൂനിരപ്പിൽ നിന്നും ജല വിതാനത്തിലുള്ള അളവ് (മീറ്ററിൽ)		2013	2014	2015	2016	2017
തിരുവനന്തപുരം	കുറഞ്ഞത്	0.26	0.19	0.06	0.57	0.61
	കൂടിയത്	18.98	19.31	16.78	15.91	17.86
കൊല്ലം	കുറഞ്ഞത്	0.08	0.11	0.26	0.55	0.41
	കൂടിയത്	12.26	12.05	11.9	11.67	14.21
പത്തനംതിട്ട	കുറഞ്ഞത്	0.36	0.64	0.55	0.8	0.79
	കൂടിയത്	11.43	11.48	10.73	9.5	9.8
ആലപ്പുഴ	കുറഞ്ഞത്	0.11	0.53	0.06	0.16	0.41
	കൂടിയത്	13.15	13.47	13.02	12.7	12.92
കോട്ടയം	കുറഞ്ഞത്	0.35	0.25	0.28	0.44	0.05
	കൂടിയത്	19.27	12.9	12.18	12.34	13.88
ഇടുക്കി	കുറഞ്ഞത്	0.28	0.41	0.42	0.38	0.41
	കൂടിയത്	10.95	11.57	10.05	10.85	10.8
എറണാകുളം	കുറഞ്ഞത്	0.67	0.8	0.09	0.45	0.05
	കൂടിയത്	11.3	11.06	11.05	10.8	11.2
തൃശ്ശൂർ	കുറഞ്ഞത്	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	കൂടിയത്	13.2	15.06	14.99	13.1	13.4
മലപ്പുറം	കുറഞ്ഞത്	0.19	0.19	0.23	0.45	0.18
	കൂടിയത്	14.42	14.39	14.69	14.74	14.84
പാലക്കാട്	കുറഞ്ഞത്	0.83	0.35	0.07	0.37	0.45
	കൂടിയത്	15.96	13.58	11.45	11.55	11.87
കോഴിക്കോട്	കുറഞ്ഞത്	0.15	0.07	0.45	0.3	0.29
	കൂടിയത്	13.81	13.69	14.45	14.5	14.69
വയനാട്	കുറഞ്ഞത്	0.1	0.09	0.15	0.13	0.1
	കൂടിയത്	13.59	13.36	12.61	15.48	15.05
കണ്ണൂർ	കുറഞ്ഞത്	0.1	0.05	0.15	0.13	0.15
	കൂടിയത്	17.33	17.16	17.71	19.03	17.64
കാസർഗോഡ്	കുറഞ്ഞത്	0.88	0.24	0.06	0.01	0.1
	കൂടിയത്	16.27	17.83	16.59	16.55	16.35

ന കിണറുകളിലെ (ബോർവെൽ) കഴിഞ്ഞ അഞ്ച് വർഷത്തെ ഭൂജലനിരപ്പ്
(ഭൂനിരപ്പിൽ നിന്നും താഴെ / മീറ്ററിൽ)

ജില്ല	ഭൂനിരപ്പിൽ നിന്നും ജലവിതാനത്തിലുള്ള ആഴം (മീറ്ററിൽ)	വർഷം				
		2013	2014	2015	2016	2017
തിരുവനന്തപുരം	കുറഞ്ഞത്	0.05	0.11	0.11	0.32	0.31
	കൂടിയത്	22.22	20.35	19.61	21.2	21.12
കൊല്ലം	കുറഞ്ഞത്	0.03	0.07	0.15	0.3	0.15
	കൂടിയത്	17.83	11.49	10.82	11.52	12.55
പത്തനംതിട്ട	കുറഞ്ഞത്	0.32	0.39	0.19	0.26	0.27
	കൂടിയത്	16.07	15.39	16.89	17.72	18.35
ആലപ്പുഴ	കുറഞ്ഞത്	0.93	1.28	2.11	1.66	1.01
	കൂടിയത്	8.1	4.79	10.81	8.6	5.36
കോട്ടയം	കുറഞ്ഞത്	0.52	0.42	0.52	0.43	0.52
	കൂടിയത്	23.18	24.8	20.43	20.64	21.66
ഇടുക്കി	കുറഞ്ഞത്	0.15	0.4	0.02	0.46	0.47
	കൂടിയത്	32.5	33.05	32.94	39.68	37.15
എറണാകുളം	കുറഞ്ഞത്	0.21	0.22	0.21	0.21	0.95
	കൂടിയത്	12.1	11.42	12.38	13.58	12.15
തൃശ്ശൂർ	കുറഞ്ഞത്	0.16	0.22	0.27	0.23	0.13
	കൂടിയത്	33.7	33.03	31.32	35.27	46.22
മലപ്പുറം	കുറഞ്ഞത്	0.1	0.06	0.16	0.67	0.67
	കൂടിയത്	43.89	43.42	42.53	43.38	44.12
പാലക്കാട്	കുറഞ്ഞത്	0.55	0.69	0.68	0.74	0.56
	കൂടിയത്	28.86	25.24	29.41	26.56	31.48
കോഴിക്കോട്	കുറഞ്ഞത്	0.26	0.41	0.11	0.15	0.17
	കൂടിയത്	32.5	32.38	32.83	32.24	32.53
വയനാട്	കുറഞ്ഞത്	0.94	1.16	1.34	1.36	1.11
	കൂടിയത്	23.81	23.74	23.36	23.84	23.85
കണ്ണൂർ	കുറഞ്ഞത്	0.01	0.02	0.3	0.51	0.2
	കൂടിയത്	21.72	21.81	21.51	24.11	27.12
കാസർഗോഡ്	കുറഞ്ഞത്	0.1	0.4	0.4	0.4	0.1
	കൂടിയത്	23.48	24.52	23.61	24.78	25.37

നിരീക്ഷണ കിണറുകളിലെ (ട്യൂബ് വെൽ) കുഴിഞ്ഞ അഞ്ച് വർഷത്തെ ഭൂജലനിരപ്പ് (ഭൂനിരപ്പിൽ നിന്നും താഴെ / മീറ്ററിൽ)

ജില്ല	ഭൂനിരപ്പിൽ നിന്നും ജലവിതാനത്തിലുള്ള ആഴം (മീറ്ററിൽ)	2013	2014	2015	2016	2017
		തിരുവനന്തപുരം	കുറഞ്ഞത്	2.39	2.75	2.98
	കൂടിയത്	11.23	11.1	10.45	12.63	11.25
കൊല്ലം	കുറഞ്ഞത്	1.37	1.9	1.67	1.69	1.83
	കൂടിയത്	35.91	34.77	34.76	35.13	35.76
ആലപ്പുഴ	കുറഞ്ഞത്	0.11	0.37	0.07	0.13	0.16
	കൂടിയത്	24.99	25.37	21.4	20.91	21.49
എറണാകുളം	കുറഞ്ഞത്	8.3	9.02	9.54	9.6	9.92
	കൂടിയത്	9.47	9.84	10.07	12.95	12.45


 സമകാലിക രാഷ്ട്രീയം