പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 4919 **24.07.2015-ൽ മറുപടി നൽകേണ്ടിയിരുന്നത്**

ജല-പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം

ചോദ്യം		മറുപടി	
ശ്രീമതി.കെ.എസ്.സലീഖ		**റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പമന്ത്രി)**	
(എ)	ജല-പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനും മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനും വേണ്ടി ഈ സർക്കാർ 2011 മുതൽ 2015 വരെ ഓരോ വർഷവും എത്ര തുക ചെലവാക്കി; എന്തൊക്കെ നടപടികൾ ഇതിനായി സ്വീകരിച്ചു; ജില്ല തിരിച്ച് വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;	(എ)	അനുബന്ധം I ആയി ചേർക്കുന്നു.
(ബി)	ഇതിന്റെ ഭാഗമായി നദികളുടെ സംരക്ഷണം കയ്യേറ്റം തടയൽ, മണൽ വാരൽ നിയന്ത്രിക്കൽ, തീരസംരക്ഷണം, തോടുകളുടെ സംരക്ഷണവും കയ്യേറ്റം തടയലും, കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം, കുളം നികത്തൽ തടയൽ, വീടുകളിൽ മഴക്കുഴികൾ സ്ഥാപിക്കൽ എന്നിവ വഴി മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനും ജല- പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണത്തിനുമായി ഈ കാലയളവിൽ ഓരോ വർഷവും എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവെന്നും, അത്തരം പ്രവൃത്തികൾക്കായി നീക്കിവച്ച തുക, ചെലവാക്കിയ തുക, ലഭിച്ച കേന്ദ്ര സഹായം, അതിൽ ചെലവാക്കിയ തുക എന്നിവ എത്രയെന്നും വർഷം തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കുമോ ;	(ബി)	നദികളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി റവന്യൂ വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള റിവർ മാനേജ്മെന്റ് ഫണ്ട് (RMF) ഉപയോഗപ്പെടുത്തി നദീ തീരങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പ് വരുത്തുകയും തോടുകളുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി വെള്ളപ്പൊക്ക നിവാരണ പദ്ധതിയിലും ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനായി വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ള പ്രത്യേക ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. അനധികൃത മണൽ വാരൽ, നദീതീരങ്ങളിലെ കരയിടിച്ചിൽ, കയ്യേറ്റം എന്നിവ തടയുന്നതിനായി താലൂക്ക് ജില്ലാ തലങ്ങളിൽ റവന്യൂ വകുപ്പും പോലീസ് വകുപ്പും സ്ക്വാഡുകൾ രൂപീകരിച്ച് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു. അനധികൃത കൈയ്യേറ്റവും കരയിടിച്ചിൽ എന്നിവ മൂലം നദീതീരങ്ങളും നദികളും നശിക്കുന്നത് തടയുന്നതിലേക്ക് നദീതീരങ്ങളിൽ സംരക്ഷണ ഭിത്തികൾ കെട്ടിയും കണ്ടൽ ചെടികൾ ഉൾപ്പെടെ യുള്ള സസ്യങ്ങളും, മരങ്ങളും നട്ടു പിടിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു. ഇത്തരം പ്രവൃത്തികൾക്കായി നൽകിയ അനുമതി അനുബന്ധം II ആയി ചേർക്കുന്നു.
(സി)	ഈ കാലയളവിൽ കുളങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണം, നികത്തപ്പെട്ട കുളങ്ങളെ പുനരുദ്ധരിക്കൽ,	(സി)	ജലവിഭവ വകുപ്പിന് കീഴിൽ കുളങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനായി ജോലികൾ ഏറ്റെടുക്കുന്നത് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ

കിണർനിറ, നീർത്തടാധിഷ്ഠിത ഗ്രാമവികസനം എന്നിവയ്ക്കായി ജലവിഭവ വകുപ്പും മറ്റ് വകുപ്പുകളും സംയുക്തമായി എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചെന്ന് വർഷവും ജില്ലയും തിരിച്ച് വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ ;

സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും കൃഷിവകുപ്പിന്റെയും അടിസ്ഥാനത്തിലാണ്. ചെറുകിട ജലസേചന പദ്ധതികൾ നീർത്തടാടിസ്ഥാനത്തിൽ വിഭാവനം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. പരിസ്ഥിതി വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ നഗരപരിധി മെച്ചപ്പെടുത്താൻ (2013-14) പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ ഏരിയയിൽ വരുന്ന 5 സർക്കാർ ആശുപത്രികളിൽ 25 ലക്ഷം രൂപ ചെലവിൽ മഴവെള്ള സംഭരണികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ KIIDC, CCDU എന്നിവയുമായി ചേർന്ന് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കുളങ്ങളുടെ പുനരുദ്ധാരണം സംബന്ധിച്ച നടപടികൾ അനുബന്ധം III ആയി ചേർക്കുന്നു.

(ഡി) ഏതെല്ലാം ജില്ലകളിൽ മഴവെള്ളം പാഴാക്കുന്നുണ്ടെന്ന് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ, ജലദൗർലഭ്യം നേരിടുന്ന ഇടങ്ങളിൽ മഴവെള്ളം നഷ്ടപ്പെടുത്താതെ സംഭരിച്ച് ഉപയോഗപ്രദമാക്കാൻ എന്തൊക്കെ നടപടികൾ ഈ കാലയളവിൽ സ്വീകരിച്ചുവെന്നും ആയതിന് എത്ര തുക ചെലവായെന്നും വർഷവും ജില്ലയും തിരിച്ച് വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ ?

(ഡി) മഴവെള്ളം പാഴാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് പഠനം ജലസേചന വകുപ്പിൽ നടത്തിയിട്ടില്ല. ജലനിധിയുടെ കീഴിൽ ജലദൗർലഭ്യം നേരിടുന്നിടങ്ങളിൽ കെ.ആർ.ഡബ്ല്യൂ.എസ്.എ യുടെ ഭാഗമായ മഴകേന്ദ്രം ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളുടെ സഹായത്തോടെ ഫെറോസിമന്റ് സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി തിരഞ്ഞെടുത്ത ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ വ്യക്തിഗത കുടുംബങ്ങൾക്കായി മഴവെള്ളസംഭരണികൾ നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു. ഇടുക്കി, കോട്ടയം, കണ്ണൂർ, എറണാകുളം, കാസർകോട് ജില്ലകളിലായി 3373 എണ്ണം ജലസംഭരണികളാണ് പണി പൂർത്തിയാക്കി ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് കൈമാറിയിട്ടുള്ളത്. പരിസ്ഥിതി വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ മിഷൻ 646 ന്റെ ഭാഗമായി പ്രാഥമിക പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണ വകുപ്പിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 2015-2016 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ വെള്ളാങ്ങല്ലൂർ പഞ്ചായത്തിൽ 350 ഓളം വീടുകളിൽ 25 ലക്ഷം രൂപ ചെലവിൽ മഴവെള്ള സംഭരണ സംവിധാനവും മഴക്കുഴികളും ഭൂഗർഭജല സംരക്ഷണ സംവിധാനങ്ങളും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം - I

Expenditure for the year 2011-12

Sl. No.	District	Flood Control				Renovation of ponds 13th FCA	Renovation of ponds One pond in each Pt	Renovation of ponds and tanks	MI Class I	Check dams and regulators	
		4711-01-103-99	4711-02-103-92	PM	FD	4702-00-101-86	4702-00-101-78	4702-00-101-87-01	4702-00-101-79	4702-00-101-99	4702-00-101-93
1	Thiruvananthapuram	5618931	Nil	37643657	12285418	Nil	Nil	49891298	Nil	23524292	30969009
2	Kollam	547834	Nil	39585760	18885410			20912936		Nil	Nil
3	Pathanamthitta	Nil	Nil	21881001	Nil			3034573		Nil	Nil
4	Kottayam	Nil	Nil	25118704	12517229			Nil		Nil	98175020
5	Alapuzha	Nil	183829	27763664	5349014			Nil		Nil	Nil
6	Idukki	Nil	Nil	23832821	6438977			Nil		Nil	17552555
7	Ernakulam	395409	Nil	92863058	13593479			Nil		Nil	Nil
8	Thrissur	Nil	2729438	51849368	4066972			7535782		5472175	Nil
9	Malappuram	23896371	302617	49648952	10843338			Nil		Nil	37394179
10	Pallakad	Nil	Nil	39416115	2628221			15949808		2115837	Nil
11	Kozhikode	Nil	Nil	34045301	3342674			Nil		2471415	1216996
12	Wayanad	Nil	Nil	10735177	Nil			Nil		Nil	Nil
13	Kannur	Nil	Nil	13737304	4046298			Nil		13863582	1971215
14	Kasargode	Nil	3508275	16389743	2342559			Nil		Nil	28393630

Expenditure for the year 2012-13

Sl. No.	District	Flood Control				Renovation of ponds		Renovation of tanks and ponds	MI Class I	Check dams and regulators	
						13th FCA	one pond in each pt				
		4711-01-103-99	4711-02-103-92	PM	FD	4702-00-101-86	4702-00-101-78	4702-00-101-87-01	4702-00-101-79	4702-00-101-99	4702-00-101-93
1	Thiruvananthapuram	1620893	30296292	37964028	27823128	9128497		21755045		14453215	4149635
2	Kollam	Nil	28724907	56117477	35219853	6055322		6928734		Nil	Nil
3	Pathanamthitta	Nil	Nil	38766676	8225250	6838694		10507964		Nil	Nil
4	Kottayam	Nil	Nil	72329074	35061986	4932398		Nil		3688502	59340296
5	Alapuzha	Nil	19955158	57290801	9580366	Nil		Nil		Nil	Nil
6	Idukki	Nil	Nil	32558258	17647056	14888667		Nil		Nil	43170844
7	Ernakulam	Nil	20629549	127557653	34977495	5110725	Nil	Nil	Nil	Nil	551500
8	Thrissur	Nil	33285318	73746255	9012162	12524867		4927784		3253441	Nil
9	Malappuram	1062194	18438002	109124372	43589383	10247335		Nil		Nil	45842593
10	Palakad	Nil	Nil	38112437	6922038	Nil		20397769		1280555	43304514
11	Kozhikode	Nil	24996593	37083205	23473377	16457746		Nil		Nil	456543
12	Wayanad	Nil	Nil	25618641	2554584	5613129		Nil		Nil	8701378
13	Kannur	Nil	20894151	407956	9163014	Nil		Nil		2063397	4682258
14	Kasargode	Nil	18125230	37653441	6769544	1062289		Nil		Nil	28919435

Expenditure for the year 2013-14

Sl. No.	District	Flood Control				Renovation of ponds 13th FCA	One pond in each PF	Renovation of tanks and ponds	MI Class I	Check dams and regulators	
		4711-01-103-99	4711-02-103-92	PM	FD	4702-00-101-86	4702-00-101-78	4702-00-101-87-01	4702-00-101-79	4702-00-101-99	4702-00-101 93
1	Thiruvananthapuram	10390195	6455708	50514915	54234859	2544409		1355189		Nil	8896546
2	Kollam	585572	25080690	43031327	48463506	9815882		3355165		Nil	7543726
3	Pathanamthitta	Nil	Nil	39493593	25967759	5348775		3200376		Nil	Nil
4	Kottayam	Nil	Nil	63367018	63679559	5039417		Nil		12621182	10856994
5	Alapuzha	Nil	73000	42101867	41720281	Nil		Nil		Nil	Nil
6	Idukki	Nil	Nil	35069259	35069259	13643503		1510270		Nil	27808115
7	Ernakulam	Nil	26635521	181997550	63475863	17018044	Nil	1522642	Nil	Nil	283352032
8	Thrissur	Nil	38214001	70200097	26511618	7134146		7049968		863341	Nil
9	Malappuram	24725	21339152	72436558	70464514	14966691		13053312		Nil	108894361
10	Palakad	Nil	Nil	24883024	14102869	Nil		23111085		Nil	62365050
11	Kozhikode	Nil	78221552	19771706	21474865	5167126		Nil		2054733	4740695
12	Wayanad	Nil	Nil	10700449	6326332	671498		Nil		Nil	15510276
13	Kannur	Nil	13307928	603901	23845630	Nil		Nil		4723737	1153144
14	Kasargode	Nil	57822331	19175353	21994867	3316033		1334350		27742535	7115645

Expenditure for the year 2014-15

Sl. No.	District	Flood Control				Renovation of ponds (13th FCA)	Renovation of ponds (one pond in each Pt)	Renovation of tanks and ponds	MI Class I	Check dams and regulators	
		4711-01-103-99	4711-02-103-92	PM	FD	4702-00-101-86	4702-00-101-78	4702-00-101-87-01	4702-00-101-79	4702-00-101-99	4702-00-101-93
1	Thiruvananthapuram	5533733	18002966	2484468	11317088	7606083	Nil	11613444	Nil	Nil	6397212
2	Kollam	Nil	24413123	13054504	5508677	3341081		4720611		Nil	17264174
3	Pathanamthitta	Nil	Nil	6511831	7331558	2347942		3677539		Nil	5561644
4	Kottayam	Nil	Nil	7685300	8169096	593976		1224968		1244666	Nil
5	Alapuzha	Nil	Nil	30151123	1259297	Nil		Nil		Nil	Nil
6	Idukki	Nil	Nil	1172774	1381247	5214580		2494536		Nil	17974010
7	Ernakulam	Nil	11847625	74151612	6074055	14139265		Nil		Nil	157940591
8	Thrissur	Nil	18704725	45076142	3466706	11154713		6443229		Nil	6812868
9	Malappuram	Nil	31490080	14619472	2668126	6222663		28966636		2365637	155423903
10	Pallakad	Nil	Nil	7676761	4176193	Nil		5156076		Nil	8945168
11	Kozhikode	Nil	15445669	4156582	7306482	12524601		673430		Nil	5191953
12	Wayanad	Nil	Nil	2283375	Nil	11164709		Nil		Nil	10642983
13	Kannur	Nil	45747029	3796360	3831102	Nil		Nil		Nil	2236148
14	Kasargode	Nil	Nil	100000	3094980	22711151		1165719		Nil	41168963

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം - B

Details of Work arranged for Protection of Thodu during 2011-15

Sl No	Name of Minor Irrigation Division	2011-12			2012-13				2013-14				2014-15			
		Flood Damage 2702-03-101-98-03-FD(N/P) 1020 lakhs	Project Mintanance 2702-01-800-94-PM-34-OC 3960 lakhs		Flood Damage 2702-03-101-98-03-FD(N/P) 1020 lakhs		Project Mintanance 2702-01-800-94-PM-34-OC 4500 lakhs		Flood Damage 2702-03-101-98-03-FD(N/P) 1122 lakhs		Project Mintanance 2702-01-800-94-PM-34-OC 4500 lakhs		Flood Damage 2702-03-101-98-03-FD(N/P) 1122 lakhs		Project Mintanance 2702-01-800-94 PM 34-OC 4500 lakhs	
		Issued(L)	No of works	Issued(L)	No of work	Issued(L)	No of works	Issued(L)	no : of works	Issued(L)	no : of works	Issued(L)		Issued(L)	no:	Issued(L)
1	Thiruvananthapuram	148.29	45	416.35	12	107.41	35	371.17	17	145.69	35	333.07	19	138.83	54	598.190
2	Kollam	113.75	58	414.33	8	90.00	24	263.70	6	55.25	47	335.07	17	173.83	44	419.900
3	Pathanamthitta	55.75	38	283.18	6	77.00	38	366.00	3	86.50	58	280.75	15	147.90	26	248.992
4	Alappuzha KD		23	139.24			8	158.02			6	73.99			4	95.977
5	Chengannur		58	416.11			42	299.54		53.60	23	361.63			43	343.167
6	Kottayam	178.42	93	756.88	15	154.55	115	1056.39	6	81.75	79	708.43	8	83.95	87	667.140
7	Idukki(kattappana)	231.00	50	501.50	15	232.85	55	695.60	35	402.95	69	722.94	21	200.00	94	980.900
8	Ernakulam	246.00	83	590.19	11	104.22	60	584.20	9	117.25	85	745.28	5	80.00	80	759.000
9	Thrissur	80.00	92	433.23	5	77.50	27	271.28			75	302.120	7	64.00	77	289.290
10	Palakkad	45.00	17	183.05	9	98.50	15	190.23	5	65.00	10	140.41	2	25.00	12	110.250
11	Malappuram	216.25	59	830.69	11	184.30	80	434.23	4	95.00	50	458.530	14	166.50	67	509.110
12	Wayanad(S. Bathery)	64.54	26	236.93	4	75.00	27	217.36			12	58.56	1	20.00	13	162.310
13	Kozhikode	106.00	40	376.30	7	114.00	31	238.17	7	92.00	15	14.59	6	94.20	18	45.950
14	Kannur	50.20	31	191.66	4	59.30	26	205.79			18	120.06	2	6.20	30	247.510
15	Kasargod	57.00	66	301.11	4	80.70	60	242.89	6	93.80	45	87.95	6	44.00	47	152.120
	TOTAL	1592	779	6070.75	111	1455	643	5594.57	98	1288.79	627	4743.377	123	1244.41	696	5629.806

RMF

Sl. No	Name of District	2011-12		2012-13		2013-14		2014-15	
		No. of works	Amount in Lakhs	No. of works	Amount in Lakhs	No. of works	Amount in Lakhs	No. of works	Amount in Lakhs
1	Thiruvananthapuram	NIL	-	NIL	-	8	259.3	3	80.08
2	Kollam	19	279.33	3	148.5	NIL	-	18	1056.09
3	Pathanamthitta	5	38.85	NIL	-	3	24.7	20	168.4
4	Alappuzha	4	41.38	NIL	-	2	27.99	NIL	-
5	Kottayam	NIL	-	1	195.62	NIL	-	NIL	-
9	Idukki								
6	Eranakulam								
7	Thrissur								
8	Palakkad								
10	Malappuram	NIL	-	NIL	-	6	260.8	5	366.5
11	Kozhikkode	NIL	-	10	270.5	NIL	-	51	1107.9
12	Wayanad								
13	Kannur	NIL	-	NIL	-	29	696.3	NIL	-
14	Kasargod	NIL	-	NIL	-	NIL	-	15	213.9
	TOTAL	28	359.56	14	614.62	48	1269.09	112	2992.87

2711-02-103-99-ASE(NP)

Sl. No	Name of District	2011-12		2012-13		2013-14		2014-15	
		No. of works	Amount in Lakhs	No. of works	Amount in Lakhs	No. of works	Amount in Lakhs	No. of works	Amount in Lakhs
1	Thiruvananthapuram	17	102.55	15	100.11	18	130.93	7	157.00
2	Kollam	16	125.70	10	102.61	17	158.76	9	164.00
3	Pathanamthitta								
4	Alappuzha	33	192.74	23	120.97	10	142.69	119	444.42
5	Kottayam								
9	Idukki								
6	Eranakulam	22	126.71	12	107.78	7	104.75	16	130.40
7	Thrissur	8	21.79	11	96.50	37	183.00	5	60.50
8	Palakkad								
10	Malappuram	10	86.20	11	85.80	21	196.85	10	242.45
11	Kozhikkode	12	118.35	14	100.74	17	203.82	21	142.20
12	Wayanad								
13	Kannur	3	50.30	7	78.06	17	238.79	7	125.00
14	Kasargod	5	53.45	4	70.00	9	185.80	6	125.90
	TOTAL	126	877.79	107	862.57	153	1545.39	200	1591.87

Mal
നെയാരൺകുടിലരഷ്

അനുബന്ധം III

വർഷം	പ്രവൃത്തി	നീക്കി വച്ച തുക (ലക്ഷം)	ചെലവാക്കിയ വർഷം/ ചെലവാക്കിയ തുക
2011-12	തിരുവനന്തപുരം കരുമ്പുകോണം മേൽച്ചിറക്കുളം, കരിയം മാലിന്യം നീക്കം ചെയ്ത് ആഴം കൂട്ടി ചുറ്റും സംരക്ഷണ ഭിത്തി കെട്ടി സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്	50	2013-14 Rs. 14.03 ലക്ഷം
2013-14	നെയ്യാറ്റിൻകര മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ ഇരുമ്പിൽ കുളം പുനരുദ്ധാരണം	25	2013-14 Rs. 20.42 ലക്ഷം
2013-14	നെയ്യാറ്റിൻകര മുനിസിപ്പാലിറ്റിയിലെ ചേങ്കോട്ടുകോണം കുളം നവീകരണം	25	2013-14 Rs. 10 ലക്ഷം 2014-15 Rs. 15 ലക്ഷം
2012-13	പുതുപ്പള്ളി തൃക്കോവിൽ അമ്പലക്കുളം, പുതുപ്പള്ളി, കോട്ടയം	10	2013-2014 Rs. 5.08 ലക്ഷം 2014-2015 Rs. 3.08 ലക്ഷം
2012-13	കിള്ളി എള്ളുവിള കുളം, കാട്ടാക്കട തിരുവനന്തപുരം	30	2014-2015 Rs. 30 ലക്ഷം
	ജില്ല		ചെലവാക്കിയ തുക (രൂപ)
2013-14	തിരുവനന്തപുരം		4445540
2013-14	കോട്ടയം		50,87,900
2014-15	തിരുവനന്തപുരം		45 ലക്ഷം
2014-15	കോട്ടയം		3,08,790

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ