പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 2384

09-03-2018 ലെ മറുപടി

ജലസ്രോതസുകൾ സംരക്ഷിക്കാനുള്ള നടപടികൾ

	ചോദ്യം		മറുപടി
	ശ്രീ.കെ.ദാസൻ		മാത്യു.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസുകൾ സംരക്ഷിക്കാനും ഉപയോഗശൂന്യമായവ വൃത്തിയാക്കി ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കാനും കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നടപടികൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുവാനും ഉപയോഗശൂന്യമായവ വൃത്തിയാക്കുന്നതിനുമായി ഹരിതകേരളം, പ്ലാൻ സ്കീമുകൾ, സംസ്ഥാന ഫണ്ട് എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വിവിധ ജില്ലകളിലായി കുളങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതിനായി ഭരണാനുമതി നൽകിയതിന്റെ വിശദാംശം **അനുബന്ധം 1** ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നാമാവശേഷമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും നിലനിർത്തുന്നതിനും അവയുടെ വിനിയോഗം, പരിപാലനം, സംരക്ഷണം എന്നിവകളിൽ ജനപങ്കാളിത്തം ഉറപ്പാക്കുന്നതുമായുള്ള പദ്ധതികളാണ് ഹരിതകേരളം മിഷൻ-ജലഉപമിഷൻ, തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ജലഉപദൗത്യത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ഒന്നാംനിര ചാലുകൾ മുതൽ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനായി ശാസ്ത്രീയമായ ഇടപെടലുകൾ തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനതലത്തിൽ നടന്നുവരുന്നു. ചാലുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനായി ആവാസ പ്രദേശത്ത് ആവശ്യമായി വരുന്ന മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികളും ഇതോടൊപ്പം ഏറ്റെടുത്ത് ഇടപെടലുകളുടെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഏറ്റെടുക്കുന്നത്. ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ വകുപ്പുകളുടെയും ഏജൻസികളുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ ഇതിനകം 5493 കുളങ്ങൾ നവീകരിച്ചു. പുതിയതായി 3315 കുളങ്ങൾ നിർമ്മിച്ചു. 7024 കിലോമീറ്റർ നീളത്തിൽ തോടുകൾ പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുകയും 1481 കിലോമീറ്റർ നീളത്തിൽ കനാലുകൾ വൃത്തിയാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷം രാജീവ്ഗാന്ധി കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപണികളും, 2017-ലെ വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ

			പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും, കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. നവീകരണം ഇനിയും ആവശ്യമായി വരുന്ന ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെയും കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് പദ്ധതികളുടെയും ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ജില്ലാ ഓഫീസർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ജലനിധി പഞ്ചായത്തുകളിലെ പദ്ധതികളിൽ ജലസംരക്ഷണത്തിനായി ജലനിധി കിണറുകളിൽ point recharge, roof water well recharge, ചെറുകിട തടയണകൾ (small checkdams), Gabion structure, Radial Arm, നീർക്കുഴികൾ, ഓട (ഓവ്ചാൽ നിർമ്മാണം), Sub-surface dyke (ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ), VCB (Vented Cross Bar), മണ്ണുസംരക്ഷണം, കിണറുകളുടെ സംരക്ഷണം, കുളങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം എന്നീ രീതികൾ ഭൂമിയുടെ കിടപ്പനുസരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. പാഴായിപ്പോകുന്ന മഴവെള്ളത്തെ മേൽപ്പറഞ്ഞ രീതികളിലൂടെ ശുദ്ധീകരിച്ച് ജലനിധിയുടെ സ്രോതസ്സുകളെ സംരക്ഷിച്ച് വരികയാണ്.പാറശ്ശാല പഞ്ചായത്തിൽ പരശുവയ്ക്കൽ വില്ലേജിൽ വണ്ടിച്ചിറ കുളത്തിന്റെയും അണ്ടൂർക്കോണം പഞ്ചായത്തിൽ ആനതാഴ്ചിറ കുളത്തിന്റെയും പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തികൾപൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് കൂടാതെ കാഞ്ഞിരംകുളം, തിരുപുറം,കരുംകുളം പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള കുമിളിയിലെ ജലശുദ്ധീകരണ ശാലയും പ്രകൃതിദത്ത ജലസ്രോതസ്സ് സംരക്ഷിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി രണ്ടേക്കർ ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
(ബി)	ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം നവീകരിച്ച് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കിയ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള പട്ടിക ലഭ്യമാക്കുമോ;	(ബി)	ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം നവീകരിച്ച് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കിയ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള പട്ടിക **അനുബന്ധം 2** ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.പത്തനംതിട്ട,ആലപ്പുഴ ജില്ലകളിലായി വ്യാപിച്ചുകിടക്കുന്ന വരട്ടാർ, പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ പള്ളിക്കലാർ,കോലറയാർ,കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ കാനാമ്പുഴ എന്നിവ പുനരുജ്ജീവിപ്പിച്ചു.കൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ അണ്ടൂർക്കോണം പഞ്ചായത്തിലെ ആനതാഴ്ചിറ കുളത്തിന്റെ പുനരുദ്ധാരണം,പാറശ്ശാല പഞ്ചായത്തിലെ പരശുവക്കൽ വില്ലേജിലെ വണ്ടിച്ചിറ കുളത്തിന്റെ പുനരുദ്ധാരണം പൂർത്തീകരിച്ചു. ഭൂജലവകുപ്പ് നവീകരിച്ച് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കിയ ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെയും, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തിയ കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പുകളുടെയും ജില്ല തിരിച്ചുള്ള പട്ടിക ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ജില്ല	ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണം	കുഴൽക്കിണർ കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപണികൾ
തിരുവനന്തപുരം	37	1073
കൊല്ലം	21	340
പത്തനംതിട്ട	12	669
ആലപ്പുഴ	28	19
കോട്ടയം	66	1166
ഇടുക്കി	24	306
എറണാകുളം	0	179
തൃശ്ശൂർ	134	324
പാലക്കാട്	9	846
മലപ്പുറം	1	207
കോഴിക്കോട്	5	212
വയനാട്	3	92
കണ്ണൂർ	4	345
കാസർഗോഡ്	3	422
ആകെ	**347**	**6200**

(സി)	നദികൾ, തോടുകൾ, കായലുകൾ എന്നിവയുടെ ശുദ്ധീകരണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കിയതും ഉടൻ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ജില്ല തിരിച്ച് ലഭ്യമാക്കുമോ?	(സി)	നദികൾ, തോടുകൾ, കായലുകൾ എന്നിവയുടെ സംരക്ഷണത്തിനായി വിവിധ പദ്ധതികളിൽപ്പെടുത്തി ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതയനുസരിച്ച് (പ്ലാൻ, നോൺ പ്ലാൻ സ്കീം) നിരവധി പ്രവൃത്തികൾ വിവിധ ജില്ലകളിലായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. പത്തനംതിട്ട ജില്ലയിലെ വരട്ടാർ, കോലറയാർ, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ കോരപ്പുഴ എന്നിവയുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനായുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. 2017-18 ബഡ്ജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച പ്രകാരം റെഗുലേറ്ററുകളും തടയണകളും വഴി നദികളെത്തന്നെ ജലസംഭരണികളാക്കി മാറ്റുന്ന ഒരു സമീപനമാണ് കൈക്കൊള്ളാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഓരുവെള്ളക്കയറ്റ നിയന്ത്രണത്തിനും വേനൽക്കാലത്ത് വരൾച്ചയുടെ കാഠിന്യം കുറയ്ക്കുന്നതിനും, ജലക്ഷാമവും കുടിവെള്ള ക്ഷാമവും പരിഹരിക്കാനും ഉതകുന്നതരത്തിൽ നദികളിൽ ഉചിതമായ സ്ഥലങ്ങളിൽ മുപ്പതോളം റെഗുലേറ്ററുകൾ പ്രത്യേക നിക്ഷേപ പദ്ധതിയായ കിഫ്ബിയുടെ ധനസഹായത്തോടെ നിർമ്മിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. റെഗുലേറ്റർ പണിയുന്നതിനായുള്ള ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷനും ഡിസൈനും നടത്തി പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി

			സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ SPV ആയ KIIDC മുഖേനയാണ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതുവഴി നദികളിലെ നീരൊഴുക്ക് സ്ഥാപിക്കുക; കാലവർഷസമയത്ത് ലഭിക്കുന്ന അധികജലം തടഞ്ഞു നിർത്തി സമീപ പ്രദേശത്തെ ഭൂജലവിതാനം താഴാതെ നിലനിർത്തുക, കുടിവെള്ളലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുക, കാർഷികാവശ്യങ്ങൾക്കും പാരിസ്ഥിതിക ധർമ്മങ്ങൾക്കാവശ്യമായ ജലം ലഭ്യമാക്കുക എന്നീ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാനാകും. നദികൾ, തോടുകൾ, കായലുകൾ എന്നിവയുടെ ശുദ്ധീകരണത്തിനായി നടപ്പിലാക്കിയതും ഉടൻ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികളുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധം 1-ലും 2-ലും ആയി** ചേർത്തിരിക്കുന്നു. എല്ലാ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഹരിതകേരളം സാങ്കേതിക സമിതികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കത്തക്കരീതിയിൽ നീർത്തട പ്ലാൻ തയ്യാറാക്കുന്ന പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം - I

Works proposed by Irrigation department as part of Harithakeralam mission for Renovation ponds

G.O (Rt) No. 974/2017/WRD dtd 1/12/2017

4702-00-101-63 (p)Renovation of Ponds and tanks

Sl No	Districts	No of works	Amt in Lakhs
1	Thiruvananthapuram	63	132.6
2	Kollam	49	55.188
3	kottayam	39	82.11
4	Pathanamthitta	64	61.97
5	Ernakulam	81	64.4
6	Palakkad	79	74.87
7	Idukki	9	27.5
8	Thrissur	60	68.26
9	Kozhikode	15	24.56
11	Malappuram	39	67.89
12	Kasaragod	19	71.35
13	Wayanad	12	19.38
	Total	**529**	**750.078**
	Kattakada Constituency		
	4702-00-101-64 (p)Renovation of Ponds and tanks		
1	Renovation of Velloor konam kulam in Kattakada		12.00
2	Renovation of Poonkodu kulam in ward No. 23 of		9.50
3	Renovation of Perum kulam in Maranalloor		15.00
4	Renovation of Vadavvorkonam kulam in		15.00
5	Renovation of Vizhavoor kulam in Vilavoorkal		12.00
6	Renovation of Koothakodu kulam in Vilappil		8.00
	Total		***71.50***
	Kannur		
	4702-00-101-63 (p)Renovation of Ponds and tanks		
	G.O.(Rt)No.350/17/WRD dt.24.04.2017 for Rs.230 Lakhs		
1	Renovation of Chirakkal Chira in Chirakkal Panchayath		***230.00***
	Grand Total	***536.00***	***1051.58***

അനുബന്ധം - II

ഹരിത കേരളം മിഷന്റെ ഭാഗമായി നവീകരിച്ച് ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കിയ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംബന്ധിച്ച വിവരം

ക്രമ നമ്പർ	ജില്ല	കുളം നവീകരണം (എണ്ണം)	കുളം നിർമ്മാണം (എണ്ണം)	തോടുകളുടെ പുനരുജ്ജീവനം (നീളം കി.മി.)
1	തിരുവനന്തപുരം	293	1246	2387
2	കൊല്ലം	147	32	709.08
3	പത്തനംതിട്ട	...	...	117.1
4	ആലപ്പുഴ	2112	365	350.29
5	കോട്ടയം	11	51	56
6	ഇടുക്കി	124	465	323.6
7	എറണാകുളം	420	10	1365.7
8	തൃശ്ശൂർ	168	348	192.13
9	പാലക്കാട്	1660	473	832
10	മലപ്പുറം	230	140	442.815
11	കോഴിക്കോട്	16	46	21.85
12	വയനാട്	...	...	...
13	കണ്ണൂർ	39	62	85.045
14	കാസർഗോഡ്	273	77	141.24
	ആകെ	**5493**	**3315**	**7023.85**

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ