

# പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

## അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.546

22.05.2017 -ലെ മറുപടി

### മഴവെള്ളക്കൊയ്തിനും ഭൂഗർഭജല റീചാർജിംഗിനുമായി നടപടികൾ

**ചോദ്യം**

**ശ്രീ.മുരളി പെരുമ്പള്ളി**  
 ,, എസ്.ശർമ്മ  
 ,, കെ.ഡി. പ്രസേനൻ  
 ,, കെ.കുഞ്ഞിരാമൻ

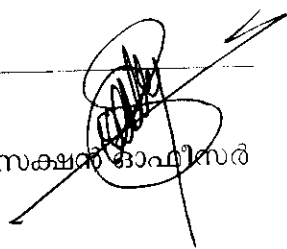
**മറുപടി**

മാത്യു ടി. തോമസ്  
 (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ)	സംസ്ഥാനം നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന രൂക്ഷമായ വരൾച്ച കണക്കിലെടുത്ത് മഴവെള്ളക്കൊയ്തിനും ഭൂഗർഭജല റീചാർജിംഗിനുമായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്;	എ)	ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ തുറന്ന കിണർ, കുഴൽക്കിണർ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണം എന്നിവ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് ഭൂജല വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 2016-2017 സാമ്പത്തിക വർഷം കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 40 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചിരുന്നു. തുറന്ന കിണർ വഴിയുള്ള 41 കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ വിവിധ ജില്ലകളിലായി 2016-2017 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കി. കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 1.57 കോടി രൂപ 2017-18 ബഡ്ജറ്റിൽ ഭൂജല വകുപ്പിന് അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുറന്നകിണർ/കുഴൽക്കിണർ വഴിയുള്ള റീചാർജിംഗ് വിപുലമായ രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. <p style="margin-top: 10px;">കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി "നീരാവ" എന്ന ഒരു പദ്ധതിക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ മഴവെള്ള സംഭരണവും സ്വാഭാവിക ഉറവ സംരക്ഷണവുമാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം കേന്ദ്ര കാര്യാലയത്തിനടുത്തായി ഒരു കളം നിർമ്മിക്കുന്നതിന് 10 ലക്ഷം രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കളത്തിൽ നിന്നുള്ള ജലം കേന്ദ്ര കാര്യാലയത്തിനടുത്തു പ്രവർത്തിക്കുന്ന ശുദ്ധീകരണ ശാലയിൽ എത്തിച്ച ശുദ്ധീകരിച്ച ശേഷം വിതരണം ചെയ്യാനാണ് ഈ പദ്ധതി കൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.</p> <p style="margin-top: 10px;">കൂടാതെ കിണറുകൾ സ്ത്രോതസ്സായ കുടിവെള്ള പദ്ധതികളിൽ കിണറിൽ ജലലഭ്യത കൂട്ടാൻ വേണ്ടി കിണറുകൾക്കു സമീപം മഴക്കുഴി നിർമ്മിച്ച് ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p style="margin-top: 10px;">കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ ശാസ്താംകോട്ട</p>
----	---	----	--

	<p>പ്ലാന്റിൽ മഴവെള്ളം സംഭരിക്കാനും നിലവിലുള്ള ഉപയോഗശൂന്യമായ കിണറുകൾ റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ജലനിധി നടപ്പിലാക്കിയ "മഴവെള്ള സംഭരണം-ഭൂജല പരിപോഷണം" പദ്ധതി പ്രകാരം 15 ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തുകളിലെ 4000 തോളം കുടുംബങ്ങൾക്ക് മഴവെള്ളം ശേഖരിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് 10000 ലിറ്റർ ശേഷിയുള്ള മഴവെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിച്ചു നൽകുകയുണ്ടായി. സംസ്ഥാന പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി മഴകേന്ദ്രത്തിന്റെ സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കിയ ഈ പദ്ധതി വരും വർഷങ്ങളിലും നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതി വിദ്യാലയങ്ങളിലേയ്ക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി "ജലസൗഹൃദ വിദ്യാലയം" പദ്ധതി ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. വിദ്യാർത്ഥികളിൽ മഴവെള്ള സംഭരണത്തിന്റെ പ്രാധാന്യവും അതുവഴി ജനസമൂഹങ്ങളിലേക്കുവെത്തിച്ച് അവയുടെ ആവശ്യകത തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങളിൽ ബോധവൽക്കരണവും, ജലസൗഹൃദത്തിനുള്ള ഒരു പരിഹാര മാർഗ്ഗമാണ് ഇതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാന തുടങ്ങിയുള്ള 840 ഓളം സർക്കാർ വിദ്യാലയങ്ങളിൽ 10000 ലിറ്റർ സംഭരണശേഷിയുള്ള മഴവെള്ള സംഭരണികളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>മഴ ലഭ്യതയിൽ വന്ന വർദ്ധിച്ച കറവ് മൂലമുണ്ടായ വരൾച്ച കണക്കിലെടുത്ത് സംസ്ഥാനത്തെ പരമ്പരാഗത ജല സംഭരണികളായ കുളങ്ങൾ നവീകരിച്ച് സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ജലസേചന വകുപ്പ് മുൻഗണന നൽകുന്നുണ്ട്. ജല സുഭിക്ഷ എന്ന പേരിൽ മഴവെള്ളക്കൊയ്തിലൂടെ കിണർ റീചാർജിംഗ് പദ്ധതി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്നു.</p>
<p>ബി) വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്; ഇതിനായി എത്ര രൂപയുടെ നിക്ഷേപമാണ് കിഫ്ബിയിൽ നിന്നും നൽകിയിരിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>ബി) കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ നിലവിലെ പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന് താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ അമൃതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ 9 നഗരസഭകളിലെ ശുദ്ധജലവിതരണ സംവിധാനത്തിന്റെ പുനരുദ്ധാരണം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വിശദാംശം അനുബന്ധം-1 ൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു</li> <li>• ജലശുദ്ധീകരണ ശാലകളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി പൂർണ്ണമായും ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തികൾ നടത്തി വിതരണത്തിന് കൂടുതൽ ജലം ലഭ്യമാക്കൽ</li> </ul>

- പഴയതും കേടുവന്നതുമായ എ.സി./പ്രിന്റോ പൈപ്പുകൾ ഘട്ടം ഘട്ടമായി മാറ്റി പൈപ്പ് പോളിസി അടിസ്ഥാനമാക്കി ഗുണമേന്മയുള്ള പുതിയ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ
- തിരുവനന്തപുരം വാട്ടർ സപ്ലൈ സ്കീമിൽ ഉൾപ്പെട്ട അരുവിക്കരയിലെ 72 എം.എൽ.ഡി. പ്ലാന്റിന്റേയും വെള്ളയമ്പലത്ത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന 36 എം.എൽ.ഡി. പ്ലാന്റിന്റേയും കോഴിക്കോട് മാവൂർ പ്ലാന്റിന്റേയും പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ ജിക്കാ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പുരോഗമിച്ച് വരുന്നു.
- സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാനിൽ ഒപ്റ്റിമൈസേഷൻ ഹെഡിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പമ്പിംഗ് കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേടു വന്ന പമ്പ് സെറ്റുകളുടെ അറ്റകുറ്റ പണികൾ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കുകയും സ്റ്റാന്റ് ബൈ പമ്പ് സെറ്റുകൾ വാങ്ങി സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു വരുന്നു.
- വ്യാസം കുറഞ്ഞ പഴയ പൈപ്പുകൾ മാറ്റി വ്യാസം കൂടിയ പൈപ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
- 2016-17-ലെ പുതുക്കിയ ബജറ്റിലും 2017-18-ലെ ബജറ്റിലും പ്രഖ്യാപിച്ച കിഫ്ബി പദ്ധതികളിൽ പുനരുദ്ധാരണവും, വിപുലീകരണവും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. 2016-17-ലെ പുതുക്കിയ ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച പദ്ധതികളിൽ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം-2 ൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ 2017-18-ലെ ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച പദ്ധതികളുടെ പട്ടികയും അനുബന്ധിച്ച തുകയും അനുബന്ധം-3 ൽ ചേർത്തിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ 2016-17 പുതുക്കിയ ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച പ്രത്യേക നിക്ഷേപ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ട്രാൻസ്മിഷൻ മെയിനുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 433.33 കോടി രൂപയുടെ 148 പ്രോപോസലുകൾ വാട്ടർ അതോറിറ്റി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

<b>AMRUT Project</b>					
Sl No.	Urban Local Body (ULB)	Name of Work	Estimated Cost (in Crores)-2015-16	Estimated Cost (in Crores)-2016-17	
	Thiruvananthapuram	<b>WATER SUPPLY</b>			
1		Construction of new of Water Treatment Plant of 75mld	45.00	25.00	
2		Model revenue collection centres at Kowdiar, Pongmoodu, Vellayambalam		1.75	
3		Installing smart meters		2.29	
		<b>Sub Total</b>	<b>45.00</b>	<b>29.04</b>	
		<b>SEWERAGE &amp; SEPTAGE MANAGEMENT</b>			
1		Supplying Conveying Laying 900mm dia DI pumping main at Muttathara Sewage Treatment Plant and construction of new bridge with pile foundation and allied works Rehabilitation of existing pump and machineries.	3.72		
2		D Block Zone-II- Supplying, conveying, laying and jointing 700mm dia RCC NP3 Pipe sewer trunk main II from Murinjapalam – Kannamoola Chainage – 952m to 1728m	1.33		
3		Improvement of TSS. Sewerage treatment plant (5mld) for medical College Trivandrum, including water recycling plant for reuse.	5.9		
4		Improvement of TSS.-Construction of Pump House at Edathara	5.87	13.26	
5		Amruth-Improvement of TSS-Supplying and Laying Pumping main from Edathara Pump House to STP at Muttathara.	17.29		
		<b>Sub Total</b>	<b>34.11</b>	<b>13.26</b>	
			<b>Improvements of Water Supply in Kollam Corporation</b>		
1		Replacement of contaminated AC pipe lines in Kollam Corporation - Laying distribution main from Pazhayattukuzhy OHSR to Ammannada Division in Kollam Coporation.	1.37		
2	Extension of 250mm DI K9 pipe line from Madan Nada Junction to Polyathodu Junction in Kollam Corporation.	0.69			

3	Kollam	Replacement of contaminated AC pipe lines in Kollam Corporation - Laying distribution main from Andamukkam, Thamarakulam, Contonment area from OH tank near Parvathy mill, Chinnakada to Mundakkal beach area.	2.733		
4		Improvement of Kollam WSS Division No. 7 to 11 in Kollam Corporation (Laying 110mm PVC 2500m, 90mm PVC 4500mm).	0.63		
5		Improvement of Kollam WSS Division No. 7 to 11 in Kollam Corporation - Replacement of damaged pumpset.	0.098		
6		Replacement of 50HP/75HP VT pumpsets at booster pumphouse at Ananathavalleeswaram.	0.545		
7		Supply,errection and commissioning of Chlorinator system to Tubewell pumphouses in Kollam corporation.	0.166		
8		Supply,errection and commissioning of Chlorinator system to booster pumphouse at Ananathavalleeswaram with 100Kg Chlorine cylinder.	0.115		
9		Providing new water connection with metering systems		7.00	
10		Augumentation of water supply system in Kollam Corporation.	18.28	25.07	
<b>Sub Total</b>			<b>24.63</b>	<b>32.07</b>	
1		Alappuzha	Augmentation & Modernization of Water Supply Distribution System in Alappuzha Municipality (Phase-I)	33.9	
1	Construction of 21.00LL Capacity OHSR at Kommadi(Zone-1)				
2	Construction of 12.00LL Capacity OHSR at Thathampally(Zone-IV)				
3	Construction of 10.00LL Capacity OHSR at Pazhavangadi(Zone-VI)				
4	Construction of 28.00LL Capacity OHSR at Valiyakulam(Zone-VII)				
5	Digital Survey & Design of Network				
6	Providing Bulk Meters				
7	Setting up 24 x 7 Customer Care Facility				
8	Setting up Water Kiosks		56.87		
2		Augmentation & Modernization of Water Supply Distribution System in Alappuzha Municipality (Phase-II)			
<b>Total</b>			<b>33.9</b>	<b>56.87</b>	
<b>WATER SUPPLY SECTOR - KOCHI CORPORATION</b>			<b>3.65</b>		

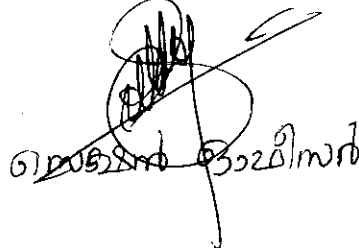
1	Kochi	Replacing of existing 525mm distribution cum pumping main with 600mm rider main from karuvelippady to Koovappadam.		
2		Construction of 15L Ltrs. capacity GL tank at Karuvelippady.	3.2	
3		Replacement of old 250mm CI pipe by 300mm DI K9 pipe along Konthuruthi road.		0.405
4		Replacement of 100mm AC pipe line by laying rider line of 160mm PVC at Pandit Karupan road.		1.61
5		Replacement of 100mm CI pipe by laying 160mm and 110mm PVC pipes from Valanjambalam to Ravipuram.		0.66
6		Laying of 450mm DI K9 pipe from north end of Aroor Edakochi bridge to water tank at Edakochi.		1.52
7		Laying pumping main of 500mm DI from JnNNURM WTP at Maradu to Pumphouse at Thammanam.		16.5
8		Laying rider main form kathrikadavu to Elamkulam, Chettichira, Ponnurunni areas and distribution lines in		0.9
9		Construction of 15L Ltrs capacity OHSR and 2.5L Ltrs GL sump at Pachalam.		7.75
10		Construction of 15L Ltrs capacity OHSR and 2.0L Ltrs GL sump at Cheranalloor.		7.75
11		Construction of 10L Ltrs capacity OHSR at Thevara.		5.6
12		Zoning by renovation of existing 20L Ltrs OHSR at Kadavanthara, including laying pumping main from Thammanam to		10
13		Laying transmission line form Kathrikadavu to Pachalam.		7
		<b>Sub Total</b>	<b>6.85</b>	<b>59.70</b>
		WATER SUPPLY SECTOR - THRISSUR CORPORATION.		
1		Survey and Replacing of Faulty Meters with new.	3.00	
2		Supply and installation of bulk flow meters in transmission mains.	1.00	
3		Supplying and laying 700mm DI K9 raw water gravity main for dam to aerator of 36 MLD WTP at Peechi.	1.00	
4		Rejuanation of 14.50 MLD WTP at Peechi.	3.00	

5	Thissur	Strengthening the existing distribution system to Corporation area - Replacement of very old AC/PREMO pipes with new PVC and DI pipes at various places.	14.40		
6		Renovation of existing damaged pumphouses in the corporation area.	0.55		
7		Rehabilitation of WSS to Koorkancherry Zone - Supply and laying separate branched gravity main of 400mm DI K9 and replacement of 700mm PREMO with DI K9, and supply erection and commissioning of 65HP centrifugal pump for replacing the old at Koorkancherry sump and allied works.	3.41		
8		Completion of ongoing schemes - UWSS to Ollur and Edakkunni census town villages in the corporation - Construction of 20L Ltrs capacity OHSR at ollur and supplying and laying distribution lines and retaining wall at WTP.	11.4		
9		Construction of new treatment plant of 20MLD WTP at Peechi		17.30	
10		Replacement of AC PVC pipes to 500mm DI K9 and 60mm PVC pipes in the corporation area around 42 KMs.		16.08	
11		Supplying and laying of various dia distribution lines for round 100 KMs with pipes dia 160mm PVC to 300mm DI		8.00	
		<b>Total</b>	<b>37.76</b>	<b>41.38</b>	
		Guruvayur	<b>WATER SUPPLY SECTOR - GURUVAYOOR MUNICIPALITY.</b>		
1			Improvements of coverage in Guruvayur Municipality - Laying distribution network for improvement of coverage in Guruvayur town area & Pookode zone.	13.72	15.5
2			Construction of 10 LL OHSR and pumping main to Guruvayur, and balance distribution network to the Municipality.		77.18
3	Improvement of water supply system for Guruvayur (Package II)				
		<b>Sub Total</b>	<b>13.72</b>	<b>92.68</b>	
		<b>WATER SUPPLY SECTOR - PALAKKAD MUNICIPALITY</b>			
1		Providing new pumping main 600mm DI-K9 - 3400m from Puthur Jn. to Moothanthara OHSR (Part-1).	5.44		

2	Palakkad	Providing new pumping main 450mm DI-K9 - 4650m from Mattumantha to Kalmandapam.	4.56	
3		600mm DI K9 New pumping main-From Malampuzha WTP to Mattumantha DI-K9 pipe 600 mm – 2850 m.		6.25
4		Construction of 45 MLD water treatment plant at Malampuzha, KWA compound and booster station.		22.25
5		Supply and erection of electromagnetic flow meter.		0.50
6		Construction of 16L Ltrs OHSR at Kalmandapam KWA and demolishing the existing OHSR.		3.00
			<b>Sub Total</b>	<b>10.00</b>
1	Kozhikode	Rehabilitation of old pipes, valves, interconnections with existing lines and providing water meters.	17.87	
2		Rehabilitation of existing old pipes, valves and interconnection with the existing lines (Phase II).		14.56
3		Strengthening of existing infrastructure facilities, and quality improvement of CWSS.		17.27
		<b>Sub Total</b>	<b>17.87</b>	<b>31.83</b>
	Kannur	<b>WATER SUPPLY SECTOR – KANNUR MUNICIPALITY.</b>		
1		Laying Gravity Main from JICA project at Mangattuparamba to Pallikkunnu OHSR for Pallikkunnu & Puzhathi Villages.	23.50	
2		Construction of 24LL OHSR at Pallikkunnu for Pallikkunnu & Puzhathi Villages.	4.05	
3		Rehabilitation of existing old distribution network, valves, house service connection and inter-connections with existing lines and providing flow meters etc., including road reformation charges-Phase II at Pallikkunnu.	15.00	
4		Construction of 14L Ltrs OHSR at Thottada - Edakkad zone III		3.00
5		Laying of gravity main from water supply to Kannur at Melechow to sump at Avera to OHSR at Thottada.		6.8
6		Rehabilitation of existing old distribution network valves, house connections and interconnections at Puzhathi zone.		16.90




7	Enhancing capacity of treatment plant form 30 MLD to 40 MLD including modernisation of existing tratment plant.		10.00
<b>Sub Total</b>		<b>42.55</b>	<b>36.70</b>
		266.39	425.53


  
 612062870 03221m7

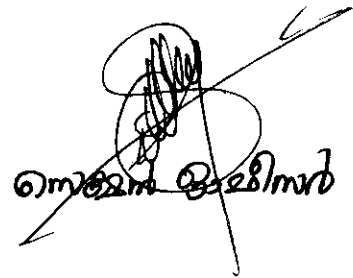
ക്രമ നം.	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	രേണാനുമതി തുക കോടി രൂപ
1	ഷൊർണ്ണൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിക്കും, വാണിയംകുളം പഞ്ചായത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള വിപുലീകരണ പദ്ധതി	35.00
2	തിരുവല്ല-ചങ്ങനാശ്ശേരി മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾക്കും സമീപ പഞ്ചായത്തുകൾക്കും വേണ്ടിയുള്ള വിപുലീകരണ പദ്ധതി	58.00
3	കൊല്ലം കോർപ്പറേഷൻ രണ്ടാംഘട്ടം കടിവെള്ള പദ്ധതി വിപുലീകരണം	235.00
4	കാസർഗോഡ് മുനിസിപ്പാലിറ്റിക്കും ചെമ്മനാട് പഞ്ചായത്തിനും വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി-ഒന്നാം ഘട്ടം	76.00
5	പൊന്നാനിയ്ക്കും സമീപ പഞ്ചായത്തുകൾക്കും വേണ്ടിയുള്ള സമഗ്ര കടിവെള്ള പദ്ധതി	74.40
6	കൊയിലാണ്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റിയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി	85.00
7	തൊടുപുഴ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി വിപുലീകരണം	34.00
8	കോട്ടയം മുനിസിപ്പാലിറ്റിയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി വിപുലീകരണം	50.00
9	തൃശ്ശൂർ കോർപ്പറേഷനും സമീപ പഞ്ചായത്തുകൾക്കും വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി ഒന്നാം ഘട്ടം	185.00
10	മട്ടന്നൂർ-ഇരിട്ടി മുനിസിപ്പാലിറ്റികൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി	76.60
11	ധർമ്മടം കടിവെള്ള പദ്ധതി വിപുലീകരണം	16.5
12	കോട്ടയം ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് (കണ്ണൂർ) കടിവെള്ള പദ്ധതി - വിതരണശൃംഖല മെച്ചപ്പെടുത്തൽ,	12.00
13	മാനന്തവാടി, എടവക, നല്ലൂർനാട് വില്ലേജുകൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതിയുടെ വിതരണശൃംഖല സ്ഥാപിക്കൽ.	18.00
14	തിരുവാലിയ്ക്കും സമീപ വില്ലേജുകൾക്കുമായുള്ള പദ്ധതിയുടെ വിതരണശൃംഖല വിപുലീകരണം,	22.2
15	നെന്മാറയ്ക്കും സമീപ പഞ്ചായത്തുകൾക്കും വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി വിപുലീകരണം പാക്കേജ്-1	24.5
16	കടമക്കുടി പഞ്ചായത്തിന്റെ വിതരണശൃംഖല മെച്ചപ്പെടുത്തൽ, വാരാപ്പുഴ പഞ്ചായത്തിന്റെ വിതരണ ശൃംഖല മെച്ചപ്പെടുത്തൽ	12.00

17	വാരാപ്പഴ പഞ്ചായത്തിന്റെ വിതരണ ശൃംഖല മെച്ചപ്പെടുത്തൽ	16.5
18	പെരനാട്-അത്തിക്കയം വില്ലേജുകളുടെ വിതരണശൃംഖല മെച്ചപ്പെടുത്തൽ പാക്കേജ്-1	41.4
19	ചീക്കോട് കടി വെള്ള പദ്ധതിയുമായി സംയോജിപ്പിച്ചുള്ള രാമനാട്ടുകര കടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തൽ	26.00
20	കല്ലുവായു കൽ-പാരിപ്പള്ളി-വെളിനല്ലൂർ വില്ലേജുകൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി-ഒന്നാംഘട്ടം	27.00
21	അമ്പലപ്പാറ പഞ്ചായത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി പാക്കേജ് -1	10.00
22	തച്ചനാട്ടുകര-അലനല്ലൂർ-കോട്ടോപാടം പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് വേണ്ടിയുള്ള സമഗ്ര കടിവെള്ള പദ്ധതി പാക്കേജ് -1	22.00
23	താന്തൂർ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയും സമീപ 4 പഞ്ചായത്തുകൾക്കും വേണ്ടിയുള്ള കടിവെള്ള പദ്ധതി പാക്കേജ്-1 ഉം 2 ഉം	100.00

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

(ക്രമ നമ്പർ രൂപ)	പ്രവൃത്തിയുടെ പേര്	അടങ്കൽ (കോടി)
1	കൂട്ടനാട് കുടിവെള്ള പദ്ധതി രണ്ടാം ഘട്ടം	195
2	തിരുവനന്തപുരം നെയ്യാർ ബദൽ സ്രോതസ്സ്	150
3	മഞ്ചേരി പ്രാന്തപ്രദേശ കുടിവെള്ളപദ്ധതി	14
4	കിഴക്കൻമല കുടിവെള്ളപദ്ധതി	35
5	പുമറ്റം, കല്ലുപ്പാറ, കോയിപ്രം, എഴുമറ്റൂർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	60
6	അങ്കമാലി ശുദ്ധജലവിതരണ വിപുലീകരണ പദ്ധതി	116
7	മലമ്പുഴയിലെ ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ കുടിവെള്ള ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിന്	75
8	മുദാക്കൽ പഞ്ചായത്തിലെ കുടിവെള്ള പദ്ധതിയുടെ പുരോഗമന പ്രവർത്തനങ്ങൾ	10
9	ആല-പുലിയൂർ ബുധനൂർ പാനാട് കുടിവെള്ളപദ്ധതി	40
10	രാമൻചാടി - അലിഗർ കുടിവെള്ളപദ്ധതി	90
11	എ.ആർ നഗർ പഞ്ചായത്തിൽ സമഗ്ര കുടിവെള്ളപദ്ധതി	20
12	എലവഞ്ചേരി - പല്ലശന സമഗ്ര കുടിവെള്ള പദ്ധതി	20
13	എടവണ്ണ പഞ്ചായത്ത് സമ്പൂർണ്ണ കുടിവെള്ളപദ്ധതി രണ്ടാം ഘട്ടം	20
14	ഏറ്റുമാനൂരിൽ കുടിവെള്ളപദ്ധതി	30
15	വാഴി, കിഴക്കഞ്ചേരി- വടക്കഞ്ചേരി - കണ്ണമ്പ്ര സമഗ്ര ശുദ്ധജലവിതരണ പദ്ധതി (രണ്ടാം ഘട്ടം)	75
16	കരിമ്പുകായം കുടിവെള്ളപദ്ധതി	20
17	കരുമല്ലൂർ പഞ്ചായത്ത് ശുദ്ധജലവിതരണപദ്ധതി	25
18	കാരോട് - സമ്പൂർണ്ണ കുടിവെള്ളപദ്ധതി	86
19	സമഗ്രകുടിവെള്ള പദ്ധതി, കരിമ്പ	25
20	ചിറയിൻകീഴ് മണ്ഡലത്തിലെ തീരദേശ പഞ്ചായത്തുകളിലെ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	10
21	പേരാവൂർ മുഴകുന്ന് പഞ്ചായത്തുകൾക്കുള്ള കുടിവെള്ളപദ്ധതി	25
22	കോട്ടുകാൽ പഞ്ചായത്തിനെയും അതിയന്നൂർ പഞ്ചായത്തിനെയും ഉൾപ്പെടുത്തി ട്രീറ്റഡ് കുടിവെള്ളപദ്ധതി	25
23	തോട്ടപ്പുഴശ്ശേരി, കോയിപ്രം, ഇരവിപേരൂർ	

	പഞ്ചായത്തുകളിലെ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	25
24	തലക്കുളത്തൂർ നാരായണങ്ങിറ കുടിവെള്ളപദ്ധതി	20
25	തലശ്ശേരി - കുത്തുപറമ്പ് സമഗ്ര കുടിവെള്ളപദ്ധതി	25
26	അയ്യപ്പൻകോവിൽ കുടിവെള്ളപദ്ധതി	25
27	ചാത്തന്നൂർ കുടിവെള്ളപദ്ധതി	30
28	പായം അച്ഛൻകുന്ന് പഞ്ചായത്തുകൾക്കുള്ള കുടിവെള്ളപദ്ധതി	25
29	ഫറോക്ക് കരുവന്തിരുത്തി കുടിവെള്ളപദ്ധതി	10
30	നാട്ടിക ഫർക കുടിവെള്ളപദ്ധതി	25
31	ചാഴൂർ അന്തിക്കാട് താന്നൂം കുടിവെള്ളപദ്ധതി	15
32	ഇടയൂർ-ഇരമ്പിളിയം-വളാഞ്ചേരി കുടിവെള്ളപദ്ധതി	75
33	പട്ടാഴി വടക്കേക്കര തലവൂർ കുടിവെള്ള പദ്ധതി	45
34	കോടശ്ശേരി, പരിയാരം, ആതിരപ്പള്ളി പഞ്ചായത്തുകൾക്കു കുടിവെള്ളപദ്ധതി	35

  
 മെജർ ജേജിരാജ്