

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത
ചോദ്യം നം. 4918**

**24-07-2015 ൽ
മറുപടി നൽകേണ്ടിയിരുന്നത്**

ജല സംരക്ഷണ പദ്ധതികൾ

	ചോദ്യം		ഉത്തരം																														
	<p align="center">ശ്രീ.എം.ചന്ദ്രൻ ശ്രീ.കെ.കെ.ജയചന്ദ്രൻ ശ്രീ.കെ.കുഞ്ഞമ്മത് മാസ്റ്റർ ശ്രീ.കെ.വി.വിജയദാസ്</p>		<p align="center">ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് (ബഹു. ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>																														
(എ)	<p>സംസ്ഥാനം നേരിട്ടിരുന്ന അതിരുകഴമായ വരൾച്ചയും കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും കണക്കിലെടുത്ത് ലഭ്യമായ ജലം പരമാവധി സംരക്ഷിക്കാൻ 505 കോടി രൂപയുടെ വിവിധ പദ്ധതികൾ 2013-14 ബജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	(എ)	<p>സംസ്ഥാനം നേരിട്ടിരുന്ന അതിരുകഴമായ വരൾച്ചയും കാലാവസ്ഥാവ്യതിയാനവും കണക്കിലെടുത്ത് കൂടിവെള്ള വിരരണത്തിനും ജലസേചനത്തിനുമായി ലഭ്യമായ ജലം പരമാവധി സംരക്ഷിക്കാനുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി 505.14 കോടി രൂപ 2013-14 ബജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നു.</p> <p>2013-14 ബഡ്ജറ്റ് പ്രകാരം ജലവിഭവ വകുപ്പിന് അനുവദിച്ച പദ്ധതി വിഹിതത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <table border="1" data-bbox="718 1350 1423 1948"> <thead> <tr> <th align="center" colspan="2">വിഭാഗം</th> <th align="center">തുക (കോടി)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Major & Medium Irrigation</td> <td align="right">375.63</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Minor Irrigation</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>a) Ground Water Development</td> <td align="right">12.06</td> </tr> <tr> <td></td> <td>b) Surface Water Development</td> <td align="right">63.00</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Command Area Development</td> <td align="right">4.00</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Flood Control & Coastal Zone Management</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>a) Flood Control</td> <td align="right">50.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>b) Coastal Zone Management</td> <td align="right">0.45</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td align="right">505.14</td> </tr> </tbody> </table>	വിഭാഗം		തുക (കോടി)	1.	Major & Medium Irrigation	375.63	2.	Minor Irrigation			a) Ground Water Development	12.06		b) Surface Water Development	63.00	3.	Command Area Development	4.00	4.	Flood Control & Coastal Zone Management			a) Flood Control	50.00		b) Coastal Zone Management	0.45			505.14
വിഭാഗം		തുക (കോടി)																															
1.	Major & Medium Irrigation	375.63																															
2.	Minor Irrigation																																
	a) Ground Water Development	12.06																															
	b) Surface Water Development	63.00																															
3.	Command Area Development	4.00																															
4.	Flood Control & Coastal Zone Management																																
	a) Flood Control	50.00																															
	b) Coastal Zone Management	0.45																															
		505.14																															

<p>(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ നിലവിലെ പുരോഗതി അറിയിക്കുമോ; ഇതിനായി ചെലവഴിച്ച തുക എത്രയെന്ന് അറിയിക്കുമോ; നിക്ഷേപ പ്രയോജനം വിലയിരുത്തിയിരുന്നോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(ബി) 2013-14 ലെ ബഡ്ജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച പ്രകാരം ജലസേചനവകുപ്പിനുള്ള മൊത്തം പദ്ധതി വിഹിതമായ 488.83 കോടി രൂപയിൽ, ജലസേചനവും ഭരണവും ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ മേൽനോട്ടത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾക്കായി 2014 മാർച്ച് മാസം വരെ 330 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ചു. ഇതിൽ പലതും തുടർ പദ്ധതികളാണ്. വെള്ളപ്പൊക്ക നിവാരണം, കടലാക്രമണപ്രതിരോധം, ലിഫ്റ്റ് ഇറിഗേഷൻ പദ്ധതികളുടെ നവീകരണം, ചെക്ക് ഡാമുകൾ, റെഗുലേറ്ററുകൾ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം എന്നിവ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>നദികളിലെയും മറ്റ് പ്രധാന നീർച്ചാലുകളിലെയും നീരൊഴുക്ക് സ്ഥായിയാക്കുക, കാലവർഷ സമയത്ത് ലഭിക്കുന്ന അധിക ജലം തടഞ്ഞുനിർത്തി സമീപ പ്രദേശത്തെ ഭൂജല വിതാനം താഴാതെ നിലനിർത്തുക, കാർഷിക ഗാർഹികാവശ്യങ്ങൾക്ക് ആവശ്യമായ ജലം ലഭ്യമാക്കുക എന്നിവയാണ് ഈ നിക്ഷേപം കൊണ്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്ന പ്രയോജനങ്ങൾ. ഓരോ പദ്ധതിയുടെയും രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കി അംഗീകാരം നൽകുമ്പോൾ ഇത്തരം ഉപയോഗങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷം ബഡ്ജറ്റിൽ ഭൂജല വകുപ്പിന് വകയിരുത്തിയിരുന്ന 12.06 കോടി രൂപ കൂടാതെ അഡീഷണൽ ഓതറൈസേഷനായി ലഭിച്ച 4.44 കോടി രൂപ ഉൾപ്പെടെ മൊത്തം 16.50 കോടി രൂപ ഭൂജല വകുപ്പിന് പദ്ധതി വിഹിതമായി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത തുകയിൽ 16 കോടി രൂപ വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി ഭൂജല വകുപ്പ് ചെലവഴിച്ചു. 10,134 വിവിധ തരം കിണറുകളുടെ സ്ഥാനനിർണ്ണയം, 2130 കുഴൽകിണർ നിർമ്മാണം, 4458 ഹാൻഡ് പമ്പ് റിപ്പയറുകൾ, 79 കുഴൽ കിണർ ലോഗിംഗ്, 152 പമ്പിംഗ് സെറ്റുകൾ, 4400 രാസപരിശോധനകൾ എന്നിവയും ഭൂജല നിയന്ത്രണവും ക്രമീകരണവും എന്ന സ്കീമിൽ 21 കിണർ രജിസ്ട്രേഷനുകൾ, 1198 പെർമിറ്റുകൾ, 519 കൺസർവേഷൻ പെർമിറ്റുകൾ, 18 കുപ്പിവെള്ള കമ്പനികളുടെ നോൺ ഒബ്ജക്ഷൻ സർട്ടിഫിക്കറ്റ് എന്നിവയും ഹൈഡ്രോളജി പ്രോജക്ടിന്റെ</p>
--	---

ഭാഗമായി 874 നിരീക്ഷണം, കിണറുകളിൽ നിന്നും ഡാറ്റാ ശേഖരണം, ഡിസിഷൻ സപ്പോർട്ട് സിസ്റ്റം, എറണാകുളം ഡാറ്റാ സെന്റർ നിർമ്മാണം, ഡാറ്റാ പങ്കുവയ്ക്കൽ എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും എന്ന പദ്ധതിയിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിൽ 75 കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികളും രാജീവ്ഗാന്ധി കുടിവെള്ള പദ്ധതി പ്രകാരം 180 കുഴൽകിണറുകൾ, 73 ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ, 90 ഹാൻഡ് പമ്പ് പദ്ധതികൾ എന്നിവയും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സർക്കാരിന്റെ പെർഫോമൻസ് ആഡിറ്റ് വിഭാഗം 2013-14 കാലയളവിലെ ഭൂജല വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനപുരോഗതി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ സി.ഡബ്ല്യു.ആർ. ഡി.എം-ന് IWRMTP യ്ക്ക് വേണ്ടി സ്പെഷ്യൽ അസിസ്റ്റൻസായി ട്രെയിനിംഗ് നടത്തുന്നതിന് പ്ലാൻ ഫണ്ട് ഇനത്തിൽ 25 ലക്ഷം രൂപ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആയതു ചെലവഴിച്ചതു സംബന്ധിച്ച കണക്കും നടത്തിയ 23 പരിശീലനങ്ങളുടെ പട്ടികയും അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

2013-14 സാമ്പത്തിക വർഷം കമാന്റ് ഏരിയ ഡെവലപ്മെന്റ് അതോറിറ്റിക്ക് സംസ്ഥാനവിഹിതമായി വകയിരുത്തിയിട്ടുള്ള 4 കോടി രൂപയും കേന്ദ്ര വിഹിതവും ഉൾപ്പെടെയുള്ള 8 കോടി രൂപയുടെ ചെലവ് സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

(രൂപ ലക്ഷത്തിൽ)

പദ്ധതി	ധനസഹായമായി ലഭിച്ച തുക	ചെലവഴിച്ച തുക	
		സി.എ.ഡി. ഡബ്ല്യു.എം മാർഗ്ഗരേഖകൾ പ്രകാരം കേന്ദ്ര വിഹിതമായി ലഭിക്കേണ്ട തുക	സംസ്ഥാന വിഹിതം
പഴശ്ശിപദ്ധതി	38.09	1.685	40.689
കാഞ്ഞിരപ്പുഴ പദ്ധതി	128.08	34.427	90.627

			<table border="1"> <tr> <td>പദ്ധതി ആസ്ഥാനം</td> <td>150</td> <td>82.05</td> <td>82.05</td> </tr> <tr> <td>കല്ലട പദ്ധതി</td> <td>181.14</td> <td>25.754</td> <td>133.302</td> </tr> <tr> <td>മുവാറ്റുപുഴ പദ്ധതി</td> <td>301.2</td> <td></td> <td>220.555</td> </tr> <tr> <td>ആകെ</td> <td>798.51</td> <td>143.916</td> <td>567.223</td> </tr> </table> <p>വിവിധ കാഡ പദ്ധതികളിലെ ജൂലൈ 2015 വരെയുള്ള ഭൗതിക നേട്ടങ്ങൾ</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>പൂർത്തീകരിച്ചത്</td> <td>മൊത്തം ഹെക്ടർ</td> </tr> <tr> <td>കാഞ്ഞിരപ്പുഴ പദ്ധതി</td> <td>7476.85 ഹെ</td> <td>8467</td> </tr> <tr> <td>കല്ലട പദ്ധതി</td> <td>467.74 ഹെ</td> <td>16233</td> </tr> <tr> <td>പഴശ്ശി പദ്ധതി</td> <td>1362 ഹെ</td> <td>11530</td> </tr> <tr> <td>മുവാറ്റുപുഴ പദ്ധതി</td> <td>1137.6 ഹെ</td> <td>17100</td> </tr> </table> <p>2014-15 സാമ്പത്തിക വർഷം സംസ്ഥാന സർക്കാരിന്റെ ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ചു ചെയ്ത പദ്ധതിയിൽ 99% പ്രവൃത്തികളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>	പദ്ധതി ആസ്ഥാനം	150	82.05	82.05	കല്ലട പദ്ധതി	181.14	25.754	133.302	മുവാറ്റുപുഴ പദ്ധതി	301.2		220.555	ആകെ	798.51	143.916	567.223		പൂർത്തീകരിച്ചത്	മൊത്തം ഹെക്ടർ	കാഞ്ഞിരപ്പുഴ പദ്ധതി	7476.85 ഹെ	8467	കല്ലട പദ്ധതി	467.74 ഹെ	16233	പഴശ്ശി പദ്ധതി	1362 ഹെ	11530	മുവാറ്റുപുഴ പദ്ധതി	1137.6 ഹെ	17100
പദ്ധതി ആസ്ഥാനം	150	82.05	82.05																															
കല്ലട പദ്ധതി	181.14	25.754	133.302																															
മുവാറ്റുപുഴ പദ്ധതി	301.2		220.555																															
ആകെ	798.51	143.916	567.223																															
	പൂർത്തീകരിച്ചത്	മൊത്തം ഹെക്ടർ																																
കാഞ്ഞിരപ്പുഴ പദ്ധതി	7476.85 ഹെ	8467																																
കല്ലട പദ്ധതി	467.74 ഹെ	16233																																
പഴശ്ശി പദ്ധതി	1362 ഹെ	11530																																
മുവാറ്റുപുഴ പദ്ധതി	1137.6 ഹെ	17100																																
(സി)	400 കോടി രൂപ മുടക്കി 700 തടയണ പണിയാനുള്ള പദ്ധതിയുടെ നിലവിലെ പുരോഗതി അവലോകനം ചെയ്തിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കാമോ?	(സി)	ബഡ്ജറ്റിൽ പ്രസ്താവിച്ചിരുന്ന 400 കോടി രൂപ മുടക്കി 700 തടയണ പണിയാനുള്ള പദ്ധതിയിൽ 110.38 കോടി രൂപ വരുന്ന 190 തടയണകൾക്ക് ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചു. ഇവയിൽ 7 എണ്ണം പൂർത്തീകരിക്കുകയും 7 എണ്ണം പുരോഗതിയിലും 8 എണ്ണം വിവിധ കാരണങ്ങളാൽ ഉപേക്ഷിക്കുകയും ബാക്കിയുള്ളവയുടെ സാങ്കേതികാനുമതി നൽകൽ, ടെണ്ടർ നടപടിക്രമങ്ങൾ എന്നിവ പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.																															
(ഡി)	പദ്ധതി പ്രകാരം എത്ര തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചെന്നും അതിനായി ചെലവഴിച്ച തുകയത്രയെന്നും അറിയിക്കുമോ?	(ഡി)	7 തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കരാറുകാർക്ക് പെയ്മെന്റ് നടത്താത്തതിനാൽ ചെലവൊന്നും റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടില്ല.																															


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം 1

**Centre for Water Resources Development and
Management ,Kunnamangalam,
Kozhikode - 673571**

**Audit for the Year ended 31st
March 2014**


Centre for Water Resources and Management
Audit for the year ended 31st March 2014

Schedule- XII- Project Expenses					
N- Project					
Project Expenses				1,39,27,993	97,82,812
WRMTP					
Fund for IWRM (Plan Fund)				25,00,000	24,96,184
				12,88,000	
				1,77,15,993	1,22,78,996
Schedule XIII- Grant from Government					
Opening balances					
Date	Plan	Non Plan	WRMTP		
25/06/ 2013	1,23,33,000			3,10,59,802	42,23,316
29/06/2013		1,43,17,000		1,23,33,000	
25/06/2013			4,17,000	1,43,17,000	
02/09/2013		1,43,17,000		4,17,000	
05/12/2013		1,43,17,000		1,43,17,000	
21/01/2014	1,23,33,000	1,43,17,000		1,43,17,000	
11/02/2014		1,43,17,000	4,17,000	1,27,50,000	
26/02/2014				1,43,17,000	
10/03/2014	1,23,33,000		8,34,000	8,34,000	
26/03/2014		1,43,17,000		1,23,33,000	
31/03/2014		1,43,17,000	8,32,000	1,43,17,000	
	3,69,99,000	8,59,02,000	25,00,000.00	12,54,01,000	15,66,00,000
Total including Opening balances				15,64,60,802	16,08,36,316
Less:-Capital Expenditure Transferred to Capital Reserve				91,81,805	91,95,844
Sub Total				14,72,78,997	15,16,40,472
Less: Unspent balance as on the end of the Financial year				3,43,46,821	3,10,59,802
Grant from Government of Kerala for the year				11,29,32,176	12,05,80,670
				2013-14	2012-13
Schedule -XIV- Other receipt					
Agricultural income					
Rent of guest house / hostel				56,218	1,37,310
Rent of quarters				1,11,650	1,30,980
Water charges				4,62,172	2,04,194
Right To Information				68,112	72,427
Institution charge				3,124	318
PhD fee				1,10,317	3,000
Miscellaneous income				15,600	
Project Fee				9,30,618	4,44,211
Liquid Nitrogen-				4,06,000	3,16,000
				14,500	
Seminar/ Workshop					
Analytical charges				10,695	
Interest from bank / Treasury				6,03,277	6,40,660
Interest from KSEB Deposit				15,32,785	12,64,226
Entrance Fee from WRM				14,996	
Us a ge Cha rge of Echo Sounder				24,490	13,850
- Us a ge of Tota l Sta ti on					56,000
					24,000

COURSES CONDUCTED UNDER WRMTP DURING 2013-14

Sl No	Title of the programme	Date	Month	Venue	No. of participants	Coordinating team
1	Induction Course on Irrigation Water Management	28 -28	October- November	Kozhikode	22	Smt G K Ambili, Sri Babu Mathew Sri C M Sushanth & Dr Kamalam Joseph
Short Courses						
2	Integrated Water Resources Management(IWRM)- Orientation Programme	18	July	Thiruvananthapuram		Dr. George Chackacherry & Smt N Suvarnakumari
3	Safe Water and Human Health	23-24	July	Kozhikode	18	Dr T K Jalaja & Sri P Jayakumar
4	Benchmarking of Irrigation Projects	01-03	August	Kozhikode	14	Smt G K Ambili, Dr Kamalam Joseph & Dr A B Anitha
5	Planning of Water Supply and Sanitation Programmes	20	August	Kozhikode	36	Sri P Jayakumar & Dr T K Jalaja
6	Integrated Watershed Management- Monitoring and Evaluation	09-11	September	Kannur	34	Dr Kamalam Joseph & Sri Babu Mathew
7	Techniques for Estimation of water Potential of River Basins	10-12	September	Kozhikode	15	Smt T K Drissia, Sri C Dinil Sony, Sri P K Abdulla & Dr A B Anitha
8	Integrated Watershed Management- Monitoring and Evaluation	24-26	September	Ernakulam	31	Dr Kamalam Joseph & Sri Babu Mathew
9	EIA of Water Resources Projects	08-09	October	Kozhikode	12	Sri P Jayakumar & Dr T K Jalaja
10	Sensitisation Workshop on Integrated Water Resources Management	22-23	October	Ernakulam	36	Sri Babu Mathew Dr Kamalam Joseph
11	Strategies for Groundwater Development and Management	22-24	October	Kozhikode	17	Dr P R Arun, Dr C P Priju & Dr N B Narasimhaprasad
12	Integrated Water Resources Management with special Reference to the Pamba River Basin	23-25	October	Kottayam	27	Dr. George Chackacherry & Smt N Suvarnakumari
13	Irrigation Management in Precision Farming	30-31	October	Ernakulam	33	Dr Kamalam Joseph & Sri Babu Mathew

14	Irrigation Management	06-08	November	Kozhikode	16	Dr K Madhavachandran, Dr V P Dinesan, Sr. C M Sushanth & Dr U Surendran.
15	Aquifer Recharge (AR) and Aquifer Storage & Recovery(ASR)	11-13	November	Kozhikode	17	Dr C P Priju, Dr P R Arun & Dr N B Narasimhaprasad
16	Introduction to Advanced Mapping Techniques for Water Resources Management	26-28	November	Kozhikode	18	Dr V P Dinesan & Dr Girish Gopinath
17	Wetland Conservation and Management	04-06	December	Alappuzha	20	Dr. George Chackacverry, Dr P S Harikumar & Smt N Suvarnakumari
18	Techniques for Estimation of water Potential of River Basins	09-11	December	Kottayam	20	Sri George Abe, Smt Celine George & Dr A B Anitha
19	Application of Decision Support System in Irrigated Agriculture	11-13	December	Kozhikode	13	Dr U Surendran, Dr K Madhavachandran and Dr V P Dinesan
20	Introduction to Application of RS/GIS in Water Resources Management	17-20	December	Kozhikode	14	Dr Girish Gopinath Dr V P Dinesan
21	Introduction to Coastal Erosion Problems and Protection Measures in Kerala	06-09	January	Kozhikode	18	Sri P K Abdulla & Smt T K Drissia
22	Management of Organisational Change	23-25	January	Thrissur	23	Dr Kamalam Joseph
23	Workshop on Interstate Rivers and Inter Basin Transfers	11	February	Kozhikode	21	Dr A B Anitha, Sri P K Abdulla, Sri C Dinil Sony & Smt T K Drissia
24	Sensitisation Workshop on Integrated Water Resources Management	Not conducted				Er. Babu Mathew & Dr Kamalam Joseph
25	Water Quality Monitoring Techniques	Not conducted				Dr P S Harikumar & Dr K Madhavan


 സെക്രട്ടറി