

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പത്താം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത  
ചോദ്യം നം. 756**

**28-02-2018 ലെ  
മറുപടി**

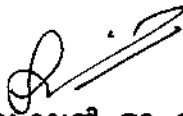
**ജലസംരക്ഷണത്തിന് നടപടി**

	ചോദ്യം		മറുപടി
	<p align="center"><b>ശ്രീ.എസ്.രാജേന്ദ്രൻ ശ്രീ.കെ.ഡി.പ്രസേനൻ ശ്രീ.പി.ടി.എ.റഹീം ശ്രീ.എ.എൻ.ഷംസീർ</b></p>		<p align="center"><b>മാത്യു.ടി.തോമസ് (ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)</b></p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ കുടുംബങ്ങൾക്കെല്ലാം ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം അവകാശമാക്കിത്തീർക്കാൻ സാധിക്കുംവിധം ജലവിഭവ വകുപ്പ് നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ;</p>	(എ)	<p><b>ജലസേചന വകുപ്പ്</b></p> <p>ജനങ്ങൾക്ക് കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി മഴയിൽ നിന്ന് കിട്ടുന്ന ജലം പരമാവധി സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ജലസ്രോതസ്സുകളുടെ സംരക്ഷണം, മാലിന്യമുക്തമാക്കൽ, ഓരവെള്ളക്കയറ്റം തടയുന്നതിനുള്ള ഓരമുട്ടുകൾ/തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുക, നദികളിൽ ജലം സംഭരിക്കാൻ കഴിയുംവിധം തടയണകൾ/റഗുലേറ്ററുകൾ നിർമ്മിക്കുക തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുത്ത് നിർവ്വഹിച്ചുവരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം ജലസുസ്ഥിരത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ ജലസംരക്ഷണം/ജലസമൃദ്ധിയുടെ ഭാഗമായി നീർത്തട പ്ലാനുകൾ ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത് തലത്തിൽ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനവും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ തയ്യാറാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികൾ മുഖേന ശാസ്ത്രീയമായ ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റ് നടപ്പിലാക്കാനും സാധിക്കും.</p> <p><b>കേരള ജല അതോറിറ്റി</b></p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ മുഴുവൻ കുടുംബങ്ങൾക്കും ശുദ്ധജലം കുറുമറ്റ രീതിയിൽ ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ആണ് കേരള ജല അതോറിറ്റി പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഇതിനായി സമഗ്ര കുടിവെള്ളപദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കുകയും സാമ്പത്തിക ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തി പദ്ധതികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ശുദ്ധജല ദൗർലഭ്യം അനുഭവിക്കുന്ന ഗ്രാമീണ മേഖലകളിൽ പുതിയ പദ്ധതികൾ സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാൻ , കിഫ്ബി, അമൃത്, നബാർഡ് എന്നീ ഫണ്ടുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തുന്നുണ്ട്.</p>

	<p><b>ഭൂജലവകുപ്പ്</b></p> <p>2017-2018 സാമ്പത്തിക വർഷം ഭൂഗർഭജലാധിഷ്ഠിത കടിവെള്ള പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ ഒരു കോടി രൂപ ബഡ്ജറ്റിൽ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള 16 ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികൾക്കും, 22 കഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള സാങ്കേതികാനുമതി വിവിധ ജില്ലകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 5 ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ രാജീവ്ഗാന്ധി കടിവെള്ള പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 432 ലക്ഷം രൂപ 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം e-LAMS വഴി അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഭൂജലവകുപ്പ് 2017 ലെ വരൾച്ചാ ദുരിതാശ്വാസ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി 5389 കഴൽക്കിണർ കൈപമ്പുകളുടെ അറ്റകുറ്റപ്പണികളും 347 കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും ഇതുവരെ വിവിധ ജില്ലകളിൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനുള്ള മുന്നൊരുക്ക പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഭാഗമായി നവീകരണം ആവശ്യമായ കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ചെറുകിട കടിവെള്ള പദ്ധതികളുടെയും കഴൽക്കിണർ കൈപമ്പ് പദ്ധതികളുടെയും ലിസ്റ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ജില്ലാ ഓഫീസർമാർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p><b>ജലനിധി</b></p> <p>കേരളത്തിലെ 115 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിൽ ജലനിധി രണ്ടാംഘട്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു. ഈ പഞ്ചായത്തുകളിൽ ജലനിധിയുടെ നിയമാവലി അനുസരിച്ച് പദ്ധതിയിൽ ചേർന്ന എല്ലാ കുടുംബങ്ങൾക്കും ശുദ്ധമായ കടിവെള്ളം എത്തിച്ച് നൽകുന്നതിനായുള്ള നടപടികൾ ജലനിധി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) കേരളത്തിലെ ഭൂജലനിരപ്പ് അപകടകരമാംവിധം കുറയാനിയുണ്ടെന്ന റിപ്പോർട്ടിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ ജലസുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി കിണറുകളെ സുസ്ഥിര ജലസ്രോതസ്സുകളാക്കി മാറ്റാൻ സമയബന്ധിതമായ പ്രവർത്തനം നടത്തുന്നതിന് പദ്ധതിയുണ്ടോ;വിശദാംശം അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) മഴയുടെ ലഭ്യതയെ ആശ്രയിച്ചാണ് കേരളത്തിലെ ജലലഭ്യത നിലനിൽക്കുന്നത്. കിണറുകളെ ആശ്രയിക്കുന്നവരാണ് കേരളത്തിലെ 65 ശതമാനത്തോളം കുടുംബങ്ങൾ. മഴയിലുണ്ടാകുന്ന ചെറിയ കുറവ് പോലും ഭൂജലത്തെ ആശ്രയിച്ചു നിലനിൽക്കുന്ന കിണറുകളിലെ ജലലഭ്യതയെ സ്വാധീനിക്കുന്നു. ഇതോടൊപ്പം ഭൂജല ഉപയോഗം വർദ്ധിച്ചുവരുന്നത് ഭൂജലലഭ്യതയെ ബാധിക്കുന്നുണ്ട്. ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കിണറുകളിൽ മഴവെള്ളം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി റീ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനം തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി, ഭൂജലവകുപ്പ് തുടങ്ങിയ ഏജൻസികൾ മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം വ്യക്തികൾ തനതായിത്തന്നെ മഴവെള്ള സംരക്ഷണം നടത്തി</p>

		<p>കിണറുകൾ റീ ചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നുമുണ്ട്. കീണർ റീ ചാർജ്ജിംഗ് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് ഈ വർഷത്തെ ബഡ്ജറ്റിലും പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അമിതച്ചുഷിത വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ചീറ്റർ ബ്ലോക്കിലെ പെരുമാട്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്ലാച്ചിമട പ്രദേശത്ത് കുഴൽകിണറുകൾ കൃത്രിമമായി പരിപോഷണം നടത്തുന്നതിന് വാട്ടർ ഷെഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിശദമായ പഠനം നടത്തി പ്രൊപ്പോസൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പാലക്കാട്, ഇടുക്കി മുതലായ ജില്ലകളിൽ 40 മീറ്റർ ആഴം മുതൽ 70 മീറ്റർ ആഴം വരെയുള്ള ഭാഗത്ത് ലഭ്യമായിരുന്ന ഭൂജലനിരപ്പ് കുറഞ്ഞു വരുന്ന സാഹചര്യവും ചില സ്ഥലങ്ങളിൽ ജലം പൂർണ്ണമായി വറ്റിപ്പോവുകയും ചെയ്ത സാഹചര്യത്തിൽ ആയത് പരിഹരിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി വിശദമായ ഹൈഡ്രോജിയോളജിക്കൽ, ജിയോഫിസിക്സ്, സ്ട്രസ്റ്റ് പരിശോധനകൾക്കു ശേഷം ബോർവെൽ റീ ചാർജ്ജ് പദ്ധതി വിപുലമായ രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നേമം ബ്ലോക്കിലെ (സെമിക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗം) 50 സ്കൂളുകളിൽ തുറന്നകിണർ വഴിയുള്ള കൃത്രിമ ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാനും വകുപ്പ് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p> <p>ജലനിധി പദ്ധതിയിൽ ജലക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ജലനിധിയുടെ കുടിവെള്ള പദ്ധതി സ്ത്രോതസ്സുകൾക്ക് അനുയോജ്യമായ ഭൂഗർഭജല പരിപോഷണ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് വരുന്നു. ജലലഭ്യത പരിശോധന മുഖേന സ്ത്രോതസ്സിന്റെ സുസ്ഥിരത ഉറപ്പുവരുത്താനും പമ്പിംഗ് ക്രമീകരണം മൂലം ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ആവശ്യം വേണ്ടയളവിൽ (40 lpcd - 70 lpcd) ജലവിതരണം നടത്തുവാനുമുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി വരുന്നു. ജലലഭ്യത ഇല്ലാത്ത സ്ത്രോതസ്സുകൾക്ക് പകരം ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് പുതിയ സ്ത്രോതസ്സുകളും നൽകി വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>ഉപരിതല ജലനിരപ്പ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിലേക്കായി തടയണ നിർമ്മാണം, നീർത്തട സംരക്ഷണം, ജലത്തിന്റെ പുനരുപയോഗം സാധ്യമാക്കൽ എന്നീ കാര്യങ്ങൾക്കായി നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) ഭൂജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പരമ്പരാഗത ജലസ്ത്രോതസ്സുകളായ കുളങ്ങൾ/ചിറകൾ/തോടുകൾ എന്നിവ സംരക്ഷിച്ച്, മാലിന്യമുക്തമാക്കി സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും മുൻകാലങ്ങളിൽ നിർമ്മിച്ച ജലസേചന നിർമ്മിതികൾക്ക് ആവശ്യമായ മെയിന്റനൻസ് നടത്തി ഉപയോഗയോഗ്യമാക്കുന്നതിനും മുൻഗണന നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ ഇടങ്ങളിൽ അവ നിർമ്മിക്കുന്നതിനും പദ്ധതിയുണ്ട്. ജലവിഭവ മാനേജ്മെന്റ് കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ട് ഹരിതകേരളം മിഷന്റെ ഉപമിഷനായ</p>

	<p>ജലസമൃദ്ധിയുടെ ഭാഗമായി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുതലത്തിൽ നീർത്തട പദ്ധതിയും ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തുതലത്തിൽ നീർത്തട മാസ്റ്റർപ്ലാനും തയ്യാറാക്കി മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം കാര്യക്ഷമവും കൂടുതൽ ശാസ്ത്രീയവുമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. റിഡ്ജ്-ടു-വാലി (മുകളിൽ നിന്ന് താഴേയ്ക്ക്) സമീപനം സ്വീകരിച്ചു കൊണ്ട് മണ്ണ്-ജല സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കാൻ കഴിയുമെന്നതാണ് നീർത്തട പദ്ധതിയുടെ ഗുണം. ഇതുവഴി ഓരോ പ്രദേശത്തെയും ജലലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുകയും ഭൂജല നിരപ്പ് വലിയ തോതിൽ താഴാതെ സംരക്ഷിക്കാനും കഴിയുന്നതാണ്.</p> <p>കേരള ജല അതോറിറ്റി പദ്ധതികളുടെ സ്രോതസ്സുകളിൽ ജലലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി എൻ.ആർ.ഡി. ഡബ്ല്യൂ.പി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയും തടയണകൾ നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>മേൽ പ്രവൃത്തികൾക്കു പുറമേ കിഫ്ബിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഷൊർണൂർ പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി ഭാരതപ്പുഴയ്ക്കു കുറുകെ സ്ഥിരം തടയണ നിർമ്മിക്കുന്നുണ്ട്. പുതിയ പദ്ധതികൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുമ്പോൾ ജലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാനായി ആവശ്യാനുസരണം തടയണകൾ നിർദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>നീർത്തട സംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി അണ്ടൂർക്കോണം പഞ്ചായത്തിലെ ആനതാഴ്വര കളത്തിന്റേയും, പാറശ്ശാല പഞ്ചായത്തിൽ പരശുവയ്ക്കൽ വില്ലേജിലെ വണ്ടിച്ചിറ കളത്തിന്റേയും പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളുടെ ഭാഗമായി ചെളിനീക്കൽ, സംരക്ഷണഭിത്തി നിർമ്മിക്കൽ എന്നിവ വഴി സമീപ പ്രദേശങ്ങളിലെ മഴവെള്ളം കളത്തിലെത്തിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ സിവിറേജ് പ്ലാന്റിൽ നിന്നും ശുദ്ധീകരിച്ച ജലം നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾക്ക് ഉപയുക്തമാക്കുവാൻ കഴിയും വിധം ലഭ്യമാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>ചെറുതും വലുതുമായ തടയണകൾ, ഭൂമിയുടെ അടിയിലുള്ള തടയണകൾ, വി.സി.ബി (Vented Cross Bar) നിർമ്മാണം, മണ്ണു സംരക്ഷണം, കിണർ റീചാർജ്ജിംഗ്, മഴക്കുഴികൾ, കുളംസംരക്ഷണം തുടങ്ങിയ ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതികളാണ് ജലനിധി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.</p>
--	--

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**