

# പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

## പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2741

17.06.2019 -ലെ മറുപടി

### ഭൂഗർഭ ജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂഗർഭ ജലസംപോഷണവും

ചോദ്യം

ശ്രീ.എം.ഉമ്മർ

„ കെ.എം.ഷാജി

„ വി.കെ.ഇബ്രാഹിം കുഞ്ഞ്

„ പി.കെ.ബഷീർ

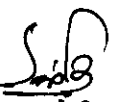
മറുപടി

കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി

(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് രൂക്ഷമായ ജല ക്ഷാമം നേരിടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ മഴവെള്ള സംഭരണത്തിനായി എന്തെല്ലാം പുതിയ പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കാമോ;</p>	എ)	<p>കെ.ആർ.ഡബ്ല്യു.എസ്.എയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന 'മഴകേന്ദ്രം' സംസ്ഥാന പ്ലാൻ സ്കീമിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. മഴവെള്ള സംഭരണം-ഭൂജലപരിപോഷണം പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നത് .</p> <p>I. കടിവെള്ള ക്ഷാമം നേരിടുന്ന 10 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ 1000 കുടുംബങ്ങൾക്ക് 10000 ലിറ്റർ മഴവെള്ളം സംഭരിച്ച് ഉപയോഗിക്കാൻ ശേഷിയുള്ള സംഭരണികൾ പങ്കാളിത്താധിഷ്ഠിത മാതൃകയിൽ നിർമ്മിച്ചു നൽകുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു .</p> <p>II. കൃത്രിമ ഭൂഗർഭജല സംപോഷണ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി 10 ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ 8500 തുറന്ന കിണറുകൾ മഴവെള്ളം കടത്തിവിട്ടു റീചാർജ്ജ് ചെയ്യുന്നതിന് പദ്ധതി രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>III .തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ വിവിധ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ വിപുലമായ രീതിയിൽ മഴവെള്ളം സംഭരിക്കുന്നതിനും കൃത്രിമ ഭൂഗർഭ ജലസംപോഷണം നടത്തുന്നതിനും പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് ഈ സാമ്പത്തികവർഷം നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p> <p>IV. രണ്ട് പിന്നോക്ക വിഭാഗ കോളനികളിൽ കമ്മ്യൂണിറ്റി മാനേജ്ഡ് മഴവെള്ള സംഭരണികൾ നിർമ്മിക്കാനുള്ള പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് രൂക്ഷമായ ജലക്ഷാമം നേരിടുന്നതിനായി അനുയോജ്യമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ മൈക്രോവാട്ടർഷെഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെറിയ തടയണകളുടെ നിർമ്മാണം, അടിയണകളുടെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയുടെ നിർമ്മാണത്തിനുള്ള ഫീസിബിലിറ്റി സ്റ്റഡി എന്നിവ ജില്ലകളിൽ നടന്നുവരുന്നു. ഇത്തരത്തിൽ ജില്ലകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമായിട്ടുള്ള പ്രൊപ്പോസലുകളിൽമേൽ അനുമതിയ്ക്കായുള്ള സൂക്ഷ്മ പരിശോധനകൾ ഭൂജലവകുപ്പിൽ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. കുഴൽക്കിണറുകൾ വഴി കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ സാധ്യതകൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനായി ഓരോ ജില്ലയിലും 4 വീതം കുഴൽക്കിണറുകൾ തിരഞ്ഞെടുത്ത് കൃത്രിമ ഭൂജലപരിപോഷണ പദ്ധതികൾ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
----	--	----	---

<p>ബി)</p>	<p>ഭൂഗർഭജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂഗർഭ ജലസംപോഷണവും പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി, മഴവെള്ളം ഭൂമിയിൽ സംഭരിച്ചു നിർത്തുന്ന പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>ബി)</p>	<p>വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. മേൽക്കൂരയിൽ നിന്നും വെള്ളക്കൊയ്ത്ത് വഴി തുറന്ന കിണറുകൾ വഴിയും, റീചാർജ്ജ് പിറ്റ് വഴിയുമുള്ള കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികളാണ് പ്രധാനമായും ഭൂജലവകുപ്പ് സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷം ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമഭൂജല സംപോഷണവും പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ മേൽക്കൂര വഴി മഴവെള്ള കൊയ്ത്തിലൂടെ തുറന്ന കിണർ/റീചാർജ്ജ് പിറ്റ് എന്നിവ വഴിയുള്ള 41 ഭൂജലസംപോഷണ പദ്ധതികൾ വിവിധ ജില്ലകളിൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2016-17-ലെ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതം 40 ലക്ഷം രൂപയിൽ 39.68 ലക്ഷം രൂപ ചെലവായിട്ടുണ്ട്. 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം ഇതേരീതിയിലുള്ള 83 ഭൂജലസംപോഷണ പദ്ധതികൾ വിവിധ ജില്ലകളിലും, കുഴൽക്കിണർ വഴിയുള്ള 5 പദ്ധതികൾ ഇടുകി ജില്ലയിലും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017-18-ൽ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതം 157 ലക്ഷം രൂപയായിരുന്നതിൽ 124.32 ലക്ഷം രൂപ ചെലവായിട്ടുണ്ട്. 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷവും ഈ രീതിയിൽ 76 ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികൾ വിവിധ ജില്ലകളിലും, 5 കുഴൽക്കിണർ റീചാർജ്ജിങ്ങ് കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2018-19-ലെ ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതം 350 ലക്ഷം രൂപയായിരുന്നതിൽ 129.09 ലക്ഷം രൂപ ചെലവായിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>സി)</p>	<p>സമീപഭാവിയിൽ മഴവെള്ള സംഭരണം കൂടുതൽ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന വകുപ്പുതല നടപടികൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് അറിയിക്കാമോ?</p>	<p>സി)</p>	<p>ഭൂജല വകുപ്പ് നിലവിൽ മേൽക്കൂര മഴവെള്ളക്കൊയ്ത്ത് വഴിയും തുറന്ന കിണറുകൾ വഴിയും, റീചാർജ്ജ് പിറ്റ് വഴിയുമുള്ള കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണ പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. എന്നാൽ അടിയണകൾ/ചെറിയ തടയണകൾ നിർമ്മിക്കുവാൻ അനുയോജ്യമായ പ്രദേശങ്ങൾ ശാസ്ത്രീയമായി കണ്ടെത്തുന്നതിനും, മേൽക്കൂര മഴവെള്ളക്കൊയ്ത്തിലൂടെ കുഴൽക്കിണർ സംപോഷണം നടത്തുവാനുമുള്ള സാധ്യതാപഠനങ്ങളും പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ ജില്ലകളിൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>ജലനിധി, സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി നിർമ്മിച്ച നൽകിയ മഴവെള്ള സംഭരണികളുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനും, വിദ്യാലയങ്ങൾ വഴി മഴവെള്ള സംഭരണത്തിന്റെ സന്ദേശം സമൂഹത്തിലേക്ക് എത്തിക്കുവാനുള്ള പദ്ധതികളും പ്ലാൻരേഖയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഘട്ടംഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ