

# പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

## പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 749

28.02.2018 -ലെ മറുപടി

### ഭൂഗർഭജലവിതാനം

ചോദ്യം

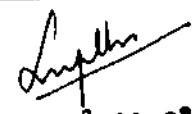
**ശ്രീ.ആർ. രാമചന്ദ്രൻ**

മറുപടി

**മാത്യു ടി. തോമസ്**  
**(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)**

|     |   |     |  |
|-----|---|-----|--|
| എ)  | സംസ്ഥാനത്തെ ഭൂഗർഭജലവിതാനത്തിന്റെ കൃത്യമായ കണക്ക് രേഖപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോയെന്ന് വിശദീകരിക്കുമോ;                            | എ)  | ഡയനാമിക് ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ റിസോഴ്സ് ഓഫ് കേരള - മാർച്ച് - 2013 വരെയുള്ള റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭൂജല സമ്പത്ത് 5.65 BCM ( Billion Cubic Meter) ആണ്.   |
| ബി) | ഭൂഗർഭജലവിതാനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രദേശങ്ങളെ സോണുകളായി തിരിച്ചിട്ടുണ്ടോയെന്ന് വിശദീകരിക്കുമോ;                           | ബി) | 2013 മാർച്ചിലെ ഗ്രൗണ്ട് വാട്ടർ എസ്റ്റിമേഷൻ കമ്മിറ്റി റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ സ്ഥിതിയെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്ക് അമിത ചൂഷിത ബ്ലോക്കായും, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ കാസർഗോഡ് ബ്ലോക്ക്, പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മലമ്പുഴ ബ്ലോക്ക് എന്നിവ ക്രിട്ടിക്കൽ ബ്ലോക്കുകളായും, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ കണ്ണൂർ ബ്ലോക്ക്, പാന്നൂർ ബ്ലോക്ക്, തലശ്ശേരി ബ്ലോക്ക്, ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കട്ടപ്പന, നെടുങ്കണ്ട ബ്ലോക്കുകൾ, കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ മഞ്ചേശ്വർ, കൊല്ലം ജില്ലയിലെ മുഖത്തല ബ്ലോക്ക്, കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ബാലുശ്ശേരി, കുുന്നമംഗലം, മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ താനൂർ, തിരുരങ്ങാടി, വേങ്ങര പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ ശ്രീകൃഷ്ണപുരം, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ അതിയന്നൂർ, ചിറയിൻകീഴ്, പാറശ്ശാല ബ്ലോക്കുകൾ, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ ചൊവ്വന്നൂർ, മതിലകം ബ്ലോക്കുകൾ സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗത്തിലും, ബാക്കിയുള്ള 131 ബ്ലോക്കുകൾ സേഫ് വിഭാഗത്തിലുമാണ് ഉൾപ്പെടുന്നത്. |
| സി) | ഭൂഗർഭജലവിതാനം താഴെ പ്രദേശങ്ങളിൽ ഇത് സംരക്ഷിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ? | സി) | ഭൂജലവകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന 'ഭൂജല സംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും' പദ്ധതി വഴി ഭൂഗർഭജലവിതാനം ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള വിവിധ പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. തുറന്നകിണർ, കുഴൽകിണർ വഴിയുള്ള ഭൂജലസംപോഷണമാണ് ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം കൃത്രിമഭൂജല സംപോ  |

ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 157 ലക്ഷം രൂപ  
 ബഡ്ജറ്റിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ തുക ഉപ  
 യോഗിച്ച് 119-ഓളം തുറന്ന കിണർ  
 വഴിയുള്ള കൃത്രിമഭൂജല സംപോഷണ  
 പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി വിവിധ ജില്ലകൾക്കും 4  
 കുഴൽകിണർ റീചാർജ്ജ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പി  
 ലാക്കുന്നതിന് ഇടുക്കി ജില്ലയ്ക്കും സാങ്കേ  
 തികാൻമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ മുപ്പ  
 ത്തഞ്ചോളം തുറന്നകിണർ വഴിയുള്ള ഭൂജല  
 സംപോഷണ പ്രവൃത്തികളും 18 പുനരുദ്ധാ  
 രണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.  
 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം പ്രസ്തുത പദ്ധതി  
 യിൽ 350 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുറ  
 ന്നകിണർ, ബോർവെൽ റീ ചാർജ്ജ്  
 അടക്കമുള്ള സമഗ്ര കൃത്രിമ ഭൂജല  
 സംപോഷണ പദ്ധതികളാണ് വിഭാവനം  
 ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അമിത  
 ചൂഷിത വിഭാഗത്തിൽപ്പെട്ട ചിറ്റൂർ ബ്ലോക്കിലെ  
 പെരുമാട്ടി ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിലെ പ്ലാച്ചിമട  
 പ്രദേശത്ത് കുഴൽ കിണറുകൾ കൃത്രിമ  
 മായി പരിപോഷണം നടത്തുന്നതിന് വാട്ടർ  
 ഷെഡ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിശദമായ പ  
 റന്നം നടത്തി പ്രൊപ്പോസൽ തയ്യാറാക്കിയിട്ടു  
 ണ്ട് 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 ഹൈഡ്രോ ജിയോളജിക്കൽ,  
 ജിയോഫിസിക്കൽ, സ്കീം ടെസ്റ്റ് പ  
 റിശോധനകൾക്കുശേഷം ബോർവെൽ റീ  
 ചാർജ്ജ് പദ്ധതി വിപുലമായ രീതിയിൽ  
 നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ  
 തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ നേമം  
 ബ്ലോക്കിലെ (സെമി ക്രിട്ടിക്കൽ വിഭാഗം) 50  
 സ്കൂളുകളിൽ തുറന്നകിണർ വഴിയുള്ള  
 കൃത്രിമ ഭൂജല പരിപോഷണ പദ്ധതി  
 നടപ്പിലാക്കുവാനും ഭൂജല വകുപ്പ് ലക്ഷ്യമിടു  
 ന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ