

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ  
പത്താം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.\*85

28.02.2018 -ലെ മറുപടി

**ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ്**

ചോദ്യം

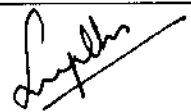
മറുപടി

**ശ്രീ. തിരുവഞ്ചി രാധാകൃഷ്ണൻ**  
**„ കെ.മുരളീധരൻ**  
**„ അനൂപ് ജേക്കബ്**  
**„ കെ.എസ്. ശബരീനാഥൻ**

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

|            |   |            |   |
|------------|---|------------|---|
| <p>എ)</p>  | <p>ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് ക്രമാതീതമായി സംസ്ഥാനത്ത് പല ഭാഗത്തും കുറയുന്നുവെന്ന റിപ്പോർട്ടുകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p> | <p>എ)</p>  | <p>ഭൂഗർഭ ജലത്തിന്റെ അളവ് കഴിഞ്ഞ വർഷത്തേക്കാൾ മെച്ചപ്പെട്ട നിലയിലാണെങ്കിലും കഴിഞ്ഞ 10 വർഷത്തെ ശരാശരിയെക്കാൾ താണു നിൽക്കുന്നു. സംസ്ഥാന ഭൂജല വകുപ്പു കേന്ദ്ര ഭൂജല ബോർഡു സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള നിരീക്ഷണ കിണറുകളിൽ നിന്ന് ജലനിരപ്പ് പരിശോധിച്ച് അപഗ്രഥനം പഠനം നടത്തി വരുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. സംസ്ഥാന ഭൂജല വകുപ്പു കേന്ദ്ര ഭൂജലബോർഡു സയൂമത്തായി പഠനം നടത്തി നിശ്ചിത കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തിലെ ഭൂജല സ്ഥിതിയെപ്പറ്റി പഠനം നടത്തുന്നുണ്ട്.</p>  |
| <p>ബി)</p> | <p>ഭൂഗർഭ ജലനിരപ്പ് ഉയർത്തുന്നതിനായി ഹരിതകേരളം മിഷനിലൂടെ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണ്;</p>                                 | <p>ബി)</p> | <p>കേരളത്തിലെ ജലസ്രോതസ്സുകൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും, പുനരുജ്ജീവിപ്പിക്കുന്നതിനും മറ്റുമായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഹരിത കേരളം മിഷൻ. ഭൂജലവകുപ്പ് ഹരിതകേരളം പദ്ധതിയോട് ചേർന്ന് പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. ഭൂജലവകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ഈ മിഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സഹായം നൽകി വരുന്നു. 'ഭൂജലസംരക്ഷണവും കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണവും' പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ തുറന്നകിണർ, കുഴൽക്കിണർ എന്നിവ വഴിയുള്ള ഭൂജലസംപോഷണം, ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ വരൾച്ചയെ പ്രതിരോധിക്കുന്നതിന് ഭൂജല വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഭൂജലവകുപ്പിന് 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം കൃത്രിമ ഭൂജലസംപോഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 157 ലക്ഷം രൂപ ബഡ്ജറ്റിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ തുക ഉപയോഗിച്ച് 105-ഓളം തുറന്നകിണർ വഴിയുള്ള കൃത്രിമ ഭൂജല സംപോഷണം പദ്ധതികൾക്കും 3 കുഴൽക്കിണർ റീചാർജ്ജ് പദ്ധതികൾക്കുമുള്ള സാങ്കേതികാനുമതി വിവിധ ജില്ലകൾക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഇരുപതോളം തുറന്ന കിണർ വഴിയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണ പ്രവൃത്തികളും 18 പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി</p> |

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
|     |   |     | <p>പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജില്ലകളിൽ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഹരിതകേരളം പദ്ധതിയിലെ ജലസേചന പ്രവർത്തനങ്ങളും മഴവെള്ള ശേഖരണ സംരംഭങ്ങളും ഭൂജല നിരപ്പ് ഉയർത്തുന്നതിന് സഹായകമായ ഘടകങ്ങളാണ്.</p>  |
| സി) | <p>കേരള ഭൂജലം (നിയന്ത്രണവും, ക്രമീകരണവും) നിയമത്തിൽ ഓർഡിനൻസിലൂടെ കൊണ്ടുവന്ന ഭേദഗതി പ്രകാരം ഒരു ലെവലിൽ താഴെയുള്ള ഭാഗത്ത് നിന്നും ഭൂജലം എടുക്കുന്നതിന് പെർമിറ്റ് ആവശ്യമില്ലായെന്നുള്ള നിബന്ധന വൻകിട വ്യവസായികൾക്ക് ഭൂജല ചൂഷണത്തിന് അവസരം ഒരുക്കുന്നതാണെന്ന ആക്ഷേപം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;</p> | സി) | <p>ഒരു ലെവലിൽ താഴെയുള്ള ഭാഗത്തു നിന്നും ഭൂജലം എടുക്കുക എന്നതുകൊണ്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ഒരു നിശ്ചിത അളവ് (ക്വാന്റിറ്റി) ജലം എന്നത് മാത്രമാണ്. ഉദ്ദേശത്തിനു വിപരീതമായി പ്രസ്തുത വഴി വ്യവ്യാപനങ്ങൾ ഇടയുണ്ട് എന്ന നിബന്ധനയിലെ ചർച്ചയിൽ ബഹുഅംഗങ്ങൾ ഉന്നയിച്ചത് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.</p>  |
| ഡി) | <p>പ്രസ്തുത ഭേദഗതി നിർദ്ദേശം ഹരിതകേരള മിഷൻ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് വിരുദ്ധമാകയാൽ ആയത് ഉപേക്ഷിക്കുമോ;</p>   | ഡി) | <p>തൊഴുത രൂപത്തിൽ നിയമവ്യവസ്ഥകൾ വ്യാഖ്യാനിക്കുന്നതിരിക്കുമ്പോൾ ആവശ്യപ്പെട്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക എന്ന് സഭയിൽ തന്നെ സർക്കാർ വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>  |
| ഇ)  | <p>കഴിഞ്ഞ വർഷത്തെപോലെ സംസ്ഥാനം ഈ വർഷവും കടുത്ത വരൾച്ചയിലേക്ക് നീങ്ങുന്നുവെന്ന റിപ്പോർട്ടുകൾ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ?</p>  | ഇ)  | <p>ഇല്ല. എന്നാൽ തുടർച്ചയായി കഴിഞ്ഞ രണ്ട് വർഷങ്ങളിൽ (2015, 2016) സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ വാർഷിക മഴയുടെ തോത് സംസ്ഥാന ശരാശരിയേക്കാൾ (3000 മി.മീ) കുറവായിരുന്നതിനാലും, ഭൂവിനിയോഗത്തിൽ വന്ന മാറ്റങ്ങളും ഭൂജലസംഭോഷണ പ്രക്രിയയെ ബാധിക്കുന്നതിനാലും ഭൂജലവിതാന വൃതിയാനത്തിന് കാരണമാകുന്നു. ഇതുകൂടാതെ പ്രാദേശിക തലത്തിൽ ജലഭൂതങ്ങളുടെ (ഘനം/thickness) ഏറ്റകുറച്ചിലുകളും, പാറയുടെ ആധിക്യം കൂടുതലുള്ള പ്രദേശങ്ങളിലും വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ ജലലഭ്യതയ്ക്ക് കുറവ് ഉണ്ടാകാം.</p> |

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**