

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 359

07/01/2014- ൽ മറുപടിക്ക്

ഇടുക്കി അണക്കെട്ടിന്റെ ചലനവ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ചുള്ള പഠനം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.കെ.കെ.ജയചന്ദ്രൻ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായുള്ള അണക്കെട്ടിന്റെ ചലനവ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ചുള്ള പഠനം ഇപ്പോൾ നടക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ ആരുടെ സാങ്കേതികസഹായത്തിൽ ഏത് സംവിധാനം വഴിയാണ് പഠനം നടത്തുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

(ബി) അണക്കെട്ടിന്റെ സീറോ ലൈനിൽനിന്ന് വെള്ളം കൂടുമ്പോൾ പോസിറ്റീവും കുറയുമ്പോൾ നെഗറ്റീവുമായി ചലനമാറ്റം നടക്കാതെവെന്ന് എപ്പോൾ മുതലാണ്; ഇതുസംബന്ധിച്ച് ഗവേഷണം നടത്തുന്നതിന് എന്ത് നടപടിയാണ് സ്വീകരിച്ചിരുന്നത് ; ഇപ്പോൾ അത് തുടരുന്നുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ ഗവേഷണം ഉറപ്പുവരുത്താമോ;

(എ) ഉണ്ട്. ഇതിനു വേണ്ടി "3 ഡി ഫൈനൈറ്റ് എലിമെന്റ് മോഡൽ" പഠനം കെ.എസ്.ഇ.ബി.നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആർച്ച് ഡാമിൽ പ്രാവീണ്യം നേടിയ ഏജൻസി വഴി തുടർ പഠനം നടത്തുന്നതാണ്.

(ബി) ആർച്ച് അണക്കെട്ടിന്റെ ചലനം താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

1. ജലാശയത്തിലെ വെള്ളത്തിന്റെ ഉയരം.
2. ജലാശയത്തിലെ വെള്ളത്തിന്റെ താപനില.
3. അണക്കെട്ടിന്റെ കോൺക്രീറ്റ് താപനില
4. അണക്കെട്ടിൽ ഏൽക്കുന്ന സൂര്യ താപത്തിന്റെ അളവ്.
5. ഡാം കോൺക്രീറ്റിന്റെ വികാസം.

മേൽ വിവരിച്ച കാര്യങ്ങളുടെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ മൂലമുള്ള ചലനം ഇപ്പോഴും അണക്കെട്ടിന് സംഭവിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ കൂടിയ താപനിലയിലൂടെയോ കോൺക്രീറ്റിന്റെ വികാസത്തിന്റെയോ ഫലമായ ഒരു ചലനം 1990 മുതൽ കാണപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഈ പ്രതിഭാസം ലോകത്തിലെ പല ആർച്ച് അണക്കെട്ടിലു ഉണ്ടാകുന്നുണ്ട്. ഇത് സംബന്ധിച്ച കൂടുതൽ പഠനം നടത്താൻ

ആർച്ച് ഡാമിൽ ഗവേഷണം നടത്തിയിട്ടുള്ള ഏജൻസിയെ കൺസൾട്ടന്റായി വയ്ക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

(സി) അണക്കെട്ടിന്റെ ആരോഗ്യകരമായ നിലനിൽപ്പിന് ഉറപ്പാക്കേണ്ടുന്ന ഘടകങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്; പ്രസ്തുത ഡാം നിർമ്മിച്ച സ്ഥാപനത്തിന് ഇക്കാര്യത്തിലുള്ള പങ്ക് എന്താണ്; വിശദമാക്കാമോ?

(സി) അണക്കെട്ടിന്റെ ആരോഗ്യപരമായ നിലനിൽപ്പിനു വേണ്ടി കേരള ഡാം സെഷ്ണി അതോറിറ്റിയും, സെന്റർ വാട്ടർ കമ്മീഷന്റെ ഡാം സെഷ്ണി റിവ്യൂ പാനലും, കാലാകാലങ്ങളായി പരിശോധന നടത്തി അവരുടെ പരിഹാര നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ഡാം നിർമ്മിച്ചിട്ടുള്ള കെ.എസ്.ഇ.ബി, ഡാം സുരക്ഷ ഗൈഡ് ലൈൻ അനുസരിച്ചുള്ള എല്ലാ പരിശോധനകളും യഥാസമയം നടത്തി അറ്റകുറ്റ പണികൾ നടത്താറുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ