

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**

**പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. \* 350

13/12/2018-ൽ മറുപടിക്ക്


**ഡാമുകളിലെ പ്രവർത്തനത്തിനായി റൂൾ കേർവുകൾ**

		<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p><b>ശ്രീ. കെ. എസ്. ശബരീനാഥൻ</b>                      ,, പി.ടി. തോമസ്                      ,, വി.ഡി.സതീശൻ                      ,, വി.ടി.ബൽറാം</p>	<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി                      (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	(എ)	<p>കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ കീഴിലുള്ള പ്രധാനപ്പെട്ട ഡാമുകൾ അവധാനതയില്ലാതെ തുറന്നത് സംസ്ഥാനത്ത് പ്രളയമുണ്ടാവാൻ ഉള്ള പ്രധാന കാരണങ്ങളിൽ ഒന്നാണെന്ന ആക്ഷേപം ശരിയാണോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>അല്ല. പ്രസ്തുത ആക്ഷേപം പൂർണ്ണമായും തെറ്റാണ്.</p> <p>കേന്ദ്രജലവിഭവ വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കേന്ദ്രജല കമ്മീഷനെയാണ് (CWC) ഇൻഡ്യയിലെ നദികളുടെ പരിപാലനത്തിനും മറ്റു ജലവിനിയോഗങ്ങളുടെ നിയന്ത്രണത്തിനുമൊക്കെയായി പരമോന്നത അധികാരത്തോടെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. കേന്ദ്രജല കമ്മീഷൻ, കേരളത്തിലുണ്ടായ പ്രളയത്തെക്കുറിച്ച് പഠിച്ച് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതിൽ, കേരളത്തിലെ ഡാമുകൾ തുറന്നതല്ല പ്രളയത്തിനു കാരണം എന്ന് അസന്നിഗ്ധമായി പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2018 ആഗസ്റ്റ് മാസം 8, 9 എന്നീ തീയതികൾക്കു പുറമെ, 15 മുതൽ 17 വരെ തീയതികളിലും കേരളത്തിൽ പെയ്ത അതിതീവ്രമഴയാണ് പ്രളയത്തിന് കാരണമെന്നും പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിൽ പരാമർശിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ ചെന്നൈ ഐ.ഐ.ടി നടത്തിയ പഠന റിപ്പോർട്ടിലും ഇതേ രീതിയിലാണ് പ്രതിപാദിച്ചിട്ടുള്ളത്.</p>
(ബി)	(ബി)	<p>ഡാമുകളിലെ പ്രവർത്തനത്തിനായി റൂൾ കേർവുകൾ പാലിക്കുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. - ന്റെ കീഴിലുള്ള ഡാമുകളുടെ പ്രധാന ഉദ്ദേശം പ്രളയനിയന്ത്രണമല്ല. പ്രധാന ഡാമുകളിൽ കാലങ്ങളായി മൺസൂൺ കാലത്ത് ജലം സംഭരിക്കുകയും, വേനൽക്കാലത്ത് വൈദ്യുതോല്പാദനം, ജലസേചനം, കുടിവെള്ളം തുടങ്ങിയ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി ജലം വിനിയോഗിക്കുകയും ചെയ്തു വരുന്നു.</p> <p>കേരളം ഒരു പ്രളയ ബാധിത സംസ്ഥാനമായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല. എന്നിരുന്നാലും, മഴക്കാലം ശക്തമാകുന്ന</p>

	<p>മാസങ്ങളിൽ സംഭരിക്കാവുന്ന ജലം ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട് പ്രധാന നദികളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വെള്ളപ്പൊക്കം ഒരു പരിധിവരെ ലഘൂകരിക്കുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. - ന്റെ ഡാമുകൾ പങ്കു വഹിക്കുന്നു. ഡാമിന്റെ സുരക്ഷയും, ജനങ്ങളുടെ ജീവന്റേയും സ്വത്തിന്റേയും സുരക്ഷയും കണക്കിലെടുത്തു മാത്രമാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഡാം മാനേജ്മെന്റും ഡാം ഓപ്പറേഷനുകളും നടത്തിയിരുന്നത്. 2018 ജൂൺ, ജൂലൈ മാസങ്ങളിൽ, വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ജലനിരപ്പ് മനസ്സിലാക്കി ജൂലൈ 25-ാം തീയതി തന്നെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. - ന്റെ ഡാമുകളിൽ നിന്നും ജലം പുറത്തേയ്ക്ക് ഒഴുക്കി വിടുന്നതിനുള്ള അലർട്ട് ലവലുകൾ നിശ്ചയിക്കുകയും, ഡാമിൽ ജലം പൂർണ്ണ സംഭരണശേഷിയിൽ എത്തുന്നതിനു മുമ്പുതന്നെ ജലം ക്രമാനുഗതമായി പുറത്തേയ്ക്ക് ഒഴുക്കിവിടുന്നതിനുള്ള മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ നടത്തുകയും ചെയ്തിരുന്നു. കൂടാതെ ജൂലായ് 25ന് തീരുമാനിച്ച അലർട്ട് പ്രകാരം മുന്നറിയിപ്പുകൾ എല്ലാവർക്കും നൽകിക്കൊണ്ടാണ് ജലം ഒഴുക്കി വിട്ടിട്ടുള്ളത്.</p>
<p>(സി) മഴയുടെ തോതിലുണ്ടാകുന്ന മാറ്റങ്ങൾ, കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, എക്കൽമണ്ണ് നിക്ഷേപം എന്നീ വസ്തുതകൾ കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് കേരളത്തിലെ എല്ലാ ഡാമുകളും റൂൾ കേർവുകൾ പുനർ നിർണയിക്കണം എന്ന കേന്ദ്ര ജല കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ടിലെ പരാമർശം കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഗൗരവത്തോടെ കാണുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>(സി) ഉണ്ട്.</p> <p>200 മില്യൺ ക്യൂബിക് മീറ്ററോ അതിനു മുകളിലോ സംഭരണശേഷിയുള്ള ജല സംഭരണികൾക്ക് മൺസൂൺ കാലത്തിലെ ആദ്യ മാസങ്ങളിൽ ചെറിയ ഇടവേളകളിൽ (5 വർഷം - 10 വർഷം മുതലായവ) സംഭവിക്കുന്ന വെള്ളപ്പൊക്കം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായിട്ടുള്ള കരുതൽ വ്യാപ്തി കൃത്യതയോടെ ഒരുക്കുന്നതിനു വേണ്ടി റൂൾ കർവുകൾ (Rule-Curve) ഉണ്ടാക്കണമെന്ന കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷന്റെ നിർദ്ദേശം ഗൗരവത്തോടെ കാണുന്നു. 2018 ആഗസ്റ്റ് മാസത്തെ മഹാപ്രളയത്തിന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ, പ്രധാന ജലസംഭരണികൾക്ക് റൂൾ കർവുകൾ നിർണ്ണയിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഇത് കൂടുതൽ കൃത്യതയോടുകൂടി പുതുക്കി നിർണ്ണയിക്കുന്നതിന് ചീഫ് എഞ്ചിനീയർമാർ ഉൾപ്പെട്ട ഒരു സമിതി രൂപീകരിക്കുകയുണ്ടായി. അതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചും വരുന്നു.</p>

<p>(ഡി) പ്രളയത്തിൽ നിന്നും പാഠം ഉൾക്കൊണ്ടുകൊണ്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി. യുടെ ഡാമുകളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളിലും റൂൾ കേർവുകളിലും എന്തെല്ലാം മാറ്റം വരുത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(ഡി) കേരളത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിയും, നദികളുടെ താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ നീളവും, നിലവിലുള്ള പ്രളയ സാധ്യതാ മുന്നറിയിപ്പു സംവിധാനങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിന് അനുകൂലമല്ലാത്തതാണ്.</p> <p>എങ്കിലും, ഏറ്റവും ആധുനികമായ സാങ്കേതിക വിദ്യയുടേയും, സോഫ്റ്റ് വെയറിന്റെയും സഹായത്തോടു കൂടി പെരിയാർ, ചാലക്കുടി, പമ്പ എന്നീ നദികളിൽ പ്രളയ സാധ്യതാ മുന്നറിയിപ്പു സംവിധാനം (Early Flood Forecasting and Warning System) ഒരുക്കുന്നതിനുള്ള കേരള സർക്കാർ തീരുമാനം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p> <p>കൂടാതെ, കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. - ന്റെ എല്ലാ പ്രധാന ഡാമുകളിലും റൂൾ കർവ്, Dam break analysis, Emergency Action Plan തുടങ്ങിയവ തയ്യാറാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും ദൃഢഗതിയിൽ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു.</p>
---	---

X

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ