

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2845

13-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ ടി. പി .രാമകൃഷ്ണൻ, ശ്രീ ആന്റണി ജോൺ, ശ്രീ. കെ. ബാബു (നെന്മാറ), ശ്രീ. ലിന്റോ ജോസഫ്</p>		<p>Shri Roshy Augustine (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് തുടർച്ചയായുണ്ടാകുന്ന കനത്തമഴയും അതിനെ തുടർന്നുണ്ടാകുന്ന പ്രളയത്തിന്റെയും മറ്റ് പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളുടെയും സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകത ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>ഉണ്ട്</p>
(ബി)	<p>ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റി പ്രളയാനന്തരം ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ സംബന്ധിച്ച എന്തെങ്കിലും പരിശോധനകളോ പഠനങ്ങളോ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ ആയതിന്റെ റിപ്പോർട്ട് സർക്കാരിന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>പ്രളയാനന്തരം ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റി ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള ഡാമുകളിൽ 20 തവണയും കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുത ബോർഡിന്റെ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള ഡാമുകളിൽ 34 തവണയും കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ നിയന്ത്രണത്തിലുള്ള ഡാമുകളിൽ 6 തവണയും പരിശോധന നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷയും സംരക്ഷണവും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ കേരള ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റി, ഡാമുകൾ സന്ദർശിക്കുകയും ആവശ്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർക്ക് നൽകുകയും തുടർ നടപടികൾ ഉൾപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ടുള്ള പരിശോധനാ റിപ്പോർട്ട് സർക്കാരിലേയ്ക്കും ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കും ലഭ്യമാക്കുകയും ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ആവശ്യമായ നടപടികൾ നടപ്പിലാക്കി വരികയും ചെയ്യുന്നു.</p>
(സി)	<p>നിലവിൽ സംഭരണ ശേഷിക്കുന്നുസരിച്ചാണോ ഡാമുകളിൽ ജലസംഭരണം നടത്തിയിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	(സി)	<p>നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഡാമുകളിൽ സംഭരണ ശേഷിക്കുന്നുസരിച്ചാണ് ജലസംഭരണം നടത്തിയിട്ടുള്ളത്. മൺസൂണിന് മുന്നോടിയായി എല്ലാ ജലസംഭരണികളുടെയും സ്ഥിതിഗതികൾ പരിശോധിച്ചു ദിവസേന ഓരോ മണിക്കൂറിലെയും ജലനിരപ്പ് നിരീക്ഷിക്കുകയും ഓരോ ദിവസത്തെയും</p>

		<p>24 മണിക്കൂർ ഇൻഫ്ലോ ഔട്ട് പ്ലോ ജലനിരപ്പ് എന്നിവ അടങ്ങിയ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(ഡി) പരമാവധി സംഭരണവും ക്രമാതീതമായ നീരൊഴുക്കുമൂലവും ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള ഗുരുതരാവസ്ഥ കണക്കിലെടുത്ത് കൃത്യമായ മോണിറ്ററിങ്ങ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ?</p>		<p>(ഡി) പരമാവധി സംഭരണവും ക്രമാതീതമായ നീരൊഴുക്കും മൂലം ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള ഗുരുതരാവസ്ഥ കണക്കിലെടുത്ത് എല്ലാ ഡാമുകളിലും/ ബാരേജുകളിലും കൃത്യമായ മോണിറ്ററിംഗ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ അണക്കെട്ടുകളുടെയും ബാരേജുകളുടെയും വിശദമായ പരിശോധന മഴക്കാലത്തിനു മുമ്പ് തന്നെ ഡാം എഞ്ചിനീയർമാർ നടത്തുകയും ഡാമിന്റെ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. മഴയെത്തുടർന്ന് ഡാമുകളിലേയ്ക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് വർദ്ധിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ, ഡാമുകളിലെ ജലനിരപ്പ് കൃത്യമായ ഇടവേളകളിൽ പരിശോധിക്കുന്നതിനും, അനുവദനീയമായ ജലനിരപ്പിന് മുകളിലേയ്ക്ക് സംഭരണികളിലെ ജലനിരപ്പ് ഉയരാതിരിക്കാൻ ആവശ്യമായ നടപടികൾ അംഗീകൃത ചട്ടങ്ങളുടെയും മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങളുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വീകരിക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട ഡാം എഞ്ചിനീയർമാർക്ക് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഓരോ ഡാമിലേയും ജലനിരപ്പും, വൃഷ്ടി പ്രദേശത്ത് രേഖപ്പെടുത്തിയ മഴയുടെതീവ്രതയും, കാലാവസ്ഥാ വകുപ്പ് പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ള കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം എന്നിവ ദിവസേന പരിശോധിക്കുകയും, മറ്റ് വകുപ്പുകളെക്കൂടി ഏകോപിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് ദിവസേന നദീതടാടിസ്ഥാനത്തിലും സ്ഥിതിഗതികൾ വിലയിരുത്തി വരുന്നു. ഇതിനായി ഡാമുകളിൽ 24 മണിക്കൂറും ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ സാന്നിധ്യം ഉറപ്പു വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഡാമുകളിലെ ജലനിരപ്പും മറ്റ് ബന്ധപ്പെട്ട വിവരങ്ങളും ദിവസേന വിലയിരുത്തുന്നതു കൂടാതെ സാഹചര്യത്തിന്റെ തീവ്രത കണക്കിലെടുത്ത് ആവശ്യമെങ്കിൽ ഓരോ മണിക്കൂറിലെയും സ്ഥിതിഗതികളും വിലയിരുത്താറുണ്ട്. സിവിൽ, ഇലക്ട്രിക്കൽ, മെക്കാനിക്കൽ വിഭാഗങ്ങളിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ മൺസൂണിന് മുന്നോടിയായി ഡാം ഷട്ടറിന്റെ പരിശോധന നടത്തുകയും സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യാറുണ്ട്. 200Mm3 ന് അധികം സംഭരണശേഷിയുള്ള ഡാമുകൾക്ക് റൂൾ കർവ് സംവിധാനവും അതിൽ താഴെ സംഭരണശേഷിയുള്ള നദികൾക്ക് ബ്ലൂ, ഓറഞ്ച്, റെഡ് എന്നീ മൂന്ന് തലത്തിലുള്ള അലേർട്ട് ലെവൽ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളതും ആയത് പാലിച്ചു കൊണ്ട് ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തിന്റെ അനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് വേണ്ട മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകിയതിനു ശേഷം സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ ആവശ്യാനുസരണം പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് ജലനിരപ്പ്</p>

ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. റൂൾ കർവ് അനുസരിച്ച് ഡാമിൽ ശേഖരിക്കുന്ന വെള്ളം എമർജൻസി ആക്ഷൻ പ്ലാൻ, ഓറഞ്ച് ബുക്ക് എന്നിവ പ്രകാരം നിയന്ത്രിതമായും പുഴയിലെ ജലനിരപ്പ് നിരീക്ഷിച്ചും വേണ്ട മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകിയ ശേഷം സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിച്ചു വരുന്നു. ഇതു കൂടാതെ കനാലുകൾ, റിവർ സ്റ്റുയിസുകൾ എന്നിവയിൽ കൂടിയും ആവശ്യാനുസരണം ജലം പുറത്തുകൊടുക്കി ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ