

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

7 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1101

07-12-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പറമ്പിക്കുളം ഡാമിന്റെ പരിപാലനം

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ഡോ. എം.കെ . മുനീർ , ശ്രീ. യു.എ.ലത്തീഫ്, ശ്രീ നജീബ് കാന്തപുരം, ശ്രീ എ കെ എം അഷ്റഫ് </p>	<p align="center"> ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മുതലമടയിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതും തമിഴ്നാട് സർക്കാരിന്റെ പൂർണ്ണ നിയന്ത്രണത്തിലും പരിപാലനത്തിലുള്ളതുമായ പറമ്പിക്കുളം ഡാമിന്റെ ഒരു ഷട്ടർ തകർന്നതിന്റെ കാരണം പരിപാലനത്തിലെ വീഴ്ചയാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) 21/09/2022-ന് അതിരാവിലെ ഏകദേശം 2:00 മണിക്ക് പറമ്പിക്കുളം ഡാമിന്റെ മൂന്ന് ഷട്ടറുകളിൽ നടുവിലത്തേത് തകർന്നതിനെ തുടർന്ന് കേരളത്തിലേക്ക് ഏകദേശം 20000 cusecs എന്ന തോതിൽ വെള്ളം ഒഴുകിയിരുന്നു. പ്രസ്തുത സാഹചര്യത്തിന്റെ ഗൗരവം കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് നിലവിലെ ജോയിന്റ് വാട്ടർ റെഗുലേഷൻ (JWR) ബോർഡ് ചെയർമാൻ കൂടിയായ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, അന്തർ സംസ്ഥാന ജലവിഭാഗം, ജോയിന്റ് വാട്ടർ റെഗുലേഷൻ (JWR) ബോർഡ് അംഗമായ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, സിവിൽ (ഡാം സേഫ്റ്റി & ഡ്രിപ്പ്) കെ.എസ്.ഇ.ബി ഇവരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ കേരളത്തെ പ്രതിനിധീകരിച്ച് ഒരു വിദഗ്ദ്ധ സംഘം 24/09/2022-ന് പറമ്പിക്കുളം ഡാം സന്ദർശിച്ചിരുന്നു. സന്ദർശന വേളയിൽ തമിഴ്നാട് ജലവിഭവ വകുപ്പിലെ ഉയർന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരും സന്നിഹിതരായിരുന്നു. പറമ്പിക്കുളം ഡാമിന്റെ മൂന്ന് ഷട്ടറുകളിൽ നടുവിലത്തെ ഷട്ടറിന്റെ ഇടതു ഭാഗത്തെ ചെയിൻ പൊട്ടിയതിനെ തുടർന്ന് Counter Weight Beam-ന് സ്ഥാനഭ്രംശം ഉണ്ടാകുകയും ഷട്ടർ ഉയർത്താനും താഴ്ന്നുമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ചെയിൻ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന ഗിയർ ബോക്സിന് സ്ഥാനചലനം ഉണ്ടാകുകയും തുടർന്ന് ഷട്ടർ സംവിധാനത്തിന് ബാലൻസ് നഷ്ടപ്പെടുകയും ഏകദേശം 35 sൺ ഭാരമുള്ള Counter Weight താഴത്തേക്ക് പതിച്ചു ഷട്ടറിൽ ഇടിക്കുകയും തുടർന്ന് ഷട്ടർ യഥാസ്ഥാനത്തു നിന്ന് ഇളകി മാറുകയും ചെയ്യുകയാണുണ്ടായതെന്ന് തമിഴ്നാട് ഉദ്യോഗസ്ഥർ വിശദീകരിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത സന്ദർശനത്തിൽ തമിഴ്നാടിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിലും പരിപാലനത്തിലുമുള്ള പറമ്പിക്കുളം ഡാമിന്റെ</p>

മധ്യഭാഗത്തെ ഷട്ടർ തകർന്നതിനുള്ള പ്രാഥമിക കാരണവും അവ പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കൈക്കൊണ്ട നടപടികൾ/ഒരക്കങ്ങളും വിലയിരുത്തുകയുണ്ടായി. തുടർന്ന് 30/09/2022-ന് അടിയന്തര JWR ബോർഡ് യോഗം കൂടുകയും ഷട്ടർ തകർന്നതിനുള്ള കാരണം വിശകലനം ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. ഈ യോഗത്തിൽ പറമ്പിക്കളം ആളിയാർ പദ്ധതിയുടെ മേൽനോട്ട ചുമതലയുള്ള ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, Water Resources Department/ PWD കോയമ്പത്തൂർ റീജിയൻ തമിഴ്നാട്, ഷട്ടർ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചെയിനിന്റെ തുടർച്ചയായിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനം മൂലമുണ്ടായ തേയ്മാനവും കാലപ്പഴക്കവും കാരണമാകാം പ്രസ്തുത അപകടത്തിലേക്ക് നയിച്ചതെന്ന് അറിയിക്കുകയുണ്ടായി. കൂടാതെ പ്രസ്തുത യോഗത്തിൽ വെച്ച് പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കാനും തീരുമാനിച്ചു. ഇതേ തുടർന്ന് ഡാമിന്റെ ജലനിരപ്പ് ക്രസ്റ്റ് ലെവലായ +1798.00 അടിയായി താഴ്ന്നപ്പോൾ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തമിഴ്നാട് ആരംഭിക്കുകയുണ്ടായി. ഷട്ടർ ഫാബ്രിക്കേഷൻ തമിഴ്നാടിന്റെ തിരുച്ചിറപ്പള്ളിയിലുള്ള വർക്ക്ഷോപ്പിൽ ചെയ്യുകയും 21/10/2022-ന് പറമ്പിക്കളം ഡാം സൈറ്റിൽ കൊണ്ടു വരുകയും ചെയ്തിരുന്നു. തുടർന്ന് 28/10/2022-ന് ഷട്ടർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പണികൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. നിലവിൽ ഈ പ്രവൃത്തിയോടൊപ്പം Counter Weight Beam Assembly-യുടെ പണിയും പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഡാമിന്റെ മറ്റ് രണ്ട് ഷട്ടറുകളുടെ ചെയിനിന്റെ ബലപരിശോധന പൂർത്തീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഷട്ടറിന്റെ തകർച്ചയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തമിഴ്നാട് ജലവിഭവകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ തമിഴ്നാട് സർക്കാരിന് സമർപ്പിച്ച റിപ്പോർട്ടിന്റെ പകർപ്പ് കേരളത്തിന് ഇതുവരെയും ലഭ്യമാക്കിയിട്ടില്ല.

കാലവർഷത്തിന് മുൻപും പിൻപുമുള്ള ഡാമിന്റെ സുരക്ഷാപരിശോധന വേളയിൽ കേരളത്തിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെയും കൂടി സാന്നിധ്യം ഉറപ്പാക്കണമെന്ന് ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, അന്തർ സംസ്ഥാന ജലവിഭാഗം, ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ .WRD/PWD കോയമ്പത്തൂർ റീജിയൻ തമിഴ്നാടിനോട് 19/08/2022 തീയതിയിലെ IDR/ISW/AD1/2021/2022 നമ്പർ കത്ത് മുഖേന ആവശ്യപ്പെട്ടിരുന്നു.

<p>(ബി)</p>	<p>പ്രസ്തുത ഷട്ടർ തകർന്നതു മൂലം എത്ര ഘനയടി വെള്ളമാണ് സംസ്ഥാനത്തേക്ക് ഒഴുകി എത്തിയതെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(ബി)</p>	<p>30/09/2022-ന് കൂടിയ അടിയന്തര JWR ബോർഡ് യോഗത്തിൽ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, .WRD/PWD കോയമ്പത്തൂർ റീജിയൻ തമിഴ്നാട്, പറമ്പിക്കുളം ഡാമിന്റെ മധ്യ ഭാഗത്തെ ഷട്ടർ തകർന്ന സമയത്ത് ജലനിരപ്പ് ക്രസ്സ് ലെവലിൽ നിന്നും 26.60 അടി മുകളിൽ ആയിരുന്നു എന്നും പറമ്പിക്കുളം ഡാമിന്റെ ആകെ സംഭരണം 17728.06 Mcft ആയിരുന്നു എന്നും, പ്രസ്തുത തകർച്ചയെ തുടർന്ന് സ്പിൽവേയിലൂടെ സെക്കൻഡിൽ 20,000 ഘനയടി എന്ന തോതിൽ വെള്ളം പുറത്തേക്ക് ഒഴുകുകയും ചെയ്തു എന്നറിയിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത തകർച്ച മൂലം ആകെ 5.595 TMcft വെള്ളമാണ് കേരളത്തിലെ ചാലക്കുടിപ്പുഴയിലേക്ക് ഒഴുകി എത്തിയത്.</p>
<p>(സി)</p>	<p>പ്രസ്തുത സംഭവത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷിതത്വം ഉറപ്പാക്കുവാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?</p>	<p>(സി)</p>	<p>ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷിതത്വത്തിനായി പൊതുവായി താഴെ പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ഡാമുകളിലും ഓരോ വർഷവും കാലവർഷത്തിനു മുൻപും പിൻപും കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷന്റെ നിർദ്ദിഷ്ട മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശ പ്രകാരം അതാത് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പരിശോധന നടത്തുകയും വർഷാവർഷം സ്റ്റേറ്റ് ബഡ്ജറ്റിൽ തുക ഉൾക്കൊള്ളിച്ച് ആവശ്യമായ സിവിൽ, മെക്കാനിക്കൽ, ഇലക്ട്രിക്കൽ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തി വരികയും ചെയ്യുന്നു. കൂടാതെ ഡ്രിപ്പ് പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി ലോകബാങ്ക് സഹായത്തോടെ കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷൻ (CWC)-ന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ ഡാമുകളുടെ പുനരുദ്ധാരണ പണികൾ നടത്തി സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ഡാമുകളുടെ പ്രവർത്തനം, പരിപാലനം എന്നിവയ്ക്കുള്ള Operation and Maintenance Manual, 13- ഡാമുകളുടെ Emergency Action Plan എന്നിവയും തയ്യാറാക്കി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 200 mcm സംഭരണശേഷിക്ക് കൂടുതലുള്ള ഡാമുകളായ മലമ്പുഴയ്ക്കും, കല്ലടയ്ക്കും Rule Curve പ്രകാരവും മറ്റ് ഡാമുകളിൽ Warning level പ്രകാരവും ജലം ക്രമീകരിച്ച് തുറന്നുവിട്ട് പ്രളയ നിയന്ത്രണം നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ഡാമുകളിലും ആശയവിനിമയത്തിനായി സാറ്റലൈറ്റ് ഫോൺ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>

