

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.687

29/11/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

റെഡ് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ച സാഹചര്യത്തിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p>ശ്രീ.വി.ടി.ബൽറാം ,, അനൂപ് ജേക്കബ് ,, റോജി എം. ജോൺ ,, അൻവർ സാദത്ത്</p>		<p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>2018 ആഗസ്റ്റ് 9 ന് സംസ്ഥാനത്ത് റെഡ് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നോ;</p>	(എ)	<p>IMD (ഇന്ത്യ മെറ്റീരിയോളജിക്കൽ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്) ആണ് മഴയും കാലാവസ്ഥയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അലർട്ടുകൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നത്. ആഗസ്റ്റ് 9-ാം തീയതി സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ റെഡ് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നില്ല. ഇടുക്കി, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, വയനാട്, കോഴിക്കോട്, കണ്ണൂർ ജില്ലകളിൽ റെഡ് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നു. അതുപോലെ കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് ഡാമുകളിലെ ജലനിരപ്പ് ഉയരുമ്പോൾ പ്രസ്തുത ഡാമിന്റെ ഷട്ടറുകൾ ഉയർത്തുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ബ്ലൂ, ഓറഞ്ച്, റെഡ് അലർട്ടുകൾ പ്രഖ്യാപിക്കുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി-യുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട ജലസംഭരണികളായ ഇടുക്കി, ഇടമലയാർ, കക്കി - ആനത്തോട്, പമ്പ എന്നിവയ്ക്ക് ആഗസ്റ്റ് 9 -ാം തീയതി റെഡ് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചിരുന്നു.</p>
(ബി)	<p>റെഡ് അലർട്ട് പ്രഖ്യാപിച്ച സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തെ ഡാമുകളുടെ സ്ഥിതി കെ.എസ്.ഇ.ബി വിലയിരുത്തിയിരുന്നോ; അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ്;</p>	(ബി)	<p>കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള 59 ഡാമുകളിൽ സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ പ്രധാനപ്പെട്ട 16 എണ്ണത്തിനാണുള്ളത്. ഇവ തുറക്കുന്നത് ജലവിതാനം, വൈദ്യുതോല്പാദനവും, വൃഷ്ടിപ്രദേശത്തുനിന്ന് ഒഴുകിവരുന്ന വെള്ളത്തിന്റെ അളവും നീരിക്ഷിച്ചാണ്. ഇതുപ്രകാരം ചെറിയ ജലസംഭരണികളായ കല്ലാർകുട്ടി, ലോവർപെരിയാർ, പൊരിങ്ങൽ കുത്ത്, കക്കയം എന്നിവ ജൂൺ മാസത്തിലും മുഴിയൂർ, പൊൻമുടി, RA head works, കല്ലാർ, ഷോളയാർ, ബാണാസുരസാഗർ</p>

		<p>എന്നീ ഡാമുകൾ ജലൈ മാസത്തിലും തുറന്നിരുന്നു.</p> <p>കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ ഡാമുകളുടെ വൃഷ്ടിപ്രദേശത്ത് ഈ കാലവർഷത്തിൽ പെയ്ത കനത്ത മഴയിൽ ജലവിതാനം സാധാരണ വർഷങ്ങളേക്കാൾ ജലൈ മാസത്തിൽ ഉയർന്നിരുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ 25/07/2018 ൽ ചെയർമാൻ & മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ അവലോകനയോഗം നടത്തുകയും പ്രധാന ജലസംഭരണികൾ തുറക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടിക്രമങ്ങൾ തീരുമാനിക്കുകയും ഉണ്ടായി. ഇതനുസരിച്ച് ഇടുക്കി, ഇടമലയാർ, പമ്പ എന്നീ ജലസംഭരണികൾക്ക് ജലവിതാനം ഉയരുന്നതിനനുസരിച്ചുള്ള മൂന്നുഘട്ട ജാഗ്രതാ നിർദ്ദേശങ്ങൾ (ബ്ലൂ, ഓറഞ്ച്, റെഡ് അലർട്ട്) പുറപ്പെടുവിക്കുകയും ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ലാകളക്ടർമാർ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന മേധാവികൾ, സംസ്ഥാന ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി, പോലീസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ്, ഫയർഫോഴ്സ് എന്നിവരെ അറിയിക്കുകയും അവരുടെ നിർദ്ദേശമനുസരിച്ചുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(സി) പമ്പ, കക്കി, അട്ടത്തോട് ഡാമുകൾ 2018 ആഗസ്റ്റ് മാസം എത്രയും തീയതിയാണ് തുറന്ന് വിട്ടത്;</p>	<p>(സി)</p>	<p>കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ ശബരിഗിരി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ഡാമുകളായ പമ്പ, കക്കി-ആനത്തോട് ഡാമുകളുടെ വൃഷ്ടിപ്രദേശത്ത് പെയ്ത ശക്തമായ മഴ മൂലം ടി ഡാമുകളിലെ ജലാശയത്തിലേക്ക് ക്രമാതീതമായി നീരൊഴുക്ക് വർദ്ധിച്ചിരുന്നതിനാൽ പരമാവധി സംഭരണ ശേഷിയിലേക്ക് ജലനിരപ്പ് അടുത്തുകൊണ്ടിരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ 09.08.2018 - ൽ ആനത്തോട് ഡാമിന്റേയും പമ്പാ ഡാമിന്റേയും ഷട്ടറുകൾ തുറന്ന് അധികജലം ക്രമാനുഗതമായി പുറത്തേക്ക് ഒഴുക്കിവിടുകയുണ്ടായി.</p>
<p>(ഡി) ഡാം തുറക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ജനങ്ങൾക്ക് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകിയിരുന്നോ; എങ്കിൽ ഏത് തരത്തിലുള്ള മുന്നറിയിപ്പാണ് നൽകിയത്; എന്നാണ് പ്രസ്തുത മുന്നറിയിപ്പ് നൽകിയത്;</p>	<p>(ഡി)</p>	<p>പമ്പ, കക്കി- ആനത്തോട് റിസർവോയറുകളുടെ വൃഷ്ടിപ്രദേശങ്ങളിൽ ഈ കാലവർഷത്തിൽ പെയ്ത കനത്ത മഴമൂലം ജലസംഭരണിയിലെ നീരൊഴുക്ക് വർദ്ധിച്ച് ജലവിതാനം പരമാവധി ജലനിരപ്പിലേക്ക് അടുത്തതുകാരണം ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷയെ കരുതി അധികജലം ഡാമിന്റെ ഷട്ടറുകൾ വഴി നിർബന്ധമായും ഒഴുക്കിവിടേണ്ട സാഹചര്യം ഉണ്ടായി.</p> <p>ഈ അധികജലം തുറന്നുവിടുന്നതിനുമുമ്പായി</p>


ജലനിരപ്പ് ഉയരുന്നതിനോടനുബന്ധിച്ച് വിവിധഘട്ടങ്ങളിൽ ജാഗ്രതപൂർവ്വമായിട്ടും പമ്പ/ത്രിവേണി തീർത്ഥാടകരെയും, പൊതു ജനങ്ങളെയും അറിയിക്കുന്നതിനും, മറ്റു മുൻകരുതലുകൾ എടുക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി ചെയർമാൻമാരായ പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം, ആലപ്പുഴ ജില്ലാ കളക്ടർമാർക്കും അതാത് റവന്യൂ പോലീസ് അധികാരികൾക്കും പത്തനംതിട്ട മുൻസിപ്പാലിറ്റിക്കും കത്തുകൾ നൽകുകയുണ്ടായി. റിസർവോയറുകളുടെ വാട്ടർലെവൽ അനുസരിച്ച് 3 തരത്തിലുള്ള അലർട്ട് ലെവലുകൾ ഫീക്സ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. (Blue, Orange & Red)

Reservoir	FRL (m)	Blue (m)	Orange (m)	Red (m)
കക്കി-ആനത്തോട്	981.46	979.50	980	980.50
പമ്പ	986.33	983.5	985	986

മുകളിൽ പ്രതിപാദിച്ചിരിക്കുന്ന ലെവലുകളിൽ ജലവിതാനം എത്തുമ്പോൾ ജാഗ്രത, അതിജാഗ്രത, അതീവജാഗ്രത, നിർദ്ദേശങ്ങൾ മേൽപറഞ്ഞ അധികാരികളെ അറിയിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. അതനുസരിച്ച് കക്കി-ആനത്തോട് ഡാമിനെ സംബന്ധിച്ച് 29/7/2018-ൽ Blue Alert- ഉം, 31.07.2018- ൽ Orange Alert- ഉം, 08.08.2018- ൽ Red Alert -ഉം നൽകി. അതിനുശേഷം 09.08.2018- ൽ ബഹു. പത്തനംതിട്ട ജില്ലാകളക്ടറുടെ അനുമതിയോടെ ആനത്തോട് ഡാമിന്റെ ഷട്ടറുകൾ ഉയർത്തി അധികജലം തുറന്നുവിട്ടു. പമ്പ ഡാമിനെ സംബന്ധിച്ച് 17/7/2018- ൽ Blue Alert- ഉം, 09.08.2018- ൽ Orange Alert- ഉം, എന്നാൽ അന്നേ ദിവസം തന്നെ ജലനിരപ്പ് ക്രമാതീതമായി ഉയർന്നതിനാൽ Red Alert - ഉം നൽകി.

<p>(ഇ) പ്രസ്തുത ഡാമുകളിൽ നിന്നും തുറന്നുവിട്ട വെള്ളത്തിന്റെ അളവ് 86 ദശലക്ഷം ഘനമീറ്ററായി വർദ്ധിപ്പിക്കേണ്ട സാഹചര്യം എന്തായിരുന്നു; എങ്കിൽ ഇത്രയധികം ജലം തുറന്നുവിടുമെന്ന മുന്നറിയിപ്പ് ബന്ധപ്പെട്ട പഞ്ചായത്ത് പ്രസിഡന്റ്, നിയമസഭാ സാമാജികർ എന്നിവർക്ക് നൽകിയിരുന്നോ;</p>	<p>(ഇ) കക്കി - ആനത്തോട് ഡാമുകളിൽ 7/7/2018 വരെ സാധാരണ രീതിയിലുള്ള മഴ മാത്രമേ ലഭിച്ചിരുന്നുള്ളൂ. അന്ന് ആകെ സംഭരണ ശേഷിയുടെ 51.8% മാത്രമേ എത്തിയിരുന്നുള്ളൂ. എന്നാൽ അതിനുശേഷം വർദ്ധിച്ച രീതിയിലുള്ള മഴ ലഭിച്ചതിനാൽ 10/8/2018 - ൽ പൂർണ്ണസംഭരണശേഷിയിലെത്തി. 15/8/2018- മുതൽ 4 ദിവസം ഈ ഡാമുകളുടെ വൃഷ്ടി പ്രദേശത്ത് രേഖപ്പെടുത്തിയ മഴ 296 mm, 294 mm, 222mm, 220mm എന്നിങ്ങനെയാണ്. പൂർണ്ണസംഭരണ ശേഷിയിലേക്കെത്തി ജലം പുറത്തേക്കൊഴുക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സമയത്തു തന്നെയാണ് മേല്പറഞ്ഞ ദിവസങ്ങളിൽ മഴപെയ്തതും. അധികജലം സംഭരണിയിലേക്കെത്തിയതും ആയതിനാൽ അത് പൂർണ്ണമായും ഒഴുക്കുകളയേണ്ട സാഹചര്യമുണ്ടായി. ഡാമുകൾ തുറന്നുവിടുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കാര്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് അതാതു റവന്യൂ അധികാരികൾക്ക് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകിയിരുന്നു.</p>
<p>(എഫ്) മഴ മാത്രമല്ല, ഡാമുകളുടെ മിസ് മാനേജ്മെന്റ് കൂടിയാണ് സംസ്ഥാനത്ത് പ്രളയം രൂക്ഷമാക്കിയത് എന്ന കേന്ദ്ര വാട്ടർ കമ്മീഷൻ റിപ്പോർട്ട് ശ്രദ്ധയിൽപെട്ടിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ അതിന്മേലുള്ള വൈദൃതി ബോർഡിന്റെ അഭിപ്രായമെന്താണ്?</p>	<p>(എഫ്) 2018- ലെ പ്രളയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേന്ദ്ര വാട്ടർ കമ്മീഷൻ തയ്യാറാക്കിയ റിപ്പോർട്ടിൽ അങ്ങനെ പറഞ്ഞതായി കാണുന്നില്ല. CWC യുടെ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം കേരളത്തിലെ ഡാമുകൾ പ്രളയം വർദ്ധിപ്പിക്കുകയോ കുറയ്ക്കുകയോ ചെയ്തിട്ടില്ല. എന്നാൽ ഇടുക്കി ജലാശയം പ്രളയത്തിന്റെ മുൻഭവനാഭം സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്ന് CWC യുടെ റിപ്പോർട്ട് വ്യക്തമാക്കുന്നുണ്ട്.</p>

8


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ