

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 539

10-07-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കാൻ മുൻകരുതലുകൾ

| ചോദ്യം | ഉത്തരം |
|--|---|
| <p align="center"> ശ്രീ. വി. ആർ. സുനീൽകുമാർ, ശ്രീ. ഇ കെ വിജയൻ, ശ്രീ . മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ, ശ്രീ. വാഴൂർ സോമൻ </p> | <p align="center"> ശ്രീ. റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p> |
| <p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ലഭിക്കുന്ന മഴയുടെ അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നത് കണക്കിലെടുത്ത് പുഴകളിലും ഡാമുകളിലും പ്രതിദിനം എത്തിച്ചേരുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവിന്റെയും ഡാമുകളുടെ ശേഷിയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ അവയുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള മുൻകരുതലുകൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;</p> | <p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ജലസംഭരണശേഷി 200 MCM-നു മുകളിലുള്ള ഡാമുകൾക്ക് കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷൻ നിർദ്ദേശം പാലിച്ചു കൊണ്ട് റൂൾ കർവ് തയ്യാറാക്കി ഡാമിന്റെ ജലവിതാനം അതിനനുസൃതമായി ക്രമീകരിക്കേണ്ടതായി നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് പ്രകാരം കൃത്യമായി മോണിറ്റർ ചെയ്ത് ജലനിരപ്പ് പാലിച്ചുകൊണ്ട് ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തിന്റെ അനുമതിയോടെ ജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകി ജലം സുരക്ഷിതമായി ഒഴുക്കിവരുന്നു.</p> <p>200 MCM-ൽ താഴെ സംഭരണശേഷിയുള്ള ബാക്കി ഡാമുകളിൽ പ്രളയ സാധ്യത മുൻനിർത്തി ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കുന്നതിനായി Blue, Orange, Red എന്നീ മൂന്നു തലത്തിലായി അലേർട്ട് ലെവൽ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളതും, ആയത് പാലിച്ചു കൊണ്ടും മൺസൂൺ കാലാവസ്ഥയിൽ മഴയുടെ മുന്നറിയിപ്പും ഡാമുകളിലെ നീരൊഴുക്കും കൃത്യമായി നിരീക്ഷിച്ച് Operation and Maintenance മാന്വൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിച്ച് ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തിന്റെ അനുമതി ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് വേണ്ട മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകിയശേഷം സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ ആവശ്യാനുസരണം പ്രവർത്തിപ്പിച്ചു ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>കേരളത്തിലുടനീളം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പുഴമാപിനികളിൽ നിന്നും രാവിലെ 8.00 മണി, 12.00 മണി വൈകുന്നേരം 4.00 മണി എന്നീ സമയങ്ങളിൽ പുഴയിലെ ജലവിതാനം ദിവസംതോറും അളന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി വരുന്നു. കാലവർഷ മുന്നൊരുക്കത്തോടനുബന്ധിച്ച് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി അധ്യക്ഷനായ ജില്ലാ കളക്ടർക്ക് പ്രസ്തുത</p> |

അളവുകൾ ദിവസവും കൈമാറി വരുന്നു. കൂടാതെ മഴയുടെ അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നതും, ഡാമുകൾ തുറക്കുന്നതുമായ സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഓരോ മണിക്കൂർ ഇടവിട്ട് ജലവിതാനം അളക്കുകയും ഗേജ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ പരിധിയിൽ വരുന്ന warning level, danger level, high flood level എന്നിവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അളവുകൾ കൃത്യമായി നിരീക്ഷിക്കുകയും ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് കൈമാറുകയും ചെയ്തു വരുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം മുതലായ അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും അതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തെ സഹായിക്കുന്നു.

എല്ലാ ഡാമുകളുടെയും സുരക്ഷാ പരിശോധന കാലവർഷത്തിന് മുമ്പും കാലവർഷത്തിന് ശേഷവും നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷന്റെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരം ഡാമിന്റെ ഓരോ ഘടകങ്ങളും പരിശോധിച്ച് ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ Central Water Commission (CWC)-ന് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കാറുണ്ട്. ഡാമുകളുടെ കാലവർഷത്തിന് മുമ്പും പിൻപുമുള്ള (pre and post monsoon) പരിശോധനകൾ അതത് ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മെക്കാനിക്കൽ, ഇലക്ട്രിക്കൽ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി കൂടി ചേർന്നാണ് നടത്തി വരുന്നത്.

മേൽ സൂചിപ്പിക്കുന്ന റിപ്പോർട്ടിനെ ആസ്പദമാക്കി അടിയന്തര സ്വഭാവമുള്ള, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സംസ്ഥാന ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് ഏറ്റെടുത്ത് മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ പ്രധാന നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുനരുദ്ധാരണവും ലോകബാങ്ക് ധനസഹായത്തോടെ DRIP പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടത്തുന്നു. കൂടാതെ ഡാം സേഫ്റ്റി ആക്ട് 2021 പ്രകാരം രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സ്റ്റേറ്റ് ഡാം സേഫ്റ്റി ഓർഗനൈസേഷൻ എല്ലാ വർഷവും specified ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ പരിശോധിക്കുകയും അതിന്മേൽ നൽകുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ഡാമിന്റെ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്തു പോരുകയും ചെയ്യുന്നു.

അന്തർ സംസ്ഥാന നദീജല കരാറുകളുടെ (പെരിയാർ പാട്ടക്കരാർ, പറമ്പിക്കുളം ആളിയാർ പദ്ധതി കരാർ) പരിധിയിലുള്ള, കേരളത്തിൽ സ്ഥിതി

ചെയ്യുന്ന മുല്ലപ്പെരിയാർ, പറമ്പിക്കുളം, പെരുവാരിപ്പള്ളം, തുണക്കടവ് എന്നീ നാലു അണക്കെട്ടുകളുടെ പ്രവർത്തനവും, പരിപാലനവും (Operation & Maintenance) നടത്തുന്നത്, തമിഴ്നാട് ജലവിഭവ വകുപ്പാണ്.

നിലവിൽ, വർഷകാലങ്ങളിൽ, പ്രസ്തുത അണക്കെട്ടുകളുടെ ജലനിരപ്പിലുള്ള വ്യതിയാനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ, തമിഴ്നാട് ജലവിഭവ വകുപ്പ്, കേരളത്തിലെ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരെ അനന്തര നടപടികൾക്കായി മുൻകൂട്ടി അറിയിക്കാറുണ്ട്. മുന്നറിയിപ്പുകൾ പ്രകാരം ആവശ്യമായ മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ലാഭരണകൂടത്തിന്റെയും, ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. ഈ വർഷവും കാലവർഷത്തിന് (സൗത്ത് വെസ്റ്റ് മൺസൂണിന്) മുന്നോടിയായി പറമ്പിക്കുളം ആളിയാർ പദ്ധതി (പി.എ.പി.) അണക്കെട്ടുകളിൽ ചുരുങ്ങിയ സമയത്ത് അധികജലം താഴ്വാരത്തിലേക്ക് തുറന്നു വിടുന്നത് ഒഴിവാക്കാൻ വേണ്ടി ജലനിരപ്പ്/ജലസംഭരണം ക്രമീകരിച്ച് നിർമ്മിതികളുടെയും ചീഫ് എൻജിനീയർ, ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി, കോയമ്പത്തൂർ റീജിയൺ (തമിഴ്നാട്)-നോട്ട് കേരളം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഡാമുകളുടേയും അനുബന്ധ നിർമ്മിതികളുടെയും സുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്താൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്നും കേരളം നിരന്തരം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

തുടരെ ഉണ്ടാകുന്ന കനത്ത മഴയും പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളും കണക്കിലെടുത്ത് മുല്ലപ്പെരിയാർ ഡാമിന്റെ ജലനിരപ്പ്, മഴയുടെ അളവ്, നീരൊഴുക്ക്, തമിഴ്നാട് കൊണ്ടുപോകുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് എന്നിവ ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള കേരള ജലവിഭവ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ദിവസേന നിരീക്ഷിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ കനത്ത മഴ സമയത്ത് ജലവിതാനത്തിലുണ്ടാകുന്ന വ്യതിയാനങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് ഡാമിന്റെ സുരക്ഷയും, ഡാമിന്റെ കീഴ്ഭാഗങ്ങളിൽ വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ സുരക്ഷയും ഉറപ്പ് വരുത്തുവാനായി അണക്കെട്ടിൽ നിന്നും കൂടുതൽ ജലം തമിഴ്നാട് കൊണ്ടു പോകുവാനും, ജലവിതാനം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുവാൻ കേരളം തമിഴ്നാട്നോട്ടം മേൽനോട്ട സമിതിയുടെ ചെയർമാനോടും ആവശ്യപ്പെടാറുണ്ട്. കൂടാതെ ഡാമിന്റെ ഷട്ടറുകൾ തുറന്ന് ജലം പുറത്തേക്കൊഴുക്കുന്ന സാഹചര്യം ഉണ്ടായാൽ, ആയതിന്റെ മുന്നോടിയായി അടിയന്തര നടപടികൾ

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>സ്വീകരിക്കുന്നതിനായി 24 മണിക്കൂറിനു മുമ്പായി കേരളത്തെ അറിയിക്കണമെന്നും, നിയന്ത്രിതമായ അളവിൽ മാത്രം ജലം പുറത്തേയ്ക്കാവുന്നതും, രാത്രി കാലങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ജലം പുറത്തേക്ക് ഒഴുക്കരുതെന്നും തമിഴ്നാടിലേക്കും, മുല്ലപ്പെരിയാർ മേൽനോട്ട സമിതിയുടെ ചെയർമാനോടും ആവശ്യപ്പെടാറുണ്ട്.</p> |
| <p>(ബി) നീരൊഴുക്കിന്റെ അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നതിന് അനുസരിച്ച് പ്രളയ സാധ്യത ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനും ചെറുധാമകളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p> | <p>(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് ജലസംഭരണശേഷി 200 MCM-നു മുകളിലുള്ള ഡാമുകൾക്ക് കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷൻ നിർദ്ദേശം പാലിച്ചു കൊണ്ട് റൂൾ കർവ് തയ്യാറാക്കി ഡാമിന്റെ ജലവിതാനം അതിനനുസൃതമായി ക്രമീകരിക്കേണ്ടതായി നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് പ്രകാരം കൃത്യമായി മോണിറ്റർ ചെയ്ത് ജലനിരപ്പ് പാലിച്ചുകൊണ്ട് ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തിന്റെ അനുമതിയോടെ ജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകി ജലം സുരക്ഷിതമായി ഒഴുക്കിവരുന്നു.</p> <p>200 MCM-ൽ താഴെ സംഭരണശേഷിയുള്ള ബാക്കി ഡാമുകളിൽ പ്രളയ സാധ്യത മുൻനിർത്തി ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കുന്നതിനായി Blue, Orange, Red എന്നീ മൂന്നു തലത്തിലായി അലേർട്ട് ലെവൽ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളതും, ആയത് പാലിച്ചു കൊണ്ടും മൺസൂൺ കാലാവസ്ഥയിൽ മഴയുടെ മുന്നറിയിപ്പും ഡാമുകളിലെ നീരൊഴുക്കും കൃത്യമായി നിരീക്ഷിച്ച് Operation and Maintenance മാനുവൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിച്ച് ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തിന്റെ അനുമതി ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് വേണ്ട മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകിയശേഷം സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ ആവശ്യാനുസരണം പ്രവർത്തിപ്പിച്ചു ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു.</p> <p>കേരളത്തിലുടനീളം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പുഴമാപ്പിനികളിൽ നിന്നും രാവിലെ 8.00 മണി, 12.00 മണി വൈകുന്നേരം 4.00 മണി എന്നീ സമയങ്ങളിൽ പുഴയിലെ ജലവിതാനം ദിവസംതോറും അളന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി വരുന്നു. കാലവർഷ മുന്നോടുകഴിഞ്ഞാടനുബന്ധിച്ച് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി അദ്ധ്യക്ഷനായ ജില്ലാ കളക്ടർക്ക് പ്രസ്തുത അളവുകൾ ദിവസവും കൈമാറി വരുന്നു. കൂടാതെ മഴയുടെ അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നതും, ഡാമുകൾ തുറക്കുന്നതുമായ സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഓരോ മണിക്കൂർ ഇടവിട്ട് ജലവിതാനം അളക്കുകയും ഗേജ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ പരിധിയിൽ വരുന്ന warning level, danger level, high flood level എന്നിവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അളവുകൾ കൃത്യമായി</p> | |

നിരീക്ഷിക്കുകയും ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിക്ക് കൈമാറുകയും ചെയ്തു വരുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം മുതലായ അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും അതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തെ സഹായിക്കുന്നു.

എല്ലാ ഡാമുകളുടെയും സുരക്ഷാ പരിശോധന കാലവർഷത്തിന് മുമ്പും കാലവർഷത്തിന് ശേഷവും നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷന്റെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരം ഡാമിന്റെ ഓരോ ഘടകങ്ങളും പരിശോധിച്ച് ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ Central Water Commission (CWC)-ന് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കാറുണ്ട്. ഡാമുകളുടെ കാലവർഷത്തിന് മുമ്പും പിൻപുമുള്ള (pre and post monsoon) പരിശോധനകൾ അതത് ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മെക്കാനിക്കൽ, ഇലക്ട്രിക്കൽ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി കൂടി ചേർന്നാണ് നടത്തി വരുന്നത്.

മേൽ സൂചിപ്പിക്കുന്ന റിപ്പോർട്ടിനെ ആസ്പദമാക്കി അടിയന്തര സ്വഭാവമുള്ള, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സംസ്ഥാന ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് ഏറ്റെടുത്ത് മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ പ്രധാന നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുനരുദ്ധാരണവും ലോകബാങ്ക് ധനസഹായത്തോടെ DRIP പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടത്തുന്നു. കൂടാതെ ഡാം സേഫ്റ്റി ആക്ട് 2021 പ്രകാരം രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സ്റ്റേറ്റ് ഡാം സേഫ്റ്റി ഓർഗനൈസേഷൻ എല്ലാ വർഷവും specified ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ പരിശോധിക്കുകയും അതിന്മേൽ നൽകുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ഡാമിന്റെ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്തു പോരുകയും ചെയ്യുന്നു.

അന്തർ സംസ്ഥാന നദീജല കരാറുകളുടെ (പെരിയാർ പാട്ടക്കരാർ, പറമ്പിക്കുളം ആളിയാർ പദ്ധതി കരാർ) പരിധിയിലുള്ള, കേരളത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന മുല്ലപ്പെരിയാർ, പറമ്പിക്കുളം, പെരുവാരിപ്പള്ളം, തുണക്കടവ് എന്നീ നാലു അണക്കെട്ടുകളുടെ പ്രവർത്തനവും, പരിപാലനവും (Operation & Maintenance) നടത്തുന്നത്, തമിഴ്നാട് ജലവിഭവ വകുപ്പാണ്.

നിലവിൽ, വർഷകാലങ്ങളിൽ, പ്രസ്തുത അണക്കെട്ടുകളുടെ ജലനിരപ്പിലുള്ള വ്യതിയാനങ്ങൾ

സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ, തമിഴ്നാട് ജലവിഭവ വകുപ്പ്, കേരളത്തിലെ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരെ അനന്തര നടപടികൾക്കായി മുൻകൂട്ടി അറിയിക്കാറുണ്ട്. മുന്നറിയിപ്പുകൾ പ്രകാരം ആവശ്യമായ മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ലാഭരണകൂടത്തിന്റെയും, ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. ഈ വർഷവും കാലവർഷത്തിന് (സൗത്ത് വെസ്റ്റ് മൺസൂണിന്) മുന്നോടിയായി പറമ്പിക്കുളം ആളിയാർ പദ്ധതി (പി.എ.പി.) അണക്കെട്ടുകളിൽ ചുരുങ്ങിയ സമയത്ത് അധികജലം താഴ്വാരത്തിലേക്ക് തുറന്നു വിടുന്നത് ഒഴിവാക്കാൻ വേണ്ടി ജലനിരപ്പ്/ജലസംഭരണം ക്രമീകരിച്ച് നിർമ്മാണമെന്ന് ചീഫ് എൻജിനീയർ, ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി, കോയമ്പത്തൂർ റീജിയൺ (തമിഴ്നാട്)-നോട്ട് കേരളം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഡാമുകളുടേയും അനുബന്ധ നിർമ്മിതികളുടെയും സുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്താൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്നും കേരളം നിരന്തരം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

തുടരെ ഉണ്ടാകുന്ന കനത്ത മഴയും പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളും കണക്കിലെടുത്ത് മുല്ലപ്പെരിയാർ ഡാമിന്റെ ജലനിരപ്പ്, മഴയുടെ അളവ്, നീരൊഴുക്ക്, തമിഴ്നാട് കൊണ്ടുപോകുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് എന്നിവ ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള കേരള ജലവിഭവ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ദിവസേന നിരീക്ഷിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ കനത്ത മഴ സമയത്ത് ജലവിതാനത്തിലുണ്ടാകുന്ന വ്യതിയാനങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് ഡാമിന്റെ സുരക്ഷയും, ഡാമിന്റെ കീഴ്ഭാഗങ്ങളിൽ വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ സുരക്ഷയും ഉറപ്പ് വരുത്തുവാനായി അണക്കെട്ടിൽ നിന്നും കൂടുതൽ ജലം തമിഴ്നാട് കൊണ്ടു പോകുവാനും, ജലവിതാനം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുവാൻ കേരളം തമിഴ്നാട്നോട്ടം മേൽനോട്ട സമിതിയുടെ ചെയർമാനോടും ആവശ്യപ്പെടാറുണ്ട്. കൂടാതെ ഡാമിന്റെ ഷട്ടറുകൾ തുറന്ന് ജലം പുറത്തേക്കൊഴുക്കുന്ന സാഹചര്യം ഉണ്ടായാൽ, ആയതിന്റെ മുന്നോടിയായി അടിയന്തര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനായി 24 മണിക്കൂറിനു മുമ്പായി കേരളത്തെ അറിയിക്കണമെന്നും, നിയന്ത്രിതമായ അളവിൽ മാത്രം ജലം പുറത്തേയ്ക്കാവുന്നതും, രാത്രി കാലങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ജലം പുറത്തേക്ക് ഒഴുക്കരുതെന്നും തമിഴ്നാട്നോട്ടം, മുല്ലപ്പെരിയാർ മേൽനോട്ട സമിതിയുടെ ചെയർമാനോടും ആവശ്യപ്പെടാറുണ്ട്.

(സി) മേജർ ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ പരിഗണിച്ച്, അപകട നിലയ്ക്ക് മുകളിലേക്ക് ഉയരുന്ന ജലം സുരക്ഷിതമായി ഒഴുക്കിക്കളയുന്നതിന് കുറ്റമറ്റ സംവിധാനം എല്ലാ ഡാമുകളിലും ഉറപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

(സി) സംസ്ഥാനത്ത് ജലസംഭരണശേഷി 200 MCM-നു മുകളിലുള്ള ഡാമുകൾക്ക് കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷൻ നിർദ്ദേശം പാലിച്ചു കൊണ്ട് റൂൾ കർവ് തയ്യാറാക്കി ഡാമിന്റെ ജലവിതാനം അതിനനുസൃതമായി ക്രമീകരിക്കേണ്ടതായി നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത് പ്രകാരം കൃത്യമായി മോണിറ്റർ ചെയ്ത് ജലനിരപ്പ് പാലിച്ചുകൊണ്ട് ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തിന്റെ അനുമതിയോടെ ജനങ്ങൾക്ക് വേണ്ട മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകി ജലം സുരക്ഷിതമായി ഒഴുക്കിവരുന്നു.

200 MCM-ൽ താഴെ സംഭരണശേഷിയുള്ള ബാക്കി ഡാമുകളിൽ പ്രളയ സാധ്യത മുൻനിർത്തി ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കുന്നതിനായി Blue, Orange, Red എന്നീ മൂന്നു തലത്തിലായി അലേർട്ട് ലെവൽ നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ളതും, ആയത് പാലിച്ചു കൊണ്ടും മൺസൂൺ കാലാവസ്ഥയിൽ മഴയുടെ മുന്നറിയിപ്പും ഡാമുകളിലെ നീരൊഴുക്കും കൃത്യമായി നിരീക്ഷിച്ച് Operation and Maintenance മാനുവൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പാലിച്ച് ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തിന്റെ അനുമതി ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് വേണ്ട മുന്നറിയിപ്പുകൾ നൽകിയശേഷം സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകൾ ആവശ്യാനുസരണം പ്രവർത്തിപ്പിച്ചു ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ച് വരുന്നു.

കേരളത്തിലുടനീളം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പുഴമാപിനികളിൽ നിന്നും രാവിലെ 8.00 മണി, 12.00 മണി വൈകുന്നേരം 4.00 മണി എന്നീ സമയങ്ങളിൽ പുഴയിലെ ജലവിതാനം ദിവസംതോറും അളന്ന് രേഖപ്പെടുത്തി വരുന്നു. കാലവർഷ മൂന്നോരക്കത്തോടനുബന്ധിച്ച് ജില്ലാ ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി അദ്ധ്യക്ഷനായ ജില്ലാ കളക്ടർക്ക് പ്രസ്തുത അളവുകൾ ദിവസവും കൈമാറി വരുന്നു. കൂടാതെ മഴയുടെ അളവ് വർദ്ധിക്കുന്നതും, ഡാമുകൾ തുറക്കുന്നതുമായ സാഹചര്യങ്ങളിൽ ഓരോ മണിക്കൂർ ഇടവിട്ട് ജലവിതാനം അളക്കുകയും ഗേജ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ പരിധിയിൽ വരുന്ന warning level, danger level, high flood level എന്നിവ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അളവുകൾ കൃത്യമായി നിരീക്ഷിക്കുകയും ആവശ്യമായ വിവരങ്ങൾ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റിയ്ക്ക് കൈമാറുകയും ചെയ്തു വരുന്നു. വെള്ളപ്പൊക്കം മുതലായ അടിയന്തര സാഹചര്യങ്ങൾ മുൻകൂട്ടി മനസ്സിലാക്കുന്നതിനും അതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനും ജില്ലാ ഭരണകൂടത്തെ സഹായിക്കുന്നു.

എല്ലാ ഡാമുകളുടെയും സുരക്ഷാ പരിശോധന കാലാവർഷത്തിന് മുമ്പും കാലാവർഷത്തിന് ശേഷവും നടത്തി വരുന്നുണ്ട്. കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷന്റെ മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരം ഡാമിന്റെ ഓരോ ഘടകങ്ങളും പരിശോധിച്ച് ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ Central Water Commission (CWC)-ന് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കാറുണ്ട്. ഡാമുകളുടെ കാലാവർഷത്തിന് മുമ്പും പിൻപുമുള്ള (pre and post monsoon) പരിശോധനകൾ അതത് ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മെക്കാനിക്കൽ, ഇലക്ട്രിക്കൽ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി കൂടി ചേർന്നാണ് നടത്തി വരുന്നത്.

മേൽ സൂചിപ്പിക്കുന്ന റിപ്പോർട്ടിനെ ആസ്പദമാക്കി അടിയന്തര സ്വഭാവമുള്ള, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സംസ്ഥാന ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് ഏറ്റെടുത്ത് മുൻഗണനാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ പ്രധാന നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുനരുദ്ധാരണവും ലോകബാങ്ക് ധനസഹായത്തോടെ DRIP പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടത്തുന്നു. കൂടാതെ ഡാം സേഫ്റ്റി ആക്ട് 2021 പ്രകാരം രൂപീകരിച്ചിട്ടുള്ള സ്റ്റേറ്റ് ഡാം സേഫ്റ്റി ഓർഗനൈസേഷൻ എല്ലാ വർഷവും specified ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ പരിശോധിക്കുകയും അതിന്മേൽ നൽകുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ഡാമിന്റെ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്തു പോരുകയും ചെയ്യുന്നു.

അന്തർ സംസ്ഥാന നദീജല കരാറുകളുടെ (പെരിയാർ പാട്ടക്കരാർ, പറമ്പിക്കുളം ആളിയാർ പദ്ധതി കരാർ) പരിധിയിലുള്ള, കേരളത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന മുല്ലപ്പെരിയാർ, പറമ്പിക്കുളം, പെരുവാരിപ്പള്ളം, തുണക്കടവ് എന്നീ നാലു അണക്കെട്ടുകളുടെ പ്രവർത്തനവും, പരിപാലനവും (Operation & Maintenance) നടത്തുന്നത്, തമിഴ്നാട് ജലവിഭവ വകുപ്പാണ്.

നിലവിൽ, വർഷകാലങ്ങളിൽ, പ്രസ്തുത അണക്കെട്ടുകളുടെ ജലനിരപ്പിലുള്ള വ്യതിയാനങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ, തമിഴ്നാട് ജലവിഭവ വകുപ്പ്, കേരളത്തിലെ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരെ അനന്തര നടപടികൾക്കായി മുൻകൂട്ടി അറിയിക്കാറുണ്ട്. മുന്നറിയിപ്പുകൾ പ്രകാരം ആവശ്യമായ മുന്നൊരുക്കങ്ങൾ ബന്ധപ്പെട്ട ജില്ലാഭരണകൂടത്തിന്റെയും, ദൂരന്ത നിവാരണ

അതോറിറ്റിയുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ സ്വീകരിക്കാറുണ്ട്. ഈ വർഷവും കാലവർഷത്തിന് (സൗത്ത് വെസ്റ്റ് മൺസൂണിന്) മുന്നോടിയായി പറമ്പിക്കളം ആളിയാർ പദ്ധതി (പി.എ.പി.) അണക്കെട്ടുകളിൽ ചുരുങ്ങിയ സമയത്ത് അധികജലം താഴ്ന്നുവരുന്നതിലേക്ക് തുറന്നു വിടുന്നത് ഒഴിവാക്കാൻ വേണ്ടി ജലനിരപ്പ്/ജലസംഭരണം ക്രമീകരിച്ച് നിർത്തണമെന്ന് ചീഫ് എൻജിനീയർ, ഡബ്ല്യു.ആർ.ഡി, കോയമ്പത്തൂർ റീജിയൺ (തമിഴ്നാട്)-നോട് കേരളം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഡാമുകളുടെയും അനുബന്ധ നിർമ്മിതികളുടെയും സുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്താൻ വേണ്ട നടപടികൾ സ്വീകരിക്കണമെന്നും കേരളം നിരന്തരം ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

തുടരെ ഉണ്ടാകുന്ന കനത്ത മഴയും പ്രകൃതി ദുരന്തങ്ങളും കണക്കിലെടുത്ത് മുല്ലപ്പെരിയാർ ഡാമിന്റെ ജലനിരപ്പ്, മഴയുടെ അളവ്, നീരാഴ്ച, തമിഴ്നാട് കൊണ്ടുപോകുന്ന ജലത്തിന്റെ അളവ് എന്നിവ ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള കേരള ജലവിഭവ വകുപ്പിലെ ഉദ്യോഗസ്ഥർ ദിവസേന നിരീക്ഷിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ കനത്ത മഴ സമയത്ത് ജലവിതാനത്തിലുണ്ടാകുന്ന വ്യതിയാനങ്ങൾ നിരീക്ഷിച്ച് ഡാമിന്റെ സുരക്ഷയും, ഡാമിന്റെ കീഴ്ഭാഗങ്ങളിൽ വസിക്കുന്ന ജനങ്ങളുടെ സുരക്ഷയും ഉറപ്പ് വരുത്തുവാനായി അണക്കെട്ടിൽ നിന്നും കൂടുതൽ ജലം തമിഴ്നാട് കൊണ്ടു പോകുവാനും, ജലവിതാനം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുവാൻ കേരളം തമിഴ്നാടോടും മേൽനോട്ട സമിതിയുടെ ചെയർമാനോടും ആവശ്യപ്പെടാറുണ്ട്. കൂടാതെ ഡാമിന്റെ ഷട്ടറുകൾ തുറന്ന് ജലം പുറത്തേക്കൊഴുക്കുന്ന സാഹചര്യം ഉണ്ടായാൽ, ആയതിന്റെ മുന്നോടിയായി അടിയന്തര നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനായി 24 മണിക്കൂറിനു മുമ്പായി കേരളത്തെ അറിയിക്കണമെന്നും, നിയന്ത്രിതമായ അളവിൽ മാത്രം ജലം പുറത്തേക്കൊഴുക്കുവാനും, രാത്രി കാലങ്ങളിൽ കൂടുതൽ ജലം പുറത്തേക്ക് ഒഴുക്കരുതെന്നും തമിഴ്നാടോടും, മുല്ലപ്പെരിയാർ മേൽനോട്ട സമിതിയുടെ ചെയർമാനോടും ആവശ്യപ്പെടാറുണ്ട്.

(ഡി) വേനൽക്കാലത്ത് ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം അപകടകരമായ നിലയിൽ താഴ്ന്നു പ്രദേശങ്ങളിൽ, മൺസൂൺ കാലത്ത് ലഭിക്കുന്ന മഴവെള്ളം ഭൂഗർഭജല സംപോഷണത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി പ്രത്യേകമായ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ടോയെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

(ഡി) ഭൂജല സംരക്ഷണവും, സംപോഷണവും പ്ലാൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനത്തു ഭൂജലവിതാനം കുറഞ്ഞ മേഖലകളിൽ, ഭൂജല സുസ്ഥിരത ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി ശാസ്ത്രീയമായ പഠനങ്ങൾ നടത്തി പ്രദേശത്തിന് അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ റീചാർജ് പദ്ധതികൾക്കുള്ള

പ്രൊപ്പോസലുകൾ തയ്യാറാക്കി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നുണ്ട്. മേൽക്കൂര വഴിയുള്ള മഴവെള്ള കൊത്തിലൂടെ തുറന്ന കിണർ / മഴക്കുഴികൾ/കുഴൽ കിണർ എന്നിവയിലൂടെയുള്ള ഭൂജല സംപോഷണം, ചെറിയ തടയണയുടെ നിർമ്മാണം, ചെറിയ കുളങ്ങളുടെ നവീകരണം തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

സുസ്ഥിര ഭൂജല ലഭ്യത കൈവരിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ പൊതു സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഭൂജല നിർമ്മിതികളെ കേന്ദ്രീകരിച്ചാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രധാനമായും നടപ്പിലാക്കുന്നത്. കൂടാതെ പദ്ധതി പൂർത്തീകരണത്തിലൂടെ സമീപപ്രദേശങ്ങളിലെ ജലവിതാനവും മെച്ചപ്പെടുന്നതാണ്. വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ സഹകരണത്തോടെ കേന്ദ്രസർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്ന "ജൽ ശക്തി അഭിയാൻ - Catch the rain" പ്രോഗ്രാമും സംസ്ഥാനത്തു വിപുലമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഇത് കൂടാതെ വേനൽക്കാലത്ത് ഭൂഗർഭ ജലവിതാനം അപകടകരമായ നിലയിൽ താഴ്ന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ, മൺസൂൺ കാലത്ത് ലഭിക്കുന്ന മഴവെള്ളം ഭൂഗർഭജല സംപോഷണത്തിന് പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി അവലംബിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

- കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി 18 ഡിവിഷനുകളിലായി നദികൾക്കു കുറുകെയായി 36 സ്ഥിരം തടയണകളും 35 താൽക്കാലിക തടയണകളും നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ഡാമുകളുടെ ഉയരം വർദ്ധിപ്പിച്ച് കൂടുതൽ ജലം സംഭരിക്കുക.
- ചെക്ക് ഡാമുകളിലെ കാലഹരണപ്പെട്ട ഷട്ടറുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ച് വേനൽക്കാലത്ത് ആവശ്യമായ കരുതൽ ശേഖരം നിലനിർത്തുക.
- സ്ഥിരം തടയണകളിൽ ബന്ധപ്പെട്ട സ്ഥാപനങ്ങളുമായി കൂടിയാലോചിച്ച് ചീർപ്പ് സ്ഥാപിക്കുക.
- കുടിവെള്ളത്തിനായി പമ്പ് ചെയ്യുന്ന കിണറുകളിലെ തടസ്സങ്ങൾ മാറ്റി നീരൊഴുക്ക് കൂടുവാനായി നീർച്ചാലുകളുടെ ആഴം കൂട്ടുക.
- ഇൻടേക്ക് ഗ്യാലറിയ്ക്ക് കുറുകെയുള്ള ചെളി മാറ്റി വൃത്തിയാക്കിയും പുഴയിൽ വെള്ളമുള്ള ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും ചാലുകീറി അതിലൂടെ വെള്ളം ഇൻടേക്ക് ഗ്യാലറിയിൽ എത്തിച്ചും കുടിവെള്ള വിതരണം സുഗമമാക്കുക.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ