

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

രണ്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം. 4674 26.10.2016 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. അടൂർ പ്രകാശ്
ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ
ശ്രീ. വി. എസ്. ശിവകുമാർ
ശ്രീ. എൽദോസ് കുനപ്പിള്ളി

മാത്യു ടി. തോമസ്
(ജലവിഭവ വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിന് എന്തെല്ലാം സംവിധാനങ്ങളാണ് നിലവിലുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി ഡാം സേഫ്റ്റി ഓർഗനൈസേഷന്റെ (DSO) നേതൃത്വത്തിൽ എല്ലാ വർഷവും മഴക്കാലത്തിന് മുൻപും മഴക്കാലത്തിനു ശേഷവും ഡാമുകളിൽ പരിശോധന നടത്തിവരുന്നു. കൂടാതെ ഡാം റീഹാബിലിറ്റേഷൻ ആന്റ് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് (DRIP) -ന്റെ ഭാഗമായി രൂപീകരിച്ച ഡാം സേഫ്റ്റി റിവ്യൂ പാനൽ (DSRP) ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷാ പരിശോധന നടത്തിയിരുന്നു. DSO-യുടെയും DSRP യുടെയും നിർദ്ദേശാനുസരണമുള്ള ഡാം പുനരുദ്ധാരണ പണികൾ DRIP -ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ കേരള ഇറിഗേഷൻ ആന്റ് വാട്ടർ കൺസർവേഷൻ ആക്ട് 2003 പ്രകാരം കേരള സംസ്ഥാന അതിർത്തികളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന അണക്കെട്ടുകളുടെ സംരക്ഷണവും സുരക്ഷയും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഡാം സുരക്ഷ അതോറിറ്റി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരള സംസ്ഥാനത്തിന്റെ അതിർത്തികളിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന അണക്കെട്ടുകളുടെ സുരക്ഷ വിലയിരുത്തുക, പരിശോധനകൾ നടത്തുക, സംരക്ഷണത്തിനുള്ള നടപടികൾ നിർദ്ദേശിക്കുക, അണക്കെട്ടുകൾക്ക് ശക്തിക്ഷയം ഉണ്ടെങ്കിൽ ആയത് ബലപ്പെടുത്താൻ വേണ്ട നടപടികൾ എടുക്കാൻ സർക്കാരിനും അണക്കെട്ടുകളുടെ സംരക്ഷകർക്കും വേണ്ട ഉപദേശങ്ങൾ നൽകുക എന്നിവയാണ് അതോറിറ്റിയുടെ പ്രധാന കടമകൾ.

(ബി) ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷാ പരിശോധന ആരാണ് നടത്തുന്നതെന്ന് അറിയിക്കുമോ;

(ബി) ഡാം സേഫ്റ്റി ഓർഗനൈസേഷനും (DSO), കേരള ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റിയും ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷാ പരിശോധന നടത്തിവരുന്നു.

(സി) അവസാനമായി നടത്തിയ സുരക്ഷാ പരിശോധനയുടെ ഫലം എന്തായിരുന്നു വെന്നു വെളിപ്പെടുത്തുമോ ?

(സി) ഡാം സേഫ്റ്റി ഓർഗനൈസേഷൻ (DSO) 07.10.2016-ൽ മലങ്കര ഡാം, ഭൂതത്താൻകെട്ട് ബാരേജ് എന്നിവിടങ്ങളിലാണ് പരിശോധന നടത്തിയത്. DRIP-ലെ പണികളുടെ അവലോകനവും ഇതോടൊപ്പം തന്നെ നടത്തി. ഡ്രിപ്പിന്റെ ഭാഗമായി രൂപീകരിച്ച Dam Safety Review Panal (DSRP) നടത്തിയ മുൻ പരിശോധനയിലെ നിർദ്ദേശങ്ങളും DSO -യുടെ പരിശോധനയിലെ നിർദ്ദേശങ്ങളും അനുസരിച്ച് മലങ്കര ഡാമിന്റെ ചോർച്ച നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി DRIP-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള എർത്ത് ഡാമിന്റെയും masonry ഡാമിന്റെയും grouting ഉൾപ്പെടെയുള്ള പണികളും ഡാമിന്റെ ഷട്ടറിന്റെ ചോർച്ച മാറ്റുവാനുള്ള പണികളും മലങ്കര ഡാമിൽ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. ഭൂതത്താൻകെട്ട് ബാരേജിൽ DSRP യും DSO-യും മുൻകാലങ്ങളിൽ നടത്തിയ പരിശോധന റിപ്പോർട്ടിലെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ബാരേജിന്റെ തൂണുകൾ ബലപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പണികളും, ഷട്ടർ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പണികളും നടന്നു വരുന്നു. കൂടാതെ ബാരേജിന്റെ മുകളിലൂടെയുള്ള ഗതാഗത നിയന്ത്രണത്തിനായി DSRP നിർദ്ദേശം അനുസരിച്ച് പുതിയ പാലത്തിന്റെ പണി DRIP-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേരള ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റി അവസാനമായി പരിശോധന നടത്തിയ ഡാമുകൾ പാലക്കാട് ജില്ലയിലുള്ള മംഗലവും പോത്തുണ്ടിയും ആണ്. 20.06.2016-നാണ് പരിശോധന നടത്തിയത്.

മംഗലം അണക്കെട്ട്

അണക്കെട്ടിന്റെ അപ്പ്ഗ്രീമിലും ഡൗൺസ്റ്റീമിലും കാട് നീക്കം ചെയ്യാനും അണക്കെട്ടിന്റെ അടിത്തട്ടിൽ അടിഞ്ഞുകൂടിയിട്ടുള്ള ചെളിയും മറ്റ് മാലിന്യങ്ങളും നീക്കം ചെയ്യാനും അണക്കെട്ടിന്റെ ഉയരം കൂട്ടാൻ വേണ്ട നടപടികൾ എടുക്കാനും അണക്കെട്ടിന്റെ മുകളിലുള്ള റോഡിലെ വിള്ളൽ പരിശോധിച്ച് വേണ്ട നടപടികൾ എടുക്കാനും ബന്ധപ്പെട്ടവർക്ക് അതോറിറ്റി നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ അണക്കെട്ടിന്റെ ഇരുവശങ്ങളിലും സിമന്റ് വാഷ് ചെയ്തു വൃത്തിയാക്കി സൂക്ഷിക്കാനും ഗ്യാലറികളിലെ ഡ്രെയിൻ ഹോളുകൾ തുരന്ന് എക്കൽ അടിഞ്ഞത് നീക്കം ചെയ്യാനും കനാൽ സ്ലൂയിസ് ഗേറ്റുകളും സ്പിൽവേ ഷട്ടറുകളും അറ്റകുറ്റപ്പണി ചെയ്യാൻ മെക്കാനിക്കൽ വിഭാഗമായി ബന്ധപ്പെടാനും നിർദ്ദേശം ശിക്ഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. അണക്കെട്ട് വെള്ളത്തിന്റെ സീപ്പേജിന്റെ തോത് നിരീക്ഷിക്കാനും ഗ്യാലറിയുടെ നിലത്ത് ഉദ്ഗതി മർദ്ദമാപിനികൾ സ്ഥാപിക്കാനും അതോറിറ്റി ബന്ധപ്പെട്ടവർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

പോതുണ്ടി അണക്കെട്ട്

അണക്കെട്ടിന്റെ പുറത്ത് വളരുന്ന ചെടികളും മരങ്ങളും പൂർണ്ണമായും നീക്കം ചെയ്യാനും അണക്കെട്ടിലെ സീപ്പേജ് വെള്ളത്തിന്റെ തോത് അളക്കുവാനും ഡാമിലെത്തുന്ന സന്ദർശകരെ നിരീക്ഷിക്കാനും നിയന്ത്രിക്കാനും വേണ്ട നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. അണക്കെട്ടിന്റെ മുൻഭാഗത്ത്, ഡൗൺസ്കീം ഭാഗത്ത് ഇപ്പോൾ വെറുതെ ഒഴിഞ്ഞു കിടക്കുന്ന സ്ഥലം ഒരു ഉദ്യാനമായി മാറ്റാനും അതുവഴി കൂടുതൽ വിനോദ സഞ്ചാരികളെ ആകർഷിക്കാനും അതോറിറ്റി ബന്ധപ്പെട്ടവർക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

Filmon P. Rajan

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

PL