

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 331

28-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള ഡാമുകളുടെ പരിശോധന

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ. ആന്റണി ജോൺ, ശ്രീ. കെ. ബാബു (നെന്മാറ), ശ്രീ. എ. രാജ, ശ്രീ. കെ.കെ. രാമചന്ദ്രൻ </p>	<p align="center"> Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷയെ സംബന്ധിച്ച് ഏറ്റവും ഒടുവിൽ നടത്തിയ പരിശോധനയുടെ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ഡാം റീഹാബിലിറ്റേഷൻ ആന്റ് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് II & III (DRIP II & III)-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് കേന്ദ്രജലകമ്മീഷന്റെ (CWC) നിർദ്ദേശാനുസരണം രൂപീകരിച്ച ഡാം സേഫ്റ്റി റിവ്യൂ പാനൽ (DSRP) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള താഴെ പറയുന്ന പ്രധാന ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷയെ സംബന്ധിച്ച് പരിശോധന നടത്തുകയും 2020-21 കാലയളവിൽ റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ളതുമാണ്. പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിന്മേൽ കേന്ദ്രജലകമ്മീഷന്റെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശ അനുസരണം ഡാം സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജോലികൾ നടന്നുവരുകയാണ്. ഡാം സേഫ്റ്റി റിവ്യൂ പാനൽ പരിശോധന നടത്തിയ ഡാമുകളുടെ പട്ടിക : - 1). ഷോളയാർ മെയിൻ ഡാം 2). ഷോളയാർ ഫ്ലാങ്കിംഗ് ഡാം 3). ഷോളയാർ സാഡിൽ ഡാം 4). പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് 5). ഇടമലയാർ 6). ഇടുക്കി 7). ചെറുതോണി 8). കളമാവ് 9). കളമാവ് സാഡിൽ ഡാം 10). കക്കയം 11). കക്കയം ഓഗ്മെന്റേഷൻ മെയിൻ ഡാം 12). കക്കയം ഓഗ്മെന്റേഷൻ സ്പിൽവെ ഡാം 13). പമ്പ 14). ആനത്തോട് 15). കക്കി 16). മുഴിയാർ 17). പാംബ്ല 18). കല്ലാർകുട്ടി 19). ആനയിറകൽ 20). മാട്ടുപുട്ടി 21). കണ്ടള 22). പൊന്മുടി പരിശോധന റിപ്പോർട്ടിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. ഡാം റീഹാബിലിറ്റേഷൻ ആന്റ് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് രണ്ടും മൂന്നും ഘട്ട പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി, കേന്ദ്ര ജല കമ്മീഷന്റെ നിർദ്ദേശാനുസരണം രൂപീകരിച്ച ഡാം സേഫ്റ്റി റിവ്യൂ പാനൽ ടീം - 1 ഡിസംബർ 2019-ൽ പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത്, ഷോളയാർ മെയിൻ, ഷോളയാർ ഫ്ലാങ്കിംഗ്, ഷോളയാർ സാഡിൽ, ഇടമലയാർ എന്നീ ഡാമുകളിൽ പരിശോധന നടത്തുകയുണ്ടായി. ഡാം</p>

		<p>സേഫ്റ്റി റിവ്യൂ പാനൽ ടീം-2 ജൂലൈ 2020-ൽ ഇടുക്കി, ചെറുതോണി, കളമാവ്, കളമാവ് സാഡിൽ, എന്നീ ഡാമുകളിൽ പരിശോധന നടത്തി. ഒക്ടോബർ 2020-ൽ, ടീം-2 കക്കി, ആനത്തോട്, പമ്പ എന്നീ ഡാമുകളുടെ പരിശോധന നടത്തി. ടീം-2, സെപ്റ്റംബർ 2020-ൽ കുറ്റാടി ഓഗ്മെന്റേഷൻ മെയിൻ ഡാം, കുറ്റാഡി സ്പിൽവേ, കക്കയം എന്നീ ഡാമുകളിൽ പരിശോധന നിർവഹിച്ചു. നവംബർ 2020-ൽ ടീം-2 കണ്ടള, മാട്ടുപ്പെട്ടി എന്നീ ഡാമുകളിൽ പരിശോധന നടത്തി. ഡിസംബർ 2020-ൽ ടീം - 2 പൊൻമുടി, ആനയിറകൽ, കല്ലാർകുട്ടി, ലോവർ പെരിയാർ എന്നീ ഡാമുകളിൽ പരിശോധന നടത്തി. ഡാം സേഫ്റ്റി റിവ്യൂ പാനൽ നടത്തിയ പരിശോധനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സുരക്ഷയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു താഴെ പറയുന്ന പ്രവൃത്തികൾ നിർദ്ദേശിക്കുകയും സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി ബോർഡ് അവ നടപ്പിലാക്കിവരികയുമാണ്. ഡാമുകളുടെ ഘടനാപരമായ ശക്തി വിശകലനം ചെയ്ത് അവയുടെ ബലപ്പെടുത്തലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികൾ. ഹൈഡ്രോമെക്കാനിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെ (ഗേറ്റ്, വാൽവ് മുതലായവ) അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ. ഡാമുകളുടെ upstream & Down stream faces കളുടെ പരിരക്ഷയ്ക്കുവേണ്ട പ്രവൃത്തികൾ. ഡാമുകളുടെ Abutment സംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ. ഡാമിൽ സീപ്പേജ് നിയന്ത്രണ മാർഗങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികൾ (Reaming, Grouting മുതലായവ). ഡാമുകളിൽ നിരീക്ഷണ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കൽ. ഡാമുകളുടെയും അനുബന്ധ നിർമ്മിതികളുടെയും സംരക്ഷണ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ. ജിയോഫീസിക്കൽ പര്യവേക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ. നിലവിലുള്ള സ്കൂട്ട്ചറുകളുടെയും ഹൈഡ്രോ മെക്കാനിക്കൽ ഉപകരണങ്ങളുടെയും ലഭ്യമല്ലാത്ത രൂപരേഖകൾ തയ്യാറാക്കൽ. റിസർവോയറുകളുടെ സംഭരണ ശേഷി സംബന്ധിച്ച പഠനം. ഒരേ ബേസിനിലുള്ള പല ഡാമുകൾ സംയോജിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പ്രവർത്തന സംവിധാന രീതികളുടെ സ്ഥാപനം. ഹൈഡ്രോളജിക്കൽ പഠനവും നടപ്പിലാക്കലും. എമർജൻസി ആക്ഷൻ പ്ലാനുകളുടെ Upgradation. ഡാമുകളിൽ Flood Forecasting & Early Warning System സ്ഥാപിക്കൽ. ഉദ്യോഗസ്ഥർക്കുള്ള വിദഗ്ദ്ധ പരിശീലനം.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത ഡാമുകളുടെ നിലവിലെ സംഭരണ ശേഷി പുനർനിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വെളിപ്പെടുത്താമോ;</p>	<p>(ബി) ഡാമുകളുടെ സംഭരണ ശേഷിയുടെ കുറവ് കണ്ടെത്തി ഡിസിസ്റ്റേഷൻ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പരിഹാര പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്ത് സംഭരണശേഷി</p>

		<p>പുനസ്ഥാപിക്കാൻ ആദ്യ പടിയായ ബാത്തിമെട്രിക് സർവ്വേ താഴെ പറയുന്ന ഡാമുകളുടെ ജലസംഭരണികളിൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ കണ്ടള, മാട്ടുപ്പെട്ടി, പൊന്മുടി, ആനയിറക്കൽ, കല്ലാർകുട്ടി, ചെങ്കുളം എന്നിവയുടെയും തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് റിസർവോയറിന്റെയും ബാത്തിമെട്രിക് സർവ്വേ കഴിഞ്ഞവർഷം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഷോളയാർ ജലസംഭരണിയുടെ ബാത്തിമെട്രിക് സർവ്വേ നടത്തുന്നതിനായി പീച്ചി KERI-യെ ഏൽപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുലാവർഷത്തിനു ശേഷം ജോലികൾ ആരംഭിക്കും. പ്രധാന ജലസംഭരണികളായ ഇടുക്കി, ഇടമലയാർ, കക്കി, ബാണാസുരസാഗർ എന്നിവയുടെ ബാത്തിമെട്രിക് സർവ്വേ കേന്ദ്രജലകമ്മീഷന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്താനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നതിന് ഇപ്പോൾ നടത്തിവരുന്ന പരിശോധനകൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് അറിയിക്കാമോ; ഇതിനായി ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റി നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(സി) ഡാം സുരക്ഷാ പരിശോധനയ്ക്കായി കാലവർഷം തുടങ്ങുന്നതിനു മുമ്പും ശേഷവും, അതായത് പ്രീ-മൺസൂൺ, പോസ്റ്റ് മൺസൂൺ പരിശോധനകൾ നടത്തി വരുന്നു. കൂടാതെ ഡാം സേഫ്റ്റി അതോറിറ്റി ഡാമുകളിൽ പരിശോധന നടത്തി സുരക്ഷയ്ക്ക് പ്രതികൂലമായി നിൽക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ പരിഹരിക്കുന്നതിനു വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങളും നൽകിവരുന്നു. സുരക്ഷാ പരിശോധനയിൽ നിർദ്ദേശിക്കുന്ന ജോലികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. സുരക്ഷാ നടപടികളുടെ ഭാഗമായി സാറ്റലൈറ്റ് ഫോൺ ശൃംഖല, ജനറേറ്റർ, സിസി ടിവി, ഹൈമാസ്റ്റ് ലൈറ്റുകൾ, സൈറൺ, വർഷമാപിനി, എഫ്.സി.റ്റി ഫോൺ മൊബൈൽ ഫോൺ, വാഹനങ്ങൾ, ഫസ്റ്റ് എയ്ഡ് കിറ്റ് മുതലായവ ക്രമീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. സുരക്ഷ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് സെക്യൂരിറ്റി ഓപ്പറേറ്റേഴ്സും (24x7) ഉണ്ട്. എമർജൻസി ആക്ഷൻ പ്ലാനും ഓപ്പറേഷൻ മാനുവലും, ചെറു കൈപ്പുസ്തകവും എല്ലാ ഡാമുകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. റൂൾ ലെവലും, അലർട്ട് ലെവലും ഓരോ ഡാമിനും നിശ്ചയിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി തയ്യാറാക്കിയ ഓറഞ്ച് ബുക്ക് അനുസരിച്ചും അതാതു ജില്ലാകളക്ടർമാരുടെ അനുമതിയോടു കൂടിയും മാത്രമേ ഡാമുകൾ തുറക്കാറുള്ളൂ. ഡാമുകളുടെ ഗേറ്റുകളും മറ്റും ഗ്രീസ്, കാർഡിയം കോമ്പൗണ്ട്, ഗിയർ ഓയിൽ എന്നിവയിട്ട് പ്രവർത്തനക്ഷമത ഉറപ്പാക്കാറുണ്ട്. അറ്റകുറ്റപ്പണികളും യഥാസമയവും നടത്തുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>പ്രസ്തുത ഡാമുകളോടനുബന്ധിച്ച് ടൂറിസം</p>	<p>(ഡി) ബാണാസുരസാഗർ (വയനാട് ജില്ല), കക്കയം</p>

പ്രോജക്ടുകൾ നടപ്പാക്കുന്നത് എവിടെയെല്ലാമാണെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ; പ്രസ്തുത പ്രോജക്ടുകൾ കൂടുതൽ കേന്ദ്രങ്ങളിലേയ്ക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?

(കോഴിക്കോട് ജില്ല), ആഡ്വൻസ് പാറ (മലപ്പുറം ജില്ല), പള്ളിവാസൽ, മാട്ടുപുട്ടി, കണ്ടള, ഇടുക്കി, ആനയിറകൽ, ചെങ്കളം, പൊന്മുടി, കല്ലാർ കുട്ടി (എല്ലാം ഇടുക്കി ജില്ല), ലോവർ മീൻമുട്ടി (തിരുവനന്തപുരം ജില്ല) എന്നീ അണക്കെട്ടുകളോട് ചേർന്ന് നിലവിൽ ടൂറിസം പ്രോജക്ടുകൾ നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. പ്രസ്തുത പ്രോജക്ടുകളുടെ വികസനത്തിനായി പദ്ധതികൾ തയ്യാറായി വരുന്നുണ്ട്. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ നിയന്ത്രണത്തിൽ പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത്, ഷോളയാർ, ബാണാസുര-സാഗർ, വാഴത്തോപ്പ്, കക്കയം, ചെങ്കളം തുടങ്ങിയ സ്ഥലങ്ങളിലുള്ള ഉപയോഗശൂന്യമായ ക്വാർട്ടേഴ്സുകൾ പുതുക്കിപ്പണിത് വിനോദ സഞ്ചാരികളുടെ താമസ സൗകര്യത്തിനായി ഉപയോഗിക്കാനുള്ള ഒരു പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്തു വരുന്നുണ്ട്. ഇടുക്കി ആർച്ച് ഡാമിനോട് ചേർന്ന് ഒരു ലേസർ ഷോ പവിലിയൻ നിർമ്മിക്കാനുള്ള പദ്ധതി, നാട്ടുകാണിയിലെ ലൂക്ക് ഔട്ടിന്റെ വിപുലീകരണം, മൂന്നാറിലേയും ബാണാസുര സാഗറിലേയും പാർക്കുകളിൽ മ്യൂസിക്കൽ ഫൗണ്ടൻ, ഫ്രൂട്ട് ഗാർഡൻ, ബട്ടർഫ്ലൈ ഗാർഡൻ തുടങ്ങിയവയുടെ വിപുലീകരണം എന്നീ പദ്ധതികളും സാധ്യത പഠിച്ച് രൂപീകരിച്ചു വരുന്നുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ