

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 89

06-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

അണക്കെട്ടുകളുടെ സുരക്ഷാ പരിശോധന

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ അനൂപ് ജേക്കബ് , ശ്രീ മോൻസ് ജോസഫ്, ശ്രീ മാണി. സി. കാപ്പൻ, ശ്രീ പി. ജെ. ജോസഫ് </p>	<p align="center"> ശ്രീ റോഷി അഗസ്റ്റിൻ (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ജലസേചന അണക്കെട്ടുകളുടെ സുരക്ഷാ പരിശോധന യഥാസമയം നടത്താറുണ്ടോയെന്ന് വിശദമാക്കാമോ; ഏറ്റവും ഒടുവിൽ നടത്തിയ പരിശോധനയുടെ വിശദാംശം അറിയിക്കുമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ജലസേചന വകുപ്പിന് കീഴിലുള്ള 16 ഡാമുകളുടെയും 4 ബരേജുകളുടെയും സുരക്ഷാ പരിശോധന കാലവർഷത്തിന് മുൻപും കാലവർഷത്തിന് ശേഷവും കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷന്റെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരം നടത്തി വരുന്നു. ഇത് കൂടാതെ ഡാമുകളുടെ നവീകരണത്തിനും സുരക്ഷയ്ക്കുമായുള്ള ലോകബാങ്ക് ധനസഹായത്തോടെയുള്ള Dam Rehabilitation and Improvement Project (DRIP) Phase II പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 15 ഡാമുകളുടെ വിശദമായ പരിശോധന, Dam Safety Review Panel (DSRP) വഴി നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p align="center">കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷന്റെ (CWC) മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശപ്രകാരമുള്ള പരിശോധനയിൽ ഡാമിന്റെ എല്ലാ ഘടകങ്ങളിലെയും നിലവിലെ സ്ഥിതി പരിശോധിച്ചു, CWC നിഷ്കർഷിച്ച പ്രോഫോർമയിൽ റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കാറുണ്ട്. ഇതുപ്രകാരം മലങ്കര ഡാമിന്റെ പോസ്റ്റ് മൺസൂൺ പരിശോധന ഓഗസ്റ്റ് 2022നും, മണിയാർ ബാരേജ്, ഭൂതത്താൻകെട്ട് ബാരേജ്, പഴശ്ശി ബാരേജ്, ശിരുവാണി, കാഞ്ഞിരപ്പുഴ എന്നീ ഡാമുകളുടെ പോസ്റ്റ് മൺസൂൺ പരിശോധന സെപ്റ്റംബർ 2022 നും, കാരാപ്പുഴ, പീച്ചി എന്നീ ഡാമുകളുടെ പോസ്റ്റ് മൺസൂൺ പരിശോധന ഒക്ടോബർ 2022 നും, ചിമ്മിനി, വാഴാനി, നെയ്യാർ, മൂലത്തറ റെഗുലേറ്റർ എന്നീ ഡാമുകളുടെ പോസ്റ്റ് മൺസൂൺ പരിശോധന നവംബർ 2022 നും, കല്ലട, വാളയാർ, ചുള്ളിയാർ, മീങ്കര, മലമ്പുഴ, പോത്തുണ്ടി, കുറ്റിയാടി, മംഗലം എന്നീ ഡാമുകളുടെ പോസ്റ്റ് മൺസൂൺ പരിശോധന ഡിസംബർ 2022-നും നടത്തി. ഡാമുകളുടെ</p>

		<p>കാലവർഷത്തിന് മുൻപും പിൻപുമുള്ള (pre and post monsoon) പരിശോധനകൾ അതത് ഡാമിന്റെ ചുമതലയുള്ള എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മെക്കാനിക്കൽ, ഇലക്ട്രിക്കൽ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി ചേർന്ന് നടത്തി വരുന്നു.</p> <p>ഡാമുകളുടെ പൊതുവായ അവസ്ഥ, Dam Embankment, Slope, Crest, Drainage Seepage, Masonry and Concrete Dam Section Joints, Abutments, Gallery, Spillway Stilling Basin, Spillway/Sluice Gates, Hoist, Cranes, Valve, Pumps, Road തുടങ്ങിയ വിവിധ ഘടകങ്ങൾ വിശദമായി പരിശോധിച്ച്, പ്രസ്തുത പരിശോധനയെ ആസ്പദമാക്കി ആവശ്യമുള്ള നവീകരണം, പുനരുദ്ധാരണം, അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ എന്നിവ ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് ഏറ്റെടുത്ത് നടത്തി വരുന്നു.</p>
(ബി)	<p>ഇതിനായി നിയോഗിക്കപ്പെട്ട സമിതിയുടെ ഘടനയും പ്രവർത്തനങ്ങളും വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ഡാമുകളുടെ കാലവർഷത്തിന് മുൻപും പിൻപുമുള്ള (Pre and Post monsoon) പരിശോധനകൾ ഡാമിന്റെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർമാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ മെക്കാനിക്കൽ, ഇലക്ട്രിക്കൽ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളുടെ മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥരുമായി ചേർന്ന് നടത്തി, റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.</p> <p>DRIP Phase II പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട ഡാമുകളുടെ നവീകരണത്തിനായി നിയോഗിക്കപ്പെട്ട Dam Safety Review Panel (DSRP) ഓരോ വിഷയത്തിലും വൈദഗ്ദ്ധ്യമുള്ളവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ഡാം പരിശോധിച്ച് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>G.O(Rt) No.293/2019/WRD തീയതി 27/04/2019 പ്രകാരം, കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷന്റെ പാനലിൽ നിന്നും വിദഗ്ദ്ധരുൾപ്പെടെ 7 അംഗ Dam Safety Review Panel (DSRP) 11 ഡാമുകളുടെ പരിശോധന നടത്തി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയുണ്ടായി. എന്നാൽ ബാക്കിയുള്ള, DRIP Phase II-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ 4 ഡാമുകളുടെ പരിശോധന കോവിഡ് വ്യാപനം മൂലം പ്രസ്തുത പാനലിന് നടത്താൻ കഴിയാതെ വന്നു. ആയതിനാൽ സംസ്ഥാനത്തിനകത്തുള്ള വിദഗ്ദ്ധരെ ഉൾപ്പെടുത്തി G.O(Rt) No. 408/2022/WRD തീയതി 16/05/2022, G.O(Rt) No. 635/2022/WRD തീയതി 21/07/2022 എന്നിവ പ്രകാരം Dam Safety Review Panel പുനഃക്രമീകരിക്കുകയും, ഇവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ബാക്കി</p>

		<p>4 ഡാമുകളുടെ പരിശോധന നടത്തി റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഇത് കൂടാതെ Dam Safety Act 2021 പ്രകാരം അണക്കെട്ടുകളുടെ സുരക്ഷയും മേൽനോട്ടവും നിരീക്ഷിക്കുവാൻ State Committee on Dam Safety (SCDS), State Dam Safety Organization (SDSO) എന്നിവ രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ വിശദമായ രൂപരേഖയും ചട്ടങ്ങളും തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>സുരക്ഷാ പരിശോധനയിൽ നവീകരണമോ ഡീ കമ്മീഷനിംഗോ ആവശ്യമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(സി) ഡാമുകളുടെ സുരക്ഷാ പരിശോധനയിൽ അത്യാവശ്യ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ സംസ്ഥാന ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതം ഉപയോഗിച്ച് വർഷാവർഷം നടപ്പിലാക്കുകയും പ്രാധാന്യമുള്ള പ്രവൃത്തികളായ പുനരുദ്ധാരണം, നവീകരണം എന്നിവ ആവശ്യമെന്ന് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടാൽ അവ റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി, DRIP-II- ലെ Project Screening Templates (PSTs) ൽ പ്രൊപ്പോസൽ തയ്യാറാക്കി കേന്ദ്ര ജലകമ്മീഷൻ സമർപ്പിച്ച് അംഗീകാരം വാങ്ങിയ ശേഷം പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തികൾ DRIP Phase II-ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടത്തി വരുന്നു.</p> <p>ഡാമുകളുടെ ഡീ-കമ്മീഷനിംഗ് ആവശ്യമുള്ളതായി റിപ്പോർട്ടുകൾ ഒന്നും നിലവിൽ ലഭിച്ചിട്ടില്ല.</p>
(ഡി)	<p>അണക്കെട്ടുകളുടെ നവീകരണത്തിനും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കുമായി വിദേശ ധനകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും എന്തെല്ലാം സഹായങ്ങൾ തേടിയിട്ടുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി) അണക്കെട്ടുകളുടെ കാര്യക്ഷമമായ പ്രവർത്തനത്തിനും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾക്കും അവയുടെ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും വേണ്ടി ലോകബാങ്ക് സഹായത്തോടെ ആരംഭിച്ച പദ്ധതിയാണ് ഡാം റീഹാബിലിറ്റേഷൻ ആൻഡ് ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് പ്രോജക്ട് (DRIP). ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള തെരഞ്ഞെടുത്ത അണക്കെട്ടുകളുടെ പ്രധാന പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ ആണ് ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുള്ളത്. 70:30 അനുപാതത്തിൽ ലോക ബാങ്ക് ലോൺ : സംസ്ഥാന വിഹിതം എന്ന അടിസ്ഥാനത്തിലാണ് ഇത് ലഭ്യമാക്കുന്നത്. ഓരോ വർഷവും ആ പ്രത്യേക വർഷത്തേയ്ക്കുള്ള കർമ്മ പദ്ധതി പ്രകാരം ബജറ്റ് വിഹിതം തയ്യാറാക്കുന്നതും, ചെലവുകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മേൽപ്പറഞ്ഞ അനുപാതമനുസരിച്ച് ലോൺ Component ന്റെ റീഇംപ്രൂവ്മെന്റ് ലഭ്യമാക്കുന്നതും ആണ് DRIP പദ്ധതിയുടെ രീതി.</p> <p>DRIP Phase II- ൽ ലോക ബാങ്കിന്റെയും</p>

ഏഷ്യൻ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ഇൻവെസ്റ്റ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെയും തുല്യ അനുപാതത്തിലാണ് ലോൺ വിഹിതം ലഭ്യമാക്കുന്നത്. 6 വർഷത്തെ (2021-27) കാലയളവിലേയ്ക്കുള്ള DRIP ഘട്ടം II പദ്ധതിയ്ക്ക് കേരള സർക്കാരിന്റെ 240 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 70:30 അനുപാതത്തിൽ ബാങ്ക് ലോൺ : സംസ്ഥാന വിഹിതം എന്ന മൂറയ്ക്കു തന്നെയാണ് Phase II-ലും തുക ലഭ്യമാക്കുന്നത്.

DRIP ഘട്ടം II - ൽ തെരഞ്ഞെടുത്ത 15 ഡാമുകൾ/ബാരേജുകളായ നെയ്യാർ, കല്ലട, മണിയാർ ബാരേജ്, ഭൂതത്താൻകെട്ട് ബാരേജ്, മലങ്കര, വാളയാർ, ചുള്ളിയാർ, മീങ്കര, മലമ്പുഴ, മംഗലം, പോത്തുണ്ടി, കാഞ്ഞിരപ്പുഴ, കുറ്റിയാടി, കാരാപ്പുഴ, പഴശ്ശി എന്നിവയുടെ നവീകരണവും പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികളുമാണ് ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ