

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.579

29/01/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

തകരാറിലായ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

	<u>ചോദ്യം</u>	<u>ഉത്തരം</u>
	<p align="center">ശ്രീ.രാജ എബ്രഹാം</p>	<p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തിന് കേന്ദ്ര പൂളിൽ നിന്നും വർഷം തോറും അവകാശപ്പെട്ട വൈദ്യുതി എത്രയാണ്;നിലവിൽ എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് പറയാമോ;</p>	<p>(എ) നിലവിലുള്ള കേന്ദ്ര വിഹിതം 1724 മെഗാവാട്ട് ആണ്. ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ auxiliary consumption -നും പ്രസരണ നഷ്ടവും കഴിച്ച് 85% പ്ലാന്റ് ലോഡ് ഫാക്ടറും കണക്കിലെടുത്താൽ പ്രതിവർഷം ഏകദേശം 11485 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ് ഇതിൽ നിന്നും പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്.</p>
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് പരമാവധി എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്; മഹാപ്രളയത്തിന് ശേഷം തകരാറിലായ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയോ; ഇനി ഏതൊക്കെ പദ്ധതികളാണ് അറ്റകുറ്റപ്പണി നടത്താനുള്ളത്; അറ്റ കുറ്റപ്പണി വൈകുന്നതിന്റെ കാരണം വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) മഹാപ്രളയത്തിനു ശേഷം തകരാറിലായ കോതമംഗലം ജനറേഷൻ സർക്കിളിനു കീഴിലുള്ള ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കി ലോവർ പെരിയാർ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതിയിൽ നിന്ന് പ്രളയത്തിന് ശേഷം 23.09.2018 - മുതൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം തുടങ്ങി.</p> <p>തൃശ്ശൂർ ജനറേഷൻ സർക്കിളിനു കീഴിലുള്ള ചെമ്പുകടവ് - II ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി ഒഴികെ തകരാറിലായ പദ്ധതികളെല്ലാം തന്നെ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കി പവർ കനാലിന്റെ പണി പൂർത്തീകരിക്കാൻ ഉള്ളതുകൊണ്ടാണ് ചെമ്പുകടവ് പദ്ധതി പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കാൻ വൈകുന്നത്.</p> <p>പ്രളയത്തിൽ മുഴിയാർ ജനറേഷൻ സർക്കിളിനു കീഴിലുള്ള റാന്നി പെരമ്പാട് പവർ ഹൗസ് പൂർണ്ണമായും പെരുന്തേനരുവി പവർ ഹൗസ് ഭാഗികമായും തകർന്നിട്ടുണ്ട്. റാന്നി പെരമ്പാട് പവർ ഹൗസിലെ 2 ജനറേറ്ററുകളിൽ ഒന്ന് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാമത്തേതിന്റെ പണികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പെരുന്തേനരുവി പവർ ഹൗസിലെ ഒരു ജനറേറ്റർ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാമത്തെ ജനറേറ്ററിന്റെ പണികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഈ പവർ ഹൗസിന്റെ പവർ കനാലിലും, ഡാമിലും ചെലിയും, മണ്ണും വന്നു നിറഞ്ഞതായിരുന്നു</p>


പ്രധാന കാരണം അതിൽ ജനറേറ്റർ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിന് അത്യാവശ്യം നീക്കം ചെയ്യേണ്ട ചെളിയും മണ്ണും യുദ്ധകാലാടി സ്ഥാനത്തിൽ മാറ്റിയിട്ടുണ്ട്. ഡാമിന്റെ സംഭരണ ശേഷി പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനു അടിത്തട്ടിലുള്ള ചെളിയും മണ്ണും പൂർണ്ണമായും നീക്കം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. അതിനുവേണ്ടിയുള്ള പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനം ഡാം സേഫ്റ്റി ഡിവിഷൻ സീതത്തോടിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

മഹാപ്രളയത്തിനു ശേഷം തകരാറിലായ മീൻകെട്ട് ജനറേഷൻ സർക്കിളിനുകീഴിലുള്ള പന്നിയാർ പവർ സ്റ്റേഷൻ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കി. ഇപ്പോൾ പൂർണ്ണശേഷിയിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നു. തകരാറിലായ മാട്ടുപ്പെട്ടി പദ്ധതി പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയില്ല. പ്രസ്തുത ജനറേറ്ററിന്റെ പാനലുകൾ നിയന്ത്രണ സംവിധാനങ്ങൾ ബെയറിങ്ങുകൾ വൈൻഡിങ്ങുകൾ റോട്ടർ മുതലായവ തകരാറിലായിരുന്നു. ഇവയിൽ വൈൻഡിങ്ങുകൾ ഒഴികെയുള്ള പണികൾ പൂർത്തീകരിച്ചു തകരാറിലായ വൈൻഡിങ്ങ് റീവൈൻഡ് ചെയ്തു കോയിൽ മാറ്റി പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള പണികൾ അടിയന്തിര പ്രാധാന്യത്തോടെ നടന്നു വരുന്നു. പ്രസ്തുത ജോലികൾ പത്തു ദിവസത്തിനുള്ളിൽ പൂർത്തീകരിച്ചു ജനറേറ്റർ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. പ്രളയത്തിൽ വെള്ളത്തുവൽ ചെറുകിട പദ്ധതിയുടെ റോഡുൾപ്പെടെയുള്ള സിവിൽ സ്കൂൾകൾ, ടെയിൽ റേസ് ചാൽ ഇൻടേക്ക് സംവിധാനങ്ങൾ മുതലായവയ്ക്ക് വലിയ തോതിൽ തകരാർ സംഭവിച്ചിരുന്നു. ഈ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടു കേവലം രണ്ടു വർഷമേ ആയിട്ടുള്ളൂ. ഗ്യാരണ്ടി കാലാവധി പൂർത്തിയായിട്ടില്ല. പദ്ധതി സ്ഥാപിത കമ്പനിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു അറ്റകുറ്റ പണികൾ അടിയന്തിര പ്രാധാന്യത്തോടെ നടന്നു വരുന്നു. ഏപ്രിൽ മാസത്തോടെ പണി പൂർത്തീകരിച്ചു പവർ ഹൗസ് സർവീസിലിടാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

മഹാപ്രളയത്തിൽ തകരാറിലായ സാങ്കാര്യ മേഖലയിലെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർണ്ണമായി പ്രവർത്തനക്ഷമമായിട്ടില്ലെങ്കിലും പ്രളയംകൊണ്ട് വെള്ളത്തിനടിയിലായ അള്ളുകൾ 7 മെഗാവാട്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ഒരു

		<p>ടർബയിൻ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കി ഉത്പാദനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാമത്തെ ടർബയിൻ ജനുവരി അവസാനത്തോടുകൂടി പുനഃസ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് വിശ്വസിക്കുന്നു. മറ്റു ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.</p>
<p>(സി) അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ പൂർത്തിയാക്കി ഇവ എന്നത്തേക്ക് പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനാവും എന്ന് പറയാമോ വെള്ളം കയറിയതുമൂലം തകരാറിലായ പദ്ധതികൾ ഓരോന്നും പുനരുദ്ധരിക്കാൻ എത്ര രൂപ വീതം ചെലവഴിച്ചു; വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	<p>(സി)</p>	<p>ലോവർ പെരിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായി 20.56 ലക്ഷം രൂപ ഇതുവരെ ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്, ഇനിയും നദീതീരത്തുള്ള സംരക്ഷണ ഭിത്തിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം നടക്കുവാനുണ്ട്. ഈ പ്രവൃത്തികൾ പവർ ഹൗസിലെ വൈദ്യുത ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധമില്ല ഈ പ്രവർത്തികൾക്കായി ഏകദേശം 4 കോടി രൂപയോളം ചെലവ് വരുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ഇടമലയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിൽ പ്രളയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അറ്റകുറ്റ പണികായി 85,000/- രൂപ ചിലവാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>റാന്നി പെരനാട് പവർ ഹൗസിലെ രണ്ടാമത്തെ ജനറേറ്റർ രണ്ടു മാസത്തിനകം പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കാനാകും.</p> <p>പെരുന്തേനരുവി പവർ ഹൗസിലെ രണ്ടാമത്തെ ജനറേറ്റർ 10 ദിവസത്തിനകം പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനാകും. എന്നാൽ ഡാമിൽ നിന്നുള്ള ചെളിയും മണ്ണും നീക്കുന്നതിനുള്ള പണികൾക്കായി ഡാം സേഫ്റ്റി ഡിവിഷൻ സീതത്തോടിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്ന ജോലികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>റാന്നി പെരനാട് പവർ ഹൗസിന്റെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന് ഏകദേശം ഒരു കോടി രൂപ ചിലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>പെരുന്തേനരുവി പവർ ഹൗസിന്റെ പുനരുദ്ധാരണത്തിന് ഏകദേശം ഇരുപതു ലക്ഷം രൂപ ചിലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.</p> <p>ചെമ്പുകടവ് - II പവർ കനാലിന്റെ പണി ഡിസൈൻ ലഭ്യമാക്കി . ടെൻഡറിങ്ങ് സ്റ്റേജിലാണ്. അടുത്ത മൺസൂണിനു മുൻപായി പദ്ധതി പ്രവർത്തനക്ഷമമാകും.</p> <p><u>ബാക്കി പദ്ധതികൾക്കു വേണ്ട തുക താഴെ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.</u></p>

	<p>ചിലവഴിച്ച തുക</p> <p>പൊരിങ്ങൽകുത്തു - 485 ലക്ഷം ആവ്യൻ പാറ - 100 ലക്ഷം ഉറുമി I & II - 10 ലക്ഷം പൂഴിത്തോട് - 10 ലക്ഷം കക്കയം - 5 ലക്ഷം ചെമ്പുകടവ് No. I - 46 ലക്ഷം</p> <p>(ചെലവഴിക്കാനുള്ളത്) വേണ്ടി വരുന്ന ചിലവ്</p> <p>പന്നിയാർ പദ്ധതി - 4.5 കോടി മാട്ടപ്പെട്ടി പദ്ധതി - 15.5 ലക്ഷം വെള്ളത്തുവൽ ചെറുകിട പദ്ധതി - 6.85 കോടി</p> <p>4.5 MW ന്റെ ഇരുട്ടുകാനം (IPP), 8MW ന്റെ പാതംകയം, (IPP), അള്ളുകൽ 7 MW, 50 kW ന്റെ കല്ലാർ, (ഇടുക്കി ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്), 110 kW ന്റെ മാങ്കളം (മാങ്കളം പഞ്ചായത്ത്) ഈ പദ്ധതികളാണ് വെള്ളപ്പൊക്കത്തിൽ തകരാറിലായത്. ഇതിൽ അള്ളുകൽ പദ്ധതിയുടെ ഒരു ടർബയിൻ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കി. ഇരുട്ടുകാനത്തിന്റെയും പാതംകയത്തിന്റെയും പണികൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. സെപ്റ്റംബർ അവസാനത്തോടെ പണികൾ പൂർത്തിയാവുന്ന തരത്തിൽ പ്രവൃത്തികൾ മുന്നേറുന്നു. കല്ലാർ, മാങ്കളം പദ്ധതികളുടെ കണക്കെടുപ്പും അറ്റകുറ്റപ്പണികളുടെ എസ്റ്റിമേറ്റ് എടുക്കുന്ന നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.</p>
<p>(ഡി) നിലവിൽ ഡാമുകളിലെ വെള്ളത്തിന്റെ അളവനുസരിച്ച് ഇനി എത്ര ദിവസംകൂടി വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാകും എന്ന് പറയാമോ; ഓരോ മാസവും സംസ്ഥാനത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് വിശദമാക്കാമോ; അധികമായി വേണ്ട വൈദ്യുതി കണ്ടെത്താൻ എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്; വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി) ജനുവരി 01/2019 ലെ കണക്കനുസരിച്ച് ഏകദേശം 2943 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള വെള്ളം ഡാമുകളിൽ ലഭ്യമാണ്. ഇതനുസരിച്ച് നിലവിലെ ഉപഭോഗവും പുറത്ത് നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യതയും കണക്കിലെടുത്താൽ 2019 മെയ് 31 വരെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള വെള്ളം ഡാമുകളിൽ ലഭ്യമാണെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 2018 ഡിസംബർ മാസത്തെ കണക്കനുസരിച്ച് പ്രതിമാസ ഉപഭോഗം ശരാശരി 69.45 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് ആകുന്നു.</p>


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ