

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ  
പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.185

7/07/2015-ൽ മറുപടിക്ക്

ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പരിഷ്കരണം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.എം. ഉമ്മർ  
,, കെ.മുഹമ്മദുണ്ണി ഹാജി  
,, പി.ബി. അബ്ദുൾ റസാക്ക്  
,, അബ്ദുറഹിമാൻ രണ്ടത്താണി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഉൾജ ജെ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെയും അനുബന്ധ നിലയങ്ങളുടെയും പരിഷ്കരണ/അഴിച്ചുപണികൾ നടത്തുന്നകാര്യത്തിൽ അനുവർത്തിക്കുന്ന മാനദണ്ഡങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;

(എ) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെയും അനുബന്ധ നിലയങ്ങളുടെയും പരിഷ്കരണ/അഴിച്ചുപണികൾ നടത്തുന്നതിന് ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിലെ യന്ത്ര സാമഗ്രികളുടെ കാലപ്പഴക്കം, ജനറേറ്റിംഗ് ഉപകരണങ്ങളുടെ പ്രവർത്തന ശേഷി, സ്പെയർ പാർട്ടുകളുടെ ലഭ്യത, വൈദ്യുത മേഖലയിലെ സാങ്കേതിക മാറ്റങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ കണക്കിലെടുക്കുന്നു. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ അധീനതയിലുള്ള അംഗീകൃത ഏജൻസിയായ സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (CEA) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലെ യന്ത്രസാമഗ്രികളുടെ ശരാശരി ആയുസ്സ് 30-35 വർഷമായി കണക്കാക്കിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത കാലാവധി പൂർത്തിയാക്കിയ ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ യന്ത്രസാമഗ്രികളുടെ ശിഷ്യായുസ്സ് നിർണ്ണയ പഠനം (RLA Study) നടത്തിയ ശേഷമാണ് നവീകരണത്തിനുള്ള വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നത്.

(ബി) സംസ്ഥാനത്തെ പദ്ധതികളിൽ ഏതിലെങ്കിലും ഇപ്പോൾ അത്തരം പണികൾ നടക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ അതു സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ

(ബി) ഉണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ 1957-60 കാലഘട്ടത്തിൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് പവർ സ്റ്റേഷന്റെ നവീകരണവും ശേഷി വർദ്ധനവും (32 MWൽ നിന്നും 36 MW) സംബ

വെളിപ്പെടുത്തുമോ ;

ന്യായമുള്ള പ്രവർത്തികൾ ഇതിനോടകം പൂർത്തീകരിച്ചു ജനറേറ്ററുകൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. ശേഷിക്കുന്ന ചില അനുബന്ധ ജോലികൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇത് 2015 ജൂലൈ അവസാനത്തോടെ പൂർത്തീകരിക്കുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. കൂടാതെ, ഈ പദ്ധതിയുടെ പെൻഷ്ണോക്കുകളുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള ജോലികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

1966 കാലഘട്ടത്തിൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത ഷോളയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ (3x18MW)നവീകരണ പ്രവർത്തികൾ ചെയ്യുന്നതിന് FEPL-FUYUAN കൺസോർഷ്യം എന്ന സ്ഥാപനത്തിന് ബോർഡ്, അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 33 മാസം കൊണ്ട് പണികൾ പൂർത്തീകരിക്കുവാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ളത്.

1976 കാലഘട്ടത്തിൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ടം (3x130 MW)മെഷീനുകളുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്.

1972 കാലഘട്ടത്തിൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത കറ്റാടി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ (3x25 MW)നവീകരണത്തിനും സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള സാധ്യതാപഠനവും, ശിഷ്ടായുസ് നിർണ്ണയ പഠനവും (RLA Study) നടത്തുവാൻ കേന്ദ്രസർക്കാർ അംഗീകൃത ഏജൻസിയായ AHEC, Roorkee എന്ന സ്ഥാപനത്തെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. ഇവരുടെ അന്തിമ പഠന റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.

( 00003 )

(സി) വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ/ പരിഷ്കരണ/ അഴിച്ചു പണികൾ നടപ്പാക്കുമ്പോൾ ഊർജ്ജ ഉല്പാദനത്തിന്റെ പരമാവധി ശേഷി, ജീവനക്കാരുടെ സുരക്ഷ, കൂടുതൽകാല പ്രവർത്തനശേഷി എന്നിവ ഉറപ്പാക്കാൻ സ്വീകരിക്കുന്ന മുൻകരുതലുകൾ വിശദമാക്കുമോ; ഇക്കാര്യത്തിൽ നിലയങ്ങളിൽ കൂടുതൽ കാലം പ്രവർത്തിച്ചിട്ടുള്ള ജീവനക്കാരുടെ അനുഭവഭിപ്രായം കൂടി കണക്കിലെടുക്കുമോ ?

(സി) വൈദ്യുത നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ/ പരിഷ്കരണ/അഴിച്ചുപണികൾ നടപ്പാക്കുമ്പോൾ ഊർജ്ജ ഉത്പാദനത്തിന്റെ പരമാവധി ശേഷി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ശേഷി കൂടിയ ജനറേറ്റർ-ടർബൈൻ സെറ്റ് പ്രസ്തുത സ്റ്റേഷനുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുവാൻ സാധിക്കുമോ എന്നു കൂടി പഠിച്ചതിനു ശേഷമാണ് നവീകരണ പുനരുദ്ധാരണ നടപടിയുമായി മുന്നോട്ട് പോകുന്നത്.

ജീവനക്കാരുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുവാൻ ആധുനിക രീതിയിലുള്ള അഗ്നിശമന സുരക്ഷാ സംവിധാനം, മറ്റു സുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ നവീകരണ പുനരുദ്ധാരണ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നു.

ആയുർ ദൈർഘ്യം ഉറപ്പാക്കുവാൻ സാങ്കേതിക മേന്മ കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ ടെണ്ടറിൽ നിഷ്കർഷിക്കുന്നു.

ഒരു ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നവീകരണ/ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവൃത്തികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യുമ്പോൾ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന സാങ്കേതിക ജീവനക്കാരുടെയും ബോർഡിലെ ഉത്പാദന മേഖലയിൽ വൈദഗ്ദ്ധ്യം ഉള്ള ജീവനക്കാരുടെയും നിർദ്ദേശങ്ങളും അഭിപ്രായങ്ങളും കണക്കിലെടുത്താണ് വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നത്.

താപ വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ/ പരിഷ്കരണ/അഴിച്ചുപണികൾ നടപ്പാക്കുമ്പോൾ ഊർജ്ജോല്പാദനത്തിന്റെ പരമാവധി ശേഷി, ജീവനക്കാരുടെയും നിലയത്തിന്റെയും സുരക്ഷ, കൂടുതൽകാല പ്രവർത്തനശേഷി എന്നിവ ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന ഘട്ടത്തിൽ തന്നെ

പരിചയ സമ്പന്നരായ കൺസൾട്ടന്റ് സിക്ളുടെയും ബോർഡിന്റെ തന്നെ ഡിസൈൻ വിഭാഗത്തിന്റെയും സേവനത്താൽ നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുള്ള പദ്ധതികൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും കൃത്യമായ ടെക്നിക്കൽ സ്പെസിഫിക്കേഷൻ ടെണ്ടറിൽ ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നതുവഴി ഉചിതമായ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

ജീവനക്കാരുടെ സുരക്ഷയ്ക്കായി പരിചയ സമ്പന്നരായ മേലുദ്യോഗസ്ഥരുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പ്രകാരം കൃത്യമായ സുരക്ഷാ ചട്ടങ്ങൾ അനുവർത്തിച്ചുകൊണ്ടാണ് പണികൾ നടത്തി വരുന്നത്. കൂടാതെ, ജീവനക്കാർക്ക് കൃത്യമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുകയും അവരെ സുരക്ഷയെക്കുറിച്ച് ബോധവാന്മാരാക്കുകയും ചെയ്തുവരുന്നു.

നിലയങ്ങളിൽ കൂടുതൽ കാലം പ്രവർത്തിച്ചിട്ടുള്ള ജീവനക്കാരുടെ അനുഭവാഭിപ്രായം കണക്കിലെടുക്കുകയും അവരുടെ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പദ്ധതികളുടെ ഡി.പി.ആർ ഉണ്ടാക്കൽ, ഡിസൈൻ, നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയ ഘട്ടങ്ങളിൽ പരിഗണിക്കുകയും വേണ്ട പരിഷ്കാരങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ