

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 372

07/01/2014- ൽ മറുപടിക്ക്

മൂലമറ്റം പവർ ഹൗസിലെ ജനറേറ്ററുകളുടെ പ്രവർത്തനശേഷിയും
പുനരുദ്ധാരണവും

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.കെ.കെ. ജയചന്ദ്രൻ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) മൂലമറ്റം പവർ ഹൗസിൽ എത്ര ജനറേറ്ററുകൾ നിലവിൽ ഉണ്ട് ; അവ ഓരോന്നും എത്ര മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയോടു കൂടിയുള്ളവയാണ്; ഓരോ ജനറേറ്ററും കമ്മീഷൻ ചെയ്യപ്പെട്ട തീയതി ഏതൊക്കെയായിരുന്നു; ഇവ ഓരോന്നിന്റെയും ആയുസ്സ് എത്ര വർഷം വീതമാണ്, ഇവ ഓരോന്നിന്റെയും ആയുസ്സ് അവസാനിക്കുമെന്ന് കണക്കാക്കപ്പെട്ട തീയതി ഏതൊക്കെയാണ്;

(എ) മൂലമറ്റം പവർ ഹൗസിൽ 130 മെഗാവാട്ട് വീതം സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ആറ് ജനറേറ്ററുകൾ ഉണ്ട്. ഓരോന്നും കമ്മീഷൻ ചെയ്ത തീയതികൾ താഴെ പറയുന്നു.	
യൂണിറ്റ് # 1	12/02/1976
യൂണിറ്റ് # 2	07/06/1976
യൂണിറ്റ് # 3	24/12/1976
യൂണിറ്റ് # 4	04/11/1985
യൂണിറ്റ് # 5	22/03/1986
യൂണിറ്റ് # 6	09/09/1986

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (CEA) യുടെ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് 35 വർഷമാണ് ജനറേറ്റിംഗ് യൂണിറ്റുകളുടെ പ്രവർത്തനകാലാവധിയായി നിശ്ചയിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്. അതിനുശേഷം വിശദമായ റസിഡ്യാൽ ലൈഫ് അനാലിസിസ് (Residual Life Analysis- RLA) പഠനം നടത്തി റസിഡ്യാൽ ലൈഫ് കണക്കാക്കി വേണ്ടതായ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തിയും പ്രവർത്തനക്ഷമത കുറഞ്ഞ യന്ത്ര സാമഗ്രികൾ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചും നിലവിലുള്ള ജനറേറ്ററുകളുടെ ആയുസ്സ് കൂട്ടാവുന്നതാണ്.

(ബി) നാളിതുവരെയുള്ള പ്രവർത്തനം(ബി)

അനുസരിച്ച് ഏതെല്ലാം ജനറേറ്ററുകൾ ഭാഗികമായോ പൂർണ്ണമായോ നവീകരിക്കേണ്ടതായി കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്; ഇതിനായി നടത്തിയ സാങ്കേതികവും നിയമാനുസൃതവുമായ പരിശോധനകൾ എന്തൊക്കയാണെന്ന് വിശദമാക്കുമോ;

സ്റ്റേഷൻ ഒന്നിലെ മൂന്ന് ജനറേറ്ററുകളിൽ ഭാഗികമായി നവീകരണം നടത്തണം എന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആർ.എൽ.എ (RLA) പഠനം നടത്തിയാണ് ഇനിയും എത്രകാലം ജനറേറ്റർ, ടർബൈൻ തുടങ്ങിയ ഘടകങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാനാകും എന്ന് കണ്ടെത്തുക. മറ്റു ചില അനുബന്ധ ഘടകങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനക്ഷമത, അതിന്റെ ബ്രേക്ക്ഡൗൺകളുടെ എണ്ണം, സ്പെയർപാർട്ടുകളുടെ ലഭ്യത തുടങ്ങിയ സാങ്കേതിക കാര്യങ്ങൾ കൂടി കണക്കിലെടുത്താണ് നവീകരണം ആവശ്യമാണോ എന്ന കാര്യത്തിൽ തീരുമാനം എടുക്കുന്നത്. സി.പി.ആർ.ഐ. (C.P.R.I) എന്ന കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ഏജൻസി (RLA) പഠനം നടത്തി ജനറേറ്റർ, ടർബൈൻ, ഷാഫ്റ്റ് തുടങ്ങിയ പ്രധാന ഘടകങ്ങൾ പത്ത് വർഷത്തേക്ക് കൂടി പ്രവർത്തന ക്ഷമമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. എന്നാൽ ഗവർണർ, എക്സൈസറ്റർ, കൺട്രോൾസ് തുടങ്ങിയ അനുബന്ധ ഘടകങ്ങൾ നവീകരിക്കുവാൻ ബോർഡ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(സി) ഏതെല്ലാം ജനറേറ്ററുകൾ ഏതെല്ലാം നിലയിൽ നവീകരിക്കാനായി തീരുമാനം എടുത്തിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കുമോ; ഇതിനായി കണക്കാക്കപ്പെട്ട ചെലവ് എത്രയാണ്;

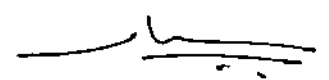
(സി) ആദ്യ സ്റ്റേഷനിൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്ത മൂന്നു ജനറേറ്ററുകളുടേയും സിച്ച് യാർഡ് ഉപകരണങ്ങളുടെയും ഭാഗിക പുനരുദ്ധാരണം നടത്താൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി 70 കോടി രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

(ഡി) ഇവ ഭാഗികമായി നവീകരിക്കാൻ കണക്കാക്കപ്പെട്ട ചെലവ് എത്ര;

(ഡി) ഒന്നാം ഘട്ടത്തിലെ മൂന്ന് ജനറേറ്ററുകൾ നവീകരിക്കുന്നതിനായി ഏകദേശം 70 കോടി രൂപ ചെലവ് കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്.

(ഇ) മൊത്തം ജനറേറ്ററുകൾ മാറ്റിപുതിയത് സ്ഥാപിക്കാൻ കണക്കാക്കപ്പെട്ട ചെലവ് എത്ര; വിശദമാക്കുമോ?

(ഇ) RLA പഠനപ്രകാരം പത്ത് വർഷത്തിനു ശേഷം മാത്രമേ മൊത്തം ജനറേറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കേണ്ടതായിട്ടുള്ളൂ. അതുകൊണ്ട് ഇതിനു വേണ്ട ചെലവ് കണക്കാക്കപ്പെട്ടിട്ടില്ല.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ