



“ഭരണഭാഷ മാതൃഭാഷ”  
**കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ്**

(1956-ലെ കമ്പനീസ് ആക്ട് പ്രകാരം രൂപീകൃതം)  
 രജി: ഓഫീസ്: വൈദ്യുതി ഭവനം, പട്ടം, തിരുവനന്തപുരം -695 004  
 CIN.U40100KL2011SGCO27424, വെബ്സൈറ്റ്: www.kseb.in  
 ടെലഫോൺ നം: +91-471-4522. ഇമെയിൽ: dgekseb@kseb.in

സംഗ്രഹം.

മുഴിയാർ പവർ ഹൗസ് ജനറേറ്ററുകളുടെ സ്ഥിതി - തകരാറ് പരിഹരിക്കലും മാനവശേഷി വിനിയോഗവും - അംഗീകാരം നൽകി - ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

**കോർപ്പറേറ്റ് ഓഫീസ് (എസ്.ബി.യു.- ജി/ഇ)**

104

ബി.ഒ..(എഫ്.റ്റി ഡി.) നം.723/2021 ഡയറക്ടർ (ഡി.ജി.ഇ./ജി.1/മുഴിയാർ/ജനറൽ/2021 -22) തിരുവനന്തപുരം തീയതി 01.10..2021.

- സൂചന: 1.നം.DGE/G1/SHEP/General/2020-21 തീയതി 16.03.2021 പ്രകാരം ഡയറക്ടർ (G-E&SCM) ഫുൾ ടൈം ഡയറക്ടർമാരുടെ മുമ്പാകെ സമർപ്പിച്ച കുറിപ്പ്.
- 2.നം.DGE/G1/SHEP/Unit#4/21-22 തീയതി 16.08.2021 പ്രകാരം ഡയറക്ടർ (G-E&SCM) ഫുൾ ടൈം ഡയറക്ടർമാരുടെ മുമ്പാകെ സമർപ്പിച്ച കുറിപ്പ്.
- 3.നം.DCE-MZR/AE1/TB-27/2021-22/214 തീയതി 18.08.2021 പ്രകാരം ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, ജനറേഷൻ സർക്കിൾ, മുഴിയാർ കാര്യലയത്തിൽ നിന്നും മൂലമറ്റം ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ജനറേഷൻ & പി.ഇ.ഡി) മുമ്പാകെ സമർപ്പിച്ച കത്ത്.
- 4.നം. ഡയറക്ടർ (ജനറേഷൻ-ഇലക്ട്രിക്കൽ & എസ്.സി.എം)/ജനറൽ/2021-22 തീയതി 26.08.2021 പ്രകാരം ഡയറക്ടർ (ജി.ഇ. & എസ്.സി.എം.) ഫുൾ ടൈം ഡയറക്ടർമാർക്ക് നൽകിയ കുറിപ്പ്. (Agenda No.27/09/21).
- 5.നം. ഡയറക്ടർ (ജനറേഷൻ-ഇലക്ട്രിക്കൽ)/ജനറൽ/2021-22/4 തീയതി 17.09.2021 പ്രകാരം ഡയറക്ടർ (ജി.-ഇ.) ഫുൾ ടൈം ഡയറക്ടർമാർക്ക് നൽകിയ കുറിപ്പ്. (Agenda No.92/09/21).

ഉത്തരവ്

മുഴിയാർ പവർ ഹൗസിലെ No.3 മെഷീൻ 26-8-2021 മുതൽ ആനുവൽ മെയിന്റനൻസ് ആവശ്യപ്പെട്ട് കൊണ്ട് പരാമർശം-3 പ്രകാരം, ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, ജനറേഷൻ സർക്കിൾ, മുഴിയാർ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ജനറേഷൻ & പി.ഇ.ഡി.)-യ്ക്ക് കത്ത് നൽകിയിരുന്നു. ഈ ജനറേറ്റർ 6/2021-ൽ ആനുവൽ മെയിന്റനൻസ് നടത്തേണ്ടതായിരുന്നെന്നും, അതുപോലെ തന്നെ No.2 മെഷീനും 7/2021-ന് ആനുവൽ മെയിന്റനൻസ് നടത്തേണ്ടതായിരുന്നെന്നും, അത് 9/2021-ൽ ആനുവൽ മെയിന്റനൻസിനു വേണമെന്നും ടി കത്തിൽ സൂചിപ്പിച്ചിരുന്നു. 11-8-2021-ൽ നടന്ന പവർ പൊസിഷൻ മീറ്റിംഗിൽ ഈ വിഷയം ചർച്ചക്ക് വന്നിരുന്നു.

**No . 5 ജനറേറ്റർ.**

13.02.-2021-ൽ ആനുവൽ മെയിന്റനൻസിന്റെ ഭാഗമായി പരിശോധിച്ചപ്പോൾ സ്റ്റേറ്റർ വൈൻഡിംഗിന്റെ ഇടയിൽ വെച്ചിട്ടുള്ള 94 എണ്ണം വെഡ്ജ്സ് പൂർണ്ണമായോ / ഭാഗികമായോ തകരാറിലായതായി കണ്ടു. കൂടാതെ സ്റ്റേറ്റർ കോർ ബക്ളിംഗ് എന്നത് സ്റ്റേറ്റർ ലാമിനേഷൻ സംഭവിച്ചതായി മനസ്സിലാക്കുന്നു. വിശദമായ പരിശോധന നടത്തി (Electromagnetic Core Imperfection Detection (ELCID) സ്റ്റേറ്റർ ലാമിനേഷൻ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുന്നതടക്കം പരിശോധിക്കണമെന്ന് ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ജനറേഷൻ & പി.ഇ.ഡി.) രേഖാ മൂലം അറിയിച്ചിട്ടുണ്ട്.

**No- 4 ജനറേറ്റർ.**

2008-ൽ RMU വർക്കുകൾക്ക് ശേഷം സർവ്വീസിൽ വന്ന മെഷീൻ 2009-ൽ പൊട്ടിത്തെറിക്കുകയും രണ്ട് ആൾ മരിക്കുകയും ചെയ്തു. തുടർന്ന് 2014-ൽ PDL എന്ന കമ്പനി മുഖേന റീസ്റ്റോറേഷൻ വർക്കുകൾക്ക് ശേഷം നമ്പർ.4 മെഷീൻ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. വൈബ്രേഷൻ പരിധിക്ക് മുകളിലായതിനാലും അപകട സാധ്യതയുള്ളതിനാലും 01.07.2020-ലെ ബോർഡ് ഉത്തരവ് അനുസരിച്ച് ടി മെഷീൻ സ്വിച്ച് ഓഫ് ചെയ്തു. തുടർന്ന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ CPRI-യെ വൈബ്രേഷന്റെ കാരണം കണ്ടുപിടിക്കാൻ ചുമതലപ്പെടുത്തി. CPRI-യുടെ ഇടക്കാല റിപ്പോർട്ടിൽ പരാമർശിച്ചിട്ടുള്ള വർക്കുകൾ ചെയ്യാനായി RFP വിളിച്ചെങ്കിലും ആരും തന്നെ പങ്കെടുത്തില്ല. എന്നാൽ ഓണേർസ് എഞ്ചിനീയർ ആയി പ്രവർത്തിക്കാമെന്ന് M/s. NHPC അറിയിക്കുകയും തുടർന്ന് B.O. No.655/2021 തീയതി 16.09.2021 പ്രകാരം M/s. NHPC-യെ ഓണേർസ് എഞ്ചിനീയർ ആയി നിയമിച്ചു കൊണ്ടുള്ള ബോർഡ് ഉത്തരവ് നിലവിൽ വരികയും ചെയ്തു.

**No.6 ജനറേറ്റർ.**

12-09-2020-ൽ ജനറേറ്ററിന്റെ സ്റ്റേറ്റർ വൈൻഡിംഗ് ഓവർ ഹാങ്ങ് കത്തിയത് മൂലം മെഷീൻ നിർത്തി. സ്പെയർ കോയിലുകൾ ഉപയോഗിച്ച് റീ വൈൻഡ് ചെയ്തെങ്കിലും നാലു തവണയും ശരിയായില്ല. CPRI നടത്തിയ പാർഷ്യൽ ഡിസ്ചാർജ്ജ് ടെസ്റ്റിൽ മതിയായ വാല്യു ലഭിച്ചില്ല എന്ന് മാത്രമല്ല പൂർണ്ണമായും വൈൻഡിംഗ് മാറ്റണമെന്ന് CPRI ശുപാർശ ചെയ്യുകയുമുണ്ടായി.

**No.2 ജനറേറ്റർ.**

2018-ൽ CPRI നടത്തിയ ടെസ്റ്റിൽ എല്ലാ മെഷീനിന്റെയും റോട്ടർ ഷാഫ്റ്റുകൾക്ക് തകരാർ ഉണ്ടെന്നും അതിൽ No-2 ജനറേറ്റർ റോട്ടർ ഷാഫ്റ്റ് രണ്ട് വർഷത്തിനകം മാറ്റണമെന്നും CPRI-യുടെ 27.12.2018 തീയതിയിലെ റിപ്പോർട്ടിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. നമ്പർ.2 മെഷീനിന്റെ റോട്ടർ ഷാഫ്റ്റ് മാറ്റുന്നതിനായി 8 കോടി രൂപക്ക് കരാർ നൽകി കഴിഞ്ഞു. ബാക്കി 5 മെഷീനുകളുടെയും റോട്ടർ ഷാഫ്റ്റ് മാറ്റുന്നതിന് മുൻപ് CPRI നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ള നിലയിൽ ഒരിക്കൽ കൂടി ടെസ്റ്റ് നടത്തി റോട്ടർ ഷാഫ്റ്റിന്റെ ആയുസ് കണ്ടെത്തി അതനുസരിച്ച് മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കേണ്ടതാണ്.

കേരളത്തിലെ രണ്ടാമത്തെ വലിയ പവർ ഹൗസായ മുഴിയാറിലെ ഈ ജനറേറ്ററുകൾ വിശദമായ പരിശോധനയ്ക്ക് വിധേയമായി മികച്ച കമ്പനിക്ക് കരാർ നൽകി വർക്കുകൾ ചെയ്യണം. കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളായ M/s. BHEL, M/s. NHPC എന്നിവരിൽ നിന്നും ഓഫറുകൾ വാങ്ങി ഈ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുന്നതാണ് അഭികാമ്യം. ആയതിനു ആദ്യം വേണ്ടത് ഈ വർക്കുകൾ തീരുന്നത് വരെ അവിടെ ജോലി ചെയ്യാൻ തയ്യാറായ എഞ്ചിനീയർമാരെ മുഴിയാർ പവർ ഹൗസിലേക്ക് നിയമിക്കണം.

മേൽ പ്രതിപാദിച്ച പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്ത് തുടർന്ന് ശരിയായ നിലയിൽ പരിപാലിച്ച് മുന്നോട്ടു കൊണ്ട് പോകുവാൻ കഴിയില്ല. മേൽ സാഹചര്യത്തിൽ അടിയന്തിരമായി തീരുമാനമെടുക്കേണ്ട വിഷയങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി എസ് ടൈം ഡയറക്ടർമാരുടെ അംഗീകാരത്തിനായി പരാമർശം (5) പ്രകാരം കുറിപ്പ് സമർപ്പിച്ചിരുന്നു.

23.09.2021-ൽ കൂടിയ എസ് ടൈം ഡയറക്ടർമാരുടെ യോഗം താഴെ പറയുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ അംഗീകരിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചു.

**I. തകരാറ് പരിഹരിക്കൽ.**

No.5,6 ജനറേറ്ററുകളുടെ മറ്റു തകരാറുകൾ പരിശോധിക്കുന്നതിനും തുടർ നടപടികൾ ശുപാർശ ചെയ്യുന്നതിനും M/s. NHPC, M/s. BHEL തുടങ്ങിയ കേന്ദ്ര അംഗീകൃത സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ഓഫറുകൾ വാങ്ങുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുവാൻ അനുമതി നൽകി.

No.2 മെഷീനിന്റെ Rotor Shaft മാറ്റുന്നതിനായി വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി കഴിഞ്ഞു. ബാക്കി മെഷീനുകളുടെയും Rotor Shaft ഒരിക്കൽ കൂടി പരിശോധിക്കുവാനായി കേന്ദ്ര അംഗീകൃത സ്ഥാപനങ്ങളായ M/s. NHPC, M/s. BHEL എന്നിവരിൽ നിന്നും ഓഫറുകൾ വാങ്ങുവാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുവാൻ അനുമതി നൽകി.

ഇത്തരത്തിൽ ഓഫറുകൾ വാങ്ങി തുടർ പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്യുവാനായി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ജനറേഷൻ & പി.ഇ.ഡി)-യെ ചുമതലപ്പെടുത്താനും അനുമതി നൽകി.

**II. മാനവശേഷി വിനിയോഗം.**

(i) മാനവശേഷി ഫലപ്രദമായി ഉപയോഗിക്കാനായി ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ, അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർ തുടങ്ങിയ തസ്തികകളിൽ കുറഞ്ഞത് 5 വർഷക്കാലം മുഴിയാറിൽ ജോലി ചെയ്തവർ സന്നദ്ധരായ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. എഞ്ചിനീയർമാരിൽ നിന്നും അപേക്ഷകൾ ക്ഷണിച്ച് പ്രസ്തുത ഓഫീസർമാരെ മുഴിയാർ ഉല്പാദന നിലയത്തിൽ നിയമിക്കാൻ അനുമതി നൽകി.

(ii) ഇത്തരത്തിൽ ജോലി ചെയ്തവർ സന്നദ്ധരായി വരുന്ന ഓഫീസർമാർക്ക് തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ ഏരിയയിൽ സമാന തസ്തികയിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന ഓഫീസർമാർക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന എല്ലാ വിധത്തിലുള്ള സാമ്പത്തിക ആനുകൂല്യങ്ങളും നൽകാനും അനുമതി നൽകി.

ഇതനുസരിച്ച് തുടർ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (എച്ച്.ആർ.എം.)-നെ ചുമതലപ്പെടുത്താനും അനുമതി നൽകി.

മേൽ തീരുമാനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

മുഴുവൻ സമയ ഡയറക്ടർമാരുടെ ഉത്തരവിൻ പ്രകാരം

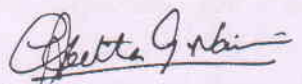
ഒപ്പ്/-  
ലേഖ.ജി.

കമ്പനി സെക്രട്ടറി-ഇൻ-ചാർജ്ജ്

- സ്വീകർത്താവ്: 1. ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (എച്ച്.ആർ.എം).
- 2. ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ജനറേഷൻ & പി.ഇ.ഡി), മൂലമറ്റം.
- 3. ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, ജനറേഷൻ സർക്കിൾ, മുഴിയാർ.

പകർപ്പ്: ഫിനാൻഷ്യൽ അഡ്വൈസർ / ചീഫ് ഇന്റേണൽ ഓഡിറ്റർ.  
കമ്പനി സെക്രട്ടറി - ഇൻ-ചാർജ്ജ്.  
ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ഐ.റ്റി.).  
ടി.എ.റ്റു. - {ചെയർമാൻ & മാനേജിംഗ് ഡയറക്ടർ}/ഡയറക്ടർ(പ്ലാനിംഗ്, സേഫ്റ്റി & എസ്.സി.എം./  
ഡയറക്ടർ (ജനറേഷൻ - ഇലക്ട്രിക്കൽ)/ഡയറക്ടർ (ജനറേഷൻ - സിവിൽ)/ ഡയറക്ടർ  
(ട്രാൻസ്മിഷൻ & സിസ്റ്റം ഓപ്പറേഷൻ.)/ഡയറക്ടർ (ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ & ഐ.റ്റി.)/ഡയറക്ടർ  
(റീസ്, സൗര, സ്റ്റോർജ്ജ് & വെൽഫെയർ.) }  
പി. എ. ടു. ഡയറക്ടർ (ഫിനാൻസ്)/സീനിയർ സി.എ.റ്റു. സെക്രട്ടറി (അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ).  
ചീഫ് പേഴ്സണൽ ഓഫീസർ.  
ചീഫ് പബ്ലിക് റിലേഷൻ ഓഫീസർ.

ആജ്ഞാനുസരണം



അസിസ്റ്റന്റ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് എഞ്ചിനീയർ