

Day	-	₹ 3.14/unit
Peak	-	₹ 3.40/unit
Off Peak(Night)	-	₹ 3.21/unit

(ഡി) ഡീപ്പ്-ഇ-ബിഡിംഗ് പ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ നിരക്ക് അതാത് സന്ദർഭത്തിൽ വൈദ്യുതി കമ്പോളത്തിലെ ലഭ്യതയും ആവശ്യകതയും ആശ്രയിച്ച് മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നതായാണ് കാണുന്നത്. കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകുന്ന സാധ്യത പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും നിരക്കവർദ്ധന ഒഴിവാക്കുന്നതിനും ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്.

#### ജല വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം

107 (1644) ശ്രീ. മഞ്ഞളാംകുഴി അലി :

ശ്രീ. എൻ. എ. നെല്ലിക്കുന്ന് :

ശ്രീ. പി. കെ. ബഷീർ :

ശ്രീ. പി. ഉബൈദുള്ള : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) ജല വൈദ്യുതോൽപ്പാദനക്കാര്യത്തിൽ പുതിയ സങ്കേതങ്ങൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

(ബി) എങ്കിൽ ജല വൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും പുറന്തള്ളുന്ന ജലം ലിഫ്റ്റ് ചെയ്ത് പുനരുപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിക്കുമോ;

(സി) പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദമായി ജലത്തിന്റെ റണ്ണിംഗ് ഫോഴ്സ് ഉപയോഗപ്പെടുത്താനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിക്കുമോ ?

#### ഉത്തരം

( എ) ഉണ്ട്.

(ബി) ജലവൈദ്യുതോൽപ്പാദനത്തിനായി പാരമ്പര്യ രീതി കൂടാതെ തന്നെ നിർമ്മിച്ചിയിൽനിന്നും (Artificial Vortex) വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം നടത്തുന്നതിന് വേണ്ടി പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ 10 KW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ടർബൈൻ ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ മലങ്കര എസ്റ്റേറ്റിന്റെ സമീപത്തുള്ള കരമൻതോട്ടിൽ ഇതിനകം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 11 KW ശേഷിയുള്ള സൂ ടർബൈൻ പരീക്ഷണ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് പവർ ഹൗസിൽനിന്നും നിർമ്മിക്കുന്ന ജലസ്രോതസ്സിൽ (Tailrace) സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചുവരുന്നു.

നിലവിലുള്ള ജലാശയങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് സ്കീമുകളുടെ സാധ്യതാപഠനം നടക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിൻപ്രകാരം ഇടുക്കി ജലാശയത്തിലെ ജലം ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഇടുക്കി പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് സ്കീമിന്റെ സാധ്യതാപഠനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പള്ളിവാസലിലും പുതിയ രണ്ട് ജലാശയങ്ങൾ നിർമ്മിച്ച് പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് സ്കീമിനുള്ള സാധ്യതാപഠനവും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

(സി) പരിശോധിക്കും.

**കെ.എസ്.ഇ.ബി. സെക്ഷൻ ഓഫീസിന്റെ പ്രവർത്തനം**

108 (1645) ശ്രീ. കെ. ആൻസലൻ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) പൂഴിക്കുന്നിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച കെ.എസ്.ഇ.ബി. സെക്ഷൻ ഓഫീസിൽ അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയറെ നിയമിച്ചിട്ടുണ്ടോ എന്നും ക്യാഷ് കളക്ഷൻ ഉണ്ടോ എന്നും പ്രസ്തുത ഓഫീസിൽ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഉണ്ടോ എന്നും വിശദമാക്കുമോ;

(ബി) ഓലത്താനി, പഴയകടയിലെ ക്യാഷ് കളക്ഷൻ സെന്ററുകൾ പുനഃസ്ഥാപിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(സി) തിരുപ്പുറം കേന്ദ്രീകരിച്ച് സെക്ഷൻ ഓഫീസ് ആരംഭിക്കുമോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ഡി) നെയ്യാറ്റിൻകരയിലെ 66 കെ. വി. സബ് സ്റ്റേഷൻ 110 കെ. വി ആക്കി ഉയർത്തി വൈദ്യുതി ക്ഷാമത്തിന് പരിഹാരം കാണുമോ എന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

**ഉത്തരം**

(എ) പൂഴിക്കുന്നിൽ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സെക്ഷൻ ഓഫീസിലെ അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയറുടെ ചുമതലകൾ നിർവ്വഹിക്കാനായി ഉദിയൻ കളങ്ങര ഇലക്ട്രിക്കൽ സെക്ഷനിലെ അസിസ്റ്റന്റ് എഞ്ചിനീയർക്ക് അഡീഷണൽ ചാർജ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ക്യാഷ് കളക്ഷനും മറ്റ് അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളുമുണ്ട്.

(ബി&സി) ഇപ്പോൾ പരിഗണനയിലില്ല.

(ഡി) പരുത്തിപ്പുറ-പാറശ്ശാല 66 കെ.വി. TVTI&II 110 കെ.വി ആക്കുന്നതിനോട് അനുബന്ധിച്ച് നെയ്യാറ്റിൻകര 66 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനും 110 കെ.വി. ആക്കി ഉയർത്തുന്നതാണ്. ഇതിനുള്ള ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുപ്രകാരം 66 കെ.വി. നെയ്യാറ്റിൻകര സബ്സ്റ്റേഷൻ 110 കെ.വി. ആക്കി ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടി പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാകുന്നതോടുകൂടി പ്രസ്തുത പ്രദേശത്തെ വൈദ്യുതിക്ഷാമം പരിഹരിക്കാനാകും.