

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2425

14.06.2019-ൽ മറുപടിക്ക്

ഇടുക്കിയിൽ ഒരു പവർ ഹൗസുകൂടി നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനം

ചോദ്യം

ശ്രീ. ഐ.സി.ബാലകൃഷ്ണൻ

ഉത്തരം

ശ്രീ. എം.എം. മണി  
(വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനം കടുത്ത വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി നേരിടുന്നു എന്നത് വസ്തുതയാണോ; എങ്കിൽ അതിനുള്ള കാരണങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണ്;

2019-ലെ വേനൽക്കാലത്തെ വർദ്ധിച്ച വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം മുൻ സർവ്വകാല റെക്കോർഡായ 80.94 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും 4011 MW കവിഞ്ഞിരുന്നു. ഈ വേനൽക്കാലത്തെ പീക്ക് ഉപഭോഗം 88.3386 Mu, 4316 MW മേയ് മാസത്തിൽ രേഖപ്പെടുത്തുകയുണ്ടായി. ഈ വർദ്ധിച്ച വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റാൻ നിലവിലുള്ള ദീർഘകാല കരാറുകൾക്ക് പുറമേ അധിക വൈദ്യുതി കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ടെന്ന് കണക്കാക്കി കെ. എസ്. ഇ. ബി ആവശ്യമായ ആസൂത്രണവും മുന്നൊരുക്കങ്ങളും, കരുതൽ നടപടികളും സ്വീകരിച്ചതിനാൽ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി നേരിടേണ്ടി വന്നിട്ടില്ല.

(ബി) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന മേഖല കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് നടപ്പിലാക്കുന്ന ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി വെളിപ്പെടുത്തുമോ; അവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം വേഗത്തിലാക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ്;

സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന മേഖല കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് കെ.എസ്.ബി.എൽ-ന്റെ കീഴിൽ 10 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ (ആകെ 1935 മെഗാവാട്ട്) നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു. വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു. നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം മുൻനിർത്തി പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി സമയാ സമയങ്ങളിൽ വിലയിരുത്തി തടസ്സങ്ങൾ നേരിടുന്നുവെങ്കിൽ അവ പരിഹരിക്കുന്നതി

നായി കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ ഒരു പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടി കമ്മിറ്റി രണ്ട് മാസം കൂടുമ്പോൾ, പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്താറുണ്ട്. കൂടാതെ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി വിവിധ തലങ്ങളിൽ അവലോകനം ചെയ്യാറുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പുരോഗതി ഓരോ ആഴ്ചയിലും അവലോകനം നടത്തി, വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ഒരു പ്രോജക്ട് മോണിറ്ററിംഗ് സെല്ലും രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ബൂട്ട്' (Build, Own, Operate & Transfer) അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 വർഷത്തേക്ക് മത്സരദർഘാസിലൂടെ സർക്കാർ സ്വകാര്യമേഖലയ്ക്ക് അനുവദിച്ച ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ താഴെകൊടുത്തിരിക്കുന്നു.

2013 -14 ൽ അനുവദിച്ച 23 പദ്ധതികളിൽ ഉള്ള 8 മെഗാവാട്ടിന്റെ പതംകയം പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്തു. താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ വിവിധ നിർമ്മാണ ഘട്ടത്തിലാണ്.

8MW ആനക്കാംപോയിൽ (കോഴിക്കോട് ജില്ല) പദ്ധതി ഈ വർഷം അവസാനം കമ്മീഷൻ ചെയ്യാവുന്ന വിധത്തിൽ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

4.5MW ന്റെ അരിപ്പാറ പദ്ധതി (കോഴിക്കോട് ജില്ല) യുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു. 2020 മധ്യത്തോടു കൂടി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്ന് വിചാരിക്കുന്നു.

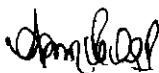
വോർട്ടക്സ്' സാങ്കേതികവിദ്യയിൽ ഇന്ത്യയിൽ തന്നെ ആദ്യമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന ഉയരവ്യത്യാസം അധികമില്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ (കൃത്രിമമായി ചൂഴ്ന്ന സൃഷ്ടിച്ച് ടർബയിൻ ഓടിക്കുന്ന രീതി) 20KW ന്റെ ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പദ്ധതി തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭാ

തിർത്തിയിൽ കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ കാടുവെട്ടി എന്ന സ്ഥലത്ത് കിള്ളിയാറിൽ നടന്നുവരുന്നു. ഇതിൽ പണികൾ പൂർത്തിയായി LT ഗ്രിഡിലോട്ട് സിംക്രണൈസ് ചെയ്ത് ട്രയൽ റൺ നടത്തി വരുന്നു.

നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വേഗത്തിലാക്കുന്നതിന് സംരഭകരുമായി പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ അവലോകനം നടത്തുന്നുണ്ട്.

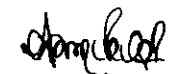
(സി) പീക്ക് ലോഡ് സമയത്തെ (സി) വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനായി ഇടുക്കിയിൽ ഒരു പവർ ഹൗസുകളി നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനം കെ. എസ്. ഇ. ബി നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ്?

ഉണ്ട്. നിലവിലുള്ള ഇടുക്കി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാഥമിക സാധ്യതാ പഠന റിപ്പോർട്ട് (780 മെഗാവാട്ട്) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വിശദമായ പഠനത്തിന്റെ വെളിച്ചത്തിൽ മാത്രമേ അന്തിമ സ്ഥാപിത ശേഷി നിർണ്ണയിക്കാൻ കഴിയൂ.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

ക്രമ നം.	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	വാർഷിക ഉല്പാദന ക്ഷമത (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ്)	പ്രവർത്തന പുരോഗതി	പൂർത്തിയാക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്ന തീയതി
1	ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24	83.50	88.17%	3/2020
2	പൊരിങ്ങാൽക്കുത്ത്	24	45.02	82.5%	12/2019
3	അപ്പർകല്ലാർ	2	5.14	45%	3/2020
4	ചാത്തൻകോട്ടുനട-II	6	14.76	56%	11/2019
5	ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ		85.00	65.37%	3/2022
6	തോട്ടിയാർ	40	99	43.73%	12/2020
7	പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ	60	153.90	78.44%	12/2021
8	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	25.16	10.41%	04/2020
9	ചിന്നാർ	24	76.45	14%	04/2022
10	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7	10.17%	05/2021
		193.5	612.63		

  
 ഡയറക്ടർ ഓഫീസർ