

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. \*340

15/03/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതി


	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p><b>ശ്രീ.പുരുഷൻ കടലുണ്ടി</b>                      ,, സി.കെ. ഹരീന്ദ്രൻ                      ,, കെ.ജെ. മാക്സി                      ,, എം. മുക്തേഷ്</p>		<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി                      (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ആവശ്യത്തിന്റെ മുന്നിൽ രണ്ട് ഭാഗവും മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്ന് വാങ്ങുന്നതായതിനാൽ ഇതിനായി ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള ദീർഘകാല, ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളുടെ വിശദാംശം അറിയിക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>മാർച്ച് മാസം 08.03.2018 വരെയുള്ള കണക്കുകൾ പ്രകാരം കേരളത്തിന്റെ പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 74.14 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും ഇതിൽ ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനമായി 31 ശതമാനവും ബാക്കി 69 ശതമാനം കേന്ദ്രവിഹിതമായും, മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും ദീർഘകാല / ഹ്രസ്വകാല കരാറുകൾ മുഖേനയും, പവർ എക്സ്പോഷുകൾ മുഖേന വാങ്ങിയുമാണ് നിറവേറ്റുന്നത്. ദീർഘകാല / ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം I &amp; II ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	<p>ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതിക്കായി എത്ര ചെലവ് വരുമെന്നും പദ്ധതികൊണ്ട് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന നേട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നും അറിയിക്കാമോ?</p>	(ബി)	<p>പ്രസരണ മേഖലയിലെ ദീർഘകാല പദ്ധതിയായ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0-ന് 10,000 കോടി രൂപയാണ് ചെലവ് വരുമെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്. ഒന്നാംഘട്ടത്തിന് 4028 കോടി രൂപയും, രണ്ടാംഘട്ടത്തിന് 5972 കോടി രൂപയും ആണ് ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ രണ്ട് 400 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും പന്ത്രണ്ട് 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും, 112 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ 400 കെ.വി ലൈനുകളും 444 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ 220 കെ.വി ലൈനുകളും പൂർത്തിയാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ അഞ്ച് 400 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും, പത്ത് 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും, 124 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ 400 കെ.വി ലൈനുകളും, 267</p>

സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ 220 കെ.വി ലൈനുകളും പൂർത്തിയാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു.

ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുന്നതോടുകൂടി പ്രസരണ ശൃംഖലയുടെ ശേഷി വർദ്ധനവ് ശൃംഖലയുടെ ശക്തിപ്പെടുത്തൽ എന്നിവ സാധ്യമാകുന്നതാണ്. പ്രസരണ മേഖലയിലെ സാങ്കേതിക നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും ഈ പദ്ധതി സഹായകമാകും.

ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതിയുടെ പൂർത്തീകരണത്തോടെ താഴെ പറയുന്ന നേട്ടങ്ങളാണ് ലഭ്യമാകുക.

- (1) പുറത്തുനിന്നും വാങ്ങാൻ കരാർ ചെയ്തിട്ടുള്ള വൈദ്യുതി, പ്രസരണ ഇടനാഴിയിലെ congestion കൂടാതെ, സംസ്ഥാനത്ത് വിതരണം ചെയ്യുന്നതിന് സാധ്യമാകും.
- (2) വൈദ്യുതി തടസ്സം ഗണ്യമായി കുറയും.
- (3) പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക വഴി സാമ്പത്തിക നഷ്ടം ഒഴിവാകും.
- (4) കൃത്യമായ വോൾട്ടതയിൽ വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിലും, പ്രത്യേകിച്ച് ഇപ്പോൾ വൈദ്യുതി ക്ഷാമം നേരിടുന്ന ഉത്തര കേരളത്തിൽ ലഭ്യമാകും.
- (5) കുറഞ്ഞ നിരക്കിലുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത മൂലം സംസ്ഥാനത്തെ വാണിജ്യ-വ്യാവസായിക പുരോഗതിക്ക് ആക്കം കൂട്ടുന്നതിന് വലിയ പ്രയോജനം ചെയ്യും.
- (6) വളരെ ബൃഹത്തായ പദ്ധതിയാണെങ്കിലും പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയുകയും, വൈദ്യുതി തടസ്സം ഒഴിവാകുകയും ചെയ്യുമെന്നതിനാലും ഉപഭോക്താവിന് പദ്ധതി മൂലം ഗണ്യമായ സാമ്പത്തിക ബാധ്യത നിലവിലാക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ഉണ്ടാവുന്നതല്ല.
- (7) കേരളത്തിലെ ജനങ്ങളുടെ ജീവിതനിലവാരം മെച്ചപ്പെടും.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ



അനുബന്ധം - I

നമ്പർ	കമ്പനി	വൈദ്യുതി ലഭ്യത (MW)	കരാർ തീയതി	കാലാവധി
1	ജിൻഡാൽപവർ ലിമിറ്റഡ്	200	ഡിസംബർ 2016	25 വർഷം
2	ജാബ് വാ പവർ ലിമിറ്റഡ്	115	ഡിസംബർ 2016	
3	ബാൽകോ പവർ ലിമിറ്റഡ്	100	ഒക്ടോബർ 2017	
4	JITPL	100		
5	ജിൻഡാൽപവർ ലിമിറ്റഡ്	150		
6	ജാബ് വാ പവർ ലിമിറ്റഡ്	100	ഏപ്രിൽ 2014	
7	DVC രഘുനാഥ്പുർ	150		
8	DVC മെജിയ	100	ഡിസംബർ 2013	
9	മെന്റൺ പവർ (I) ലിമിറ്റഡ്	150		
10	മെന്റൺ (II) പവർ ലിമിറ്റഡ്	150	ജൂൺ 2015	

  
 ഡയറക്ടർ ഓപ്പറേഷൻ

### Short Term Power Purchase 2017-18

Type	ക്രമ നമ്പർ	വൈദ്യുതി നിലയത്തിന്റെ പേര്	സംസ്ഥാനം	കെ.എസ്.ഇ. ബി.എൽ.-ന്റെ വിഹിതം	കരാർ തുടങ്ങിയ തീയതി	കരാർ അവസാനിച്ച തീയതി	കപ്പാസിറ്റി ചാർജ്ജ് Rs./kWh	വേരിയബിൾ ചാർജ്ജ് Rs./kWh	ആകെ തുക Rs./kWh at Kerala Periphery	മറ്റു വിവരങ്ങൾ
Short Term	1	പി.റ്റി.സി. ഇന്ത്യ ലിമിറ്റഡ് - ജിൻഡൽ പവർ ലിമിറ്റഡ്	കേരളം	200	01.03.2017	30.06.2017	NA		3.470	RTC power (0-24 hrs)
	2	റ്റാറ്റാ പവർ ട്രേഡിംഗ് കമ്പനി ലിമിറ്റഡ് - ജിൻഡൽ	ഡെങ്കി	100	01.03.2017	31.05.2017			3.250	RTC power (0-24 hrs)
	3	ഇന്ത്യ ടെൽമർ പവർ ലിമിറ്റഡ്		100	01.03.2017	31.05.2017			3.650	Peak power (18-24 hrs)
<b>ആകെ</b>				<b>400</b>						

മേൽ സൂചിപ്പിച്ചവയല്ലാതെ ഗുണഭോക്താക്കൾ മുഖേന ഇപ്പോൾ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നില്ല.

  
 റവന്യൂ കമ്മീഷണർ