

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2303

8/03/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നടപടി

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p align="center">ശ്രീ.വി.കെ.ഇബ്രാഹിം കുഞ്ഞ്</p> <p>(എ) കടുത്ത വരൾച്ചയുടെ സാഹചര്യത്തിൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന ജല വൈദ്യുതി ഉത്പാദനക്കുറവ് പരിഹരിക്കാനും ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കാനും എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്;</p>	<p align="center">(എ)</p>	<p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>കടുത്ത വരൾച്ചയുടെ സാഹചര്യത്തിൽ ഉണ്ടാകാവുന്ന ജലവൈദ്യുതി ഉത്പാദനക്കുറവ് പരിഹരിക്കാൻ വേണ്ടി ഊർജ്ജ കമ്പോളത്തിൽ നിന്നും ലഭ്യമായത്ര വൈദ്യുതി വാങ്ങി ജല വൈദ്യുതി കുറവ് പരിഹരിക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നു. കൂടാതെ, ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ അവയ്ക്ക് ആവശ്യമായ ഭൂമി ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ച് വരുന്നു.</p> <p>പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജോത്പാദനം സാധ്യമാക്കുന്നതിനായി ചീഫ് എൻജിനീയറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ റിന്യൂവബിൾ എനർജി ആന്റ് എനർജി സേവിംഗ്സ് എന്ന വിഭാഗം പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. കാറ്റ്, സൂര്യോർജ്ജം എന്നിവയിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജ ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യമിട്ട് ഇതുവരെയായി പൂർത്തീകരിച്ചതും നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നതും വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളതുമായ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി അനെർട്ട് മുഖേന 2016-17 വർഷത്തെ പ്ലാൻ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2 കിലോവാട്ട് മുതൽ 100 കിലോവാട്ട് വരെ</p>

ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർപ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി 5000 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്നതിനും 1 കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ഓഫ്ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർപ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി 6400 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. അനൈർട്ടിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സോളാർ പവർപ്ലാന്റിൽ നിന്നും 2 മെഗാവാട്ടും സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുള്ള കാറ്റാടി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 43.3 മെഗാവാട്ടും വൈദ്യുതി ബോർഡിന്റെ ശൃംഖലയിലേക്ക് നൽകിവരുന്നു.

കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വ്യാപകമാക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ട് താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

1. കേരളത്തിന്റെ കടൽ തീരങ്ങളിൽ ചെറുകാറ്റാടികൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാരംഭ പദ്ധതിയായി പൂവാർ കടൽതീരത്ത് 1 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ചെറു കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
2. കേരളത്തിൽ ലഭ്യമായ മിതമായ കാറ്റിൽ നിന്നും പരമാവധി വൈദ്യുതോല്പാദനം ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ ചെറു കാറ്റാടികൾ സ്ഥാപിച്ച് പ്രായോഗികത വിലയിരുത്താനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

(ബി) ഉദ്യോഗമണ്ഡലിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ബി. എസ്.ഇ.എസ്. എന്ന താപവൈദ്യുതി നിലയവുമായുള്ള വാങ്ങൽ കരാർ പുതുക്കുന്നതിൽ

(ബി) ഇല്ല. ബി.എസ്.ഇ.എസ് എന്ന താപവൈദ്യുത നിലയവുമായി 03.05.1999 ൽ ഒപ്പുവച്ച വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ 31.10.2015 ൽ അവസാനിച്ചു. ടി

	<p>കാലതാമസമുണ്ടായിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ കാരണമെന്തെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>നിലയത്തിൽ ഉപയോഗിച്ചിരുന്ന ഇന്ധനമായ നാഫ്തയുടെ വില വളരെ കൂടുതൽ ആയതുകൊണ്ട് അടിയന്തിര ഘട്ടത്തിൽ മാത്രമേ ടി നിലയത്തിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങിയിട്ടുള്ളൂ.</p> <p>ബി.എസ്.ഇ.എസുമായുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ സംബന്ധിച്ച് കേരള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ 26.10.2016 - ലെ ഉത്തരവ് അനുസരിച്ചും, ഇപ്പോൾ വൈദ്യുത മേഖലയിൽ സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുള്ള സാഹചര്യങ്ങളും, ഫിക്സ്ഡ് ചാർജ്ജ് നൽകേണ്ടതുവഴിയുള്ള സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയും കണക്കിലെടുത്താണ് ബി.എസ്.ഇ.എസ് പവർ ലിമിറ്റഡിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാർ പുതുക്കേണ്ടതില്ലാ എന്ന് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ തീരുമാനിച്ചത്.</p>
(സി)	<p>വൈദ്യുതി ബോർഡുമായുള്ള കരാർ പുതുക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ പ്രസ്തുത താപനിലയം വൈദ്യുതി ബോർഡ് ഏറ്റെടുത്ത് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ;</p>	(സി) <p>ഈ നിലയത്തിനെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ- ന് ലാഭകരമായി പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുമോ എന്നത് വേണ്ടത്ര പഠനം നടത്തി കണ്ടെത്തിയാൽ മാത്രമേ ടി നിലയം ഏറ്റെടുക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ.</p>
(ഡി)	<p>കരാർ നിലവിലില്ലാത്തതുമൂലം ഉല്പാദനം നിർത്തിവെച്ച് ശേഖരിച്ച നാഫ്ത കമ്പനിക്കു കത്ത് സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്നതുമൂലമുള്ള അപകട സാധ്യത ശ്രദ്ധയിൽ വന്നിട്ടുണ്ടോ;</p>	(ഡി) <p>ബി.എസ്.ഇ.എസിൽ സൂക്ഷിച്ചിരുന്ന നാഫ്ത മൂലം അപകട സാധ്യതയുണ്ട് എന്നാരോപിച്ച് ആയത് നീക്കം ചെയ്ത കിട്ടാൻ ടി നിലയത്തിലെ വിവിധ വർക്കേഴ്സ് യൂണിയനുകൾ ബഹുമാനപ്പെട്ട ഹൈക്കോടതിയിൽ പരാതി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ വിഷയം ഇപ്പോൾ ബഹുമാനപ്പെട്ട ഹൈക്കോടതിയുടെ പരിഗണനയിലാണ്.</p>
(ഇ)	<p>അപകട സാധ്യത ഒഴിവാക്കി ജനങ്ങൾക്ക് സംരക്ഷണം ഒരുക്കുന്നതിനും വൈദ്യുതി ലഭ്യത നിലനിർത്തുന്നതിനും ആവശ്യമായ അടിയന്തര നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	(ഇ) <p>ഇപ്പോൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എസ്.ഇ.എസുമായി ഉണ്ടായിരുന്ന വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറിന്റെ കാലാവധി കഴിഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. ബി.എസ്.ഇ.എസിൽ സൂക്ഷിച്ചിട്ടുള്ള നാഫ്ത നീക്കം ചെയ്യേണ്ടതും അപകട സാധ്യത ഉണ്ടെങ്കിൽ ആയത് ഒഴിവാക്കേണ്ടതും ബി.എസ്.ഇ.എസിന്റെ ഉത്തരവാദിത്വമാണ്. കെ.എസ്.ഇ.</p>

ബി.എല്ലിന് ഈ വിഷയത്തിൽ
യാതൊരുവിധ ബാധ്യതയും ഇല്ല.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പൂർത്തീകരിച്ച സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പൂർത്തീകരിച്ച തീയതി
1	കഞ്ചിക്കോട് (ഗ്രാണ്ട് മാണ്ടഡ്)	1.00	20.08.2015
2	ചാലയൂർ ആദിവാസി കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.096	31.08.2015
3	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.050	10.09.2015
4	പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ - ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ	0.010	21.01.2016
5	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ പരിസരത്തുള്ള സോളാർ ടീ, സോളാർ ഫൗണ്ടൻ, സോളാർ ഫ്ലവർ, സോളാർ ക്യാനപ്പി	0.003372	21.01.2016
6	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00	08.08.2016
7	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.44	29.08.2016
8	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	1.25	05.09.2016
9	ജനറേഷൻ റൂം ടോപ്പ് പദ്ധതി 17 എണ്ണം	0.7	
10	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനി (ഡി.ഡി.ജി)	0.047	
11	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00	
12	പാലക്കാട് 2 ആദിവാസി കോളനികൾ (ഡി.ഡി.ജി)	0.065	
13	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	
14	കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ ജനറേഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ പവർ ഹൗസ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് (17 നം.) 1 എണ്ണം നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചു.	0.7	
	ആകെ	9.361372	

സമസ്ത ടി.സി.സി.കൾ

കാട്ടിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികൾ

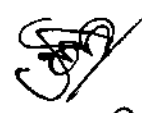
നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം
1	300 വാട്സ് ശേഷിയുള്ള 3 കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ വൈദ്യുതി ഭവന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.0009	300 വാട്സ് ശേഷിയുള്ള 3 കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ വൈദ്യുതി ഭവന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിച്ചു.
2	പൂവാർ ഫിഷറീമെൻ കോളനി മൈക്രോ വിൻഡ് 50 നമ്പർ 20KW	1	ടെൻഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്
3	കബിക്കോട് (ഹൈബ്രിഡ് പാർക്ക്) 1. വിൻഡ് (2.25 MW) 2. ഇന്റർ ക്രോപ്പിങ്ങ് വിൻഡ് (4.65MW)	2.625 3.75	2.625 മെഗാവാട്ട് വിൻഡിന്റെ പദ്ധതിയുടെ എസ്പ്രഷൻ ഓഫ് ഇന്ററസ്റ്റ് ക്ഷണിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടെൻഡർ നടപടികൾ പരാജയപ്പെട്ടതിനെ തുടർന്നാണിത്
	ആകെ	7.3759	



പഞ്ചായത്ത് ഓഫീസർ


നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാവാട്ട്)	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാർ തുക (ലക്ഷം)
1	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.91	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	764.86
2	കെ.എസ്.ഇ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	382.089
3	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	1179
4	തലക്കുളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	450
5	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ്	0.50	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	924.5
6	പീരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	360.35
7	ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	1.00	നിർമ്മാണം	668.72
8	നെന്മാറ	1.5	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	969
9	പേഴയ്ക്കാപ്പള്ളി-മുവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	772
10	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	369.3
11	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	228
12	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	353.9052
13	കുറ്റിപ്പുറം	0.50	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	345.94
	ആകെ	10.3		


 സൗരോർജ്ജ വിഭാഗം

ടെൻഡർ ഘട്ടത്തിലുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി
1	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60	375
2	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	1.00	625.85
3	മാടക്കത്തറ & ചുളിപ്പേരി, തൃശ്ശൂർ	1.50	962
4	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നെറ്റ് അധീനതയിലുള്ള വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (IPDS)	1.12	784
5	പെരുംതേനതവി, പത്തനംതിട്ട	0.45	356.6
6	8 സ്കൂൾ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ (ലാഭപ്രദ സ്കീം പ്രകാരം)	0.04	32
	ആകെ	4.71	


 സഹായ ടെൻഡറർ