പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.448 **9/02/2016-ൽ മറുപടിക്ക്**

വൈദ്യുതി പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം	മറുപടി
ശ്രീ. രാജു എബ്രഹാം	ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ് (ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റെടുക്ക ബോൾ, സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലും, ഇതല്ലാതെയുള്ള മറ്റ് മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെയും സംസ്ഥാനത്ത് ഉത്പാദിപ്പിച്ചിരുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് എത്ര മെഗാ വാട്ടായിരുന്നു;

(എ) 2011 മേയ് മാസത്തിലെ കേരളത്തിലെ ആകെ സ്ഥാപിത ശേഷി 2874.36 മെഗാവാട്ട് ആയിരുന്നു.

2011 മേയ് മാസത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഉപഭോഗം വന്ന 25.05.2011-ലെ ഉൽപ്പാദന വിവരം താഴെ ചേർക്കുന്നു.

ജലവൈദ്യുതി	1622 മെഗാവാട്ട്
താപം	132 മെഗാവാട്ട്
ക്യാപ്റ്റീവ്	9 മെഗാവാട്ട്
RGCCPP, കായംകുളം	154 മെഗാവാട്ട്

(ബി) എത്ര ലക്ഷം ഉപഭോക്താക്കളാണ് അന്ന് സംസ്ഥാനത്തുണ്ടായിരുന്നത്, പ്രതിദിനം എത്ര വൈദ്യുതിയാണ് ശരാശരി ഉപയോഗിച്ചു വന്നിരുന്നത്;

(ബി) നിലവിലുള്ള സർക്കാർ അധികാരമേറ്റെടുക്കുമ്പോൾ സംസ്ഥാനത്ത് കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിൽ 101.28 ലക്ഷം ഉപഭോക്താക്കളുണ്ടായിരുന്നു. ഈ സമയത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉപയോഗം 40.00 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റായിരുന്നു. എന്നാൽ ഇത് സിസ്റ്റം ലോസ് കൂടി കണക്കിലെടുക്കുമ്പോൾ ഏകദേശം 47.50 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റായിരുന്നു.

(സി) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് അധികമായി എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് ഉത്പാദിപ്പിച്ചത്; ഇക്കാലയളവിൽ പുതിയതായി അനുമതി നൽകി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയ എത്ര പദ്ധതികളാണ് പൊതുമേഖലയിൽ ഉള്ളത്; അവ ഏതൊക്കെ; ഓരോ പ്രോജക്റ്റിൽ നിന്നും സംസ്ഥാനത്തിന് എത്ര വൈദ്യുതിയാണ് ലഭിക്കുന്നത്; ഇവയ്ക്കായി എത്ര രൂപയാണ് ചെലവഴിച്ചത്; സ്വകാര്യസംരംഭം എത്ര;

(സി) 44.066 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള പദ്ധതി കളാണ് കമ്മീഷൻ ചെയ്തത്.

സ്വകാര്യ മേഖലയിലെ പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടെ 42.91 മെഗാവാട്ട് ജലവൈദ്യുതി അധികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ചു. ഇക്കാലയളവിൽ പുതുതായി അനുമതി നൽകി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയ പദ്ധതികൾ ഇല്ല..

സൗരോർജ്ജം, കാറ്റ്, എന്നീ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതിയെ സംബന്ധിച്ച വിവരം <u>അനുബന്ധമായി നൽകിയിരിക്കുന്നു.</u>

(ഡി) ഇങ്ങനെ ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിക്ക് സർക്കാർ പണം നൽകാറുണ്ടോ; എങ്കിൽ എത്ര അളവ് വൈദ്യുതിക്കാണ് പണം നൽകേണ്ടിവരുന്നത്; എത്ര തുക; ആർക്കൊക്കെ എത്രവീതം തുകയാണ് നൽകേണ്ടി വരുന്നത്;

(ഡി) കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ വൈദ്യുതി പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയ്ക്ക് സർക്കാർ പണം നൽകാറില്ല.

(ഇ) ഇപ്പോഴത്തെ ആകെ പ്രതിദിന ഉത്പാദനം എല്ലാ പദ്ധതികളിൽ നിന്നുമായി എത്രയാണ്; പ്രതിദിന ഉപയോഗം എത്ര മെഗാവാട്ടാണ്; ഉത്പാദനത്തേക്കാൾ ഉപയോഗം കൂടിവരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അധിക വൈദ്യുതി കണ്ടെത്തുന്നത് എവിടെനിന്നാണ്; ഇതിനായി എത്രതുകയാണ് ചെലവഴിക്കേണ്ടിവരുന്നത്;

(ഇ) 2016 ജനുവരി മാസത്തെ കണക്കു പ്രകാരം പ്രതിദിന ശരാശരി ഉൽപ്പാദനം 13.5177 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 61.7264 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. ഉൽപ്പാദനത്തെക്കാൾ കൂടുതൽ വരുന്ന ഉപഭോഗം നിറവേറ്റുന്നതിനായി കേന്ദ്രവിഹിതമായി ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിക്കു പുറമേ, അന്യ സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനു ഹ്രസ്വകാല-മധ്യകാല- ദീർഘകാല കരാറുകളിലും ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പവർ എക്സ്ചേഞ്ച് മുഖേനയും വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാറുണ്ട്. 2016 ജനുവരി മാസത്തിൽ പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ നിന്നും വാങ്ങിയ 4.20 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയ്ക്ക്

ഏകദേശം 1.29 കോടി രൂപ ചെലവായിട്ടുണ്ട്.

(എഫ്) ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റശേഷം വൈദ്യുതി നിരക്കിൽ എത്രതവണ വർദ്ധനവ് വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്; ഓരോ വർദ്ധനവിലൂടെയും എത്ര കോടി രൂപയാണ് സമാഹരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞത് വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?

(എഫ്) മൂന്ന് പ്രാവശ്യം വൈദ്യുതി ചാർജ് വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2012-13-ൽ നടപ്പിലാക്കിയ താരിഫ് പരിഷ്കരണത്തിലൂടെ പ്രതിവർഷം 1257 കോടി രൂപയുടെയും, 2013-14ൽ നടപ്പിലാക്കിയ താരിഫ് പരിഷ്കരണത്തിലൂടെ പ്രതിവർഷം 642.47 കോടി രൂപയുടെയും, 2014-15-ൽ നടപ്പിലാക്കിയ താരിഫ് പരിഷ്കരണത്തിലൂടെ ഏകദേശം 600 കോടി രൂപയുടെയും അധിക വരുമാനം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

448

അനുബന്ധം -

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

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി (ലക്ഷം)	പൂർത്തീകരിച്ച തീയതി	കരാറുകാരൻ
1	കഞ്ചിക്കോട് (ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ്)	1.00	800	20.08.2015	M/s. ബോഷ്
2	ചാലയൂർ ആദിവാസി കോളനിയിലെ വീട്ടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.096	110	30.08.2015	M/s. കെൽട്രോൺ
3	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.050	50	10.09.2015	M/s. മില്ലേനിയം സിനർജി
4	ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ - ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ	0.010	15	21.01.2016	സ്റ്റാർട്ട്-അപ് വഴിയുള്ള പദ്ധതികൾ (EOIP)
5	സോളാർ പാർക്ക് - സോളാർ ട്രീ, സോളാർ ഫൗണ്ടൻ, സോളാർ ഫ്ലവർ, സോളാർ ക്യാനപ്പി		20.07	21.01.2016	സ്റ്റാർട്ട്-അപ് വഴിയുള്ള പദ്ധതികൾ (EOIP)
	ആകെ	1.156			

നിർമ്മാണം നടക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി (ലക്ഷം) രൂപ	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാറുകാരൻ
1	കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ ജനറേഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ പവർ ഹൗസ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്റ്റഡ് (17 നം.)	0.700	700	നിർമ്മാണം അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	M/s. ജനസ്
2	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനികൾ ഡി.ഡി.ജി	0.047	182.8	നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു	M/s വോൾടെക്ക്
3	പാലക്കാട് 10 ആദിവാസി കോളനികൾ ഡി.ഡി.ജി	0.0845	339.872	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s സിൽക്ക്
4	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫിസ് പരിസരത്ത്	1.25	831	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s എ.ഐ.സി
5	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00	746	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s ജാക്സൺ
6	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിന്റെ മുകളിൽ	0.400	432	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/ [illegible] ൽട്രോൺ
	ആകെ	3.4[illegible]15			

ടെൻഡർ ക്ഷണിച്ച്/വർക്ക് നൽകിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി (ലക്ഷം) രൂപ	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാറുകാരൻ
1	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03	40	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്. വർക്ക് ഓർഡർ നൽകും	M/s. റേഡിയന്റ് സോളാർ
2	കെ.എസ്.ഇ.ബി ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.91	819	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s. ജാക്സൺ
3	കെ.എസ്.ഇ.ബി ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	414	നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു	M/s. ജാക്സൺ
4	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	1250	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി.	M/s. ജാക്സൺ
5	തലക്കുളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	468	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി.	M/s. തവസ്യ വെൻചേഴ്സ് പാർട്ട്ണേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ്
6	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.50	312	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ് വർക്ക് ഓർഡർ നൽകും	M/s. കെൽട്രോൺ
7	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.60	375	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	

8	പീരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50	318	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	
9	മാടക്കത്തറ & ചുളിശ്ശേരി, തൃശ്ശൂർ	1.50	938	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	
10	ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം	1.00	691	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	
11	പേഴയ്ക്കാപ്പള്ളി-മൂവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	781	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	
12	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50	317	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	
13	മയിലാട്ടി, കാസർഗോഡ്	1.00	625	ടെൻഡർ ജോലികൾ അവസാനഘട്ടത്തിലാണ്	
14	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവൊയർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ്	0.50	925	നിർമ്മാണോത്ഘാടനം 21.01.2016 ൽ നടന്നു	M/s. ആഡ്- ടെക്ക്
15	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	2710	നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നു	M/s. കെൽട്രോൺ
16	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00	807	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി	M/s. എ.ഐ.സി. സോളാർ
	ആകെ	15.4			

ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

ം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി (ലക്ഷം) രൂപ	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാറുകാരൻ
1	കമ്പമല എസ്റ്റേറ്റ്	0.040	50	ഫോറസ്റ്റിന്റെ അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടില്ല	
2	കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്ക് ഗ്രിഡ് കണക്റ്റഡ് ഗ്രൗണ്ട്	200.00		487.71 ഏക്കർ സ്ഥലം 07.10.2015 ൽ എടുത്ത് ജോയിന്റ് വെഞ്ചർ കമ്പനി സ്ഥാപിച്ചു. ഇതിൽ 500 കിലോ വാട്ടിന്റെ ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി	M / s സെക്കിയും കെ.എസ്.ഇ. ബി.എൽ ഉം സംയുക്തമായി
3	കൊച്ചി പോർട്ട് ട്രസ്റ്റിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ സ്ഥലത്ത്	5			
4	ചതുരംഗപ്പാറയിൽ മൈക്രോ ഗ്രിഡ് പദ്ധതി	5	9.5	സാമ്പത്തിക സഹായത്തിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.	
5	അഗ്ളി മോഡൽ പദ്ധതികൾ	2	24 കോടി	സാമ്പത്തിക സഹായത്തിനായി പ്ലാനിംഗ് ബോർഡിൽ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്	
6	പെരുംതേനരുവി കനാൽ ബാങ്ക്, കനാൽ റ്റോപ്പ്	0.45		പദ്ധതിയുടെ ഡീറ്റേൽഡ് പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.	
7	കഞ്ചിക്കോട് സോളാർ (ഹൈബ്രിഡ് പാർക്ക്)	2		4.65 വിൻഡിന്റെ പദ്ധതിയുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്..	
8	സോളാർ രാമക്കൽമേട് (ഹൈബ്രിഡ് പാർക്ക്)	8		വിൻഡ് 5 മെഗാവാട്ടിന്റെ ടെൻഡർ നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.	
	ആകെ	**222.49**			

| 2013-14 | കൊച്ചി റിഫൈനറിയിൽ ... | FACT ൽ നിന്ന ...

കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പി.എ.സി (ലക്ഷം) രൂപ	ഇപ്പോഴത്തെ നിലവാരം	കരാറുകാരൻ
1	പൂവാർ ഫിഷർമെൻ കോളനി മൈക്രോ വിൻഡ്	1	6 കോടി	സാമ്പത്തിക സഹായത്തിനായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്	
2	കഞ്ചിക്കോട് (ഹൈബ്രിഡ് പാർക്ക്) 1. വിൻഡ് (2.25 MW) 2. ഇന്റർ ക്രോപ്പിങ്ങ് വിൻഡ് (4.65 MW)	2.25 4.65		4.65 വിൻഡിന്റെ പദ്ധതിയുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്..	
3	രാമക്കൽമേട് വിൻഡ് (12 MW)			വിൻഡ് 5 മെഗാവാട്ടിന്റെ ടെൻഡർ നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.	
4	അഗളിയിൽ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതി (82 മെഗാവാട്ട്) (NHPC)	82		ഇതിൽ നല്ലസിംഗം, കോട്ടത്തറ എന്നിവിടങ്ങളിൽ 8 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വഴി നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.	
5	കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതി കഞ്ചിക്കോട് കിൻഫ്രാ പാർക്ക് M/s. INOX ൽ നിന്നും സ്ഥലം തിരിച്ചെടുത്തു	22		നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.	
	ആകെ	123.9			

സെക്രട്ടറി (signature)