

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 4245

12.11.2019-ൽ മറുപടിക്ക്

ഊർജ്ജ മേഖലയിലെ പുതിയ പദ്ധതികൾ

<u>ചോദ്യം</u>	<u>മറുപടി</u>
<p>ശ്രീ. പി.കെ.ബഷീർ " വി.കെ.ഇബ്രാഹിം കണ്ണത്ത്</p>	<p>ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം & വൈദ്യുതി ബോർഡ് ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ പുതിയ പദ്ധതികൾക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശങ്ങൾ നൽകുമോ;</p>	<p>ഉണ്ട്. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം ഊർജ്ജമേഖലയിൽ പല പുതിയ പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി നാലു ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു. ആകെ 39.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന ഈ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 131.45 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും. നിലവിലുള്ള ഇടുക്കി ജലാശയത്തിലെ വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളിയാമറ്റത്ത് 780 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഒരു വൈദ്യുതി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാഥമിക സാധ്യതാപഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. വിശദമായ പദ്ധതി രൂപരേഖ (DPR) തയ്യാറാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ഗ്ലോബൽ ടെൻഡർ ക്ഷണിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) ഊർജ്ജോത്പാദനരംഗത്ത് പ്രസ്തുത പദ്ധതികളിലൂടെ എത്ര മെഗാവാട്ട് അധിക വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ രംഗത്ത് പുത്തനം നേർവ്വ് പകരാൻ അഞ്ച് വ്യത്യസ്ത പദ്ധതികൾ കോർത്തിണക്കി സംസ്ഥാന സർക്കാർ രൂപം നൽകിയ സപ്ല പദ്ധതിയാണ് ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ. വിതരണ ശൃംഖലയുടെ മെച്ചപ്പെടുത്തലിനും വികസനത്തിനുമുള്ള വ്യതി 2021, പ്രസരണ ശൃംഖല മെച്ചപ്പെടുത്തലിനും പ്രസരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുമായി നടപ്പാക്കുന്ന 'ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് 2.0'. മൂന്ന് വർഷത്തിനുള്ളിൽ സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി 'സൗര' ഫിലമെന്റ് ബൾബുകൾക്കും ഫ്ലൂറസെന്റ് വിളക്കുകൾക്കും പകരം കാര്യക്ഷമതയുള്ള എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകളും ട്യൂബുകളും വിതരണം ചെയ്യുന്ന ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതി സംസ്ഥാന സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ ഇ.എം.സി - യുമായി ചേർന്നും സൗര പദ്ധതി സംസ്ഥാന സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ അനൈർട്ടുമായി ചേർന്നും ഇ സേഫ് പദ്ധതി സംസ്ഥാന ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റുമായി സഹകരിച്ചാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്.</p>

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽവന്നശേഷം 21 സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ -ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു (15.7 മെഗാവാട്ട്). ഇതുകൂടാതെ കൺസ്യൂമേഴ്സ് വഴി 47.35 മെഗാവാട്ടും സിയാൽ, അനർട്ട്, IREDA, KMRL തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി 83.073 മെഗാവാട്ടും കെ.എസ്.ഇ.ബിയുടെ ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. അങ്ങനെ സോളാർ പ്ലാന്റ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള ആകെ സ്ഥാപിതശേഷി 146.14 MWp ആണ്. കൂടാതെ 27 മെഗാവാട്ടിന്റെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികളും പൂർത്തീകരിച്ചു.

ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ 500 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. ഇതിൽ നിന്നുള്ള 0.02 മില്ലിൺ യൂണിറ്റ്/പ്രതിവർഷം വൈദ്യുതി 2019 ജനുവരി മുതൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് ലഭിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ പാലക്കാട് ചീറ്റൂരിൽ മലയാള മനോരമയുടെ 10 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് കണക്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ഇതിനു പുറമെ ബ്രഹ്മപുരം, അഗളി, കഞ്ചിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്ത് 8 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിച്ച് വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു

സംസ്ഥാന സർക്കാരും എൻ.എച്ച്.പി.സി യും തമ്മിലുള്ള ഉടമ്പടി പ്രകാരം പാലക്കാട് അഗളിയിൽ 82 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 8 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള റീ ടെൻഡർ നടപടികൾ എൻ.എച്ച്.പി.സി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ സ്വകാര്യസംരംഭകരായ രാമക്കൽമേട് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് - 2 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

(സി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ നടത്തിപ്പിന് എത്ര തുക ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു; ഈ തുക എപ്രകാരം സമാഹരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(സി) പ്രസരണമേഖലയിൽ 10,000 കോടി രൂപ ചിലവ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ള ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതോടുകൂടി കേരളത്തിലേക്കുള്ള വൈദ്യുത ഇറക്കുമതിശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം സംസ്ഥാനത്ത് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി എല്ലായിടത്തും സുഗമമായി എത്തിക്കാനാകും വിധം പ്രസരണശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുക്കുകയും ചെയ്യും. ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതി KIIFB-യുടെ സഹായത്തോടു കൂടിയാണ് നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. ദൃതി പദ്ധതിയിൽ വിതരണ മേഖലയിൽ 4036.3 കോടി രൂപയുടെ

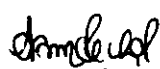
പ്രവൃത്തികളാണ് PMU മുഖേന വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

കൂടാതെ ബ്രഹ്മപുരം, അഗളി, കഞ്ചിക്കോട് എന്നിവിടങ്ങളിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി-യുടെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്ത് 8 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 45.54 കോടി രൂപ ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. ബോർഡിന്റെ ഫണ്ടിൽ നിന്നും തുക ചെലവഴിക്കാനാണ് ഇപ്പോൾ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ബാണാസുര സാഗർ റിസർവോയറിൽ 500 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സ്റ്റോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതിയ്ക്കായി ഏകദേശം 7.78 കോടി രൂപ ചെലവായി.

(ഡി) കെ.എസ്.ഇ.ബി. അവതരിപ്പിച്ച വിടുകളിൽ സോളാർ പാനൽ പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് എവിടെയെങ്കിലും നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ജില്ല തിരിച്ച് വിശദാംശം വെളിപ്പെടുത്തുമോ?

(ഡി) സർക്കാർ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായ സൗര പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ടമായ 200 മെഗാവാട്ട് പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിയിൽ നിന്നും 2020 - 2021 ഓടെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ജില്ലാ തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

എണ്ണം	ജില്ല	രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത അപേക്ഷകളുടെ എണ്ണം	അനുയോജ്യമായ തെരഞ്ഞെടുത്ത മേൽക്കൂരകളുടെ എണ്ണം
1.	തിരുവനന്തപുരം	12,976	3701
2.	കൊല്ലം	16,707	2794
3.	പത്തനംതിട്ട	7948	1378
4.	ആലപ്പുഴ	16,910	2500
5.	കോട്ടയം	13,606	2241
6.	ഇടുക്കി	11,184	870
7.	ഏറണാകുളം	25,981	4589
8.	തൃശ്ശൂർ	40,163	7549
9.	മലപ്പുറം	25,955	2824
10.	കോഴിക്കോട്	20,863	2155
11.	വയനാട്	20,190	959
12.	പാലക്കാട്	24,784	4680
13.	കണ്ണൂർ	22,316	3283
14.	കാസർകോഡ്	16,155	2935


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ