

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.1922

04/05/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതോത്പാദന രംഗത്ത് നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികളും അവയുടെ പുരോഗതിയും

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
(എ)	<p>ശ്രീമതി.പി.അയിഷാ പോറ്റി ശ്രീ.ജോൺ ഫെർണാണ്ടസ് ,, യു. ആർ. പ്രദീപ് ,, കെ.ഡി. പ്രസേനൻ</p> <p>ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി താങ്ങാവുന്ന നിരക്കിൽ എല്ലാവർക്കും എന്ന സർക്കാർ നയം പ്രാവർത്തികമാക്കാനായി സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	(എ)	<p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി എല്ലാവർക്കും എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സംസ്ഥാനത്ത് സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം നടന്നു വരുകയാണ്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി അപേക്ഷാഫോറം ലഘൂകരിക്കുക, 1000 സ്വകാര്യ ഫീറ്റിൽ കുറഞ്ഞ തറ വിസ്തീർണ്ണമുള്ള വീടുകൾക്ക് രേഖകളില്ലാതെ തന്നെ കണക്ഷൻ നൽകുക എന്നിങ്ങനെ നിരവധി നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു. വയറിംഗ് ചെയ്യാൻ കഴിയാത്ത കുടുംബങ്ങളുടെ വയറിംഗ് ജോലികൾ ബോർഡ് തന്നെ ഏറ്റെടുത്ത് നിർവ്വഹിക്കുകയും കണക്ഷൻ നൽകുകയും ചെയ്തു. കേരളത്തിലെ എല്ലാ വീടുകളിലും അംഗനവാടികളിലും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളാണ് ഇതിന്റെ ഭാഗമായി സ്വീകരിച്ചത്. വൈദ്യുതിയുടെ ഗുണമേന്മ ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിന് പ്രസരണ വിതരണ ശൃംഗലകൾ നവീകരിക്കുന്നതിനും ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുകയാണ്. ലോഡ്ഷെഡ്ഡിംഗും പവർകട്ടും ഒഴിവാക്കുന്നതിനും വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനും സ്വീകരിച്ച നടപടികളും ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി എല്ലാവർക്കും എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ ആണ്.</p>
(ബി)	<p>വൈദ്യുതോത്പാദന രംഗത്ത് നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികളും അവയുടെ പുരോഗതിയും അറിയിക്കാമോ;</p>	(ബി)	<p>വൈദ്യുതോൽപ്പാദന രംഗത്ത് നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ചിട്ടുള്ള വിവരം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p align="right">പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളായ കാറ്റ്, സൂര്യോർജ്ജം</p>

എന്നിവ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വൈദ്യുതോൽപ്പാദനം സാധ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ് 9.26 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 9.66 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി നടന്നു വരുന്നു. 4.71 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതികളുടെ ദർഘാസ് നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതോൽപ്പാദനത്തിനായി 1 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള മൈക്രോ വിൻഡ് നിലയം പൂവാർ കടൽത്തീരത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള , ദർഘാസ് നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. കൂടാതെ കഞ്ചിക്കോട് നിലവിലുള്ള 9 കാറ്റാടിയന്ത്രങ്ങളിൽ 5 എണ്ണം മാറ്റി പകരം ശേഷി കൂടിയ 5 മെഷീനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും, പുതുതായി ഒരു 2.5 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിയന്ത്രം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ദർഘാസ് ക്ഷണിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 45 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന 20 പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് അനുവദിച്ച് നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

കേന്ദ്ര നവീന നവീകരണീയ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ 20 പീക്കോ പദ്ധതികൾ (5 കിലോവാട്ടിന് താഴെയുള്ളവ) നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അനേർട്ട് മുഖേന 2016-17 സാമ്പത്തിക വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2 കിലോവാട്ട് മുതൽ 100 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി - 5000 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്ഥാപിച്ചു നൽകാനും, 1 കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ഓഫ്ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി - 6400

		<p>കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ സ്ഥാപിച്ച നൽകാനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ ഇടുക്കി, പാലക്കാട്, വയനാട് ജില്ലകളിലെ ഒറ്റപ്പെട്ട വിദൂര സ്ഥലങ്ങളായ 2000 വീടുകളിൽ സോളാർ വൈദ്യുതീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനെർട്ട് മുഖേന സോളാർ ഫോട്ടോ വോൾട്ടായിക്- സോളാർ വിന്റ് ഹൈപ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റുകൾ (1 മെഗാവാട്ട് മുതൽ 3 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ളവ) സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ ആകെ 1.4 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പദ്ധതികളുണ്ട്.</p>
<p>(സി) പ്രസരണ രംഗം ശാക്തീകരിക്കാനായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം നൽകുമോ?</p>	<p>(സി)</p>	<p>പ്രസരണ ശൃംഖല ശാക്തീകരിക്കുന്നതിനായി അഞ്ചുവർത്തിനുള്ളിൽ വിവിധ വോൾട്ടേജ് നിലവാരത്തിലുള്ള 114 സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും 2413 കി.മീറ്റർ ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതു കൂടാതെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നേരിടുന്നതിന് പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 എന്ന പേരിൽ ഒരു പ്രസരണ ശൃംഖല വികസന പദ്ധതിയ്ക്ക് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 2017-21 കാലഘട്ടത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തുടനീളം ഒരു പ്രസരണ ഇടനാഴിയും, അഞ്ച് 400 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ഇരുപത്തി നാല് 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്.</p>



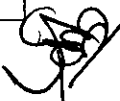
അനുബന്ധം

വൈദ്യുതോൽപ്പാദന രംഗത്ത് നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സംബന്ധിച്ചിട്ടുള്ള വിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി	നിലവിലെ സ്ഥിതി (പ്രസ്താവം)
1	പെരുവണ്ണാമുഴി	6 MW, 24.7 Mu	പദ്ധതി നിർമ്മാണത്തിനുള്ള ടെണ്ടർ ക്ഷണിച്ചു കരാറുകാരന് വർക്ക് അവാർഡ് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.
2	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5 MW, 25.16 Mu	പദ്ധതി നിർമ്മാണത്തിനുള്ള ടെണ്ടർ ക്ഷണിച്ചു ഇതിന്റെ പ്രീ ക്വാളിഫിക്കേഷൻ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു
3	വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ	0.7 Mu	പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണത്തിനു വേണ്ടിയുള്ള ടെണ്ടർ 28.03.2017-ൽ ക്ഷണിച്ചു. ടെണ്ടർ സമർപ്പണം പൂർത്തിയായിട്ടില്ല.
4	അപ്പർ ചെങ്കളം	24 MW, 53.22 Mu	<p>പദ്ധതികൾക്ക് ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കൽ നടപടി പുരോഗമിക്കുന്നു. സ്ഥലമേറ്റെടുക്കൽ എത്രയും വേഗം പൂർത്തിയാക്കി ടെണ്ടർ ചെയ്യാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.</p>
5	ചിന്നാർ	24 MW, 76.45 Mu	
6	ലാഡ്രം	3.5 MW, 12.13 Mu	
7	ഓലിക്കൽ	5 MW, 10.26 Mu	
8	പുവാരംതോട്	3 MW, 5.88 Mu	
9	മാർമ്മല	7 MW, 23.02 Mu	
10	ചെമ്പുകടവ് - III	7.5 MW, 17.715 Mu	
11	പീച്ചാട്	3 MW, 7.74 Mu	
12	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5 MW, 17.41 Mu	
13	മാരിപ്പുഴ	6 MW, 14.84 Mu	
14	വാളാംതോട്	7.5 MW, 15.291 Mu	
15	മാങ്കളം	40 MW, 82 Mu	
16	ആനക്കയം	7.5 MW, 22.83 Mu	<p>ആനക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര വനം പരിസ്ഥിതി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അനുമതി ലഭിച്ചെങ്കിലും, അനുമതിയിൽ നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുള്ള കർശന വ്യവസ്ഥ കാരണം നിർമ്മാണം ആരംഭി ക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞില്ല. NTCA (Natural Tiger Conservation authority) മുന്നോട്ടു വച്ച പാറ പൊട്ടിക്കൽ സംബന്ധിച്ച കർശന വ്യവസ്ഥകൾ ഒഴിവാക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ട് കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് കത്തയച്ചിട്ടുണ്ട്. അനുകൂലമായ മറുപടി ലഭിച്ചാൽ പദ്ധതി ടെൻഡർ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.</p>

ഈ പദ്ധതിക്കു പുറമെ 163 MW-ന്റെ അതിരപ്പിള്ളി പദ്ധതി സമവായത്തിലൂടെ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.


 സെമന്റ് ദിനേശൻ