

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.359

11/05/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

ആവശ്യാനുസരണം വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാനായി നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.വി. കെ. സി. മമ്മത്ത് കോയ ,, ജെയിംസ് മാത്യു ,, പി. ഉണ്ണി ,, ഡി.കെ. മുരളി</p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>രാജ്യത്ത് ആദ്യമായി സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം നടപ്പിലാക്കിയ സംസ്ഥാനത്ത് ആവശ്യാനുസരണം വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാനായി നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ 70 മുതൽ 80 ശതമാനം ആവശ്യകതയും നിറവേറ്റുന്നത് കേരളത്തിന് അകത്ത് നിന്നും പുറത്ത് നിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങിയിട്ടാണ്. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ, കെ.ഡി.പി.പി., ബി.ഡി.പി.പി. താപനിലയങ്ങൾ, കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം തുടങ്ങിയ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ നിലയങ്ങൾ എന്നിവയിൽ നിന്നുമുള്ള ആഭ്യന്തര ഉല്പാദനം ഏകദേശം 2215 മെഗാവാട്ട് ആണ്. ആയതിനാൽ കേരളത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ആവശ്യകത നിറവേറ്റാനായി ആഭ്യന്തര സ്രോതസ്സുകൾക്ക് പുറമേ കേരളത്തിന് പുറത്ത് നിന്നും താഴെ സൂചിപ്പിച്ച പ്രകാരമുള്ള ഉല്പാദകരിൽ നിന്നും ദീർഘകാല-ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിലൂടെ വൈദ്യുതി വാങ്ങി കേരളത്തിൽ എല്ലാവർക്കും 24 x 7 സമയവും വൈദ്യുതി വിതരണം നടത്താൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. കേന്ദ്ര വൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ. 2. കേരളത്തിന് പുറത്ത് നിന്നും ദീർഘകാല അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറുകൾ.

		<p>(a) ധാരണാപത്രം മുഖേന (MoU Route).</p> <p>(b) ടെൻഡർ മുഖേന (Bidding Route).</p> <p>3. കേരളത്തിന് പുറത്ത് നിന്നും ഹ്രസ്വകാല അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറുകൾ.</p> <p>4. കേരളത്തിന് ഉള്ളിൽ നിന്നുമുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറുകൾ.</p> <p>5. പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ നിന്നുമുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ.</p> <p>6. അൺ ഷെഡ്യൂൾഡ് ഇന്റർചേഞ്ച് (Unscheduled Interchange).</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് ആവശ്യാനുസരണം വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു.</p> <p>1. നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന 7 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാനും മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന 2 പദ്ധതികൾ പുനരാരംഭിച്ച് നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഈ 9 പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കുന്നതു വഴി ആകെ 165 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധനവാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഈ പദ്ധതികൾ വഴി പ്രതിവർഷം 522.48 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി അധികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ സാധിക്കും.</p> <p>2. ആകെ 156.6 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന 16 പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കൂടി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കുന്നതു വഴി 409.34 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് അധികവൈദ്യുതിയാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.</p>
(ബി)	1000 മെഗാവാട്ട് സോളാർ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിക്കുമെന്ന പ്രഖ്യാപിത നയം	(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് സോളാർ വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ

പ്രാവർത്തികമാക്കാനായി നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്;

ഭാഗമായി നാളിതുവരെ 10.66 മെഗാവാട്ടിന്റെ 17 പദ്ധതികൾ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് നടപ്പിൽ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഉപഭോക്താക്കൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ നിലയങ്ങൾ GRID-ലേക്ക് ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതു വഴി 6.19 മെഗാവാട്ട് ഇതുവരെ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. സ്വകാര്യ പൊതുമേഖലാ സംരംഭകരായ CIAL 20.4 മെഗാവാട്ടും ഹിൻഡാൽകോ 1 മെഗാവാട്ടും, ANERT 2 മെഗാവാട്ടും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ GRID-മായി ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടർന്ന് 8.26 മെഗാവാട്ടിന്റെ 10 പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നു. 4.71 മെഗാവാട്ടിന്റെ 6 പദ്ധതികൾ ടെണ്ടർ ഘട്ടത്തിലുണ്ട്. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ 200 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഒരു സോളാർ പാർക്കിന്റെ നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്നു. ഇതിൽ 50 മെഗാവാട്ട് പൂർത്തീകരിക്കാനായി. 200 മെഗാവാട്ടിന്റെ മറ്റൊരു സോളാർ നിലയം ചീമേനിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്ന നടപടികളും നടന്നു വരുന്നു. 170 മെഗാവാട്ട് NTPC വഴി കായംകുളം തെർമൽ പ്ലാന്റ് സൈറ്റിൽ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 200 മെഗാവാട്ട് reverse bidding വഴി സ്വകാര്യ വ്യക്തികളിൽ നിന്നും വാങ്ങാനും, അതുപോലെ തന്നെ സ്വകാര്യ/ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിലും ബോർഡിന്റെ സ്വന്തം സ്ഥലത്തും, Local body-കളുമായി ചേർന്നു പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയും, ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാനാകുമെന്ന് കണക്കാക്കുന്നു.

(സി) വൈദ്യുതി ക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തിനും സംസ്ഥാനം

(സി) സെക്ഷൻ ഓഫീസുകൾ വഴി സംസ്ഥാനത്ത് 1.5 കോടി ബൾബുകൾ

<p>നത്തെ ബൾബുകളെല്ലാം എൽ.ഇ.ഡി.-യിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനും ജനകീയ കമ്പയിൻ നടത്താനുദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; അതോടൊപ്പം തന്നെ വൈദ്യുതി ക്ഷമത കുറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങളുടെയും ഇൻവെർട്ടറുകളുടെയും വിൽപന താല്പാലികമായെങ്കിലും നിയന്ത്രിക്കാൻ സാധിക്കുമോ എന്ന് പരിശോധിക്കുമോ?</p>	<p>വിതരണം ചെയ്യാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതിൽ ഉദ്ദേശം 1 കോടി ബൾബുകൾ ഇതിനോടകം വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതി ക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ജനകീയ കമ്പയിനുകൾ നടത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ആദ്യഘട്ടത്തിൽ മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീം വോളന്റിയേഴ്സായ വിദ്യാർത്ഥികളെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ട് ഒരു ബൃഹത്തായ സർവ്വെ നടത്തുകയും അന്തിമ റിപ്പോർട്ട് ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത സർവ്വേയിലൂടെ ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും ഇൻവെർട്ടർ പോലുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന്റെ ആവശ്യകതയെക്കുറിച്ചും ഉപഭോക്താക്കളെ ബോധവൽക്കരിക്കുന്നതിന് സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>എന്നർജി കൺസർവേഷൻ വാരാചരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നടത്തിയ സൈക്കിൾ റാലി/ എക്സിബിഷൻ തുടങ്ങിയ ക്യാമ്പയിനുകളിൽ ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗത്തെപ്പറ്റി പരാമർശിച്ചിരുന്നു. ഇത്തരം ക്യാമ്പയിനുകൾ തുടർന്നും നടത്തുന്നതാണ്.</p>
---	--



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ


1/6

നീർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന പദ്ധതികൾ

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	ഉല്പാദനശേഷി (MU)
1	പെരുന്തേനരുവി	6	25.77
2	കക്കയം	3	10.39
3	ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24	83.5
4	പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് SHEP	24	45.02
5	ചെങ്കളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ	-	85
6	അപ്പൂർ കല്ലാർ	2	5.14
7	പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ	60	153.9
8	തോട്ടിയാർ (മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്നു)	40	99
9	ചാത്തൻകോട്ടുനട II (മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്നു)	6	14.76
ആകെ		165	522.48

പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	ഉല്പാദനശേഷി (MU)
1	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	24.7
2	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	25.16
3	വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ	-	0.7
4	ചിന്നാർ	24	76.45
5	അപ്പൂർ ചെങ്കളം	24	53.22
6	ലാഡ്രം	3.5	12.13
7	ഒലിക്കൽ	5	10.26
8	പൂവാരംതോട്	3	5.88
9	മാർമ്മല	7	23.02
10	ചെമ്പുക്കടവ്-II	7.5	17.72
11	മാങ്കളം	40	82
12	പീച്ചാട്	3	7.74
13	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	17.41
14	മരിപ്പുഴ	6	14.84
15	വാളാംതോട്	7.5	15.29
16	ആനക്കയം	7.5	22.83
ആകെ		156.6	409.34


 മെമ്പർ ദിനേശ്