

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 488

27/02/2018-ൽ മറുപടീക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p>ശ്രീ.വി.കെ.ഇബ്രാഹിം കുഞ്ഞ്                      ,, ടി.എ.അഹമ്മദ് കുബീർ                      ,, പി.ബി. അബ്ദുൽ റസ്സാക്ക്                      ,, കെ.എൻ.എ ഖാദർ</p>		<p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി                      (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>കേരളം വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി നേരിടുന്നുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതക്കനുസരിച്ച് ഉൽപാദനശേഷി നിലവിലില്ല എന്നത് പ്രതിസന്ധി സൃഷ്ടിക്കുന്നുണ്ട്. എന്നാൽ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങി വൈദ്യുതി ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്തിനാവശ്യമായ വൈദ്യുതി എപ്രകാരം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്;</p>	(ബി)	<p>2018 ഫെബ്രുവരി 19-ാം തീയതി വരെയുള്ള കണക്കനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 67.76 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. ഇതിൽ ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനം 11.57 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. (ജല വൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 10.87 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങളിൽ നിന്നും 0.1959 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും 0.3063 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും, കോ ജനറേഷൻ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും 0.1188 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റുമാണ് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്.) ഇതിനു പുറമെ കേന്ദ്രവിഹിതമായും, ദീർഘകാല കരാറുകൾ അനുസരിച്ചും, ഡീവിയേഷൻ അക്കൗണ്ട് വഴിയും ഉപഭോക്താക്കൾ നേരിട്ട് പവർ എക്സ്പോളർഷൻ നിന്നും വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതിയുമുൾപ്പെടെ ഏകദേശം 56.2 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി കൂടി ലഭ്യമാക്കിയാണ് കേരളത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നത്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുത ആവശ്യകതയുടെ പരമാവധി 30% വരെ മാത്രമേ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനത്തിലൂടെ ഇപ്പോൾ</p>

		<p>ലഭ്യമാകുന്നുള്ളു. അന്യസംസ്ഥാന നിലയങ്ങളിലുള്ള നമ്മുടെ ആശ്രിതരും സമീപഭാവിയിൽ മാറുമെന്ന് കരുതാനാവില്ല. എങ്കിൽ തന്നെയും ആഭ്യന്തര സ്ത്രോതസ്സുകളെ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാൻ പോന്ന പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്നതോ, മന്ദഗതിയിലുള്ളതോ ആയ പദ്ധതികളെ ത്വരിതപ്പെടുത്തുവാൻ വേണ്ട ഇടപെടലുകൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. സോളാർ പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പാരമ്പര്യേതര പദ്ധതികൾക്ക് പ്രാമുഖ്യം നൽകുന്നു.</p> <p>കേരളത്തിലെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സാധ്യതകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം കൂട്ടുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നുണ്ട്. അതിൻ പ്രകാരം ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം 47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന 20 പദ്ധതികൾ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ അനുവദിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനങ്ങൾ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററും, കെ.എസ്.ഇ.ബിയും ഉടൻ തന്നെ ആരംഭിക്കുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(സി) സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ വഴി സംസ്ഥാനത്തിന് ആവശ്യമായ വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിന്, വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമായി സർക്കാർ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി)</p>	<p>വൈദ്യുതോത്പാദനത്തിന് പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്ത്രോതസ്സുകൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകിക്കൊണ്ട് വിവിധ പദ്ധതികൾ അനെർട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വഴി സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പദ്ധതിയ്ക്ക് അനെർട്ട് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയനുസരിച്ച് സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>മേൽക്കൂരയിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതോത്പാദനം നടത്തുന്നതിന് 3 പദ്ധതികളാണ് അനെർട്ട് നടത്തിവരുന്നത്.</p> <p><b>1. സോളാർ കണക്ട് (വൈദ്യുത ശൃംഖലാബന്ധിതം)</b></p> <p>മേൽക്കൂരയിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി സ്വന്തം ഉപയോഗം കഴിഞ്ഞത്</p>

അധികം വരുന്നത് വൈദ്യുത വിതരണ കമ്പനികളുടെ ലൈനിലേക്ക് നൽകുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. ഇത് ഗാർഹികവും ലാഭേച്ഛയില്ലാതെ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് സബ്സിഡിയോടുകൂടിയും മറ്റ് വിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ടവർക്ക് സബ്സിഡിയില്ലാതെയും നടത്തി വരുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിൽ ഇതുവരെ 8 മെഗാവാട്ടിൽ അധികം സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017-18 വർഷം 10 മെഗാവാട്ടിനുള്ള അനുമതി ലഭിച്ചതിനുസരിച്ച് നാളിതുവരെ ഏകദേശം 2 മെഗാവാട്ട് സിസ്റ്റം ഇൻസ്റ്റാൾ ചെയ്യുവാനുള്ള അപേക്ഷകൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇൻസ്റ്റലേഷൻ നടന്നുവരികയാണ്.

**2. സോളാർ ഓഫ്ഗ്രിഡ് പ്രോഗ്രാം (ബാറ്ററി ബാക്ക് അപ് ഓടുകൂടിയത്)**

വൈദ്യുത ശൃംഖലയുമായി ബന്ധമില്ലാത്ത പദ്ധതിയാണിത്. മേൽക്കൂരയിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ച് ബാറ്ററി ശേഷിയോടുകൂടി ഉപയോഗിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണിത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 13 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി ഇതുവരെ കൈവരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017-18 വർഷം 6.4 മെഗാവാട്ടാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. അതിൽ ഏകദേശം 4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇൻസ്റ്റലേഷൻ നടപ്പാടുകൾ നടന്നുവരികയാണ്.


**3. RESCO (Renewable Energy Service Company) Model**

വൈദ്യുത പവർപ്ലാന്റ് മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിച്ച് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി നൽകുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള ഒരുക്കങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.

ജ്യോതിസ് എന്ന് പേരിട്ടിരിക്കുന്ന ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കേന്ദ്ര / സംസ്ഥാന സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് മുതൽമുടക്കില്ലാതെ SECI എംപാനൽ ചെയ്തിരിക്കുന്ന ഏജൻസികൾ മുഖേന 50 കിലോവാട്ട് മുതൽ സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.

		<p>വൈദ്യുത ഉത്പാദനത്തിന് പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകിക്കൊണ്ട് വിവിധ പദ്ധതികൾ അനൗദിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വഴി സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനുള്ള ഒരു പദ്ധതിക്ക് അനൗദിച്ച് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>
--	--	--

~~21~~

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ