

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.3621

15/03/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p align="center">ശ്രീ. എ. ടി. ഷംസുദ്ദീൻ</p>		<p align="center">ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗവും, ഉത്പാദനവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര യൂണിറ്റാണ് എന്നതിന്റെ കണക്ക് ലഭ്യമാക്കുമോ ;</p>	(എ)	<p>2018 മാർച്ച് മാസം 8-ാം തീയതി വരെയുള്ള കണക്കനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം ഏകദേശം 74.13 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്. ഉപഭോഗവും ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 50.46 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റാണ്.</p>
(ബി)	<p>ഇവ തമ്മിലുള്ള കുറവ് പരിഹരിക്കുന്നതിനും, സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തു നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നത് ഒഴിവാക്കുവാനും വൈദ്യുതി വകുപ്പ് എന്തെങ്കിലും പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ ?</p>	(ബി)	<p>ഉപഭോഗത്തിനും ഉത്പാദനത്തിനും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസത്തിനും സമാനമായ വൈദ്യുതി കേന്ദ്രജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ, ദീർഘകാല-മധ്യകാല-ഹ്രസ്വകാല കുരാറ്റുകൾ എന്നിവ വഴിയും പവർ എക്സ്പോൺ മുഖേന വാങ്ങിയുമാണ് ആവശ്യകത നിറവേറ്റിയത്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുത ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിന് അന്യസംസ്ഥാനങ്ങളിലുള്ള ആശ്രിതത്വം സമീപഭാവിയിലൊന്നും തന്നെ ഇല്ലാതാക്കാൻ കഴിയില്ല. എങ്കിലും ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി സംസ്ഥാനത്ത് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ, ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ, സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ, കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികൾ തുടങ്ങിയവ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. അടുത്ത മൂന്ന് വർഷത്തിൽ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ വഴി 500 മെഗാവാട്ട് ശേഷി വർദ്ധന കെ.എസ്. ഇ.ബി.എൽ ഏറ്റെടുത്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതകൾ പരിശോധിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ അധീനതയിൽ Build, Own Operate & Transfer (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് 20 ചെറുകിടജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ സംരഭകർക്ക്</p>

അനുവദിച്ചു നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ചെറു തടയണകൾ നിർമ്മിച്ച് ചെറിയ ഉയരവ്യത്യാസത്തിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ചെറിയ പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനിൽ കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ നവീന രീതിയിലുള്ള 2x10kw ന്റെ ഒരു ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പദ്ധതി 'വോൾടെക്സ്' സർബ്ബയിനുകൾ ഉപയോഗിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു.

ഇതുകൂടാതെ കൈനെറ്റിക് സർബ്ബയിൻ (വെലോസിറ്റി സർബ്ബയിൻ) ഉപയോഗിച്ച് വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്കിന്റെ ശക്തികൊണ്ട് പ്രവർത്തിക്കുന്ന സർബ്ബയിനുകൾ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബിയുടെ കക്കാട് വൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ടെയിൽ റേസിൽ ഘടിപ്പിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനെർട്ട് മുഖേന 3 മെഗാവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സോളാർ ഫോട്ടോവോൾട്ടായിക്-സോളാർ വിന്റ് ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.


1.4 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ ജില്ലാകളക്ടറേറ്റ് അടക്കമുള്ള സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിന് സാധ്യതയുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ സംരംഭകർക്ക് സാങ്കേതിക അനുമതിയും അനെർട്ട് മുഖേനയാണ് നൽകി വരുന്നത്.

അനെർട്ട് മുഖേന 2016-17 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2 കിലോവാട്ട് മുതൽ 100 കിലോവാട്ട് വരെ (ആകെ ശേഷി-5000 കിലോവാട്ട്) ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

	<p>1 കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ഓഫ് ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി 4000 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ സ്ഥാപിച്ച് നൽകാനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>
--	--




സെക്ഷൻ ഓഫീസർ