

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിമൂന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.4274

13/12/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന ശേഷിയുടെ വർദ്ധനവ്

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
	<p align="center">ശ്രീ.മുഹമ്മദ് മുഹസിൻ പി.</p>		<p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ)</p>	<p>വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ)</p>	<p>വൈദ്യുത ഉൽപ്പാദന ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ-ന്റെ നിർമ്മാണം നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന 10 ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിന് അവയുടെ പുരോഗതി ഉന്നത തലങ്ങളിൽ വിലയിരുത്തി വേണ്ട നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകുന്നുണ്ട്. പരിഗണനയിലുള്ള മറ്റു ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതിനും, മുടങ്ങി കിടന്നതോ മന്ദഗതിയിലുള്ളതോ ആയ പദ്ധതികൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ഇടപെടലുകൾ നടത്തുന്നുണ്ട്. സ്വകാര്യ സംരഭകർ വഴിയുള്ള ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. സോളാർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള പാരമ്പര്യ പദ്ധതികൾക്ക് പ്രാമുഖ്യം നൽകുന്നുണ്ട്.</p> <p>'ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ' പദ്ധതി പ്രകാരം വരുന്ന 3 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിൽ 500 മെഗാവാട്ട് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. പാഴ് നിലങ്ങളിൽ നിന്നും ജലാശയങ്ങളുടെ മുകൾപരപ്പിലും വലിയ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഉം അനേർട്ടും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന 'ഊർജ്ജമിഷൻ-സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p> <p>പുരപ്പുറ സൗര വൈദ്യുത പദ്ധതി ലക്ഷ്യം നേടുന്നതിന് വലിയ തോതിലുള്ള ബഹുജന പങ്കാളിത്തം ആവശ്യമാണ്. ഇതിനായി</p>

അനെർട്ട് [www.buymysun.com](http://www.buymysun.com) എന്ന പേരിൽ ഒരു ഇലക്ട്രോണിക് മാർക്കറ്റ് പ്ലെയ്സ് ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുവഴി ലോകത്തിന്റെ ഏതു കോണിലിരിക്കുന്ന മലയാളികൾക്കും അവരുടെ കേരളത്തിലുള്ള വീടിനു മുകളിൽ സൗരവൈദ്യുത നിലയം സ്ഥാപിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് ഈ കാര്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് കൂടുതൽ അറിവ് നൽകുന്നതിനായി പത്ര-ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ മാദ്ധ്യമങ്ങളിൽ കൂടി വ്യാപകമായ പ്രചരണം നടത്തി വരുന്നു.

ഇതു കൂടാതെ മാലിന്യത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.


സ്വകാര്യമേഖലയിലൂടെ വൈദ്യുതോല്പാദന ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി നയം 2012 സർക്കാർ വിജ്ഞാപനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത നയപ്രകാരം വൈദ്യുതി ഉല്പാദന മേഖലയിൽ മത്സരദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ സഹകരണത്തോടെ ബുട്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവാദം കൊടുത്ത് 30 വർഷത്തിനുശേഷം സർക്കാരിലേയ്ക്ക് തിരിച്ചു വരുന്ന പ്രകാരം 25 MW ൽ താഴെ ശേഷി വരുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ അനുവദിച്ച് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതുപോലെ മുന്നോട്ടു വരുന്ന തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കോർപ്പറേഷൻ, പഞ്ചായത്തുകൾക്ക് ഇത്തരം പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാവുന്നതാണ്.

ഇതു പ്രകാരം 20 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ചെറിയ നീരൊഴുക്കിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന സൂക്ഷ്മ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ ഒരു പദ്ധതി തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ കാടുവെട്ടി പ്രദേശത്ത് നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായി വരുന്നു.

നൂതന ഊർജ്ജ സ്രോതസുകളായ സൗരോർജ്ജം, കാറ്റ്, എന്നിവയിലൂടെ പരമാവധി വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ അനെർട്ട് വഴി സർക്കാർ നടത്തി

			<p>വരുന്ന. ഇതിനോടകം സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും 150 മെഗാ വാട്ട് വൈദ്യുതിയും കാറ്റിൽ നിന്നും എല്ലാ ഏജൻസികളും കൂടി ചേർന്ന് 59.725 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത എത്രയായിരിക്കുമെന്നാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത് ?</p>	(ബി)	<p>ഈ സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ കേരളത്തിനുള്ളിലെ വൈദ്യുത ആവശ്യകത 24846 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് ആയിരിക്കുമെന്നാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്.</p>
(സി)	<p>സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ വഴി സംസ്ഥാനത്തിന് ആവശ്യമായ വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലുണ്ടോ ;</p>	(സി)	<p>'ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ' പദ്ധതി പ്രകാരം വരുന്ന 3 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിൽ 500 മെഗാവാട്ട് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. പാഴ് നിലങ്ങളിൽ നിന്നും ജലാശയങ്ങളുടെ മുകൾപരപ്പിലും വലിയ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുവാനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഉം അനേർട്ടും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന 'ഊർജ്ജമിഷൻ-സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>
(ഡി)	<p>എങ്കിൽ വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമായി ഇത്തരം പദ്ധതികൾക്ക് സർക്കാർ ധനസഹായം അനുവദിക്കാറുണ്ടോ; വിശദവിവരങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?</p>	(ഡി)	<p>വ്യക്തികൾക്കും ട്രസ്റ്റ് അല്ലെങ്കിൽ ചാരിറ്റബിൾ സൊസൈറ്റി ആക്ട് അനുസരിച്ച് രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഗ്രിഡ് ബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാർ സബ്സിഡി ലഭ്യമാണ്. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ഈ ധനസഹായം അനേർട്ട് വഴിയാണ് ലഭ്യമാക്കുന്നത്.</p> <p>ഇതു കൂടാതെ 14/02/2018 ലെ സ.ഉ(കൈ) നം.22/2018/ത.സം.വ പ്രകാരം, ബയോ ഗ്യാസ് പ്ലാന്റ്, മെച്ചപ്പെട്ട വിറകുപ്പുകൾ, സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ, സൗര റാന്തൽ, സൗര ഗാർഹിക വിളക്ക് മുതലായവ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന സബ്സിഡി നൽകുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശം സർക്കാർ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

✗

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ