

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2496

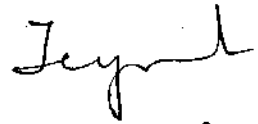
12.06.2018 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**സോളാർ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം**

ചോദ്യം	ഉത്തരം						
<p align="center"><b>ശ്രീ. ഷാഫി പറമ്പിൽ</b></p>	<p align="center"><b>ശ്രീ. എം. എം. മണി</b> <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</b></p>						
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് സോളാർ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം നിലവിൽ എത്ര മെഗാവാട്ടാണ്; പ്രസ്തുത ഉല്പാദനം 500 മെഗാവാട്ടായി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ അതിനായി ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണ്;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ ആകെ സ്ഥാപിതശേഷി <b>108.926372</b> മെഗാവാട്ട് ആണ്. ഇതിൽ നിന്നും പ്രതിദിനം <b>0.365993</b> മില്യൺ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.</p> <p>പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന കേരള സർക്കാർ നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി 2021 -ഓടു കൂടി 1050 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ് അനർട്ടമായി ചേർന്ന് സൗരപദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p><b>പ്രോജക്ടിന്റെ പരിധി</b></p> <table border="1" data-bbox="869 1462 1506 2061"> <tr> <td data-bbox="869 1462 1268 1553">പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ വഴി</td> <td data-bbox="1268 1462 1506 1553">500 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1553 1268 1803">ഒരു മെഗാവാട്ടിന് മുകളിൽ സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കാൻ താത്പര്യമുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ നിക്ഷേപകർ വഴി</td> <td data-bbox="1268 1553 1506 1803">200 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 1803 1268 2061">കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ റിസർവോയറുകൾ, കായലുകൾ, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതികൾ</td> <td data-bbox="1268 1803 1506 2061">150 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> </table>	പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ വഴി	500 മെഗാവാട്ട്	ഒരു മെഗാവാട്ടിന് മുകളിൽ സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കാൻ താത്പര്യമുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ നിക്ഷേപകർ വഴി	200 മെഗാവാട്ട്	കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ റിസർവോയറുകൾ, കായലുകൾ, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതികൾ	150 മെഗാവാട്ട്
പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ വഴി	500 മെഗാവാട്ട്						
ഒരു മെഗാവാട്ടിന് മുകളിൽ സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കാൻ താത്പര്യമുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ നിക്ഷേപകർ വഴി	200 മെഗാവാട്ട്						
കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ റിസർവോയറുകൾ, കായലുകൾ, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതികൾ	150 മെഗാവാട്ട്						

			<table border="1"> <tr> <td>സോളാർപാർക്കുകൾ വഴി</td> <td>100 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td>ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കനാലുകളുടെ മുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി</td> <td>50 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td>വെസ്റ്റ് കല്ലട, എൻ.റ്റി.പി.സി.-യുടെ കൈവശമുള്ള ഭൂമി, തരിശായി കിടക്കുന്ന നെൽപ്പാടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഭൗമോപരിതല സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി</td> <td>50 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;"><b>ആകെ</b></td> <td><b>1050 മെഗാവാട്ട്</b></td> </tr> </table>	സോളാർപാർക്കുകൾ വഴി	100 മെഗാവാട്ട്	ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കനാലുകളുടെ മുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി	50 മെഗാവാട്ട്	വെസ്റ്റ് കല്ലട, എൻ.റ്റി.പി.സി.-യുടെ കൈവശമുള്ള ഭൂമി, തരിശായി കിടക്കുന്ന നെൽപ്പാടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഭൗമോപരിതല സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി	50 മെഗാവാട്ട്	<b>ആകെ</b>	<b>1050 മെഗാവാട്ട്</b>
സോളാർപാർക്കുകൾ വഴി	100 മെഗാവാട്ട്										
ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കനാലുകളുടെ മുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി	50 മെഗാവാട്ട്										
വെസ്റ്റ് കല്ലട, എൻ.റ്റി.പി.സി.-യുടെ കൈവശമുള്ള ഭൂമി, തരിശായി കിടക്കുന്ന നെൽപ്പാടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഭൗമോപരിതല സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി	50 മെഗാവാട്ട്										
<b>ആകെ</b>	<b>1050 മെഗാവാട്ട്</b>										
	<p>(ബി) സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെയും വീടുകളുടെയും മുകളിൽ സോളാർ പാനൽ സ്ഥാപിച്ചുകൊണ്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി പൂർണ്ണതോതിൽ വിജയപ്രദമാക്കുവാൻ കഴിയാത്തത് എന്തുകൊണ്ടാണ്?</p>	<p>(ബി)</p>	<p>നിലവിൽ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സൗരവൈദ്യുതി നിലയങ്ങളുടെ ശേഷി 22 മെഗാവാട്ട് ആണ്. ആദ്യഘട്ടത്തെ പ്രവർത്തനമാണിത്. രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ കെട്ടിടമേൽക്കൂരകൾ, ജലോപരിതലം, കൃഷി യോഗ്യമല്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ നിന്നും 3 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.</p> <p>വിവിധ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകളുടെ അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷ പരിഗണിച്ച് ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കി നൽകുകയും തുടർന്ന് പദ്ധതികൾക്ക് ആവശ്യമായി വരുന്ന തുക കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിൽ ഒടുക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ജോലികൾ കരാറടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെയ്തു വരുന്നു.</p>								

		<p>കളക്ടറേറ്റുകളുടെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള ഫണ്ട് നൽകുന്നത് അനർട്ട് മുഖേനയാണ്. ഇപ്രകാരം ഫണ്ട് ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്.</p> <p>കൃഷിയോഗ്യമല്ലാത്ത ഭൂമിയുടെ അപര്യാപ്തതയാണ് സൗരോർജ്ജ വ്യാപനത്തിന് കേരളത്തിന്റെ പ്രധാന തടസ്സം.</p>
--	--	--



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ