

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം : 201

14.07.2016 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാരമ്പര്യേതര വൈദ്യതോല്പാദന പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p>ശ്രീ.എസ്.രാജേന്ദ്രൻ ,, ജോർജ്ജ് എം. തോമസ് ,, പി.വി. അൻവർ ശ്രീമതി.വീണാ ജോർജ്ജ്</p>	<p>ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ (വൈദ്യതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ പാരമ്പര്യേതര വൈദ്യതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന എത്ര പദ്ധതികൾ ഉണ്ടെന്ന വിവരം ലഭ്യമാണോ;</p>	<p>(എ) ലഭ്യമാണ്. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിൽ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉൽപ്പാദന പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 20 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് ഉള്ളത്.</p> <p>കൂടാതെ 27.221 മെഗാവാട്ടിന്റെ 76 എണ്ണം (അനർട്ടിന്റെ ഓഫ് ഗ്രിഡ് ഒഴികെ) സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ നിലവിലുണ്ട്. ഇതിൽ 1.335 മെഗാവാട്ടിന്റെ 63 ചെറുകിട സ്വകാര്യ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പദ്ധതികളും സിയാലിന്റെ 15.4 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് പദ്ധതിയും ഹിൻഡാൽകോയുടെ 1 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതിയും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ പൂർത്തീകരിച്ച 11 പദ്ധതികളിൽ നിന്നായി 1.236 മെഗാവാട്ടും കൂടാതെ അനർട്ടിന്റെ 8.25 മെഗാവാട്ടിന്റെ</p>

	<p>ഗ്രീഡ് കണക്ടഡ് അല്ലാത്ത സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളും സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിലുണ്ട്. കേരളത്തിൽ കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന 31 പദ്ധതിയാണുള്ളത്. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ 2.025 മെഗാവാട്ടിന്റെ കബ്ലിക്കോടുള്ള പദ്ധതി കൂടാതെ 30 സ്വകാര്യ വ്യക്തികളിൽ നിന്നായി 41.25 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടെ ആകെ കാറ്റിൽ നിന്നും 43.275 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തന പുരോഗതി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ആയതിന്റെ വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(ബി) ഉണ്ട്. പതിനായിരം റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പദ്ധതി, സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാ ബന്ധിത പദ്ധതി എന്നീ രണ്ട് സോളാർ വൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് സംസ്ഥാനത്ത് അനേർട്ട് വഴി നടപ്പാക്കി വരുന്നത്.</p> <p>കേരളത്തിലുടനീളം പതിനായിരം മേൽക്കൂരകളിൽ 1 കിലോവാട്ട് പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് 10 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് 2012-13 ൽ ആരംഭിച്ച പതിനായിരം റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പദ്ധതിയിൽ നിലവിൽ 9100 ൽ അധികം പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുമൂലം സ്ഥാപിതശേഷി 9.1 മെഗാവാട്ടായി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ ഏകദേശം 30,000 യൂണിറ്റോളം വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.</p>

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ 15 മെഗാവാട്ട് വർദ്ധനവ് വരുത്തുക എന്നതാണ് 2014-15 ൽ ആരംഭിച്ച സോളാർ കണക്ട് ശൃംഖലാബന്ധിത പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യം. 15 മെഗാവാട്ടിലധികം വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി അപേക്ഷകൾ നാളിതുവരെ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതിൽ 6 മെഗാവാട്ടിലധികം വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി ലഭിച്ച അപേക്ഷകൾ, പ്രാരംഭപഠനത്തിനുശേഷം 4.5 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി അനുമതി നൽകി. ഇതിൽ 3 മെഗാവാട്ടോളം വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായിട്ടുള്ള പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കൂടാതെ, അനേർട്ടിന്റെ മേൽനോട്ടത്തിൽ പൂർത്തീകരിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വിവിധ സോളാർ പദ്ധതികളുടെ വിശദ വിവരങ്ങളും മറ്റ് പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരങ്ങളും അനുബന്ധം

(1) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉൽപ്പാദന പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയെ സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ പവർ സിസ്റ്റം സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സായി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നുണ്ട്. ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ

	<p>ഉൽപ്പാദനം പ്രധാനമായും ലഭിക്കുന്ന മഴയെ ആശ്രയിച്ചാണിരിക്കുന്നത്.</p>
<p>(സി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വീതം ലഭിക്കുന്നുണ്ടെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(സി) ഉണ്ട്.</p>
<p>(ഡി) പ്രസ്തുത മേഖലയിൽ നിന്ന് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുവാൻ എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജമേഖലകളിൽ നിന്നും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഇതിനോടകം തന്നെ 1 മുതൽ 5 വരെ കിലോവാട്ട് ശേഷി വരുന്ന പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതു വഴി 10 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്ന പദ്ധതികളായിട്ടുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 2 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് പാലക്കാട് കഴൽമന്ദത്ത് അനെർട്ടിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിൽ സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സർക്കാർ കേന്ദ്ര സർക്കാർ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ എൻ.എച്ച്.പി.സി.യുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവെച്ചിട്ടുണ്ട്. ആയതു പ്രകാരം ആദ്യഘട്ടത്തിൽ 82 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ നല്ലസിംഗം, കോട്ടത്തറ പ്രദേശങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>നിലവിൽ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന 6 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ</p>

സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുവാനും വൈദ്യുതി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് ഭരണാനുമതി നൽകിയ 16 പുതിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുവാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധം (2) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പുതിയ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും വിശദമായ പഠന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സർവ്വേയും മറ്റു അനുബന്ധ ജോലികളും നടത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി 17.2415 മെഗാവാട്ടിന്റെ 20 പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് നടത്തിവരുന്നു. 4.05 മെഗാവാട്ടിന്റെ 5 പദ്ധതികളുടെ ദർഘാസ് നടപടികളും കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ 200 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പാർക്കിന്റെ നിർമ്മാണവും കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു മെഗാവാട്ടിന്റെ മൈക്രോ വിൻഡ് പദ്ധതിയുടേയും പാലക്കാട്, കഞ്ചിക്കോട് 2.625 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതിയുടേയും ദർഘാസ് നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

പ്ലാനിംഗ് ബോർഡുമായി ചേർന്ന് മൂന്നിസിപ്പൽ കോർപ്പറേഷനുകളുടേയും ജില്ലാ

	<p>പഞ്ചായത്തുകളുടേയും അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ 20.331 മെഗാവാട്ടിന്റെ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള വിശദമായ പഠന റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സർക്കാർ തലത്തിൽ കേരളത്തിലെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തുകളുടെ അധീനതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യതാ പഠനം നടത്തിവരുന്നു. ഉദ്ദേശം 21 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. 1.3 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഒരു മൈക്രോ ഗ്രിഡ് പദ്ധതി ഇടുക്കിയിലെ ചതുരംഗപ്പാറയിൽ നടപ്പിൽ വരുത്താൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>
--	---


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം ലൈബ്രറിയിൽ ലഭ്യമാണ്