

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 710

05.06.2018-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതനയം

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u> ശ്രീ. അബൂൽ ഹമീദ് പി :</p>		<p align="center"><u>ഉത്തരം</u> ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതനയം പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ടോയെന്ന് വെളിപ്പെടുത്തുമോ;	(എ)	പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടില്ല. പ്രസ്തുത വിഷയം സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്. ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കായുള്ള സർക്കാർ നയം 2012 മുതൽ നിലവിലുണ്ട്.
(ബി)	ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയാണ് ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;	(ബി)	കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിൽ 10.234 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇവകൂടാതെ വരുന്ന മൂന്നു വർഷത്തിനുള്ളിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 500 മെഗാവാട്ട് പുരപ്പറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും വരുന്ന രണ്ടു വർഷം കൊണ്ട് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. അനേർട്ട്, തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുമായി സഹകരിച്ച് 500 മെഗാവാട്ടിലധികം ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോജക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കി നൽകാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.
(സി)	പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിനായി എന്തൊക്കെ പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?	(സി)	പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകളായ കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം, ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ തുടങ്ങിയവയിൽനിന്നും വൈദ്യുതോൽപാദനം ലക്ഷ്യമിട്ട് കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് സ്വന്തം നിലയിൽ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 90.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ 9 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നു. 88.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ മറ്റു 14 പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനു വേണ്ട നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്.

		<p>10.234 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ നടന്നു വരുന്നു. 2018-19 ഓട്ടുകൂടി പൂർത്തിയാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. 50 മെഗാവാട്ടിന്റെ വെസ്റ്റ് കല്ലട പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതിയുടെ ആദ്യഘട്ടമായി 10 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ എടുത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ മുഖേന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കായുള്ള പോളിസി പ്രകാരം ഏകദേശം 47 MW സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിയ്ക്കാവുന്ന 20 പദ്ധതികൾ മത്സര ദർഘാസിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. 'ബുട്ട്' അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 കൊല്ലം കഴിഞ്ഞ് സർക്കാരിലേക്ക് സൗജന്യമായി തിരിച്ചുവരുന്ന രീതിയിൽ സ്വകാര്യ മേഖലയിലൂടെ നിർമ്മിയ്ക്കുന്നതിന് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>30 പീക്കോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കി ചെറുനദികൾ, തോടുകൾ, ജലസേചനത്തിനുള്ള തോടുകൾ മുതലായവയിൽ നിന്ന് അധികം ഉയര വ്യത്യാസമില്ലാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നൂതനമാർഗ്ഗമായ കൃത്രിമമായി ചൂഴ്ന്നിട്ട് സർബ്ബയിൻ കറക്കുന്ന സാങ്കേതിക വിദ്യ ഉപയോഗപ്പെടുത്തിയുള്ള ഒരു പദ്ധതി തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ കാടുവെട്ടി പാലത്തിനുസമീപം (കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ) 10 kW ശേഷിയുള്ള രണ്ട് വോൾട്ടെക്സ് സർബ്ബയിനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു. ഇതിൽ ഒരു സർബ്ബയിനിന്റെ ഘടിപ്പിയ്ക്കൽ നടന്നു കഴിഞ്ഞു. ഈ ജൂൺ ആദ്യവാരം വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം നടത്തുവാൻ സാധിക്കുമെന്ന് കരുതുന്നു. ഈ പദ്ധതിയിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ LT ഗ്രിഡിലോട്ടാണ് കടത്തി വിടുന്നത്. ഇ.എം.സി ഈ പദ്ധതി തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷന് കൈമാറുന്നതാണ്. തെരുവു വിളക്കുകൾ കത്തിയ്ക്കുവാനുള്ള വൈദ്യുതി തുക ഇത്തരത്തിൽ കോർപ്പറേഷന് ലാഭിയ്ക്കാവുന്നതാണ്.</p> <p>കൂടാതെ വെള്ളത്തിന്റെ ഷെക്ക്കൊണ്ട് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുന്ന വെള്ളത്തിൽ മുങ്ങിക്കിടക്കുന്ന കാറ്റാടി യന്ത്രം പോലുള്ള കൈനെറ്റിക് സർബ്ബയിനുകൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ കക്കാട് ജലവൈദ്യുത നിലയത്തിന്റെ ടെയിൽറൈസിലെ ഷെക്കിന്റെ ശക്തിക്കൊണ്ട് പ്രവർത്തിപ്പിയ്ക്കുവാനുള്ള ഇ-ടെൻഡർ നടപടികൾ ഇ.എം.സി</p>
--	--	--

സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ വർഷം തന്നെ ഈ പദ്ധതി (5 kW ന്റെ 5 ടർബയിനുകൾ) നടപ്പിലാക്കാനാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.

അനെർട്ട് മുഖേന കഴൽമന്ദന്ത് 2 മെഗാവാട്ടിന്റെ ശൃംഖലാ ബന്ധിത സോളാർ പവർപ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് നല്കിവരുന്നു. 2017-18 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 16.65 കോടി രൂപ മുടക്കി രാമക്കൽമേട്ടിൽ രണ്ട് മെഗാവാട്ടിന്റെ സോളാർ-വിന്റ് ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ ജില്ലാകളക്ടറേറ്റ് അടക്കമുള്ള സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 1.4 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാ ബന്ധിത സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ 11.87 കോടി രൂപയും തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഒരു മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാ ബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ 9.4 കോടി രൂപയും വിനിയോഗിക്കാൻ പദ്ധതികളുണ്ട്. കൂടാതെ തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന ക്യാമ്പയിൻ നടത്തി 500 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രോജക്ടുകൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും, സാങ്കേതി സഹായം അനെർട്ട് മുഖേന ഉറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനും പദ്ധതിക്കായി 2.15 കോടി രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

Kemerella

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ