

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.694

05/06/2018-ൽ മറുപടിക്ക്

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>ഉത്തരം</u>
(എ)	<p>ശ്രീ.വി.ടി.ബൽറാം</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റശേഷം എത്ര ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിച്ചു; ഇവയുടെ നിർമ്മാണപ്രവർത്തനം ഏതു ഘട്ടത്തിലാണ്;</p>	(എ)	<p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ കീഴിൽ, ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ അപ്പർ കല്ലാർ (2MW/5.14 Mu), പഴശ്ശി സാഗർ (7.5MW/25.16 Mu), ചിന്നാർ (24MW/76.49 Mu) എന്നീ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച കൂടാതെ മുടങ്ങിക്കിടന്നിരുന്ന 6 MW-ന്റെ ചാത്തൻകോട്ട്നട ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ 09.11.2017-ൽ പുനരാരംഭിച്ചു. ഇതിനുപുറമെ പെരുവണ്ണാമുഴി (6 MW/24.7 Mu)-ന്റെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കുള്ള കരാർ നൽകി, പണി ഉടനെ ആരംഭിക്കും. മേൽ പറഞ്ഞ പദ്ധതിയുടെ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം ആയി ചേർക്കുന്നു.</p> <p>MNRE യുടെ സബ്സിഡിയോടുകൂടി 2016-17 ൽ ഒരു കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷി വരുന്ന 30 ഓളം പൈക്കോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി.</p> <p>ഇ. എം. സി., നെയ് വേലി ലിഗ്നൈറ്റ് കോർപ്പറേഷനിൽ വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി 5 kW ന്റെ 4 ടർബൈനുകൾ വിജയകരമായി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുകയുണ്ടായി. ഇതേ മാതൃകയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ കക്കാട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ടെയിൽ റെയിസിലെ വെള്ളത്തിന്റെ ഒഴുക്ക് ഉപയോഗപ്പെടുത്തി 25kW ന്റെ കൈനെറ്റിക് ടർബയിനുകൾ പരീക്ഷിക്കുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള ഇ-ടെണ്ടർ</p>

നടപടികൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.

47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 20 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 'ബൂട്ട്' (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള അനുമതി നൽകി. കൂടാതെ മുമ്പ് കൊടുത്ത പദ്ധതികളിൽ 4.50 MW ന്റെ കാരികയം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടവും, 8 MW ശേഷിയുള്ള പാതകയം പദ്ധതിയുടെയും നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബിക്ക് നൽകി വരുന്നു. 4.5 MW ന്റെ അരിപ്പാറ, 8 MW ന്റെ ആനക്കാംപോയിൽ എന്നീ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം 2018 ഡിസംബർ മാസത്തോടെ സമയബന്ധിതമായി നടപ്പിലാക്കുവാൻ നടപടികൾ എടുത്തു.

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മറയൂരിനടുത്തുള്ള ഈച്ചാംപെട്ടി ആദിവാസി കോളനിയിൽ 4 കിലോ വാട്ടിന്റെ മൈക്രോ ഹൈഡ്രോ ജല വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് മൈക്രോ ഗ്രിഡ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കി വൈദ്യുതീകരിച്ചു.

തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ കാഞ്ഞിരംപാറ വാർഡിൽ കിള്ളിയാറിൽ, കാടുവെട്ടി എന്ന സ്ഥലത്ത് കൃത്രിമ ചൂഴ്ന്നി സൃഷ്ടിച്ച് ടർബൈൻ പ്രവർത്തിപ്പിച്ച് 20 kW വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഒരു പദ്ധതിയുടെ പണികൾ ആരംഭിച്ചു. ഈ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കാൻ തിരുവനന്തപുരം നഗരസഭയ്ക്ക് കൈമാറുന്നതാണ്. ഇത് ഇത്തരത്തിൽ വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ പദ്ധതിയായിരിക്കും.

കേരളത്തിലെ വിവിധ നദികളിൽ നിന്നുമുള്ള വൈദ്യുത (ചെറുകിട) ഉല്പാദനശേഷി നിശ്ചയിക്കാനുതകുന്ന പഠനം നടത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം, കൊല്ലം ജില്ലകളിൽ രണ്ട് വീതം നദികളുടെ ജലവൈദ്യുത ഉൽപാദനശേഷി നിർണ്ണയം നടത്തി വരുന്നു.

(ബി) ഇതുവരെ എത്ര പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ നിന്നും എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും അതിൽ നിന്നും കെ.എസ്.ഇ.ബി.യ്ക്ക് ലഭിച്ച വരുമാനം എത്രയെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ?


(ബി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം താഴെ പറയുന്ന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു.

സ്ഥാപിതശേഷി	ഉൽപ്പാദനം (ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് - 30.04.2018 വരെ)
1. വെള്ളത്തുവൽ - 3.6 MW (2x1.8)	7.6029 മില്യൺ യൂണിറ്റ്
2. പതങ്കയം - 8 MW (2x3.5 + 1x1)	11.0872 മില്യൺ യൂണിറ്റ്
3. പെരുംതേനരുവി - 6 MW (2x3)	3.1785 മില്യൺ യൂണിറ്റ്
ആകെ 17.6 മെഗാ വാട്ട്	21.8686 മില്യൺ യൂണിറ്റ്

കൂടാതെ 3 MW-ന്റെ കക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിൽ നിന്നും പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം ആരംഭിച്ചു. ഈ പദ്ധതി ഉടനെ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതാണ്.


ഇതിൽ 8 MW പതങ്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിൽ നിന്നും ഏപ്രിൽ 2018 വരെ 10.528 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വാങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.

ഇവയിൽ ബോർഡിന്റെ പദ്ധതികളിൽ നിന്നുമുള്ള ഉൽപ്പാദനത്തിലൂടെ ഏതാണ്ട് ആറു കോടി രൂപയുടെ വരുമാനം നേടാനായിട്ടുണ്ട്.


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	നിർമ്മാണ പുരോഗതി
1	അപ്പർ കല്ലാർ	2	12.08.2016-ൽ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു. പദ്ധതിയുടെ 20% പണി പൂർത്തിയായി
2	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	27.10.2017-ൽ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു. പദ്ധതിയുടെ 3% പണി പൂർത്തിയായി
3	ചാത്തൻകോട്ടുനട	6	നവംബർ 2017-ൽ നിർമ്മാണം പുനരാരംഭിച്ചു. പദ്ധതിയുടെ 26% പണികൾ ഇതുവരെ പൂർത്തിയായി
4	ചിന്നാർ	24	ഏപ്രിൽ 2018-ൽ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചു. പദ്ധതിയുടെ പ്രാരംഭപ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു
5	പെരുവണ്ണാമുഴി	6	മെയ് മാസത്തിൽ കരാർ നൽകിയ പദ്ധതിയുടെ പണി ഉടനെ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്
	ആകെ	45.5 MW	


 സെക്രട്ടറി