പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.662   28/02/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

കാറ്റിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി

	ചോദ്യം		ഉത്തരം
	ശ്രീ. ഇ.പി.ജയരാജൻ ,, കെ. ആൻസലൻ ,, ജോർജ് എം. തോമസ് ,, പി.ഉണ്ണി		ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് വേനൽ രൂക്ഷമാകുന്നത് മൂലമുണ്ടാകുന്ന ജല ദൗർലഭ്യം വൈദ്യുതോൽപ്പാദനത്തെ എപ്രകാരം ബാധിക്കുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് വേനൽ രൂക്ഷമായത് ജല വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തെ സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രതിദിന ഉപഭോഗത്തിന്റെ 11 ശതമാനത്തോളം (2017 ഫെബ്രുവരി 21 വരെയുള്ള കണക്ക് അനുസരിച്ച്) വൈദ്യുതി മാത്രമാണ് ജല വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാകുന്നത്. കഴിഞ്ഞ വർഷം ഈ കാലയളവിൽ ഇത് 29 ശതമാനം ആയിരുന്നു.
(ബി)	പ്രസ്തുത പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുവെന്ന് വിശദമാക്കുമോ ;	(ബി)	ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തു നിന്നും വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരുന്നതിനുള്ള ദീർഘ കാല-ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. 865 മെഗാവാട്ടിന്റെ ദീർഘകാല കരാറും 300 മെഗാവാട്ട് 'റൗണ്ട്-ദ-ക്ലോക്ക്' അടിസ്ഥാനത്തിലും 100 മെഗാവാട്ട് പീക്ക് സമയത്തും ഹ്രസ്വകാല കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 315 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ 06.12.2016-ൽ ലഭിച്ചു തുടങ്ങി. മാർച്ച് മുതൽ ലഭിക്കേണ്ട 200 മെഗാവാട്ട് ഹ്രസ്വകാല കരാർ അനുസരിച്ച് വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരാനുള്ള ഇടനാഴിയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

			കൂടാതെ മാർച്ച് മാസത്തിൽ 85 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വൈകുന്നേരം 6 മണി മുതൽ രാത്രി 12 മണിവരെ കൊണ്ടു വരാനുള്ള ഇടനാഴിയും അധിക വില കൊടുത്ത് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് കഴിഞ്ഞുള്ള വൈദ്യുതി കമ്മി പവർ എക്സ്ചേഞ്ച്, അൺഷെഡ്യൂൾഡ് ഇന്റർചേഞ്ച് എന്നിവ വഴി നികത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.
(സി)	പ്രശ്നത്തിന് പരിഹാരമെന്ന നില യിൽ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതോ ൽപ്പാദനത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാ ക്കമോ ;	(സി)	സാധ്യതാ പഠനം നടത്തിവരുന്നു. ഇതിനായി ചുരുങ്ങിയത് 1 വർഷം കാലദൈർഘ്യം വേണ്ടതാണ്. ഇതുകൂടാതെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വ്യാപകമാക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ട് താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. 1. കേരളത്തിന്റെ കടൽ തീരങ്ങളിൽ ചെറുകാറ്റാടികൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കു ന്നതിന്റെ പ്രാരംഭ പദ്ധതിയായി പൂവാർ കടൽതീരത്ത് 1 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ചെറു കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. 2. കേരളത്തിൽ ലഭ്യമായ മിതമായ കാറ്റിൽ നിന്നും പരമാവധി വൈദ്യുതോല്പാദനം ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ ചെറു കാറ്റാടികൾ സ്ഥാപിച്ച് പ്രായോഗികത വിലയി രുത്താനുള്ള പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
(ഡി)	ഇപ്രകാരമുള്ള എത്ര വൈദ്യുത പദ്ധതികളാണ് നിലവിൽ പൂർത്തി യായിട്ടുള്ളത്; വിശദാംശം നൽകുമോ ?	(ഡി)	നിലവിൽ 43.3MW വൈദ്യുതി കാറ്റിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇപ്രകാരം പൂർത്തിയായിക്കഴിഞ്ഞ പദ്ധതികൾ ചുവടെചേർക്കുന്നു. കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള പദ്ധതികൾ

			1. കഞ്ചിക്കോട് – 225 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 9 കാറ്റാടികൾ (ആകെ ശേഷി – 9 X 225 KW = 2.025 മെഗാവാട്ട്) സ്വകാര്യ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള പദ്ധതികൾ 1. രാമക്കൽമേട് – 750 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 19 കാറ്റാടികൾ (ആകെ ശേഷി – 19 X 750 KW = 14.25 മെഗാവാട്ട്) 2. അഗളി – 600 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 31 കാറ്റാടികൾ (ആകെ ശേഷി – 31 X 600 KW = 18.60 മെഗാവാട്ട്) 3. കഞ്ചിക്കോട് – 2.10 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള 4 കാറ്റാടികൾ (ആകെ ശേഷി - 4 X 2.10 MW = 8.40 മെഗാവാട്ട്)

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ