

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

ഏഴാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ 2239

13.02.2013 ൽ മറുപടി നൽകേണ്ടിയിരുന്ന

ചോദ്യത്തിന്റെ അന്തിമ മറുപടി

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന രംഗത്ത് പുതിയ പദ്ധതി

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ.എ.കെ.ബാലൻ  
ശ്രീ.രാജു എബ്രഹാം  
ശ്രീ.ബി.ഡി.ദേവസ്സി  
ശ്രീ.കെ.കെ.ജയചന്ദ്രൻ

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു  
മന്ത്രി)

(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനരംഗത്ത് പുതിയ പദ്ധതികളോ നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ വിപുലീകരണമോ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ടോ;

(ബി) എങ്കിൽ, അവ ഏതെല്ലാമാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) ഉണ്ട്.  
(ബി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന രംഗത്ത് ഏറ്റെടുത്തിട്ടുള്ള പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയാണ്.

- (i) ചിമ്മിണി (2.5 MW)
- (ii) വെള്ളത്തുവൽ 3.6MW (2X1.8 MW)
- (iii) പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് (24 MW)

കൂടാതെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് ഇപ്പോൾ ലഭ്യമായ സ്ഥലത്ത് വാതകാധിഷ്ഠിത താപനിലയം (കറഞ്ഞത് 300 MW) സ്ഥാപിക്കുന്നതിലേയ്ക്കുള്ള സാധ്യതാ പഠനം (DFR) നടത്തുന്നതിനായി ടാക്ട്ബൽ എന്ന കമ്പനിയെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

നിലവിലുള്ള 32 MW (4X8 MW) ശേഷിയുള്ള പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ശേഷി 36 MW (i.e. 4X9 MW) ആയി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നവീകരണ ജോലികളുടെ കരാർ M/s. Allonward SSIPL Consortium എന്ന കമ്പനിയ്ക്ക് നൽകുകയും 12.01.2012 ൽ ഉടമ്പടി ഒപ്പു വയ്ക്കുകയും പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഇരുട്ടുകാനം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ സ്ഥാപിതശേഷി മൂന്ന് മെഗാവാട്ടിൽ നിന്നും 4.5 മെഗാവാട്ടായി ഉയർത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ആരംഭിക്കുകയും 1.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ അധികശേഷി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനുപുറമെ 110 കിലോവാട്ടിന്റെ മാങ്കളം പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി ഗ്രിഡിലേക്ക് synchronise ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതു കൂടാതെ 50 കിലോവാട്ടിന്റെ കല്ലാർ പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണ നടപടികൾ ആരംഭിക്കുകയും 15 മെഗാവാട്ടിന്റെ കാരിക്കയം പദ്ധതി ത്വരിതപ്പെടുത്തുകയും ഈ പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പൂർത്തിയായി വരുന്നുമുണ്ട്.

1. ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് സോളാർഎനർജി വ്യാപകമായി ഉപയോഗിക്കുവാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. അനേർട്ട്, കേന്ദ്ര പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജവകുപ്പിന്റെ ധനസഹായത്തോടെ കേരളത്തിൽ 1 കിലോവാട്ട്

ശേഷിയുള്ള 10000 റൂഫ് ടോപ്പ് സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി പൂർത്തിയായി വരുന്നു.

2. കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ വഴി 200 MW വൈദ്യുതി അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി, NTPC സംസ്ഥാനസർക്കാരിന്റെ സഹകരണത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. ഇതിനായി NTPC യുമായി സർക്കാർ ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ സർക്കാർ അനൺറിട്ടിന് കൈമാറിയിട്ടുള്ള സ്ഥലത്ത് NTPC 20 MW ശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്. NTPC മായുള്ള ധാരണാപത്രം അനുസരിച്ച് അനൺറിട്ടിന് കൈമാറിയിട്ടുള്ള 149.1053 ഹെക്ടർ സ്ഥലത്ത് കാറ്റാടി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് NTPC ക്ക് അനുമതി നൽകാൻ ധാരണയായിട്ടുണ്ട്.

(സി) മുൻ സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച് (സി) നടപ്പാക്കിയ ഇത്തരത്തിൽപ്പെട്ട എത്ര പദ്ധതികളാണ് ഇപ്പോൾ നടപ്പിലിരിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ ആരംഭിച്ച് ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നവയാണ്.

- (i) തോട്ടിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി 40 MW (1x30+1x10)
- (ii) വിലങ്ങാട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി 7.5 MW (3x2.5 MW)
- (iii) ചാത്തൻകോട്ടുനട സ്റ്റേഷൻ II 6 MW (3x2MW)
- (iv) പെരുന്തേനരുവി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി 6 MW (3x2MW)
- (v) ആഡ്യൻപാറ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി 3.5 MW (2x1.5 MW+0.5 MW)
- (vi) കക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി 3 MW (2x1.5 MW)

(vii) ബാരാപ്പോൾ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി 15 MW (3x5 MW)

പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ സ്കീം 60 MW (2X30 MW) ആണ് മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലയളവിൽ ആരംഭിച്ച് ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന വിപുലീകരണ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി .

മുൻ സർക്കാരുകളുടെ കാലത്ത് അനുമതി നൽകിയ പദ്ധതികളിൽ മീൻവല്ലം ചെറുകിട പദ്ധതി (മൂന്ന് മെഗാവാട്ട്), കാരിക്കയം ചെറുകിട പദ്ധതി (15 മെഗാവാട്ട്) എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നപ്പോൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തുകയും അവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ അവസാന ഘട്ടത്തിലുമാണ്. ഇതിനു പുറമെ 10 ചെറുകിട പദ്ധതികൾ (സ്ഥാപിത ശേഷി 55 മെഗാവാട്ട്) മുൻ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് നൽകുക ഉണ്ടായി. ഇവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്.

(ഡി) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് എത്ര(ഡി) മെഗാവാട്ട് ഉൽപ്പാദനശേഷി വർദ്ധന കൈവരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്; ഇതിൽ, എത്ര പുതിയ പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുമെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

1058 MW ന്റെ ഉൽപ്പാദനശേഷി വർദ്ധനവാണ് 12- പദ്ധതികളാലത്ത് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ 460 MW ന്റെ wind, solar, Co-generation എന്നീ പദ്ധതികൾ പുതുതായി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കുന്നവയാണ്. വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി നടപ്പിലാക്കുവാൻ വേണ്ടിയുള്ള ഒരു പുതിയ മാർഗ്ഗരേഖ ഉണ്ടാക്കുകയും അത് സർക്കാർ G.O.(P)

No. 25/2012/PD dt. 03.10.2012  
ഉത്തരവിലൂടെ അനുമതി നൽകുകയും  
ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതുപ്രകാരം 150  
മെഗാവാട്ടിന്റെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത  
പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി  
നടപ്പിലാക്കുവാനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.


ഇതിനുശേഷം സർക്കാർ G.O (MS)  
No. 30/2012/PD dt. 12.12.2012  
ഉത്തരവ് പ്രകാരം 62 ചെറുകിട  
ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (221  
മെഗാവാട്ട് / 613.37 Mu) സ്വകാര്യ  
സംരംഭകർ മുഖേന നടപ്പിലാക്കുവാൻ  
മാറ്റിവെച്ചിട്ടുണ്ട്. മേൽപ്പറഞ്ഞ  
പദ്ധതികൾക്ക് പുതിയ മാർഗ്ഗരേഖ  
അനുസരിച്ച് മത്സരസ്വഭാവമുള്ള  
ദർഘാസ് മുഖേനയാണ് അനുമതി  
നൽകുന്നത്. ഇതിനുള്ള നടപടികൾ  
ഇ.എം.സി. ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

I. Expected capacity addition during 12<sup>th</sup> plan period

Project	12 <sup>th</sup> Plan Capacity	Implementing Agency / Sector
- Hydro	100 MW	KSEB
- Small hydro	148 MW	KSEB
- Wind	300 MW	NTPC / IPP / CPP
- Solar	60 MW	KSEB / IPP / CPP
- Co-generation	100 MW	IPP / CPP
Brahmapuram gas based project (1026 MW)	350 MW	KSEB
<b>Total</b>	<b>1058 MW</b>	

  
Section Officer