

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

ഒൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടുന്ന ചോദ്യം നമ്പർ 316

11.06.2013 ൽ മറുപടിക്ക്

അടുത്ത പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയിലെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന ലക്ഷ്യം

ചോദ്യം

മറുപടി

ശ്രീ. കെ.എം. ഷാജി  
" അബൂറഹിമാൻ രണ്ടത്താണി  
വി. ബി. അബ്ദുൾ റസാക്  
വി.എം. ഉമ്മർ മാസറൂർ.

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു  
മന്ത്രി)

(എ) അടുത്ത പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിയിൽ(എ) സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ഉല്പാദന ലക്ഷ്യം സംബന്ധിച്ച വിശദവിവരം നൽകാമോ;

പന്ത്രണ്ടാം പഞ്ചവത്സരക്കാലത്ത് ( 2012-17) 25 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതു വഴി 248MW ന്റെ അധിക സ്ഥാപിത ശേഷി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കൂടാതെ 5 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (124MW) ടെണ്ടർ ചെയ്ത് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിനു പുറമേ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ച ആതിരപ്പിള്ളി (163MW), പുയംക്കുട്ടി (210MW) എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് കേന്ദ്രാനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുവാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. വിശദാംശം അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.

178.6MW ശേഷി വരുന്ന 13 പദ്ധതികളും കാറ്റിൽ നിന്നും 222MW ശേഷി വരുന്ന 2 പദ്ധതികളും സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി 50 MW ഉം KSEB നേരിട്ട് 1MW ഉം ശേഷിയുള്ള പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇതു കൂടാതെ ബ്രഹ്മപുരം രാപനിലയത്തിന്റെ വികസനം വഴി 350MW ഉം കായംകുളം പദ്ധതിയുടെ

1050MW ഉം പന്ത്രണ്ടാം പദ്ധതിക്കാലത്ത് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. അതോടൊപ്പം 1200 MW ന്റെ പെട്രോനെറ്റ് LNG പദ്ധതിയും പന്ത്രണ്ടാം പദ്ധതിയിൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ സഹകരണത്തോടെ ക്യാപ്റ്റീവ്, സ്വതന്ത്ര ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി, പ്ലാന്റുകൾ, Built Own Operate Transfer (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 കൊല്ലത്തേക്ക് അനുവദിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഏകദേശം 28MW അധികശേഷി കൈവരിക്കുവാൻ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു.

അനെർട്ട് റിന്യൂവബിൾ സ്രോതസ്സുകളിൽ സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും കാറ്റിൽ നിന്നും 500 MW വീതം വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

(ബി) പ്രസ്തുത കാലയളവിലേക്ക് കണക്കാക്കുന്ന അധിക വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യം സംബന്ധിച്ച വിവരം വിശദമാക്കാമോ ;

(ബി) പന്ത്രണ്ടാം പദ്ധതി കാലയളവിൽ കണക്കാക്കുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യകത 4669 MW ഉം, 26584 മില്യൺ യൂണിറ്റുമാണ്.

(സി) ഏതൊക്കെ സ്രോതസ്സുകളാണ് ഇതിനായി ഉപയോഗപ്പെടുത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്;

സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമായ വിവിധ വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകളായ ജല വൈദ്യുതി, പ്രകൃതി വാതകം എന്നിവ കൂടാതെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളായ കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം തുടങ്ങിയവയും കോജനറേഷൻ സ്രോതസ്സുകളും ഉപയോഗപ്പെടുത്താനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ സഹകരണത്തോടെ പീക്കോ, മെക്രോ, മിനി, ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ.

അനെർട്ട് റിന്യൂവബിൾ സ്രോതസ്സുകളിൽ സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും കാറ്റിൽ

നിന്നും 500MW വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.

(ഡി) വൈദ്യുത ഉപഭോഗ നിയന്ത്രണത്തിനുള്ള പദ്ധതികളെന്തെങ്കിലും പരിഗണനയിലുണ്ടോ?

(ഡി) വൈദ്യുത ഉപഭോഗ നിയന്ത്രണത്തിന് നിലവിൽ പ്രാവർത്തികമാക്കിയിട്ടുള്ള CFL വിതരണം, "നാളേഴ്ത്തിത്തിരി ഊർജ്ജം" ഇടങ്ങിയ പദ്ധതികൾ, കൂടാതെ മറ്റു പദ്ധതികളും ബോർഡിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.

✓

*babuprasanth*

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

US 2/16  
11/16

Annexure

**Capacity Addition proposed during 12<sup>th</sup> Plan**

Sl. No	Project	Capacity (MW)	Present Status
<b>Ongoing Hydel Projects</b>			
1	Peechi	1.25	Commissioned
2	Pallivasal Extension Scheme	60	Work in progress-76% completed
3	Thottiyar	40	Work in progress-26% completed
4	Chathankottunada-II	6	Work in progress-11% completed
5	Vilangad	7.5	Work in progress-82% completed
6	Chimmony	2.5	Work in progress-3.7% completed
7	Perunthenaruvi	6	Work in progress-12% completed
8	Barapole	15	Work in progress-59% completed
9	Kakkayam	3	Work in progress-40% completed
10	Sengulam Augmentation	-	Work in progress-40% completed
11	Vellathooval	3.6	Work in progress-2% completed
12	Adyanpara	3.5	Work in progress-3% completed
13	Anakkayam	7.5	Work awarded
14	Poringaikuthu SHP	24	Work awarded
	<b>Total</b>	<b>179.85</b>	
<b>New Hydel Schemes to be Tendered</b>			
15	Olikkal	2.7	Scheduled for tendering this year
16	Poovaramthodu	4.5	Scheduled for tendering this year
17	Upper Kallar	2	Scheduled for tendering this year
18	Bhoothathankettu	16	Scheduled for tendering this year
19	Chembukadavu-III	6	DPR approved and pre-construction survey in progress
20	Ladrum	3.5	-do-
21	Peechad	3	-do-
22	Pazhassi Sagar	15	-do-
23	Western Kallar	5	-do-
24	Marmala	7	DPR completed
25	Chathankottunada-I	3.5	DPR completed
	<b>Total</b>	<b>68.2</b>	
	<b>Total Hydro</b>	<b>248.05</b>	
<b>Other Schemes to be tendered in 12<sup>th</sup> plan</b>			
1	Thottiyar Stage II	30	
2	Mankulam	40	
3	Peruvannamoozhy	6	
4	Chinnar	24	
5	Upper Sengulam	24	
	<b>Total</b>	<b>124</b>	

*babu prasad*  
9/11/16