

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

ഇത്താഴപ്പറ്റിരണ്ടാം സമേചനം

നക്ഷത്രപിന്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.613

13/01/2021-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിൽ ഉണ്ടായ വർദ്ധനവ്

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>മറുപടി</u>
	ശ്രീ.യു.ആർ.പ്രസീപ്		ശ്രീ. എ.ഓ.എ.ഓ.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)
(എ)	ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം ആദ്യത്തെ ഉത്പാദനം വർധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 311.4285 MW രൂപീപ്പെട്ടു കേരളത്തിൽ പൂർത്തിയാക്കിയത്.	(എ)	<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരമേഖലാശം സകാരു സംരംഭകൾ വഴി 20.5 MW സ്ഥാപിതശേഷി വരുന്ന 3 പദ്ധതികൾ (പാരംകയം 8 MW, കാരികയം രണ്ടാം 8MW, 4.5 MW, ആനക്കാംപോയിൽ 8MW), കമ്മിഷൻ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഈക്കി ജീല്ലയിലെ മറയർപ്പിന്തുത്തുള്ള ഇലക്ട്രാംപെട്ടി ആദിവാസി കോളനിയിൽ 4 കിലോ വാട്ടിന്റെ മെങ്കോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി വഴി വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ച് മെങ്കോ ഗ്രിഡ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കി വൈദ്യുതീകരിച്ച്</p> <p>MNRE യുടെ സബ്സിഡിയോടുള്ള ഒരു കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷി വരുന്ന 25 പെട്ടോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി.</p> <p>പുരൂർ വൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിലൂടെ ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് 8.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാരെവൈദ്യുതി അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ അനുമതി കുറഞ്ഞു വരി സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനുമതിയിൽ സാങ്കേതികാനുമതിയോടെ 70 മെഗാവാട്ട് കാറ്റാടി നിലയവും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	ജലവൈദ്യുതി, സാരോർപ്പജം, കാറ്റ് തുടങ്ങിയവയിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ കണക്ക് പ്രത്യേകം വ്യക്തമാക്കുമോ;	(ബി)	വിശദാംശം അനബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

(സി)

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ നിലവിൽ എത്തല്ലോ പദ്ധതികളാണ് നടപ്പിലാക്കിവരുത്താതെന്ന് അറിയിക്കാമോ?

(സി)

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാന്തി ലോകാധി മുടങ്ങിക്കിടന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഇതിനോടുകൂടം പുനരാരംഭിക്കുകയും, വിവിധ പദ്ധതികൾ പൂർത്തായി ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ സമയ ബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാന്തിനും, പരിശോനയില്ലെങ്കിൽ മറ്റു ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സ്ഥികൾ ചീടുണ്ട്. ആവശ്യകതക്ക് അനുസരിച്ചുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാന്തിനായി ആദ്യത്തെ ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾക്ക് പുറമെ ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി കരണ്ട നിരക്കിലുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു.

2012-ലെ സംസ്ഥാന ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയ പ്രകാരം 2016-17 കാലയളവിൽ 47.4 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള 20 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ 'ബൂട്' (BOOT) അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള അനുമതി നൽകി. ഇത്തരം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളെ വികസിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ ഒഴർജ്ജ ലഭ്യത ഒരു പരിധിവരെ വർദ്ധിക്കുന്നു.

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ അനുരോധിച്ച മുഖ്യ നിലവിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികൾ ആവശ്യം ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

(1). **കൺസൾട്ടന്റ്‌സി-ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവർത്തനികൾ:**

കൺസൾട്ടന്റ്‌സി ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രകാരം സാരനിലയം, സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് നിരവധി സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് അനേകംജാജർശി അനുരോധിച്ചിട്ടുണ്ട്. തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളെ സഹായിക്കുന്നതായി അനുരോധിക്കുന്ന കൺസൾട്ടന്റ്‌സി വർക്കേഷൻ എറ്റുള്ളത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. എക്സേരം 2.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതി ഇതിനോടുകൂടി അനുരോധിച്ച പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ സാരവൈദ്യുതി കരണ്ടു നടത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സാര പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ സാരനിലയം, സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിക്കായി നിരവധി സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് അനേകംജാജർശി അനുരോധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവിടെല്ലാം സാധ്യത പഠനം

നടത്തിയതിൽ എക്ഷേം 12 മെഗാ വാട്ട് ശേഷിക്കുള്ള സാധ്യത കണ്ടുണ്ട്. അനേകർക്ക് രണ്ട് റീതിയിലാണ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഒന്നാമ തേരുത് സ്ഥാപനത്തിൽ മുതൽ മുടക്കിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിച്ചു നിലുന്ന റീതിയാണ്. രണ്ടാമതേരുത് സ്ഥാപനത്തിന് മുതൽ മുടക്ക ഇല്ലാതെ സൗരോർജ്ജ നിലയം രേഖ്യോ മാതൃകയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന റീതി ഇവിടെ നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനത്തിന് നിലവിൽ ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയെക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭിക്കും. ഈ വഴി സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വൈദ്യുതി ചെലവ് ഗണ്യമായി കുറക്കാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ഇപ്പോഴും പല സ്ഥാപങ്ങളിൽ നിന്ന് അനേകം അനേകർട്ടിൽ ലഭിച്ച വരീകയാണ്. ഇവിടെയെല്ലാം സാധ്യത പഠം നടന്ന കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

(2). ശ്രീഡി കണ്ണൂർ സോളാർ ടോപ്പ് പദ്ധതി :

ശ്രീഡി ബന്ധിത (ബാൻഡ്രൂഡി) സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുകയും ഉപയോഗശേഷമുള്ള വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഐ.ബി.എൽ. രണ്ട് ശ്രീഡിലേയ്ക്കു നൽകുന്നതാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി.

(3).ഓഫഗ്രൂഡി സോളാർ ടോപ്പ് പദ്ധതി : സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ബാറ്ററി സംഭരണത്താട്ട തുടിയ സൗരോർജ്ജ നിലയം സബ്സിഡിയോടു തുടി സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ് പ്രസ്തുത പദ്ധതി. ഇത് സർക്കാർ ഓഫീസുകൾക്ക് മാതൃമായുള്ള പദ്ധതിയാണ്. എം.എൻ.ആർ.ഐ. നിശ്ചയിക്കുന്ന ബെഞ്ച് മാർക്ക് വിലയോ, മത്സരാധിഷ്ഠിത പ്രക്രിയ വഴി ലഭിക്കുന്ന വിലയോ ഇതിൽ എത്താണോ കുറവ് അൽറ്റ് 30% ആണ് സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നത്.

(4).കാറ്റാടി നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന

പദ്ധതി :

സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക പരിശോധനയും അനുമതിയും നൽകുന്നത് അനേകർട്ട് ആണ്. നിർദ്ദിഷ്ട സ്ഥലം സൗത്തമായുള്ള സ്വകാര്യ സംരംഭകൾ മുന്നോട്ടു വന്നാൽ കാറ്റാടി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക സഹായം അനേകർട്ട് നൽകുന്നതാണ്. കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം എന്നിവയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ സി-ഡാക്കമായി സഹകരിച്ച്

അരഗറ്റ് ഇടക്കി ജില്ലയിലെ രാമകൽമേടിൽ
2 മെഗാവാട്ട് സോളാർ-വിൾ്പ് പവർ പ്ലാൻ്റിന്റെ
ആദ്യ റല്ടുമായ 0.5 മെഗാവാട്ട് സോളാർ
പവർ പ്ലാൻ്റ് കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതിനു
മുന്നോടിയായുള്ള ടെസ്റ്റിംഗ്സുകൾ നടന്ന
വരുന്നു.

സെക്രഡി ഓഫീസർ

ജലവൈദ്യുതി	25.15 MW
സാരോർജ്ജം	259.2785 MW
കാറ്റ്	27.00

ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികൾ

1	വെള്ളഘട്ടവൽ	3.6 MW
2	പെത്തന്തേനയവി	6 MW
3	കകയം SHEP	3 MW
സ്രകാരു സംരക്ഷകൾ		
	പതംകയം	8 MW
	കാരികയം	4.5 MW
	ദേവിയാർ	0.05MW
	ആകെ	25.15MW

സാരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)

I. രൂഹ് ടോപ്പ് സൊളാർ, ഫോട്ടോവില്ല് സൊളാർ, ഗ്രൂണ്ട് മൗൺട് സൊളാർ

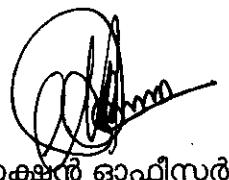
1	കൊല്ലുക്കോട് സബ് സ്റ്റോച്ചൻ പരിസരത്ത്	1.00
2	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിന മുകളിൽ	0.40
3	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റോച്ചൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	1.25
4	ജനരേഷൻ രൂഹ് ടോപ്പ് പദ്ധതി 17 എണ്ണം	0.7
5	പാലക്കാട് 5 ആർടിവാസി കോളനി (ധി.സി.ജി)	0.047
6	പാലക്കാട് 2 ആർടിവാസി കോളനികൾ (ധി.സി.ജി)	0.018
7	ബാരാപോർ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ക് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00
8	കെ.എസ്.ഐ.എസി ടാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അന്നദ്ദേശ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (2 എണ്ണം)	0.46
9	കെ.എസ്.ഐ.എസി ടാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അന്നദ്ദേശ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 എണ്ണം)	0.46

10	திதவந்தபூர் வெவழுதி வெள்ளியீடு முகமீத்	0.03
11	ஸாலோனூரஸாஸ் ரிஸ்வோயர்/கக்கயங் ஸ்ரீய் களைக் டூட்டில்	0.5
12	கெ.எஸ்.இ.ஸி பிரஸரன் விதரளை- விடோஹண்டிலே அரங்கேயோஜுமாய் கெட்டிடண்டுடை முகமீத் (23 ஏக்கிள்)	0.445
13	ஸ்ரீராமகிரி ஹாஸ்டிலைஸ் ஸ்ரீராமகிரி (4 ஏக்கிள்)	0.0575
14	மனைஶாரங் காஸ்ரங்கோய்	0.50
15	கார்டிபூர்	0.50
16	பேசியூப்புல்லி - மூவாறுப்பு, எர்ளோகிள்	1.25
17	போத்தன்கோட் ஸ்ரீராமகிரி பாரிஸரன்த	2.00
18	பிதமேட். ஹட்கி	0.50
19	தலக்கண்ணர். கோഴிகோட்	0.65
20	ஸ்ரீராமோஸ். களால் ஸ்ரீக் ஸ்ரீய் களைக் களால் ஸ்ரீக்	1.00
21	பொன்னி. மலபுரம்	0.5
22	கொட்டியங். கெகாலம்	0.6
	அதைகி	16.3175

II	கள்ளுமீன் (உறவு டோப் ஹாஸ்டிலைஸ்கள்)	106.14
III	ஸியால்	26.432
IV	அரங்கநட்ச. காந்தமங்	2
V	KMRL	5.389
VI	HINDALCO	3
VII	அரவுலத்தார் ஸ்ரீலார் பார்க்	50
VIII	பெவேஷ்டிகை	50
	அதைகி (I to VIII)	259.2785

கார்டிபூரி பாடண்டி

1	ஹோல்கி	16 MW
2	மனைஶாரங்	10 MW
3	கொலம்பூர்	1 MW
	அதைகி	27 MW



ஸெக்ஷன் வைப்பிஸல்