

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.3874

21.06.2018 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജോത്പാദനം

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എസ്.ശർമ്മ

ശ്രീ. എം. എം. മണി
(വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വരുമ്പോൾ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജോത്പാദനം എത്രയായിരുന്നുവെന്നും രണ്ട് വർഷത്തിനു ശേഷം കൈവരിച്ച പുരോഗതിയെന്തെല്ലാമാണെന്നും വിവരിക്കുമോ;

(എ) **അനർട്ട്**
ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വരുമ്പോൾ അനർട്ടിലെ പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ ഉത്പാദനം 55 മെഗാവാട്ട് ആയിരുന്നു. രണ്ട് വർഷത്തിനുശേഷം 28 മെഗാവാട്ട് അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ
2015 ആഗസ്റ്റ് മുതലാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി. സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ മുഖേന വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ചു തുടങ്ങിയത്. ആഗസ്റ്റ് 2015 മുതൽ മെയ് 2016 വരെ 1.30796 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ചു.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലേറിയശേഷം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. പുതുതായി നിർമ്മിച്ച സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും മാർച്ച് 2018 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ 12.959892 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിച്ചു. വിശദവിവരം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	ഉത്പാദനം ദശലക്ഷം യൂണിറ്റിൽ
1	കൊല്ലങ്കോട് - 1 MW	2.227951
2	ഇടയാർ - 1.25 MW	2.742159
3	പടിഞ്ഞാറത്തറ - 0.40 MW	0.868661
4	ബാരാപ്പോൾ കനാൽ ബാക്ക് - 1 MW	1.519367
5	ബാരാപ്പോൾ കനാൽ ടോപ്പ് - 3 MW	3.167016
6	തലക്കുളത്തൂർ - 0.650 MW	0.880628
7	വൈദ്യുതി ഭവനം - 30 KW	0.038729
8	മഞ്ചേശ്വരം - 0.5 MW	0.646781

9	മുവാറ്റുപുഴ - 1.25 MW	0.394030
10	പോത്തൻകോട് - 2 MW	0.474570
	ആകെ	12.959892

എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സ്വകാര്യ മേഖലയിലൂടെ നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് 78.16 MW ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വരുമ്പോൾ ഉണ്ടായിരുന്നു.

ഈ സർക്കാരിന്റെ രണ്ടു വർഷത്തിനിടയിൽ 12.531 MW വൈദ്യുതി കൂടി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെ സ്വകാര്യ മേഖലയുടെ സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളെ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളാക്കുക വഴി വൈദ്യുതി ദുർലഭ്യം പരിഹരിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ വേഗത്തിലാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നത്;

(ബി) സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സർക്കാർ മുതൽ മുടക്കില്ലാതെ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി പ്ലാന്റ് & സോളാർ എന്നർജി കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ (സി) സഹകരണത്തോടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയായുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു. സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതപ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ തുടക്കമെന്ന നിലയിൽ അനർട്ട് ഈ വർഷം സംസ്ഥാനത്തെ തെരഞ്ഞെടുത്ത ആറ് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പരിധിയിൽപ്പെടുന്ന അനുയോജ്യമായ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിലെ 'സൗര' എന്ന പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

വലിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള സ്ഥലപരിമിതി നിലനിൽക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾക്ക് വലിയ സാധ്യത ഉണ്ട്. പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ വഴി 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതോത്പാദനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം താഴെപ്പറയും പ്രകാരമാണ്.

ഗാർഹിക, കാർഷിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ പുരപ്പുറത്തും വസ്തുവില്ലും 150മെഗാവാട്ട്

സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ 100 മെഗാവാട്ട്

ഗാർഹികേതര, സർക്കാരിതര കെട്ടിടങ്ങളുടെ പുരപ്പുറത്തും, വസ്തുവില്ലും 250 മെഗാവാട്ട്

(സി) സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദന (സി) സാധ്യമായ സർക്കാർ സ്കൂൾ-കോളേജ് കെട്ടിടങ്ങളെ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിനെക്കുറിച്ച് ആലോചന നടത്തുമോ?

സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം 2017-18 ന്റെ ഭാഗമായി അനർട്ടും, ഇ.എം.സി യും സംയുക്തമായി സംഘടിപ്പിക്കുന്ന പരിപാടിയിൽ 41 വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ലകളിൽ നിന്നും ഓരോ സ്കൂളുകൾ വീതം തിരഞ്ഞെടുത്തുകൊണ്ട് 2 KW ന്റെ സൗരോർജ്ജ പാനൽ ഓഫ് ഗ്രിഡ് കണക്ഷൻ നൽകാൻ തീരുമാനിച്ചിരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി താത്പര്യം കാണിച്ച 19 സ്കൂളുകളിൽ സംരംഭം വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുണ്ട്. മറ്റു സ്കൂളുകളിലും കൂടി പരിപാടി നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദനം സാധ്യമായ സർക്കാർ സ്കൂൾ/കോളേജ് കെട്ടിടങ്ങളെ ഇതിനായി പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന കാര്യം സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ