

പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം : 204

23.01.2014 ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി

ചോദ്യം

ശ്രീ. ടി.യു. കുരുവിള
,, മോൻസ് ജോസഫ്
,, സി.എഫ്.തോമസ്
,, തോമസ് ഉണ്ണിയാടൻ

(എ) വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന് സ്വീകരിച്ച് വരുന്ന നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ;

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സാങ്കേതിക പഠനമനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് 705മെഗാവാട്ടിന്റെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുത ഉല്പാദന സാധ്യത കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുത ഉല്പാദനം പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 06.01.2014 ൽ ഗവൺമെന്റ് 82 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനായി എൻ.എച്ച്.പി.സി യുമായി ധാരണാപത്രത്തിൽ ഒപ്പിട്ടു. പാലക്കാട് നല്ല സിങ്കം, കോട്ടത്തറ എന്നീ പ്രദേശങ്ങളാണ് ഇതിനായി പരിഗണിയ്ക്കുന്നത്. സ്വകാര്യ സംരംഭകരെ കൂടി ഈ മേഖലയിൽ പങ്കെടുപ്പിക്കുവാൻ സർക്കാർ ശ്രമിയ്ക്കുന്നുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ INOX എന്ന കമ്പനി KSIDC യുമായി ചേർന്ന് കഞ്ചിക്കോട് 22 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഒരു പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ 1 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി പാലക്കാട് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടി പുരോഗമിയ്ക്കുന്നു. ഭൂമിയുടെ ദൗർലഭ്യം കണക്കിലെടുത്ത് കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് മുകളിൽ 1.4 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി

കൾ പുരോഗമിയ്ക്കുന്നു. ഇതുപോലെ ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകളുടെ റൂഫ് ടോപ്പ് പ്രയോജനപ്പെടുത്തി സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത ഉല്പാദന പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുവാൻ സർക്കാർ നടപടിയെടുത്തു വരുന്നു. 1 കിലോവാട്ട് ശേഷി വീതമുള്ള റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പദ്ധതി സർക്കാർ അനൈർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

പാരിസ്ഥിതികമായ പ്രശ്നങ്ങൾ തുലോം കുറഞ്ഞ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം നൽകി വരുന്നു. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിനെ നോഡൽ ഏജൻസിയായി പ്രവർത്തിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സ്വകാര്യ സംരംഭകരെയും ഉൾപ്പെടുത്തി ചെറുകിട വൈദ്യുതോൽപ്പാദനമാർഗ്ഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാൻ സർക്കാർ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ട്. 41.1 മെഗാവാട്ടിന്റെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി 2014-15 കാലയളവിൽ പൂർത്തീകരിയ്ക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് കെ.എസ്.ഇ ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് പണിപൂർത്തിയാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ 120 മെഗാവാട്ട് ശേഷി വരുന്ന 12 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ടെൻഡർ ചെയ്യുവാൻ കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് നടപടികളെടുത്തു വരുന്നു.

കോ-ജനറേഷൻ, ബയോമാസ്, മുൻസിപ്പൽ വേസ്റ്റ് തുടങ്ങിയ മാർഗ്ഗങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുത ഉല്പാദനത്തിനും ആവശ്യമായ പ്രോത്സാഹനം സർക്കാർ ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

കൂടാതെ അനൈർട്ടിന്റെ കീഴിൽ ചുവടെ ചേർക്കുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു.

1) പ്രതിദിനം 100 ലിറ്റർ ശേഷിയുള്ള 3000 എണ്ണം FPC സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും 3000 എണ്ണം ETC സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സബ്സിഡിയോടെ

നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതി.

2) 46000 സോളാർ ഗാർഹിക റാന്തലുകൾ 750/- രൂപ സബ്സിഡി നിരക്കിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി.

3) 1400 സോളാർ സ്ക്രീറ്റ് ലൈറ്റിംഗ് സിസ്റ്റംസ് തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പരിധിയിൽ സൗജന്യമായി സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

4) 16500 എണ്ണം സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (1kW) വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സബ്സിഡി നിരക്കിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

5) 2 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഗ്രിഡ് ഇന്ററാക്ടീവ് സോളാർ പവർപ്ലാന്റ് പാലക്കാട് സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

6) കെ.എസ്.ഇ.ബി.യും അനൈർട്ടും സംയുക്തമായി 250 സോളാർ/സോളാർ ഹൈബ്രിഡ് പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.

7) കെ.എസ്.ഇ.ബി.യും അനൈർട്ടും സംയുക്തമായി 10 കിലോവാട്ടിന്റെ 3 പവർ പ്ലാന്റുകൾ ജലസംഭരണികളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

8) എല്ലാ ജില്ലാ കളക്ടറേറ്റുകളിലും കേന്ദ്ര നവീന-നവീകരണീയ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ (MNRE) സബ്സിഡിയോടെ 100 കിലോവാട്ട് വീതം ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാബന്ധിത സോളാർ പവർപ്ലാന്റ് സ്ഥാപനം.

9) കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ പ്രദേശങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള പഠനം അനൈർട്ടിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ നടത്തി വരുന്നു.

സ്വകാര്യ സംരംഭകർക്ക് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക അനുമതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നയ രേഖ സർക്കാർ ഇതിനകം പുറപ്പെടുവിച്ചി

ട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിലുള്ള സാങ്കേതിക അനുഭവത്തിന് നൽകുന്നതിനുള്ള ചുമതല അനൗദ്യോഗികമാണ്. സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ ഈ രംഗത്ത് ഇതുവരെ 32.85 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 28 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾക്ക് സാങ്കേതിക അനുഭവവും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതോടൊപ്പം തന്നെ കേന്ദ്ര പൊതുമേഖല സ്ഥാപനമായ നാഷണൽ ഹൈഡ്രോ പവർ കോർപ്പറേഷന്റെ സഹകരണത്തോടെ കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികളും സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. എൻ.എച്ച്.പി.സി.യുമായുള്ള ധാരണാപത്രം 6/1/2014ന് ഒപ്പുവെച്ചു.

ധാരണാപത്രം അനുസരിച്ച് എൻ.എച്ച്.പി.സി. 82 മെഗാവാട്ടിന്റെ കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പദ്ധതി നടത്തിപ്പിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി തെരഞ്ഞെടുത്തിരിക്കുന്നത് പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കോട്ടത്തറ, നല്ലസിംഗം എന്നീ സ്ഥലങ്ങളാണ്. മേൽപ്പറഞ്ഞ സ്ഥലങ്ങൾ അനൗദ്യോഗിക പഠനത്തിൽ കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ അനുയോജ്യമെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുള്ളതാണ്.

(ബി) നിലവിലുള്ള ഊർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ നവീകരണം സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചു വരുന്ന നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(ബി) നിലവിലുള്ള ഊർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ നവീകരണം സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചു വരുന്ന നടപടികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

- (1) പൊരിങ്ങൽകുത്ത് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നവീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.
- (2) ഇടുകി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയിലെ ഒന്നാം ഘട്ടമെഷീനുകളുടെ നവീകരണത്തിനുള്ള ദർഘാസ് നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.
- (3) ഷോളയാർ പദ്ധതിയിലെ മെഷീനുകളുടെയും പെൻസ്റ്റോക്കിന്റെയും നവീകരണം

ണത്തിനുള്ള ടെൻഡർ നടപടികൾ നടന്നു
വരുന്നു.

(4) കുറ്റവാടി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ
ശിഷ്ട ആയുർ ദൈർഘ്യ പഠനം
അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.

Kalyaneshwari

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

✓