

പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 5132

5. 7. 2012 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ.സി.ദിവാകരൻ

ശ്രീ.ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്

(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പുമന്ത്രി)

(എ) ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റശേഷം ഊർജ്ജപ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഏതെല്ലാം പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികളാണ് പ്രാധാന്യം നൽകി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്;

(എ) ഊർജ്ജപ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി താഴെപറയുന്ന പാരമ്പര്യേതരപദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാനാണ് സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ വഴി 200 MW വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് NTPC യുമായി ചേർന്ന് സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടു.

ഇതിൽ ആദ്യഘട്ടമായി 80 MW കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സർവ്വേ ജോലികൾ ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ രാമക്കൽ മേട്ടിലും പാലക്കാട് ജില്ലയിലും, അനേർട്ടുമായി ചേർന്ന് NTPC ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ പീരുമേട് താലൂക്കിൽ പരുന്നൂംപാറ എന്ന സ്ഥലത്ത് 20 MW കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.

സ്വകാര്യ മേഖലയിലെ ഈ രംഗത്തെ നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഞ്ചിക്കോട് KINFRA PARK - ൽ Gujarat Fluro Chemicals എന്ന കമ്പനിക്ക് അനുവദിച്ച സ്ഥലത്ത് 22 MW കാറ്റാടിപ്പാടം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ടി കമ്പനിയുടെ സബ്സിഡിയറി ആയ Inox Renewables Ltd. ന് സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി കാറ്റിന്റെ ലഭ്യതയെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം നടത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള സ്റ്റേഷനുകൾ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഞ്ചിക്കോടും, ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ വണ്ടിപ്പെരിയാറിലും സ്ഥാപിച്ചു.

ഇത്തരത്തിലുള്ള സ്റ്റേഷനുകൾ മറ്റ് 6 സ്ഥലങ്ങളിൽ കൂടി ഉടൻ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

10,000 വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ 1 kW ന്റെ സോളാർ പാനൽ സ്ഥാപിച്ച് പ്രതിദിനം 50,000 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി അധികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കേരളത്തിലെ യോജ്യമായ സർക്കാർ -അർദ്ധ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 100 kW സോളാർ പാനൽ സ്ഥാപിച്ച് പ്രതിദിനം 500 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി അധികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി പരിഗണനയിലാണ്.

2011-12 സാമ്പത്തിക വർഷം 5000 സ്കെയർ മീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റിംഗ് സംവിധാനങ്ങൾ കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സബ്സിഡിയോടു കൂടി സംസ്ഥാനത്ത് സ്ഥാപിച്ച് നൽകി. 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷം 15,500 സ്കെയർ മീറ്റർ വിസ്തൃതിയുള്ള സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ സംവിധാനങ്ങളാണ് സബ്സിഡിയോടെ നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഇതുവഴി വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും.

(ബി) ഇതിലൂടെ എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്?

(ബി) മേൽപ്പറഞ്ഞ പദ്ധതികളിലൂടെ കോറ്റിൽ നിന്നും 250 MW ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും.

10 MW വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും 2012-13 ൽ അധികമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയും.

2011-12 വർഷം സ്ഥാപിച്ച സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിലൂടെ പ്രതിവർഷം 40 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഈ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി ഏകദേശം 3.4 മെഗാവാട്ടിന് തുല്യമാണ്.

2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷം സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ ഏകദേശം 10 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് തുല്യമാണ്.

Rajyalekshmi
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ