

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ  
ഒൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം : 357

25.06.2013 ലെ മറുപടിയ്ക്ക്

പുതിയ വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ പദ്ധതി

ചോദ്യം

ശ്രീ. ജോസ് തെറ്റയിൽ  
ശ്രീമതി. ജമീലാ പ്രകാശം  
ശ്രീ. മാത്യു റ്റി. തോമസ്  
ശ്രീ. സി. കെ. നാണു

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതിക്ഷാമം സ്ഥിരം പ്രതിഭാസമായി മാറിയിരിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ പുതിയ വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്താൻ സർക്കാർ ശ്രമിക്കുന്നുണ്ടോ;  
(ബി) എങ്കിൽ ഇത് സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കാമോ;  
(സി) സൗരോർജ്ജം പ്രയോജനപ്പെടുത്താനുള്ള പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകാൻ തയ്യാറാകുമോ;  
(ഡി) എങ്കിൽ അത് സംബന്ധിച്ച വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കാമോ?

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്  
(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) യും (ബി) യും (സി) യും (ഡി) യും  
സംസ്ഥാനത്തെ നിലവിലെ വൈദ്യുത ആവശ്യകത തന്നെ 2013, മെയ് മാസത്തിലെ കണക്കനുസരിച്ച് ദിനംപ്രതി ശരാശരി 57.0791 മില്ല്യൻ യൂണിറ്റാണ്. സംസ്ഥാനത്തിലെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന വൈദ്യുത ആവശ്യകത കണക്കാക്കി സർക്കാരും, കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡും പാരമ്പര്യ-പാരമ്പര്യേതര മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ, ഹ്രസ്വ-ദീർഘകാല പദ്ധതികൾ രൂപപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ശ്രമിച്ചു വരുന്നു. ഇതിൽ പരമ്പരാഗത മാർഗ്ഗത്തിലൂടെയുള്ള വൈദ്യുത ഉല്പാദനത്തിന് പ്രധാനമായും ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും താപവൈദ്യുത പദ്ധതികളുമാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

12 - റ പദ്ധതികാലത്ത് പൂർത്തിയാക്കി കരിച്ച കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതിനായി 178.6 മെഗാവാട്ടിന്റെ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പണികൾ ത്വരിതഗതിയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. അതിൽ 22.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ രണ്ട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പണി ഈ വർഷം തന്നെ പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുവാൻ സാധിയ്ക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

സമീപഭാവിയിൽ തന്നെ വൈദ്യുത ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളെ കഴിയുന്നത്ര ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനായി ശ്രമിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് വിന്റ് പൊട്ടൻഷ്യലിന്റെ വിപുലമായ സാധ്യത കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെയടിസ്ഥാനത്തിൽ കാറ്റിൽ നിന്നും 20 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനായി എൻ.റ്റി.പി.സി യുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവയ്ക്കുകയും, രാമക്കൽമേട്ടിൽ അതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 20 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതികൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിന് 22 മെഗാവാട്ടിന്റെ മറ്റൊരു പദ്ധതി സ്വകാര്യ കമ്പനിയായ Inox Limited വഴി പാലക്കാടും 5 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഒരു പദ്ധതി മെസേജ് സ്പെസ് എർത്ത് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആന്റ് ഹോട്ടൽസ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് വഴി രാമക്കൽ മേട്ടിലും പ്രാവർത്തികമാക്കുന്നതിന് സാങ്കേതിക അനുമതി നല്കിയിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിന്റെ സാധ്യത മനസ്സിലാക്കി പ്രസ്തുത മാർഗ്ഗത്തിലൂടെയുള്ള വൈദ്യുത ഉല്പാദനത്തിനും ശ്രമമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് വിളിച്ച താല്പര്യ പത്രത്തിൻ പ്രകാരം തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സംരംഭകന് 50 മെഗാവാട്ടിൽ കുറയാതെയുള്ള സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനായി ലെറ്റർ ഓഫ് ഇൻഡന്റ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കഞ്ചിക്കോട് 1 മെഗാവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിയും, ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകളുടെയും കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡിന്റെയും കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിയും പരിഗണിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്ത് സബ്സിഡി നിരക്കിൽ

1 കിലോവാട്ട് വീതം ശേഷിയുള്ള 10000 റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയ്ക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ സംയുക്തമായി 92,262/- രൂപ സബ്സിഡി നൽകുന്നുണ്ട്. ഒരു കിലോവാട്ട് സോളാർ പാനൽ സ്ഥാപിക്കുന്നത് വഴി പ്രതിദിനം ഏകദേശം 4 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാവും.

കൂടാതെ ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത് വർദ്ധിച്ച തോതിൽ വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനായി വാതകാധിഷ്ഠിത താപവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുവാനുള്ള ശ്രമമാരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൊച്ചിയിലെ എൽ.എൻ.ജി ടെർമിനലുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു വരുന്ന പദ്ധതികളാണ് ഇതിൽ പ്രധാനം. നിലവിലുള്ള ദ്രവ-ഇന്ധന പദ്ധതികളായ RGCCPP (350 MW), BSES (157മെഗാവാട്ട്) എന്നിവയുടെ ഇന്ധന മാറ്റത്തിനു പുറമെ കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് നടപ്പിൽ വരുത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ബ്രഹ്മപുരം പദ്ധതി (1026 മെഗാവാട്ട് ശേഷി), പെട്രോനെറ്റ് എൽ.എൻ.ജി യുമായി ചേർന്ന് ഉദ്ദേശിക്കുന്ന 1200 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതി, കായംകുളത്ത് രണ്ടാംഘട്ടമായി പ്രാവർത്തികമാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന 1050 മെഗാവാട്ടിന്റെ വാതകാധിഷ്ഠിത പദ്ധതിയും സജീവമായി പരിഗണിച്ചു വരുന്നു. പെറ്റ് കോക്കിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായുള്ള പദ്ധതിയെക്കുറിച്ചും ചർച്ചകൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

*Valayalil*  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ