

പതിമൂന്നാം കേരളനിയമസഭ

ഒൻപതാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 1972

18.06.2013 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ

ചോദ്യം

ശ്രീ. സി. ദിവാകരൻ

കേരളത്തിലെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കാൻ ഏതെല്ലാം പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാനാണ് പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്

(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ പതിനായിരം വീടുകളിൽ 1 kW വീതം ശേഷിയുള്ള റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് നടന്നുവരുന്നു. ഇതിൽ ഇതുവരെ 1032 എണ്ണം സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ബാക്കിയുള്ളവ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിക്കുന്നു. സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗപ്പെടുത്തി സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി അനേർട്ട് "ഡെഷോസിറ്റ്" വർക്ക് സ്കീം ഓഫ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ്" പദ്ധതി നടപ്പാക്കി വരുന്നു. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം സൗരോർജ്ജ പവർപ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ സബ്സിഡി കഴിഞ്ഞുള്ള തുക അനേർട്ടിൽ ഡെഷോസിറ്റ് ചെയ്യേണ്ടതാണ്. ഇതുപ്രകാരം സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾക്ക് 5 വർഷം വാറന്റിയും സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾക്ക് 25 വർഷം പെർഫോമൻസ് വാറന്റിയും ഉണ്ടായിരിക്കുന്നതാണ്.

50 മെഗാവാട്ടിൽ കുറയാതെയുള്ള ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾ ഒഴികെയുള്ള പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി

കെ.എസ്.ഇ.ബി ഒരു താൽപ്പര്യ പത്രം വിളിച്ചിരുന്നു. ഇതിൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സംരംഭകരിൽ നിന്നും ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിക്കുകയും തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സംരംഭകന് ലെറ്റർ ഓഫ് ഇൻഡന്റ് നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനമാണ് ഈ സംരംഭകൻ തന്നിട്ടുള്ള പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

ഗവൺമെന്റ് ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഓഫീസുകൾക്കുടേയും കെട്ടിടങ്ങളുടേയും മേൽക്കൂരകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി യും കൈകൊള്ളുന്നുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ 1.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

കബ്ലിക്കോട് 1 മെഗാവാട്ട് ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ് കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ സ്വന്തം നിലയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നത് പരിഗണനയിലാണ്.

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജമേഖലയിൽ കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് താഴെപറയുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1) കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ വഴി 200 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിക്ക് എൻ.റ്റി.പി.സി യുമായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ ധാരണാപത്രത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ രാമകൽമേട്ടിൽ 20 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുത പദ്ധതി ആരംഭിക്കുന്നതിന് (എൻ.റ്റി.പി.സി വക) നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

2) സ്വകാര്യമേഖലയിലെ ഈ രംഗത്തെ നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ

ഭാഗമായി താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

1) പാലക്കാട് കണ്ടിങ്കോട് - 22MW :  
IPP (M/s Inox Renewables Ltd)

2) പുഷ്പകണ്ടം - ഇടുക്കി-5 MW :  
IPP (M/s Spice Earth Infrastructure and Hotels Pvt. Ltd.)

3) കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനായി അനൈർട്ട് കാറ്റിന്റെ ലഭ്യതയെക്കുറിച്ചുള്ള പഠനം നടത്തുന്നതിനുള്ള സ്റ്റേഷനുകൾ താഴെ പറയുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിച്ച് വിവര ശേഖരണം നടത്തി വരുന്നു.

- (1) കണ്ടിങ്കോട് - പാലക്കാട്
- (2) വണ്ടിപ്പെരിയാർ - ഇടുക്കി
- (3) ചേലമല - മലപ്പുറം
- (4) പുള്ളിക്കാനം - കോട്ടയം
- (5) കുളത്തുമേട് - ഇടുക്കി
- (6) പറപ്പൂർപാറ - കണ്ണൂർ
- (7) മലമ്പുഴ - പാലക്കാട്
- (8) പുപ്പാറ - ഇടുക്കി

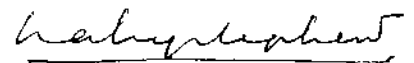
2011-12 സാമ്പത്തിക വർഷം അനൈർട്ട് വഴി 3200-ഓളം സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകൾ കേന്ദ്ര - സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സബ്സിഡിയോടെ കേരളത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. 2012-13 സാമ്പത്തിക വർഷം ഇത്തരത്തിൽ 4000ത്തോളം സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്ററുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവ പ്രതിവർഷം 80 ലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കാൻ പര്യാപ്തമായവയാണ്.

മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ 12 എസ്.സി./എസ്.റ്റി. കോളനികളിലും വയനാട് ജില്ലയിൽ 17 എസ്.സി./എസ്.റ്റി. കോളനികളിലും പ്രസരണ വൈദ്യുതി ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ സോളാർ വൈദ്യുത സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന

വൈദ്യുത വേലികളുടെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നു. ഇവ വന്യമൃഗങ്ങളിൽ നിന്നും ജനങ്ങൾക്ക് സംരക്ഷണം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നു.

സംസ്ഥാന വ്യാപകമായി 28000 സൗരാനന്തലുകളും വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. സംസ്ഥാന വ്യാപകമായി ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകളും, സൗരോർജ്ജ തെരുവ് വിളക്കുകളും, പുകയില്ലാത്ത അടുപ്പുകളും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികളും പുരോഗമിക്കുന്നു.

ഗാർഹിക മാലിന്യം ഉറവിടത്തിൽത്തന്നെ സംസ്കരിക്കുന്നതിനും പാലകവാതകം ലഭിക്കുന്നതിനുമായി അനൈർട്ട് വഴി ഗാർഹിക ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്നു. 3050 ഗാർഹിക ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ 2011-12 വർഷവും 3300 പ്ലാന്റുകൾ 2012-13 വർഷവും സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ