

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ.  
ചോദ്യം

ശ്രീ. സി. എഫ്. തോമസ് :

ശ്രീ. ടി. യു. കുരുവിള :

ശ്രീ. തോമസ് ഉണ്ണിയാടൻ :

ശ്രീ. മോൻസ് ജോസഫ് :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്

(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുവാൻ ഈ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാണ് വ്യക്തമാക്കുമോ ;

(എ) വരും വർഷങ്ങളിലെ ഊർജ്ജാവശ്യകത പരിഗണിച്ച് ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിന് താഴെ പറയുന്ന നടപടികൾ ഹ്രസ്വകാല-ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

2013 ജൂൺ മുതൽ 2014 മെയ് വരെയുള്ള കാലയളവിലേക്ക് 200 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, വ്യാപാരികളിൽ നിന്ന് വാങ്ങുന്നതിന് ഓപ്പൺ അക്സസ് (MTOA) ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. 100 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, 2013 ജൂൺ മുതൽ 2014 മെയ് വരെയും 650 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, 2013 നവംബർ മുതൽ 2014 ഒക്ടോബർ വരെയും ലഭിക്കുന്നതിനുള്ള ഓപ്പൺ അക്സസ് (STOA) ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

2014 മാർച്ച് മുതൽ 3 വർഷത്തേക്ക് 400 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി Case-1 bidding route-യുടെ വാങ്ങുന്നതിനായി LOI (ലെറ്റർ ഓഫ് ഇൻഡൻറ്) നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 2015 ജനുവരി മുതൽ 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 12 വർഷത്തേക്ക് Case-1 bid വഴി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

ബോർഡ് തന്നെ സ്വന്തമായി ചെറുതും വലുതുമായ 500 മെഗാവാട്ട് സ്മാപി തശേഷിയുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പാക്കി വരുന്നു.

200 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി കാറ്റിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് എൻ. ടി. പി. സി (NTPC) -യെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനു പുറമെ 50 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് വാങ്ങുന്നതിനുള്ള LOI (Letter of Indent) നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്ത് എൽ. എൻ. ജി

(LNG) ഇന്ധനമായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു വൈദ്യുതി നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള (350 മൂതൽ 500 മെഗാവാട്ട് വരെ) നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

പൊതുജനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടും സഹകരണത്തോടും കൂടി, 2013 മാർച്ച് 23-ന് തുടക്കം കുറിച്ച ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രചാരണ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി ലാഭപ്രഭ, നോ ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് കാമ്പയിൻ എന്നീ രണ്ട് പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ലാഭപ്രഭ പദ്ധതി പ്രകാരം ഒരാൾ വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നതനുസരിച്ച് അദ്ദേഹത്തിന് വൈദ്യുതി ചെലവ് കുറയുകയും ലാഭിച്ച വൈദ്യുതി ഞ്ഞുകയുടെ പകുതി മടക്കിക്കിട്ടുകയും ചെയ്യും. നോ ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് പദ്ധതി പ്രകാരം ഉപഭോക്താക്കളുമായി സഹകരിച്ച് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിലൂടെ വൈദ്യുതി ലഭിക്കുകയും ഫീഡറുകൾ കേന്ദ്രീകരിച്ച് ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് ഒഴിവാക്കുകയും ചെയ്യും. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം 10 ശതമാനം വൈദ്യുതി ലാഭിച്ച നാല് ഫീഡറുകളിൽ ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് ഒഴിവാക്കി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ഫീഡറുകൾക്ക് കീഴിൽ ആറ് പഞ്ചായത്തുകളാണുള്ളത്.

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

(ബി) സോളാർ വൈദ്യുതി ഉൾപ്പെടെയുള്ള മേഖലകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന് സ്വീകരിച്ചു വരുന്ന നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കുമോ ?

(ബി) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജ ലഭ്യത വർദ്ധിപ്പിയ്ക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യം മുൻനിറുത്തി, 50 MW ൽ കുറയാതെയുള്ള ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ഒഴികെയുള്ള പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലേയ്ക്കായി കെ. എസ്. ഇ. ബി ഒരു താല്പര്യ പത്രം ക്ഷണിച്ചിരുന്നു. ഇതിൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സംരംഭകരിൽ നിന്നും ദർഘാസുകൾ ക്ഷണിക്കുകയും അതിൽ തെരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സംരംഭകന് ചെറു ഓഫ് ഇൻഡൻ്റ് നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ചുള്ള വൈദ്യുത ഉല്പാദനമാണ് ഈ സംരംഭകൻ തന്നിട്ടുള്ള പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.

ഗവൺമെന്റ് ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഓഫീസുകളുടെയും കെട്ടിടങ്ങളുടെയും

മേൽക്കൂരകളിൽ ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുന്നുണ്ട്. ഇതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമെന്ന നിലയിൽ കെ. എസ്. ഇ. ബി ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാതെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി അനേർട്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

കഞ്ചിക്കോട്ട് 1 MW ഗ്രിഡ് കണക്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ് കെ. എസ്. ഇ. ബി യുടെ സ്വന്തം നിലയിൽ സ്ഥാപിയ്ക്കുന്നതായി തീരുമാനമായിട്ടുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് 200 MW ന്റെ പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി ഗവൺമെന്റ് NTPC-യുമായി 18-07-2011-ൽ ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവച്ചു. ഇതിന്റെ പ്രാരംഭ ഘട്ടമായ 20 MW ന്റെ പദ്ധതി രാമക്കൽമേട്ടിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ തുടങ്ങിക്കഴിഞ്ഞു.

1) പുരപ്പുറ സോളാർ വൈദ്യുതി പദ്ധതി

പ്രകാരം 10 MW സോളാർ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം നടത്താനുള്ള പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

2) കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതിയുണ്ടാക്കാൻ കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു വരുന്നു.

3) സോളാർ വിളക്കുകൾ, തെരുവ് വിളക്കുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു.

4) മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ 12 എസ്. സി/ എസ്. റ്റി കോളനികളിലും വയനാട് ജില്ലയിൽ 17 എ.സ്.സി/എസ്. റ്റി കോളനികളിലും പ്രസരണ വൈദ്യുതി ആവശ്യാനുസരണം ലഭ്യമല്ലാത്തതിനാൽ സോളാർ വൈദ്യുത സംവിധാനം ഉപയോഗിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുന്ന വൈദ്യുത വേലികളുടെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്നു. ഇവ വന്യ മൃഗങ്ങളിൽ നിന്നും ജനങ്ങൾക്ക് സംരക്ഷണം ഉറപ്പു വരുത്തുന്നു.

സംരക്ഷണ ഓഫീസർ.