

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ
പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം : 6512

09.07.2014 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

അനൈർത്തിനെ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് നടപടി

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. ബാബു എം. പാലിശ്ശേരി

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്
(ഊർജ്ജ വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) സൗരോർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് ഗാർഹിക വശ്യങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് അനൈർത്ത് മുഖേന നടപ്പിലാക്കിവരുന്നത്. വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) വൈദ്യുതി ശൃംഖലയുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാതെ സ്വതന്ത്രമായി വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത പ്ലാന്റുകളുടെ വ്യാപനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി അനൈർത്ത് 10000 സൗരഗൃഹ പദ്ധതിയ്ക്ക് തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ ഒരു കിലോവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത പ്ലാന്റുകൾ കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സബ്സിഡിയോടെ നടപ്പാക്കുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതി.

പ്രസ്തുത പദ്ധതിക്ക് കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സംയുക്ത സബ്സിഡിയായി 92,262/- രൂപ നൽകുന്നു. ഒരു കിലോവാട്ട് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഏകദേശം 15 ചതുരശ്ര മീറ്റർ വിസ്തീർണ്ണം ആവശ്യമാണ്. കൂടാതെ പ്രസ്തുത സൈറ്റ് നിഴൽ പതിക്കാത്ത തുറസ്സായ പ്രദേശവും ആകണം. ഒരു കിലോവാട്ട് പ്ലാന്റിൽ നിന്ന് പ്രതിദിനം 3.5-4 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലഭിക്കും. വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം പ്രധാനമായും സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ ലഭ്യത, സ്ഥലത്തെ കാലാവസ്ഥ എന്നിവയെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കും. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി ഒരു പരിധിവരെ ലഘൂകരിക്കാനാവും.

ഈ പദ്ധതിയിലേക്ക് അപേക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള ഫോറവും വിശദാംശങ്ങളും അനൈർട്ടിന്റെ വെബ്സൈറ്റിൽ ലഭ്യമാണ്. പ്രസ്തുത ഫോറം പൂരിപ്പിച്ച്, മതിയായ രേഖകളോടൊപ്പം അപേക്ഷിക്കേണ്ടതാണ്. അപേക്ഷകൾ അനൈർട്ട് ഹെഡ് ഓഫീസിൽ ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് രജിസ്ട്രേഷൻ നമ്പർ അനുവദിക്കുന്നതും, സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് വേണ്ട തുടർ നടപടികൾക്ക് അനുമതി നൽകുന്നതുമാണ്.

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ വഴി എത്ര യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതായിട്ടാണ് കണക്കാക്കിയിട്ടുള്ളത്? വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ;

ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ നാളിതുവരെയായി 6400-ഓളം സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിലൂടെ വികേന്ദ്രീകൃതമായി 6.4 മെഗാവാട്ടിന്റെ സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

(സി) സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതികമ്മീനേരിടുന്നതിന് അനൈർട്ടിനെ കൂടുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ?

സി) റൂഫ്ടോപ്പ് ഓഫ്ഗ്രിഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സബ്സിഡിയോടെ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി അനൈർട്ട് നടപ്പാക്കുന്നുണ്ട്. ഇപ്പോൾ സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച് വൈദ്യുതി നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതു സംബന്ധിച്ച റെഗുലേഷൻ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച കഴിഞ്ഞതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഇത്തരം പ്ലാന്റുകളുടെ വ്യാപനത്തിനായുള്ള പദ്ധതികളും അനൈർട്ടിലൂടെ നടപ്പാക്കുന്നത് ആലോചിച്ചുവരുന്നു. കാറ്റിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉണ്ടാക്കുന്ന കുടുതൽ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കാൻ പവനോർജ്ജ ലഭ്യത സംബന്ധിച്ച് കുടുതൽ പഠനങ്ങൾ അനൈർട്ട് നടത്തി വരുന്നു. സോളാർ വാട്ടർഹീറ്റർ വ്യാപനത്തിനായി അനൈർട്ട് നടപ്പാക്കിവരുന്ന പദ്ധതികൾ മുഖേന വലിയ അളവിൽ വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകതയിൽ കുറവു വരുന്നുണ്ട്. ഈ വിധത്തിലുള്ള

പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഭാവിയിൽ കൂടുതൽ
കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പാക്കാനായി ഓർഗനൈ
സേഷൻ റീസ്ട്രക്ചറിംഗ് വഴി അനൗദ്യോഗിക
ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിച്ചു
വരുന്നുണ്ട്.


സെക്ഷൻ ഓഫീസർ