

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.598

29.01.2019 ൽ മറുപടിച്ച്

സോളാർ വൈദ്യുതി

ചോദ്യം		മറുപടി	
ശ്രീ. കെ. വി. വിജയദാസ്		ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)	
(എ)	<p>സോളാർ വൈദ്യുതി കൂടുതലായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നത്; ഇത് ഫലപ്രാപ്തിയിലെത്തിയ്ക്കുവാൻ കഴിയുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദവിവരം നൽകാമോ; ഇല്ലെങ്കിൽ എന്തുകൊണ്ടാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ കീഴിലുള്ള 'സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ അനേകർട്ടിന്റെയും കെ. എസ്. ഇ. ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെയും സംയുക്ത ആഭിമുഖ്യത്തിൽ 500 മെഗാവാട്ട് പുരപ്പുറ സോളാറും കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ നിന്ന് മറ്റൊരു 500 മെഗാവാട്ടും 2021 ഓടെ ഉത്പാദിപ്പിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യം വയ്ക്കുന്നത്. 23.01.2019 വരെ സൗര പദ്ധതിയിൽ 1,21,260 പേർ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>സോളാർ വൈദ്യുതി കൂടുതലായി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് ചുവടെപ്പറയുന്ന നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചു വരുന്നത്.</p> <p><u>സോളാർ സ്മാർട്ട്, സോളാർ കണക്ട് പദ്ധതികൾ</u></p> <p>വൈദ്യുതി വിതരണ ഗ്രിഡുമായി ബന്ധപ്പെടുത്താതെ സ്വന്തം ഉപയോഗത്തിന് ബാറ്ററി സംഭരണത്തോടു കൂടി സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉപയോഗപ്പെടുത്താവുന്ന സംവിധാനമാണ് സോളാർസ്മാർട്ട് പദ്ധതി. വീടുകൾക്ക് 1 കിലോ വാട്ട് മുതൽ 3 കിലോ വാട്ട് വരെയും സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് 1 കിലോ വാട്ട് മുതൽ 5 കിലോ വാട്ട് വരെയും സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകളാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. 1 കിലോവാട്ടിൽ നിന്നും പ്രതിദിനം 3 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലഭിക്കും.</p> <p>സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വിതരണ ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് നൽകുന്നതാണ് സോളാർ കണക്ട് പദ്ധതി. 2 കിലോ വാട്ട് മുതൽ 500 കിലോ വാട്ട് വരെയും</p>

സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സ്ഥാപിക്കാവുന്നതാണ്.

ഇതു കൂടാതെ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി സ്ഥാപിക്കുന്ന അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങളായ ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റ്, മെച്ചപ്പെട്ട വിറകുപ്പുകൾ, സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ, സൗര റാന്തൽ, സൗര ഗാർഹിക വിളക്ക് മുതലായവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ബന്ധപ്പെട്ട തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ മുഖേന സബ്സിഡി നൽകുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മേൽ പദ്ധതികൾ ഫലപ്രാപ്തിയിലെത്തിയവർക്ക് അനേർട്ട് ചുവടെപ്പറയുന്ന അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

1. 'ബൈ മൈ സൺ' വെബ് പോർട്ടൽ
ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് വീട്ടിലിരുന്നുകൊണ്ടു തന്നെ അവർക്ക് ആവശ്യമായ അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങാൻ സാധിക്കും വിധം അംഗീകൃത സേവനദാതാക്കളുടെയും ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തിയ ഉപകരണങ്ങളുടെയും പട്ടിക തയ്യാറാക്കി ഇലക്ട്രോണിക്സ് മാർക്കറ്റ് പ്ലേയ്സ് ആയ 'ബൈ മൈ സൺ' (www.buymysun.com) എന്ന ഇ-കോമേഴ്സ് വെബ്പോർട്ടൽ അനേർട്ട് പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

2. അക്ഷയ ഊർജ്ജ സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ
പൊതു ജനങ്ങൾക്കും വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും അനുയോജ്യമായ അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും അറ്റകുറ്റ പണികൾ ചെയ്യുന്നതിനും ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സേവനം ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടുകൂടി എല്ലാ നിയോജക മണ്ഡലത്തിലും ഊർജ്ജമിത്ര കേന്ദ്രങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

3. സൗര വീഥി മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ
സൗര വീഥി എന്ന മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷനിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യപ്പെടുന്ന അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് സൗജന്യ ഇൻഷുറൻസ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

		<p>4. <u>ടെക്നീഷ്യൻമാർക്ക് ഇൻഷുറൻസ്.</u> ഫീൽഡ് തലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലൈസൻസുള്ള അക്ഷയ ഊർജ രംഗത്തെ ടെക്നീഷ്യൻമാർക്ക് സൗജന്യ ഇൻഷുറൻസ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>5. <u>ഹെൽപ്പ് ലൈൻ</u> അക്ഷയ ഊർജ്ജ രംഗത്ത് അനൈർദ്ദമായി ബന്ധപ്പെടുള്ള വിവിധ പദ്ധതികളെ കുറിച്ച് അറിയുന്നതിനും പൊതുജനങ്ങളുടെ സംശയങ്ങളും പരാതികളും നേരിട്ടു കേൾക്കുന്നതിനും അവർക്ക് യഥാസമയം കൃത്യമായ മറുപടി നൽകുന്നതിനും അവരുടെ പരാതി പരിഹരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനുമായി അനൈർദ്ദ കേന്ദ്ര ഓഫീസിൽ 1800 425 1803 എന്ന റോൾ ഫ്രീ നമ്പർ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) അനൈർദ്ദിന്റെ പ്രവർത്തനം വ്യാപകമാക്കുന്നതിന് സ്വീകരിക്കാമോ ;</p>	<p>കൂടുതൽ നടപടി</p>	<p>(ബി) അനൈർദ്ദിന്റെ പ്രവർത്തനം വ്യാപകമാക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഇപ്പോൾ നടത്തി വരുന്നത്. അതിനായി താഴെപ്പറയുന്ന നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നത്.</p> <p>1. 30 വർഷത്തിലേയായി പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്ന അനൈർദ്ദിന്റെ പുന:സംഘടന നടത്തുന്നതിനുള്ള പഠനത്തിനായി കേരള സർക്കാരിന്റെ മാനേജ്മെന്റ് വിദഗ്ദ്ധ സ്ഥാപനമായ സെന്റർ ഫോർ മാനേജ്മെന്റ് ഡവലപ്പ്മെന്റ് എന്ന സർക്കാർ സ്ഥാപനത്തെ ചുമതലപ്പെടുത്തുകയും അവർ റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് പ്രകാരമുള്ള പുന:സംഘടനാ റിപ്പോർട്ടിൽ നടപടി സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>2. പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ കഴൽമന്ദത്ത് 2 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിനോടനുബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാന തലത്തിലുള്ള പരിശീലന കേന്ദ്രം വിഭാവനം ചെയ്യുന്നുണ്ട്.</p> <p>3. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസുകളായ സൗരോർജ്ജം, കാറ്റ്, എന്നിവയിലൂടെ പരമാവധി വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടത്തി വരുന്നു. ഇതിനോടകം സംസ്ഥാനത്ത് സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും 150 മെഗാ വാട്ട് വൈദ്യുതിയും (അനൈർദ്ദി</p>

	<p>മാത്രമായി 35 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി) എല്ലാ ഏജൻസികളും കൂടി ചേർന്ന് കാറ്റിൽ നിന്നും 59.725 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്.</p> <p>4. ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് വീട്ടിലിരുന്നുകൊണ്ടു തന്നെ അവർക്ക് ആവശ്യമായ അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങാൻ സാധിക്കും വിധം അംഗീകൃത സേവനദാതാക്കളുടെയും ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തിയ ഉപകരണങ്ങളുടെയും പട്ടിക തയ്യാറാക്കി ഇലക്ട്രോണിക്സ് മാർക്കറ്റ് പ്ലേയ്സ് ആയ 'ബൈ മൈ സൺ' (www.buymysun.com) എന്ന ഇ-കോമേഴ്സ് വെബ്സൈറ്റിൽ അനെർട്ട് പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 'ബൈ മൈ സൺ' പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച് 150 ദിവസം തികയുന്ന 23/01/2019 വരെ 33 കോടി രൂപയുടെ അക്ഷയഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾക്ക് പൊതുജനങ്ങളിൽ നിന്നും രജിസ്ട്രേഷൻ ലഭിക്കുകയും അതിൽ 17 കോടി രൂപയുടെ അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയുണ്ടായി.</p> <p>5. ഓൺ ഗ്രിഡ് സോളാർ പ്ലാന്റിന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ നൽകുന്ന സബ്സിഡി അനെർട്ട് വഴി ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് എത്തിക്കുന്നു. കഴിഞ്ഞ 2 വർഷത്തിനുള്ളിൽ അനെർട്ടിന്റെ പ്രവർത്തന ഫലമായി 35 കോടി രൂപ ഈ ഇനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>6. പരസ്യ പ്രചാരണം. സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളുടെ പ്രാധാന്യത്തെ സംബന്ധിച്ച് പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അവബോധം നൽകുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അനെർട്ട് പത്ര-ദൃശ്യ-ശ്രവ്യ മാദ്ധ്യമങ്ങളിൽ കൂടി വ്യാപകമായ പ്രചാരണം നടത്തുകയും വിവിധ എക്സിബിഷനുകളും സെമിനാറുകളും നടത്തിവരുകയും ചെയ്യുന്നു.</p>
<p>(സി) അനെർട്ടിന്റെ പ്രവർത്തനം സജീവമല്ല എന്ന വിലയിരുത്തൽ വസ്തുതാപരമാണോ; നിലവിൽ അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തെല്ലാമാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) അനെർട്ടിന്റെ പ്രവർത്തനം സജീവമല്ല എന്ന വിലയിരുത്തൽ വസ്തുതാപരമല്ല. നിലവിൽ അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.</p> <p>1. സൗര- ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായി വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള 'സൗര' പദ്ധതി പ്രകാരം</p>

വരുന്ന 3 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിൽ 500 മെഗാവാട്ട് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ഇത് അനെർട്ടും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ - ഉം സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

2. ഓൺ ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ നൽകുന്ന സബ്സിഡി അനെർട്ട് വഴി ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് എത്തിക്കുന്നു. വ്യക്തികൾക്കും ട്രസ്റ്റ് അല്ലെങ്കിൽ ചാരിറ്റബിൾ സൊസൈറ്റി ആക്ട് അനുസരിച്ച് രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഗ്രിഡ് ബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാർ സബ്സിഡി ലഭ്യമാണ്. കഴിഞ്ഞ 2 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 35 കോടി രൂപ ഈ ഇനത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തിന് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ആകെ 10 MW ശേഷിക്കാണ് നിലവിൽ കേന്ദ്രസർക്കാർ സബ്സിഡി അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇത്രയും പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് കൂടുതൽ പദ്ധതികൾ സബ്സിഡി ലഭിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്രസർക്കാരിന് അപേക്ഷ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

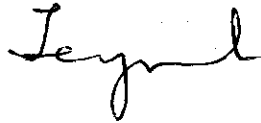
3. സംസ്ഥാനത്തെ സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ സോളാർ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ അനെർട്ട് സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്തെ 199 സർക്കാർ ഓഫീസ് കെട്ടിടങ്ങളിൽ വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ ആകെ 1862 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

ജില്ലാ ഭരണ കേന്ദ്രങ്ങളിൽ (ജില്ലാ കളക്ട്രേറ്റുകളിൽ) സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി അനെർട്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുഖേന തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

4. വിൻഡ് എനർജി

ഇടുക്കിയിലെ രാമക്കൽമേട്ടിൽ അനെർട്ട് നേരിട്ട് നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന 3 മെഗാവാട്ട് സോളാർ വിന്റ് പവർ പ്ലാന്റിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടമായ 1 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ പണി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പാലക്കാട്ട്

		<p>കണ്ടിക്കോട് ഐ-നോക്സ് എന്ന കമ്പനി 16 മെഗാവാട്ട് വിൻഡ് പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനർട്ടിന്റെ സാങ്കേതിക അനുമതിയോടു കൂടി മലയാള മനോരമ കമ്പനി പാലക്കാട് 10 മെഗാവാട്ട് വിൻഡ് പവർ പ്ലാന്റിന്റെ പണി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരത്തിൽ കേരളത്തിൽ അനുയോജ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലെ കാറ്റിന്റെ വേഗത അളക്കുകയും കാറ്റാടി നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യം ഒരുക്കുകയും ചെയ്യുന്നത് അനേർട്ടാണ്. വിവിധ കമ്പനികളെ ഈ രംഗത്തേയ്ക്ക് ആകർഷിപ്പിക്കുകയും സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകുകയും ചെയ്യുന്നതാണ് അനേർട്ട് ആണ്.</p>
--	--	--



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ