

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.2444

14.06.2019 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജം

ചോദ്യം		മറുപടി							
<p>ശ്രീ. എം. സ്വരാജ് ശ്രീ. എം. രാജഗോപാലൻ ശ്രീ. കെ. വി. വിജയദാസ് ശ്രീ. സി. കെ. ഹരിന്ദ്രൻ</p>		<p align="center">ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>							
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉപഭോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>വൈദ്യുതി മേഖലയുടെ സമഗ്ര വികസനം ലക്ഷ്യമാക്കി കേരള സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ സോളാർ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനശേഷി 1000 മെഗാവാട്ടിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനായി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡും അനർട്ടും സംയുക്തമായി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പദ്ധതിയാണ് 'സൗര'. സംയുക്ത സംരംഭം രൂപീകരിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാഥമിക ജോലികൾ നടന്നു വരുന്നു. സോളാർ പാർക്ക് - 150 മെഗാവാട്ട്, ഫ്ലോട്ടിംഗ് സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ - 100 മെഗാവാട്ട്, കനാലുകളുടെ കരയിലും പുറങ്ങളിലുമായി - 50 മെഗാവാട്ട്, സൂതാര്യ റിവേഴ്സ് ലേലം വഴി - 200 മെഗാവാട്ട് എന്നിങ്ങനെ 500 മെഗാവാട്ടിന്റെ പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നേരിട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നു. 'സൗര' പദ്ധതി പ്രകാരം 500 മെഗാ വാട്ട് ഉപഭോക്താക്കളുടെ പുരപ്പറ സോളാർ പദ്ധതികളിലൂടെ താഴെപ്പറയുന്ന രീതിയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നു.</p> <table border="1" data-bbox="778 1530 1460 1803"> <tr> <td>ഗാർഹിക/കാർഷിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ പുരപ്പറങ്ങളിൽ</td> <td>150 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td>സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ പുരപ്പറങ്ങളിൽ</td> <td>100 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> <tr> <td>വാണിജ്യം-വ്യവസായം തുടങ്ങിയ മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ</td> <td>250 മെഗാവാട്ട്</td> </tr> </table> <p>എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്മാൾ ഹൈഡ്രോ പ്രമോഷൻ സെൽ വഴി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി പ്രോത്സാഹനത്തിനായി പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. പദ്ധതികൾ കൂടുതൽ സംരംഭക സൗഹൃദമാക്കുന്നതിനായി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നയം ആവിഷ്കരിക്കുകയും അതനുസരിച്ച് സ്വകാര്യ</p>	ഗാർഹിക/കാർഷിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ പുരപ്പറങ്ങളിൽ	150 മെഗാവാട്ട്	സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ പുരപ്പറങ്ങളിൽ	100 മെഗാവാട്ട്	വാണിജ്യം-വ്യവസായം തുടങ്ങിയ മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ	250 മെഗാവാട്ട്
ഗാർഹിക/കാർഷിക ഉപഭോക്താക്കളുടെ പുരപ്പറങ്ങളിൽ	150 മെഗാവാട്ട്								
സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ പുരപ്പറങ്ങളിൽ	100 മെഗാവാട്ട്								
വാണിജ്യം-വ്യവസായം തുടങ്ങിയ മറ്റു സ്ഥാപനങ്ങളിൽ	250 മെഗാവാട്ട്								

		<p>സംരംഭകർക്ക് ബൂട്ട് അടിസ്ഥാനത്തിൽ പദ്ധതികൾ അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യുന്നുണ്ട്. 30 വർഷ കാലയളവിലേക്കാണ് പദ്ധതികൾ അനുവദിക്കുന്നത്. അതിനു ശേഷം ഇത്തരം പദ്ധതികൾ സർക്കാരിലേക്ക് തിരികെ നൽകുന്നതാണ്. ചെറു വെള്ളച്ചാട്ടങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള 5 കിലോ വാട്ടിനു താഴെയുള്ള പീകോ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര നവീന നവീകരണീയ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന സബ്സിഡി ഉപയോഗിച്ച് പദ്ധതികൾ നടത്തി വരുന്നു.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉപഭോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി അനെർട്ട് താഴെപ്പറയുന്നവ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>(a). കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങളുടെ വ്യാപനത്തിന് അനുയോജ്യമായ സ്ഥലം കണ്ടെത്തലും അടിസ്ഥാന സൗകര്യം ഒരുക്കലും.</p> <p>(b). ജൈവ ഊർജ്ജ വ്യാപനത്തിന് ബയോഗ്യാസ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.</p> <p>(c). സോളാർ വാട്ടർ ഹീറ്റർ & സോളാർ ഡ്രയേഴ്സ് വ്യാപിപ്പിക്കൽ.</p> <p>(d). പരീക്ഷണ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സൗരതാപ ഉപകരണങ്ങൾ പാചകത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന പദ്ധതി.</p> <p>(e). പ്രദർശനങ്ങളും പരിശീലന പരിപാടികളും.</p>
<p>(ബി) ഈ രംഗത്ത് അനെർട്ട് നടപ്പാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണ്;</p>	<p>(ബി) ഈ രംഗത്ത് അനെർട്ട് നടപ്പാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണ്;</p>	<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഉപഭോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും പ്രചരിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി അനെർട്ട് താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p> <p>സോളാർ, കാറ്റാടി, ജൈവ നിലയങ്ങളും ഉപകരണങ്ങളും, സ്ഥാപിക്കുവാനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ അനെർട്ട് നടപ്പാക്കുന്നു. ഇതിനുള്ള സാങ്കേതിക അനുമതി നൽകുന്നു. കേന്ദ്ര സർക്കാർ പദ്ധതികളും സബ്സിഡിയും ഇതിനായി ലഭ്യമാക്കുന്നു. പ്രചാരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടപ്പാക്കുന്നു. ഇതിനായുള്ള പുതിയ പരിപാടികൾ ഇവയാണ് .</p> <p>(1). വെബ് പോർട്ടൽ 'ബൈ മൈ സൺ' ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് വീട്ടിലിരുന്നുകൊണ്ടുതന്നെ അവർക്ക് ആവശ്യമായ അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങാൻ സാധിക്കും വിധം</p>

അംഗീകൃത സേവനദാതാക്കളുടെയും ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തിയ ഉപകരണങ്ങളുടെയും പട്ടിക തയ്യാറാക്കി ഇലക്ട്രോണിക് മാർക്കറ്റ് പ്ലെയ്സ് ആയ 'ബൈ മൈ സൺ' (www.buymysun.com) എന്ന ഇ-കോമേഴ്സ് വെബ്സൈറ്റിൽ അനെർട്ട് പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(2). അക്ഷയഊർജ്ജ സേവന കേന്ദ്രങ്ങൾ
പൊതു ജനങ്ങൾക്കും വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും അനുയോജ്യമായ അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ ചെയ്യുന്നതിനും ആവശ്യമായ സാങ്കേതിക സേവനം ലഭ്യമാക്കുക എന്ന ഉദ്ദേശ്യത്തോടു കൂടി 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.

(4). ടെക്നീഷ്യൻമാർക്ക് ഇൻഷുറൻസ്
ഫീൽഡ് തലത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ലൈസൻസുള്ള അക്ഷയ ഊർജ്ജ രംഗത്തെ ടെക്നീഷ്യൻമാർക്ക് സൗജന്യ ഇൻഷുറൻസ് ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(5). ഹെൽപ്പ് ലൈൻ
അക്ഷയ ഊർജ്ജ രംഗത്ത് അനെർട്ടുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുള്ള വിവിധ പദ്ധതികളെ കുറിച്ച് അറിയുന്നതിനും പൊതുജനങ്ങളുടെ സംശയങ്ങളും പരാതികളും നേരിട്ടു കേൾക്കുന്നതിനും അവർക്ക് യഥാസമയം കൃത്യമായ മറുപടി നൽകുന്നതിനും അവരുടെ പരാതി പരിഹരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിനുമായി അനെർട്ട് കേന്ദ്ര ഓഫീസിൽ **1800 425 1803** എന്ന ടോൾ ഫ്രീ നമ്പർ സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

(6). സബ്സിഡി
ഓൺ ഗ്രിഡ് സോളാർ 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. കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ഈ ധനസഹായം അനേർട്ട് വഴിയാണ് ലഭ്യമാക്കുന്നത്.

(7). ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ - 'സൗര'

ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ കീഴിലുള്ള 'സൗര' പദ്ധതി പ്രകാരം വരുന്ന 3 വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിൽ 500 മെഗാവാട്ട് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുകയാണ് ലക്ഷ്യം. പാഴ് നിലങ്ങളിലും ജലോപരിതലത്തിലും സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഉം അനേർട്ടും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന 'സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

(8). അക്ഷയ ഊർജ്ജ അവാർഡ്

അക്ഷയ ഊർജ്ജ രംഗത്ത് സംസ്ഥാനത്ത് വിവിധ മേഖലകളിൽ മികച്ച സംഭാവന നൽകിയ വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും 2018 വർഷം മുതൽ അവാർഡ് നൽകി. വ്യവസായ യൂണിറ്റുകൾ, വാണിജ്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സന്നദ്ധ സംഘടനകൾ, വ്യക്തികൾ എന്നീ വിഭാഗങ്ങളിലുള്ളവർക്കാണ് അവാർഡ് നൽകിയത്. ഈ വർഷവും ഇത്തരത്തിലുള്ള അവാർഡ് നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

(സി) വ്യക്തികൾക്കും വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും അവരുടെ ആശയങ്ങളും താല്പര്യങ്ങളും അനേർട്ടുമായി ചർച്ച ചെയ്യുന്നതിനും അവ പരസ്പരം കൈമാറുന്നതിനും സൗകര്യം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(സി) ഉണ്ട്. പത്ര മാദ്ധ്യമങ്ങളുമായി ചേർന്ന് വർഷംതോറും ജില്ലാ തലത്തിൽ വിദഗ്ദ്ധരെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ട് പുതിയ ആശയങ്ങൾ സ്വാംശീകരിക്കുന്നുണ്ട്. കഴിഞ്ഞ വർഷം ഇത്തരത്തിലുള്ള 14 ആശയ രൂപീകരണ പരിപാടി നടത്തി. വിവിധ പ്രൊഫഷണലുകളെ ഉൾപ്പെടുത്തി സംസ്ഥാനാടിസ്ഥാനത്തിൽ പുതിയ ആശയങ്ങളും പ്രവർത്തനരീതികളും നൂട്ടനൂറുണ്ട്. അനേർട്ടിന്റെ കേന്ദ്ര ഓഫീസിൽ ഒരുക്കിയിട്ടുള്ള ഹെൽപ്പ് ലൈൻ സംവിധാനം ഉപയോഗപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് ആശയങ്ങൾ അറിയിക്കുന്നതിനും അവ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് കൈമാറുന്നതിനും സാധിക്കും.

(ഡി) അനേർട്ട് കെൽട്രോണുമായി സഹകരിച്ച് ഓൺലൈൻ മാർക്കറ്റ് പ്ലേസ് ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ അതിന്റെ ഉദ്ദേശ്യ ലക്ഷ്യങ്ങൾ വിശദമാക്കാമോ?

(ഡി) അനേർട്ട് കെൽട്രോണുമായി സഹകരിച്ച് ഓൺലൈൻ മാർക്കറ്റ് പ്ലേസ് ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് വീട്ടിലിരുന്നു കൊണ്ടുതന്നെ അവർക്ക് ആവശ്യമായ അക്ഷയ ഊർജ്ജ

ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങാൻ സാധിക്കും.

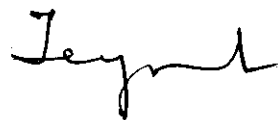
അംഗീകൃത സേവനദാതാക്കളുടെയും ഗുണനിലവാരം ഉറപ്പുവരുത്തിയ ഉപകരണങ്ങളുടെയും പട്ടിക തയ്യാറാക്കി ഇലക്ട്രോണിക് മാർക്കറ്റ് പ്ലേയ്സ് ആയ 'ബൈ മൈ സൺ' (www.buymysun.com) എന്ന ഇ-കോമേഴ്സ് വെബ്സൈറ്റിൽ അനേകർട്ട് പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

പേയ്മെന്റ് ഇ-ബാങ്കിംഗ് സംവിധാനം മുഖേന ചെയ്യുന്നതിനും സൗകര്യം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

പോർട്ടൽ വഴി പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യുന്നതിനും സൗകര്യമുണ്ട്.

ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് സബ്സിഡി ഇതുവഴി ലഭ്യമാണ്.

എം.എൻ.ആർ.ഇ. നിശ്ചയിക്കുന്ന ബെഞ്ച്മാർക്ക് വിലയോ, മത്സരാധിഷ്ഠിത പ്രക്രിയ വഴി ലഭിക്കുന്ന വിലയോ ഇതിൽ ഏതാണോ കുറവ് അതിന്റെ 30% ആണ് സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നത്. നിലവിൽ സബ്സിഡി വ്യക്തികൾക്കും ട്രസ്റ്റ് അല്ലെങ്കിൽ ചാരിറ്റബിൾ സൊസൈറ്റി ആക്ട് അനുസരിച്ച് രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമായി പരിമിതപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ