

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 35

28-06-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ഗവേണൻസ് പദ്ധതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> ശ്രീ. ഇ. കെ. വിജയൻ, ശ്രീ. ഇ. ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ. പി. എസ്. സുപാൽ, ശ്രീ. ഇ. ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ </p>	<p align="center"> ശ്രീ. കെ. കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി) </p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ഗവേണൻസ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി എന്തെല്ലാം പരിപാടികളാണ് പരിഗണനയിലുള്ളത്; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) സംസ്ഥാനത്തെ കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ആക്കുന്നതിനുള്ള കർമ്മ പദ്ധതി തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി 10.11.2021 ലെ G.O. (Rt) No.81/2021/Envt പ്രകാരം വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത വർക്കിംഗ് ഗ്രൂപ്പ് യോഗം ചേരുകയും ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമനം കുറയ്ക്കുന്നതിനതകുന്ന കർമ്മ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് സമർപ്പിക്കുവാൻ ബന്ധപ്പെട്ട വകുപ്പുകൾക്ക് നിർദ്ദേശം നൽകുകയും ചെയ്തിരുന്നു. ആയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അനേർട്ട്, എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ എന്നീ ഏജൻസികളും ട്രാൻസ്പോർട്ട് കമ്മീഷണറേറ്റും കർമ്മപദ്ധതികൾ തയ്യാറാക്കി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാന കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന കർമ്മപരിപ്രേഷ്യത്തിന്റെ പരിഷ്കരിച്ച കരട്, പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന ഡയറക്ടറേറ്റ് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കാർബൺ ന്യൂട്രൽ കേരളം എന്ന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കുന്നതിനതകുന്ന തരത്തിൽ ഊർജ്ജം, വ്യവസായം, ഗതാഗതം, വനം, കൃഷി എന്നീ സെക്ടറുകളിൽ നിന്നുള്ള കർമ്മപദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയാണ് കരട് തയ്യാറാക്കിയിട്ടുള്ളത്.</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ഗവേണൻസ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായ വിവിധ പരിപാടികളിൽ ഒന്നാണ് 'സൗര' പദ്ധതി. ഇത് രണ്ടു ഘട്ടമായാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്. ഒന്നാം ഘട്ടം എല്ലാത്തരം ഉപഭോക്താക്കൾക്കും വേണ്ടിയുള്ളതാണ്. നിലവിൽ ഈ പദ്ധതിയിൽ പുതിയ രജിസ്ട്രേഷൻ അനുവദിക്കുന്നില്ല. രണ്ടാംഘട്ട പദ്ധതിയായ സണ്ണിഡി പദ്ധതി ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് മാത്രം പങ്കെടുക്കാനാവുന്ന പദ്ധതിയാണ്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 1 മുതൽ 3 കിലോവാട്ട് ശേഷി</p>

വരെയുള്ള നിലയങ്ങൾക്ക് 40 ശതമാനവും, 4 മുതൽ 10 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള നിലയങ്ങൾക്ക് ആദ്യ 3 കിലോവാട്ടിന് 40 ശതമാനവും തുടർന്ന് ഓരോ കിലോ വാട്ടിനും 20 ശതമാനവും സബ്സിഡി എന്ന രീതിയിലാണ് കേന്ദ്ര സർക്കാർ സബ്സിഡി നൽകുന്നത്. 10 KW-ന് മുകളിൽ സബ്സിഡിയില്ല. എന്നാൽ ഹൗസിംഗ് സൊസൈറ്റികൾക്ക് 10 kw-ന് മുകളിൽ 20 ശതമാനം സബ്സിഡി അനുവദിക്കുന്നുണ്ട്.

സംസ്ഥാനത്ത് കാർബൺ ന്യൂട്രൽ ഗവേണൻസ് പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വൈദ്യുതി ഉല്പാദനത്തിനായി പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളെ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനും, ഫോസിൽ ഇന്ധന ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വേണ്ടി അനെർട്ട് മുഖേന വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സൗരോർജ്ജത്തെ നമ്മുടെ വൈദ്യുതി ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള സംവിധാനമായ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ വീടുകളിലും, സ്ഥാപനങ്ങളിലും വ്യാപകമാക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള വിവിധ പദ്ധതികൾ അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. കൂടാതെ കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള **പി.എം.കസ്യം** പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപകമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനവും ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന അളവിൽ കാറ്റിന്റെ ലഭ്യതയുള്ള കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിന് വേണ്ടിയുള്ള പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ അനെർട്ട് മുഖേന നടത്തിവരുന്നു. അനുയോജ്യമായി കണ്ടെത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തോടെ കാറ്റാടി പാടങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

കാർബൺ ന്യൂട്രൽ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ വാടകയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡീസൽ/പെട്രോൾ കാറുകൾ മാറ്റി ഇലക്ട്രിക് കാറുകൾ ലീസ് വ്യവസ്ഥയിൽ നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 25 സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കായി 178 ഇ-കാറുകൾ ലീസ് വ്യവസ്ഥയിൽ അനെർട്ട് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

വൈദ്യുത വാഹനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗോ-ഇലക്ട്രിക് ക്യാമ്പയിന്റെ ഭാഗമായി വ്യാപകമായ പ്രചരണ പരിപാടികൾ എന്റർജി

		<p>മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട 06/08/2020 ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് G.O.(Rt)No. 87/2020/POWER നമ്പർ പ്രകാരം സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തേണ്ട ചുമതല എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) കാർബൺ രഹിത വൈദ്യുതോല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ സീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് മുൻഗണന നൽകിവരുന്നു. ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റപ്പോൾ 247 MW ആയിരുന്ന സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ സ്ഥാപിതശേഷി നിലവിൽ 572 MW ആയി വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 53.5 MW - ന്റെ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നിർമ്മിച്ചവയാണ്.</p> <p>കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെയും എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും ഉൾപ്പെടെ ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം 38.5 MW വൈദ്യുതി കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ സാധിച്ചു. 124 MW ശേഷി വരുന്ന 3 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളും ഭൂതത്താൻകെട്ട്, തോട്ടിയാർ, പള്ളിവാസൽ എക്സ്പ്ലോഷൻ പദ്ധതി എന്നിവ 2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷം പൂർത്തിയാക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്.</p> <p>ഇതിനുപുറമെ ആകെ 52.5 MW ശേഷി വരുന്ന 6 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കാൻ നടപടികൾ സീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>800 MW സ്ഥാപിതശേഷിയിൽ ഇടുക്കി സുവർണ്ണജലിലി പദ്ധതിയും 200 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയിൽ ശബരിഗിരി പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം നിലയും നടപ്പിലാക്കാൻ പ്രാരംഭ നടപടികൾ നടന്നുവരുന്നു.</p> <p>കനാലുകളിലെ ഒഴുക്കിൽ നിന്നും ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതികം, പിക്കോ/മൈക്രോ ഹൈഡ്രോ/മൈക്രോ വിൻഡ്/ഹൈബ്രിഡ് പവർ പ്രോജക്റ്റുകളുടെ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ വഴിയുള്ള ഊർജ്ജാത്പാദനത്തിനുള്ള സാധ്യതാപഠനവും പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള പദ്ധതി നിർമ്മാണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇടുക്കി ലോവർ പെരിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ ടെയിൽ റെയ്സിൽ 25 KW ന്റെ ഹൈഡ്രോ കൈനറ്റിക് സാങ്കേതികവിദ്യ അവലംബിച്ചുകൊണ്ടുള്ള പൈലറ്റ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാനുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>	

സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായി ആയിരം മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജം സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയിൽ കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് നടത്തുന്ന പദ്ധതിയായ 'സൗര' കാർബൺരഹിത വൈദ്യുതോല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. 'സൗര' പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 500 മെഗാവാട്ട് പുരപ്പുറ സൗര നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും, ശേഷിക്കുന്ന 500 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പാർക്ക്, സ്വകാര്യ സംരംഭകർ, ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ എന്നിങ്ങനെയും കൈവരിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടന്നു വരുന്നത്. ഇതിൽ പുരപ്പുറ സോളാർ പാർകുകൾ വഴിയുള്ള വൈദ്യുതോത്പാദനത്തിൽ ഉപഭോക്താക്കളുടെ പുരപ്പുറങ്ങളിലാണ് നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നത്. വൈദ്യുതി ഉപയോഗം, താരിഫ് കാറ്റഗറി, എന്നിവ അനുസരിച്ച് വ്യത്യസ്ത വിഭാഗങ്ങളിലുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ഗുണകരമാവുന്ന വിധം വ്യത്യസ്ത മോഡലുകൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുന്നോട്ട് വെച്ചിട്ടുണ്ട്.

കാർബൺ രഹിത വൈദ്യുത ഉല്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളെ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് വേണ്ടി അനെർട്ട് താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- 1.കേന്ദ്ര നവ-പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന ഗാർഹിക പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 25 മെഗാവാട്ട് ശേഷി അനെർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്നു.
- 2.സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ സർക്കാർ/ പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഡെപ്പോസിറ്റ്/ കൺസെർട്ടൻസി വ്യവസ്ഥയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും അനെർട്ട് മുഖേന ചെയ്തുവരുന്നു. ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവർത്തിയായി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പത്ത് ശതമാനം തുക ഇൻസെൻറ്റീവ് ആയി അനെർട്ട് നൽകുന്നുണ്ട്.
- 3.പി.എം.കസ്യം പദ്ധതി പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. അനെർട്ട് മുഖേന വൈദ്യുതി എത്താത്ത സ്ഥലങ്ങളിലെ കാർഷിക ഡീസൽ പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക് മാറ്റുന്ന

		<p>പദ്ധതിയും, കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ പദ്ധതികൾ പ്രകാരം കേന്ദ്ര നവ-പുനരുദ്ധയോഗ ഉൾജ്ജ മന്ത്രാലയം നിശ്ചയിക്കുന്ന ബെഞ്ച് മാർക്ക് വിലയുടെ 30 ശതമാനം കേന്ദ്ര സർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകും. ടെണ്ടർ നിരക്കിന്റെ 40 ശതമാനം ഗുണഭോക്താക്കളും, ബാക്കി തുക അനൗദ്യോഗികമാണ് നൽകുന്നത്.</p> <p>4.റിന്യൂബിൾ എനർജി സേവന ദാതാക്കൾ മുഖേന സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, ഒരു നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന റെസ്കോ (RESCO) മോഡൽ സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>5.ഇലക്ട്രിക് കാറുകളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിച്ചുവരുന്നതിനാൽ ഇതിനാവശ്യമായ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ വ്യാപകമാകുന്നതോടുകൂടി സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം വർദ്ധിക്കുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന് അനുയോജ്യമായ സ്ഥല ലഭ്യതയുള്ള സ്റ്റേഷനുകളിൽ സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനൗദ്യോഗിക മുഖേന സബ്സിഡി നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹോട്ടലുകൾ, മാളുകൾ, മറ്റ് സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ തുടങ്ങുന്ന പബ്ലിക് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ സൗരോർജ്ജ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിന് ഒരു കിലോവാട്ടിന് 20,000 രൂപ വീതം 5 മുതൽ 50 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റുകൾക്കാണ് സബ്സിഡി നൽകുന്നത്.</p> <p>6.ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതി ലഭ്യമല്ലാത്ത വിദൂര ഗ്രാമങ്ങളിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകളോടൊപ്പം ചെറിയ കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ കൂടി സ്ഥാപിച്ചുള്ള ഹൈബ്രിഡ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p>
(സി)	<p>സൗരോർജ്ജത്തിന്റെ ഉപയോഗം വ്യാപകമാക്കുന്നതിന് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(സി) സൗരോർജ്ജ ഉപയോഗം വ്യാപകമാക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന സർക്കാരും, കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡും ചേർന്ന് ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് 'സൗര' പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി. രണ്ടുഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാഘട്ടമായ സബ്സിഡി പദ്ധതി ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p> <p>സൗരോർജ്ജത്തിന്റെ ഉപയോഗം വ്യാപകമാക്കുന്നതിന് അനൗദ്യോഗിക മുഖേന താഴെ</p>

		<p>പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>1.കേന്ദ്ര നവ-പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന ഗാർഹിക പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 25 മെഗാവാട്ട് ശേഷി അനേർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം നടന്നുവരുന്നു. ഇതുവരെ ഈ പദ്ധതിയിൽ 19.8 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ ലഭിച്ചു.</p> <p>2.സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ സർക്കാർ/ പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഡെപ്പോസിറ്റ്/ കൺസൾട്ടൻസി വ്യവസ്ഥയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും അനേർട്ട് മുഖേന ചെയ്തുവരുന്നു. അനേർട്ട് മുഖേന ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവൃത്തിയായി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പത്ത് ശതമാനം തുക ഇൻസെൻ്റീവ് നൽകുന്നു.</p> <p>3.പി.എം.കസ്യം പദ്ധതി പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. അനേർട്ട് മുഖേന വൈദ്യുതി എത്താത്ത സ്ഥലങ്ങളിലെ കാർഷിക ഡീസൽ പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക് മാറ്റുന്ന പദ്ധതി, കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി എന്നിവയാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്.</p> <p>4.റിന്യൂബിൾ എനർജി സേവന ദാതാക്കൾ മുഖേന സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, ഒരു നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന റെസ്കോ (RESCO) മോഡൽ സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>5.ഇലക്ട്രിക് വാഹന ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന് അനുയോജ്യമായ സ്ഥല ലഭ്യതയുള്ള സ്റ്റേഷനുകളിൽ സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനേർട്ട് മുഖേന സബ്സിഡി നൽകുന്നു.</p>
(ഡി)	ജനകീയ ഹരിത ഊർജ്ജ മിഷൻ പദ്ധതിയിലൂടെ സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?	(ഡി) ജനകീയ ഹരിത ഊർജ്ജ മിഷൻ പദ്ധതിയിലൂടെ സൗരോർജ്ജ ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.

കേരളത്തിന് ഊർജ്ജ സ്വയംപര്യാപ്തം എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ രൂപീകരിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് 'കേരള ഗ്രീൻ എനർജി മിഷൻ' (കേരള ഹരിതോർജ്ജ മിഷൻ). ഇതിലൂടെ ഒരു നിശ്ചിത വിസ്തീർണ്ണത്തിൽ കൂടുതലുള്ള പുതിയ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കും പുതിയ വാണിജ്യ വ്യാവസായിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കും അവരുടെ റിന്യൂബിൾ പർച്ചേസ് ഒബ്ലിഗേഷൻ (RPO) പ്രകാരമുള്ള ഊർജ്ജോത്പാദനത്തിനാവശ്യമായ 'സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി' സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന ഊർജ്ജ ആവശ്യങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്തും, സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയെ ഡികാർബണൈസ് ചെയ്യുക എന്ന ഉദ്ദേശത്തിലും ഹരിത ഊർജ്ജ ഉത്പാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും, മിഷൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ ഒരു ജനകീയ ക്യാമ്പയിനിലൂടെ നിലവിലുള്ള ഉപഭോക്താക്കൾക്കിടയിൽ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി സ്ഥാപിക്കുവാൻ വേണ്ട പ്രചോദനം നൽകുന്നതിനും പതിനാലാം പദ്ധതികാലത്ത് (2022-2027) 3000 MW ഹരിത ഊർജ്ജം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനും മിഷൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ