

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

5 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 694

28-06-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

അനർത്ത് പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. ഇ കെ വിജയൻ		ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന അനർത്ത് പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	(എ)	<p>അനർത്ത് വഴി താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളാണ് ഇപ്പോൾ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്.</p> <p>1.പ്രധാനമന്ത്രി-കസും പദ്ധതി പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്ത് കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് അനർത്ത് മുഖേന രണ്ട് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. വൈദ്യുതി എത്താത്ത സ്ഥലങ്ങളിലെ കാർഷിക ഡീസൽ പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക് മാറ്റുന്ന പദ്ധതിയും, കാർഷിക ആവശ്യത്തിനായി വിനിയോഗിച്ചുവരുന്ന പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള പദ്ധതിയും. ഈ പദ്ധതികൾ പ്രകാരം എം.എൻ.ആർ.ഇ. നിശ്ചയിക്കുന്ന ബെഞ്ച് മാർക്ക് വിലയുടെ 30 ശതമാനം കേന്ദ്ര സർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകും. ടെണ്ടർ നിരക്കിന്റെ 40 ശതമാനം ഗുണഭോക്താക്കളും, ബാക്കി തുക അനർത്ത്മാണ് നൽകുന്നത്. ആദ്യ ഘട്ടമായി 100 കാർഷിക പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനം ഇപ്പോൾ നടന്നുവരുന്നു. അടുത്ത ഘട്ടമായി 9,348കാർഷിക പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് കേന്ദ്ര നവ- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>2.കേന്ദ്ര നവ-പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന ഗാർഹിക പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 25 മെഗാവാട്ട് ശേഷി അനർത്ത് മുഖേന സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്നു. ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന 10 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റിനാണ് സബ്സിഡി നൽകുന്നത്. ഇതുവരെ ഈ പദ്ധതിയിൽ ആകെ 19.9 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി</p>

5,254 പേരിൽ നിന്നുള്ള അപേക്ഷകൾ അനെർട്ടിന് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

3.ലൈഫ് മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 500 വീടുകളിൽ രണ്ട് കിലോവാട്ട് വീതം ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് നൽകുന്ന പദ്ധതി.

4.ലൈഫ് മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന കൊല്ലം, കോട്ടയം, ഇടുക്കി, കണ്ണൂർ ജില്ലകളിലെ ഓരോ പ്ലാന്റുകളിൽ പൊതു ആവശ്യത്തിനായി 30 കിലോവാട്ട് വീതം ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

5.സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ സർക്കാർ/ പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഡെപ്പോസിറ്റ്/ കൺസൾട്ടൻസി വ്യവസ്ഥയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനവും അനെർട്ട് മുഖേന ചെയ്തുവരുന്നു. ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവൃത്തിയായി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പത്ത് ശതമാനം തുക ഇൻസെൻ്റീവ് ആയി അനെർട്ട് നൽകുന്നുണ്ട്.

6.റിന്യൂബിൾ എനർജി സേവന ദാതാക്കൾ മുഖേന സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, ഒരു നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന റെസ്കോ (RESCO) മോഡൽ സംസ്ഥാനത്ത് വ്യാപിപ്പി ക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തലശ്ശേരിയിലുള്ള റബ്ബർ കോയുടെ ഫാക്ടറിയിലും, എറണാകുളം ഇരുമ്പനത്തെ ട്രാക്കോ കേബിൾ കമ്പനിയിലും 350 കിലോവാട്ട് വീതം ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ റെസ്കോ മാതൃകയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്.

7.കമ്മ്യൂണിറ്റി പാചകം, വ്യവസായിക നീരാവി ഉൽപാദനം എന്നിവയ്ക്കായി നൂതന സോളാർ കോൺസെൻട്രേറ്റർ സാങ്കേതിക സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനുള്ള സാങ്കേതിക സാധ്യതാ പഠനം നടത്തുന്നതിനും, ഡിപിആർ തയ്യാറാക്കുന്നതിനും അവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ധന സഹായം നൽകുന്നതിനും അനെർട്ടിന് പദ്ധതിയുണ്ട്.

8.ഇലക്ട്രിക് കാറുകളുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിച്ചുവരുന്നതിനാൽ ഇതിനാവശ്യമായ ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ വ്യാപക മാകുന്നതോടുകൂടി

സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം വർദ്ധിക്കുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ ചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനത്തിന് അനുയോജ്യമായ സ്ഥല ലഭ്യതയുള്ള സ്റ്റേഷനുകളിൽ സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനൺർട്ട് മുഖേന സബ്സിഡി നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഹോട്ടലുകൾ, മാളുകൾ, മറ്റ് സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ എന്നിവർ തുടങ്ങുന്ന പബ്ലിക് ചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ സൗരോർജ്ജ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിന് ഒരു കിലോവാട്ടിന് 20,000 രൂപ വീതം 5 മുതൽ 50 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റുകൾക്കാണ് സബ്സിഡി നൽകുന്നത്. ഈ വർഷം 400 കിലോവാട്ട് ശേഷിയാണ് ലക്ഷ്യം. കൂടാതെ ഈ വർഷം പുതിയതായി സൗരോർജ്ജ സംവിധാനത്തോടുകൂടിയ 6 ഫാസ്റ്റ് ചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ അനൺർട്ട് സ്ഥാപിക്കുന്നതാണ്.

9.കാർബൺ ന്യൂട്രൽ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സർക്കാർ വകുപ്പുകളിൽ വാടകയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഡീസൽ/പെട്രോൾ കാറുകൾ മാറ്റി ഇലക്ട്രിക് കാറുകൾ ലീസ് വ്യവസ്ഥയിൽ നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി.

10.ഗ്രീഡ് വൈദ്യുതി ലഭ്യമല്ലാത്ത വിദൂര ഗ്രാമങ്ങളിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകളോടൊപ്പം ചെറിയ കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ കൂടി സ്ഥാപിച്ചുള്ള ഹൈബ്രിഡ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

11.വഴിയോര ഉത്തു വണ്ടി കച്ചവടക്കാർക്കായി 500 മുതൽ 600 വാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ സംവിധാനം (100 എണ്ണം) വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി.

12.ആഴക്കടൽ മത്സ്യബന്ധനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന മത്സ്യബന്ധന ബോട്ടുകളിൽ പൈലറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 0.8 മുതൽ 1 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സോളാർ- വിൻഡ് ഹൈബ്രിഡ് പവർ സംവിധാനം (30 എണ്ണം) വിതരണം ചെയ്യുന്ന പദ്ധതി.

13.ഹൗസ് ബോട്ടിന് 5 മുതൽ 6 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സോളാർ സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് സബ്സിഡി നൽകുന്ന പദ്ധതി.

14.തിരുവനന്തപുരം സോളാർ സിറ്റി പദ്ധതി.

15.പാർക്കുകളിൽ നൂതന അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.

		<p>16.കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാൻ കഴിയുന്ന അളവിൽ കാറ്റിന്റെ ലഭ്യതയുള്ള കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ.</p> <p>17.അക്ഷയ ഊർജ്ജ മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട വിവിധ തൊഴിൽ പരിശീലന പരിപാടി.</p> <p>18.അക്ഷയ ഊർജ്ജ ഉപയോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള പ്രചരണ, ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ.</p>
(ബി)	<p>അനേർട്ട് ഗാർഹിക സോളാർപദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കാമോ?</p>	<p>(ബി) കേന്ദ്ര നവ-നവീകരണ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന ഗാർഹിക പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 25 മെഗാവാട്ട് ശേഷി അനേർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം നടന്നുവരുന്നു. ഗാർഹിക പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന് 'സൗരതേജസ്സ്' എന്ന പേരിൽ പ്രത്യേക ക്യാമ്പയിൻ അനേർട്ട് നടത്തിവരുന്നു.</p> <p>ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന 10 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റിനാണ് സബ്സിഡി ലഭിക്കുന്നത്. 3 കിലോവാട്ട് വരെ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് എം.എൻ.ആർ.ഇ. നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള അടിസ്ഥാന വിലയുടെ 40 ശതമാനവും 3 കിലോവാട്ടിന് മുകളിൽ 10 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള പ്ലാന്റിന് ആദ്യ 3 കിലോവാട്ടിന് 40 ശതമാനവും തുടർന്ന് 20 ശതമാനം നിരക്കിലാണ് കേന്ദ്ര സർക്കാർ സബ്സിഡി ലഭിക്കുന്നത്. ഗ്രൂപ്പ് ഹൗസിംഗ് സൊസൈറ്റികൾ, പ്ലാന്റുകൾ എന്നിവയ്ക്ക് പരമാവധി 500 കിലോവാട്ടുവരെ (ഒരു വീടിന് പരമാവധി 10 കിലോവാട്ട് എന്ന കണക്കിൽ) പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 20 ശതമാനം സബ്സിഡി ലഭിക്കുന്നതാണ്. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. എംപാനൽ ചെയ്ത ഡെവലപ്പർമാർ വഴിയാണ് പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നത്. കാലതാമസം ഒഴിവാക്കുന്നതിനും, സുതാര്യത ഉറപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ഉപഭോക്താക്കൾ ഈ പദ്ധതിയ്ക്കുള്ള അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കുന്നത് മുതൽ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതുവരെയുള്ള എല്ലാ നടപടിക്രമങ്ങളും നിർവ്വഹിക്കുന്നതിന് 'ബൈ മൈ സൺ' എന്ന ഓൺലൈൻ പോർട്ടൽ അനേർട്ട് സജ്ജമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുവരെ ഈ പദ്ധതിയിൽ 5,254 പുരപ്പുറങ്ങളിൽ സൗരനിലയങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാനുള്ള അപേക്ഷ അനേർട്ടിന് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ആകെ 19.9 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ</p>

പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് അപേക്ഷ ലഭിച്ചിട്ടുള്ളത്.

ലൈഫ് മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന 500 വീടുകളിൽ രണ്ട് കിലോവാട്ട് വീതം ശേഷിയുള്ള പുരപ്പറ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ അന്വേഷിച്ച് സ്ഥാപിച്ച് നൽകുന്ന പദ്ധതി ഈ വർഷം നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ