

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**4 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 669**

**23-02-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജോല്പാദനവും ക്ലിൻ എനർജി ഇൻകുബേഷൻ സെന്ററും**

പോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> <b>ശ്രീ എം. എം. മണി,</b>  <b>ശ്രീ എം നൗഷാദ് ,</b>  <b>ശ്രീ എം എസ് അരുൺ കുമാർ,</b>  <b>ശ്രീ വി കെ പ്രശാന്ത്</b> </p>	<p align="center"> <b>Shri. K. Krishnankutty</b>  <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b> </p>
<p>(എ) പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സഹായത്തോടെയുള്ള ഹരിത ഊർജ്ജ പദ്ധതിയിൽ കേരളം ഏതൊക്കെ പദ്ധതികൾ സമർപ്പിച്ചിരുന്നു; ഇതിൽ ഏതിനെല്ലാം കേന്ദ്ര സർക്കാർ അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്; കേന്ദ്ര സഹായമായി എത്ര വിഹിതം ലഭിക്കും;</p>	<p>(എ) സൗര സബ്സിഡി സ്കീമിലേയ്ക്ക് 2019-20 വർഷങ്ങളിൽ 50 മെഗാവാട്ടും 2020-21 വർഷത്തേയ്ക്ക് 200 മെഗാവാട്ടും ഉൾപ്പെടുത്താനാണ് കേന്ദ്ര നവപുനരുപയോഗ മന്ത്രാലയം കെ.എസ്.ഇ.ബി.യ്ക്ക് അനുമതി നൽകിയിരിക്കുന്നത്. ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കാണ് ഇതിൽ പങ്കെടുക്കാനാവുക. 1 മുതൽ 3 കിലോവാട്ട് ശേഷി വരെയുള്ള നിലയങ്ങൾക്ക് 40% സബ്സിഡിയും 4 മുതൽ 10 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള നിലയങ്ങൾക്ക് ആദ്യ 3 കിലോവാട്ടിന് 40% തുടർന്ന് ഓരോ കിലോവാട്ടിനും 20% സബ്സിഡി എന്ന രീതിയിലാണ് കേന്ദ്ര സർക്കാർ സബ്സിഡി നൽകുന്നത്. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി അനൺട് താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ കേന്ദ്ര നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. 1. വൈദ്യുതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന 45,000 എണ്ണം കാർഷിക പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് സംസ്ഥാനത്തിന് പ്രധാനമന്ത്രി - കസും പദ്ധതി പ്രകാരം ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്ര നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന് അപേക്ഷ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് എം.എൻ.ആർ.ഇ. യുടെ പരിഗണനയിലാണ്. 2. കേരളത്തിലെ കോൾ പാടങ്ങളിലെ ഉയർന്ന ശേഷിയുള്ള 100 കാർഷിക പമ്പുകൾ സോളാറിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിന് പ്രധാനമന്ത്രി - കസും പദ്ധതി പ്രകാരം ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നതിനും കേന്ദ്ര നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന് അപേക്ഷ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതും കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്. 3. നിലവിൽ കേന്ദ്ര നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന ഗാർഹിക പുരപ്പു സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി തൃശൂർ കോർപ്പറേഷൻ</p>

		<p>പരിധിയിൽ ബാധക മല്ലാത്തതിനാൽ തൃശൂർ കോർപ്പറേഷൻ കീഴിലുള്ള വീടുകളിൽ 5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുമതിക്കായി എം.എൻ. ആർ.ഇ.യ്ക്ക് പ്രൊപ്പോസൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ അംഗീകാരത്തിനായി കാത്തിരിക്കുന്നു.</p> <p>4. തിരുവനന്തപുരം സോളാർ സിറ്റി പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിലുള്ള വീടുകളിൽ 10 മെഗാവാട്ട് ഗ്രിഡ് ബന്ധിത സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുമതിക്കായി എം.എൻ. ആർ.ഇ.യ്ക്ക് പ്രൊപ്പോസൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. 5. സംസ്ഥാനത്ത് അനേർട്ട് മുഖേന നേരിട്ട് സബ്സിഡിയോട് കൂടി 50 മെഗാവാട്ട് ഗ്രിഡ് ബന്ധിത ഗാർഹിക സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ധനസഹായം അനുവദിക്കുന്നതിന് എം.എൻ.ആർ.ഇ.യ്ക്ക് പ്രൊപ്പോസൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. മേൽ സമർപ്പിച്ച പദ്ധതികൾ പ്രകാരം ഏകദേശം 50 കോടി രൂപയുടെ കേന്ദ്ര സഹായം ലഭിക്കുന്നതാണ്.</p>
(ബി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ഹരിതോർജ്ജ സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ വികസനത്തിനായി ക്ലീൻ എനർജി ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ തീരുമാനമായിട്ടുണ്ടോ; ഇതുവഴി ഉണ്ടാകാനിടയുള്ള നേട്ടങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്;</p>	<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്ത് ഹരിതോർജ്ജ സാങ്കേതിക വിദ്യകളുടെ വികസനത്തിനായി ക്ലീൻ എനർജി ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ തീരുമാനമായിട്ടുണ്ട്. ഈ മേഖലയിലെ സ്റ്റാർട്ടപ്പുകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനൊപ്പം പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഉൽപാദനത്തിന്റെ പങ്ക് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി കേരളത്തിൽ ഒരു ക്ലീൻ എനർജി ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ സ്ഥാപിക്കുക എന്നതാണ് പ്രധാന ലക്ഷ്യം. ഇൻകുബേഷൻ സെന്റർ വിവിധ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ, ലാബുകൾ, അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ എന്നിവ മെച്ചപ്പെടുത്തുവാൻ സഹായകരമാകും. വൈദ്യുതി മേഖലയിലെ സേവനങ്ങൾ കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്താനും നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകളുമായി ഊർജ്ജരംഗത്തെ ബന്ധപ്പെടുത്താനും ഇത് കേരളത്തെ സഹായിക്കും. കൃഷിയിടങ്ങൾക്കും ചെറുകിട സംരംഭകർക്കും കുറഞ്ഞ വിലയിൽ ഇടതടവില്ലാതെ വൈദ്യുതി എത്തിക്കാനുള്ള സാങ്കേതിക വിദ്യകളും നിലവിൽ വരും. നിലവിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി പകൽ സമയങ്ങളിൽ ഉപയോഗിച്ച് തീർക്കേണ്ടതിനാൽ ഡിമാൻഡ് കൂടി നിൽക്കുന്ന അവസരങ്ങളിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുവാൻ സാധിക്കുന്നില്ല. ഇതിനായി കേരളത്തിനതകുന്ന തരത്തിലുള്ള ബാറ്ററി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം വികസിപ്പിക്കുന്നതിനും സഹായകമാകും.</p>

<p>(സി)</p> <p>തലസ്ഥാന നഗരിയെ സോളാർ സിറ്റിയാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം അറിയിക്കാമോ?</p>		<p>(സി)</p> <p>തലസ്ഥാന നഗരിയെ സോളാർ സിറ്റിയാക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഓരോ സംസ്ഥാനത്തിലെയും ഒരു നഗരമെങ്കിലും സോളാർ നഗരമായി തിരഞ്ഞെടുക്കുവാൻ കേന്ദ്ര നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ (എം.എൻ.ആർ.ഇ.) നിർദ്ദേശപ്രകാരം സംസ്ഥാന സർക്കാർ തലസ്ഥാന നഗരിയായ തിരുവനന്തപുരത്തെ സോളാർ സിറ്റിയായി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ നോഡൽ ഏജൻസി അനെർട്ട് ആണ്. അനെർട്ട് ചീഫ് എക്സിക്യൂട്ടീവ് ഓഫീസർ ആണ് പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനുള്ള നോഡൽ ഓഫീസർ. തിരുവനന്തപുരത്തെ സോളാർ നഗരമാക്കി മാറ്റുന്നതിനുവേണ്ടി താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ് 1. ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സബ്സിഡിയോടെ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ. 2. നഗരത്തിലെ എല്ലാ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലും സൗരോർജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ. 3. സൗരോർജ്ജത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഇവി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ വിവിധ സ്ഥലങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കൽ. 4. നഗരത്തിലെ എല്ലാ ബസ് ഷെൽട്ടറുകളും സോളാറിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്മാർട്ട് ബസ് ഷെൽട്ടറുകളായി മാറ്റുക. 5. തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിലെ എല്ലാ സർക്കാർ വാഹനങ്ങളും ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളായി മാറ്റുക .ഇതിനായി ആവശ്യാനുസരണം വാഹനങ്ങൾ വാടകയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്ന ഓൺലൈൻ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക. 6. വിവിധതരം ഹരിതോർജ്ജ ഉപകരണങ്ങൾ വ്യാപിപ്പിക്കുകയും, വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ സംയോജിത പ്രവർത്തനത്തിലൂടെ തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തെ സസൂർണ്ണ ഹരിത നഗരമാക്കി മാറ്റുക.</p>
---	--	---

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ