

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനെട്ടാം സമ്മേളനം**


നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.33

04.02.2020 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**അക്ഷയ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജോല്പാദനം**

ചോദ്യം	മറുപടി
<p><b>ശ്രീ. യു. ആർ. പ്രദീപ്</b> <b>ശ്രീ. കെ. കുഞ്ഞിരാമൻ</b> <b>ശ്രീ. ഒ. ആർ. കേളു</b> <b>ശ്രീ. എം. മുക്കേഷ്</b></p>	<p align="center"><b>ശ്രീ. എം. എം. മണി</b> <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായി അക്ഷയ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള ഊർജ്ജോല്പാദനത്തിന് നൽകി വരുന്ന പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് അറിയിക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിൽ ഉൾപ്പെട്ട 'സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ കേരളത്തിലെ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം 2021 ഓടെ 1000 മെഗാവാട്ട് കൂട്ടിച്ചേർക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 500 മെഗാവാട്ടും ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ നിലയങ്ങൾ, സൗരോർജ്ജ പാർക്ക്, വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടെ മറ്റു മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതിയും ഉൽപാദിപ്പിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പുരപ്പുറ സോളാർ പദ്ധതിയുടെ 200 മെഗാവാട്ട് ഉത്പാദന ലക്ഷ്യമുള്ള ആദ്യഘട്ടത്തിൽ 42,489 ഉപഭോക്താക്കളാണ് ഉള്ളത്.</p>
<p>(ബി) സ്വന്തം പുരപ്പുറത്ത് സബ്സിഡിയോടെയും കെ. എസ്. ഇ. ബി. യുടെ സഹായത്തോടെയും വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതിയിൽ ഗുണഭോക്താവ് മുടക്കേണ്ട വിഹിതമെത്രയാണ്; അറിയിക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) ഈ വർഷത്തെ പുരപ്പുറ സോളാർ നിലങ്ങൾക്കുള്ള കേന്ദ്ര സബ്സിഡി പദ്ധതി വിതരണ യൂറ്റിലിറ്റികൾ മുഖാന്തിരം നടപ്പാക്കാനാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. മൂന്നു കിലോവാട്ടിൽ താഴെയുള്ള നിലയങ്ങൾക്ക് 40 ശതമാനവും മൂന്നു മുതൽ പത്തു കിലോവാട്ടുവരെയുള്ള പദ്ധതികൾക്ക് 20 ശതമാനവുമാണ് സബ്സിഡി. സബ്സിഡി കഴിച്ച് ബാക്കി തുക ഉപഭോക്താക്കൾ തന്നെ വഹിക്കണം എന്ന രീതിയിലാണ് കേന്ദ്ര പദ്ധതി. എന്നാൽ സാമ്പത്തികമായി ദുർബലരായ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ഈ പദ്ധതിയുടെ നേട്ടം ലഭിക്കുന്നതിന് അത്തരം ഉപഭോക്താക്കൾ മുടക്കേണ്ട തുക ഗണ്യമായി കുറയുന്ന രൂപത്തിൽ ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിന് മൂന്നു സങ്കര മാതൃകകൾ സംസ്ഥാന സർക്കാർ രൂപം കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.</p>

		<p>യും പാനൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഏജൻസിയും നിശ്ചിത വിഹിതം മുടക്കുന്ന നിലയിലാണ് പദ്ധതി രൂപപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഇതുപ്രകാരം 2 കിലോവാട്ട്, 3 കിലോവാട്ട് നിലയങ്ങൾ വീടുകൾക്ക് മുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 120 യൂണിറ്റുവരെ പ്രതിമാസ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം ഉള്ള ഉപഭോക്താക്കൾ ആകെ ചെലവിന്റെ 12 ശതമാനവും 150 യൂണിറ്റുവരെ പ്രതിമാസ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം ഉള്ള ഉപഭോക്താക്കൾ ആകെ ചെലവിന്റെ 20 ശതമാനവും 200 യൂണിറ്റുവരെ പ്രതിമാസ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം ഉള്ള ഉപഭോക്താക്കൾ ആകെ ചെലവിന്റെ 25 ശതമാനവും തുകയാണ് പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി മുടക്കേണ്ടത്. യഥാക്രമം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ 25, 40, 50 ശതമാനം സൗജന്യമായി പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ലഭ്യമാകുകയും ചെയ്യും. ഇതര വിഭാഗങ്ങൾക്ക് 2 മുതൽ 3 കിലോവാട്ട് വരെ ഉള്ള പ്ലാന്റുകൾക്ക് 60 ശതമാനവും 3 ന് മുകളിൽ 10 കിലോവാട്ട് വരെ ഉള്ള പ്ലാന്റുകൾക്ക് 80 ശതമാനവും ഉപഭോക്താവ് മുടക്കണം.</p>
(സി)	<p>പ്രസ്തുത പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടോയെന്നും ആദ്യഘട്ടത്തിൽ എത്ര ഗുണഭോക്താക്കളാണുള്ളതെന്നും ഉല്പാദന ലക്ഷ്യം എത്രയാണെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(സി) മേൽ പദ്ധതിയുടെ പ്രവർത്തനം മാർച്ച് മാസത്തോടുകൂടി ആരംഭിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. ആകെ 50 മെഗാവാട്ടാണ് ഉത്പാദന ലക്ഷ്യം.</p>
(ഡി)	<p>കെൽട്രോണിന്റെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ മേൽക്കൂര പ്രയോജനപ്പെടുത്തി സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതി വിപുലീകരിക്കാൻ പരിപാടിയുണ്ടോയെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(ഡി) ഇപ്പോൾ സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിൽ ഇല്ല.</p>
(ഇ)	<p>കാറ്റിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ അനൈർട്ട് മുഖേന പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ?</p>	<p>(ഇ) കാറ്റിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി ഉല്പാദിപ്പിക്കാൻ അനൈർട്ട് മുഖേന പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അക്ഷയോർജ്ജ രംഗത്ത് സംസ്ഥാനത്ത് MNRE (Ministry of New and Renewable Energy) യുടെ നോഡൽ ഏജൻസിയായി പ്രവർത്തിക്കുന്നത് അനൈർട്ട് ആണ്. സംസ്ഥാനത്ത് കാറ്റിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനാവശ്യമായ സാങ്കേതിക പരിശോധനയും അനുമതിയും നൽകുന്നത് അനൈർട്ട് ആണ്.</p>

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ