

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.3872

21.06.2018 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**സൗരവൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം**

**ചോദ്യം**

ശ്രീമതി. പി. അയിഷാ പോറ്റി

**ഉത്തരം**

ശ്രീ. എം. എം. മണി  
(വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)

സൗരവൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം (എ) വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഊർജ്ജകേരള മിഷൻ വഴി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുമോ?

കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി മേഖലയുടെ സമഗ്ര വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ട് കൊണ്ട് അടുത്ത മൂന്ന് വർഷത്തിനുള്ളിൽ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന അഞ്ച് പ്രധാന പദ്ധതികൾ ചേർന്നുള്ളതാണ് 'ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ'.

'സൗര', 'ഫീലമെന്റ് രഹിത കേരളം', 'ദ്യുതി 2021', 'ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0', 'ഇ-സേഫ്' എന്നിവയാണ് അഞ്ച് പദ്ധതികൾ. 'സൗര' എന്ന പദ്ധതി അനേർട്ടും, കെ.എസ്.ഇ.ബി. യും സംയുക്തമായിട്ടാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി അടുത്ത മൂന്ന് വർഷത്തിനുള്ളിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് അധികോത്പാദനത്തിനുള്ള പദ്ധതിയാണ് 'സൗര'. സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുത പ്ലാന്റുകളുടെ സാങ്കേതിക കാര്യങ്ങൾ നിശ്ചയിക്കുക, പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള വെണ്ടർ എംപാനൽമെന്റിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി.യെ സഹായിക്കുക, പദ്ധതികളെ സബ്സിഡി സ്കീമുകളുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുക എന്നിവ അനേർട്ട് ചെയ്യുന്നതാണ്. സർക്കാർ/തദ്ദേശ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന് സഹായം നൽകുന്നതിനും പദ്ധതികളെ 'സൗര' യുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ അനേർട്ട് സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്. പദ്ധതി നിർവ്വഹണത്തിന് സഹായകരമാകുന്ന കമ്പയിൻ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ഇവയുടെ സംഘടനം, പരിശീലന പരിപാടികൾ, ഇവയുടെ മേൽനോട്ടം എന്നിവ അനേർട്ട് നിർവ്വഹിക്കുന്നതാണ്. കൂടാതെ ഈ രംഗത്ത് പുതിയ സാങ്കേതിക

വിദ്യകൾ കണ്ടെത്തുക, പൈലറ്റ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുക എന്നിവയും അനൗദ്യോഗിക ചുമതലയാണ്.

പുനീരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന കേരള സർക്കാർ നയത്തിന്റെ ഭാഗമായി, 'കേരള ഊർജ്ജ മിഷൻ' പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി 2021 - ഓട്ടുകൂടി 1050 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി, കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് അനൗദ്യോഗികമായി ചേർന്ന് സൗരപദ്ധതികളിൽ നിന്നും ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ വഴി	500 മെഗാവാട്ട്
ഒരു മെഗാ വാട്ടിന് മുകളിൽ സ്ഥാപിത സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കാൻ താൽപര്യമുള്ള സംസ്ഥാനത്തെ നിക്ഷേപകർ വഴി	200 മെഗാ വാട്ട്
കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ റിസർവ്വോയറുകൾ, കായലുകൾ, തണ്ണീർത്തടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി	150 മെഗാ വാട്ട്
സോളാർ പാർക്കുകൾ വഴി	100 മെഗാ വാട്ട്
ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ കനാലുകളുടെ മുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി	50 മെഗാ വാട്ട്
വെസ്റ്റ് കല്ലട, എൻ.റ്റി.പി.സി. യുടെ കൈവശമുള്ള ഭൂമി, തരിശുപ്രാധി കിടക്കുന്ന നെൽപ്പാടങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഭൗമോപരിതല സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി	50 മെഗാ വാട്ട്

**ആകെ 1050 മെഗാ വാട്ട്**

സംസ്ഥാനത്ത്, വലിയ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള സമല പരിമിതി നിലനിൽക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ, പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾക്ക് വലിയ സാധ്യത ഉണ്ട്. പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ വഴി 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതോല്പാദനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം താഴെപ്പറയും പ്രകാരമാണ്.

ഗാർഹിക, കാർഷിക	150
ഉപഭോക്താക്കളുടെ	മെഗാവാട്ട്
പുരപ്പുറത്തും വസ്തുവിലും	
സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ	100
മേൽക്കൂരയിൽ	മെഗാവാട്ട്
ഗാർഹികേതര,	250
സർക്കാരിതര	മെഗാവാട്ട്
കെട്ടിടങ്ങളുടെ പുരപ്പുറത്തും,	
വസ്തുവിലും	
<b>ആകെ</b>	<b>500</b>
	മെഗാവാട്ട്



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ