

14 -ാം കേരള നിയമസഭ

22 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2538

21-01-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സോളാർ വൈദ്യുതി

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ . ടി . എ . അഹമ്മദ് കബീർ , ഡോ.എം.കെ . മുനീർ , ശ്രീ . പാറക്കൽ അബ്ദുല്ല , ശ്രീ . അബ്ദുൽ ഹമീദ് .പി .</p>	<p align="center">Shri M. M. Mani (വൈദ്യുതി വകുപ്പുമന്ത്രി)</p>
<p>(എ) പുതിയ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾക്ക് സാധ്യത കുറവായതിനാൽ സൗരോർജ്ജ സാധ്യത പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും എത്ര മെഗാവാട്ട് ഉല്പാദിപ്പിക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുത ഉത്പാദനത്തിന് പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകി വരുന്നു. 2021-ഓട്ടുകൂടി കേരളത്തിന്റെ ഗ്രിഡിൽ 1000MW സൗരോർജ്ജം കൂട്ടിച്ചേർക്കുവാനായി 'സൗര' പദ്ധതി ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതിൽ 500 മെഗാവാട്ട് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരകളിൽ സൗരോർജ്ജ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ചും, പാഴ് നിലങ്ങളിലും ജലോപരിതലത്തിലും സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് 500 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കുവാനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ - ഉം അനൈർട്ടും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന 'ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ'- 'സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.</p>
<p>(ബി) വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ആവശ്യത്തിനുള്ള വൈദ്യുതി സൗരോർജ്ജത്തിലൂടെ ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള എന്തെങ്കിലും പദ്ധതി ആവിഷ്കരിക്കപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം അറിയിക്കാമോ?</p>	<p>(ബി) ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്ന ശേഷം സർക്കാർ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളിലും, കെ. എസ്. ഇ. ബി-യുടെ ഓഫീസുകളിലും ഡാമിനേറ്റുകളിലുമായി 16.3175 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചു. 18.96 MWp ശേഷിയുള്ള വിവിധ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കളക്ടറേറ്റ്, വൈദ്യുതി ബോർഡ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ സൗരവൈദ്യുതീകരണം നടത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 'സൗര' പദ്ധതിയിലൂടെ സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ സൗരനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതിയായി അനർട്ട് നടത്തിയ സാധ്യത പഠനത്തിൽ ഏകദേശം 12 മെഗാവാട്ട് ശേഷിക്കുള്ള സാധ്യത കണ്ടിട്ടുണ്ട്. അനൈർട്ട് രണ്ടു രീതിയിലാണ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ</p>

പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. ഒന്നാമത്തേത് സ്ഥാപനത്തിന്റെ മുതൽ മുടക്കിൽ ഓഫ്ഗ്രിഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയം (ബാറ്ററി സംഭരണത്തോടു കൂടിയത്) സ്ഥാപിച്ചു നൽകുന്ന രീതിയാണ്. രണ്ടാമത്തേത് സ്ഥാപനത്തിന് മുതൽ മുടക്ക് ഇല്ലാതെ സൗരോർജ്ജ നിലയം റെന്യൂവാ മാതൃകയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന രീതി. ഇവിടെ നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനത്തിന് നിലവിൽ ലഭിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയെക്കാൾ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭിക്കും. ഇത് സ്ഥാപനങ്ങളുടെ വൈദ്യുതി ചെലവ് ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ഇ.എം.സി യുടെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം മൊത്തമായും നിറവേറ്റുന്നത് സൗരോർജ്ജം വഴിയാണ്. ഇതിനായി ഗ്രിഡുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തിയ സൗരോർജ്ജ സംവിധാനവും, ബാറ്ററികളിൽ വൈദ്യുതി സംഭരിച്ചുള്ള സംവിധാനങ്ങളും പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കൂടാതെ രാത്രി കാലങ്ങളിൽ ഗ്രിഡിലേക്ക് വൈദ്യുതി കൊടുക്കാൻ കഴിയുന്ന ഹൈബ്രിഡ് സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പരിപാടികൾ നടന്നു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ