

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: 31

23-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതിയുടെ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. കെ. പ്രേമൻ  
ശ്രീ. വി. ജോയി  
ശ്രീ. പി. മമ്മിക്കുട്ടി  
ശ്രീ. യു. ആർ. പ്രദീപ്

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്  
(വൈദ്യുതി, പരിസ്ഥിതി - പാർലമെന്ററികാര്യ  
വകുപ്പ് മന്ത്രി)

**(എ)** സംസ്ഥാനത്ത് കഴിഞ്ഞ പത്ത് വർഷക്കാലയളവിൽ വൈദ്യുതിയുടെ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;

**മറുപടി:** വൈദ്യുതിയുടെ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഉല്പാദന രംഗത്ത് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വഴി ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതോൽപാദനത്തിൽ 150.636 മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.

സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ ഈ കാലയളവിൽ 2492.459 MW സോളാർ വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേക്കു കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 233.5 മെഗാവാട്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എല്ലം, ബാക്കിയുള്ളത് സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ/ സംരംഭങ്ങൾ-ഉടേതുമാണ്. എന്നാൽ സോളാറിൽ സ്ഥാപിതശേഷിയുടെ 11.43 ശതമാനം മാത്രമാണ് ഊർജ്ജമായി ലഭിക്കുന്നത്.

വിൻഡ് മേഖലയിൽ സ്വകാര്യ കാറ്റാടി നിലയങ്ങൾ വഴി 36.65 മെഗാവാട്ടിന്റെ അധിക വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട് .

ഈ കാലയളവിൽ സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെ 29 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി വർദ്ധനവുണ്ടായി. മഴയുടെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞതിനാലും, അന്തരീക്ഷ താപനില ഉയർന്നനിലയിൽ തുടരുന്നതിനാലും , വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗത്തിലെ പ്രതിദിന ആവശ്യത്തിന്റെ ഏകദേശം 17% മാത്രമാണ് ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം.

83% പുറമേനിന്ന് വാങ്ങുകയാണ് . 2015-16-ൽ ഉപയോഗത്തിന്റെ 29.37% വരെ നമ്മൾ ആഭ്യന്തരമായി ഉൽപാദിപ്പിച്ചിരുന്നു.

**(ബി)** പ്രസ്തുത കാലയളവിൽ എത്ര മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

**മറുപടി:** വൈദ്യുതിയുടെ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഉല്പാദന രംഗത്ത് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വഴി ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതോൽപാദനത്തിൽ 150.636 മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധനവ് ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്.

സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ ഈ കാലയളവിൽ 2492.459 MW സോളാർ വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേക്കു കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 233.5 മെഗാവാട്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എല്ലും, ബാക്കിയുള്ളത് സ്വകാര്യ വ്യക്തികൾ/ സംരംഭങ്ങൾ-ഉടേതുമാണ്. എന്നാൽ സോളാറിൽ സ്ഥാപിതശേഷിയുടെ 11.43 ശതമാനം മാത്രമാണ് ഊർജ്ജമായി ലഭിക്കുന്നത്.

വിൻഡ് മേഖലയിൽ സ്വകാര്യ കാറ്റാടി നിലയങ്ങൾ വഴി 36.65 മെഗാവാട്ടിന്റെ അധിക വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട് .

ഈ കാലയളവിൽ സ്വകാര്യ സംരംഭകർ വഴി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിലൂടെ 29 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി വർദ്ധനവുണ്ടായി. മഴയുടെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞതിനാലും, അന്തരീക്ഷ താപനില ഉയർന്നനിലയിൽ തുടരുന്നതിനാലും , വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗത്തിലെ പ്രതിദിന ആവശ്യത്തിന്റെ ഏകദേശം 17% മാത്രമാണ് ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം.

83% പുറമേനിന്ന് വാങ്ങുകയാണ് . 2015-16-ൽ ഉപയോഗത്തിന്റെ 29.37% വരെ നമ്മൾ ആഭ്യന്തരമായി ഉൽപാദിപ്പിച്ചിരുന്നു.

**(സി)** വൈദ്യുതിയുടെ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചത്; വിശദാംശം നൽകാമോ?

**മറുപടി:** കേരളത്തിൽ വൈദ്യുതിയുടെ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 127.50 MW ശേഷിയുള്ള 8 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണവും, 88 MW ശേഷിയുള്ള ചെറുകിട പദ്ധതികളുടെ മുന്നൊരുക്കങ്ങളും നടക്കുന്നു. ഇതിനു പുറമേ നിലവിലെ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ ക്യാസിറ്റി അഡിഷൻ/ എക്സ്ടൻഷൻ സംബന്ധിച്ച PFR/DPR ജോലികളും സാധ്യത പഠനങ്ങളും നടന്നുവരുന്നു.

ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി നയം പുതുക്കുന്നതിനും, കേരള പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതി നയം രൂപീകരിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സർക്കാർ പരിഗണിച്ചുവരുന്നു.

**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**