

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ: 37

23-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്ത

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. കെ. പി. നൗഷാദ് അലി
ശ്രീ. സജീവ് ജോസഫ്
ശ്രീ. കെ. ജയന്ത്
ശ്രീ. വി. എസ്. ജോയി

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

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

(എ) സംസ്ഥാനത്തെ നിലവിലെ പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന്റെ തോത് എത്രയാണ്; ഇതിൽ ആഭ്യന്തരമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതും പുറത്തുനിന്ന് വാങ്ങുന്നതുമായ വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് വ്യക്തമാക്കാമോ;

മറുപടി: 2026 ജൂൺ മാസത്തിൽ (21-ാം തീയതി വരെ) സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം 88.45 മില്യൺ യൂണിറ്റ് (MU) ആണ്. ഇതിൽ:

- 1) ആഭ്യന്തരമായി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി (ജലവൈദ്യുതി, കാറ്റ്, സൗരോർജ്ജം) : 15 മില്യൺ യൂണിറ്റ്/ദിവസം.
- 2) പുറത്തുനിന്ന് വാങ്ങുന്ന വൈദ്യുതി : 73.41 മില്യൺ യൂണിറ്റ്/ദിവസം.
- 3) നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ ഏകദേശം 17% ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനത്തിലൂടെയും 83% പുറത്തുനിന്നുള്ള വാങ്ങലിലൂടെയും നിറവേറ്റപ്പെടുന്നു.

(ബി) ഗ്രീൻ ഹൈഡ്രജൻ, കാറ്റാടിപ്പാടങ്ങൾ എന്നിവ വഴി അധിക വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനായി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;

മറുപടി: ഗ്രീൻ ഹൈഡ്രജൻ പദ്ധതികൾ:

പകൽ സമയത്തെ സൗരോർജ്ജവും മറ്റ് അക്ഷയ സ്രോതസ്സുകളും ഉപയോഗിച്ച് ഹരിത ഹൈഡ്രജൻ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതികൾ പരിഗണിക്കുന്നതാണ്.

നയം അന്തിമമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള വൻകിട പദ്ധതികളും പരിഗണിക്കും.

കാറ്റാടിപ്പാട പദ്ധതികൾ:

IPP മോഡലിൽ വിൻഡ് ഡെവലപ്പർമാർ സ്വയം കണ്ടെത്തുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

(സി) വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിയ്ക്കാൻ എന്തൊക്കെ നടപടികൾ സ്വീകരിയ്ക്കാനാണ് ഉദ്ദേശിയ്ക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

മറുപടി: സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിൽ സ്വയംപര്യാപ്തത കൈവരിക്കുന്നതിനായി 127.50 MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള എട്ട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണവും 88 MW-ന്റെ വിവിധ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങളും പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇതിനുപുറമെ വിവിധ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ കപ്പാസിറ്റി അഡിഷൻ/എക്സ്ടൻഷൻ സംബന്ധിച്ച PFR/DPR ജോലികളും സാധ്യതാ-പഠനങ്ങളും സർക്കാർ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ ആഭ്യന്തര ഉല്പാദന ശേഷിയിൽ സൗരോർജ്ജ ശേഷി കാര്യമായി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കാറ്റാടിപ്പാട പദ്ധതി-കളിലൂടെ ആഭ്യന്തര സ്ഥാപിത ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.

പീക്ക് സമയങ്ങളിലെ ആവശ്യകത നേരിടാൻ ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് (BESS) പദ്ധതികൾ സമയ ബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. കമ്മ്യൂണിറ്റി ബെസ് (ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ്) പദ്ധതികൾ തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും മറ്റും പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പാക്കുന്നതിനും ഊന്നൽ നൽകുന്നതാണ്.

ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതി നയം പുതുക്കുന്നതിനും 'പമ്പ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതി നയം' രൂപീകരിക്കുന്നതിനുമുള്ള നടപടികൾ സർക്കാർ സജീവമായി പരിഗണിച്ചുവരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ