

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 482

23-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. പി. മമ്മിക്കുട്ടി

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്

(വൈദ്യുതി, പരിസ്ഥിതി - പാർലമെന്ററികാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) വേനൽ കാലത്ത് വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി ഉണ്ടായിരുന്നോ; പ്രതിസന്ധി ഉണ്ടായിരുന്നെങ്കിൽ കാരണം വിശദമാക്കാമോ; ഭാവിയിൽ ഈ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി മറികടക്കാൻ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കുന്നതെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

മറുപടി: 2026-ലെ വേനൽക്കാലത്ത് സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ആവശ്യകത സാരമായി വർദ്ധിച്ചിരുന്നു. ഉയർന്ന താപനിലയും എൽ.പി.ജി-യുടെ ലഭ്യതക്കുറവും മൂലമുള്ള ഉപഭോഗ വർദ്ധനയും, വിപണിയിൽ വൈദ്യുതിയുടെ പരിമിത ലഭ്യതയും ഉയർന്ന വിലയും വൈദ്യുതി വിതരണത്തിൽ സമ്മർദ്ദം സൃഷ്ടിച്ചു. ഈ സാഹചര്യം നേരിടുന്നതിനായി പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകൾ വഴി ലഭ്യമായിരുന്ന വൈദ്യുതി പരമാവധി അളവിൽ വാങ്ങി വൈദ്യുതി വിതരണത്തിന്റെ തുടർച്ച ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയുണ്ടായി. ഭാവിയിൽ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി മറികടക്കുന്നതിനും വേനൽക്കാലത്ത് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതിനുമായി താഴെ പറയുന്ന കാര്യങ്ങൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

400kV സബ്സ്റ്റേഷൻ കാസർഗോഡ് ആഗസ്റ്റ് 2026-ന് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്നതാണ്.

400kV സബ്സ്റ്റേഷൻ വയനാട് - 2028 -29ൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്നതാണ്.

400kV സബ്സ്റ്റേഷൻ ഇടമൺ - 2028 -29ൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുന്നതാണ്.

400kV സബ്സ്റ്റേഷൻ ബാലരാമപുരം - 2034 -35ൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

കൂടാതെ ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള PGCIL ന്റെ ഉൾപ്പെടെയുള്ള അഞ്ചു 400 kV സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള 6540 MVA, 400/220 kV ട്രാൻസ്ഫോർമർ കപ്പാസിറ്റി 2028-29 ആകുമ്പോഴേക്കും 5500 MVAയും വർദ്ധിച്ച് 12040 MVAയും 2034-35 ആകുമ്പോൾ 1500MVA വർദ്ധിച്ച് 13540 MVA ആക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

8120 MVA-യുടെ വർദ്ധനവ് 220/110kV വോൾട്ടേജ് പരിധിയിൽ വരുന്നതാണ്. കൂടാതെ 2026-27 മുതൽ 2030-31 വരെ വിവിധ കാലയളവുകളിലായി 16 പുതിയ 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനുകളും നിലവിലുള്ള പതിനഞ്ച് 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധനവും ഉൾപ്പെടെ ഏകദേശം 2026-32 കാലയളവിൽ 130 ഓളം പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ഏകദേശം 800 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ

പ്രസരണ ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ദീർഘ ഹ്രസ്വകാല പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

രാജ്യത്ത് വേനൽ കാലങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി കൂടിയും, കുറഞ്ഞും ഉണ്ടാകുന്ന സാഹചര്യം അനുഭവപ്പെടാറുണ്ട്. കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം, മഴയുടെ ലഭ്യതക്കുറവ്, വർദ്ധിച്ച താപനില, മുൻകൂട്ടി കണക്കാക്കിയ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയിൽ നിന്നുള്ള വർദ്ധിച്ച വ്യതിയാനം, വൈദ്യുതി ആവശ്യകത കൂടുന്നതിനനുസരിച്ച് വിപണിയിൽ ഉണ്ടാകുന്ന സമ്മർദ്ദം, ഉൽപാദന നിലയങ്ങളുടെയും പ്രസരണ ലൈനുകളുടെയും തകരാറുകൾ എന്നിവ മൂലമാണ് ഇത് സംഭവിക്കുന്നത്. രാജ്യമൊട്ടാകെ ഉണ്ടാകുന്ന ഇത്തരം വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി കേരളത്തെയും ബാധിക്കാറുണ്ട്. ഇതെല്ലാം മുൻകൂട്ടി കണ്ടുകൊണ്ടുള്ള ആസൂത്രണം ആണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നടത്താറുള്ളത്.

കൂടാതെ കേരളത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര ഉല്പാദന സ്രോതസ്സ് ജലവൈദ്യുതി ആയതിനാൽ വേനൽക്കാലങ്ങളിൽ ഉയർന്ന ഉത്പാദനം നടത്തുന്നതിന് വേണ്ടി ആവശ്യമായ ജലം സംഭരണികളിൽ കരുതി വെക്കാറുണ്ട്.

കൂടാതെ വേനൽ കാലത്തു ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടാകുന്ന വർദ്ധിച്ച ആവശ്യകത നിറവേറ്റാനായി വിവിധ ഹ്രസ്വകാല/ മധ്യകാല /ദീർഘ കാല /ബാങ്കിംഗ് കരാറുകൾ വഴി താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്ന-തിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

ഇത് കൂടാതെ SHAKTI പോളിസി B(iv) വഴി കെഎസ്ഇബിഎൽ-ന് ലഭ്യമായ കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ച് 500 MW വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള ദീർഘകാല ടെൻഡർ 19.06.2025-ന് ക്ഷണിക്കുക-യുണ്ടായി. എന്നാൽ, കണ്ടെത്തിയ നിരക്ക് ഉയർന്നതായതിനാൽ പ്രസ്തുത ടെൻഡർ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ 16.02.2026ന് റദ്ദാക്കി. തുടർന്ന്, കൽക്കരി അനുവദിച്ചതിന്റെ കാലാവധി ദീർഘിപ്പിക്കുന്നതിനും വീണ്ടും ടെൻഡർ ക്ഷണിക്കുന്നതിനുള്ള അനുമതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനു കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി മന്ത്രാലയവുമായി (MoP) ഇടപെടണ-മെന്ന കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ അഭ്യർത്ഥന സർക്കാർ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു.

2026-27 വർഷത്തിൽ സംസ്ഥാന-ത്തിന്റെ പീക്ക് സമയങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത പരിഹരിക്കുന്നതിനായി, വൈകുന്നേരം 6.00 മുതൽ രാത്രി 12.00 വരെ (18:00 മുതൽ 24:00 വരെ) 300 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 5 വർഷത്തേക്ക് വാങ്ങുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഇതിനകം ടെൻഡറുകൾ ക്ഷണിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ടെൻഡർ നടപടിക്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. കൂടാതെ 2026-27 വർഷത്തിൽ അധിക വൈദ്യുതി ആവശ്യകത മൂന്നിൽ കണ്ടു മൂന്ന് ഹ്രസ്വകാല ടെൻഡറുകൾ ക്ഷണിക്കുകയുണ്ടായി. ഇവയുടെ നടപടി ക്രമങ്ങൾ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

ഇത് കൂടാതെ വൈദ്യുതി കൂടുതൽ ആവശ്യമായി വരുന്ന പീക്ക് സമയത്തെ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ 1,000 മെഗാവാട്ട് സ്റ്റോറേജ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ തുടക്കമെന്ന നിലയിൽ 500 മെഗാവാട്ട് ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് (BESS) സിസ്റ്റം സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ മൈലാട്ടിയിൽ (125 MW) നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ഈ വർഷം തന്നെ പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

(ബി) ഉപഭോക്തൃ പരാതികൾ കെ.എസ്.ഇ .ബി ശരാശരി എത്ര സമയം കൊണ്ട് പരിഹരിക്കുമെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

മറുപടി: പരാതിയുടെ സ്വഭാവമനുസരിച്ച്, റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ പുറപ്പെടുവിച്ച സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ഓഫ് പെർഫോമൻസിൽ (SoP) വ്യവസ്ഥ ചെയ്തിട്ടുള്ള സമയപരിധി പാലിച്ചു കൊണ്ടാണ്

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഉപഭോക്തൃ പരാതികൾ പരിഹരിച്ചു വരുന്നത്.

(സി) വീടുകളിൽ സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷകളിൽ എത്ര ദിവസം കൊണ്ട് തീർപ്പാക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;

മറുപടി: വീടുകളിൽ സോളാർ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ആദ്യം നാഷണൽ പോർട്ടലിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഫീസിബിലിറ്റി കരസ്ഥമാക്കണം. ട്രാൻസ്ഫോർമർ ഫീസിബിലിറ്റിക്കു 30 ദിവസം കാലാവധി ഉണ്ടായിരിക്കും. അതിനുള്ളിൽ രജിസ്ട്രേഷൻ ഫീസ് അടച്ചു, പ്ലാന്റ് രജിസ്റ്റർ ചെയ്യണം. പ്രസ്തുത രജിസ്ട്രേഷൻ ഒരു വർഷം കാലാവധി ഉണ്ടായിരിക്കും അതിനുള്ളിൽ പ്ലാന്റിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കി, നെറ്റ് മീറ്റർ എഗ്രിമെന്റ് വച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ, ഏഴു ദിവസത്തിനുള്ളിൽ പ്ലാന്റ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് ചെയ്യേണ്ടതാണ്.

(ഡി) വൈദ്യുതി നിരക്ക് വർദ്ധന പരിഗണനയിലുണ്ടോ;വിശദമാക്കാമോ?

മറുപടി: സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളിൽ പെടുന്ന ഉപഭോക്താക്കളുടെ വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് നിർണ്ണയിക്കുന്ന-തിനുള്ള അധികാരം വൈദ്യുതി നിയമം 2003ലെ 45, 62, 86 എന്നീ വകുപ്പുകൾ പ്രകാരം സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. ഇപ്രകാരം നിക്ഷിപ്തമായ അധികാരം ഉപയോഗിച്ച് 05.12.2024-ൽ പുറത്തിറക്കിയ താരിഫ് ഉത്തരവ് പ്രകാരമാണ് ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് നിലവിൽ വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് ഈടാക്കി വരുന്നത്. ടി ഉത്തരവുപ്രകാരം 2026-27 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ്ജിനത്തിൽ യാതൊരുവിധ വർദ്ധനവും വരുത്തിയിട്ടില്ല. നിലവിലുള്ള താരിഫ് ഉത്തരവിന്റെ കാലാവധി 31.03.2027-ൽ അവസാനിക്കും. പുതിയ താരിഫ് നിർണ്ണയിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ ഒന്നും തന്നെ സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ