

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ: 466

23-06-2026-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി തടസ്സം ഒഴിവാക്കൽ

ചോദ്യം ഉന്നയിച്ച അംഗങ്ങൾ

ശ്രീ. കാരായി രാജൻ

മറുപടി നൽകിയ മന്ത്രി

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

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് അടുത്തിടെ വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന പവർ കട്ട്, ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗ് എന്നിവ ജനങ്ങളുടെ ദൈനംദിന ജീവിതത്തെയും വ്യാപാര വ്യവസായ മേഖലയെയും സാരമായി ബാധിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ, പവർ കട്ട് ഒഴിവാക്കുന്നതിനും വൈദ്യുതി വിതരണത്തിന്റെ സ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ പ്രസ്തുത നടപടികൾ വ്യക്തമാക്കാമോ?

മറുപടി: വൈദ്യുതി വിതരണത്തിന്റെ സ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ദൃതി 2 ഉം Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS) ഉം ആണ്.

വിതരണ രംഗം കൂടുതൽ ആധുനികവൽക്കരിക്കാനും ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പുവരുത്താനുമായി 2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ 2026-27 വരെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടപ്പിലാക്കി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ദൃതി 2.0. ദൃതി 2.0-ൽ 4717 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളാണ് 2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ 2026-27 വരെ നടപ്പിലാക്കാനായി തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇതു കൂടാതെ മലപ്പുറം (411 കോടി), കാസറഗോഡ് (394 കോടി), ഇടുക്കി (218 കോടി) ജില്ലകളിലെ വിതരണ മേഖലയുടെ വികസനത്തിനായി ആകെ 1023 കോടി രൂപയുടെ ദൃതി സ്പെഷ്യൽ പാക്കേജം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. തയ്യാറാക്കി, പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദൃതി 2 പദ്ധതിയിൽ ഇതുവരെ 2962 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS)-ന്റെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന് മുൻപാകെ സമർപ്പിച്ച 2968 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിക്ക് അനുമതി ലഭിക്കുകയും 34.27% സാമ്പത്തിക പുരോഗതി കൈവരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ ഏകദേശം 30 ശതമാനത്തിൽ താഴെ മാത്രമേ ആഭ്യന്തര ഉല്പാദനത്തിലൂടെ ലഭ്യമാകുന്നുള്ളൂ ഇത് ചില സമയങ്ങളിൽ 16 ശതമാനം വരെ താഴാറുണ്ട്. ബാക്കി വരുന്ന 70 ശതമാനം വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുനിന്നും കേന്ദ്ര വിഹിതമായി ലഭിക്കുന്നതും വിവിധ ദീർഘകാല/ ഹ്രസ്വകാല കരാറുകൾ വഴിയുമാണ് ഉറപ്പാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാവിയിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയും വൈദ്യുതിയുടെ നിലവിലെ ലഭ്യതയും വൈദ്യുതി വിപണിയിലെ സ്ഥിതിയും കൃത്യമായി വിലയിരുത്തി വരുന്ന വർഷത്തിൽ സംസ്ഥാനത്ത്

ലോഡ് ഷെഡിങ്ങും പവർ കട്ടും ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകളെ മികച്ച രീതിയിൽ ഉപയോഗിച്ചും കാര്യക്ഷമമായ ധന വിനിയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തിയും വേനൽകാലം ഉൾപ്പെടെ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകുന്ന തരത്തിൽ വിവിധ ഹ്രസ്വകാല/മധ്യകാല /ദീർഘകാല/ബാങ്കിംഗ് കരാറുകൾ വഴി താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.

ഇപ്രകാരം SHAKTI പോളിസി B(iv) വഴി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന് ലഭ്യമായ കൽക്കരി ഉപയോഗിച്ച് 500 MW വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള ദീർഘകാല ടെൻഡർ 19.06.2025-ന് ക്ഷണിക്കുകയുണ്ടായി. എന്നാൽ, കണ്ടെത്തിയ നിരക്ക് ഉയർന്നതായതിനാൽ പ്രസ്തുത ടെൻഡർ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. 16.02.2026-ന് റദ്ദാക്കി. തുടർന്ന്, കൽക്കരി അനുവദിച്ചതിന്റെ കാലാവധി ദീർഘിപ്പിക്കുന്നതിനും വീണ്ടും ടെൻഡർ ക്ഷണിക്കുന്നതിനുമുള്ള നിർദ്ദേശം സർക്കാരിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.

സംസ്ഥാനത്തെ പീക്ക് സമയങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത പരിഹരിക്കുന്നതിനായി, വൈകുന്നേരം 6.00 മുതൽ രാത്രി 12.00 വരെ (18:00 മുതൽ 24:00 വരെ) 300 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 2027 ജനുവരി 1 മുതൽ 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 കണ്ട് മൂന്ന് ഹ്രസ്വകാല ടെൻഡറുകൾ ക്ഷണിക്കുകയുണ്ടായി. ഇവയുടെ നടപടിക്രമങ്ങൾ 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. മൈലാട്ടി 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 125 മെഗാവാട്ട്/500 മെഗാവാട്ട് അവർ, കാസറഗോഡ് ജില്ലയിലെ മുളളരിയ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 15 മെഗാവാട്ട്/60 മെഗാവാട്ട് അവർ, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ ശ്രീകണ്ഠപുരം സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 40 മെഗാവാട്ട് /160 മെഗാവാട്ട് അവർ, മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ അരീക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 30 മെഗാവാട്ട്/ 120 മെഗാവാട്ട് അവർ, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ ബ്രഹ്മപുരം 250 MW /500 മെഗാവാട്ട് അവർ, തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ പോത്തൻകോട് സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 40 മെഗാവാട്ട്/160 മെഗാവാട്ട് അവർ എന്നിവയാണ് നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം പദ്ധതികൾ. ഇതിൽ മൈലാട്ടിയിൽ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ ഈ വർഷം തന്നെ പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും എന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാവിയിലെ ഊർജ്ജ ആവശ്യം കണക്കിലെടുത്ത് പുതുതായി ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ദീർഘകാല വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധമായി** ചേർക്കുന്നു.

ഇത്തരത്തിലുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ ക്രമീകരണങ്ങളും ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സംവിധാനങ്ങളുടെ വികസനവും ഉൾപ്പെടെയുള്ള വിവിധ നടപടികളിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാവി വൈദ്യുതി ആവശ്യകത കാര്യക്ഷമമായി നിറവേറ്റുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. സജീവമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

വൈദ്യുതി പ്രസരണത്തിന്റെ സ്ഥിരത ഉറപ്പാക്കുന്നതിനും ഭാവിയിൽ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി മറികടക്കുന്നതിനും വേനൽകാലത്ത് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതിനുമായി താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

- i. 400kV സബ്സ്റ്റേഷൻ കാസർകോട് - ആഗസ്റ്റ് 2026-ന് പ്രവർത്തനക്ഷമമാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു
- ii. 400kV സബ്സ്റ്റേഷൻ വയനാട്-2028-29-ൽ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

iii. 400kV സബ്സ്റ്റേഷൻ ഇടമൺ-2028-29-ൽ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

iv. 400 kV സബ്സ്റ്റേഷൻ ബാലരാമപുരം - 2034-35ൽ പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

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

ഇപ്പോൾ നിലവിലുള്ള 6540 MVA 400/220 kV അന്തർസംസ്ഥാന ട്രാൻസ്മിഷൻ കപ്പാസിറ്റി, 2028-29 ആകമ്പോഴേക്കും 5500 MVA വർദ്ധിച്ച് 12040 MVAയും, 2034-35 ആകമ്പോൾ 1500 MVA വർദ്ധിച്ച് 13540 MVA ആക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കൂടാതെ 2026-27 മുതൽ 2030-31 വരെ വിവിധ കാലയളവുകളിലായി 16 പുതിയ 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനുകളും നിലവിലുള്ള ഏകദേശം 15 ഓളം 220 kV സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധനവും ഉൾപ്പെടെ ഏകദേശം 8120 MVAയുടെ വർദ്ധനവ് 220/110 kV വോൾട്ടേജ് പരിധിയിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നു.

കൂടാതെ 33 kV നിലവാരത്തിലും, 110 kV നിലവാരത്തിലുമുള്ള പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ഏകദേശം 800 സർക്യൂട്ട് കിലോമീറ്റർ പ്രസരണ ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായി പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാവിയിലെ ഊർജ്ജ ആവശ്യം കണക്കിലെടുത്ത് പുതുതായി ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ള ദീർഘകാല വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാറുകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

ദീർഘകാല കരാറുകൾ				
ക്രമ. നം.	നിലയങ്ങൾ	വിഹിതം മെഗാവാട്ടിൽ	കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ട തീയതി	വൈദ്യുതി ലഭ്യമായ/ ലഭ്യമാകുന്ന വർഷം
Thermal				
1	NLC Thalabira	400	19.10.2022	2029
Solar IPPs				
2	NHPC West Kallada Floating	50	08.04.2025	2026
Solar + Battery Storage				
3	SECI 500 MW Solar + 250 MW പീക് സമയം 2 മണിക്കൂറിലേക്കു ലഭ്യമാകും.	500	12.09.2024	2027
4	SECI Tranche XX (Solar + 100 MW പീക് സമയം 4 മണിക്കൂറിലേക്കു ലഭ്യമാകും)	200	13.03.2026	2028