15 -ാം കേരള നിയമസഭ

16 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 708 **28-01-2026 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

സംസ്ഥാനത്തെ സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ഡോ. സുജിത് വിജയൻപിള്ള		ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	2011-2016 കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പാക്കിയ പവർകട്ടിന്റെയും ലോഡ്ഷെഡിംഗിന്റെയും കാരണങ്ങൾ നടപ്പ സർക്കാർ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തു നിന്ന് വൈദ്യുതി ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ശേഷി **2015**-ൽ **2400** മെഗാവാട്ട് മാത്രമായിരുന്നു. അതുകൊണ്ടു സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആവശ്യകത അനുസരിച്ചു പുറത്തു നിന്ന് പവർ ഇറക്കുമതി ചെയ്യാൻ നിയന്ത്രണം ഉണ്ടായിരുന്നു. പവർ ഗ്രിഡിന്റെ കോഴിക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ കോട്ടയം സബ്സ്റ്റേഷനും പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ച ശേഷം ഇത് **4455** മെഗാവാട്ട് ആയി വർധിച്ചു. അത് കൂടാതെ **2019-20** കാലയളവിൽ പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകളിൽ റിയൽ ടൈം മാർക്കറ്റ് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചതോടെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ വ്യതിയാനം അനുസരിച്ചു കൂടുതൽ പവർ പർചേയ്സ് ചെയ്യാൻ സാധിച്ചു. ഇതിനു മുൻപ് **Day ahead** മാർക്കറ്റ് മാത്രമേ ഉണ്ടായിരുന്നുള്ളൂ. അതിനാൽ ദിവസത്തിലുണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയിലെ വ്യതിയാനം നേരിടാൻ ലോഡ് ഷെഡിങ് ആവശ്യമായിരുന്നു. ഇത് കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തിന് അകത്തുള്ള ട്രാൻസ്മിഷൻ സിസ്റ്റം ശക്തിപ്പെടുത്തിയത് വഴി സിസ്റ്റം കോൺസ്ട്രയിന്റ് കാരണമുണ്ടായിട്ടുള്ള ലോഡ് ഷെഡ്ഡിംഗുകളും ഒഴിവാക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(ബി)	എങ്കിൽ ഏതെല്ലാം സമയങ്ങളിൽ എത്ര തവണ വീതമായിരുന്നു അവ നടപ്പിലാക്കിയിരുന്നതെന്നു വ്യക്തമാക്കുമോ ;	(ബി)	പവർകട്ട് (Load Shedding) വിശദാംശങ്ങൾ (2012-2014) **അനുബന്ധം–1** ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
(സി)	2016-21 കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തിനെ സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണത്തിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനായി നടപ്പാക്കിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കുമോ;	(സി)	2016-21 കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തിനെ സമ്പൂർണ വൈദ്യുതീകരണത്തിലേക്കു എത്തിക്കുന്നതിനായി ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഉല്പാദന മേഖലയിൽ, സൗരോർജ്ജ രംഗത്ത്, 287.631 MW സ്ഥാപിത ശേഷി ഗ്രിഡിലേക്കു കൂട്ടിച്ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

2017-ഓടു കൂടി കേരളത്തിലെ എല്ലാ വീടുകളിലും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുമെന്ന്, 2016 ജൂൺ മാസത്തിൽ നിയമസഭയിൽ കേരള ഗവർണ്ണറുടെ നയപ്രഖ്യാപനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം എന്ന ബൃഹത് പദ്ധതി കഴിഞ്ഞ സർക്കാരിന്റെ കാലത്തു നടപ്പിലാക്കുകയും കേരള സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണ പദ്ധതിയുടെ പ്രഖ്യാപനം 29/5/2017-ന് കോഴിക്കോട് വച്ച് നടന്ന ചടങ്ങിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി നിർവഹിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. സമ്പൂർണ വൈദ്യുതീകരണപദ്ധതി പ്രകാരം 1,50,219 വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾ നല്കിയിട്ടുണ്ട് .

സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണ പദ്ധതിയുടെ പൂർത്തീകരണത്തിനു ശേഷം പുതിയ കണക്ഷനുകൾ സൗജന്യമായി നൽകുവാൻ മറ്റു പദ്ധതികൾ നിലവിൽ ഇല്ലാത്തതിനാൽ 1000w വരെ കണക്റ്റഡ് ലോഡുള്ള BPL കുടുംബങ്ങൾക്ക്, പോസ്റ്റ് ആവശ്യം ഇല്ലാത്ത എല്ലാ കണക്ഷനുകളും 200 മീറ്റർ വരെ ലൈൻ വലിക്കേണ്ടുന്ന പോസ്റ്റ് ആവശ്യമുള്ള കണക്ഷനുകളും സൗജന്യമായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ തനതു ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് 2018 മുതൽ നൽകിവരുന്നു. ലൈൻ വലിച്ചു പോസ്റ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചു കണക്ഷൻ നൽകേണ്ട അർഹതപ്പെട്ട കൂടുതൽ അപേക്ഷകൾ വരുന്നതു കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടതിനെത്തുടർന്ന് ലൈൻ വലിച്ചു നൽകേണ്ട കണക്ഷനുകളുടെ ദൂരപരിധി 31.03.2022-ലെ ബോർഡ് ഉത്തരവ് പ്രകാരം 250 മീറ്ററായി കൂട്ടിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പട്ടികവർഗ്ഗ നഗറുകളുടെ വൈദ്യുതീകരണവും അംഗനവാടികളുടെ വൈദ്യുതീകരണവും നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ BPL പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി 2018 മുതൽ ഡിസംബർ 2025 വരെ ആകെ 1,33,214 എണ്ണം വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

വൈദ്യുതി ലഭ്യമല്ലാത്ത 102 പട്ടികവർഗ്ഗ നഗറുകളിൽ ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതീകരണം സാധ്യമാകുന്ന 43 നഗറുകളിൽ 35 നഗറുകളുടെ വൈദ്യുതീകരണം നിലവിൽ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ ബാക്കിയുള്ള 8 നഗറുകളുടെ വൈദ്യുതീകരണം നടന്നു വരുന്നു. വൈദ്യുതീകരണം പൂർത്തീകരിച്ച 35 നഗറുകളിലായി 822 വീടുകൾക്കു കണക്ഷൻ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ആദിവാസി നഗറുകളുടെ വൈദ്യുതീകരണത്തിനു 22 കോടി രൂപ

കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ന്റെ തനതു ഫണ്ടിൽ നിന്നുമാണ് കണ്ടെത്തിയത്.

സർക്കാരിന്റെ നൂറുദിന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി വനിതാശിശു വികസന വകുപ്പ് ഡയറക്ടറുടെ അഭ്യർത്ഥന പ്രകാരം വൈദ്യുതീകരണം പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള അങ്കണവാടികളിൽ 937 എണ്ണത്തിന് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കിയിരുന്നു. ഇവയിൽ 574 അങ്കണവാടികൾക്ക് ഒരു പോസ്റ്റ് ഉൾപ്പടെയുള്ള വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾ സൗജന്യമായി നൽകുന്നതിനായി നാളിതുവരെ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ തനതു ഫണ്ടിൽ നിന്നും 22.16 ലക്ഷം രൂപ ചെലവാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

<u>അനെർട്ട്</u>

2016-21 കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്തിനെ സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണത്തിലേയ്ക്ക് എത്തിക്കുന്നതിനായി അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പാക്കിയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:-

1. സർക്കാർ/പൊതുസ്ഥാപനങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവൃത്തിയായി അനെർട്ട് നടപ്പിലാക്കി.
2. റിന്യൂവബിൾ എനർജി സേവന ദാതാക്കൾ മുഖേന സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, ഒരു നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന പദ്ധതിയാണ് റെസ്കോ (RESCO) മോഡൽ പദ്ധതി. സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ അനെർട്ട് RESCO ആയി സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി.
3. ഗാർഹിക സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന കേന്ദ്ര പദ്ധതി ആയ ‘പി.എം. സൂര്യ ഘർ’ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നു.
4. അനെർട്ടിന്റെ പ്ലാൻ ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് സൗജന്യമായി ലൈഫ് മിഷൻ/BPL വീടുകളിൽ 2 kW വീതം ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സൗജന്യമായി ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ഇൻഡക്ഷൻ കുക്കറും നൽകുന്നു.
5. മത്സ്യത്തൊഴിലാളികളുടെ പുനരധിവാസ പദ്ധതിയായ 'പുനർഗേഹം' പദ്ധതിയിൽ സ്ഥാപിച്ച വീടുകളിൽ 2 കിലോവാട്ട് വീതം

			ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി. 6. സ്മാർട്ട് സിറ്റിയുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനിലെ എല്ലാ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലും സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി. 7. സോളാർ സ്ട്രീറ്റ് ലൈറ്റുകൾ ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവൃത്തിയായി നടപ്പിലാക്കുന്നു. 8. പച്ചക്കറികൾ/പഴങ്ങൾ ഇവ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കുന്നതിന് സോളാർ കോൾഡ് സ്റ്റോറേജ് സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. 9. പട്ടികവർഗ വിഭാഗത്തിലുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾ താമസിക്കുന്ന ഹോസ്റ്റലുകളിൽ സോളാർ ഹൈബ്രിഡ്/ഓഫ്ഗ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവൃത്തിയായി നടപ്പിലാക്കുന്നു. 10. വിദൂര ആദിവാസി കോളനികളിൽ വിൻഡ് സോളാർ ഹൈബ്രിഡ്/ഓഫ്ഗ്രിഡ് പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി**.**
(ഡി)	2016 മുതൽ 2026 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് പവർകട്ടും ലോഡ്ഷെഡിംഗും ഉണ്ടാകാതിരിക്കാനായി എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?	(ഡി)	**കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ** വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയിലെ തുടർച്ചയായ വർധന കണക്കിലെടുത്ത് ഉൽപാദനം, പ്രസരണം, വിതരണം എന്നീ മൂന്ന് മേഖലകളിലും സമന്വയിപ്പിച്ച അടിസ്ഥാനസൗകര്യ വികസനമാണ് നടപ്പാക്കിയത്. ആഭ്യന്തര ഉൽപാദന ശേഷി വർധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നവീകരണവും കൂട്ടിച്ചേർക്കലുകളും, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളുടെ (സോളാർ, കാറ്റാടി) വ്യാപനം, കൂടാതെ ദീർഘകാലവും ഹ്രസ്വകാലവും അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ എന്നിവ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പാക്കി. വൈദ്യുതി ലഭ്യത ആവശ്യകതയേക്കാൾ കൂടുന്ന മാസങ്ങളിൽ അധികമായി ലഭ്യമായ വൈദ്യുതി മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ യൂട്ടിലിറ്റികളുമായി കൈമാറി, കേരളത്തിന് കമ്മിയുള്ള മാസങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി തിരികെ ലഭ്യമാക്കാൻ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു (Swapping or banking). കൂടാതെ ആവശ്യകതയും ലഭ്യതയും തമ്മിലുള്ള വിടവ് നികത്താനാവാത്ത സാഹചര്യങ്ങളിൽ പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങിക്കുന്നുമുണ്ട്. അതോടൊപ്പം, കൃത്യമായ ഡിമാൻഡ് ഫോർകാസ്റ്റിംഗ് സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കുകയും എനർജി സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഇതിന്റെ ഫലമായി, വർധിച്ചുവരുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുണ്ടായിട്ടും സംസ്ഥാനത്ത് ഇത്തരം ക്രിയാത്മകമായ നടപടികളിലൂടെ പവർകട്ട് അല്ലെങ്കിൽ ലോഡ്ഷെഡിംഗ് ഏർപ്പെടുത്തേണ്ട സാഹചര്യം ഒഴിവാക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

2016 മുതൽ 2026 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ ഉത്പാദന മേഖലയിൽ സൗര പുരപ്പുറ സോളാർ പദ്ധതി, MNRE DBT സ്കീം, പ്രധാന മന്ത്രി സൂര്യ ഘർ യോജന, പി എം കുസും, സോളാർ സിറ്റി, ഡാം ടോപ്, കനാൽ ടോപ്, ഗ്രൗണ്ട് ടോപ്, വിവിധ ഗവൺമെന്റ് കെട്ടിടങ്ങളിലെ പുരപ്പുറ സോളാർ, ഫ്ലോട്ടിങ്ങ് സോളാർ തുടങ്ങി വിവിധ പദ്ധതികളിലായി, സൗരോർജ്ജ രംഗത്ത് 2086.571 MW വൈദ്യുതി ഗ്രിഡിലേക്കു കൂട്ടിചേർക്കുവാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

2016-2026 കാലഘട്ടത്തിൽ സംസ്ഥാനത്തു ലോഡ് ഷെഡിങ്ങും പവർകട്ടും ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സുകളെ മികച്ച രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുകയും കാര്യക്ഷമമായ ധനവിനിയോഗം ഉറപ്പുവരുത്തി വൈദ്യുതി വാങ്ങലുകൾ നടത്തുകയും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

2016-2026 കാലഘട്ടത്തിൽ ദീർഘകാല വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ കരാർ പ്രകാരം ലഭിച്ചിരുന്നതിലും അധികമായി ലഭ്യമായ വൈദ്യുതിയുടെ വിവരങ്ങൾ **അനുബന്ധം–2** ആയി ചേർക്കുന്നു.

വേനൽ കാലത്തെ അധിക ഊർജ്ജ ആവശ്യം മുന്നിൽ കണ്ടു കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ pilot scheme - II പ്രകാരം പ്രതിവർഷം 6 മാസത്തേക്ക്(January to June) 2022 മുതൽ PTC യുമായി 270 മെഗാവാട്ടിന്റെ 3 വർഷത്തെ മധ്യകാല കരാറിലും ഏർപ്പെടുകയുണ്ടായി.

2023-24-ൽ കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനം മൂലം ഉണ്ടായ ഉഷ്ണതരംഗത്താൽ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം കൂടിയതിന്റെയും ചട്ടലംഘനം ഉന്നയിച്ച സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ 465 MW ന്റെ ദീർഘകാല കരാറുകൾ റദ്ദാക്കിയത് മൂലവും, ഉണ്ടായ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിയും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മികച്ച ആസൂത്രണത്തിലൂടെയാണ് തരണം ചെയ്തത്.

ഇത് കൂടാതെ വർഷാവർഷം വേനൽ കാലത്തെ അധിക ഊർജ്ജ ആവശ്യം മുന്നിൽ കണ്ട് രാജ്യത്തെ വൈദ്യുതി വിപണിയിലെ സ്ഥിതി വിലയിരുത്തി

			താരതമ്യേന കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകുന്ന തരത്തിൽ വിവിധ ഹ്രസ്വകാല/ബാങ്കിങ് കരാറുകളിലും ഏർപ്പെടാറുണ്ട്. മേൽ വിവരിച്ച പ്രകാരം മികച്ച ആസൂത്രണത്തിലൂടെയാണ് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഇക്കഴിഞ്ഞ വർഷങ്ങളിൽ ലോഡ് ഷെഡിങ്ങും പവർ കട്ടും ഇല്ലാതെ സംസ്ഥാനത്തു ഇടതടവില്ലാതെ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തിയത്. സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത മുഴുവനായി നിറവേറ്റുവാനുള്ള സ്ഥാപിതശേഷി കേരളത്തിൽ നിലവിലില്ലാത്തതിനാൽ കൂടുതലായി വരുന്ന ഡിമാൻഡ് നിറവേറ്റാൻ പുറത്ത് നിന്നു വൈദ്യുതി വാങ്ങേണ്ടതുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്തിനാവശ്യമായ വൈദ്യുതി തടസമില്ലാതെ ലഭിക്കുന്നതിനായി, സെൻട്രൽ ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ നിന്നുള്ള അലോക്കേഷൻ കൂടാതെ ആവശ്യമായ ദീർഘകാല കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ, ഓരോ മാസങ്ങളിലെയും കാലാവസ്ഥ വ്യതിയാനങ്ങൾ പരിഗണിച്ചുകൊണ്ട്, ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിലൂടെയും ആവശ്യമായ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കാൻ ശ്രമിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രതിദിനം ഉണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിലെ ഏറ്റക്കുറച്ചിലുകൾ പവർ എക്സ്ചേഞ്ചുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി വാങ്ങിയാണ് പൂർത്തിയാക്കുന്നത്. കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തിക വർഷങ്ങളിൽ കാലവർഷം സജീവമായ കാലയളവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് അനുഭവപ്പെട്ട വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയിലെ കുറവും, ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള അധിക ഉല്പാദനവും മൂലം വൈദ്യുതി ലഭ്യതയിൽ ഉണ്ടായ വർദ്ധനവ് കാരണം ഉത്തരേന്ത്യൻ സംസ്ഥാനങ്ങളായ പഞ്ചാബ്, ഉത്തർപ്രദേശ്, ഛത്തിസ്ഗഡ് എന്നിവയുമായി സ്വാപ്പിങ്ങ് കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ട് വേനൽക്കാലത്ത് സംസ്ഥാനത്തിന് തിരിച്ച് ലഭിയ്ക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയുണ്ടായി. സോളാർ പവർ ജനറേഷൻ വർധിച്ചതു പകൽ സമയത്തെ ഡിമാൻഡ് ഒരു പരിധി വരെ നിറവേറ്റാൻ സഹായിച്ചിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം - 1

മാസം	പവർകട്ട് (മില്ല്യൺ യൂണിറ്റുകൾ)	വിശദീകരണം / കുറിപ്പുകൾ
ഏപ്രിൽ-12	57.725	11kV സൈക്ലിക് ലോഡ് ഷെഡ്ഡിങ് (Load Shedding) സംസ്ഥാനത്ത് 02.04.2012 മുതൽ 22.05.2012 വരെ വൈകിട്ട് പീക്ക് സമയങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കി. ബോർഡ് ഓർഡർ (FM) No. 711/2012 dtd. 31.03.12
മേയ്-12	50.600	
സെപ്റ്റംബർ-12	11.075	11kV ഫീഡറുകളിൽ 1/2 മണിക്കൂർ സൈക്ലിക് ലോഡ് ഷെഡ്ഡിങ് സംസ്ഥാനത്ത് 27.09.2012 മുതൽ 30.11.2012 വരെ രാവിലെ-വൈകിട്ട് പീക്ക് സമയങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കി. ബോർഡ് ഓർഡർ (MF) No. 1756/2012 dtd. 27.09.12
ഒക്ടോബർ -12	82.500	* എല്ലാ HT & EHT ഉപഭോക്താക്കളും പീക്ക് സമയങ്ങളിൽ സാധാരണ ഉപയോഗത്തിന്റെ 75% മാത്രം വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കാൻ സ്വമേധയാ കുറക്കണമെന്ന് നിർദ്ദേശം. * എല്ലാ LT ഉപഭോക്താക്കളും ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളും, ആവശ്യത്തിന് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറക്കണമെന്ന് നിർദ്ദേശം. * പ്രദർശന ലൈറ്റിംഗ്, ഹോർഡിങ്, ബിൽഡിങ്ങുകളുടെ പുറത്തുള്ള ലൈറ്റിംഗ് തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം നിരോധിച്ചു (KSERC ഇടയ്ക്കാല ഉത്തരവ് 09.10.12, O.P No.38/2012).
ഡിസംബർ-2012	78.880	* എല്ലാ HT & EHT ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് മുൻവർഷം ശരാശരി ഉപയോഗത്തിന്റെ 75% ന് മുകളിലേക്ക് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം ചെയ്യരുത്; അതിലധികം ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ പിഴ. * എല്ലാ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് മാസത്തിൽ 300 യൂണിറ്റ് മുകളിലുള്ള ഉപഭോഗത്തിന് പിഴ. * എല്ലാ LD ഉപഭോക്താക്കൾക്കും മുൻവർഷ ശരാശരിയുടെ 80% ഉപഭോഗം
ജനുവരി-2013	88.415	

<table>
<tr><th>മാസം</th><th>പവർകട്ട് (മില്ല്യൺ യൂണിറ്റുകൾ)</th><th>വിശദീകരണം / കുറിപ്പുകൾ</th></tr>
<tr><td>ഫെബ്രുവരി-2013</td><td>100.140</td><td>പരമാവധി; അതിലധികം ഉപയോഗിച്ചാൽ പിഴ.
* പ്രദർശന ലൈറ്റിംഗ്, ഹോർഡിങ്, ബിൽഡിങ്ങുകളുടെ പുറത്തുള്ള ലൈറ്റിംഗ് എന്നിവയ്ക്ക് ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം നിരോധിച്ചു.</td></tr>
<tr><td>മാർച്ച്-2013</td><td>28.210</td><td>02.03.2013 മുതൽ 23.03.2013 വരെ രാവിലെ-വൈകിട്ട് പീക്ക് സമയങ്ങളിൽ 1/2 മണിക്കൂർ ലോഡ് ഷെഡ്യൂൾ അവസാനിപ്പിച്ചു (SSLC & CBSE പരീക്ഷകൾ സംബന്ധിച്ച്). ബോർഡ് ഓർഡർ (CM) No.468/2013 dtd. 01.03.13</td></tr>
<tr><td>ഏപ്രിൽ 2013</td><td>141.000</td><td rowspan="2">* രാവിലെ 9 മുതൽ വൈകിട്ട് 5 വരെ എല്ലാ ഫീഡറുകളിലും 1 മണിക്കൂർ സൈക്ലിക് ലോഡ് ഷെഡ്യൂൾ ഏർപ്പെടുത്തി.
* 18.04.13 മുതൽ രാവിലെ പീക്ക് സമയത്തിലെ 1/2 മണിക്കൂർ ഷെഡ്യൂൾ ഒഴിവാക്കി.
* എല്ലാ HT & EHT ഉപഭോക്താക്കൾ മുൻവർഷ ശരാശരിയുടെ 75% പരിധിയിൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കണം; അതിക്രമിക്കുമ്പോൾ പിഴ.
* എല്ലാ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് മാസ ഉപഭോഗത്തിന് 300 യൂണിറ്റ് മുകളിൽ കർശന നിരക്ക് ചുമത്തപ്പെട്ടു (KSERC അംഗീകാരം).
* എല്ലാ ലഘുവായ (LT) വ്യവസായ ഉപഭോക്താക്കൾ മുൻവർഷ ശരാശരിയുടെ 80% പരിധിയിൽ മാത്രമേ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കൂ; അതിക്രമിക്കുമ്പോൾ പിഴ.
* പ്രദർശന ലൈറ്റിംഗ്, ഹോർഡിങ്, ബിൽഡിംഗ് പുറത്തുള്ള ലൈറ്റിംഗ് എന്നിവയ്ക്ക് ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതി ഉപയോഗം നിരോധിച്ചു.</td></tr>
<tr><td>മേയ് 2013</td><td>126.17</td></tr>
<tr><td>ജൂൺ 2013</td><td>52.200</td><td>* 12.06.13 മുതൽ രാവിലെ 9 മുതൽ 5 വരെ എല്ലാ ഫീഡറുകളിലും 1 മണിക്കൂർ സൈക്ലിക് ലോഡ് ഷെഡ്യൂൾ ഒഴിവാക്കി.
* 16.06.13 മുതൽ വൈകിട്ട് പീക്ക് സമയത്തെ 1/2 മണിക്കൂർ ഷെഡ്യൂൾ ഒഴിവാക്കി.</td></tr>
</table>

മാസം	പവർകട്ട് (മില്ല്യൺ യൂണിറ്റുകൾ)	വിശദീകരണം / കുറിപ്പുകൾ
മെയ് 2014	35.590	22.05.14 മുതൽ 25.05.14 വരെ രാവിലെ പീക്ക് സമയത്ത് (ഇവനിംഗ് പീക്ക്) വടക്കൻ ഭാഗത്തും തെക്കൻ ഭാഗത്തും ഓൾട്ടർനേറ്റ് (മാറി മാറി) ദിവസങ്ങളിൽ 1/2 മണിക്കൂർ സൈക്ലിക് ലോഡ് ഷെഡ്യൂൾ ഏർപ്പെടുത്തി. 26.05.14 മുതൽ 31.05.14 വരെ പവർകട്ട് നടപ്പിലാക്കിയില്ല.
ജൂൺ 2014	71.570	01.06.14 പവർകട്ട് ഉണ്ടായിരുന്നില്ല. 02.06.14, 03.06.14 തീയതികളിൽ കേരളത്തിൽ രാത്രി പീക്ക് സമയത്ത് 1/2 മണിക്കൂർ സൈക്ലിക് ലോഡ് ഷെഡ്യൂൾ നടപ്പാക്കി. 04.06.14 മുതൽ 12.06.14 വരെ 45 മിനിറ്റ് സൈക്ലിക് ലോഡ് ഷെഡ്യൂൾ പീക്ക് സമയത്ത് നടപ്പിലായി. 13.06.14 മുതൽ 26.06.14 വരെ 1/2 മണിക്കൂർ സൈക്ലിക് ലോഡ് ഷെഡ്യൂൾ നടപ്പാക്കി. 27.06.14 മുതൽ മുൻകൂട്ടി നിശ്ചയിച്ച പവർകട്ട് അവസാനിപ്പിച്ചു.

അനുബന്ധം - 2

ക്രമ നമ്പർ	വൈദ്യുതി സ്രോതസ്സ്	വിഹിതം മെഗാവാട്ടിൽ	വിവരങ്ങൾ
1	കേന്ദ്ര വിഹിതം	148.12	Kudgi(112),NNTPS (32.4)& Telangana (49)
2	ദീർഘ കാല കരാറുകൾ (താപം),	765	ഇതിൽ Jhabua Power Ltd PPA 1 JITPL Jhabua Power Ltd PPA 2 Jindal power Ltd PPA 2 എന്നീ കരാറുകൾ പ്രകാരമുള്ള 465 MW വൈദ്യുതി നിലവിൽ ലഭിക്കുന്നില്ല.
3	ദീർഘ കാല കരാറുകൾ (Wind)	92.25	SECIWind(75),Kosamattom(1) ,Inox(16) & C V Renewables(0.25)
4	ദീർഘ കാല കരാറുകൾ (Solar)	694	IREDA(50),THDCIL(50),NTPC Kayamkulam(92),TP Sourya(110),SECI Solar(300),NTPC Anta(90) , ANERT Kuzhalmannam(2)
5	ദീർഘ കാല കരാറുകൾ (SHEP)	24.45	Pathamkayam(8), Deviar(0.05), Anakampoil(8), Arippara(4.5), Mukkudam(4)