

പതിനാറാം കേരള നിയമസഭ
ഒന്നാം സമ്മേളനം

ശ്രീ. സണ്ണി ജോസഫ്, വൈദ്യുതി, പരിസ്ഥിതി-പാർലമെന്ററികാര്യ
വകുപ്പ് മന്ത്രി ചട്ടം 300 പ്രകാരം 2026 ജൂലൈ 1 - ന് സഭയിൽ
നടത്തിയ പ്രസ്താവന

സംസ്ഥാനത്ത് കഴിഞ്ഞ ചില ദിവസങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി നിയന്ത്രണം ഏർപ്പെടുത്തേണ്ടി വന്ന സാഹചര്യത്തെക്കുറിച്ച് ഏവർക്കും അറിയുന്നതാണല്ലോ. വൈദ്യുതി ലഭ്യതയും വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയും തമ്മിൽ വലിയ അന്തരം ഉണ്ടായ ഒരു സാഹചര്യത്തിലാണ് നിയന്ത്രണം വേണ്ടി വന്നത്. മഴയുടെ ലഭ്യത കുറവ് മൂലം സംസ്ഥാനത്തെ സംഭരണ ഡാമുകളിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് സാരമായി കുറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അന്തരീക്ഷ താപനില ഉയർന്ന നിലയിൽത്തന്നെ തുടർന്നതിനാൽ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം വളരെയധികം വർദ്ധിച്ചു. പസഫിക് സമുദ്രത്തിൽ എൽനിനോ പ്രതിഭാസം വന്നതിനെ തുടർന്ന് അന്തരീക്ഷ ഊഷ്മാവ് വർദ്ധിച്ചതിനാൽ രാജ്യത്താകെ വൈദ്യുതി ലഭ്യതയിൽ വൻതോതിലുള്ള കുറവ് ഉണ്ടായതായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സംസ്ഥാനത്ത് ജൂൺ ഒന്നിന് തന്നെ മൺസൂൺ എത്തിയെങ്കിലും മഴ വേണ്ടത്ര ശക്തി പ്രാപിക്കാത്തതിനാൽ അന്തരീക്ഷ താപനില കാര്യമായി കുറഞ്ഞിട്ടില്ല. പ്രതിദിനം ശരാശരി 4100 മെഗാവാട്ടിന്റെ ആവശ്യകതയാണ് പ്രതീക്ഷിച്ചിരുന്നത് എങ്കിലും 4900 മെഗാവാട്ട് വരെ ഉയരുന്ന സ്ഥിതിയുണ്ട്. ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനമായ 1700 മെഗാവാട്ടും കേന്ദ്രനിലയങ്ങളിൽ (Central Generating Stations) നിന്നുള്ള 1701 മെഗാവാട്ടും ദീർഘകാല കരാറുകളിൽ (LTA - Long Term Agreement) നിന്നുള്ള 612 മെഗാവാട്ടും പൂർണ്ണതോതിൽ ലഭിക്കുമ്പോഴും മേൽപ്പറഞ്ഞ കാരണങ്ങളാൽ ഏതാണ്ട് 900 മെഗാവാട്ട്

വൈദ്യുതിയുടെ കുറവ് നിലവിലുണ്ട്. ഈ വർഷം വേനൽക്കാലത്തെ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം നേരിടുന്നതിനായി ഇതരസംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി കടം വാങ്ങിയിരുന്നു (Swap import). ജൂൺ 16 മുതൽ തിരികെ നൽകാമെന്ന കരാറിലാണ് മാർച്ച്, ഏപ്രിൽ മാസങ്ങളിൽ ഈ വൈദ്യുതി വായ്പയായി വാങ്ങിയത്. പ്രസ്തുത വൈദ്യുതി-യുടെ Swap return-ന് വേണ്ടി പ്രതിദിനം 6.58 MU (Million Unit) നൽകേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. Swap return 2026 സെപ്റ്റംബർ വരെയുണ്ട്.

നിലവിൽ ജലസംഭരണ അണക്കെട്ടുകളിലേക്കുള്ള നീരൊഴുക്ക് വളരെ കുറഞ്ഞതിനാൽ ജലസംഭരണം 870 MU (21%) മാത്രമാണ്. കഴിഞ്ഞ വർഷം ഇതേ സമയം ഇത് 2475 MU (59%) ആയിരുന്നു. ഇപ്പോഴത്തെ കണക്കുകൾ അനുസരിച്ച് സംസ്ഥാനത്തെ പ്രതിദിന ശരാശരി ഉപഭോഗം 88- 90 മില്ല്യൺ യൂണിറ്റാണ്. ഇതിൽ ആഭ്യന്തരമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിദിനം 15-16 മില്ല്യൺ യൂണിറ്റ് മാത്രമാണ്. പുറമേ നിന്നും ഏകദേശം 74-75 MU വൈദ്യുതി വാങ്ങേണ്ടി വരുന്നു. അങ്ങനെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പ്രതിദിന വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ ഏകദേശം 17 - 18 % മാത്രമാണ് ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം. 82 - 83% പുറമേ നിന്നും വാങ്ങുന്നു.

കേരളത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനം പ്രധാനമായും ജല വൈദ്യുതിയെ ആശ്രയിക്കുന്നതിനാൽ മഴയുടെ ലഭ്യത അനുസരിച്ച് വർഷം തോറും ഉൽപ്പാദനം വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു. ജലവൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെ നിലവിലെ സ്ഥാപിതശേഷി 2196 മെഗാവാട്ട് ആണ്. കഴിഞ്ഞ 10 വർഷക്കാലയളവിൽ ആകെ 150.636 മെഗാവാട്ടിന്റെ വർദ്ധനവ് മാത്രമാണ് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വഴി ആഭ്യന്തര ഉൽപ്പാദനത്തിൽ കൈവരിക്കാൻ കഴിഞ്ഞത്. ഇത് ജല വൈദ്യുതിയുടെ സംസ്ഥാനത്തെ സ്ഥാപിത ശേഷിയുടെ കേവലം 6.8 ശതമാനവും ആവശ്യകതയുടെ (ശരാശരി 5000 മെഗാവാട്ട്) 3 ശതമാനം

മാത്രമാണ് എന്ന വസ്തുത നിലനിൽക്കുന്നു. സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ ഗ്രിഡിലേക്ക് കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ കഴിഞ്ഞിട്ടുള്ളതിൽ ഏതാണ്ട് മുഴുവനും ബാറ്ററി സംഭരണ ശേഷിയില്ലാത്തതാണ്. ഇതിൽ ഭൂരിഭാഗവും സ്വകാര്യ വ്യക്തികളുടേയോ സംരംഭങ്ങളുടേയോ ആണ്. CUF (ക്യൂമുലേറ്റീവ് യൂട്ടിലൈസേഷൻ ഫാക്ടർ) കണക്കിലെടുക്കുമ്പോൾ, സോളാറിൽ സ്ഥാപിതശേഷിയുടെ 11.43 ശതമാനം മാത്രമാണ് ഊർജ്ജമായി ലഭിക്കുന്നത് . മഴയുടെ ലഭ്യത കുറവ് കണക്കിലെടുത്ത് DEEP (Discovery of Efficient Electricity Price) കരാറുകൾക്കുള്ള പരിശ്രമം കെ.എസ്.ഇ.ബി നടത്തിയിരുന്നു എങ്കിലും രാജ്യത്തെ എൽനീനോ പ്രതിസന്ധി കാരണം വിജയിച്ചില്ല. ഈയൊരു സാഹചര്യത്തിലാണ് വൈദ്യുതി നിയന്ത്രണം ഉണ്ടായത്. ഈ മാസം 16 മുതൽ 19 വരെയും 26-ാം തീയതിയുമാണ് നിയന്ത്രണം ഉണ്ടായത്. 2026 ഏപ്രിൽ മാസം 22 മുതൽ 27-ാം തീയതി വരെയും മെയ് മാസം 11, 12, 20, 21 തീയതികളിലും ഇതു പോലെ വൈദ്യുതി നിയന്ത്രണം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. പീക്ക് സമയത്തെ അധിക വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നേരിടുന്നത് ഉയർന്ന വിലയ്ക്ക് പുറമേ നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങിയാണ്. പകൽസമയത്ത് സോളാറിൽ നിന്നും മറ്റും വൈദ്യുതി ലഭ്യമാകുന്നതിനാൽ വളരെ കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വൈദ്യുതി കിട്ടുമെങ്കിലും പീക്ക് സമയങ്ങളിൽ യൂണിറ്റിന് 10 (പത്ത്) രൂപ വരെ നൽകേണ്ടി വരുന്നു. ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനശേഷി കാര്യമായി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതും ലാഭകരമായ ദീർഘകാലകരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടുന്നതുമാണ് ഇതിനുള്ള പരിഹാരം. നിലവിലുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ കപ്പാസിറ്റി അഡിഷൻ/എക്സ്പാൻഷൻ സംബന്ധിച്ച് പഠനങ്ങളും പബ്ഡ് സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികളുടെ നടപടികളും നടക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ഇതെല്ലാം കൂടുതൽ സമയം എടുക്കുന്നതാണ്. പീക്ക് സമയങ്ങളിലെ ആവശ്യകത നേരിടാൻ ബാറ്ററി

എന്നർജി സ്റ്റോറേജ് പദ്ധതികൾക്ക് (BESS) മുൻഗണന നൽകി സമയബന്ധിതമായി നടപ്പാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നു. നിലവിലുള്ള ആറ് BESS പദ്ധതികൾ (മൈലാട്ടി, ശ്രീകണ്ഠാപുരം, മുളേരിയ, അരീക്കോട്, പോത്തൻകോട്, ബ്രഹ്മപുരം) കമ്മീഷൻ ചെയ്യുന്നതോടെ കപ്പാസിറ്റിയിൽ 500 മെഗാവാട്ട് വർദ്ധിപ്പിക്കാനും, എന്നർജി സംഭരണശേഷിയിൽ 1500 മെഗാവാട്ട് അവർ വർദ്ധിപ്പിക്കാനും കഴിയും. ഇതിൽ 5 പദ്ധതികളും 2026 അവസാനത്തോടെ കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ കഴിയുമെന്നാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. മാത്രമല്ല DEEP (Discovery of Efficient Electricity price) പോർട്ടൽ മുഖേന 15.06.2026 മുതൽ 31.12.2026 വരെ ഷോർട്ട് ടേം പവർ പർച്ചേസ് നടത്തുന്നതിനുള്ള അനുമതി നൽകിക്കൊണ്ടും താരിഫ് അംഗീകരിച്ചു കൊണ്ടും കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ 29.06.2026-ൽ ഉത്തരവായിട്ടുണ്ട്. മേൽസൂചിപ്പിച്ച നടപടികളിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധിക്ക് ഒരു പരിധി വരെ പരിഹാരം കാണാൻ കഴിയുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. പീക്ക് സമയങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കഴിയുന്നത്ര കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ബോധവൽക്കരണവും ആവശ്യമാണ്.

വൈദ്യുതിയുടെ വിതരണം നല്ല നിലയിലാക്കുന്നതിനും പരാതികളും പ്രശ്നങ്ങളും കഴിയുന്നത്ര പരിഹരിക്കുന്നതിനും ശ്രമിച്ചു വരുന്നു. ഇതിലേക്ക് ഏവരുടേയും സഹായ സഹകരണങ്ങൾ അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നു.

ഷാജി സി. ബേബി,
സെക്രട്ടറി-ഇൻ-ചാർജ്.