പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.42 | 28/02/2017-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി

	ചോദ്യം **ശ്രീ.ബി.ഡി. ദേവസ്സി** **,, ആന്റണി ജോൺ** **,, ഡി.കെ. മുരളി** **,, പി.ടി.എ.റഹീം**		ഉത്തരം ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ മന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് നിലവിൽ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധികളൊന്നുമില്ല. എന്നാൽ കാലവർഷവും തുലാവർഷവും ദുർബലമായിരുന്നതിനാൽ ജലവൈദ്യുതിയിലുണ്ടായ കുറവ് പരിഹരിക്കാൻ നടപടികളെടുത്തിട്ടുണ്ട്. കാലവർഷത്തിന്റെ കുറവുകാരണം ആഭ്യന്തര വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തിൽ 45 ശതമാനം കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ട്. ഇത് കാരണം ഉണ്ടായേക്കാവുന്ന വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിന് കേരളത്തിന് പുറത്തു നിന്ന് വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരുന്നതിനുള്ള ദീർഘകാല-ഹ്രസ്വകാല കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. 865 മെഗാവാട്ടിന്റെ ദീർഘകാല കരാറും 300 മെഗാവാട്ട് റൗണ്ട് ദ ക്ലോക്ക് അടിസ്ഥാനത്തിലും 100 മെഗാവാട്ട് പീക്ക് സമയത്തും ഹ്രസ്വകാലകരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 315 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ 06.12.2016-ൽ ലഭിച്ചു തുടങ്ങി. മാർച്ച് മുതൽ ലഭിക്കേണ്ട 200 മെഗാവാട്ട്, ഹ്രസ്വകാല കരാർ അനുസരിച്ച് വൈദ്യുതി കൊണ്ടു വരാനുള്ള ഇടനാഴിയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ മാർച്ച് മാസത്തിൽ 85 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വൈകുന്നേരം 6

(...2)

മണിമുതൽ 12 മണിക്കുർ കൊണ്ടു വരാനുള്ള ഇടനാഴിയും ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ഇത് കഴിഞ്ഞുള്ള വൈദ്യുതികമ്മി പവർ എക്സ്ചേഞ്ച്, അൺഷെഡ്യൂൾഡ് ഇന്റെർചേഞ്ച്, കപ്പാസിറ്റർ അഡ്ജ സ്റ്റ്മെന്റ് എന്നിവ വഴി നികത്താനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്ന തിനായി ജലവൈദ്യുത ഉൽപ്പാദനം ക്രമീകരിച്ച് പരമാവധി ജലം സംഭരിക്കാൻ 2016 ജൂൺ മാസം മുതൽ തന്നെ നടപടികളെടുത്തിട്ടുണ്ട്. മദ്ധ്യകാല ദീർഘകാല കരാറുകൾ മുഖേനയും DBFOO പ്രകാരം 2016 ഡിസംബർ മുതൽ ലഭ്യമാക്കേണ്ടി യിരുന്ന വൈദ്യുതി ജൂൺ മുതൽ ലഭ്യമാക്കുക വഴിയും ജലവൈദ്യുത ഉൽപ്പാദനം കുറയ്ക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം സംഭരണികളിലെ വെള്ളം വരും മാസങ്ങളിലേയ്ക്ക് സംഭരിയ്ക്കാനും സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2017 മാർച്ച് മുതൽ ജൂൺ വരെയുള്ള കാലയളവിലെ ഉപഭോഗം പ്രതീക്ഷിച്ച് ഡിപ്പ്-ഇ-ബിഡ്ഡിംഗ് വഴി കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതുകൂടാതെ ഇപ്പോഴത്തെ സ്ഥിതിഗതികൾ പരിഗണിച്ച് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ നിന്ന് വാങ്ങുവാനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തിന് പുറത്തുനിന്ന് കൂടുതൽ വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നതിന് കോറിഡോർ ലഭ്യത ഉറപ്പാക്കാൻ 400 കെ.വി അരിക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനിൽ മൂന്നാമത്തെ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അനുവാദം സി. ഇ.എ.യിൽ നിന്നും ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ഇത് സ്ഥാപിക്കാൻ കൂടുതൽ സമയം വേണ്ടി വരുന്നതിനാൽ അരിക്കോട് സബ്സ്റ്റേഷനിൽ താൽക്കാലിക സംവിധാനം പവർഗ്രിഡ് ഒരുക്ക

(...3)

ന്നുണ്ട്. അതിനായുള്ള അധിക തുകയായ 3 കോടി രൂപ കേരളാ സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് പവർഗ്രിഡിന് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 2017 മാർച്ച് മാസം ആദ്യവാരത്തോടുകൂടി താൽക്കാലിക സംവിധാനത്തിന്റെ പണികൾ തീർക്കുമെന്ന് പവർഗ്രിഡ് ഉറപ്പ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സൗജന്യ നിരക്കിൽ 1.5 കോടി 9 w LED-Bulb കൾ നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി കേന്ദ്ര സ്ഥാപനമായ ഇ.ഇ. എസ്. എൽ. വഴി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ആദ്യഘട്ടം എന്ന നിലയിൽ 75 ലക്ഷം ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. രണ്ടാം ഘട്ടമായി 25 ലക്ഷം ബൾബുകൾ ഇപ്പോൾ വിതരണം ചെയ്തു വരുന്നു. ഇതുവഴി ഇപ്പോഴത്തെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി ഒരു പരിധിവരെ നികത്താവുന്നതാണ്. 2009-2010 സാമ്പത്തിക വർഷം വാങ്ങിയതിൽ വിതരണം ചെയ്യാനായി കെ. എസ്. ഇ, ബി.യുടെ വിവിധ സ്റ്റോറുകളിലുള്ള CFL Bulb- കൾ സ്കൂളുകൾ/റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകൾ വഴി സൗജന്യമായി വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതു വഴിയും ഇപ്പോഴത്തെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി ഒരു പരിധി വരെ നികത്താവുന്നതാണ്. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സന്ദേശം സംസ്ഥാനത്തുടനീളം എത്തിക്കുന്ന പൊതുബോധവത്കരണ പരിപാടികൾ സർക്കിൾ തലത്തിലും ഡിവിഷൻ തലത്തിലും സ്വീകരിച്ച് ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധി ഒരളവുവരെ കുറയ്ക്കാവുന്നതാണ്.

ഇപ്പോൾ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ

			നിർമ്മാണം ത്വരിതഗതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഗാർഹിക മേഖലയിലും വ്യവസായ മേഖലയിലും വാണിജ്യ മേഖലയിലും വിവിധ പരിപാടികൾ ഇ.എം.സി ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്.
(ബി)	വരൾച്ച മൂലമുള്ള ജലദൗർലഭ്യം വൈദ്യുതോൽപ്പാദനത്തെ സാരമായി ബാധിക്കുമെന്നതിനാൽ വൈദ്യുതി പുറത്തുനിന്നും വാങ്ങേണ്ടതായി വരുമോയെന്ന് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ;	(ബി)	വരൾച്ച മൂലമുള്ള ജലദൗർലഭ്യം വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനത്തെ സാരമായി ബാധിച്ചിട്ടുള്ളതിനാൽ പുറത്തുനിന്നും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(സി)	ഇപ്രകാരമുള്ള സാഹചര്യങ്ങളിൽ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള ബോധവൽക്കരണം നടത്തുവാൻ എന്തെല്ലാം നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ സാധിക്കുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(സി)	വൈദ്യുതിയുടെ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വിവിധ പത്ര-ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങൾ വഴി ബോധവൽക്കരണത്തിനായുള്ള പ്രചാരങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കാവുന്നതാണ്. പ്രമുഖ ഉത്സവ നഗരികളിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പ്രദർശനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിക്കുകയും ആ പ്രദർശന ശാലകളിലൂടെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള ലഘുലേഖകൾവിതരണം ചെയ്യാവുന്നതാണ്. ദൃശ്യ മാധ്യമങ്ങൾ വഴി അതി പ്രശസ്തരായ സിനിമ താരങ്ങളെ അണിനിരത്തി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ സന്ദേശം സംപ്രേഷണം ചെയ്യാവുന്നതാണ്. നാഷണൽ സർവ്വീസ് സ്കീം, എനർജി കൺസർവേഷൻ സൊസൈറ്റി, വിവിധ റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകൾ എന്നിവരുമായി ഒത്തു ചേർന്ന് സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ വിവിധ പരിപാടികൾ നടത്തികൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള അവബോധം ജനങ്ങളിൽ ഉണ്ടാക്കിയെടുക്കുന്നതിനായി സൈക്കിൾ റാലി, എല്ലാ

(...5)

			സർക്കിൾ ആസ്ഥാനങ്ങളുടെയും നേതൃത്വത്തിൽ സ്കൂളുകൾ, കോളേജുകൾ, വിവിധ റസിഡന്റ്സ് അസോസിയേഷനുകൾ എന്നിവരെ ഉൾപ്പെടുത്തി ജീവനക്കാരുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ക്ലാസ്സുകൾ മുതലായവ പതിവായി നടത്തിവരികയാണ്. വീട്ടമ്മമാർക്കായി എനർജി ക്ലിനിക്ക് വാളണ്ടിയർമാർ മുഖേനയും വിദ്യാർത്ഥികൾക്കിടയിൽ സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം (എസ്.ഇ.പി) വഴിയും പൊതുജനങ്ങൾക്കിടയിൽ എൻ.ജി.ഒ കൾ വഴിയും ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണത്തിനായി ഊർജ്ജ കിരൺ പരിപാടി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
(ഡി)	വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?	(ഡി)	വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും നിർമ്മിയ്ക്കുക, നിലവിലുള്ള സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലെ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുക, തുടങ്ങിയ നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ച് വരുന്നത്. വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വിതരണശൃംഖല മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി ലൈനുകൾ, ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ അനുബന്ധ പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങൾ എന്നിവ നിശ്ചിത നിലവാരം പുലർത്തുന്ന രീതിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നത് ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ച് കഴിഞ്ഞു. നിലവിലുള്ള ലൈനുകളിൽ മുട്ടിനിൽക്കുന്ന വൃക്ഷ ശിഖരങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യുക, ചാലക ശേഷി കുറഞ്ഞ ലൈനുകൾ മാറ്റി മെച്ചപ്പെട്ട കമ്പികൾ ഉപയോഗിക്കുക, നിലവിലുള്ള ഇൻസുലേഷൻ ഇല്ലാത്ത എൽ.റ്റി.എച്ച്. റ്റി. ലൈനുകൾ മാറ്റി Aerial bunched

(...6)

		-6-	Cable കൾ അഥവാ എ.ബി.സി. ഉപയോഗിക്കുക, ട്രാൻസ്ഫോർമർ ലോഡ് ബാലൻസ് ചെയ്യുക, ലോഡിന് അനുസൃതമായ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ മാത്രം സ്ഥാപിക്കുക, മെച്ചപ്പെട്ട കാര്യക്ഷമതയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി പുതിയ ഇലക്ട്രോണിക് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, വൈദ്യുതി മോഷണം തടയുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുക എന്നിങ്ങനെയുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.

Hemalatha

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ