പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.678 29.05.2019-ൽ മറുപടിക്ക്

മിഷൻ റീ കണക്ട് പ്രോഗ്രാം

	ചോദ്യം ശ്രീ പി.ടി.എ. റഹീം " എം. സ്വരാജ് " ബി.ഡി. ദേവസ്സി " ആന്റണി ജോൺ		ഉത്തരം ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ മന്ത്രി)
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് പ്രളയം മൂലം വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം, പ്രസരണം, വിതരണം തുടങ്ങിയ മേഖലകളി ലുണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങൾ സമയബന്ധിത മായി പരിഹരിക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(എ)	ജനറേഷൻ മേഖലയിൽ, കെ. എസ്. ഇ. ബി. യുടെ കീഴിലുള്ള ലോവർ പരിയാർ, ഇടമലയാർ, പൊരിങ്ങൽകുത്ത്, പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ലെഫ്റ്റ് ബാങ്ക് എക്സ്റ്റൻഷൻ, പന്നിയാർ തുടങ്ങി അഞ്ച് പ്രധാന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കും, വെള്ളത്തൂവൽ, റാന്നി-പെരുനാട്, ആഢ്യൻ പാറ, ബാരാപോൾ, ചെമ്പുകടവ്- II, മാട്ടുപ്പെട്ടി, പെരുന്തേനരുവി, ലോവർ മീൻമുട്ടി, പീച്ചി, ചിമ്മിനി, ഉറുമി-II, വിലങ്ങാട്, പൂഴിത്തോട്, മലമ്പുഴ, തുടങ്ങി 14 ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്കും, പ്രളയത്തിലും തുടർന്നുണ്ടായ ഉരുൾപൊട്ടലിലും കാര്യമായ നാശനഷ്ടം സംഭവി ച്ചിരുന്നു. കൂടാതെ, മൂലമറ്റം, കക്കയം മുതലായ വൻകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളിലും പ്രളയത്തെത്തുടർന്നു മണ്ണിടിച്ചിലും മറ്റും മൂലം നാശനഷ്ടങ്ങളും ഉണ്ടായി. ഒട്ടുമിക്ക പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളിലേക്കുമുള്ള റോഡുകൾ പലതും മണ്ണിടിച്ചിൽ മൂലം തകർന്ന അവസ്ഥയിലായി രുന്നതിനാൽ, പവർഹൗസ് പരിസരത്ത് എത്താൻ തന്നെ സാധിക്കാത്ത നിലയിലുമാ യിരുന്നു. പ്രവർത്തനരഹിതമായ വൈദ്യുതപദ്ധതി കളുടെ പുനർ-നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനായി പ്രവർത്തിപരിചയമുള്ള എൻജിനീയർമാരുൾ പ്പെട്ട ടാസ്ക് ഫോർസുകൾ രൂപീകരിച്ച പ്രവർത്ത നങ്ങൾ യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടത്തുകയും പ്രധാന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ ലോവർ പെരിയാർ, ഇടമലയാർ, പൊരിങ്ങൽകുത്ത്,

			പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് ലെഫ്റ്റ് ബാങ്ക് എക്സ്റ്റൻഷൻ, പന്നിയാർ തുടങ്ങി അഞ്ച് പ്രധാന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ എല്ലാംതന്നെ പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ, പുനർനിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്ന വെള്ളത്തൂവൽ, ബാരാപോൾ, ചെമ്പുകടവ്- II തുടങ്ങിയ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുതപദ്ധതികൾ ഒഴികെയുള്ള എല്ലാ ചെറുകിട പദ്ധതികളും പ്രവർത്തന ക്ഷമമാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രസരണമേഖലയിൽ പ്രളയക്കെടുതിയെ തുടർന്ന് കേരളത്തിലങ്ങോളം ഇങ്ങോളം അൻപത് സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെ പ്രവർത്തനം പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ തടസ്സപ്പെട്ടിരുന്നു. 13-ഓളം 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ഒരു 66 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷന്റെയും 36-ഓളം 33 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും പ്രവർത്തനം പൂർണ്ണമായോ ഭാഗികമായോ തടസ്സപ്പെട്ടിരുന്നു. സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലെ പ്രസരണ സംവിധാനങ്ങളായ പാനൽ സെറ്റുകൾ, ട്രാൻസ്ഫോർമർ കൺട്രോൾ പാനൽ, ഫീഡർ പാനൽ, ബാറ്ററി, ബാറ്ററി ചാർജർ, ആട്ടോ റീക്ലോസർ, സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ തുടങ്ങിയവും പ്രസരണ ലൈനുകളിൽ കണ്ടക്ടർ സ്നാപ്പിങ്ങ്, ടെർമിനൽ ടവറുകളുടെ തകർച്ച തുടങ്ങിയവയും കൂടാതെ കോമ്പൗണ്ട് വാൾ, റീടെയിനിംഗ് വാൾ തുടങ്ങിയവയുടെ നാശനഷ്ടം എന്നിവ ഉണ്ടായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ പുന്നപ്ര – പള്ളം, കുത്തുങ്കൽ - നേര്യമംഗലം, പള്ളിവാസൽ - ആലുവ, ചാലക്കുടി – പൂല്ലഴി, മാടക്കത്തറ – കുന്നമംഗലം, ഇടമലയാർ - അയ്യംപുഴ, ഇടമലയാർ - മലയാറ്റൂർ, ആലുവ – ചാലക്കുടി, ചാലക്കുടി – ട്രാക്ഷൻ സബ് സ്റ്റേഷൻ എന്നീ 10 പ്രധാന പ്രസരണ ഇടനാഴികളുടെയും പ്രവർത്തനം തടസ്സപ്പെടുകയുണ്ടായി. പ്രളയ ദുരന്തത്തിന്റെ ഭാഗമായി വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യതയിൽ ഏകദേശം 684.9 മെഗാവാട്ട് കുറവുണ്ടായിരുന്നു. കൂടാതെ പ്രസരണ ശൃംഖലയിലെ വിവിധ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും പ്രസരണ ലൈനു

			കളും സ്വിച്ച് ഓഫ് ചെയ്യേണ്ടി വന്നിട്ടുണ്ട്. പ്രസരണ രംഗത്ത് പ്രളയക്കെടുതിയിൽ പ്രാഥമിക കണക്കെടുപ്പ് അനുസരിച്ച് ഏകദേശം 29.77 കോടി രൂപയുടെ നഷ്ടം വന്നതായി കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസരണ മേഖലയിലെ സംവിധാനങ്ങൾ പൂർവ്വസ്ഥിതിയിൽ എത്തിക്കുന്നതിന് കെ. എസ്. ഇ. ബി. എൽ. പ്രസരണ വിഭാഗത്തിലെ ഉന്നത ഓഫീസർമാരുടെ മേൽനോട്ടത്തിൽ വിവിധ സംഘങ്ങൾ രൂപീകരിച്ച് അറ്റകുറ്റ പണികൾ നടത്തിയും കേടുപാടുകൾ വന്ന ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചും ജോലികൾ യുദ്ധകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏറ്റെടുത്ത് പൂർത്തീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. 2018 ഓഗസ്റ്റ് മാസം മദ്ധ്യത്തോടെ കേരളത്തെ പിടിച്ചുകുലുക്കിയ പ്രളയത്തിൽ ഏറ്റവുമധികം നാശനഷ്ടം സംഭവിച്ച മേഖലകളിൽ ഒന്ന് വൈദ്യുതി രംഗമാണ്. പ്രധാനമായും പത്തനംതിട്ട, കോട്ടയം, ആലപ്പുഴ, എറണാകുളം, ഇടുക്കി, തൃശ്ശൂർ,വയനാട് എന്നിങ്ങനെ ഏഴ് ജില്ലകളിലെ വൈദ്യുത വിതരണം താറുമാറായി. വിതരണമേഖലയിൽ, 1700 ൽ പരം ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ പ്രളയ ജലത്തിൽ മുങ്ങുകയോ, കേടുപാടുകൾ സംഭവിക്കുകയോ ചെയ്തിരുന്നു. പതിനായിരത്തിൽപരം ട്രാൻസ്ഫോമറുകൾ അപകടസാധ്യത മുന്നിൽ കണ്ടുകൊണ്ട് താല്ക്കാലികമായി സ്വിച്ച് ഓഫ് ചെയ്തു. ഇതുമൂലം ആകെ 25.60 ലക്ഷം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വൈദ്യുതിതടസ്സം നേരിട്ടു.
(ബി)	വൈദ്യുതി തടസ്സം നേരിട്ട മുഴവൻ ഉപഭോക്താകൾക്കും ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സമയത്തിനുള്ളിൽ സാധാ രണ അവസ്ഥ പുന:സ്ഥാപിച്ച് നൽകാൻ ആവിഷ്കരിച്ച മിഷൻ റീ കണക്ട് പ്രോഗ്രാമിന്റെ വിശദാംശം നൽകാമോ;	(ബി)	പ്രളയക്കെടുതിയിൽ പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങൾക്ക് ഉണ്ടായ കേടുപാടുകൾ തീർത്ത് പൂർവ്വസ്ഥിതി കൈവരിയ്ക്കുന്നതിന് സാമ്പ്രദായിക മാർഗ്ഗങ്ങൾ അവലംബിക്കുകയാണെങ്കിൽ ആയതിന് മാസങ്ങൾ എടുക്കുമെന്ന് കെ. എസ്. ഇ. ബി. ലിമിറ്റഡ് തിരിച്ചറിയുകയും യുദ്ധസമാനമായ സാഹചര്യം മുന്നിൽ കണ്ട് 'മിഷൻ റീകണക്ട്' എന്ന പേരിൽ പ്രത്യേക ദൗത്യ പദ്ധതി രൂപീകരിക്കുകയും ചെയ്തു. തുടർന്ന് വൈദ്യുതി പുനസ്ഥാപനം ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പി

			ലാക്കുന്നതിനായി സംസ്ഥാന തലത്തിലും, സർക്കിൾ, സെക്ഷൻ തലങ്ങളിലും കർമ്മ സേനകളെ നിയോഗിച്ചു. 2018 ആഗസ്റ്റ് മാസം അവസാനത്തോടുകൂടി തന്നെ പ്രളയജലം പിൻവാങ്ങിയ എല്ലാ പ്രദേശങ്ങളിലുമുള്ള വാസയോഗ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളിൽ താൽകാലിക മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെയെങ്കിലും വൈദ്യുതി പുനസ്ഥാപിക്കുക എന്നതായിരുന്നു കർമ്മസേനകളുടെ ലക്ഷ്യം. ഈ ടാസ്ക് ഫോഴ്സുകൾ വഴി കൂടുതലായി പ്രളയം ബാധിക്കപെട്ട സ്ഥലങ്ങൾ കണ്ടെത്തുകയും നാശനഷ്ടങ്ങൾ വിലയിരുത്തുകയും അതിനു ആവശ്യമായ സാധന സാമഗ്രികളുടെ കണക്കെടുപ്പ് നടത്തുകയും മാനവശേഷി ശരിയായ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുവാൻ വിവിധ ടീമുകളെ ഏകോപിപ്പിക്കുകയും പൊതുജനങ്ങൾക്കു സുരക്ഷാ പരിപാലനത്തിനു വേണ്ട മുൻകരുതലുകൾ കൊടുക്കുകയും ചെയ്യുകയുണ്ടായി . കൂടാതെ 20 ലക്ഷം രൂപ വരെയുള്ള സാധനങ്ങൾ വാങ്ങുവാനുള്ള അധികാരം ചീഫ് എഞ്ചിനീയർമാർക്കും ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർമാർക്കും നൽകിയും ഇ-ടെൻഡർ നടപടികൾ ഒഴിവാക്കിയും കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതികളുടെ ഭാഗമായുള്ള സാധന സാമഗ്രികൾ പ്രളയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടുണ്ടായ വൈദ്യുതി തടസ്സം പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള ഉത്തരവുകൾ നൽകിയും സാധനസാമഗ്രികളുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പുവരുത്തി. വൈദ്യുതി ബന്ധം പൂർണമായും പുനഃസ്ഥാപിക്കാൻ സാധിക്കാത്ത വീടുകളിൽ ഒരു ലൈറ്റും പ്ളഗ് പോയിന്റും ഉള്ള വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ഉറപ്പുവരുത്താനുള്ള നടപടികൾ കൈക്കൊള്ളുകയും ചെയ്തിരുന്നു. പ്രളയ ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിൽ പൊതു ജനങ്ങൾക്കായി കെ. എസ്. ഇ.ബി.യുടെ ഫ്രീ മൊബൈൽ ചാർജിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തിരുന്നു.
(സി)	പ്രളയം വൈദ്യുതോല്പാദന മേഖലയെ സാരമായി ബാധിച്ച സാഹചര്യത്തിലും ലോഡ് ഷെഡിംഗോ പവർകട്ടോ	(സി)	2019-ലെ വേനൽകാലത്തെ വർദ്ധിച്ച വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റാൻ

	ഇല്ലാതെ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പാക്കാൻ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ എന്തൊക്കെയാ ണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?	നിലവിലുള്ള ദീർഘകാല കരാറുകൾക്ക് പുറമേ അധിക വൈദ്യുതി കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ടെന്ന് മുൻകൂട്ടി തന്നെ കണക്കാക്കി താഴെ കാണിച്ച് ആവശ്യമായ കരുതൽ നടപടികൾ കെ. എസ്. ഇ. ബി. ലിമിറ്റഡ് സ്വീകരിക്കുകയുണ്ടായി. 1. ആഭ്യന്തര ജലവൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം കാര്യക്ഷമമായി ക്രമീകരിക്കുക വഴി, പദ്ധതി പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി ഉൽപാദനത്തിനുള്ള ജലം വേനൽകാലത്തെ അധിക ഉൽപാദനത്തിനായി സംഭരിച്ചു വെച്ചു. 2. 2018-ലെ കാലവർഷത്തിൽ, ജലവൈദ്യുതി നിലയങ്ങളിലെ പദ്ധതി പ്രദേശത്ത് ലഭിച്ച അധിക നീരൊഴുക്ക് മൂലമുള്ള അധിക വൈദ്യുതി ഉൽപാദനം, രാജസ്ഥാൻ ഊർജ്ജ നിഗം ലിമിറ്റഡുമായി ബാങ്കിംഗിൽ ഏർപ്പെട്ട് 102% മായി വേനൽ കാലത്ത് തിരികെ വാങ്ങി. 3. വേനൽകാലത്ത് ആവശ്യമായ അധിക വൈദ്യുതി മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി ബാങ്കിംഗിൽ ഏർപ്പെട്ട് 219.6 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വേനൽകാലത്ത് കേരളത്തിലേയ്ക്ക് കൊണ്ടുവരികയും ചെയ്തു. ഇപ്രകാരം ലഭ്യമായ വൈദ്യുതി, അടുത്ത കാലവർഷ കാലയളവിൽ തിരികെ നൽകുകയും വേണം. 4. നിലവിലെ കരാറുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതിയിലും, ആഭ്യന്തര ഉൽപാദനത്തിലും വരുന്ന കുറവ് നികത്താനായി, ദൈനംദിന ആവശ്യങ്ങൾക്ക് പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ നിന്നും താരതമ്യേന കുറഞ്ഞനിരക്കിൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങിച്ചിട്ടുണ്ട്. 5. ദീർഘകാല കരാറുകളിൽ നിന്നുള്ള

			വൈദ്യുതി വേനൽകാലത്ത് മുടങ്ങാതെ ലഭിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി, സ്വതന്ത്ര വൈദ്യുതി ഉൽപാദകർക്ക് നിരന്തരമായ നിർദ്ദേശങ്ങൾ നൽകി, വേനൽ കാലത്ത് വൈദ്യുതിയുടെ ലഭ്യത ഉറപ്പു വരുത്തുകയും, വേനൽകാലത്തെ ജനറേറ്ററുകളുടെ അറ്റകുറ്റപണികൾ മാറ്റിവെയ്ക്കാനുള്ള ക്രിയാത്മകമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തുകയും ചെയ്തു. മേൽപ്പറഞ്ഞ കരുതൽ നടപടികൾ മുൻകൂറായി സ്വീകരിച്ചു കൊണ്ടാണ് ഈ വേനൽക്കാലത്തെ സംസ്ഥാനത്തെ വർദ്ധിച്ച ഉപഭോഗം, (സർവ്വകാല റെക്കോർഡ് 88.1 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റും പ്രതിദിനവും 4316 MW maximum demand ഏപ്രിൽ മാസത്തിൽ) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന് നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്താതെ നിറവേറ്റാൻ സാധിച്ചത്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ