15 -ാം കേരള നിയമസഭ

13 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4367 **18-03-2025 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

വൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ പൊതു-സ്വകാര്യ നിക്ഷേപം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ. കുറുക്കോളി മൊയ്തീൻ, പ്രൊഫ. ആബിദ് ഹുസൈൻ തങ്ങൾ , ശ്രീ. മഞ്ഞളാംകുഴി അലി , ശ്രീ. കെ. പി. എ. മജീദ്		ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	വൈദ്യുത ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കാനുള്ള കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ വിവിധ പദ്ധതികളിൽ പൊതു-സ്വകാര്യ നിക്ഷേപം സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;	(എ)	ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളുടെ വർദ്ധന, ചൂടുള്ള കാലാവസ്ഥ എന്നിവ മൂലം സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് വരും വർഷങ്ങളിൽ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. 2022-24 കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിലുള്ള വളർച്ചാ നിരക്ക് 8 ശതമാനത്തിലും കൂടിയതിനാൽ വരും വർഷങ്ങളിലും ഇതേ വളർച്ചാ നിരക്ക് കണക്കാക്കുകയാണെങ്കിൽ അടുത്ത 6 വർഷ കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത ഏകദേശം 10000 MW എത്താനുള്ള സാധ്യതയുണ്ട്. കൂടാതെ 2040 ഓടു കൂടി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത പൂർണ്ണമായും പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽനിന്ന് ആകണം എന്ന് സംസ്ഥാനം ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതെല്ലാം കണക്കിലെടുത്ത് 2030 ഓടു കൂടി ഏകദേശം 1500 MW ശേഷിയുള്ള പുതിയ ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക, പുനരുപയോഗ സ്രോതസ്സായ കാറ്റിൽ നിന്നും ഏകദേശം 500 MW വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യം വെച്ചുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുക, 10000 MW വൈദ്യുതി ശേഷി കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനായി പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുക, പകൽ സമയത്തെ മിച്ച സൗരോർജ്ജം വൈദ്യുതി ആവശ്യകത കൂടി നിൽക്കുന്ന വൈകുന്നേരങ്ങളിൽ ഉപയോഗപ്പെ ടുത്തുന്നതിനായി 3000 MW എങ്കിലും ശേഷിയുള്ള Battery Energy Storage System (BESS) നടപ്പിലാക്കുക, ജലവൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിനായി 3150 MW ശേഷിയുള്ള Pumped Storage Projects എന്നീ പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ പരിഗണനയിലുണ്ട്. പ്രാഥമിക കണക്കു കൂട്ടലുകൾ പ്രകാരം ടി പ്രവൃത്തികൾക്ക് മാത്രമായി ഏകദേശം

			50000 കോടി രൂപ ചിലവ് വരും. പ്രസ്തുത മൂലധനനിക്ഷേപത്തിനുള്ള വിവിധ സമാഹരണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു. നയപരമായ തീരുമാനം ഇതിനാവശ്യമാണ്.
(ബി)	ഇത്തരം പദ്ധതികളിലൂടെ എത്ര മെഗാവാട്ട് ഉൽപാദനമാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നതെന്ന് അറിയിക്കുമോ;	(ബി)	ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളുടെ വർദ്ധന, ചൂടുള്ള കാലാവസ്ഥ എന്നിവ മൂലം സംസ്ഥാ നത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് വരും വർഷങ്ങളിൽ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. 2022-24 കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിലുള്ള വളർച്ചാ നിരക്ക് 8 ശതമാനത്തിലും കൂടിയതിനാൽ വരും വർഷങ്ങളിലും ഇതേ വളർച്ചാ നിരക്ക് കണക്കാക്കുകയാണെങ്കിൽ അടുത്ത 6 വർഷ കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത ഏകദേശം 10000 MW എത്താനുള്ള സാധ്യതയുണ്ട്. കൂടാതെ 2040 ഓടു കൂടി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത പൂർണ്ണമായും പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽനിന്ന് ആകണം എന്ന് സംസ്ഥാനം ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതെല്ലാം കണക്കിലെടുത്ത് 2030 ഓടു കൂടി ഏകദേശം 1500 MW ശേഷിയുള്ള പുതിയ ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക, പുനരുപയോഗ സ്രോതസ്സായ കാറ്റിൽ നിന്നും ഏകദേശം 500 MW വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യം വെച്ചുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുക, 10000 MW വൈദ്യുതി ശേഷി കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനായി പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുക, പകൽ സമയത്തെ മിച്ച സൗരോർജ്ജം വൈദ്യുതി ആവശ്യകത കൂടി നിൽക്കുന്ന വൈകുന്നേരങ്ങളിൽ ഉപയോഗപ്പെ ടുത്തുന്നതിനായി 3000 MW എങ്കിലും ശേഷിയുള്ള Battery Energy Storage System (BESS) നടപ്പിലാക്കുക, ജലവൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിനായി 3150 MW ശേഷിയുള്ള Pumped Storage Projects എന്നീ പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ പരിഗണനയിലുണ്ട്. പ്രാഥമിക കണക്കു കൂട്ടലുകൾ പ്രകാരം ടി പ്രവൃത്തികൾക്ക് മാത്രമായി ഏകദേശം 50000 കോടി രൂപ ചിലവ് വരും. പ്രസ്തുത മൂലധനനിക്ഷേപത്തിനുള്ള വിവിധ സമാഹരണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു. നയപരമായ തീരുമാനം ഇതിനാവശ്യമാണ്.
(സി)	ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളിൽ സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തം തേടാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ?	(സി)	ഇലക്ട്രിക് വാഹനങ്ങളുടെ വർദ്ധന, ചൂടുള്ള കാലാവസ്ഥ എന്നിവ മൂലം സംസ്ഥാ നത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിൽ ഗണ്യമായ വർദ്ധനവ് വരും വർഷങ്ങളിൽ പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. 2022-24 കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിലുള്ള വളർച്ചാ നിരക്ക് 8 ശതമാനത്തിലും കൂടിയതിനാൽ വരും

				വർഷങ്ങളിലും ഇതേ വളർച്ചാ നിരക്ക് കണക്കാക്കുകയാണെങ്കിൽ അടുത്ത 6 വർഷ കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത ഏകദേശം 10000 MW എത്താനുള്ള സാധ്യതയുണ്ട്. കൂടാതെ 2040 ഓട്ടു കൂടി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകത പൂർണ്ണമായും പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽനിന്ന് ആകണം എന്ന് സംസ്ഥാനം ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതെല്ലാം കണക്കിലെടുത്ത് 2030 ഓട്ടു കൂടി ഏകദേശം 1500 MW ശേഷിയുള്ള പുതിയ ജലവൈദ്യുത നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുക, പുനരുപയോഗ സ്രോതസ്സായ കാറ്റിൽ നിന്നും ഏകദേശം 500 MW വൈദ്യുതി ഉത്പാദനം ലക്ഷ്യം വെച്ചുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പിലാക്കുക, 10000 MW വൈദ്യുതി ശേഷി കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നതിനായി പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുക, പകൽ സമയത്തെ മിച്ച സൗരോർജ്ജം വൈദ്യുതി ആവശ്യകത കൂടി നിൽക്കുന്ന വൈകുന്നേരങ്ങളിൽ ഉപയോഗപ്പെ ടുത്തുന്നതിനായി 3000 MW എങ്കിലും ശേഷിയുള്ള Battery Energy Storage System (BESS) നടപ്പിലാക്കുക, ജലവൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിനായി 3150 MW ശേഷിയുള്ള Pumped Storage Projects എന്നീ പദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ പരിഗണനയിലുണ്ട്. പ്രാഥമിക കണക്കു കൂട്ടലുകൾ പ്രകാരം ടി പ്രവൃത്തികൾക്ക് മാത്രമായി ഏകദേശം 50000 കോടി രൂപ ചിലവ് വരും. പ്രസ്തുത മൂലധനനിക്ഷേപത്തിനുള്ള വിവിധ സമാഹരണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ പരിശോധിച്ചു വരുന്നു. നയപരമായ തീരുമാനം ഇതിനാവശ്യമാണ്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ