

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനെട്ടാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2465

12/02/2020-ൽ മറുപടിക്ക്


ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് പദ്ധതി

	<u>ചോദ്യം</u>		<u>മറുപടി</u>
(എ)	<p>ശ്രീ.എം. വിൻസെന്റ് ,, വി.ടി.ബൽറാം ,, എൽദോസ് പി. കുന്നപ്പിള്ളിൽ ,, വി.എസ്.ശിവകുമാർ</p>		<p>ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ടം 2021 മാർച്ചിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	(എ)	<p>ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാംഘട്ടം 2021 മാർച്ചിൽ പൂർത്തിയാക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. ഒന്നാം ഘട്ടമായി പതിനൊന്ന് 220കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും ഒരു 400കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ കോട്ടയം 400 കെ വി സബ്സ്റ്റേഷൻ ഒഴിയെ എല്ലാ പ്രവൃത്തികൾക്കും കരാർ നൽകിയിട്ടുള്ളതും നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. 400 കെ വി കോട്ടയം സബ്സ്റ്റേഷന്റെ ടെൻഡർ നടപടികൾ അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്.</p>
(ബി)	<p>പ്രസ്തുത ഒന്നാം ഘട്ടം പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ വൈദ്യുതി പ്രസരണ മേഖലയിൽ എന്തൊക്കെ മാറ്റങ്ങളാണ് ഉണ്ടാകുന്നത്;</p>	(ബി)	<p>ഒന്നാം ഘട്ടം പൂർത്തിയാകുന്നതോടെ പ്രസരണ മേഖലയിൽ പതിനൊന്ന് 220 കെ വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും ഒരു 400 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനും വിവിധ വോൾട്ടേജിലുള്ള ഏകദേശം 2500 സർക്യൂട്ട് കി.മീ പ്രസരണ ലൈനുകളും യാഥാർത്ഥ്യമാവുകയും പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുകയും ചെയ്യുക വഴി തൃശ്ശൂർ മണ്ണുത്തിയിൽ ദൂതഗതിയിൽ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്ന PGCIL-ന്റെ 2000 മെഗാവാട്ട് HVDC സ്റ്റേഷനിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലേയ്ക്ക് തടസ്സം കൂടാതെയും പ്രസരണനഷ്ടം കുറച്ച് എത്തിക്കാനാവും. പുഗലൂർ-മാടക്കത്തറ ലൈനീനോടൊപ്പം ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതി ഒന്നാംഘട്ടം പൂർണ്ണതോതിൽ പ്രവർത്തനക്ഷമമാകുന്നതോടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഇറക്കുമതി ശേഷി ഇപ്പോഴുള്ള 3400 മെഗാവാട്ടിൽ നിന്നും ഏകദേശം 5400 മെഗാവാട്ട് ആയി വർദ്ധിക്കും. ഈ വർദ്ധനവ് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഭാവി</p>

			<p>വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനും അതുവഴി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ സർവ്വോന്നതമായ വികസനത്തിനും ഒരു മുൻ ഉപാധിയാണ്.</p>
(സി)	<p>കിഫ്ബിയിൽ നിന്നും എന്തു കയ്യൊഴിയാൻ ഈ പദ്ധതിയുമായി അനുബന്ധിച്ച്; അതിന് എത്ര ശതമാനം പലിശയാണ് കിഫ്ബിക്ക് നൽകേണ്ടത്;</p>	(സി)	<p>ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം രണ്ടാം ഘട്ടങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് കിഫ്ബിയിൽ നിന്നും 5200 കോടി രൂപയുടെ സാമ്പത്തിക സഹായം അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്. വായ്പയുടെ പലിശ സംബന്ധിച്ചുള്ള കാര്യങ്ങൾ കിഫ്ബിയുടെ പരിഗണനയിലാണ്.</p>
(ഡി)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് ജല വൈദ്യുതോല്പാദനത്തിന്റെ സാധ്യത വിരളമായിരിക്കാൻ തീർക്കുന്നതായി ബോർഡ് വിലയിരുത്തുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഭാവിയിലെ ആവശ്യത്തിലേക്കായി വൈദ്യുതി ഇറക്കുമതിയെ സംസ്ഥാനത്തിന് കൂടുതലായി ആശ്രയിക്കേണ്ട സാഹചര്യം ഉണ്ടോ;</p>	(ഡി)	<p>കേരളത്തിലെ ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികൾക്ക് വേണ്ട ജലസ്രോതസ്സുകൾ പരിസ്ഥിതി ദുർബല മേഖലയായി പരിഗണിച്ചിട്ടുള്ള പശ്ചിമഘട്ടത്തിലാണുള്ളത്. പാരിസ്ഥിതികമായ അനുമതി ലഭിക്കാത്തതിനാൽ പുതിയ വൻകിട ജലവൈദ്യുതി പദ്ധതികൾക്ക് സാധ്യത വിരളമാണ്. എങ്കിലും സംഭരണ ശേഷിയോടു കൂടിയ ജലനിലയങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി പുനരുപയോഗ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ഉള്ള വൈദ്യുതി വിഹിതം വർദ്ധിപ്പിക്കുക, പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ സ്വകാര്യ നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക, സംസ്ഥാനത്തെ ജലസംഭരണികൾ, വെള്ള കെട്ടുകൾ തുടങ്ങിയവയിൽ പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള സാധ്യത പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുക, തുടങ്ങിയ നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. നിലവിലെ വൈദ്യുതി ആവശ്യകതയുടെ ശരാശരി 30 ശതമാനം ആണ് ആഭ്യന്തര ഉത്പാദനം വഴി ലഭിക്കുന്നത്. ശരാശരി 31 ശതമാനം ആവശ്യകത ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴിയും 37 ശതമാനം ആവശ്യകത കേന്ദ്ര പദ്ധതികളിൽ നിന്നുമുള്ള വൈദ്യുതി വിഹിതത്തിലൂടെയുമാണ് നിറവേറ്റുന്നത്. ബാക്കി വരുന്ന ശരാശരി 2 ശതമാനം ആവശ്യകത മാത്രമാണ് പവർ എക്സ്പോർട്ട് വഴി വാങ്ങി ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്ന വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ട് നിറവേറ്റുന്നത്.</p> <p>ഭാവിയിലെ ആവശ്യത്തിലേയ്ക്കായി വൈദ്യുതി ഇറക്കുമതിയെ കൂടുതലായി ആശ്രയിക്കാതിരിക്കുവാൻ ആഭ്യന്തരം ഉത്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം വിവിധ പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്തു നടപ്പാക്കി</p>

			<p>വരുന്നു. ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾക്കു പുറമേ മറ്റു പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുത ഉത്പാദനത്തിന് പ്രത്യേക പരിഗണന നൽകി വരുന്നു. ഊർജ്ജ കേരളാ മിഷന്റെ ഭാഗമായ സൗര പദ്ധതിയിൽ 2021 ഓടു കൂടി 1000 മെഗാവാട്ട് കൂട്ടിച്ചേർക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനം പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാന സർക്കാരും എൻ.എച്ച്.പി.സിയും തമ്മിലുള്ള ഉടമ്പടി പ്രകാരം വെസ്റ്റ് കല്ലടയിൽ 50 മെഗാവാട്ടിന്റെ ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 10 മെഗാവാട്ട് നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. കേന്ദ്ര പൊതുമേഖലാസ്ഥാപനമായ എൻ.ടി.പി.സി കായംകുളത്ത് ജലോപരിതലത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റിൽ നിന്ന് 92 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വാങ്ങുവാനും SECI യുമായി കാറ്റാടി നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 300 മെഗാവാട്ട് വാങ്ങുന്നതിനും, കൂടാതെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് 9.76 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനും കെ.എസ്.ഇ. ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. THDCIL വഴി കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്കിൽ 55-60 മെഗാവാട്ട് ശേഷി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു.</p>
<p>(ഇ) ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് പദ്ധതി പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ പ്രസരണ നഷ്ടം എത്രമാത്രം കുറയ്ക്കുവാൻ കഴിയും; അതിലൂടെ എത്ര മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി പ്രതിവർഷം ലഭിക്കുവാൻ കഴിയുമെന്നാണ് കരുതുന്നത്?</p>		<p>(ഇ)</p>	<p>ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് ഒന്നും രണ്ടും ഘട്ടങ്ങളിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്ന പദ്ധതികളോടൊപ്പം താഴെ തട്ടിലുള്ള മറ്റ് അനുബന്ധ പ്രവൃത്തികളുടെയും നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കുന്നതോടെ പ്രസരണ നഷ്ടത്തിൽ 107.8 മെഗാവാട്ട് കുറവുണ്ടാകുമെന്നും അതുവഴി പ്രതിവർഷം 522 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിയുടെ ലാഭമുണ്ടാകുമെന്നും കണക്കാക്കുന്നു.</p>

[Handwritten mark]



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ