

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനാറാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ.197

05.11.2019-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി ഉല്പാദനവും പ്രസരണവും കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് നടപടി


	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ. പി.വി. അൻവർ " ബി.ഡി. ദേവസ്സി " പി.ടി.എ. റഹീം " എം. നൗഷാദ്</p>	<p align="center"><u>മറുപടി</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>ഊർജ്ജമേഖല പൊതുമേഖലയിൽ നിലനിർത്തിക്കൊണ്ട് ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ആവശ്യാനുസരണം നൽകുന്നതിനും സേവനം ലോകോത്തര നിലവാരത്തിലേക്കുയർത്തുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടുള്ള സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി നയത്തിന് അന്തിമാനുമതി ആയിട്ടുണ്ടോയെന്ന് അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>അന്തിമാനുമതി ആയിട്ടില്ല. കരട് നയം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ആയതിന്മേൽ പൊതു അഭിപ്രായങ്ങൾ ആരായുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ആയത് പരിശോധിച്ചു ചർച്ചകൾ നടത്തിയും കേരള വൈദ്യുതി നയം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതാണ്.</p>
(ബി)	<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിലെത്തിയതിനുശേഷം ഉല്പാദന വർദ്ധനവിനും പ്രസരണ വിതരണ മേഖല കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം വൈദ്യുതോല്പാദനം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. വെള്ളത്തുരുവൽ (3.6 മെഗാവാട്ട്), പെരുന്തേനരുവി (6 മെഗാവാട്ട്), കക്കയം (3 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികളുടെ പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചു. 2015 മുതൽ നിർമ്മാണം മുടങ്ങിക്കിടന്നിരുന്ന ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ (60 മെഗാവാട്ട്), തോട്ടിയാർ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതി (40 മെഗാവാട്ട്), ചെറുകിടജല വൈദ്യുതപദ്ധതിയായ ചാത്താൻ കോട്ടുനട - II (6 മെഗാവാട്ട്) എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം പുനരാരംഭിച്ചു. കൂടാതെ ചിന്നാർ (24 മെഗാവാട്ട്), പഴശ്ശിസാഗർ (7.5 മെഗാവാട്ട്), പെരുവണ്ണാമുഴി (6 മെഗാവാട്ട്), അപ്പർ കല്ലാർ (2 മെഗാവാട്ട്) എന്നീ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ഈ കാലയളവിൽ ആരംഭിച്ചു. ഇപ്പോൾ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാകുമ്പോൾ 193.5 മെഗാവാട്ടിന്റെ സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാകുന്നതാണ്. കൂടാതെ, കറ്റിയാടി ജലവൈദ്യുതപദ്ധതിയുടെ നവീകരണ പുനരുദ്ധാരണ ജോലികളുടെ ഭാഗമായി 25</p>

		<p>മെഗാവാട്ട് വീതം ശേഷിയുള്ള മൂന്നു ജനറേറ്ററുകളുടെ സ്ഥാപിത ശേഷി 2.5 മെഗാവാട്ട് വീതം (ആകെ 7.5 മെഗാവാട്ട്) വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന ജോലിയുടെ Letter of Acceptance കേന്ദ്ര പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനമായ ഭാരത് ഹെവി ഇലക്ട്രിക്കൽസ് ലിമിറ്റഡിന് നൽകുകയുണ്ടായി. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും വൈദ്യുത ഉത്പാദനത്തിന് സംസ്ഥാന സർക്കാരും എൻ.എച്ച്.പി.സി യും 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 പ്ലാന്റിൽനിന്ന് 92 MW വൈദ്യുതിവാങ്ങുവാനും SECI യുമായി കാറ്റാടി നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് 300MW വാങ്ങുന്നതിനും, കൂടാതെ ബ്രഹ്മപുരത്ത് 9.76MW ശേഷിയുള്ള ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനും KSEB കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. THDCIL വഴി കാസർഗോഡ് സോളാർപാർക്കിൽ 55-60 MW ശേഷി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നു.</p> <p>കേരളത്തിലെ വൈദ്യുതി മേഖലയുടെ സമഗ്ര വികസനം ലക്ഷ്യമിട്ടു കേരള സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച 'ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിന്റെ' ഭാഗമായി വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖല ലോകോത്തരമാക്കുന്നതിനു ദൃഢി 2021 എന്ന പേരിൽ ബൃഹത്തായ വിതരണ ശൃംഖല നവീകരണ പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകുകയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൽ വിതരണ മേഖലയിൽ 4036.30 കോടി രൂപയുടെ പ്രവർത്തികളാണ് 2018 മുതൽ 2021 വരെയുള്ള നാല് വർഷ കാലയളവിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. 272.43 കോടിയുടെ പ്രവർത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p> <p>പ്രസരണ ലൈനുകളുടെ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിച്ച് പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വൈദ്യുതി വിതരണത്തിലുണ്ടാകുന്ന തടസ്സങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനുമായി നിലവിലുള്ള 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും 220 കെ.വി ആയി ഉയർത്തുന്നതിനും പുതിയ 400 കെ.വി 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുമായി KIFB യുടെ ധനസഹായത്തോടെ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതി</p>
--	--	---

		<p>ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>2000 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള കൂടുംകളം ആണവ വൈദ്യുതി നിലയത്തിൽ നിന്നുള്ള കേരളത്തിന്റെ വിഹിതമായ 266 മെഗാവാട്ട്, പ്രസരണ നഷ്ടം കുറച്ച് സംസ്ഥാനത്ത് എത്തിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി ആസൂത്രണം ചെയ്ത പ്രസരണ ശൃംഖലയായ ഇടമൺ - കൊച്ചി 400 കെ.വി ലൈൻ ദീർഘകാലമായി മുടങ്ങി കിടക്കുകയായിരുന്നു. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രശ്നങ്ങൾ സർക്കാർതലത്തിൽ സമയോചിതമായി പരിഹരിച്ച് 14/9/2019 ൽ ലൈൻ പൂർത്തീകരിച്ച് 25/9/2019 ൽ വിജയകരമായി ചാർജ്ജ് ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു.</p> <p>കൂടാതെ, സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വിവിധ ഭാഗങ്ങളിലായി ഈ സർക്കാർ വന്നതിനുശേഷം 45 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും സ്ഥാപിക്കുകയും നിലവിലുള്ള നിരവധി സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും ലൈനുകളുടെയും വോൾട്ടേജ് ഉയർത്തുന്നതിന്റെയും ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെയും പ്രവൃത്തികൾ സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിച്ചു കഴിയുകയും ചെയ്തു. കൂടാതെ, 2019-20 ലും 2020-21 ലുമായി പൂർത്തീകരിക്കുന്ന രീതിയിൽ നിരവധി പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകളും ലൈനുകളും മറ്റു ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളും ത്വരിതഗതിയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p> <p>വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 400 കെ.വി നിലവാരത്തിലുള്ള പ്രസരണ ശൃംഖല കേരളത്തിലുടനീളം സ്ഥാപിച്ച്, CEA യുടെ planning നിലവാരമനുസരിച്ചുള്ള 400 കെ.വി പ്രസരണ ശൃംഖല (പവർ ഹൈവേ) സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മിക്കുന്നതിനായി തിരുവനന്തപുരം മുതൽ പാലക്കാട് വരെയും മലപ്പുറം മലപ്പുറമ്പ് വരെയുമുള്ള 400 കെ.വി ശൃംഖല പൂർത്തിയാക്കി കഴിഞ്ഞു. 14/9/2019 ൽ പൂർത്തീകരിച്ച ഇടമൺ - കൊച്ചി ലൈൻ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നിർമ്മാണം പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന മാടക്കുത്തറ-അരീക്കോട് 400 കെ.വി ലൈൻ കേന്ദ്ര സർക്കാർ നടപ്പിലാക്കാൻ കരാർ നൽകിയ കാസർഗോഡ്- ഉഡുപ്പി ലൈൻ 400 കെ.വി പവർ ഹൈവേ യുടെ ഭാഗമായി വിഭാവനം ചെയ്തവയാണ്. ഇതു കൂടാതെ, കാസർഗോഡ് നിന്നും വയനാട്ടിലേക്ക് ഒരു 400 കെ.വി ലൈൻ പരിഗണനയിലുണ്ട്. ഇവയെല്ലാം ചേർന്ന പവർ ഹൈവേ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതോടെ പ്രസരണ നഷ്ടം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കാനാകുമെന്നാണ് കണക്കാക്കുന്നത്. കൂടാതെ, പരിധികളില്ലാതെ പുറമേ നിന്നും ആവശ്യാനുസരണം വൈദ്യുതിയെത്തിക്കുന്നതിനും പവർ ഹൈവേ</p>
--	--	--

		<p>പര്യാപ്തമാകുന്നതാണ്.</p> <p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം 15.7 മെഗാവാട്ട് ആകെ ശേഷിയുള്ള 21 സൗരോർജ്ജപദ്ധതികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി എൽ-ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു. ഇതുകൂടാതെ കൺസ്യൂമേഴ്സ് വഴി 47.35 മെഗാവാട്ടും സിയാൽ, അനർട്ട്, REDA, KMRL തുടങ്ങിയ സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴി 83.073 മെഗാവാട്ടും കെ.എസ്.ഇ.ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. അങ്ങനെ സോളാർ പ്ലാന്റ് ഉപയോഗിച്ചുള്ള ആകെ സ്ഥാപിതശേഷി 146.14 MWp ആണ്. കൂടാതെ 27 മെഗാവാട്ടിന്റെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികളും പൂർത്തീകരിച്ചു.</p> <p>ഇപ്പോൾ 31 പദ്ധതികൾ (സംസ്ഥാനത്തെ ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, കളക്ടറേറ്റ്, വൈദ്യുതി ബോർഡ് കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി) പുതുതായി ആരംഭിച്ച് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.</p> <p>ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ 500 കിലോവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി. ഇതിൽ നിന്നുള്ള 0.017 മില്ല്യൺ യൂണിറ്റ്/പ്രതിവർഷം വൈദ്യുതി 2019 ജനുവരി മുതൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് ലഭിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ പാലക്കാട് ചിറ്റൂരിൽ മലയാള മനോരമയുടെ 10 മെഗാവാട്ട് പദ്ധതി ഗ്രിഡിലേയ്ക്ക് കണക്ട് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച നൂറുദിന കർമ്മ പദ്ധതിയിൽ വൈദ്യുതി രംഗത്തെ വിതരണവും വിൽപ്പനയും രണ്ടായി വിഭജിക്കാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഇത് കെ.എസ്.ഇ.ബി.യുടെ സാമ്പത്തിക സുസ്ഥിരതയെ എങ്ങനെ ബാധിക്കാനിടയുണ്ടെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>ശ്രദ്ധയിൽപെട്ടിട്ടില്ല. എന്നാൽ വൈദ്യുത വിതരണ മേഖലയെത്തന്നെ വീണ്ടും മൂന്നായി വിഭജിക്കാനുള്ള നീക്കങ്ങൾ ശ്രദ്ധയിൽപെട്ടിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിലവിൽ പുറത്തിറക്കിയിട്ടുള്ള വൈദ്യുതി ഭേദഗതി നിയമം പ്രാവർത്തികമാക്കിയാൽ അത് KSEB Ltd പോലുള്ള സർക്കാർ സംരംഭങ്ങളെ പ്രതിസന്ധിയിൽ ആക്കാനിടയുണ്ട്. വൻകിട ഉപഭോക്താക്കൾ ഓപ്പൺ ആക്സസ് വഴി പുറത്തുനിന്നു വൈദ്യുതി കൊണ്ടുവരുന്നവർ വീലിംഗ് ചാർജ്ജ് മാത്രം ഈടാക്കിയാൽമതി എന്ന വ്യവസ്ഥ നിലവിലുള്ള ക്രോസ് സബ്സിഡി സമ്പ്രദായം അതിവേഗം ഇല്ലാതാക്കുന്നതും KSEB Ltdനെ സാമ്പത്തിക പ്രതിസന്ധിയിലേക്ക് നയിക്കാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. വൈദ്യുത വിതരണ മേഖലയെത്തന്നെ വീണ്ടും മൂന്നായി വിഭജിക്കുന്നതിനും തദ്ദേശ സ്വകാര്യ സംരംഭകരുടെ കൈവശമുള്ള വൈദ്യുതിയോടൊപ്പം KSEB Ltdന്റെ ചുമതലയിലുള്ള പദ്ധതികളിൽനിന്നുമുള്ള വൈദ്യുതിയും ഉൾപ്പെടെ നിലവിലുള്ള വിതരണ സംവിധാനത്തിലൂടെ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിൽക്കുക എന്ന ലാഭ സാധ്യത</p>

		<p>ഏറെയുള്ള സബ്ജെക്ട് വ്യവസായത്തിലേക്ക് മാത്രമായി സ്വകാര്യ സംരംഭകർ കടന്നുവരുന്നതിനും ഇടയാക്കാം. ക്രോസ് സബ്സിഡി ഒഴിവാക്കി, പകരം സർക്കാർ സബ്സിഡി ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടിലൂടെ ഉപഭോക്താവിന് നേരിട്ട് നൽകുന്നത് സാമ്പത്തികമായി പിന്നാക്കം നിൽക്കുന്ന ജനവിഭാഗത്തിന് വൈദ്യുതി അപ്രാപ്യമാക്കാൻ കാരണമാകും. എല്ലാവർക്കും വൈദ്യുതി എന്ന ലക്ഷ്യത്തിനായി കരാർ ചെയ്തിട്ടുള്ള വൈദ്യുതി സമീപ ഭാവിയിൽതന്നെ ഉപയോഗിക്കാൻ ആകാത്ത സ്ഥിതിയിലേക്ക് KSEB Ltdനെ കൊണ്ടെത്തിക്കും. അങ്ങനെയായാൽ കരാർ പ്രകാരമുള്ള സ്ഥിരവിലയുടെ ബാധ്യത സ്ഥാപനത്തിന് താങ്ങാനാകില്ല. വൈദ്യുതിയുടെ കമ്പോളത്തിന്റെ വളർച്ച ലക്ഷ്യമിട്ടുകൊണ്ടുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ, ഊഹകച്ചവടത്തിന് ഇടയാക്കുമെന്നതും സ്ഥാപനത്തിന്റെ നിലനിൽപ്പിനെ ഹനിച്ചേക്കാം.</p>
(ഡി)	<p>കനത്ത പ്രതിഷേധത്തെ തുടർന്ന് മുമ്പ് വേണ്ടെന്ന് വച്ച ഇലക്ട്രിസിറ്റി ഭേദഗതി നിയമം കേന്ദ്രത്തിൽ പുതിയ സർക്കാർ അധികാരത്തിലെത്തിയതിനുശേഷം പുതുതായി കൊണ്ടുവന്ന കോർപ്പറേറ്റുകളുടെ താല്പര്യ സംരക്ഷണത്തിന് നടപടി തുടങ്ങിയെന്ന വാർത്ത ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിരുന്നോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഒക്ടോബർമാസം ഗുജറാത്തിൽവെച്ച് നടന്ന ഊർജ്ജ വകുപ്പ് മന്ത്രിമാരുടെ സമ്മേളനത്തിൽവിതരണ രംഗത്ത് സേവന-വിലയ്ക്കും അധികാരങ്ങൾസ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഏൽപ്പിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് ചില നിർദ്ദേശങ്ങൾ കേന്ദ്രമന്ത്രി മുന്നോട്ടുവെച്ചിരുന്നു. ഇക്കാര്യത്തിൽ കേന്ദ്രം വ്യക്തത വരുത്തേണ്ടതുണ്ട്.</p>


 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ