

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ.2442

07/02/2019-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുതി പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തൽ

	<p align="center"><u>ചോദ്യം</u></p> <p>ശ്രീ.എസ്.രാജേന്ദ്രൻ ശ്രീമതി.വിനോ ജോർജ്ജ് ശ്രീ.എൻ. വിജയൻ പിള്ള „ ജോർജ്ജ് എം. തോമസ്</p>	<p align="center"><u>ഉത്തരം</u></p> <p align="center">ശ്രീ. എം.എം.മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
(എ)	<p>സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തി പ്രസരണ നഷ്ടം ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശം നൽകാമോ;</p>	<p>(എ) വൈദ്യുതി വിതരണത്തിലുണ്ടാകുന്ന തടസ്സങ്ങൾ ഒഴിവാക്കി വൈദ്യുതി പ്രസരണം സുഗമമായി നടത്തുന്നതിനായി നിലവിലുള്ള 110 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും 220 കെ.വി ആയി ഉയർത്തുന്നതിനും പുതിയ 400/220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമായി ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. 400 കെ.വി നിലവാരത്തിലുള്ള പ്രസരണ ശൃംഖല കേരളത്തിലുടനീളം സ്ഥാപിച്ച് പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും പുറമെ മാട്രക്കത്തറ 2000 MW HVDC ഇടനാഴിയുടെ അനുമതി ലഭിച്ചതിന്റെ ഭാഗമായുള്ള വൈദ്യുതി പ്രസരണം സുഗമമായി നടത്തുന്നതിനും CEA-യുടെ Planning നിലവാരമനുസരിച്ചുള്ള പ്രസരണ ശൃംഖല സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മിക്കുന്നതിനുമായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.ലിമിറ്റഡ് ദീർഘകാല പ്രസരണ പദ്ധതിയായ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതിക്ക് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ആകെ 10,000 കോടി രൂപയുടെ ജോലികളാണ് ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 - ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. കേരള സർക്കാർ സംരംഭമായ KIIFB വഴി ഈ പദ്ധതിക്കുള്ള ഫണ്ട് സ്വരൂപിക്കാൻ ഉത്തരവാകുകയും 5200 കോടിയ്ക്ക് തത്വത്തിൽ അംഗീകാരം ലഭിക്കുകയും ചെയ്തു. ഈ പദ്ധതി വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലായിട്ടാണ് നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്. 4,745.77 കോടി രൂപ ചെലവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതി 2021-ല്പം 1630 കോടി രൂപയുടെ രണ്ടാം ഘട്ട പദ്ധതി 2024-ല്പം പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്.</p>

		<p>ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതിയിൽ 5 സബ്സ്റ്റേഷൻ പാക്കേജുകളും 9 ലൈൻ പാക്കേജുകളും നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ രണ്ടു പദ്ധതികൾക്ക് - ഏറനാട് ലൈൻ പാക്കേജിനും, HLTS ലൈൻ പാക്കേജിനും കേന്ദ്ര എജൻസിയായ PSDF വഴിയാണ് ഫണ്ടിംഗ്. PSDF-ൽ നിന്നും ഈ രണ്ടു പദ്ധതികൾക്കായി ഏകദേശം 400 കോടി രൂപ ഗ്രാന്റായി അനുവദിച്ചു കിട്ടിയിട്ടുണ്ട്. മലപ്പുറം-മഞ്ചേരി ലൈൻ പാക്കേജിന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിച്ചു കഴിഞ്ഞു. കേന്ദ്ര എജൻസിയായ PSDF വഴി ഫണ്ടിംഗുള്ള ഏറനാട് ലൈൻ പാക്കേജിന്റേയും HLTS ലൈൻ പാക്കേജിന്റേയും, KIFB ഫണ്ടിംഗുള്ള കൊച്ചി ലൈൻ പാക്കേജിന്റേയും, 2 സബ്സ്റ്റേഷൻ പാക്കേജുകളുടേയും പ്രവൃത്തികൾ സുഗമമായി പുരോഗമിക്കുന്നു. 5 ലൈൻ പാക്കേജുകളുടെ ടെണ്ടർ നടപടികൾ പൂർത്തിയായി വരുന്നു. സ്ഥലലഭ്യത ഉറപ്പാക്കുന്നതോടുകൂടി മറ്റു 3 സബ്സ്റ്റേഷൻ പാക്കേജുകളുടെ പ്രവർത്തികൾ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.</p>
<p>(ബി) വൈദ്യുതി ശൃംഖലയുടെ മൊത്തത്തിലുള്ള സ്ഥിരതയ്ക്കും വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമം പരിഹരിക്കുന്നതിനും ഊർജ്ജ ലഭ്യത കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനും ഈ പദ്ധതി എത്രത്തോളം പ്രയോജനപ്പെടുന്നുവെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി)</p>	<p>ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ള മാടക്കത്തറ - അരീക്കോട് 400/220 കെ.വി ലൈൻ യാഥാർത്ഥ്യമാകുന്നതോടെ മറ്റു സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കൂടുതൽ വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്ത് എത്തിക്കാനാകും, കൂടാതെ തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിൽ PGCIL ന്റെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന 2,000 മെഗാവാട്ട് HDVC Station - ൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി വടക്കൻ ജില്ലകളിലേയ്ക്കും എത്തിക്കാനാകും. ഇതുവഴി വടക്കൻ ജില്ലകളിലെ വൈദ്യുതി ക്ഷാമവും വോൾട്ടേജ് ക്ഷാമവും ഇല്ലാതാകും. സംസ്ഥാനത്ത് പ്രധാന സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ 220 കെ.വി ആയി ഉയർത്തുകയും അനുബന്ധ ലൈനുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുക വഴി വൈദ്യുതി പ്രസരണ നഷ്ടത്തിൽ ഏകദേശം 130 മെഗാവാട്ടിന്റെ കുറവ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു. കൂടാതെ സംസ്ഥാനത്തെ പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുക വഴി തടസ്സമില്ലാതെ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി വിതരണം ചെയ്യാൻ കഴിയും.</p>

(സി) ട്രാൻസ് ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതിയിൽപ്പെടുത്തി നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ഏതൊക്കെയാണ്;

(സി)		(സി)	
ടേബിൾ -1 ലൈൻ പാക്കേജ് - ഒന്നാം ഘട്ടം			
ക്രമ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ.	പുരോഗതി	
1	നിലവിലുള്ള 66 കെ.വി സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് മലപ്പുറം മണ്ണേരി ലൈൻ മോണോ പോൾ ഉപയോഗിച്ച് ഉയർന്ന വൈദ്യുതി വാഹക ശേഷിയുള്ള HTLS conductor ഉപയോഗിച്ച് ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി 10.71 km	പൂർത്തീകരിച്ചു (05-01-2018)	
2(a)	തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ മാടക്കത്തറ മുതൽ മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ അരീക്കോട് വരെയുള്ള നിലവിലുള്ള 220 കെ.വി സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ 400/200 കെ.വി ലൈനായി ശേഷി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി	ഒന്നാം ഘട്ടമായി മാടക്കത്തറ മുതൽ മലപ്പുറമ്പ് വരെയുള്ള - 47.006 km ഭാഗം പുതിയ ടവറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പൂർത്തിയായി വരുന്നു. ലൈൻ വലിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.	
2 (b)	മലപ്പുറം ജില്ലയിലെ കിഴിശ്ശേരി മുതൽ കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ നല്ലൂർ വരെയുള്ള നിലവിലുള്ള 110 കെ വി ലൈൻ 220/110 കെ വി ലൈനായി ശേഷി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി 24.128km.	ഒന്നാം ഘട്ടമായി കിഴിശ്ശേരി മുതൽ ചേളാരി വരെയുള്ള 12 കീ.മീ ലൈനിന്റെ ടവർ സ്ഥാപിക്കൽ പൂർത്തിയായി	

		<p>ലൈൻ വലിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.</p>
3(a)	<p>കക്കയം മുതൽ നല്ലൂർ വരെയുള്ള 45 കി.മീ 110 കെ.വി ലൈൻ ഉയർന്ന വൈദ്യുതി വാഹക ശേഷിയിലും, ഉയർന്ന താപ നിലയിലും പ്രവർത്തിക്കുന്ന HTLS conductor ഉപയോഗിച്ച് ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി.</p>	<p>26.481 കി.മീ പൂർത്തിയാക്കി</p>
3(b)	<p>നല്ലൂർ, കൊയിലാണ്ടി, ചേവായൂർ, വെസ്റ്റ് ഹിൽ മാങ്കാവ് വരെയുള്ള സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് 110 കെ വി ലൈൻ ഉയർന്ന വൈദ്യുതി വാഹക ശേഷിയിലും, ഉയർന്ന താപനിലയിലും പ്രവർത്തിക്കുന്ന HTLC conductor ഉപയോഗിച്ച് ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ആയി ശേഷി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി 32 km</p>	<p>ടവർ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തി പുരോഗമിക്കുന്നു.</p>
4	<p>ചിത്തിരപുരം, ആലുവ, കോതമംഗലം, കല്ലൂർ എന്നീ 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള 110 കെ വി ലൈൻ 220 കെ.വി ലൈനാക്കി ശേഷി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി</p>	<p>കോതമംഗലം മുതൽ കറുകടം വരെയുള്ള ഭാഗം പൂർത്തിയായി</p>
5	<p>കല്ലൂർ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് തൃതീയൂർ സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള 220 കെ.വി ഭൂഗർഭ കേബിൾ</p>	<p>നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.</p>

ടേബിൾ -2 സബ്സെക്ഷൻ പാക്കേജ് - ഒന്നാം ഘട്ടം

1. മഞ്ചേരി, ചാലക്കുടി, കോതമംഗലം, ചിത്തിരപുരം 220 കെ.വി AIS സബ്സെക്ഷൻ

നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾ പൂരോഗമിക്കുന്നു.

2. കുന്നമംഗലം - കല്ലൂർ, ആലുവ 220 കെ.വി GIS സബ്സെക്ഷൻ

(ഡി) പദ്ധതിയുടെ സുഗമമായ നടത്തിപ്പിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് സ്പെഷ്യൽ ടീമിനെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ടോയെന്നും പദ്ധതി എന്നത്തേക്ക് പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നതെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ?

(ഡി) ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനായി, ഷൊർണ്ണൂർ ആസ്ഥാനമായി ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് ചീഫ് എഞ്ചിനീയറുടെ ഓഫീസും ട്രാൻസ്മിഷൻ ഡയറക്ടറുടെ കീഴിൽ യഥാക്രമം കളമശ്ശേരിയിലും, ഷൊർണ്ണൂരിലും ഓരോ ഡെപ്യൂട്ടി ചീഫ് എഞ്ചിനീയർമാരുടെ ഓഫീസും പ്രവൃത്തിച്ചു വരുന്നു.

ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതി 2021 ഓടെയും രണ്ടാം ഘട്ട പദ്ധതി 2024 ഓടെയും പൂർത്തീകരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്.

In

Arav
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ