

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**8 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 508**

**17-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**ദ്യുതി പദ്ധതി**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീമതി ദെലീമ, ശ്രീ ഒ . ആർ. കേളു ശ്രീ എം രാജഗോപാലൻ, ശ്രീ വി കെ പ്രശാന്ത്</b></p>	<p align="center"><b>ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം എന്ന ലക്ഷ്യം നേടിയതിന്റെ തുടർച്ചയായി തടസ്സരഹിതമായി വൈദ്യുതി താങ്ങാവുന്ന നിരക്കിൽ എന്ന ലക്ഷ്യം നേടുന്നതിന് നടത്തുന്ന പ്രവർത്തനം വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) തടസ്സരഹിതമായി വൈദ്യുതി നൽകുന്നതിനായി സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖലയിൽ കഴിഞ്ഞ ഗവൺമെന്റിന്റെ കാലത്ത് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എ.ൽ. തുടങ്ങിയ പദ്ധതിയാണ് ദ്യുതി-1. ഇതിനായി ദ്യുതി-1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഭൂഗർഭ കേബിൾ നിർമ്മാണം, ABC ഉപയോഗിച്ചുള്ള എച്ച്.റ്റി ലൈൻ/ എൽ.റ്റി. ലൈൻ നിർമ്മാണം, ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ/ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, ലൈനിന്റെ സ്ഥാപിതശേഷി കൂട്ടുന്ന പ്രവൃത്തികൾ, എച്ച്.റ്റി ലൈനും എൽ.റ്റി. ലൈനും റീ-കണ്ടക്റ്ററിംഗ് നടത്തുന്ന പ്രവൃത്തികൾ, ലൈനുകളുടെയും ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെയും മറ്റു പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളുടെയും standardization പ്രവൃത്തികൾ, വിതരണനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ തുടങ്ങിയവ നടപ്പിലാക്കി, നിലവിലുള്ള ദ്യുതി 1 പദ്ധതിയുടെ തുടർച്ചയായി വിതരണ രംഗം കൂടുതൽ ആധുനികവൽകരിക്കാനും ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പുവരുത്താനുമായി അടുത്ത 5 വർഷത്തേയ്ക്കുള്ള (2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ 2026-27 വരെ) 4016.10 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി രൂപരേഖ (ദ്യുതി 2.0) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. തയ്യാറാക്കി പ്രവർത്തനം തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കേന്ദ്രവിഷ്കൃതപദ്ധതിയായ RDSS - ൽ വിതരണ മേഖലയിലെ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവർത്തികൾക്കായി 2225.88 കോടി രൂപയുടെയും വിതരണ, ഉപപ്രസരണ ശാക്തീകരണ ആധുനിക വൽകരണ പ്രവർത്തികൾക്കായി 1908 കോടി രൂപയുടെയും അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. 60 % വരെ ഗ്രാന്റ് ആണ് കേന്ദ്ര സർക്കാർ നൽകുന്നത്. രണ്ടാം ഘട്ടമായി ഏകദേശം 11000 കോടി രൂപയുടെ</p>

പദ്ധതി കേന്ദ്രത്തിന് സമർപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസന മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സമസ്ത മേഖലകളിലെയും വികസനത്തിനാവശ്യമായ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി ജൂലൈ 2018 ൽ സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഊർജ്ജ കേരള മിഷനിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി വിതരണമേഖലയിൽ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയായ 'ദ്യുതി 2021' ആഗോള നിലവാരത്തിലുള്ളതും തടസ്സരഹിതമായതും ഗുണമേന്മയേറിയതും അപകട- രഹിതവുമായ വൈദ്യുതി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ലഭ്യമാക്കാനും താഴെ പറയുന്ന ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാനും ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്.

- സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം തുടർന്നും ഉറപ്പാക്കുന്നതിനോടൊപ്പം ഗുണനിലവാരമുള്ള വൈദ്യുതി, ഇടതടവില്ലാതെ, എല്ലാവർക്കും ലഭ്യമാക്കുക.
- വൈദ്യുതി സേവനം നൽകുന്നതിലുള്ള നഗര - ഗ്രാമ വിവേചനം ഒഴിവാക്കുക.
- വൈദ്യുതി വിതരണത്തിലെ സാങ്കേതിക വാണിജ്യ നഷ്ടങ്ങൾ പരമാവധി കുറയ്ക്കുക.
- ഏറ്റവും മെച്ചപ്പെട്ട സുരക്ഷ മാനദണ്ഡങ്ങൾ ഉറപ്പുവരുത്തുക.
- പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളെ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയുമായി സുഗമമായി ബന്ധിപ്പിക്കുക.

വൈദ്യുതിശൃംഖലയിലെ വിതരണനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിന് പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, പുതിയ 11 കെ.വി ലൈൻ നിർമ്മിച്ചു എച്ച്.റ്റി/ എൽ.റ്റി അനുപാതം കൂട്ടുക, നിലവിലുള്ള ചാലകശേഷി കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി കമ്പികൾ (Conductor) പുതിയ മെച്ചപ്പെട്ട കമ്പികൾ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റുക (Reconductoring), സിംഗിൾ ഫേസ് ടു ട്രീ ഫേസ് കൺവെർഷൻ, മെച്ചപ്പെട്ട മീറ്ററിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക തുടങ്ങിയ പ്രവൃത്തികൾ ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായ ദ്യുതി 1.0, 2.0, ന്റെ ഭാഗമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

2018 ൽ ആരംഭിച്ച ദ്യുതി 1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഇതുവരെ 3225 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

		<p>ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം പ്രധാനമായും 2766 കി.മീ. 11 കെ.വി. ലൈനും 4647 കി.മീ എൽ ടി ലൈനും പുതുതായി നിർമ്മിക്കുകയും, 2833 ട്രാൻസ്മിറ്റർമാറ്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും 27515 കി.മീ. എൽ.ടി ലൈനും 1175 കി.മീ 11 കെ വി OH ലൈനും റീ-കണ്ടക്റ്റിംഗ് നടത്തുകയും 1658 കി.മീ. എൽ ടി സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ത്രീ ഫേസ് ആക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 5.7 ലക്ഷം കേടായ മീറ്ററുകൾ ഈ കാലയളവിൽ ഇതിനോടകം മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുകയും 440522 സർവീസ് കണക്ഷനുകൾ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ തനതു ഫണ്ടിൽ നിന്നും 30.86 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 28308 ബി.പി.എൽ. കണക്ഷനുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട് .</p> <p>ഈ ഗവൺമെന്റിന്റെ ആദ്യ 100 ദിന പരിപാടിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ദൃതി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട 175 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുകയും 191.84 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാം 100 ദിന പരിപാടിയിൽ 250 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് .</p> <p>2022 -23 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ 2026 -27 വരെ വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനും വിതരണമേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുമായി 4016 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾ ദൃതി - 2 ൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അതോടൊപ്പം സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം തുടർന്നും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി 100 കോടി രൂപയും വൈദ്യുതി കമ്പികൾ (എൽ ടി ലൈനുകൾ) പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനു സ്പെസുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 50 കോടി രൂപയും കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റുന്നതിനായി 150 കോടി രൂപയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>വിതരണ ശൃംഖലയിലുണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി തടസ്സത്തിന്റെ ആവൃത്തിയും ദൈർഘ്യവും കുറയ്ക്കുന്നതിന് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള ദൃതി പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി അറിയിക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) 2018-ൽ ആരംഭിച്ച് 2022-ൽ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിരുന്ന ദൃതി പദ്ധതിയിൽ, 2018, 2019 വർഷങ്ങളിലെ മഹാപ്രളയങ്ങൾ, കോവിഡ്-19 ന്റെ ഭാഗമായി ഏർപ്പെടുത്തിയ സമ്പൂർണ്ണ ലോക്ക്ഡൗൺ, എന്നിവ കാരണം ഉദ്ദേശിച്ച പുരോഗതി കൈവരിക്കാനായില്ലെങ്കിലും ദൃതി - 1 പദ്ധതിയിൽ 3415.76 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 2018-2022 കാലയളവിൽ സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണ പദ്ധതിയുടെ തുടർച്ചയായി വൈദ്യുതീ-</p>

		കരണത്തിനായി 73.6 കോടി രൂപയും ചെലവഴിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(സി)	<p>വൈദ്യുത വാഹനങ്ങൾ വ്യാപകമായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അധിക ഊർജ്ജാവശ്യകത കൂടി നിറവേറ്റാൻ കഴിയുന്ന തരത്തിലാണോ വിതരണ ശൃംഖലയുടെ ശാക്തീകരണം നടത്തുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	(സി) <p>നിലവിലുള്ള ദൃതി-1 പദ്ധതിയുടെ തുടർച്ചയായി വിതരണ രംഗം കൂടുതൽ ആധുനികവൽക്കരിക്കാനും ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പുവരുത്താനുമായി നടത്താൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ള ദൃതി 2.0 പദ്ധതിയുടെ പ്രധാനപ്പെട്ട ഒരു ലക്ഷ്യം ഇലക്ട്രിക് മൊബിലിറ്റിയുടെ വളർച്ച സുഗമമാക്കുക എന്നതാണ്. ഇത്തരത്തിലുള്ള ലക്ഷ്യം നടപ്പിലാക്കാനായി ദൃതി 2.0-ൽ 2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ 2026-27 വരെ നടപ്പിലാക്കാനായി 4016.10 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ