

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ
പതിനഞ്ചാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.5448

01.07.2019 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ

ചോദ്യം	മറുപടി
<p>ശ്രീ. അനിൽ അക്കര</p>	<p>ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പു മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ എന്തൊക്കെയാണ്; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന പദ്ധതികൾ താഴെപ്പറയുന്നവയാണ്.</p> <p>1. സൗര</p> <p>മൂന്നു വർഷങ്ങൾ കൊണ്ട് സൗരോർജ്ജ ഉത്പാദനത്തിൽ നിന്നും 1000 മെഗാവാട്ട് അധികമായി ചേർക്കുന്ന സൗര എന്ന പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡും അനേകം സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ഇതിൽ പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 500 മെഗാവാട്ട്, സ്വകാര്യ ഉത്പാദകരിൽ നിന്നും ബിഡ്ഡിങ് മുഖേന 200 മെഗാവാട്ട്, സോളാർ പാർക്കിൽ നിന്നും 150 മെഗാവാട്ട്, ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതികൾ വഴി 100 മെഗാവാട്ട്, കനാൽ ടോപ്പ് - ഹൈവേ സോളാർ പദ്ധതികളിൽ നിന്നും 50 മെഗാവാട്ട് എന്നിങ്ങനെയാണ് വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത്.</p> <p>500 മെഗാവാട്ട് പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികളിലൂടെ ലക്ഷ്യമിട്ട് താല്പര്യമുള്ള ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്ന് അപേക്ഷ ക്ഷണിച്ചതിൻ പ്രകാരം 2,78,258 ഉപഭോക്താക്കൾ പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്തു. പദ്ധതിയുടെ ടെൻഡർ വിളിക്കുന്നതിനായുള്ള ടെൻഡർ പ്രമാണങ്ങൾ തയ്യാറായി കഴിഞ്ഞു. ഓൺലൈൻ ടെൻഡർ വിളിക്കുന്നതിനുള്ള പ്ലാറ്റ്ഫോം നൽകുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനമായ MSTC Ltd മായി കരാറിലേർപ്പെടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.</p>

2. ദൃതി - 2021

നാലു വർഷങ്ങൾ കൊണ്ട് 4036.30 കോടി രൂപ മുതൽമുടക്കുള്ള വിതരണ മേഖലയിലെ വികസന പദ്ധതിയാണ് ദൃതി - 2021. ഇതിൽ 9936 കി.മീ. ഹൈടെൻഷൻ ലൈനുകൾ വലിക്കുക, 3741 ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, HT< അനുപാതം പരിഷ്കരിച്ച് ലൈനുകളുടെ നിലവാരം ഉയർത്തുക, HT ലൈനുകളും ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളും സാറ്റലൈറ്റ് മാപ്പ് ചെയ്യുക, ഫോൾട്ട് പാസ്റ്റ് ഡിറ്റക്ടറുകൾ സ്ഥാപിക്കുക, ആവശ്യമായ ലൈനുകളിൽ ABC അല്ലെങ്കിൽ കവേർഡ് കണ്ടക്ടർ വലിക്കുക മുതലായ ആധുനികവൽക്കരണങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുന്നു. വിതരണ ശൃംഖലയിലെ സുരക്ഷയ്ക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകി വിതരണ നഷ്ടം പരമാവധി കുറച്ച് ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് തടസ്സമില്ലാതെ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പാക്കുക എന്ന ദൗത്യമാണ് ദൃതി - 2021 ൽ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വരുന്ന നാല് വർഷങ്ങളിലേയ്ക്കുള്ള ജോലികൾ കണ്ടെത്തി വിശദമായ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ടും, എസ്റ്റിമേറ്റും തയ്യാറാക്കി വർക്ക് ഷെഡ്യൂൾ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം വിതരണ മേഖലയിൽ നാളിതുവരെ 98 കോടിയുടെ പ്രവർത്തികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. 206 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ആസൂത്രണം ചെയ്തിട്ടുള്ള ബാക്കിയുള്ള പ്രവൃത്തികൾ വാർഷിക പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

3. ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0

കേരളത്തിലെ ഭാവി വൈദ്യുതി ആവശ്യങ്ങൾ കണക്കിലെടുത്ത് സംസ്ഥാനത്തിനകത്തുള്ള പ്രസരണ ശൃംഖല (intra-state Transmission Network) ശക്തിപ്പെടുത്തുക എന്ന ദൗത്യമാണ് ട്രാൻസ്ഗ്രിഡ് 2.0 പദ്ധതിയിലുള്ളത്. രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായി 10,000 കോടി രൂപ മുലധന വിഹിതം ആവശ്യമുള്ള പദ്ധതിയാണിത്. ഈ പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതോടെ സംസ്ഥാനത്തിനകത്തുള്ള പ്രസരണ ശൃംഖലയുടെ ശേഷി ഗണ്യമായി ഉയരുകയും പ്രസരണ നഷ്ടം പരമാവധി കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യാനാവും. ഒന്നാം ഘട്ടം 2021 - ൽ പൂർത്തിയാകും. പുതിയ 400 കെ.വി. ട്രാൻസ്മിഷൻ ലൈനുകൾ വലിക്കുക പുതിയ 220 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകളും അനുബന്ധ ലൈനുകളും സ്ഥാപിക്കുക, നിലവിലുള്ള 110 കെ.വി

സബ്സ്ക്രൈബറുകളും 220 കെ.വി. ആയി ഉയർത്തുക മുതലായ ജോലികൾ ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. 6375 കോടി രൂപയുടെ ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതിയ്ക്ക് കേരള സർക്കാർ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കിഫ്ബി - യിൽ നിന്നും പദ്ധതിയ്ക്ക് ഫണ്ട് അനുവദിക്കാനുള്ള അനുമതിയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

4. ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം

സംസ്ഥാനത്തുടനീളം നിലവിൽ ഉപയോഗിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഫിലമെന്റ് ലാമ്പുകൾ മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള എൽ.ഇ.ഡി ലാമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുക എന്ന ബൃഹത്തായ പദ്ധതിയാണ് ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഉം എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററും (EMC) ചേർന്ന് സംയുക്തമായി നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന ഒരു പദ്ധതിയാണ് ഇത്. കേരളത്തിലെ 1.25 കോടിയോളം വരുന്ന ഉപഭോക്താക്കളിൽ 80 ലക്ഷത്തോളം വരുന്ന ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളുമാണ് ആദ്യ ഘട്ടത്തിൽ ഈ പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. അതോടൊപ്പം സ്മീറ്റ് ലൈറ്റുകളും ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ഉപയോഗത്തിലിരിക്കുന്ന ഇൻകാൻഡിസെന്റ് ലാമ്പുകളും (ICL) കോംപാക്ട് ഫ്ലൂറസെന്റ് ലാമ്പുകളും (CFL) മാറ്റി പകരം 9 W എൽ ഇ. ഡി. ബൾബുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ഫ്ലൂറസെന്റ് ട്യൂബുകൾ മാറ്റി പകരം 18W/20W എൽ.ഇ.ഡി. ട്യൂബുകൾ സ്ഥാപിക്കുക വഴി പീക്ക് ലോഡ് ഡിമാന്റ് മാനേജ് ചെയ്യാനും മെർക്കറി മാലിന്യം ഭൂമിയിൽ കലരുന്നത് തടയുവാനും കാർബൺ എമിഷൻ കുറയ്ക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു. 7.5 കോടി 9W LED ബൾബുകളും 3 കോടി 18W/20W LED ട്യൂബുകളുമാണ് ഈ പദ്ധതി വഴി വിതരണം ചെയ്യുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഈ പദ്ധതി വിജയകരമായി നടപ്പാക്കുന്നതിന് കെ.എസ്.ഇ.ബി.-യിലേയും ഇ.എം.സി.-യിലേയും ഉന്നത ഉദ്യോഗസ്ഥർ അംഗങ്ങൾ ആയിട്ടുള്ള ഒരു ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ കമ്മിറ്റി രൂപീകരിച്ച് പ്രവർത്തനം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

5. ഇ-സേഫ് കേരളം

കേരളം ഒരു വൈദ്യുതി അപകടരഹിത സംസ്ഥാനമാക്കി മാറ്റുവാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റും ചേർന്ന് സംയുക്തമായി നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഇ-സേഫ്. വൈദ്യുതി സുരക്ഷയെ സംബന്ധിച്ച് പൊതുജനങ്ങളെ ബോധവൽക്കരണം നടത്തുക, നിലവിലുള്ള ട്രാൻസ്മിഷൻ ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ

		<p>നെറ്റ് വർക്ക് ആധുനികവൽക്കരിച്ച് സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുക, ബെയർ കണ്ടക്ടറുകൾ മാറ്റി അണ്ടർ ഗ്രൗണ്ട് കേബിളുകൾ ആക്കുക, കവേർഡ് കണ്ടക്ടറുകളും ABC കണ്ടക്ടറുകളും ഉപയോഗിച്ച് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ നെറ്റ് വർക്ക് കൂടുതൽ സുരക്ഷിതമാക്കുക, ELCB സ്ഥാപിച്ചിട്ടില്ലാത്ത ബി.പി.എൽ. ഉപഭോക്താക്കൾക്കും എസ്.സി/എസ്.ടി ഉപഭോക്താക്കൾക്കും സ്ഥാപിച്ചു നൽകുക എന്നീ ജോലികൾ ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. തൊഴിലാളികൾക്ക് സുരക്ഷ ഉപകരണങ്ങൾ വിതരണം ചെയ്യുക, സുരക്ഷാ പരിശീലനം നൽകുക, സുരക്ഷയെ സംബന്ധിച്ച ബോധവൽക്കരണവും പ്രചരണവും നൽകുക എന്നീ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഇതിന്റെ അനുബന്ധമായി വിജയകരമായി നടന്നു വരുന്നുണ്ട്.</p>
<p>(ബി) കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസിംഗ് ഓൺലൈൻ സോഫ്റ്റ് വെയർ നടപ്പിലാക്കുവാൻ പദ്ധതിയുണ്ടോ; ഇതിനുള്ള നടപടിക്രമം ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ്?</p>	<p>(ബി) കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസിംഗ് ഓൺലൈൻ സോഫ്റ്റ് വെയർ നടപ്പിലാക്കുവാൻ പദ്ധതിയുണ്ട്. പ്രാരംഭ നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.</p>	

Legend

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ