

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2537

27-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ വി ശശി</p>	<p align="center">ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ പ്രകാരം ഏതെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ഏറ്റെടുത്തതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) ദൃതി, ട്രാൻസ്ഫിഡ് 2.0, സൗര, ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം (FFK), e-സേഫ് എന്നീ അഞ്ച് പ്ലാഗ്ഷിപ്പ് പദ്ധതികളിലടങ്ങുന്നതാണ് ഊർജ്ജ കേരള മിഷൻ. പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ വിജയകരമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.</p> <p>ദൃതി കേരളത്തിലെ വൈദ്യുത വിതരണരംഗം ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ എത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് ദൃതി. ദൃതി പദ്ധതിയിലുൾപ്പെടുത്തി പുതിയ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ, OH ലൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ, ഭൂഗർഭ കേബിളുകളുടെ സ്ഥാപനം, കവേർഡ് കണ്ടക്റ്റുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ലൈനുകളുടെ സ്ഥാപനം, OH ലൈനുകളുടെ റീകണ്ടക്റ്റിംഗ്, LT സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈനുകൾ 3 ഫേസ് ആക്കി മാറ്റൽ തുടങ്ങി വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള വിവിധ പദ്ധതികളാണ് പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടുള്ളത്.</p> <p>ട്രാൻസ്ഫിഡ് കേരളത്തിലേക്കുള്ള വൈദ്യുതി ഇറക്കുമതിശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും കേരളത്തിനുള്ളിൽ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നതും ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതുമായ വൈദ്യുതി എല്ലാ പ്രദേശത്തും സുഗമമായി എത്തിക്കാനും വിധം പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുക എന്ന ലക്ഷ്യവുമായി നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് ട്രാൻസ്ഫിഡ് 2.0.</p> <p>സൗര 2021 ഓടു കൂടി കേരളത്തിന്റെ ഗ്രിഡിൽ 1000 മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജം കൂട്ടിച്ചേർക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് 'സൗര'. ഇതിൽ ഉപഭോക്താക്കളുടെ പുരപ്പുറങ്ങളിൽ</p>

		<p>സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗരനിലയങ്ങൾ വഴിയാണ് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്.</p> <p>ഇതിലെ ഒന്നാം ഘട്ട പദ്ധതി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുതൽമുടക്കിലാണ് ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ സഹായത്തോടെ നടപ്പാക്കിയത്.</p> <p>ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായുള്ള സൗര പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 25 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുള്ള ഓൺ ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ അനേകത്ത് മുഖേന സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം നടന്നു വരുന്നു. 23.46 മെഗാവാട്ട് ഗാർഹിക പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷകൾ ലഭിച്ചതിൽ 4.956 മെഗാവാട്ട് ഗാർഹിക പവർ പ്ലാന്റുകളുടെ പ്രതിഷ്ഠാപനം പൂർത്തിയായി.</p> <p>ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതി</p> <p>ഹരിത ഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമനം കുറച്ച് കൊണ്ടുവരുന്നതിനോടൊപ്പം ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബുകൾ ഉപയോഗിച്ചു കേരളത്തിലെ ഫിലമെന്റ് ബൾബുകൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിന് ചെയ്യുന്നത് വിഭാവനം ചെയ്യുന്ന ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതി (FFK) പ്രകാരം പഴയ ഫിലമെന്റ് ബൾബുകൾക്ക് പകരം 9W ന്റെ എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് ഉപഭോക്താക്കൾക്കു വിതരണം ചെയ്യുന്നു.</p> <p>ഇ-സേഫ്</p> <p>കേരളത്തിൽ വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നത് മുന്നിൽ കണ്ട് നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് ഇ-സേഫ്. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ.-ഉം ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റും സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന സുരക്ഷാ പദ്ധതിയാണിത്.</p>
(ബി)	<p>ഇതുപ്രകാരം ഇതുവരെ നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ ഭൗതിക നേട്ടങ്ങളും ചെലവഴിച്ച തുകയും ജില്ല തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(ബി) ദ്യുതി</p> <p>ദ്യുതി 1 പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രധാനമായും 4139 കി.മീ. 11 കെ വി OH ലൈനും 1127 കി.മീ. 11 കെ വി എബിസി ലൈനും 582 കി.മീ. ഭൂഗർഭ കേബിളുകളും 41.3 കി.മീ. കവേർഡ് കണ്ടക്ടറുകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള ലൈനും 3633 കി.മീ. LT ലൈനും പുതുതായി നിർമ്മിക്കുകയും, അപ്ഗ്രഡേഷൻ ഉൾപ്പെടെ 6546 ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും 75249 km എൽ.ടി ലൈനും 2684 km 11 കെ വി OH ലൈനും റീ-കണ്ടക്ടറിങ് നടത്തുകയും 6200 കി.മീ. എൽ ടി സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ത്രീ ഫേസ് ആക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതിയിൽ ഇതുവരെ 3416 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>

ചെലവഴിച്ച തുകയുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള വിവരം അനുബന്ധം-I ആയി ചേർക്കുന്നു.

പ്രസരണമേഖലയിലെ പ്രവൃത്തികൾ അനുബന്ധം-II ആയി ചേർക്കുന്നു.

ട്രാൻസ്മിഷൻ

വൈദ്യുതി പ്രസരണ രംഗത്ത് ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ ഭാഗമായി പ്രഖ്യാപിച്ച വൻകിട പദ്ധതിയാണ് ട്രാൻസ്മിഷൻ 2.0. വൈദ്യുതി ഇറക്കുമതി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ലഭ്യമായ വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തുടനീളം സുഗമമായി എത്തിക്കുന്നതിനും സംസ്ഥാനത്തിനകത്തുള്ള പ്രസരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുവാനും പ്രസ്തുത പദ്ധതി വിഭാവനം ചെയ്യുന്നു.

ഒന്നാം ഘട്ടം, രണ്ടാം ഘട്ടം, ഗ്രീൻ കോറിഡോർ പാക്കേജ് എന്നിങ്ങനെ മൂന്നു വിഭാഗങ്ങളിലായി 400 kV യുടെ മൂന്നു സബ്സ്റ്റേഷനുകളും, 220 kV യുടെ 23 സബ്സ്റ്റേഷനുകളും, 4390 km ഹൈ വോൾട്ടേജ് ലൈനുകളും ആണ് പ്രധാനമായി ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ 2,711 കോടി രൂപയുടെയും രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ 1,458 കോടി രൂപയുടെ ഗ്രീൻ കോറിഡോർ പദ്ധതികൾ ഉൾപ്പെടെ 3,630 കോടി രൂപയുടെയും പദ്ധതികളാണ് ട്രാൻസ്മിഷൻ പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി നടപ്പിലാക്കാൻ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ 2,317 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയായി കഴിഞ്ഞു.

ഒന്നാം ഘട്ടത്തിൽ മഞ്ചേരി, ചാലക്കുടി, കോതമംഗലം, ആലുവ, കല്ലൂർ, കുന്നമംഗലം, ചിത്തിരപുരം, ഏറ്റുമാനൂർ, വിഴിഞ്ഞം, കുന്നംകുളം, തലശ്ശേരി എന്നീ 220 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും തുന്തിയൂർ-കല്ലൂർ 220 കെ.വി. കേബിൾ, മാടക്കത്തറ-അരീക്കോട് 400 കെ.വി., മാടക്കത്തറ-കിഴിശ്ശേരി 220 കെ.വി., കിഴിശ്ശേരി-നല്ലൂർ 220 കെ.വി., നല്ലൂർ-കക്കയം 110 കെ.വി., കക്കയം-മേപ്പയൂർ 110 കെ.വി., കൊന്നക്കുഴി-ചാലക്കുടി, മലയമ്മ-കുന്നമംഗലം, ആലുവ-പള്ളിക്കര, കറുകുടം-കോതമംഗലം, ആലുവ-പള്ളിവാസൽ, കോട്ടയം-ഏറ്റുമാനൂർ, കോട്ടയം-തുറവൂർ, വടക്കാഞ്ചേരി-കുന്നംകുളം, കൊടുങ്ങല്ലൂർ-ഇരിഞ്ഞാലക്കുട, മുണ്ടയാട്-തലശ്ശേരി എന്നീ 220/110 കെ.വി ട്രാൻസ്മിഷൻ ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണം ഇതിനോടകം പൂർത്തീകരിച്ച് ചാർജ്ജ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട് (400kV ലൈൻ - 179 സർക്യൂട്ട് കി.മീ., 220 kV ലൈൻ - 660 സർക്യൂട്ട് കി.മീ, 110kV

ലൈൻ - 600 സർക്യൂട്ട് കി.മീ). രണ്ടാം ഘട്ടത്തിൽ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുള്ള പ്രവൃത്തികൾ അവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലാണ്.

സൗര പദ്ധതി

ഊർജ്ജ കേരള മിഷന്റെ സഹായത്തോടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടപ്പാക്കിയ സൗര പദ്ധതിയുടെ ഭൗതികനേട്ടവും ചെലവഴിച്ച തുകയും (Phase I) ജില്ല തിരിച്ചുള്ള കണക്ക് അനുബന്ധം III ആയി ചേർക്കുന്നു.

സൗര രണ്ടാം ഘട്ട പദ്ധതി (Phase II) 40% കേന്ദ്ര സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെയും (MNRE) ശേഷിച്ച തുക സ്വകാര്യ നിക്ഷേപവുമായാണ് നടപ്പാക്കുന്നത്.

സൗര പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിക്കായി 4.69 കോടി രൂപ കേന്ദ്ര വിഹിതവും 12.18 കോടി രൂപ സംസ്ഥാന വിഹിതവും വിനിയോഗിച്ചു. ഇതിൽ 572 ലൈഫ് മിഷൻ വീടുകളിലും 274 പട്ടികജാതി കുടുംബങ്ങളിലും സൗജന്യമായി പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനാണ് സംസ്ഥാന വിഹിതം വിനിയോഗിച്ചത്. സൗര പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിയുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള നേട്ടം അനുബന്ധം IV ആയി ചേർക്കുന്നു

ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം

ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കാനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ആകെ ഒരു കോടി പതിനേഴു ലക്ഷത്തി അൻപതിനായിരം എൽ.ഇ.ഡി ബൾബുകൾ വാങ്ങുകയും അതിനായി 54,87,25,000/- രൂപ ചെലവാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 25.02.2023 ലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം സംസ്ഥാനത്തൊട്ടാകെ 14,59,369 ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി 1,14,06,516 LED ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്തു കഴിഞ്ഞു. ജില്ല തിരിച്ചുള്ള കണക്കുകൾ അനുബന്ധം അനുബന്ധം V ചേർക്കുന്നു.

LED ബൾബുകൾ വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനോടൊപ്പം ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും പഴയ CFL ബൾബുകളും ICL കളും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ശേഖരിച്ചുവരുന്നു. ഇങ്ങനെ 40W ന്റെ പരമ്പരാഗത ബൾബുകൾ മാറ്റി 9W-ന്റെ LED സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ ഒരു ബൾബിന്റെ സ്ഥാനത്ത് ഏകദേശം 31 W ലാഭിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു.

FFK പദ്ധതി വഴി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണത്തിലൂടെ സംസ്ഥാനത്തിന്റെ പീക്ക് ലോഡിൽ കുറവ് വരുത്താൻ സഹായിക്കുന്നു. കൂടാതെ

പൊതുജനങ്ങൾക്കു വൈദ്യുതി ബില്ലിനത്തിൽ കുറവ്, പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം മുതലായ നേട്ടങ്ങളും കൈവരിക്കാൻ സാധിക്കുന്നു.

ഇ-സേയ്ഫ്

വൈദ്യുതാപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നത് ലക്ഷ്യമിട്ടാണ് ഇ സേഫ് കേരള എന്ന പദ്ധതി വകുപ്പ് നടപ്പാക്കുന്നത്. ആയതിന്റെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാനാടിസ്ഥാനത്തിലും ജില്ലാ അടിസ്ഥാനത്തിലും വൈദ്യുത സുരക്ഷാ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ ദൃശ്യശ്രവണ പത്ര മാദ്ധ്യമങ്ങൾ വഴി വൈദ്യുത സുരക്ഷാ സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിക്കുന്നു. കൂടാതെ ഓണം വാരാഘോഷത്തിന്റെ ഭാഗമായി വകുപ്പിന്റെ വൈദ്യുതസുരക്ഷാ സന്ദേശങ്ങൾ അടങ്ങിയ ഫ്ലോട്ട് വകുപ്പ് സംഘടിപ്പിക്കാറുണ്ട്. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ അഗളി, പുതുർ, ഷോളയൂർ എന്നീ പഞ്ചായത്തുകളിലെ 600 വീടുകളിൽ ഇ.എൽ.സി.ബി സ്ഥാപിച്ച് വയറിംഗ് നവീകരിച്ചു നൽകുന്ന പദ്ധതി വകുപ്പ് നടപ്പാക്കി. കൂടാതെ വൈദ്യുത ലൈൻ പൊട്ടിവിണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനായി ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ സെക്കൻഡറിയിൽ ബ്രേക്കറും കൂടാതെ ലൈനിൽ സ്പെസറും ഗാർഡിംഗും വയ്ക്കുന്ന പദ്ധതി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് മുഖേന വകുപ്പ് നടപ്പാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ എല്ലാ വർഷവും വൈദ്യുത സുരക്ഷാ വാരാചരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി, ജൂൺ 26 വരുന്ന ആഴ്ച വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിലും വൈദ്യുത സുരക്ഷയെ വിഷയമാക്കി വിവിധ മത്സരങ്ങളും മറ്റും നടത്തി വരുന്നു.

അശ്രദ്ധ, അലംഭാവം, അറിവില്ലായ്മ എന്നിവ മൂലമാണ് മിക്കപ്പോഴും വൈദ്യുത അപകടങ്ങൾ സംഭവിക്കുന്നത്. ആയതിനാൽ പൊതുജന ബോധവൽക്കരണത്തിലൂടെ ടി അപകടങ്ങൾ കുറയ്ക്കാൻ സാധിക്കും.

ഇ സേഫ് കേരള പദ്ധതിയിൽ 2018-2019 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ നാളിതുവരെ സംസ്ഥാന തലത്തിൽ 95,84,146/- രൂപ ചെലവായിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ജില്ലാ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെലവാക്കിയ തുക അനുബന്ധം VI ആയി ചേർക്കുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം - I

ദൃതി 1 ന്റെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള ചെലവ്

ക്രമ നമ്പർ	ജില്ല	ചെലവാക്കിയ തുക (ലക്ഷത്തിൽ)
1	തിരുവനന്തപുരം	22352.05
2	കൊല്ലം	20895.54
3	പത്തനംതിട്ട	15665.63
4	കോട്ടയം	23199.21
5	ആലപ്പുഴ	21497.69
6	എറണാകുളം	31552.06
7	തൃശൂർ	46010.55
8	തൊടുപുഴ	9071.37
9	പാലക്കാട്	34049.12
10	മലപ്പുറം	30694.28
11	കോഴിക്കോട്	27467.51
12	കണ്ണൂർ	28762.92
13	വയനാട്	8500.95
14	കാസറഗോഡ്	21858
ആകെ ചെലവ്		341577

അനുബന്ധം

നമ്പർ	പ്രവൃത്തികളുടെ വിശദാംശം	ലൈനിന്റെ ദൈർഘ്യം (സർക്യൂട്ട് കിമി)/ സബ്സ്റ്റേഷന്റെ വർദ്ധന ശേഷി (MVA)	അടങ്കൽ തുക/ചിലവായ തുക (കോടിയിൽ)	പ്രവൃത്തി ആരംഭിച്ച തീയതി	പൂർത്തിയാക്കിയ/ പൂർത്തിയാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന തീയതി	ജില്ല
1	66 കെ.വി മലപ്പുറം - മഞ്ചേരി ലൈൻ - ശേഷി ഉയർത്തുന്ന പ്രവർത്തി. (മോണോപ്പോൾ)	110 kV - 21.54 Ckm	13.52	15.12.2016	15.01.2018	മലപ്പുറം
2	ഏറനാട് പാക്കേജ് മാടക്കത്തറ - അരീക്കോട് 400/220 കെവി, കിഴിശ്ശേരി - നല്ലൂം 220/110 കെവി ലൈനുകൾ	400kV- 178 Ckm 220kV -212 Ckm 110kV - 64 Ckm	538.77	10.11.2017	11.02.2021	തൃശൂർ, പാലക്കാട്, മലപ്പുറം, കോഴിക്കോട്
3	NRHTLS പാക്കേജ് കക്കയം - നല്ലൂം, നല്ലൂം - ചേവായൂർ, വെസ്റ്റ് ഹിൽ - കൊയിലാണ്ടി 110 കെവിലൈൻ HTLS conductor ഉപയോഗിച്ച് ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തികൾ	110 kV - 183 Ckm	70.27	10.11.2017	28.01.2020	കോഴിക്കോട്
4	കൊച്ചി ലൈൻസ് പാക്കേജ് ചിത്തിരപുരം, ആലുവ, കോതമംഗലം, കല്ലൂർ 220 കെവി സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള 220/110 കെവി ലൈനുകൾ	220 kV - 210 Ckm 110kV - 200 Ckm	271.73	08.02.2018	14.03.2022	ഇടുക്കി, എറണാകുളം
5	കൊച്ചി കേബിൾ പാക്കേജ് കല്ലൂർ സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് തുതീയൂർ കേബിൾ സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള 220 കെവി ട്രഗർഭകേബിൾ	220 kV - 14 Ckm	82.04	13.07.2018	04.12.2020	എറണാകുളം
6	നോർത്ത് മലബാർ ലൈൻസ് പാക്കേജ് -1 കുന്നമംഗലം - മലയമ്മ, മുണ്ടയാട് - തലശ്ശേരി 220/110 കെവി ലൈനുകൾ	220 kV - 59Ckm 110 kV -30.8Ckm	81.38	12.07.2019	30.01.2023	കണ്ണൂർ, കോഴിക്കോട്
7	നോർത്ത് സൗത്ത് ഇന്റർലിങ്ക് പാക്കേജ് -1	220 kV -49.9	112.76	13.07.2019	30.06.2022	തൃശൂർ


	a) കൊടുങ്ങല്ലൂർ - ഇരിങ്ങാലക്കുട, ചാലക്കുടി - കൊന്നക്കുടി 220/110 കെവി ലൈനുകൾ	Ckm, 110kV - 52.4 Ckm				
8	കോട്ടയം ലൈൻസ് പാക്കേജ് 400 കെവി കോട്ടയം സബ്സ്റ്റേഷനിൽ നിന്ന് 220 കെവി ഇറപ്പൂർ, ഏറ്റുമാനൂർ സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള 220 /110 കെവി ലൈനുകൾ	400kV - 1.3 Ckm, 220 kV - 71Ckm 110kV - 64Ckm	119.02	15.07.2019	22.05.2022	കോട്ടയം, ആലപ്പുഴ
9	തൃശ്ശിവപേരൂർ ലൈൻസ് പാക്കേജ് വടക്കാഞ്ചേരി - കുന്നംകുളം 220 /110 കെവി ലൈൻ.	220 kV - 44.6 Ckm 110 kV - 6.2 Ckm	74.91	15.07.2019	19.08.2022	തൃശ്ശൂർ
11	AIS സബ്സ്റ്റേഷൻ പാക്കേജ് -1 മഞ്ചേരി ചാലക്കുടി കോതമംഗലം ചിത്തിരപുരം 220 കെവി സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ	200 200 200 126	129.37	7/16/2018	23.06.2020 15.12.2020 10.11.2022 01.04.2022	മലപ്പുറം തൃശ്ശൂർ എറണാകുളം ഇടുക്കി
12	GIS സബ്സ്റ്റേഷൻ പാക്കേജ് -1 കുന്നംഗലം കല്ലൂർ ആലുവ 220 കെവി ഗ്യാസ് ഇൻസുലേറ്റഡ് സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ (GIS)	200 320 400	164.05	12.07.2018	09.07.2021 11.01.2021 26.02.2021	എറണാകുളം
13	GIS സബ്സ്റ്റേഷൻ പാക്കേജ് -3 കുന്നംകുളം തലശ്ശേരി 220 കെവി GIS സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ	200 200	77.8	21.09.2019	20.08.2022 31.01.2023	തൃശ്ശൂർ കണ്ണൂർ
14	GIS സബ്സ്റ്റേഷൻ പാക്കേജ് -4 വിഴിഞ്ഞം ഏറ്റുമാനൂർ 220 കെവി GIS സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ	200 200	103.72	21.09.2019	11.05.2022 25.05.2022	കോട്ടയം തിരുവനന്തപുരം

15
ANNEX III

പരമാമുഖം-III

LA Qn:2537 SOURA:PHASE -I Districtwise Plant Details

District	Plant Count(No.s)	Capacity (KW)	Cost of Plant(Rs.)
Thiruvananthapuram	208	2600	₹85,453,769
Kollam	138	1092	₹36,266,349
Pathanamthitta	51	711	₹21,305,391
Kottayam	90	1003	₹31,818,764
Alappuzha	133	909	₹34,867,334
Ernakulam	193	1430	₹51,681,112
Idukki	57	458	₹18,364,272
Thrissur	224	1724	₹65,232,812
Palakkad	163	1807	₹65,896,391
Malappuram	175	2424	₹84,188,828
Kozhikode	181	2737	₹87,042,472
Wayanad	75	1283	₹38,489,821
Kannur	151	2272	₹66,818,044
Kasaragod	64	988	₹27,417,500
Total	1903	21438	₹714,842,859


State Nodal Officer & Dy. Chief Engineer
Soura Project, K.S.E.B.Ltd.
Vydyuthi Bhavanam, Pattom
Thiruvananthapuram-695 004

ckm

സൗര ഘടക സൗകര്യ സഞ്ചിധി പദ്ധതിയുടെ ജില്ല തിരിച്ചുള്ള നേട്ടം

~~രണ്ടാം ഘട്ടം - 176~~

District	Application status		Installation Status		CFA Released Status	
	Total Systems in Numbers	Total Capacity in kW	Total Systems in Numbers	Total Capacity in kW	Total Systems in Numbers	Total Capacity in kW
Alappuzha	594	2167	209	716.24	95	308
Ernakulam	744	2915	153	458.09	81	253
Idukki	84	301	42	109.44	16	45
Kannur	497	1830	107	357.25	56	186
Kasaragod	173	616	37	105	20	52
Kollam	503	1882	105	352	62	205
Kottayam	312	1130	47	127.96	18	61
Kozhikode	247	906	43	130.175	17	48
Malappuram	199	759	39	121.52	5	11
Palakkad	571	1940	119	328.695	44	145
Pathanamthitta	315	1174	72	240.48	23	58
Thiruvananthapuram	1313	4817	298	964.965	128	436
Thrissur	752	2624	277	817.575	78	280
Wayanad	143	404	59	127.52	11	23
TOTAL	6447	23465	1607	4956.91	654	2111

FFK scheme - Details of LED distribution

SI No	District	Consumer Count	LED Sold
1	Alappuzha	70904	524874
2	Ernakulam	139093	987802
3	Kalpetta	59562	517359
4	Kannur	110900	1108663
5	Kasaragod	62232	496736
6	Kollam	140469	1058009
7	Kottayam	104503	826806
8	Kozhikode	138979	1053952
9	Malappuram	120843	1022286
10	Palakkad	121154	914899
11	Pathanamthitta	65908	498514
12	Thiruvananthapuram	168654	1143916
13	Idukki	53032	480054
14	Thrissur	103136	772646
Total		1459369	11406516

