15 -ാം കേരള നിയമസഭ

3 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2549 **12-10-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

കേന്ദ്ര -സംസ്ഥാന വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ എൻ എ നെല്ലിക്കുന്ന്		**Shri. K. Krishnankutty (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)**	
(എ)	കേരളത്തിൽ എത്ര കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ടെന്നും ഇനി എത്ര ആരംഭിക്കാൻ ബാക്കിയുണ്ടെന്നും ജില്ല തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(എ)	കേരളത്തിൽ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്ന തുമായ കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നു. 1. ഏറനാട് ലൈൻസ് പാക്കേജ്- മാടക്കത്തറ അരീക്കോട് 400/220 കെ.വി ലൈൻ, കീഴിശ്ശേരി-നല്ലളം 220/110 കെ.വി ലൈൻ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം. 2. NRHTLS പാക്കേജ് – കക്കയം നല്ലളം 110 കെ.വി ലൈൻ HTLS കണ്ടക്ടർ ഉപയോഗിച്ച് ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും, നല്ലളം-ചേവായൂർ-വെസ്റ്റ് ഹിൽ-കൊയിലാണ്ടി 110 കെ.വി സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ, ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈനായി ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ. 3. കേരളത്തിലെ 322 സബ്സ്റ്റേഷനുകളിൽ നടപ്പാക്കുന്ന ഓട്ടോമാറ്റിക് ഡിമാന്റ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം (ADMS). 4. ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള സ്വിച്ച് യാർഡ് ഉപകരണങ്ങളുടെ റിനോവേഷനും അപ്ഗ്രേഡേഷൻ ജോലികളും. 5.സംസ്ഥാനത്തെ 110 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ ഒപ്റ്റിക്കൽ കേബിൾ വഴി ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള റിലയബിൾ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ & ഡാറ്റാ അക്വിസിഷൻ സിസ്റ്റം. 6. സംസ്ഥാനത്തെ സ്റ്റേറ്റ് ലോഡ് ഡെസ്പാച്ച് സെന്ററിൽ എനർജി അക്കൗണ്ടിംഗിനു വേണ്ടിയുള്ള SAMAST (Scheduling, Accounting, Metering and Settlement of Transactions) പ്രോഗ്രാം നടപ്പാക്കുന്ന ജോലി. പ്രസരണ മേഖലയിൽ മേൽപദ്ധതികൾക്കു പുറമേ ഇനി നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് RDSS (Revamped Distribution Sector Scheme). ഇതിന്റെ പദ്ധതി നിർദ്ദേശങ്ങൾ തയ്യാറായി വരുന്നതേയുള്ളൂ. മേൽ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതോടു കൂടി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര പ്രസരണ ശേഷി വർദ്ധിക്കുകയും പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയുകയും, വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ ഒഴിവാകുകയും ചെയ്യും.

കൂടാതെ, ഒപ്റ്റിക്കൽ കേബിൾ ശൃംഖല വഴി സബ്സ്റ്റേഷനുകളെ ബന്ധിപ്പിക്കുക വഴി കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ശൃംഖല വിപുലമാവുകയും ഇന്റർനെറ്റ് അടക്കമുള്ള ഉപഭോക്തൃ സൗകര്യങ്ങൾ കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ ലഭ്യമാവുകയും ചെയ്യും. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളാണ് പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. പുനരുപയോഗ മേഖലയിൽ പൂർത്തിയായി ട്ടുള്ളതും ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളതും പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികൾ അനു ബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പദ്ധതികളും പ്രാദേശികമായി KSEB നൽകുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ വോൾട്ടേജും ലഭ്യതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കേരളത്തിലെ വൈദ്യുത മേഖല സ്വയം പര്യാപ്തമാവാൻ മുതൽ കൂട്ടാവുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതികളെല്ലാം. വിതരണ മേഖലയിൽ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജില്ലകളിലും നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു. 1 . ഗ്രാമീണ/ ഉപ-ഗ്രാമീണ ഭവന വൈദ്യുതീകരണം, വിതരണ -ഉപ പ്രസരണ ശൃംഖലയുടെ ശാക്തീ കരണ പദ്ധതികളായ – i . രാജീവ് ഗാന്ധി ഗ്രാമീൺ വൈദ്യുതീകരൺ യോജന - എല്ലാ ഗ്രാമീണ വീട്ടുകളിലും വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി 2005 ഏപ്രിൽ 4 ന് ഇന്ത്യൻ സർക്കാർ (RGGVY) ആരംഭിച്ചു. മാർച്ച് 2015 ൽ 14 ജില്ലകളിൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കി. ഈ പദ്ധതി വഴി മൊത്തം service connections 125405 നൽകി, അതിൽ 113420 ബിപിഎൽ connections ആകുന്നു. i . ദീൻ ദയാൽ ഉപാദ്ധ്യായ ഗ്രാമ ജ്യോതി യോജന (ഡി.ഡി.യു.ജി.ജെ.വൈ)- ഗ്രാമീണ ഭവന വൈദ്യുതീകരണം, ഉപ-പ്രസരണ വിതരണ ശൃഖലയുടെ ശാക്തീകരണം, തുടങ്ങിയവ ലക്ഷ്യംവെച്ച 2016-ൽ അനുമതി ലഭിച്ച പ്രസ്തുത പദ്ധതി 14ജില്ലകളിലും നടപ്പിലാക്കി. പദ്ധതി സെപ്റ്റംബർ 2019ൽ പൂർത്തീകരി ക്കുകയുംചെയ്തു. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക വഴി ഗ്രാമീണ ഭവന വൈദ്യുതീകരണവും കൂടാതെ ഉപ-പ്രസരണ വിതരണ ശൃംഖലയുടെ ശാക്തീകരണവും സാധിച്ചു. കൺസ്യൂമർ -ഫീഡർ- ട്രാൻസ്ഫോർമർ മീറ്ററിംഗ് എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുകവഴി ഗ്രാമ/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാൻ സാധിച്ചു. 2 . നഗര / ഉപ-നഗരങ്ങളുടെ വിതരണ- ഉപ പ്രസരണ ശൃംഖല ശാക്തീകരണ പദ്ധതികളായ – i. റിസ്ട്രക്ച്ചർഡ് ആക്സിലറേറ്റഡ് പവർ ഡെവലപ്മെന്റ് & റിഫോംസ് പ്രോഗ്രാം (RAPDRP),- നഗര/ പ്രാന്ത

പ്രദേശങ്ങൾക്ക് മാത്രമായുള്ള പദ്ധതി 14ജില്ലകളിലും നടപ്പിലാക്കി. - പാർട്ട് A (IT) - പദ്ധതി മാർച്ച് 2018ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു - പാർട്ട് A (SCADA) - സെപ്റ്റംബർ 2019ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു. - പാർട്ട് B - പദ്ധതി മാർച്ച് 2018ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു. പാർട്ട് B പദ്ധതി- ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക വഴി ഉപപ്രസരണ/വിതരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുവാനും, കൺസ്യൂമർ -ഫീഡർ- ട്രാൻസ്ഫോർമർ മീറ്ററിംഗ് എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുകവഴി നഗര/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാനും സാധിച്ചു. പാർട്ട് A പദ്ധതി- ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക വഴി IT മേഖലയിൽ നിർണായക നേട്ടം കൈവരിക്കുവാൻ സാധിച്ചു. ii. സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി (ഐ.പി.ഡി.എസ്)- എ) ഫേസ് -1 നഗര /ഉപ-നഗരങ്ങളുടെ വിതരണ- ഉപ പ്രസരണ ശൃംഖല ശാക്തീകരണം - പദ്ധതി 14 ജില്ലകളിലും നടപ്പിലാക്കി. പദ്ധതി ഡിസംബർ 2019 ൽ പൂർത്തീകരിക്കുകയുംചെയ്തു. നഗര/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങൾക്ക് മാത്രമായുള്ള ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക വഴി ഉപപ്രസരണ/വിതരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുവാനും, കൺസ്യൂമർ -ഫീഡർ- ട്രാൻസ്ഫോർമർ മീറ്ററിംഗ് എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുകവഴി നഗര/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാനും സാധിച്ചു. IT പ്രോജെക്ടസ് a) ഫേസ് -2 IT , b) ERP - എന്റർപ്രൈസ് റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ്, c) RTDAS- റിയൽടൈം ഡാറ്റാ അക്വസിഷൻ സിസ്റ്റം - പദ്ധതികളുടെ നിർവ്വഹണം പൂർത്തീക രിച്ചുവരുന്നു. 3 . സൗഭാഗ്യ - ഈ പദ്ധതി കേരളത്തിന് 2018-ലെ പ്രളയത്തിൽ വിച്ഛേദിക്കപ്പെട്ട 300000 വീടുകളുടെ പുനവൈദ്യുതീകരണത്തിനു വേണ്ടി special case ആയിട്ടാണ് അനുമതി ലഭിച്ചത്. ഈ പദ്ധതി മുഖാന്തിരം 319171 എണ്ണം വീടുകൾ പുന വൈദ്യുതീകരിച്ചു, 12 ജില്ലകളിൽ നടപ്പാക്കി (തിരുവനന്തപുരം, കാസർകോഡ് ഒഴികെ), 95.75കോടി രൂപയുടെ പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ട് 27.02.2020 ൽ GoI-യ്ക്ക് സമർപ്പിക്കുകയും, റിപ്പോർട്ട് അംഗീകരിച്ചതായി 28.09.2020 ൽ REC അറിയിച്ചു. യോഗ്യതാ ഗ്രാന്റ് തുക മുഴുവൻ (66.34 കോടി) 13.08.2021-ഓടെ ലഭിച്ചു. 4 . റീവാമ്പ്ഡ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സെക്ടർ സ്കീം (RDSS)- ഊർജ്ജ മേഖലയിലെ നവീകരണത്തിനായി 27/7/2021-ൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള നൂതന പദ്ധതിയാകുന്നു. സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ നഗര-ഗ്രാമ പ്രദേശ ഭേദമന്യേ ഒരുപോലെ നടപ്പിലാക്കുവാൻ

			ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. വിതരണ മേഖലയിലെ പരിഷ്കാരങ്ങൾ വഴി സാമ്പത്തിക നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാൻ ഡിസ്കോമുകളെ പ്രാപ്തമാക്കുകയും കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പാക്കുകയും സമയബന്ധി തമായി പ്രകടനം മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതാണ് ഈ പദ്ധതി. 2025 വർഷത്തോടു കൂടി എല്ലാ ഉപഭോക്തൃ മീറ്ററുകളും സിസ്റ്റം മീറ്ററുകളും (ഫീഡർ, ട്രാൻസ്ഫോർമർ, ബോർഡർ മീറ്ററുകൾ) സ്മാർട്ട് മീറ്റർ ആക്കുന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്ന്. അത് വഴി വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക, സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവരിൽ നിന്നും കൃത്യമായി ബിൽ തുക ഈടാക്കുക, സംസ്ഥാന സർക്കാർ വൈദ്യുത മേഖലയ്ക്കുള്ള സബ്സിഡി കൃത്യമായി / മുൻകൂറായോ നൽകുക, കൃത്യമായ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടപ്പാക്കുക തുടങ്ങിയവ ഈപദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ വിതരണ നഷ്ടം കുറക്കുന്നതിനുള്ള/ ശക്തി പ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികളായ ഉപഭോക്തൃ മീറ്ററുകളും സിസ്റ്റം മീറ്ററുകളും (ഫീഡർ, ട്രാൻസ്ഫോർമർ, ബോർഡർ മീറ്ററുകൾ) സ്മാർട്ട് മീറ്റർ ആക്കൽ പുതിയ ലൈനുകൾ, കേബിളുകൾ, HVDS തുടങ്ങിയവയും, കൂടതെ ഉപ-വൈദ്യുത പ്രസരണം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ, ലൈനുകൾ, നവീകരണ പ്രവൃത്തികൾ, ABC / ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ, HVDS, SCADA ഉൾപ്പെടുത്തിയ RMU, തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് 24x7 മണിക്കൂർ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടു ത്തുവാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതിയുടെ അനുമതി ലഭിക്കുന്നതിനായി, വൈദ്യുതി ഉപപ്രസരണ-വിതരണ മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള കർമ്മ പദ്ധതിയും വിശദമായ പദ്ധതി റിപ്പോർട്ടും (DPR), ചീഫ് സെക്രട്ടറി ചെയർമാൻ ആയ DRC യുടെ ശുപാർശയോട് കൂടി സംസ്ഥാന മന്ത്രിസഭയുടെ അംഗീകാരത്തോടെ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്.
(ബി)	ഈ പദ്ധതികൾ ഓരോ ജില്ലയിലും വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ ഉണ്ടാക്കുന്ന മാറ്റങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ;	(ബി)	കേരളത്തിൽ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്ന തുമായ കേന്ദ്ര-സംസ്ഥാന വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നു. 1. ഏറനാട് ലൈൻസ് പാക്കേജ്- മാടക്കത്തറ അരീക്കോട് 400/220 കെ.വി ലൈൻ, കീഴിശ്ശേരി-നല്ലളം 220/110 കെ.വി ലൈൻ എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണം. 2. NRHTLS പാക്കേജ് – കക്കയം നല്ലളം 110 കെ.വി ലൈൻ HTLS കണ്ടക്ടർ ഉപയോഗിച്ച് ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും, നല്ലളം- ചേവായൂർ-വെസ്റ്റ് ഹിൽ-കൊയിലാണ്ടി 110 കെ.വി

സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ, ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈനായി ഉയർത്തുകയും ചെയ്യുന്ന പ്രവൃത്തികൾ. 3. കേരളത്തിലെ 322 സബ്സ്റ്റേഷനുകളിൽ നടപ്പാക്കുന്ന ഓട്ടോമാറ്റിക് ഡിമാന്റ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം (ADMS). 4. ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനോടനുബന്ധിച്ചുള്ള സ്വിച്ച് യാർഡ് ഉപകരണങ്ങളുടെ റിനോവേഷനും അപ്ഗ്രേഡേഷൻ ജോലികളും. 5.സംസ്ഥാനത്തെ 110 കെ.വി സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ ഒപ്റ്റിക്കൽ കേബിൾ വഴി ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ടുള്ള റിലയബിൾ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ & ഡാറ്റാ അകിസിഷൻ സിസ്റ്റം. 6. സംസ്ഥാനത്തെ സ്റ്റേറ്റ് ലോഡ് ഡെസ്പാച്ച് സെന്ററിൽ എനർജി അക്കൗണ്ടിംഗിനു വേണ്ടിയുള്ള SAMAST (Scheduling, Accounting, Metering and Settlement of Transactions) പ്രോഗ്രാം നടപ്പാക്കുന്ന ജോലി. പ്രസരണ മേഖലയിൽ മേൽപദ്ധതികൾക്കു പുറമേ ഇനി നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് RDSS (Revamped Distribution Sector Scheme). ഇതിന്റെ പദ്ധതി നിർദ്ദേശങ്ങൾ തയ്യാറായി വരുന്നതേയുള്ളൂ. മേൽ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതോടു കൂടി സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ആഭ്യന്തര പ്രസരണ ശേഷി വർദ്ധിക്കുകയും പ്രസരണ നഷ്ടം കുറയുകയും, വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ ഒഴിവാകുകയും ചെയ്യും. കൂടാതെ, ഒപ്റ്റിക്കൽ കേബിൾ ശൃംഖല വഴി സബ്സ്റ്റേഷനുകളെ ബന്ധിപ്പിക്കുക വഴി കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ ശൃംഖല വിപുലമാവുകയും ഇന്റർനെറ്റ് അടക്കമുള്ള ഉപഭോക്തൃ സൗകര്യങ്ങൾ കുറഞ്ഞ ചിലവിൽ ലഭ്യമാവുകയും ചെയ്യും. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികളാണ് പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നത്. പുനരുപയോഗ മേഖലയിൽ പൂർത്തിയായി ട്ടുള്ളതും ആരംഭിച്ചിട്ടുള്ളതും പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികൾ അനു ബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. മേൽപ്പറഞ്ഞ പദ്ധതികളും പ്രാദേശികമായി KSEB നൽകുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ വോൾട്ടേജും ലഭ്യതയും വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും പ്രസരണ വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കേരളത്തിലെ വൈദ്യുത മേഖല സ്വയം പര്യാപ്തമാവാൻ മുതൽ കൂട്ടാവുന്നതാണ് ഈ പദ്ധതികളെല്ലാം. വിതരണ മേഖലയിൽ സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജില്ലകളിലും നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ താഴെ ചേർക്കുന്നു. 1 . ഗ്രാമീണ/ ഉപ-ഗ്രാമീണ ഭവന വൈദ്യുതീകരണം, വിതരണ -ഉപ പ്രസരണ ശൃംഖലയുടെ ശാക്തീ കരണ പദ്ധതികളായ – i . രാജീവ് ഗാന്ധി ഗ്രാമീൺ

വൈദ്യുതീകരൺ യോജന - എല്ലാ ഗ്രാമീണ വീട്ടുകളിലും വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി 2005 ഏപ്രിൽ 4 ന് ഇന്ത്യൻ സർക്കാർ (RGGVY) ആരംഭിച്ചു. മാർച്ച് 2015 ൽ 14 ജില്ലകളിൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കി. ഈ പദ്ധതി വഴി മൊത്തം service connections 125405 നൽകി, അതിൽ 113420 ബിപിഎൽ connections ആകുന്നു. ii . ദീൻ ദയാൽ ഉപാദ്ധ്യായ ഗ്രാമ ജ്യോതി യോജന (ഡി.ഡി.യു.ജി.ജെ.വൈ)- ഗ്രാമീണ ഭവന വൈദ്യുതീകരണം, ഉപ-പ്രസരണ വിതരണ ശൃഖലയുടെ ശാക്തീകരണം, തുടങ്ങിയവ ലക്ഷ്യംവെച്ച 2016-ൽ അനുമതി ലഭിച്ച പ്രസ്തുത പദ്ധതി 14ജില്ലകളിലും നടപ്പിലാക്കി. പദ്ധതി സെപ്റ്റംബർ 2019ൽ പൂർത്തീകരി ക്കുകയുംചെയ്തു. ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക വഴി ഗ്രാമീണ ഭവന വൈദ്യുതീകരണവും കൂടാതെ ഉപ-പ്രസരണ വിതരണ ശൃംഖലയുടെ ശാക്തീകരണവും സാധിച്ചു. കൺസ്യൂമർ -ഫീഡർ- ട്രാൻസ്ഫോർമർ മീറ്ററിംഗ് എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുകവഴി ഗ്രാമ/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാൻ സാധിച്ചു. 2 . നഗര / ഉപ-നഗരങ്ങളുടെ വിതരണ- ഉപ പ്രസരണ ശൃംഖല ശാക്തീകരണ പദ്ധതികളായ – i. റിസ്റ്റ്ക്ച്ചർഡ് ആക്സിലറേറ്റഡ് പവർ ഡെവലപ്മെന്റ് & റിഫോംസ് പ്രോഗ്രാം (RAPDRP),- നഗര/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങൾക്ക് മാത്രമായുള്ള പദ്ധതി 14ജില്ലകളിലും നടപ്പിലാക്കി. - പാർട്ട് A (IT) - പദ്ധതി മാർച്ച് 2018ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു - പാർട്ട് A (SCADA) - സെപ്റ്റംബർ 2019ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു. - പാർട്ട് B - പദ്ധതി മാർച്ച് 2018ൽ പൂർത്തീകരിച്ചു. പാർട്ട് B പദ്ധതി- ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക വഴി ഉപപ്രസരണ/വിതരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുവാനും, കൺസ്യൂമർ -ഫീഡർ- ട്രാൻസ്ഫോർമർ മീറ്ററിംഗ് എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുകവഴി നഗര/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാനും സാധിച്ചു. പാർട്ട് A പദ്ധതി- ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക വഴി IT മേഖലയിൽ നിർണായക നേട്ടം കൈവരിക്കുവാൻ സാധിച്ചു. ii. സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി (ഐ.പി.ഡി.എസ്)- എ) ഫേസ് -1 നഗര /ഉപ-നഗരങ്ങളുടെ വിതരണ- ഉപ പ്രസരണ ശൃംഖല ശാക്തീകരണം - പദ്ധതി 14 ജില്ലകളിലും നടപ്പിലാക്കി. പദ്ധതി ഡിസംബർ 2019 ൽ പൂർത്തീകരിക്കുകയുംചെയ്തു. നഗര/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങൾക്ക് മാത്രമായുള്ള ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുക വഴി ഉപപ്രസരണ/വിതരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുവാനും, കൺസ്യൂമർ

-ഫീഡർ- ട്രാൻസ്ഫോർമർ മീറ്ററിംഗ് എന്നിവ നടപ്പിലാക്കുകവഴി നഗര/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാനും സാധിച്ചു. IT പ്രോജെക്ടുസ് a) ഫേസ് -2 IT , b) ERP - എന്റർപ്രൈസ് റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ്, c) RTDAS- റിയൽടൈം ഡാറ്റാ അക്വസിഷൻ സിസ്റ്റം - പദ്ധതികളുടെ നിർവ്വഹണം പൂർത്തീക രിച്ചുവരുന്നു. 3 . സൗഭാഗ്യ - ഈ പദ്ധതി കേരളത്തിന് 2018-ലെ പ്രളയത്തിൽ വിച്ഛേദിക്കപ്പെട്ട 300000 വീടുകളുടെ പുനവൈദ്യുതീകരണത്തിനു വേണ്ടി special case ആയിട്ടാണ് അനുമതി ലഭിച്ചത്. ഈ പദ്ധതി മുഖാന്തിരം 319171 എണ്ണം വീടുകൾ പുന വൈദ്യുതീകരിച്ചു, 12 ജില്ലകളിൽ നടപ്പാക്കി (തിരുവനന്തപുരം, കാസർകോഡ് ഒഴികെ), 95.75കോടി രൂപയുടെ പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ട് 27.02.2020 ൽ GoI-യ്ക്ക് സമർപ്പിക്കുകയും, റിപ്പോർട്ട് അംഗീകരിച്ചതായി 28.09.2020 ൽ REC അറിയിച്ചു. യോഗ്യതാ ഗ്രാന്റ് തുക മുഴുവൻ (66.34 കോടി) 13.08.2021-ഓടെ ലഭിച്ചു. 4 . റീവാമ്പ്ഡ് ഡിസ്ട്രിബൂഷൻ സെക്ടർ സ്കീം (RDSS)- ഊർജ്ജ മേഖലയിലെ നവീകരണത്തിനായി 27/7/2021-ൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുള്ള നൂതന പദ്ധതിയാകുന്നു. സംസ്ഥാനങ്ങളിലെ നഗര-ഗ്രാമ പ്രദേശ ഭേദമന്യേ ഒരുപോലെ നടപ്പിലാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. വിതരണ മേഖലയിലെ പരിഷ്കാരങ്ങൾ വഴി സാമ്പത്തിക നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാൻ ഡിസ്കോമുകളെ പ്രാപ്തമാക്കുകയും കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പാക്കുകയും സമയബന്ധി തമായി പ്രകടനം മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിന് ഉദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതാണ് ഈ പദ്ധതി. 2025 വർഷത്തോടു കൂടി എല്ലാ ഉപഭോക്തൃ മീറ്ററുകളും സിസ്റ്റം മീറ്ററുകളും (ഫീഡർ, ട്രാൻസ്ഫോർമർ, ബോർഡർ മീറ്ററുകൾ) സ്മാർട്ട് മീറ്റർ ആക്കുന്നതാണ് പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യങ്ങളിലൊന്ന്. അത് വഴി വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുക, സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ളവരിൽ നിന്നും കൃത്യമായി ബിൽ തുക ഈടാക്കുക, സംസ്ഥാന സർക്കാർ വൈദ്യുത മേഖലയ്ക്കുള്ള സബ്സിഡി കൃത്യമായി / മുൻകൂറായോ നൽകുക, കൃത്യമായ ഉർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടപ്പാക്കുക തുടങ്ങിയവ ഈപദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയിൽ വിതരണ നഷ്ടം കറക്കുന്നതിനുള്ള/ ശക്തി പ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികളായ ഉപഭോക്തൃ മീറ്ററുകളും സിസ്റ്റം മീറ്ററുകളും (ഫീഡർ, ട്രാൻസ്ഫോർമർ, ബോർഡർ മീറ്ററുകൾ) സ്മാർട്ട് മീറ്റർ ആക്കൽ പുതിയ ലൈനുകൾ, കേബിളുകൾ, HVDS തുടങ്ങിയവയും, കൂടതെ ഉപ-വൈദ്യുത

			പ്രസരണം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പുതിയ സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ, ലൈനുകൾ, നവീകരണ പ്രവൃത്തികൾ, ABC / ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ, HVDS, SCADA ഉൾപ്പെടുത്തിയ RMU, തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് 24x7 മണിക്കൂർ ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ പദ്ധതിയുടെ അനുമതി ലഭിക്കുന്നതിനായി, വൈദ്യുതി ഉപപ്രസരണ-വിതരണ മേഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള കർമ്മ പദ്ധതിയും വിശദമായ പദ്ധതി റിപ്പോർട്ടും (DPR), ചീഫ് സെക്രട്ടറി ചെയർമാൻ ആയ DRC യുടെ ശുപാർശയോട് കൂടി സംസ്ഥാന മന്ത്രിസഭയുടെ അംഗീകാരത്തോടെ കേന്ദ്ര സർക്കാരിന് സമർപ്പിക്കേണ്ടതുണ്ട്.
(സി)	ഓരോ പദ്ധതിയുടെയും തുക എത്രയാണെന്നും കരാർ ഏറ്റെടുത്ത കമ്പനികൾ/വ്യക്തികൾ ആരെല്ലാമാണെന്നും വ്യക്തമാക്കാമോ;	(സി)	വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം – 2, അനുബന്ധം – 3, അനുബന്ധം –4 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.
(ഡി)	പദ്ധതികൾ തുടങ്ങുന്ന കാര്യത്തിലും ആരംഭിച്ച പദ്ധതികൾ മുന്നോട്ടുകൊണ്ടുപോകുന്ന കാര്യത്തിലും തടസ്സങ്ങളുണ്ടോ എന്ന് ജില്ല തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കാമോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ തടസ്സങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യാൻ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ?	(ഡി)	പദ്ധതികൾ മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകുന്ന കാര്യത്തിൽ നിലവിൽ തടസ്സങ്ങൾ ഒന്നും പ്രതീക്ഷിക്കുന്നില്ല. റോഡ് കട്ടിംഗ്, റെയിൽവേ ലൈൻ ക്രോസിങ് തുടങ്ങിയവയുടെ അനുമതി അതാതു വകുപ്പുകളിൽ നിന്നു വാങ്ങി സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിച്ചു വരുന്നു. പ്രകൃതിക്ഷോഭം തുടങ്ങിയ ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഉണ്ടായിരുന്നുവെങ്കിലും സമയബന്ധിതമായി ദീർഘിപ്പിച്ചു നൽകിയ സമയത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ സാധിച്ചു. പി.എം. കുസും പദ്ധതിയെ സംബന്ധിച്ച് പദ്ധതിക്കാവശ്യമായ സ്ഥലം കണ്ടെത്തുക എന്നതായിരുന്നു നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളി. പദ്ധതിക്കായി സ്ഥലം നൽകുന്ന കർഷകർക്ക് പ്രസ്തുത സ്ഥലത്തുനിന്നും ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഓരോ യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതിക്കും അനുസൃതമായി നൽകുന്ന വാടക 10 പൈസയിൽ നിന്ന് 20 പൈസയായി വർദ്ധിപ്പിച്ചു നൽകുന്നതിലൂടെ കൂടുതൽ കർഷകരെ പദ്ധതിയിലേയ്ക്ക് ആകർഷിക്കാൻ സാധിക്കും. കാസർഗോഡ് ജില്ലയിലെ മയിലാട്ടി (1 MW) സൗരോർജ്ജ പദ്ധതി കരാറുകാരനായ M/s. Alectrona Energy Pvt Ltd. യാതൊരു പ്രവൃത്തിയും ചെയ്യാത്തതിനാൽ, കരാർ റദ്ദു ചെയ്തു. M/s. Alectrona Energy Pvt Ltd. ബഹു: ഹൈക്കോടതി മുമ്പാകെ പുന:പരിശോധന ഹർജി ഫയൽ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം - 1

1	കോട്ടയം	1MW ഏറ്റുമാനൂർ	KSEB യുടെ ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് നിർമ്മാണം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതി	6.68 കോടി	M/s. Greensol Renewable Power Pvt. Ltd., Bangalore
2	പാലക്കാട്	1.5 MW നെന്മാറ	KSEB യുടെ ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് നിർമ്മാണം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതി	6.355 കോടി	M/s. EURJA Infrasture, Mumbai
3	കേരളം ഒട്ടാകെ	പി.എം കുസും 40MW	കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതി	ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.	--
4	കാസർഗോഡ്	മൈലാട്ടി 1 MW	KSEB യുടെ ഫണ്ടുപയോഗിച്ച്	പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല	--

അനുബന്ധം - 1

1	കോട്ടയം	1MW ഏറ്റുമാന്നൂർ	KSEB യുടെ ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് നിർമ്മാണം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതി	6.68 കോടി	M/s. Greensol Renewable Power Pvt. Ltd., Bangalore
2	പാലക്കാട്	1.5 MW നെന്മാറ	KSEB യുടെ ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് നിർമ്മാണം നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതി	6.355 കോടി	M/s. EURJA Infrasture, Mumbai
3	കേരളം ഒട്ടാകെ	പി.എം കുസും 40MW	കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതി	ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.	--
4	കാസർഗോഡ്	മൈലാട്ടി 1 MW	KSEB യുടെ ഫണ്ടുപയോഗിച്ച്	പദ്ധതി ആരംഭിച്ചിട്ടില്ല	--

അനുബന്ധം – 2

കേന്ദ്രസർക്കാർ സ്ഥാപനമായ പവർ സിസ്റ്റം ഡെവലപ്മെന്റ് ഫണ്ടിൽ നിന്നും (PSDF) ഗ്രാന്റോടുകൂടി നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

നം	പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ	പദ്ധതിയുടെ ചിലവ് (01.10.2021 വരെ)		ജില്ല	പുരോഗതി
		കേന്ദ്രം	സംസ്ഥാനം		
1	ഏറനാട്പാക്കേജ് മാടക്കത്തറ – അരീക്കോട് 400/220 കെ.വി ലൈൻ & കിഴിശ്ശേരി – നല്ലളം 220/110 കെ.വി ലൈനായി ശേഷി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി	333.922 കോടി	121.068 കോടി	തൃശ്ശൂർ, മലപ്പുറം	11/02/2021-ന് പൂർത്തിയാക്കി
2a	NRHTLS പാക്കേജ് കക്കയം –നല്ലളം 110 കെ.വി ലൈൻ HTLS Conductor ഉപയോഗിച്ച് ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ	47.52 കോടി	25.524 കോടി	കോഴിക്കോട്	13/01/2019-ന് പൂർത്തിയാക്കി
2b	നല്ലളം-ചേവായൂർ, വെസ്റ്റ് ഹിൽ കൊയിലാണ്ടി HTLS ഡബിൾസർക്യൂട്ടിനായി ശേഷി ഉയർത്തുന്ന പ്രവൃത്തി			കോഴിക്കോട്	28/07/2020-ന് പൂർത്തിയാക്കി

ഈ പ്രവൃത്തികളുടെ കരാർ എടുത്തിട്ടുള്ളത് സ്റ്റെർ ലൈറ്റ് പവ്വർ ട്രാൻസ്മിഷൻ ലിമിറ്റഡ് എന്ന കമ്പനിയാണ്.

സംസ്ഥാനത്ത് ഊർജ്ജ മേഖലയിൽ കേന്ദ്രാവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ NLDC യുടെ പവർ സിസ്റ്റം ഡവലപ്മെന്റ് ഫണ്ട് (PSDF) ഉപയോഗപ്പെടുത്തി. ഏകദേശം 192.8 കോടി രൂപയുടെ ജോലികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. ഇപ്പോൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഓരോ പദ്ധതിയുടേയും അടങ്കൽ തുക, ഗ്രാന്റ്, കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഫണ്ട്, കരാർ വിവരങ്ങൾ, പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി തുടങ്ങിയ വിവരങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

. 322 സബ്സ്റ്റേഷനുകളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്ന ഓട്ടോമാറ്റിക് ഡിമാന്റ് മാനേജ്മെന്റ് സിസ്റ്റം അടങ്കൽ തുക – 5.3 കോടി രൂപ, ഗ്രാന്റ് – 4.77 കോടി രൂപ (90%), കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഫണ്ട് – 0.53 കോടി രൂപ, ഗ്രാന്റ് – 100% ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. (22.07.2021-ൽ 100% ജോലികൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്.) കരാർ - M/s Siemens

2. സ്വിച്ച് യാർഡ് എക്വിപ്പ്മെന്റ്സിന്റെ റിനോവേഷനും അപ്ഗ്രഡേഷൻ ജോലികളും, മേജർ ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ ഓട്ടോമാറ്റിക് ജനറേഷൻ കണ്ട്രോൾ സിസ്റ്റവും (AGC) ഓട്ടോമാറ്റിക് മീറ്റർ റീഡിംഗ് സംവിധാനവും നിർമ്മിക്കുന്ന ജോലികൾ.

അടങ്കൽ തുക – 22.42 കോടി രൂപ, ഗ്രാന്റ് – 20.18 കോടി രൂപ (90%)
കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഫണ്ട് – 2.24 കോടി രൂപ (80% ജോലികൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി ജോലികൾ അനുവദിക്കപ്പെട്ട സമയ പരിധിയായ ജൂൺ 2022-നുള്ളിൽ പൂർത്തീകരിക്കും.), ഗ്രാന്റ് - 69% ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

3. സംസ്ഥാനത്തെ 110 കെ.വി. സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ ബന്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ടുള്ള റിലയബിൾ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ & ഡാറ്റാ അക്യുസിഷൻ സിസ്റ്റം.

അടങ്കൽ തുക – 147.52 കോടി രൂപ, ഗ്രാന്റ് – 73.76 കോടി രൂപ (50%)
കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ഫണ്ട് – 23.76 കോടി രൂപ (20% ജോലികൾ പൂർത്തിയായി. ബാക്കി ജോലികൾ അനുവദിക്കപ്പെട്ട സമയ പരിധിയായ 15.05.2022-നുള്ളിൽ പൂർത്തിയാക്കാനാവും. ഗ്രാന്റ് - 23% ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്).
കരാറുകാർ - M/s BEL (Bharat Electronics Ltd.), KSITL മുഖാന്തിരം
Battery – M/s HBL Power System Ltd., Battery Charger – M/s Exicom Tele Systems Ltd.
മറ്റു കരാറുകൾ കൊടുത്തു വരുന്നതേയുള്ളൂ.

4. കേരള സംസ്ഥാനത്തെ SLDC-യിൽ എനർജി അക്കൗണ്ടിംഗിനു വേണ്ടിയുള്ള SAMAST, (Scheduling, Accounting, Metering and Settlement of Transactions) in Electricity പ്രോഗ്രാം നടപ്പിലാക്കുന്ന ജോലി ടെൻഡർ നടപടിക്രമങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

അടങ്കൽ തുക-17.56 കോടി രൂപ, ഗ്രാന്റ്-15.80 കോട്ടു രൂപ (90%) KSEBL ഫണ്ട്-1.76 കോടി രൂപ, ആദ്യ ഗഡുവായ 10% ഗ്രാന്റിനുള്ള അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചു.

അനുബന്ധം-4

നം	പദ്ധതി	അനുവദിച്ച തീയതി	യഥാർത്ഥ പൂർത്തീകരണം	അനുവദിച്ച തുക രൂപ കോടി	യഥാർത്ഥ പൂർത്തീകരണ ചെലവ് രൂപ കോടി	ഗ്രാന്റ്ലഭിച്ചത് രൂപ കോടി	ഫണ്ടിംഗ് പാറ്റേൺ	വിശദാംശം
1	രാജീവ് ഗാന്ധി ഗ്രാമീൺ വൈദ്യുതീകരൺ യോജന	04.04.2005	31.03.2015	224.36	224.36	175.93	-100% ഗ്രാന്റ് - (GoI) – BPL ഭവന വൈദ്യുതീകരണത്തിന്. -90% മൂലധന സബ്സിഡി- അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിന് . -10% ലോൺ (REC)	നോഡൽ ഏജൻസി (REC) ഗ്രാന്റ് ലഭിച്ചത് 175.93 കോടി രൂപ . ലോൺ ലഭിച്ചത്(REC) -19.64 കോടി രൂപ. സംസ്ഥാന വിഹിതം 2.436 കോടി ലഭിച്ചിട്ടില്ല. The 6 Schemes implemented on Turnkey basis & balance were implemented departmentally as detailed below: -Idukki: M/s ICSA, Hydrabad -Kasargod: M/s BENTEC, Kolkatha -Wayanad, Palakkad: M/s ARAVALI, New Delhi -Malappuram (VEI): M/s EAST COAST*, Chennai (* terminated and executed departmentally) -Malappuram (REDB): M/s ASTER, Hyderabad
2	റിസ്ട്രക്ച്ചർഡ് ആക്സിലറേറ്റഡ് പവർ ഡെവലപ്മെന്റ് & റിഫോംസ് പ്രോഗ്രാം - 1) പാർട്ട് A (IT) 2) പാർട്ട് A (SCADA)	26.11.2009 22.02.2011	31.03.2018 30.09.2019	214.39 83.15	178.22 54.32		100% GoI ലോൺ.	പാർട്ട് A (IT) വിവരസാങ്കേതിക പദ്ധതിയിൽ - ലോൺ തുക 178.22 കോടി രൂപ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. പാർട്ട് A (SCADA) പദ്ധതിയിൽ - ലോൺ തുക 53.15 കോടി രൂപ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. പാർട്ട് B യിൽ - നഗര /ഉപ പ്രസരണ - വിതരണ ശാക്തീകരണ പ്രവൃത്തികൾ,- 3 സിറ്റി സ്കീം

	3) പാർട്ട് B	21.12.2010 - (40 ടൗൺ) 03.08.2012 - (3 സിറ്റി)	31.03.2018	1078.3	1115.18		25% GoI ലോൺ. 75% യൂട്ടിലിറ്റി വഴി ലോൺ/ സ്വന്തം ഫണ്ട്. 50% പരിവർത്തനം ചെയ്യാവുന്ന ലോൺ.	ഉൾപ്പെടെ 43 പ്രോജെക്ടുകൾ 1115.18 കോടി രൂപയ്ക്കു പൂർത്തീകരിച്ചു പ്രസ്തുത പദ്ധതി പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ട് 1033.17 കോടി രൂപയ്ക്കു അംഗീകരിച്ചു ഇവയുടെ ലോൺ ഇക PFC-258.29 കോടി രൂപ, കൗണ്ടർ പാർട്ട് ലോൺ REC-649.52 കോടി രൂപ ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി തുക- own ഫണ്ട്. മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശപ്രകാരം, പദ്ധതിയുടെ ലോൺ തുക പദ്ധതി ഗ്രാന്റായി മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ തുടർന്നുവരുന്നു. Works in the 40 towns are executed departmentally. Works under City schemes- Thiruvananthapuram, Kozhikode & Kochi, were executed on turnkey basis. 1) Thiruvananthapuram: M/s Leena Powertech Engineers Pvt. Ltd., Mumbai 2) Kochi : M/s NCC, Hyderabad 3) Kozhikode : M/s L&T Ltd, Chennai
3	ദീൻ ദയാൽ ഉപാദ്ധ്യായ ഗ്രാമ ജ്യോതി യോജന (ഡി.ഡി.യു.ജി.ജെ.വൈ)	05.01.2016	30.09.2019	485.37	504.84	238.64	60% - GoI ഗ്രാന്റും 10% - സർക്കാർ/ സ്ഥാപന വിഹിതവും ബാക്കി 30% ധനകാര്യസ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള ലോണ് ആകുന്നു.	പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം - ഗ്രാമീണ ഭവന വൈദ്യുതീകരണം, ഉപ-പ്രസരണ വിതരണ ശൃംഖലയുടെ ശാക്തീകരണം, ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി നഷ്ടം കുറയ്ക്കൽ. പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ട് 13.09.2020 ൽ സർക്കാർ ശുപാർശയോട് നോഡൽ ഏജൻസി മുഖാന്തിരം (REC) GoI-യ്ക്ക് അംഗീകാരം ലഭിക്കുന്നതിലേക്ക് സമർപ്പിച്ചു ആയത്, Addl 15% ഉൾപ്പെടെയുള്ള യോഗ്യതയുള്ള ഗ്രാന്റ് 364.63 കോടി രൂപ (75%). ഇതിൽ 238.64 കോടി രൂപ ഗ്രാന്റ് ലഭിച്ചു ബാലൻസ്

								തുക- 126 കോടി രൂപ.). 10 % സംസ്ഥാന സർക്കാർ വിഹിതം ലഭ്യമായിട്ടില്ല ബാക്കി തുക പദ്ധതി പൂർത്തികരണ റിപ്പോർട്ട് കേന്ദ്ര ഊർജ മന്ത്രാലയത്തിൻറെ അംഗീകാരം ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്നതാണ്. പ്രവർത്തികൾ ഡിപ്പാർട്മെന്റൽ കൂടാതെ ഭാഗിക ടേൺകീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെയ്തു
4	സംയോജിത ഊർജ്ജ വികസന പദ്ധതി (ഐ.പി.ഡി.എസ്) **1) ഫേസ് -1** ഉപപ്രസരണ/ വിതരണ വിതരണ ശൃംഖലയുടെ ശാക്തീകരണം. **2)IT പ്രോജെക്ടസ്** a) ഫേസ് -2 IT b) ERP - എന്റർപ്രൈസ്	15.06.2016 20.02.2017	31.12.2019 -	595.03 22.86	579.54 -	337.88 2.43	1) **ഫേസ് -1** 60% - GoI ഗ്രാന്റും 30% - കൌണ്ടർ പാർട്ട് ലോൺ സർക്കാർ/ സ്ഥാപന വിഹിതവും 10% - സർക്കാർ/ സ്ഥാപന വിഹിതവും. 2)IT **പ്രോജെക്ടസ്** 60% - GoI ഗ്രാന്റും 30% - കൌണ്ടർ പാർട്ട് ലോൺ	**1) ഫേസ് -1** **പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം** - നഗര/ പ്രാന്ത പ്രദേശങ്ങൾക്ക് മാത്രമായുള്ള ഈ പദ്ധതിയിൽ ഉപപ്രസരണ/വിതരണ സംവിധാനം ശക്തിപ്പെടുത്തുക, വൈദ്യുതി നഷ്ടം കറയ്ക്കൽ. പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ട് 31.12.2020 ൽ നോഡൽ ഏജൻസി മുഖാന്തിരം (PFC) GoI-യ്ക്ക് അംഗീകാരം ലഭിക്കുന്നതിലേക്ക് സമർപ്പിച്ചു യോഗ്യതയുള്ള ഗ്രാന്റ് 347.71കോടി രൂപ. ഇതിൽ 337.88 കോടി രൂപ ഗ്രാന്റ് ലഭിച്ചു ബാക്കി തുക പദ്ധതി പൂർത്തികരണ റിപ്പോർട്ട് കേന്ദ്ര ഊർജ മന്ത്രാലയത്തിൻറെ അംഗീകാരം ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് ലഭിക്കുന്നതാണ്. 10 % സംസ്ഥാന സർക്കാർ വിഹിതം ലഭ്യമായിട്ടില്ല പ്രവർത്തികൾ ഡിപ്പാർട്മെന്റൽ കൂടാതെ ഭാഗിക ടേൺകീ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ചെയ്തു **2)IT പ്രോജെക്ടസ്-** പദ്ധതി നിർവ്വഹണം പൂർത്തീകരിച്ചുവരുന്നു

	റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ് c) RTDAS- റിയൽടൈം ഡാറ്റാ അക്വസിഷൻ സിസ്റ്റം	07.02.2018 12.12.2018	- -	42.64 5.25	- -	7.74 0.95	സർക്കാർ/ സ്ഥാപന വിഹിതവും 10% - സർക്കാർ/ സ്ഥാപന വിഹിതവും.	പദ്ധതിയിൽ ഇതുവരെ 11.12 കോടി രൂപ ഗ്രാന്റ് ലഭിച്ചു.
5	സൗഭാഗ്യ	04.02.2019	30.09.2018	90.00	95.75	66.337	60% - GoI ഗ്രാന്റും Addl 15% ഉൾപ്പെടെ (75%) യോഗ്യതയുള്ള ഗ്രാന്റ് 66.34 കോടി രൂപ.. മുഴുവൻ ഗ്രാന്റ് തുകയും ലഭിച്ചു	ഈ പദ്ധതി കേരളത്തിന് 2018-ലെ പ്രളയത്തിൽ വിശേചദിക്കപ്പെട്ട 300000 വീടുകളുടെ പുനവൈദ്യുതീകരണത്തിനു വേണ്ടി special case ആയിട്ടാണ് അനുമതി ലഭിച്ചത്. ഈ പദ്ധതി മുഖാന്തിരം 319171 എണ്ണം വീടുകൾ പുനവൈദ്യുതീകരിച്ചു. 95.75 കോടി രൂപയുടെ പൂർത്തീകരണ റിപ്പോർട്ട് 27.02.2020 ൽ GoI-യ്ക്ക് സമർപ്പിക്കുകയും, റിപ്പോർട്ട് അംഗീകരിച്ചതായി 28.09.2020 ൽ REC അറിയിച്ചു. പദ്ധതിയുടെ യോഗ്യതാ ഗ്രാന്റ് തുക മുഴുവൻ (66.34 കോടി) 13.08.2021-ടെ ലഭിച്ചു.