

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 2562

27-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

കെ.എസ്.ഇ.ബി. യുടെ പ്രധാന പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. ടി. പി .രാമകൃഷ്ണൻ</p>	<p align="center">ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) കെ.എസ്.ഇ.ബി. യുടെ നിലവിൽ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാന പദ്ധതി പ്രവൃത്തികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ) കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ കീഴിൽ നിലവിൽ ആകെ 217 MW ശേഷിയുള്ള '10' ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. നിലവിൽ പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാന പദ്ധതികളുടെ വിശദമായ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധം - I ആയി ചേർക്കുന്നു. വിതരണ രംഗം കൂടുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനും നവീകരിക്കുന്നതിനും ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനുമായി ദൃതി 2.0, വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS) എന്നീ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെട്ട പ്രവൃത്തികളാണ് വിതരണ മേഖലയിൽ KSEBL നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഇതു കൂടാതെ MLA, MP എന്നിവരുടെ ആസ്തിവികസന ഫണ്ടുപയോഗിച്ചുള്ള പ്രവൃത്തികൾ, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഫണ്ടുപയോഗിച്ചുള്ള പ്രവൃത്തികൾ തുടങ്ങിയവയും വിതരണ മേഖലയിൽ KSEBL നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു .</p> <p>ദൃതി 2 പദ്ധതിയിൽ, 2022 -23 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ 2026 -27 വരെയും , RDSS പദ്ധതിയിൽ 2022 -23 മുതൽ 2024-25 സാമ്പത്തിക വർഷം വരെയും ഉള്ള പ്രവൃത്തികളാണ് ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്.</p> <p>കെ.എസ്.ഇ.ബി-യുടെ നിലവിൽ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധം 2 ആയി ഉള്ളടക്കം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. സൗര പദ്ധതി വഴി ഉപഭോക്താക്കളുടെ പുരപ്പുറങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന സൗര നിലയങ്ങൾ വഴിയാണ് ഇതിൽ വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നത്. നിലവിൽ ഈ പദ്ധതി വഴി 127.57 MW -ന്റെ അധിക വൈദ്യുതി ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 106.5 MW - ന്റെ വൈദ്യുതി നിലയങ്ങൾ കേന്ദ്രസബ്സിഡിയോടും</p>

		<p>കൂടിയാണ് നടപ്പാക്കുന്നത് (MNRE). ശേഷിക്കുന്നത് KSEBL ന്റെ മുതൽ മുടക്കിലാണ് സ്ഥാപിച്ചത് സബ്സിഡി പദ്ധതിയുടെ തുടർപ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നുവരുന്നു.</p>
(ബി)	<p>വൈദ്യുതി വിതരണ കമ്പനികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) വൈദ്യുതി വിതരണ കമ്പനികളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തുന്നതിനായി ഇൻറഗ്രേറ്റഡ് റേറ്റിംഗ് റിപ്പോർട്ട് ഇന്ത്യ ഗവൺമെന്റിന്റെ മിനിസ്ട്രി ഓഫ് പവർ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് എല്ലാ വർഷവും പ്രസിദ്ധീകരിക്കാറുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>ഉജ്ജ്വൽ ഡിസ്കോം അഷ്വറൻസ് യോജന സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ വിതരണ രംഗത്ത് എന്ത് മാറ്റമാണ് കൊണ്ടുവരുക എന്നത് വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കാമോ ?</p>	<p>(സി) കേന്ദ്രസർക്കാർ, വൈദ്യുതി യൂട്ടിലിറ്റികൾ 2018-19 ഓടെ കൈവരിക്കേണ്ട ലക്ഷ്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി വിഭാവനം ചെയ്ത ഉജ്ജ്വൽ ഡിസ്കോം അഷ്വറൻസ് യോജന അഥവാ UDAY പദ്ധതിയിൽ ഓപ്പറേഷണൽ ഘടകങ്ങളും സാമ്പത്തിക ഘടകങ്ങളും ഉൾപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള MoU-യിൽ കേരളം ഓപ്പറേഷണൽ ഘടകങ്ങൾക്കായുള്ള ലക്ഷ്യങ്ങൾ മാത്രമേ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളൂ. സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗം ലോകോത്തര നിലവാരത്തിൽ എത്തിക്കാനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വിവിധ നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട് UDAY പദ്ധതിയിൽ 2018-19 ലേക്ക് ആകെ സാങ്കേതിക വാണിജ്യ നഷ്ടം (AT&C loss) 11% ആണ് ലക്ഷ്യമിട്ടതെങ്കിലും അതിലും മെച്ചപ്പെട്ട നില കൈവരിക്കാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എല്ലിനു സാധിച്ചു. കമ്പ്യൂട്ടർ അധിഷ്ഠിതമായ ബില്ലിംഗ് സമ്പ്രദായവും വൈദ്യുതി മോഷണം കുറയ്ക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിച്ചതും വഴിയാണ് AT&C loss സംസ്ഥാനത്ത് കുറയ്ക്കാൻ സാധിച്ചത്. വിതരണ നഷ്ടം രാജ്യത്തെതന്നെ ഏറ്റവും കുറവുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഒന്നാണ് കേരളം.</p> <p>കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-നു, സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയിൽ കൂടി ലോഡ്ഷെഡ്ഡിങ്ങോ പവർകട്ടോ ഇല്ലാതെ ഇടതടവില്ലാതെ മെച്ചപ്പെട്ട വൈദ്യുതി കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ വിദൂര ഗ്രാമങ്ങളിൽപ്പോലും ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് എത്തിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നുണ്ട്. ഇപ്രകാരം ഉദയ പദ്ധതിയുടെ ഉദ്ദേശ ലക്ഷ്യങ്ങൾ കൈവരിക്കാൻ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ-ന്റെ തനതു പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയതു വഴി സാധിച്ചു .</p> <p>ഇതിനുപുറമേ, കേന്ദ്രസർക്കാർ, UDAY പദ്ധതിയിൽ യൂട്ടിലിറ്റികൾ എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും പ്രീപെയ്ഡ് മീറ്റർസ്ഥാപിക്കണം എന്ന് നിഷ്കർഷിച്ചിരുന്നു.</p>

എന്നാലും 10000 കോടി രൂപയോളം മുതലുമാറ്റങ്ങളെ പ്രസ്തുത പ്രവർത്തി മൂലമുണ്ടാകുന്ന അധിക സാമ്പത്തിക ബാധ്യത കണക്കിലെടുത്ത് സംസ്ഥാനം അത് നടപ്പിലാക്കിയില്ല. ഇപ്പോഴും കേന്ദ്രസർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന RDSS പദ്ധതിയിൽ പ്രീപെയ്ഡ് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട് പ്രീപെയ്ഡ് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതോടുകൂടി AT&C loss ഇനിയും മെച്ചപ്പെടുത്തി റവന്യൂ മുൻകൂർ ലഭിക്കുന്നതിനും, മീറ്ററിംഗ്, ബില്ലിംഗ് ക്രമങ്ങളിലുള്ള വിവിധയിനം ചിലവുകൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും കിട്ടാക്കടം ഒഴിവാക്കുന്നതിനും സാധിക്കും. ഇപ്രകാരം ലഭിക്കുന്ന ചെലവുകളുടെ ആനുകൂല്യം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് താരിഫ് ഇനത്തിൽ ലഭ്യമാക്കാം.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം - 1

നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്ന കെ എസ് ഇ ബി യുടെ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ (218.5 MW)
207

Sl No.	പദ്ധതി	കപ്പാസിറ്റി	
1	പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണം	60 MW	30.05.2023 ന് മുൻപ് പൂർത്തീകരിക്കും
2	തോട്ടിയാർ	40 MW	
3	പെരുവണ്ണാമുഴി	6 MW	
4	ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24 MW	/// 112.5 MW
5	ചിന്നാർ	24 MW	
6	പഴശ്ശി സാഗർ	7.5 MW	
7	മാങ്കുളം	40 MW	
8	ഒലിക്കൽ	5 MW	
9	പുവാരംതോട്	3 MW	
10	കുറ്റാടി നവീകരണം	7.5 MW	
11	ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ		85 MU

കെ എസ് ഇ ബി യുടെ നിലവിൽ നടന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്ന പ്രധാന പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ

I. ഉത്പാദന മേഖല

1. ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

- ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം താഴെ പറയുന്ന ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.
 - i. അപ്പർ കല്ലാർ ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി (2 MW / 5.14 Mu) - ഈ പദ്ധതി 30.09.2021-ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു.
 - ii. പൊരിങ്ങൽ കുത്ത് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (24 MW/45.02 Mu)- ഈ പദ്ധതി 04.05.2022-ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു.
- 26 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കാൻ സാധിച്ചു. അതിലൂടെ 50.16 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി അധികമായി ഉൽപാദിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു
- താഴെ പറയുന്ന ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ത്വരിതഗതിയിൽ നടന്നു വരുന്നു

നം.	ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	പദ്ധതി ആരംഭിച്ച വർഷം	മുൻ സർക്കാറിന്റെ കാലത്തെ ആകെ പുരോഗതി (30.04.2021)	ഈ സർക്കാറിന്റെ കാലത്തെ ആകെ പുരോഗതി
1	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് (24 MW 45.02 Mu)	2014	95.12 %	04.05.2022 ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു.
2	പള്ളിവാസൽ വിപുലീകരണം പദ്ധതി (60 MW 153.90 Mu)	2007	88.40 %	89.30 %
3	ചീന്നാർ (ഒന്നാം ഘട്ടം) (24 MW 76.45 Mu)	2018	67.84 %	99.5 %
4	ഭൂതത്താൻകെട്ട് (24 MW 83.5 Mu)	2014	93.67 %	94.06 %
5	തൊട്ടിയാർ (40 MW 99 Mu)	2009	66 %	85.5 %
6	ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ (85 Mu)	2009	74.10 %	76.77 %
7	പെരുവണ്ണാമുഴി (6MW24.70 Mu)	2018	50.94 %	92.20 %
8	അപ്പർ കല്ലാർ (2 MW5.14 Mu)	2016	89%	30.09.2021-ൽ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു.
9	പഴശ്ശിസാഗർ (7.5MW25.16 Mu)	2017	30.67 %	34.37 %
10	മാങ്കുളം(40 MW , 82.08 Mu)	21.05.2022		
11	ഓലിക്കൽ (5 MW, 10.26 Mu)	19.09.2022		
12	പൂവാരംതോട് (3 MW, 5.88 Mu)	19.09.2022		

- ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം താഴെ പറയുന്ന ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ തുടക്കം കുറിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. മാങ്കളം ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി (40 MW , 82.08 Mu) യുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 21.05.2022ൽ ആരംഭിച്ചു (പൂർത്തിയാകുന്ന വർഷം- 2025-26)
2. ഓലിക്കൽ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2x2.50 MW, 10.26 Mu)& പൂവാരംതോട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2x1.50 MW, 5.88 Mu) എന്നിവയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 19-09-2022ൽ ആരംഭിച്ചു (പൂർത്തിയാകുന്ന വർഷം- 2025-26)
3. ചിന്നാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ രണ്ടാം ഘട്ടം (സിവിൽ & ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ) (24 MW / 76.45 Mu) പ്രവൃത്തിയുടെ കോൺട്രാക്ട് M/s.PGCCPL-Aryacon-Flovel Consortium ത്തിന് 116.65 കോടി രൂപയ്ക്ക് (സിവിൽ & ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ) 09.06.2022 ൽ നൽകി. നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 08.07.2022-ൽ ആരംഭിച്ചു . (പൂർത്തിയാകുന്ന വർഷം- 2023-24)
4. മരിപ്പുഴ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (6MW, 14.84 Mu)യുടെ കരാറുകാരനെ തിരഞ്ഞെടുത്തു. ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.

2. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾ

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ആകെ 443 MW ശേഷിയാണ് കൂട്ടിച്ചേർത്തത്. ഇതിൽ 108.45 MW സൗര പദ്ധതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കിയതാണ്.

സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റിന്റെ ഊർജ്ജ മിഷന്റെ ഭാഗമായി ആയിരം മെഗാവാട്ട് സൗരോർജ്ജ സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി ശൃംഖലയിൽ കൂട്ടിച്ചേർക്കാൻ ലക്ഷ്യമിട്ട് നടത്തുന്ന പദ്ധതിയാണ് സൗര. സൗര പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 500 മെഗാവാട്ട് പുരപ്പുറ സൗര നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും, ശേഷിക്കുന്ന 500 മെഗാവാട്ട് സോളാർ പാർക്ക്, സ്വകാര്യ സംരംഭകർ, പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ എന്നിങ്ങനെയും കൈവരിക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് നടന്നു വരുന്നത്. സൗര പദ്ധതിയുടെ കീഴിൽ 108.45 മെഗാവാട്ട് ശേഷിയുടെ 25240 നിലയങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.

108.45 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ പദ്ധതികൾ പ്രവർത്തന സജ്ജമാക്കാൻ കഴിഞ്ഞു. അതിലൂടെ 162 ദശലക്ഷം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി അധികമായി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധിച്ചു. സുസ്ഥിരമായ സാമ്പത്തിക വളർച്ച കൈവരിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാധാന്യം കണക്കിലെടുത്ത്, ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾക്ക് പകരം പുനരുപയോഗിക്കാവുന്ന ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണം കുറയ്ക്കും. സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളിൽ നിന്നും ആകെ 684 MW ശേഷിയാണ് നിലവിലുള്ളത് .

II. പ്രസരണ മേഖലയിൽ നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതികൾ

- ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം പൂർത്തീകരിച്ച സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ / ഉത്പാദനം നിർവ്വഹിച്ച തീയതി /ലൈനുകൾ / ചാർജ് ചെയ്ത തീയതി

പൂർത്തീകരിച്ച സബ്സ്റ്റേഷനുകൾ

ട്രാൻസ്മിഷൻ

1. കുന്നമംഗലം 220 kV / 9.07.2021
2. കുന്നംകുളം 220 kV / 20.08.2022
3. ഏറ്റുമാനൂർ 220 kV / 25.05.2022
4. വിഴിഞ്ഞം 220 kV / 15.05.2022
5. പള്ളിവാസൽ 220kV / 1.04.2022

തനത് പദ്ധതികൾ

- 6. മണ്ണുത്തി 110kV / 21.05.2021
- 7. പട്ടാമ്പി 110kV / 06.08.2021
- 8. വെണ്ണക്കര 110kV GIS / 22.11.2021
- 9. മറയൂർ 33kV / 16.09.2021
- 10. 66kV കുറവിലങ്ങാട് 110kV ആക്കി വർധിപ്പിച്ച് /25.05.2022

പൂർത്തീകരിച്ച ലൈനുകൾ

ട്രാൻസ്മിഷൻ

- 1. അരീക്കോട് - കണിയാമ്പറ്റ 220.kV ലൈനിൽ നിന്നും കുന്നമംഗലം 220kV സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള 15.2 km LILO/ 09.07.2021
- 2. ആലുവ - പള്ളിവാസൽ 220 /110kV MCMV ലൈൻ / 10.03.2022 (166km)
- 3. കോട്ടയം പാക്കേജിൽ 110kV ലൈൻ / 22.05.2022 (30.2km)
- 4. കൊടുങ്ങല്ലൂർ - ഇരിഞ്ഞാലക്കുട 220 /110kV MCMV ലൈൻ / 30.06.2022 (27.5 Ckm/ 30.1 Ckm)
- 5. വടക്കാഞ്ചേരി - കുന്നംകുളം 220 /110kV MCMV ലൈൻ / 20.08.2022 (44.5 Ckm)

തനത് പദ്ധതികൾ

- 6. മാടക്കത്തറ-കൊടകര 110kV ലൈനിൽ നിന്നും മണ്ണുത്തി 110kV സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള യിലേക്കുള്ള LILO (0.06km)
- 7. അരങ്ങോട്ടുകര - എടപ്പാൾ 110kV ലൈനിൽ നിന്നും 110kV പട്ടാമ്പി സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലേക്കുള്ള LILO (6.2km)
- 8. പള്ളിവാസൽ മുതൽ മൂന്നാർ വരെ 7km 33kV ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈനും മൂന്നാർ മുതൽ മറയൂർ വരെ 44.25km സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈനും സ്ഥാപിക്കൽ
- 9. മലമ്പുഴ - കല്ലാത്തി /ബലവക്കോട് 33kV സിംഗിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ (8.5km)
- 10. പട്ടാമ്പി - മരുതൂർ 33kV ഭൂഗർഭ കേബിൾ സ്ഥാപിക്കൽ (3.1km)

• നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചവ

ട്രാൻസ്മിഷൻ പദ്ധതികൾ

- 1. പത്തനംതിട്ട 220 kV സബ്സ്റ്റേഷൻ (GIS)
- 2. കക്കാട് 220 kV സബ്സ്റ്റേഷൻ (GIS)
- 3. ട്രാവൻകൂർ കേബിൾ പാക്കേജ് (മുട്ടത്തറ - വേളി - വിഴിഞ്ഞം സബ്സ്റ്റേഷനുകളെയും TERLS - മെഡിക്കൽ കോളേജ് തമ്മിൽ ഭൂഗർഭ കേബിൾ വഴി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തി - 43 Ckm)
- 4. 400 kV NGC വയനാട് കാസർഗോഡ് ലൈൻ 125 km, 400 kV ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ

നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

നം	പദ്ധതി	പുരോഗതി	
		2016 - 2021 മെയ് വരെ ശതമാനത്തിൽ	2022 ഡിസംബർ വരെ ശതമാനത്തിൽ
1	കാഞ്ഞിരോട് - മൈലാട്ടി 220 /110kV MCMV ലൈൻ	20	35
2	തലശ്ശേരി 220kV സബ്സ്റ്റേഷൻ	10	85
3	മുണ്ടയാട് തലശ്ശേരി 220 /110kV MCMV ലൈൻ	40	60
4	കോട്ടയം 400kV സബ്സ്റ്റേഷനും അനുബന്ധ ലൈനും	5	65
5	പത്തനംതിട്ട, കക്കാട് 220kV സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലേക്കുള്ള 220kV /110 220kV MCMV ലൈനുകൾ.	10	40

പുരോഗമിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

ട്രാൻസ്മിഷൻ പദ്ധതികൾ

1. കോട്ടയം 400kV സബ്സ്റ്റേഷനും അനുബന്ധ ലൈനും (തിരുനെൽവേലി കൊച്ചി ലൈനിൽ നിന്നും സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കുള്ള LIL0 - 0.65km)
2. തലശ്ശേരി 220kV സബ്സ്റ്റേഷനും അനുബന്ധ ലൈനും (മുണ്ടയാട് തലശ്ശേരി 220 /110kV MCMV ലൈനിന്റെ 220kV ഭാഗം - 43.42km)
3. വയനാട് - കാസർഗോഡ് 400kV NGC ലൈൻ (125km)- work awarded on 19.04.2022
4. കാഞ്ഞിരോട് - മൈലാട്ടി 220 /110kV MCMV ലൈനിന്റെ 220kV ഭാഗം - 163.1km
5. ശബരി ലൈൻസ് പാക്കേജിലെ പത്തനംതിട്ട, കക്കാട് 220kV സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലേക്കുള്ള 220kV ലൈനുകൾ. (114km)
6. മുണ്ടയാട് തലശ്ശേരി 220 /110kV MCMV ലൈനിന്റെ 110kV ഭാഗം (43.42km)
7. കാഞ്ഞിരോട് - മൈലാട്ടി 220 /110kV MCMV ലൈനിന്റെ 110kV ഭാഗം (145.1km)
8. ശബരി ലൈൻസ് പാക്കേജിലെ 110kV ലൈനുകൾ (93.24km)
9. പള്ളിക്കര - ആലുവ 220kV ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കൽ. (22.86km)

തനത് പദ്ധതികൾ:

110 KV സബ്സ്റ്റേഷൻ

1. വാഴൂർ
2. മുരിക്കാശ്ശേരി സബ്സ്റ്റേഷനും അനുബന്ധ ലൈനും (കൊന്നത്തടി മുരിക്കാശ്ശേരി 110KV ഡബിൾ സെക്യൂട്ട് ലൈൻ (11km)
3. വെള്ളിയാംപറമ്പ

66kV യിൽ നിന്നും 110kV ആക്കി ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ

4. താമരശ്ശേരി സബ്സ്റ്റേഷന്റെയും അനുബന്ധ താമരശ്ശേരി-കുന്നമംഗലം SC ലൈനിന്റെയും (32km)
 5. പാലക്കൽ സബ്സ്റ്റേഷൻ
 6. കരുനാഗപ്പള്ളി സബ്സ്റ്റേഷന്റെയും അനുബന്ധ ശാസ്താംകോട്ട കരുനാഗപ്പള്ളി ലൈനിന്റെയും (26.4km)
 7. അടൂർ സബ്സ്റ്റേഷൻ
 8. ഏനാത്ത് സബ്സ്റ്റേഷൻ
 9. കട്ടനാട് സബ്സ്റ്റേഷന്റെയും അനുബന്ധ കട്ടനാട് പൂപ്പള്ളി ലൈനിന്റെയും (10km)
 10. ആലപ്പുഴ സബ്സ്റ്റേഷന്റെയും അനുബന്ധ ആലപ്പുഴ പൂപ്പള്ളി ലൈനിന്റെയും (ആലപ്പുഴ കട്ടനാട് ലൈനിന്റെ ഭാഗം)(18km)
 11. കത്തുമുണ്ട സബ്സ്റ്റേഷൻ
 12. അഞ്ചുകുന്നു സബ്സ്റ്റേഷൻ
 13. കുറവിലങ്ങാട് കൂത്താട്ടുകുളം SC ലൈൻ (26.1km)
 14. കണിയാമ്പറ്റ മാനന്തവാടി ലൈൻ (37.8km)
 15. കൈനാട്ടി - സുൽത്താൻ ബത്തേരി ലൈൻ (40.92km)
 16. ആറ്റിങ്ങൽ പാലോട് ലൈൻ (19.86km)
 17. ഏറ്റുമാനൂർ പാലാ ലൈൻ (32.4km)
 18. തിരുമല ബാലരാമപുരം ലൈൻ (TVT ഫീഡറിന്റെ ഭാഗം)(24km)
 19. ഇടപ്പോൺ കോഴഞ്ചേരി ലൈൻ (31.12km)
 20. ഇടമലയാർ ഭൂതത്താൻകെട്ട് ലൈൻ (20.8km)
 21. ചാലക്കുടി ഒല്ലൂർ ലൈൻ (49.54km)
 22. കാടാച്ചിറ ചൊവ്വ ലൈൻ (12.6km)
- ലൈൻ**
23. പിണറായി കാടാച്ചിറ 110kV SC ലൈനിന്റെ ശേഷി 110kV DC ആക്കി ഉയർത്തൽ (6.5km)
 24. പള്ളിവാസൽ ആലുവ ലൈനിൽ നിന്നും ടാപ്പ് ചെയ്തു പെരുമ്പാവൂർ 110kV സബ്സ്റ്റേഷനിലേക്കു കൊണ്ട് പോകുന്ന 110kV DC ലൈൻ (3.4km)
 25. കോഴഞ്ചേരി കുമ്പനാട് 33kV ലൈൻ - 13km
 26. ചക്കിട്ടപ്പാറ പെരുവണ്ണാമുഴി 33kV SC ലൈൻ (3.8km)
 27. കൊടുങ്ങല്ലൂർ മേത്തല 33kV SC ലൈൻ (7km)
 28. രാമനാട്ടുകര - ഫറോക്ക് 33kV ഭൂഗർഭ കേബിൾ സ്ഥാപിക്കൽ (4.3km)
 29. റയോൻപുരം- പെരുമ്പാവൂർ 33kV ഭൂഗർഭ കേബിൾ സ്ഥാപിക്കൽ (1.2km)

III. വൈദ്യുതി വിതരണ മേഖല

ഉൾജ്ജ കേരള മിഷനിൽ ഉൾപ്പെട്ട ദൃതി 1 പദ്ധതിയിൽ പ്രധാനമായും താഴെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തികൾ പൂർത്തിയാക്കി :

- 3314 കി മി 11 കെ വി ലൈൻ നിർമ്മാണം
- 6156 കി മി എൽ ടി ലൈൻ നിർമ്മാണം
- 3695 ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ
- 31454 km എൽ.ടി ലൈൻ റി കണ്ടക്റ്റിങ്

1354 km 11 കെ വി OH ലൈൻ റി കണ്ടക്റ്ററിങ്
 2205 കി മി എൽ ടി സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ത്രീ ഫേസ് ആക്കി മാറ്റി
 6.52 ലക്ഷം കോടയ മീറ്ററുകൾ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ചു.

2021 മെയ് മുതൽ നാളിതുവരെ 568198 സർവീസ് കണക്ഷനുകൾ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട് .
 ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതീകരണം സാധ്യമാകുന്ന 62 ST കോളനികളാണ് KSEBL കണ്ടെത്തിയിരുന്നത് .
 ഇതിൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ 5 കോളനികൾ, വയനാട് ജില്ലയിലെ 2 കോളനികൾ മലപ്പുറം
 ജില്ലയിലെ 1 കോളനി എന്നിവയുടെ വൈദ്യുതീകരണം ഇതുവരെ പൂർത്തീകരിച്ചു . ഇതിനു
 പുറമേ 9 കോളനികളുടെ (ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ 5 കോളനികൾ, എറണാകുളം ജില്ലയിലെ 2
 കോളനികൾ, കണ്ണൂർ ജില്ലയിലെ 1 കോളനി, തൃശ്ശൂർ ജില്ലയിലെ 1 കോളനി) വൈദ്യുതീകരണ
 പ്രവർത്തികൾ ദ്രുതഗതിയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു.

- **നേട്ടങ്ങൾ** - വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗം കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും വികസന തുടർച്ച ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി 2022-23 മുതൽ 2026 -27 കാലയളവിലേക്കായി KSEBL നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ദൃതി 2.0. ദൃതി 1 ന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങൾ തുടർന്നും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനോടൊപ്പം നവീകരിച്ചതും സാങ്കേതികമായി സജ്ജീകരിച്ചതും സ്റ്റാർട്ടുമായ ഒരു ശൃംഖല ഉറപ്പാക്കുക, ഇലക്ട്രിക് മൊബിലിറ്റിയുടെ വളർച്ച സുഗമമാക്കുക, എല്ലാ വൈദ്യുതപ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളുടെയും ജിയോ-മാപ്പിംഗ് ഉറപ്പാക്കുക തുടങ്ങിയവയും ദൃതി 2.0 ന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങളാണ്. ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതീകരണം സാധ്യമാകുന്ന ST കോളനികളിൽ വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്ന പ്രവർത്തികൾ ദ്രുതഗതിയിൽ പുരോഗമിക്കുന്നു.

- **ഇതുവരെ കൈവരിച്ച പുരോഗതി** - ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം 37.75 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് 34218 ബി പി എൽ വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾ KSEBL നൽകിയിട്ടുണ്ട്. മെച്ചപ്പെട്ട ഉപഭോക്തൃ സേവനം ഉറപ്പുവരുത്തുന്നതിനായി, ഉപഭോക്താവ് കെ എസ് ഇ ബി ലിമിറ്റഡിന്റെ ഓഫീസിൽ എത്താതെ തന്നെ സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് 'സേവനങ്ങൾ വാതിൽ പടിയിൽ' (Service at Door Step) എന്ന പദ്ധതി 2021ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ തുടക്കമിടുകയും പിന്നീട് ജൂലൈ 2021 മുതൽ പൂർണ്ണമായും നടപ്പിൽ വരുത്തുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇത് പ്രകാരം പുതിയ വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭിക്കാനും, ഉടമസ്ഥാവകാശ മാറ്റം, കണക്ടഡ് ലോഡ് , താരിഫ് മാറ്റം , ഫേസ് മാറ്റം, വൈദ്യുതി ലൈൻ, മീറ്റർ മാറ്റി സ്ഥാപിക്കുക തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിനും സേവനം ആവശ്യമുള്ള വ്യക്തിയുടെ പേരും ഫോൺ നമ്പറും ബന്ധപ്പെട്ട സെക്ഷൻ ഓഫീസിലോ 1912 എന്ന കസ്റ്റമർ കെയർ നമ്പറിലോ വഴിയോ, ഓൺലൈൻ വഴിയോ രജിസ്റ്റർ ചെയ്താൽ ഉപഭോക്താവിന്റെ വീട്ടിൽ ജീവനക്കാർ നേരിട്ടു പോയി രേഖകൾ കൈപ്പറ്റുകയും ചെയ്യും . നാളിതുവരെ ഈ പദ്ധതി മുഖാന്തിരം ലഭിച്ച 172427 അപേക്ഷകൾ തീർപ്പാക്കിയിട്ടുണ്ട് .

IV. വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ നടപ്പാക്കിയ മറ്റു പദ്ധതികൾ

1. ഇ മൊബിലിറ്റി ചാർജിങ് സ്റ്റേഷൻ

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി ഫോർവീലറുകൾക്കുള്ള ഫാസ്റ്റ് ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകളും 2W/3W വാഹനങ്ങൾക്കുമായി എല്ലാ നിയോജക മണ്ഡലങ്ങളിലും പോൾ മൗണ്ട് ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകളും ചേർന്ന ശൃംഖല കെഎസ്ഇബി സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി ഫോർവീലറുകൾക്കുള്ള 63 ഫാസ്റ്റ് ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകളും ടൂവീലറുകൾക്കും ഓട്ടോറിക്ഷകൾക്കുമായി എല്ലാ നിയോജക മണ്ഡലങ്ങളിലും ആയി 1166 പോൾ മൗണ്ട് ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകളും ചേർന്ന ശൃംഖല കെഎസ്ഇബി സ്ഥാപിച്ചു

2. നിലാവ് പദ്ധതി

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം കേരളത്തിലുടനീളം, തദ്ദേശ സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ, സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള പരമ്പരാഗത തൈരുവിളക്കുകൾ പൂർണ്ണമായും മാറ്റി കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമതയും, ഊർജ്ജക്ഷമതയും ഏഴു വർഷം വാറണ്ടി ഉള്ളതുമായ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ LED തൈരുവിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനു വേണ്ടി സംസ്ഥാന സർക്കാർ നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് നിലാവ്. സംസ്ഥാനത്തുടനീളം തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ~~10.5~~ ^{3.72} ലക്ഷം തൈരു വിളക്കുകൾ LED യിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുള്ള നിലാവ് പദ്ധതി രണ്ടു ഘട്ടങ്ങളിലായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ആകെ 3.72 LED തൈരുവിളക്കുകൾ KSEBL സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

സി.ഐ.ടി. നമ്പർ	പരിവൃത്തിയുടെ പേര്	PAC തുക	kwp	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	കാസർഗോഡ് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള ആറ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 253 kwp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 1,11,34,538/-	253	നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
2	PMKUSUM ഫീഡർ തല സോളറൈസേഷൻ 11 MWp- ഗ്ലൗൺ മൗണ്ടഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും 5 വർഷ അറ്റകുറ്റപ്പണിയും.	PAC- 50 കോടി രൂപ കോൺട്രാക്ട് തുക - 55 കോടി രൂപ	11000	നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
3	PMKUSUM- Component A ൽ തരിശുനിലങ്ങളിൽ 5.5 MW- സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ സ്ഥാപനം.	താരീഫ് അധിഷ്ഠിത ബിഡ്	5500	ആകെ 5.5 MW ന്റെ 3 കർഷകർ/ കർഷകകുടുംബങ്ങൾ 19.08.2022 ൽ വർക്ക് ഓർഡർ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായുള്ള PPA വയ്ക്കാനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു.
4	KSEBL- ന്റെ അധീനതയിലുള്ള 220kV സബ്സ്റ്റേഷനിൽ 10MW സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള BESS (Battery Energy Storage System) സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 11,20,141/-	10000	പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിന്റെ അനുമതിക്കായി KSERC യിൽ DPR സമർപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു.
5	ആറ്റിങ്ങൽ മുനിസിപ്പാലിറ്റിയുടെ കീഴിലുള്ള സ്കൂളിൽ വർക്കുവെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 56 kwp സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 42,00,000/-	56	നിർമ്മാണപരിവൃത്തികൾ പൂർത്തിയാക്കി. Electrical Inspectorate ൽ റെഗുലേഷൻ അനുമതി നേടിയ EPC contractor ആയ Keltron മുഖേന അപേക്ഷ സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്, അനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് പദ്ധതി പൂർത്തിയാക്കാനാകും.
6	പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള സർക്കാർ ആട്ടു വളർത്തൽ കേന്ദ്രത്തിൽ വർക്കുവെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 450 kwp സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 2,87,00,000/-	450	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

7	ബിഹെപുരത്തു ഡിസൽ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ പരിസരത്തു 23 എക്കർ വീസ്തൃതിയുള്ള KSEBL-ൻറെ അധീനതയിലുള്ള സമലത്തു മൂന്നുസമലങ്ങളിലായി നാല് കെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 23,51,18,499/-	1000	2.75MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയം പൂർത്തിയായി 125 MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം Kanjikkod പുരോഗമിക്കുന്നു.
8	KSDMA- ഭൂരേണിവാരണ അതോറിറ്റി യുടെ കീഴിൽ വർക്കഡെപ്യൂസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 15,71,410/-	8	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
9	പാന്നൂർ ബർലാക്ക് പഞ്ചായത്തിൻറെ കീഴിൽ ഉള്ള ആർ.ആർ.എഫ്. മൊക്കേരി എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ 30kWp യും വേങ്ങേരി ഫാർമേഴ്സ് ട്രെയിനിങ് സെന്ററിൽ 25kWp യും സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 21,60,000/-	55	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
10	പെരളശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിൻറെ അധീനതയിലുള്ള പിലാത്തി എന്ന സ്ഥലത്ത് വർക്കഡെപ്യൂസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 160 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 97,33,880/-	160	വർക്ക് ഓർഡർ നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
11	എലിലാ ജില്ലകളിലുമായി 63 ഫാസ്റ്റ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി	Rs.15.07 Cr	63 എണ്ണം	61 സ്റ്റേഷനുകൾ പൂർത്തിയായി. പൊതുജനത്തിന് തുറന്നു നൽകിയിട്ടുണ്ട്. 2 സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്
12	എലിലാ നിയോജകമണ്ഡലങ്ങളിലുമായി 1166 പോൾ ഔണ്ടേഡ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി	Rs.3.25Cr	1166 എണ്ണം	1138 സ്റ്റേഷനുകൾ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്. 28 സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം അന്തിമഘട്ടത്തിലാണ്