പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

നാലാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം :36 **28.02.2017 ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ പുതിയ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം			ഉത്തരം
ശ്രീ. കെ. സുരേഷ് കുറുപ്പ് ,, കെ.കെ. രാമചന്ദ്രൻ നായർ ശ്രീമതി .വീണാ ജോർജ്ജ് ശ്രീ.കെ.കുഞ്ഞിരാമൻ			ശ്രീ. എം. എം. മണി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)
എ)	സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ അടുത്ത വർഷം നടപ്പിലാക്കാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് അറിയിക്കുമോ;	(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ അടുത്ത വർഷം കെ.എസ്.ഇ.ബി ടെണ്ടർ ചെയ്യാനുദ്ദേശിക്കുന്ന പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1.ചിന്നാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	24 മെഗാവാട്ട്
2.ലാഡ്രം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	3.5 മെഗാവാട്ട്
3.മാർമ്മല ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	7 മെഗാവാട്ട്
4.അപ്പർചെങ്കുളം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	24 മെഗാവാട്ട്
5.ഒലിക്കൽ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	5 മെഗാവാട്ട്
6.പൂവാരംതോട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	3 മെഗാവാട്ട്
7.ചെമ്പുക്കടവ്-III ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	7.5 മെഗാവാട്ട്
8. മരിപ്പുഴ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	6 മെഗാവാട്ട്
9. മാലൻതോട് ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി	7.5 മെഗാവാട്ട്
ആകെ	**87.5 മെഗാവാട്ട്**

സൗരോർജ്ജ മേഖലയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി നടപ്പിലാക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

i) കെ.എസ്.ഇ.ബിഎൽ നേരിട്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നത്	5.22 MW
ii) സ്വകാര്യ സംരംഭകരിൽ നിന്നും	10 MW
iii) പുരപ്പുറം സോളാർ പദ്ധതി (ബി.പി. എൽ)	5MW
iv) കാസർഗോഡ് സൗരോർജ്ജ പാർക്കിൽ നിന്നും	50 MW
v) പവ്വർ പർചെയ്സ് എഗ്രിമെന്റ് വഴി സ്വകാര്യ സംരംഭകരിൽ നിന്നും	175 MW
ആകെ	**245.22 MW**

കെ.എസ്.ഇ.ബി യുടെ കാറ്റിൽ നിന്നുള്ള പദ്ധതികൾ

i) പൂവാറിലെ ചെറു കാറ്റാടിപ്പാടം	1 MW
ii) കഞ്ചിക്കോട് സ്ഥാപിത ശേഷി	2.625 MW
iii) കഞ്ചിക്കോട് പുതിയ പദ്ധതി	2.5 MW
ആകെ	6.125MW

2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ വിവിധ വോൾട്ടേജിലുള്ള 33 സബ്സ്റ്റേഷനുകളുടെയും അനുബന്ധ ലൈനുകളുടെയും നിർമ്മാണം പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ കെ. എസ്.ഇ.ബി ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇവയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു..

വോൾട്ടേജ്	സബ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ എണ്ണം	ലൈനിന്റെ ദൈർഘ്യം (ckm)
220 കെ.വി	1	44
110 കെ.വി	16	506.53
66 കെ.വി	4	30.00
33 കെ.വി	12	116.66
ആകെ	33	697.19

			കൂടാതെ വിവിധ സബ്സ്റ്റേഷനുകളിലെ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാനും പഴക്കമേറിയ ലൈനുകൾ റീ കണക്ടിംഗ് നടത്തി നവീകരിക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും സെക്ഷൻ ഓഫീസിൽ എത്താതെ തന്നെ സേവനങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുവാൻ ഓൺലൈൻ സംവിധാനം വിപുലപ്പെടുത്തും. വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾ ലഭിക്കാനുള്ള നടപടികൾ കൂടുതൽ ലഘൂകരിച്ച്, കൂടുതൽ വേഗത്തിൽ വൈദ്യുത കണക്ഷനുകൾ ലഭ്യമാക്കുവാനുമുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കും. ഇതുകൂടാതെ അടുത്ത വർഷത്തെ (2017-18) വാർഷിക പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉദ്ദേശം മൂന്നുലക്ഷം പുതിയ വൈദ്യുത കണക്ഷനുകൾ നൽകാനും, 2725 km ഹൈടെൻഷൻ ലൈനും, 2594 km ലോടെൻഷൻ ലൈനും (415/230 V) നിർമ്മിക്കാനും, 1754 km സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ ത്രീ ഫേസ് ആക്കി മാറ്റാനും, നിലവിലുള്ള 1005 km ഹൈടെൻഷൻ ലൈനും (11/22/33 kV), 7519 km ലോടെൻഷൻ ലൈനും (415/230 V) മെച്ചപ്പെട്ട ചാലകശേഷിയുള്ള കമ്പിയുപയോഗിച്ച് മാറ്റി വലിക്കാനും, 2508 ട്രാൻസ്ഫോർമറുകൾ പുതുതായി സ്ഥാപിക്കാനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതിന്റെ ചിലവ് 727.40 കോടി രൂപ വരുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു വൈദ്യുത മേഖലയിൽ, വിവര സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് കെ.എസ്.ഇ.ബി അടുത്ത വർഷം താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനായി ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. 1. തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് പട്ടണങ്ങളിൽ സ്കാഡ കൺട്രോൾ സെന്റർ പൂർത്തീകരിച്ച് പ്രവർത്തന ക്ഷമമക്കാനുള്ള പദ്ധതി. 2. സ്മാർട്ട് സിറ്റി പ്രദേശത്ത് സ്മാർട്ട് ഗ്രിഡ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പദ്ധതി ആരംഭിക്കും. 3. 22 ടൗണുകളിൽ ഫേസ്-II ഐ.ടി പദ്ധതികൾ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്ന പദ്ധതി ആരംഭിക്കും. 4. എച്ച്.ടി/ഇ.എച്ച്.ടി ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി ഓട്ടോമേറ്റഡ് മീറ്റർ റീഡിംഗ് (എ.എം.ആർ) സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പദ്ധതി. 5. തിരഞ്ഞെടുത്ത ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി സ്മാർട്ട് മീറ്റർ

			സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പദ്ധതി. 6. എനർജി ഓഡിറ്റിംഗ് ലക്ഷ്യമാക്കി സംസ്ഥാനമൊട്ടാകെ എച്ച്.റ്റി ഫീഡറുകളിലും ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളിലും എ.എം.ആർ മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കാനുള്ള പദ്ധതി. 7. നാഷണൽ ഇൻഫർമേഷൻ ഇൻഫ്രാ സ്ട്രക്ചർ (NII) ഭാഗമായി ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകളെ ഒപ്റ്റിക്കൽ ഫൈബർ കേബിൾ വഴി ബന്ധിപ്പിക്കാനുള്ള പദ്ധതി. 8. വൈദ്യുതി ബിൽ അടയ്ക്കാനുള്ള സംവിധാനത്തോടെയുള്ള മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷൻ ഉപഭോക്താക്കൾക്കായി സമർപ്പിക്കുന്ന പദ്ധതി. 9. എന്റർപ്രൈസസ് റിസോഴ്സ് പ്ലാനിംഗ് (ഇ.ആർ.പി) നടപ്പിൽ വരുത്തുന്ന പദ്ധതി. 2017-18 സാമ്പത്തിക വർഷം അനെർട്ട് മുഖേന സോളാർ പിവി പവർ പ്ലാന്റ് സിസ്റ്റംസ്, വിന്റ് ഹൈബ്രിഡ് സംവിധാനങ്ങൾ എന്നിവ പരസ്യ പ്രചരണങ്ങൾ, സൗജന്യ ഇൻഷ്വറൻസ്, ഇൻസെന്റീവുകൾ എന്നിവ നൽകി വ്യാപകമായ തോതിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. 19.80 കോടി രൂപ ഇതിനായി വിനിയോഗിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു.
(ബി)	വൈദ്യുതോല്പാദന മേഖലയിൽ നിലവിൽ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പുതിയ പദ്ധതികളും അതിലൂടെ ലക്ഷ്യമിടുന്ന ഭൗതിക നേട്ടവും വിശദമാക്കുമോ;	(ബി)	വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദന മേഖലയിൽ നിലവിൽ 16 പുതിയ ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾ കെ. എസ്. ഇ. ബി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുന്നതുവഴി 156.5 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധനവാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. പദ്ധതികളുടെ ലിസ്റ്റ് അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ 163 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള അതിരപ്പിള്ളി ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇവ കൂടാതെ നിർമ്മാണം നടന്നു വരുന്ന 6 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാകുന്നതുവഴി 59 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധനവും, മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന 3 ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ പുന:രാരംഭിച്ച് പൂർത്തിയാകുന്ന മുറയ്ക്ക് 106 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷി വർദ്ധനവുമാണ് ലഭിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ ലിസ്റ്റും അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

			പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജം പരമാവധി ഉത്പാദിപ്പിച്ച് പരിസ്ഥിതിയ്ക്ക് കോട്ടം തട്ടാത്ത ഒരു ഭൗതിക സാഹചര്യം രൂപപ്പെടുത്തുന്ന നയമാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഈ ദിശയിൽ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് നേരിട്ടും മറ്റ് സ്ഥാപനങ്ങൾ വഴിയും സൗരോർജ്ജത്തിൽ നിന്നും 245.22 MW-ഉം കാറ്റിൽ നിന്നും 6.125 MW-ഉം സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള പദ്ധതികൾ വിഭാവനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2016-17 വർഷത്തെ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി 2 കിലോവാട്ട് മുതൽ 100 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ശൃംഖലാ ബന്ധിത സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി: 5000 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ വ്യക്തികൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും സ്ഥാപിച്ച നൽകാനും 1 കിലോവാട്ട് മുതൽ 5 കിലോവാട്ട് വരെ ശേഷിയുള്ള ഓഫ് ഗ്രിഡ് സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ (ആകെ ശേഷി: 6400 കിലോവാട്ട്) കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡിയോടെ സ്ഥാപിച്ച നൽകുന്നതിനും അനെർട്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൂടാതെ ഇടുക്കി, പാലക്കാട്, വയനാട് ജില്ലകളിലെ ഒറ്റപ്പെട്ട വിദൂരസ്ഥമായ വീടുകളിൽ സോളാർ വൈദ്യുതീകരണം നടത്താനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ആകെ 2000 വീടുകളാണ് ഇത്തരത്തിൽ വൈദ്യുതീകരിക്കാൻ അനെർട്ട് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്.
(സി)	എല്ലാ വീട്ടിലും വൈദ്യുതിയെന്ന പദ്ധതി സഫലമാക്കാനായി ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിശദമാക്കുമോ; നിലവിലെ വൈദ്യുതി ക്ഷാമം, പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനെ ബാധിക്കാനിടയുണ്ടോ;	(സി)	2017 മാർച്ച് മാസത്തോടുകൂടി കേരളത്തിലെ എല്ലാ വീടുകളിലും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. ഇതിനായി ഗുണഭോക്താക്കളെ കണ്ടെത്തുക, ധനസ്രോതസ്സുകൾ കണ്ടെത്തുക, വിതരണ ശൃംഖല വിപുലീകരിക്കാൻ സാധ്യമായ സ്ഥലങ്ങളിലെല്ലാം ആ വിധത്തിലും, ആയത് സാധ്യമാകാത്ത സ്ഥലങ്ങളിൽ വികേന്ദ്രീകൃത വൈദ്യുതി ഉത്പാദനവും വിതരണവും വഴിയും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുക, വയറിംഗ് പൂർത്തിയാക്കാൻ പണം കണ്ടെത്താനാകാത്ത ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് ആയതിനുള്ള ധനസ്രോതസ്സ് കണ്ടെത്താൻ സഹായിക്കുക, വയറിംഗ് പൂർത്തിയാക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ നൽകുക എന്നിങ്ങനെ സാമൂഹിക ഉന്നമനത്തിനായി ഒരു ബൃഹത് പദ്ധതിയാണ് സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം കൊണ്ട്

ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

കേരളത്തിലെ എല്ലാ ഭവനങ്ങളിലും വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടം ഗുണഭോക്താക്കളെ കണ്ടെത്തുകയായിരുന്നു. ലഘുവായ ഒരു അപേക്ഷ ഫാറം മുഖാന്തിരം സെക്ഷൻ ഓഫീസിൽ നേരിട്ടും ജനപ്രതിനിധികൾ വഴിയും കെ.എസ്.ഇ.ബി-യുടെ "Customer Care Centre" വഴിയും അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കാൻ അവസരം ഒരുക്കിയിരുന്നു. പദ്ധതിയ്ക്ക് വേണ്ടി കെ.എസ്.ഇ.ബി വഹിക്കുന്ന തുക കൂടാതെയുള്ള ഫണ്ട് തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്, പട്ടിക ജാതി, പട്ടിക വർഗ്ഗ ക്ഷേമവകുപ്പുകൾ, നിയമസഭാംഗങ്ങളുടെ പ്രത്യേക വികസന ഫണ്ട്, ആസ്തി വികസന ഫണ്ട്, സന്നദ്ധ സംഘടനകൾ നൽകുന്ന തുക, ഇവയിൽ നിന്നാണ് കണ്ടെത്തുന്നത്. വനത്തിലൂടെ വൈദ്യുതി ലൈൻ വലിക്കുന്നതിനായി വനം വകുപ്പിന്റെയും സ്വകാര്യ വസ്തുക്കളിൽ കൂടി ലൈൻ വലിക്കുമ്പോഴുള്ള തർക്ക പരിഹാരത്തിനായി റവന്യൂ വകുപ്പിന്റെയും സഹകരണം ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന സ്വന്തമായി വീട് വയറിങ് നടത്താൻ പ്രാപ്തിയില്ലാത്തവരുടെ വീടുകൾ വയറിങ് നടത്തി നൽകുന്നതിനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ, പട്ടിക ജാതി, പട്ടിക വർഗ്ഗ ക്ഷേമ വകുപ്പുകളുടെയും, REC, NTPC, PFC എന്നീ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും സഹായം അഭ്യർത്ഥിച്ചിട്ടുണ്ട് .

കടുത്ത വരൾച്ചയെ തുടർന്ന് ഈ വേനൽകാലത്ത് വൈദ്യുത ലഭ്യതയിൽ കുറവ് വന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിലും, സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം ലക്ഷ്യമിടുന്നത് സാമ്പത്തികമായി പിന്നോക്കം നിൽക്കുന്ന ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളെ ആണെന്നതിനാലും, മെച്ചപ്പെട്ടതും വൈദ്യുത ഉപഭോഗം കുറച്ചു മാത്രം ആവശ്യമുള്ള LED ബൾബുകളും മറ്റും ഗുണഭോക്താക്കൾ ഉപയോഗിക്കുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നതിനാലും, പ്രസ്തുത പദ്ധതിമൂലം വരുന്ന അധിക വൈദ്യുത ഉപഭോഗം താരതമ്യേന കുറവായിരിക്കുമെന്നും അതിനാൽ വൈദ്യുത ലഭ്യതയിൽ വന്ന കുറവ് പദ്ധതിയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കുകയില്ലെന്നുമാണ് കരുതുന്നത്. വൈദ്യുതി ലഭ്യമല്ലാത്ത ഒറ്റപ്പെട്ട ഉൾനാടൻ ഗ്രാമങ്ങളിലും ആദിവാസി കോളനികളിലും വൈദ്യുതി ലൈൻ വഴി വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിന് സാധ്യമല്ലാത്ത 447 വീടുകൾ കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ടി വീടുകളിൽ MNRE എംപാനൽ

			ചെയ്ത കരാറുകാരിൽ നിന്നും ലിമിറ്റഡ് ടെൻഡർ വഴി വൈദ്യുതീകരിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇടുക്കി, പാലക്കാട്, വയനാട് ജില്ലകളിലെ ഒറ്റപ്പെട്ട, പ്രസരണ വൈദ്യുതിയെത്താത്ത വീടുകൾ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ച് വൈദ്യുതീകരിക്കാൻ അനെർട്ട് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഇപ്രകാരം 2000 വീടുകളിൽ സൗരവൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിന്, നിലവിലെ പ്രസരണ വൈദ്യുതി ആവശ്യമില്ലാത്തതിനാൽ, വൈദ്യുതിക്ഷാമം പദ്ധതി നടത്തിപ്പിനെ ബാധിക്കുകയില്ല.
(ഡി)	സമ്പൂർണ്ണ ഭവന വൈദ്യുതീകരണത്തിനായി ഇനിയും എത്ര വീടുകളിൽ വൈദ്യുതി എത്തിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്; ഈ പരിപാടിക്ക് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ചെലവ് എത്രയാണെന്ന് അറിയിക്കുമോ?	(ഡി)	പദ്ധതിയിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്ത 1,27,000-ഓളം അപേക്ഷകരിൽ 72,000-ത്തോളം വീടുകളിൽ കണക്ഷനുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇനി 54,148 വീടുകളിൽകൂടി വൈദ്യുതി എത്തിക്കേണ്ടതായിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയുടെ നടത്തിപ്പിനായി 174 കോടി രൂപയുടെ ചെലവാണ് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നത്. ഇതിൽ വീടുകളുടെ വയറിങ് നടത്തുന്നതിനായുള്ള തുക ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി വൈദ്യുതി എത്തിയിട്ടില്ലാത്ത ഉൾനാടൻ ഗ്രാമങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിനായി 447 ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളുണ്ടെന്ന് ഇതിനോടകം കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി ഉദ്ദേശം 2.8247 കോടി രൂപ ചെലവ് വരുമെന്ന് കണക്കാക്കിയിട്ടുണ്ട്. സെക്ഷൻ ആഫീസർ

അനുബന്ധം . 1

പുതിയ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	ഉല്പ്പാദനശേഷി (MU)
1	പെരുവണ്ണാമൂഴി	6	24.7
2	പഴശ്ശിസാഗർ	7.5	25.16
3	വടക്കേപ്പുഴ എക്സ്റ്റൻഷൻ	-	0.7
4	ചിന്നാർ	24	76.45
5	അപ്പർ ചെങ്കുളം	24	53.22
6	ലാഡ്രം	3.5	12.13
7	ഒലിക്കൽ	5	10.26
8	പൂവാരംതോട്	3	5.88
9	മാർമല	7	23.02
10	ചെമ്പുക്കടവ് - III	7.5	17.715
11	മാങ്കുളം	40	82
12	പീച്ചാട്	3	7.74
13	വെസ്റ്റേൺ കല്ലാർ	5	17.41
14	മരിപ്പുഴ	6	14.84
15	വാളാംതോട്	7.5	15.291
16	ആനക്കയം	7.5	22.83
	ആകെ	156.6	409.346

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം . 2

നിർമ്മാണം നടന്നുവരുന്ന പദ്ധതികൾ

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	ഉത്പാദനശേഷി (MU)
1	പെരുന്തേനരുവി	6	25.77
2	കക്കയം	3	10.39
3	ഭൂതത്താൻകെട്ട്	24	83.5
4	പൊരിങ്ങൽക്കുത്ത് SHEP	24	45.02
5	ചെങ്കുളം ഓഗ്മെന്റേഷൻ	-	85
6	അപ്പർ കല്ലാർ	2	5.14
	ആകെ	59	254.82

നിർമ്മാണം മുടങ്ങിക്കിടക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

നമ്പർ	പദ്ധതി	സ്ഥാപിതശേഷി (MW)	ഉത്പാദനശേഷി (MU)
1	പള്ളിവാസൽ എക്സ്റ്റൻഷൻ	60	153.9
2	തോട്ടിയാർ	40	99
3	ചാത്തൻകോട്ടുനട II	6	14.76
	ആകെ	106	267.66

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ