

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 716

02-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം																																					
ശ്രീ എം എസ് അരുൺ കുമാർ		ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)																																					
(എ)	ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റശേഷം വൈദ്യുതി വകുപ്പ് നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരം അറിയിക്കാമോ;	(എ)	വിശദവിവരം അനുബന്ധം (1) ആയി ചേർക്കുന്നു.																																				
(ബി)	പ്രസ്തുത പദ്ധതികളുടെ പുരോഗതി വിശദമാക്കാമോ;	(ബി)	വിശദവിവരം അനുബന്ധം (1) ആയി ചേർക്കുന്നു.																																				
(സി)	വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് ലഭിക്കാനുള്ള വൈദ്യുത ചാർജ്ജ് കുടിശ്ശികയുടെ വിശദവിവരം സർക്കാർ, അർദ്ധസർക്കാർ പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ, സ്വകാര്യസ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ തരം തിരിച്ച് ലഭ്യമാക്കാമോ?	(സി)	31.12.2022 വരെ കാലയളവിൽ വൈദ്യുതി വകുപ്പിന് വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് കുടിശ്ശിക ഇനത്തിൽ ആകെ 3030.53 കോടി രൂപയാണ് പിരിഞ്ഞു കിട്ടുവാനുള്ളത്. ആയതിന്റെ ഇനം തിരിച്ചുള്ള വിവരം താഴെ വിശദീകരിക്കുന്നു.																																				
			<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>സംസ്ഥാന സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ</td> <td>124.14</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>സംസ്ഥാന പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ (കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഉൾപ്പെടെ)</td> <td>1440.62</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ</td> <td>56.59</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ</td> <td>6.53</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ</td> <td>1.69</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>കേന്ദ്ര പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ</td> <td>80.66</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>ഗാർഹികം</td> <td>272.20</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ</td> <td>1032.25</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>അന്തർ സംസ്ഥാനം</td> <td>2.47</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>ലൈസൻസികൾ</td> <td>13.16</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>മറ്റുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ</td> <td>0.25</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ആകെ തുക</td> <td>3030.54 കോടി രൂപ</td> </tr> </table>	1	സംസ്ഥാന സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ	124.14	2	സംസ്ഥാന പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ (കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഉൾപ്പെടെ)	1440.62	3	പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ	56.59	4	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ	6.53	5	കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ	1.69	6	കേന്ദ്ര പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ	80.66	7	ഗാർഹികം	272.20	8	സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ	1032.25	9	അന്തർ സംസ്ഥാനം	2.47	10	ലൈസൻസികൾ	13.16	11	മറ്റുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ	0.25		ആകെ തുക	3030.54 കോടി രൂപ
1	സംസ്ഥാന സർക്കാർ വകുപ്പുകൾ	124.14																																					
2	സംസ്ഥാന പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ (കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ഉൾപ്പെടെ)	1440.62																																					
3	പൊതു സ്ഥാപനങ്ങൾ	56.59																																					
4	തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ	6.53																																					
5	കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ	1.69																																					
6	കേന്ദ്ര പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ	80.66																																					
7	ഗാർഹികം	272.20																																					
8	സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ	1032.25																																					
9	അന്തർ സംസ്ഥാനം	2.47																																					
10	ലൈസൻസികൾ	13.16																																					
11	മറ്റുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ	0.25																																					
	ആകെ തുക	3030.54 കോടി രൂപ																																					

				...
--	--	--	--	-----

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

1. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം വിതരണ മേഖലയിൽ ദൃതി 1 ഉൾപ്പെടെയുള്ള പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി പ്രധാനമായും 3314 കി മി 11 കെ വി ലൈനും 6156 കി മി എൽ ടി ലൈനും പുതുതായി നിർമ്മിക്കുകയും, അപ്ഗ്രേഡേഷൻ ഉൾപ്പെടെ 3695 ട്രാൻസ്മിറ്റർമുറുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും 31454 km എൽ.ടി ലൈനും 1354 km 11 കെ വി OH ലൈനും റി കണ്ടക്റ്റിങ് നടത്തുകയും 2205 കി മി എൽ ടി സിംഗിൾ ഫേസ് ലൈൻ റീ ഫേസ് ആക്കി മാറ്റുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം 5,68,198 സർവീസ് കണക്ഷനുകൾ നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ KSEBL ന്റെ തനതു ഫണ്ടുപയോഗിച്ച് 37.75 കോടി രൂപ ചെലവഴിച്ച് സൗജന്യമായി 34218 ബി പി എൽ കണക്ഷനുകൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ലൈൻ വലിച്ചു പോസ്റ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചു സൗജന്യമായി കണക്ഷൻ നൽകേണ്ട അർഹതപ്പെട്ട കൂടുതൽ BPL അപേക്ഷകൾ വരുന്നതു KSEBL ന്റെ ശ്രദ്ധയിൽപ്പെടുത്തിത്തുടർന്ന് ലൈൻ വലിച്ചു നൽകേണ്ട കണക്ഷനുകളുടെ ദൂര പരിധി 31.03.2022 ലെ ബോർഡ് ഉത്തരവ് പ്രകാരം 250 മീറ്ററായി കൂട്ടിയിട്ടുണ്ട്.

ഈ ഗവണ്മെന്റിന്റെ ആദ്യ 100 ദിന പരിപാടിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ദൃതി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട 175 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുകയും 191.84 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാം 100 ദിന പരിപാടിയിൽ 250 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുകയും 300 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പൂർത്തീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം ദൃതി 1 പദ്ധതിയിൽ മാത്രം 1169.41 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികൾ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പൂർത്തിയാക്കി.

വിതരണ രംഗം കൂടുതൽ ആധുനികവൽക്കരിക്കാനും ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഉറപ്പുവരുത്താനുമായി 2022-23 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ 2026-27 വരെ നടപ്പിലാക്കുന്ന ദൃതി 2 പദ്ധതിയുടെ രൂപരേഖ തയ്യാറാക്കുകയും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി തുടങ്ങുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. 2022 -23 മുതൽ 2024-25 വരെ വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS) ഉം കേന്ദ്രസർക്കാരിന്റെ അനുമതിയോടു കൂടി നടപ്പിലാക്കാനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

സർക്കാരിന്റെ നൂറുദിന പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി വനിതാശിശു വികസന വകുപ്പ് ഡയറക്ടറുടെ അഭ്യർത്ഥന പ്രകാരം നിലവിൽ വൈദ്യുതീകരണം പൂർത്തിയാക്കാനുള്ള അങ്കണവാടികളിൽ 937 എണ്ണത്തിന് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കി. ഇവയിൽ 574 അങ്കണവാടികൾക്ക് ഒരു പോസ്റ്റ് ഉൾപ്പെടെയുള്ള

വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾ സൗജന്യമായി നൽകുന്നതിനായി നാളിതുവരെ കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡിന്റെ തനതു ഫണ്ടിൽ നിന്നും 22.16 ലക്ഷം രൂപ ചെലവാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

പൊതുജനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി സംബന്ധമായ മെച്ചപ്പെട്ട സേവനങ്ങൾ നൽകുന്നതിന് 'സേവനം വാതിൽപ്പടിയിൽ '(Service at Door Steps) എന്ന പദ്ധതി 2021 ഫെബ്രുവരി മാസത്തിൽ ആരംഭിക്കുകയും ജൂലൈ 2021 മുതൽ എല്ലാ സെക്ഷനുകളിലേയ്ക്കും വ്യാപിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട് .

സംസ്ഥാനത്തെ പിന്നോക്ക പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യുതി അപര്യാപ്ത പരിഹരിക്കുന്നതിനായി ഗവണ്മെന്റ് നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് KSEBL, വൈദ്യുതി ലഭ്യമല്ലാത്ത പട്ടികവർഗ്ഗ കോളനികൾ കണ്ടെത്തുകയും ഇതിൽ ഫണ്ട് ലഭ്യമായ 8 കോളനികളുടെ ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതീകരണം പൂർത്തീകരിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഫണ്ട് ലഭ്യമായ മറ്റു 9 കോളനികളുടെ വൈദ്യുതീകരണ പ്രവൃത്തികൾ നടന്നു വരുന്നു. വൈദ്യുതി കമ്പികൾ പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനും, വൈദ്യുതി തടസങ്ങൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും, സുരക്ഷിതവും സുസ്ഥിരവുമായ വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുമായി ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനു ശേഷം 86.95 ലക്ഷം സ്റ്റേസുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റശേഷം ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികളായ പൊരിങ്ങൽകുത്ത് (24MW) അപ്പർ കല്ലാർ (2 MW) ചാത്തൻകോട്ടുനട (6 MW) എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്യുകയും കൂടാതെ മാങ്കുളം (40 MW) ചിന്നാർ രണ്ടാംഘട്ടം (24 MW) ഓലിക്കൽ (5 MW) പൂവാരംതോട് (3 MW) എന്നീ പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കുകയും പുരോഗമിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇതിനു പുറമെ മരിപ്പുഴ (6 MW) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി നടപ്പാക്കുന്നതിനുള്ള കരാറുകാരനെ തിരമാനിക്കുകയും ഭൂമി ഏറ്റെടുക്കൽ പൂർണ്ണമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് വർക്ക് അവാർഡ് ചെയ്യുന്നതുമാണ്. കൂടാതെ അപ്പർ ചെങ്കുളം (24 MW) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനത്തിനുള്ള ടെൻഡർ ക്ഷണിക്കുകയും ഈ പദ്ധതിയുടെ കരാർ നൽകുന്ന നടപടികൾ നടന്നു വരുകയും ചെയ്യുന്നു.

ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റ ശേഷം വൈദ്യുതി വകുപ്പ് പൂർത്തീകരിച്ച പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. അപ്പർകല്ലാർ (2x1 MW)

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ സ്ഥാപിതശേഷി 2x1 MW ആണ്. പദ്ധതിയുടെ സിവിൽ & ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ M/s. Power Mech-Pentaflo-Hydromagus-Sew- Consortium ത്തിന് 15.24 കോടി രൂപകാണ് നൽകിയത്. 08.12.2016 ൽ പദ്ധതി തുടങ്ങുകയും 30.09.2021 ൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതി രാഷ്ട്രത്തിനു സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

2. പൊരിങ്ങൽകുത്ത് (1x24 MW)

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ സ്ഥാപിതശേഷി 1x24 MW ആണ്. പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ കോൺട്രാക്ട് M/s. Allonward-SSIPL Consortium ത്തിന് 41.10 കോടി രൂപകാണ് നൽകിയത്. 10-10-2014 ൽ പദ്ധതി തുടങ്ങുകയും 04-05-2022 ൽ പദ്ധതി രാഷ്ട്രത്തിനു സമർപ്പിക്കുകയും ചെയ്തു.

ഇപ്പോൾ നിർമ്മാണത്തിലിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

1. പെരുവണ്ണാമുഴി (2x3 MW)

25.01.2021 ൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ M/s. Kirloskar Brothers Ltd. എന്ന കമ്പനിക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തു. പദ്ധതിയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. 2023 ഏപ്രിൽ മാസത്തിൽ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

2. പഴശ്ശിസാഗർ (3x2.5 MW)

25.01.2021 ൽ പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ M/s.Kirloskar Brothers Ltd. എന്ന കമ്പനിക്ക് അവാർഡ് ചെയ്തു. ഡ്രായിംഗ് അപ്രൂവൽ പുരോഗമിക്കുന്നു. 2023 സെപ്റ്റംബർ മാസം പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

3. ഭൂതത്താൻകെട്ട് (3x8 MW)

ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പുരോഗതി 86.61 ശതമാനം പൂർത്തീകരിച്ചു. ചൈനയിൽ നിന്നും സാമഗ്രികൾ നേരിട്ട് ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നതിനായി ഒരു ത്രികക്ഷി കരാർ KSEBL, M/s.SSEB & M/s.Hunan ഒപ്പിട്ടു.

4. കറുപ്പാടി RMU പദ്ധതി (3x25 MW to 3x27.5 MW)

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണ നവീകരണ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കലിന്റെ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തി M/s.Bharath Heavy Electricals Ltd. നാണ് അവാർഡ് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്. അവാർഡ് തുക - 89.82 കോടി. മോഡൽ ടെസ്റ്റിംഗ്, റിവേസ്റ്റ് എഞ്ചിനീയറിങ്ങ് പൂർത്തീകരിച്ചു. വിവിധ യന്ത്രഭാഗങ്ങളുടെ ഡ്രായിംഗ് അപ്രൂവലും ടെസ്റ്റിങ്ങും പുരോഗമിക്കുന്നു.

5. പള്ളിവാസൽ (2x30 MW) ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ബാക്കിയുള്ള ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾക്കുള്ള വർക്ക് ഓർഡർ M/s.TVPPL-KSK-FITWELL-BOOM-REHPL Consortium ത്തിന് 30.01.2022 ൽ നൽകി. അവാർഡ് തുക - 48.56 കോടി. പദ്ധതിയുടെ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. പദ്ധതി ഏപ്രിൽ 2023 ൽ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

6. തോട്ടിയാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (1x10 MW + 1x30 MW)

പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ബാക്കിയുള്ള ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ പ്രവൃത്തികൾ വിഭജിച്ച് ടെൻഡർ ചെയ്യുകയും പ്രവൃത്തികൾ നടന്നു വരികയും ചെയ്യുന്നു. 2023 മാർച്ചിൽ പൂർത്തീകരിക്കുവാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

7. ചിന്നാർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2x12 MW) Phase II

ചിന്നാർ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതിയുടെ Phase II (സിവിൽ & ഇലക്ട്രോ മെക്കാനിക്കൽ) പ്രവൃത്തിയുടെ

കോൺട്രാക്ട് M/s.PGCCPL-Aryacon-Flovel Consortium ത്തിന് 09.06.2022 ൽ നൽകി. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ ഡ്രായിംഗ് അപ്രൂവൽ പുരോഗമിക്കുന്നു.

ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റ ശേഷം REES നു കീഴിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരം അനുബന്ധം 1 (a) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. പദ്ധതികളുടെ പുരോഗതി അനുബന്ധം 1 (b) ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

2. അനേർട്ട്

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം അനേർട്ടുമായി ബന്ധപ്പെട്ട താഴെ പറയുന്ന പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

1. കേന്ദ്ര നവ-നവീകരണ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന ഗാർഹിക പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതിയിൽ 25 മെഗാവാട്ട് ശേഷി അനേർട്ട് മുഖേന സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം .
2. പാർശ്വവൽക്കരിക്കപ്പെട്ട ജനവിഭാഗങ്ങൾക്ക് ഹരിത ഊർജ്ജ സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട് അവരുടെ ജീവിത സാഹചര്യവും, ഒപ്പം വരുമാനവും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് “ഹരിത ഊർജ്ജ വരുമാന പദ്ധതി”.
3. സംസ്ഥാനത്തെ വിവിധ സർക്കാർ/പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഡെപ്പോസിറ്റ്/കൺസൽട്ടൻസി വ്യവസ്ഥയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം. ഡെപ്പോസിറ്റ് പ്രവർത്തിയായി സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് പത്ത് ശതമാനം വരെ തുക ഇൻസെൻ്റീവ് നൽകുന്നതാണ്.
4. റിന്യൂബിൾ എനർജി സേവന ദാതാക്കൾ മുഖേന സ്വകാര്യ പങ്കാളിത്തത്തിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുകയും, ഒരു നിശ്ചിത നിരക്കിൽ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുകയും ചെയ്യുന്ന റെന്യൂബിൾ മോഡൽ പദ്ധതി.
5. ഗ്രിഡ് വൈദ്യുതി ലഭ്യമല്ലാത്ത വിദൂര ഗ്രാമങ്ങളിൽ സോളാർ പവർ പ്ലാന്റുകളോടൊപ്പം ചെറിയ കാറ്റാടി യന്ത്രങ്ങൾ കൂടി സ്ഥാപിച്ചുള്ള ഹൈബ്രിഡ് പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി
6. കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ, നവ-നവീകരണ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിൻ്റെ നിർദ്ദേശപ്രകാരം സംസ്ഥാന സർക്കാർ തലസ്ഥാന നഗരമായ തിരുവനന്തപുരത്തെ സോളാർ സിറ്റിയായി തിരഞ്ഞെടുത്തിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൻ്റെ മുഴുവൻ വൈദ്യുതി ആവശ്യവും പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് നിറവേറ്റുകയാണ് ലക്ഷ്യം. ഇതിൻ്റെ ആദ്യഘട്ടമായി 100 MW ഗാർഹിക സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് കേന്ദ്ര നവ-നവീകരണ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിൻ്റെ അനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. തിരുവനന്തപുരം സ്മാർട്ട് സിറ്റിയുമായി സഹകരിച്ചുകൊണ്ട് കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിലെ എല്ലാ സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലും സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി പ്രകാരം വിവിധ

സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലായി 20 MW ശേഷിയിലധികം സൗരോർജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

- 7. ഇ.വി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ പ്രോജക്ട് അനെർട്ട് മുഖേന സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.
- 8. Supporting R&D and Innovation - കേരളത്തിലെ വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുമുള്ള നൂതനാശയങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും അക്ഷയ ഊർജ്ജ രംഗത്ത് പുതിയ മാതൃകകൾ പരിചയപ്പെടുത്തുകയുമാണ് ഈ പദ്ധതിയുടെ ലക്ഷ്യം. സാങ്കേതിക പഠനങ്ങൾ, സാങ്കേതികമായ വിലയിരുത്തലുകൾ, പ്രോട്ടോടൈപ്പുകളുടെ നിർമ്മാണം തുടങ്ങിയവയ്ക്ക് അർഹമായ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് അനെർട്ട് ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കുന്നു. വിവിധ വർഷങ്ങളിൽ നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതികൾ താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്.

i) SRI 2018-19 - വിവിധ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള 10 ഗവേഷണ പദ്ധതികൾക്കാണ് 2018-19 സാമ്പത്തിക വർഷം ധനസഹായം നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിൽ എട്ട് പദ്ധതികൾ ഇതിനകം തന്നെ പൂർത്തിയായിട്ടുണ്ട്.

ii) SRI 2020-21 - അക്ഷയ ഊർജ്ജ രംഗത്ത് പ്രശസ്ത സ്ഥാപനങ്ങളുമായി ചേർന്ന് ഹ്രസ്വകാല-ദീർഘകാല ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഈ വർഷത്തിൽ ആസൂത്രണം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം 10 ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് അനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

iii) SRI 2022-23 - അക്ഷയ ഊർജ്ജവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വിദ്യാർത്ഥികൾ നടത്തുന്ന ഗവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സാമ്പത്തിക സഹായം നൽകാനാണ് ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. വിവിധ കോളേജുകളിൽ നിന്നും മുഖ്യ ഗവേഷകന്മാർ സമർപ്പിക്കുന്ന അപേക്ഷകൾ ക്ഷണിച്ചിരിക്കുകയാണ്. അപേക്ഷ സമർപ്പണം പുരോഗമിച്ചു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്.

ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം അനെർട്ടുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു താഴെ പറയുന്ന വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ ഗ്രിഡ് ബന്ധിത സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു.

- 1. സർക്കാർ/പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഡെപ്പോസിറ്റ് വർക്ക് - 1.519 MW
- 2. എറണാകുളം ജില്ലയിലെ 48 പോലീസ് സ്റ്റേഷനുകളിലെ സൗരോർജ്ജ വൈദ്യുതീകരണം - 0.257 MW
- 3. ദൂരിതാശ്വാസ ക്യാമ്പുകളായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സൗരോർജ്ജ പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി - 0.042 MW
- 4. സൗര തേജസ് (ഗാർഹിക പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ സബ്സിഡി പദ്ധതി) -3.9 MW
- 5. അനെർട്ട് റെസ്കോ പദ്ധതി - 0.85MW

കൂടാതെ അനെർട്ട് മുഖേന വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ ആകെ 0.1985 MW ശേഷി വരുന്ന ഓഫ് ഗ്രിഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു.

പബ്ലിക് ഇ.വി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ പ്രോജക്ട് പ്രകാരം ഇലക്ട്രിക് കാറുകൾ ചാർജ്ജ്

ചെയ്യുന്നതിനുള്ള 14 ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്തു പ്രവർത്തിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ, 7 ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളുടെ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയായി വരുന്നു. ഹരിതോർജ്ജം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പബ്ലിക് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിൽ സൗരോർജ്ജ സംവിധാനം ഒരുക്കുന്നതിന് സംസ്ഥാന സർക്കാർ സബ്സിഡി നൽകുന്ന പദ്ധതിയും ആരംഭിച്ചു. ഇതനുസരിച്ച് സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾ/വ്യക്തികൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 4 സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകി കഴിഞ്ഞു. കൂടാതെ, ദേശീയപാത, എം.സി റോഡ്, സ്റ്റേറ്റ് ഹൈവേ എന്നീ സ്ഥലങ്ങളിൽ പബ്ലിക് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ബാങ്കുകൾ, കോ-ഓപ്പറേറ്റീവ് സൊസൈറ്റികൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഡി.സി ഫാസ്റ്റ് ചാർജിംഗ് മെഷീനുകൾക്ക് സബ്സിഡി നൽകി വരുന്നു. കുറഞ്ഞത് 25 KW മുതൽ 240 KW വരെ ശേഷിയുള്ള ഡി.സി ഫാസ്റ്റ് ചാർജിംഗ് മെഷീനുകൾക്ക് മെഷീൻ വിലയുടെ 25% സബ്സിഡിയായി നൽകി വരുന്നു.

3. ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ്

1. വകുപ്പിന്റെ ആലപ്പുഴ ജില്ലാ ഓഫീസിൽ പുതുതായി മീറ്റർ ടെസ്റ്റിംഗ് & സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ലബോറട്ടറി സ്ഥാപിച്ചു. ആയതിന്റെ ഉദ്ഘാടനം 11.05.2022 ന് നിർവഹിച്ചു.
2. വകുപ്പിന്റെ ജില്ലാ ഓഫീസുകളിൽ 'ഇ-ഓഫീസ്' സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കി. ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മീറ്റർ ടെസ്റ്റിംഗ് & സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ലബോറട്ടറി എൻ.എ.ബി.എൽ അക്രഡിറ്റേഷൻ കരസ്ഥമാക്കി.
3. വകുപ്പിന് ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ലബോറട്ടറി എൻ.എ.ബി.എൽ അക്രഡിറ്റേഷൻ കരസ്ഥമാക്കി.
4. വകുപ്പിന് ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന IS 15700:2018 SQMS "സെവോത്തം" സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ലഭിച്ചു.
5. ദൃശ്യ, ശ്രവ്യ, പത്ര മാധ്യമങ്ങൾ വഴി വൈദ്യുത സുരക്ഷാ സന്ദേശങ്ങൾ പ്രചരിപ്പിച്ചു. കൂടാതെ വിവിധ സുരക്ഷ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

മേൽ പദ്ധതികൾ എല്ലാം തന്നെ വകുപ്പ് നടപ്പാക്കിയ പദ്ധതികളാണ്. കൂടാതെ പത്ര, ദൃശ്യ, ശ്രവ്യ മാധ്യമങ്ങൾ വഴി സുരക്ഷാ സന്ദേശങ്ങൾ നിലവിൽ നൽകി വരുന്നു. ഇവ തുടർന്നും നടപ്പാക്കാവുന്നതാണ്.

4. ഇ.എം.സി

ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റശേഷം എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്ന ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പ്രോജക്ട്, സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന പ്രോജെക്ടുകളുമാണ്.

• ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ പ്രോജക്ട്

സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുകയും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി 5 സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പൂർത്തീകരിച്ചു. കൂടാതെ 211 സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പൂർത്തീകരിച്ച് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

• മാതൃക ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത സ്കൂൾ പദ്ധതി

സർക്കാർ സ്കൂളുകളെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തുകയും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കേരളത്തിൽ 103 സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പൂർത്തീകരിക്കുകയും തിരഞ്ഞെടുത്ത 22 സർക്കാർ സ്കൂളുകളിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു.

• ഊർജ്ജയാൻ പദ്ധതി

നിയോജക മണ്ഡലാടിസ്ഥാനത്തിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നതിന് ഇ.എം.സി വിഭാവനം ചെയ്ത് നടത്തിവരുന്ന പദ്ധതിയാണ് "ഊർജ്ജയാൻ". പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി തൃശൂർ ജില്ലയിലെ 12 നിയോജക മണ്ഡലങ്ങളിലെ 111 സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളുടെയും പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ 33 സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ കെട്ടിടങ്ങളുടെയും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പൂർത്തീകരിച്ച് തിരഞ്ഞെടുത്ത 20 സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ലൈറ്റുകളും ഫാനുകളും മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയത് സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്തു.

• സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ വിഷയത്തിൽ വിദ്യാർത്ഥികളെ പങ്കാളികളാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾക്കായി നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതിയാണ് സ്മാർട്ട് എനർജി പ്രോഗ്രാം. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി 6800 സ്കൂളുകളെ 41 വിദ്യാഭ്യാസ ജില്ലകളിൽ നിന്നായി സംഘടിപ്പിച്ച് ഒരു ലക്ഷത്തോളം കുട്ടികളുടെ നേതൃത്വത്തിൽ ഊർജ്ജസംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തി.

• അഗ്രിക്കൾച്ചർ ഡിമാൻഡ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം

കാർഷിക മേഖലയെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന തിരഞ്ഞെടുത്ത പമ്പ് സെറ്റുകൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയുള്ളവ ആക്കി മാറ്റുകയും കർഷകർക്ക് ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ മാർഗങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുവാൻ ബോധവൽക്കരണ

ക്ലാസുകളും പ്രദർശനവും സംഘടിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് എരുത്തൻപതിയിലെ ഇൻഗ്രേറ്റഡ് സീഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഫാമിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ പമ്പുസെറ്റുകൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമായ 5 എച്ച് പി ശേഷിയുള്ള 3 പമ്പ് സെറ്റുകൾ സ്ഥാപിച്ചു. കൂടാതെ കർഷകർക്ക് കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രങ്ങളുടെ 15 ബോധവൽക്കരണ പരിശീലന പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു.

• **മുനിസിപ്പൽ ഡിമാൻഡ് സൈഡ് മാനേജ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം**

പൊതു ജലവിതരണ കേന്ദ്രങ്ങളും മലിനജല സംസ്കരണ ശാലകളും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഇടുക്കി നിയോജക മണ്ഡലത്തിലുള്ള കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ 14 ചെറുകിട പമ്പിങ്ങ് സ്റ്റേഷനുകളും 1 വൻകിട പമ്പിങ്ങ് സ്റ്റേഷനും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പൂർത്തീകരിച്ച് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. ഇതിൽ നിന്നും തിരഞ്ഞെടുത്ത ഒരു ചെറുകിട പമ്പിങ്ങ് സ്റ്റേഷനിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ പമ്പ് സെറ്റുകൾ മാറ്റുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

• **ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി**

സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുത ഊർജ്ജോല്പാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സായ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിന് പദ്ധതി ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

കേരളത്തിൽ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനുള്ള വിദഗ്ദ്ധോപദേശം സ്വീകരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഐ ഐ ടി റൂർക്കിയിലെ പ്രൊഫസ്സറും ജല വൈദ്യുതി വിദഗ്ദ്ധനുമായ ഡോ. അരുൺ കുമാറുമായി ബഹു: വൈദ്യുത വകുപ്പ് മന്ത്രിയുടെ സാന്നിധ്യത്തിൽ, കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഉദ്യോഗസ്ഥരും ഇ.എം.സി ഉദ്യോഗസ്ഥരും 2022 ഡിസംബർ 15-ന് പാലക്കാട് ചർച്ച സംഘടിപ്പിച്ചിരുന്നു.

സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി പാലക്കാട് സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, കണ്ണൂർ സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ തിരുവനന്തപുരം റീജിയണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ഐക്ലാൽമോളജി പാലക്കാട് സ്ത്രീകളുടെയും കുട്ടികളുടെയും ആശുപത്രി, ഗുരുവായൂർ ദേവസ്വം ബോർഡിന്റെ കീഴിലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ലൈറ്റുകളും ഫാനുകളും മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയവ സ്ഥാപിച്ചു. പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം മൂലം പ്രതിവർഷം 8.7 ലക്ഷത്തോളം യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുവാൻ സാധിക്കും.

ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ് അനെക്സ് 1 കെട്ടിടത്തിലും പാറശാല താലൂക്ക് ആശുപത്രിയിലും ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത ഉറപ്പാക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു.

സർക്കാർ സ്കൂളുകൾ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി 103 സർക്കാർ സ്കൂളുകളുടെ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പൂർത്തീകരിക്കുകയും തിരഞ്ഞെടുത്ത 22 സർക്കാർ സ്കൂളുകളിലെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ഉപകരണങ്ങൾ മാറ്റി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ ഉപകരണങ്ങൾ സ്ഥാപിച്ചു. പ്രസ്തുത പ്രവർത്തനം മൂലം പ്രതിവർഷം 13,500 യൂണിറ്റ് വൈദ്യുതി ലാഭിക്കുവാൻ

സാധിക്കും.

- കട്ടനാട്ടിലെ കോൾ നിലങ്ങളിൽ വെള്ളം പമ്പ് ചെയ്യുന്നതിലേക്കായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പെട്ടിയും പറയുമെന്ന സംവിധാനത്തിന് പകരമായി ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത കൂടിയ 30 HP വീതം ശേഷിയുള്ള 2 വെർട്ടിക്കൽ ആക്സിസ് ടർബൈൻപമ്പും 20 HP ശേഷിയുള്ള ഒരു വെർട്ടിക്കൽ ആക്സിസ് ടർബൈൻ പമ്പും സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു. 2023 ഫെബ്രുവരി മാസത്തോട് കൂടി പ്രവർത്തനം പൂർത്തീകരിക്കും. ഏകദേശം 45 ശതമാനത്തോളം ഊർജ്ജ ലാഭം ഈ പ്രവർത്തനത്തിൽ നിന്നും ഉണ്ടാകും.
- ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ സുഗമമായി നടപ്പിലാക്കുവാനായി കരട് ചെറുകിട ജല വൈദ്യുതിനയം 2022 ഇ എം സി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട് .കൂടാതെ കരട് നയത്തിൻ മേലുള്ള ജനങ്ങളുടെ അഭിപ്രായം രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിലേക്കായി ഇ എം സി യുടെ വെബ്സൈറ്റിൽ കരട് നയം പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജനങ്ങളുടെ അഭിപ്രായവും, സർക്കാരിന്റെ വിവിധ വകുപ്പുകളുടെ ശുപാർശകളും സ്വീകരിച്ച് നയം പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നതാണ്.
- പ്രളയത്തെ തുടർന്ന് പ്രവർത്തനം നിലച്ച മാങ്കുളം പഞ്ചായത്തിലെ പാമ്പുകയം ചെറുകിട ജല വൈദ്യുത പദ്ധതി തദ്ദേശസ്വയംഭരണ വകുപ്പ് കോഓർഡിനേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ തീരുമാനപ്രകാരം പുനരുദ്ധാരണം നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ ചുമതല ഇ എം സിക്ക് നൽകിയിരുന്നു. 2023 ജനുവരിയിൽ പദ്ധതിയുടെ പുനരുദ്ധാരണത്തിനുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി ഇ എം സി പഞ്ചായത്തുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പുവച്ചു. പദ്ധതിയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള പുതിയ ടർബൈൻ ജനറേറ്റർ അസംബ്ലിയ്ക്ക് വേണ്ടിയുള്ള ടെണ്ടർ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പ്രൊമോഷൻ സെൽ ഏറ്റവും അവസാനം വിളിച്ചിരുന്ന ടെണ്ടർ നടപടികൾ പ്രകാരം BOOT അടിസ്ഥാനത്തിൽ സർക്കാർ അലോട്ട് ചെയ്ത പദ്ധതികളിൽ മൂന്ന് എണ്ണത്തിന്റെ (ആറ്റില I- 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), ആറ്റില II- 6 MW (പാലക്കാട് ജില്ല), കാങ്ങാപ്പുഴ- 0.75 MW (ഇടുക്കി ജില്ല)) ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പിട്ടു. ഈ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നത് വഴി 12.75 മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷി കൂടി കൈവരിക്കുവാൻ സാധിക്കും. ഇംപ്ലിമെന്റേഷൻ എഗ്രിമെന്റ് ഒപ്പ് വെച്ച കമ്പനികൾ പദ്ധതിയുടെ സാങ്കേതിക - സാമ്പത്തിക പ്രായോഗികതാ റിപ്പോർട്ടുകൾ (Techno - Economic Feasibility Report) ക്ക് അനുമതി ലഭിച്ച് 36 മാസത്തിനുള്ളിൽ പദ്ധതി കമ്മീഷൻ ചെയ്യുമെന്നു പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.
- തദ്ദേശസ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും, സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെയും കൂട്ടായ പങ്കാളിത്തത്തോടെ SPV രൂപീകരിച്ച് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കാൻ ഇ.എം.സി തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ആദ്യ പദ്ധതി എന്ന നിലയിൽ 2.5 MW ലോവർ വട്ടപാറ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും, ഈ പദ്ധതിയുടെ ഡി.പി.ആർ തയ്യാറാക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പദ്ധതിയ്ക്ക് ആവശ്യമായ സ്ഥലമെടുപ്പ്, പദ്ധതിയുടെ ഡീറ്റെയിൽഡ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് എന്നിവ അടുത്തഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്.

.....

completed

അനുബന്ധം (1) (9)

ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റ ശേഷം REES - ന്റെ കീഴിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ വിശദവിവരം

സിരിയൽ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ പേര്	PAC തുക	Kwp	നിലവിലെ സ്ഥിതി
1	കാസർഗോഡ് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൻ്റെ കീഴിലുള്ള എഴ് സ്കൂളുകളിൽ വർക്കഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 70 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 44,54,000/-	70	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്വിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.
2	മലപ്പുറം ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൻ്റെ കീഴിലുള്ള പതിനൊന്ന് സ്കൂളുകളിൽ വർക്കഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 110 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 64,66,925/-	110	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്വിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.
3	ബർഹപുരത്തു ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റിൻ്റെ പരിസരത്തു 23 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയുള്ള KSEBL-ൻ്റെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്തു മൂന്ന് സ്ഥലങ്ങളിലായി നാല് മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 23,51,18,499/-	3000	3MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയം പൂർത്തിയായി 1MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയത്തിൻ്റെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.
4	തൃശ്ശൂർ ഗവ. മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ വർക്കഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 150 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 67.35 ലക്ഷം	150	പൂർത്തീകരിച്ചു
5	വിവിധ ജില്ലാ കളക്ടറേറ്റ് കാര്യാലയങ്ങളിൽ വർക്കഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 380 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 1.92 Cr	380	380 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു
6	യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് കാലിക്കറ്റ് ൽ വർക്കഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 57 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 36.57 ലക്ഷം	57	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്വിഡ് കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.

completed

7	പേരാമ്പര ബ്ലോക്ക് പഞ്ചത്തിന്റെ കീഴിൽ, പേരാമ്പര താലൂക്ക് ഹോസ്പിറ്റലിൽ 50 kWp യും ചെങ്ങളായി ഗ്ലാമ പഞ്ചായത്തിൽ 10 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 3,096,000/-	10	27.08.2022 ൽ പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്ലാമ കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.
8	തിരുവനന്തപുരം ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൻറെ കീഴിലുള്ള ആറ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 385 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs.2,30,17,000	385	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്ലാമ കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.
9	KSDMA- ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി യുടെ കീഴിൽ വർക്ക്ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 15,71,410/-	30	20 kWp പൂർത്തീകരിച്ചു
10	KSLC- കേരള സ്റ്റേറ്റ് ലൈബ്രറി കൗൺസിൽൻറെ കീഴിൽ 15 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 8,05,870/-	15	പദ്ധതി പൂർത്തീകരിച്ചു ഗ്ലാമ കണക്ടിവിറ്റി നൽകി.
11	കണ്ണൂർ ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിൻറെ കീഴിലുള്ള 29 സ്ഥാപനങ്ങളിൽ 450 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.		450	പൂർത്തീകരിച്ചു
12	കേരളത്തിലെ 26 KSEBL/ ഗവ.ലൊക്കേഷനുകളിൽ ഇ.വി ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി (5 വർഷം വാറന്റി ഉൾപ്പെടെ)	Rs.4.74 Cr		പൂർത്തീകരിച്ചു
13	കേരളത്തിലെ 30 KSEBL/ ഗവ.ലൊക്കേഷനുകളിൽ ഇ.വി ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി (5 വർഷം വാറന്റി ഉൾപ്പെടെ)	Rs. 8.66 Cr		പൂർത്തീകരിച്ചു
14	കേരളത്തിലെ 1166 പോൾ മാണ്ടഡ് ഇ.വി ചാർജിങ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ജോലി	Rs. 3.99 Cr		പൂർത്തീകരിച്ചു

completed

15	DISM- ന്റെ ആസ്ഥാനമായ തിരുവനന്തപുരം ആരോഗ്യ ഭവൻ ന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ 8 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 10,43,700/-	20	20 kWp പൂർത്തീകരിച്ചു
			4677	

ഈ സർക്കാർ അധികാരമേറ്റ ശേഷം REES -ന് കീഴിൽ നടപ്പിലാക്കിയ പദ്ധതികളുടെ പുരോഗതി

സിരിയൽ നമ്പർ	പദ്ധതിയുടെ 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	ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
2	PMKUSUM ഫീഡർ തല സോളറൈസേഷൻ 11 MWp- ഗ്ലൗണ്ട് മാണ്ടഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ നിർമ്മാണവും 5 വർഷ അറ്റകുറ്റപ്പണിയും.	PAC- 50 കോടി രൂപ കോൺട്രാക്ടുകൾ - 55 കോടി രൂപ.	11000	നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
3	PMKUSUM- Component A ൽ തരിശുനിലങ്ങളിൽ 5.5 MW- സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങളുടെ സ്ഥാപനം.	താരിഫ് അധിഷ്ഠിത ബിഡ്.	5500	ആകെ 5.5 MW ന്റെ 3 കർഷകർ/ കർഷകകൂട്ടായ്മയ്ക്ക് 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 വർക്ക് ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 56 kWp സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 42,00,000/-	56	സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
6	പാലക്കാട് ജില്ലാ പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിലുള്ള സർക്കാർ ആടു വളർത്തൽ കേന്ദ്രത്തിൽ വർക്ക് ഡെപ്പോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 450 kWp സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 2,87,00,000/-	450	ടി പഞ്ചായത്ത് Rs. 2. 87 കോടി രൂപ അടച്ചു. ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

ongoing

7	ബർഹപുരത്തു ഡീസൽ പവർ പ്ലാന്റിന്റെ പരിസരത്തു 23 ഏക്കർ വിസ്തൃതിയുള്ള KSEBL-ന്റെ അധീനതയിലുള്ള സ്ഥലത്തു മൂന്ന്സ്ഥലങ്ങളിലായി നാല് മെഗാവാട്ട് സ്ഥാപിതശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജനിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി	Rs. 23,51,18,499/-	1000	3MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയം പൂർത്തിയായി. 1 MW ശേഷിയുള്ള ഭൂതലസൗരോർജ്ജ നിലയത്തിന്റെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.
8	KSDMA- ദുരന്തനിവാരണ അതോറിറ്റി യുടെ കീഴിൽ വർക്ക്ഡെപ്ലോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 30 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 15,71,410/-	8	ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
9	പാനൂർ ബ്ലോക്ക് പഞ്ചായത്തിന്റെ കീഴിൽ ഉള്ള ആർ.ആർ.എഫ്, മൊക്കേരി എന്ന സ്ഥാപനത്തിൽ 30kWp യും വേങ്ങേരി ഫാർമേഴ്സ് ട്രെയിനിങ് സെൻററിൽ 25kWp യും സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള പുരപ്പുറ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 21,60,000/-	55	ടെൻഡർ നടപടികൾ പൂർത്തിയാക്കി വർക്ക് ഓർഡർ നൽകി. നിർമ്മാണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
10	പെരളശ്ശേരി ഗ്രാമ പഞ്ചായത്തിന്റെ അധീനതയിലുള്ള പിലാഞ്ഞി എന്ന സ്ഥലത്ത് വർക്ക്ഡെപ്ലോസിറ്റ് അടിസ്ഥാനത്തിൽ 160 kWp സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഭൂതല സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതി.	Rs. 97,33,880/-	160	ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.
			28482	