

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 715

11-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം																																													
ശ്രീ വി ശശി		ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)																																													
(എ)	സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ കേന്ദ്ര സർക്കാർ നടപ്പാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്ന് വിശദീകരിക്കാമോ;	(എ)	<p><u>KSEBL മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ</u></p> <p>കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടപ്പാക്കിയ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ന്യൂ ആന്റ് റിന്യൂവബിൾ എനർജി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ (MNRE) ധനസഹായം പദ്ധതിയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ലഭിക്കുമെന്ന ഉത്തരവ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ന്യൂ ആന്റ് റിന്യൂവബിൾ എനർജി മന്ത്രാലയത്തിൽ നിന്നും വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി 2021 മുതൽ നാളിതുവരെ ലഭിച്ച ധനസഹായത്തിന്റെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ക്രമ നം</th> <th rowspan="2">പദ്ധതിയുടെ പേര്</th> <th colspan="2">കേന്ദ്ര ധനസഹായത്തിന്റെ വിശദാംശം</th> <th rowspan="2">കുറിപ്പ്</th> </tr> <tr> <th>ലഭിച്ചത്</th> <th>ലഭിച്ച വർഷം</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>വിലങ്ങാട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.5മെഗാവാട്ട്)</td> <td>0.51 കോടി</td> <td>2023</td> <td>2014ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ബാരപോൾ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (15മെഗാവാട്ട്)</td> <td>0.81 കോടി</td> <td>2023</td> <td>2016ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ചിമ്മിണി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2.50 മെഗാവാട്ട്)</td> <td>0.31 കോടി</td> <td>2022</td> <td>2015ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ആഡ്യൻപാറ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3.50 മെഗാവാട്ട്)</td> <td>0.35 കോടി</td> <td>2022</td> <td>2015ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി</td> </tr> <tr> <td></td> <td>പെരുന്തേരുവി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (6മെഗാവാട്ട്)</td> <td>0.45 കോടി</td> <td>2023</td> <td>2017ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി</td> </tr> <tr> <td></td> <td>കക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3 മെഗാവാട്ട്)</td> <td>0.33 കോടി</td> <td>2024</td> <td>2018ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ചാത്തൻകോട്ടുനട ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സ്റ്റേജ്-2 (6 മെഗാവാട്ട്)</td> <td>3.375 കോടി</td> <td>2024</td> <td>2021ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി</td> </tr> </tbody> </table>			ക്രമ നം	പദ്ധതിയുടെ പേര്	കേന്ദ്ര ധനസഹായത്തിന്റെ വിശദാംശം		കുറിപ്പ്	ലഭിച്ചത്	ലഭിച്ച വർഷം		വിലങ്ങാട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.5മെഗാവാട്ട്)	0.51 കോടി	2023	2014ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി		ബാരപോൾ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (15മെഗാവാട്ട്)	0.81 കോടി	2023	2016ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി		ചിമ്മിണി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2.50 മെഗാവാട്ട്)	0.31 കോടി	2022	2015ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി		ആഡ്യൻപാറ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3.50 മെഗാവാട്ട്)	0.35 കോടി	2022	2015ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി		പെരുന്തേരുവി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (6മെഗാവാട്ട്)	0.45 കോടി	2023	2017ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി		കക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3 മെഗാവാട്ട്)	0.33 കോടി	2024	2018ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി		ചാത്തൻകോട്ടുനട ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സ്റ്റേജ്-2 (6 മെഗാവാട്ട്)	3.375 കോടി	2024	2021ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി
ക്രമ നം	പദ്ധതിയുടെ പേര്	കേന്ദ്ര ധനസഹായത്തിന്റെ വിശദാംശം		കുറിപ്പ്																																											
		ലഭിച്ചത്	ലഭിച്ച വർഷം																																												
	വിലങ്ങാട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.5മെഗാവാട്ട്)	0.51 കോടി	2023	2014ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി																																											
	ബാരപോൾ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (15മെഗാവാട്ട്)	0.81 കോടി	2023	2016ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി																																											
	ചിമ്മിണി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2.50 മെഗാവാട്ട്)	0.31 കോടി	2022	2015ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി																																											
	ആഡ്യൻപാറ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3.50 മെഗാവാട്ട്)	0.35 കോടി	2022	2015ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി																																											
	പെരുന്തേരുവി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (6മെഗാവാട്ട്)	0.45 കോടി	2023	2017ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി																																											
	കക്കയം ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3 മെഗാവാട്ട്)	0.33 കോടി	2024	2018ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി																																											
	ചാത്തൻകോട്ടുനട ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സ്റ്റേജ്-2 (6 മെഗാവാട്ട്)	3.375 കോടി	2024	2021ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി																																											

	പെരുവണ്ണാമുഴി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (6 മെഗാവാട്ട്)	2021 മുതൽ ലഭിച്ചിട്ടില്ല	-	2023ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി
	പഴശ്ശി സാഗർ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.50 മെഗാവാട്ട്)	2021 മുതൽ ലഭിച്ചിട്ടില്ല	-	നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു
	ഭൂതത്താൻകെട്ട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.50 മെഗാവാട്ട്)	2021 മുതൽ ലഭിച്ചിട്ടില്ല	-	നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു
	ആകെ തുക	6.135 കോടി		

EV charging

ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഹെവി ഇൻഡസ്ട്രീസിന്റെ (DHI) FAME-II പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് 30 വൈദ്യുതവാഹന ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയ്ക്ക് DHI 3,66,08,900/- (മൂന്ന് കോടി അറുപത്തി ആറ് ലക്ഷത്തി എണ്ണായിത്തൊള്ളായിരം രൂപ മാത്രം) ഗ്രാന്റ് അനുവദിക്കുകയും, അതിൽ 77,2,440/- രൂപ (ഏഴ് ലക്ഷത്തി എഴുപത്തി രണ്ടായിരത്തി നാനൂറ്റി നാൽപ്പത് രൂപ മാത്രം) 27.10.2021-ന് ആദ്യ ഗഡുവായി ലഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

പുരപ്പുറ സോളാർ പദ്ധതികൾ

പുരപ്പുറ സോളാർ മേഖലയിൽ കേന്ദ്ര നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ 40 ശതമാനം സബ്സിഡിയോടെ 1.32 ലക്ഷം ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത പദ്ധതി 23.03.2024 ൽ അവസാനിച്ചു.

ഇപ്പോൾ കേന്ദ്ര നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം പുറപ്പെടുവിച്ച ഒരു കോടി വീടുകളിൽ സബ്സിഡിയോടുകൂടി സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന "പി.എം സൂര്യ ഘർ" പദ്ധതി നടന്നുവരുന്നു. ഇതുപ്രകാരം 8799 പുരപ്പുറങ്ങളിലുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ പൂർത്തീകരിച്ചു.

മേല്പറഞ്ഞ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിക്കുന്നില്ല. പകരം പുരപ്പുറത്ത് സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സബ്സിഡി ആയാണ് സഹായം ലഭ്യമാകുന്നത്. എന്നാൽ സൗര പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ വകയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ. -ന് ഇൻസെന്റീവ് ആയി 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം 9.89 കോടി രൂപയും, 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം 12.74 കോടി രൂപയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട് .

RE PROJECTS

സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ കേന്ദ്രസർക്കാർ സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നു:

പി.എം. കസം Component-C പദ്ധതിയുടെ ഫീഡർ തല സൗരോർജ്ജവൽക്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി 11 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഗ്രാണ്ട് മാണ്ടഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ തിരുവനന്തപുരം, വയനാട്, കണ്ണൂർ, തൃശൂർ, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, കാസർഗോഡ് എന്നീ ജില്ലകളിലെ 14 ഇടങ്ങളിലായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഭൂമിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തി നടന്നു വരുന്നു. 30% കേന്ദ്ര ധനസഹായത്തോടെയും ബാക്കി തുക കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുതൽ മുടക്കിയുമാണ് ടി പദ്ധതി നിർവ്വഹിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ഉൾപ്പെട്ട 1300 കിലോവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ ഇതുവരെ 8 ഇടങ്ങളിലായി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി 6 ഇടങ്ങളിലെ പണി പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മൂക്കിൽമടയിൽ ഇറിഗേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ 36 ഏക്കറോളം വരുന്ന ഭൂമിയിൽ 6

MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കാനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

പി.എം. കസും പദ്ധതിയുടെ “കംബോണറ്റ്- എ” മുഖേന കർഷകർക്കോ/മറ്റു നിക്ഷേപകർക്കോ (കർഷകരുടെ ഭൂമി പാട്ടത്തിനെടുത്ത്) മുതൽ മുടക്കി തരിച്ച ഭൂമിയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കാവുന്നതും അതിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി താരീഫ് അധിഷ്ഠിത ബിഡ്ഡിങ്ങിലൂടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. വാങ്ങുന്നതുമാണ്. ഇപ്രകാരം നിലവിൽ അനുമതിയുള്ള 30 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിൽ 5.5 MWനു 3 കർഷകർക്ക് ലെറ്റർ ഓഫ് അവാർഡ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പി.എം. കസും Component-C പദ്ധതി വഴി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ന് ഒന്നാം ഗഡുവായ 4.69 കോടി രൂപ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ റീവാംപ്ഡ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സെക്ടർ സ്കീം (RDSS) വിതരണ മേഖലയിലെ നവീകരണം ലക്ഷ്യമിട്ടു വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്ന കേന്ദ്ര സർക്കാർ പദ്ധതിയാണ്. മൊത്തം സാങ്കേതികവും വാണിജ്യപരവുമായ നഷ്ടം (AT & C loss) 12 % നും 15 % നും ഇടയിലേക്ക് കുറയ്ക്കാനും ACS-ARR gap ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ടു ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് RDSS. കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ. സമർപ്പിച്ച പദ്ധതി രൂപരേഖയും, പ്രവർത്തന പദ്ധതിക്കും 15.03.2022 നു നടന്ന മോണിറ്ററിങ് കമ്മിറ്റി യോഗത്തിൽ അംഗീകാരം ലഭിച്ചു. മൊത്തം 10475 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയാണ് അംഗീകാരം ലഭിച്ചത്. പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്.

കൊല്ലം, കണ്ണൂർ തൃശൂർ എന്നീ ടൗണുകളിലെ SCADA പ്രവൃത്തികളുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായുള്ള ഉപ പ്രസരണ പ്രവൃത്തികളിൽ 11 പാക്കേജുകൾ അവാർഡ് ചെയ്ത് പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. വിതരണ മേഖലയിലെ ഊർജ്ജനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾക്കായുള്ള 163 പാക്കേജുകളിലെ ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഇതിൽ 10 എണ്ണ അവാർഡ് ചെയ്തു

കേന്ദ്ര സർക്കാർ നടപ്പാക്കുന്ന PM-JANMAN പദ്ധതിയുടെ (Particularly Vulnerable Tribal Group) PVTG Mission പ്രകാരം PVTG ഗ്രാമങ്ങളിലും/വാസസ്ഥാനങ്ങളിലും PVTG വീട്ടുകാർക്ക് വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. Ministry of Tribal Affairs ലഭ്യമാക്കിയ വിവരങ്ങൾ പ്രകാരം കേരളത്തിൽ 345 PVTG വീട്ടുകാരെ തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി 84.68 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചു. അതിൽ 299 പേർക്കു വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ നൽകി. കാസർഗോഡ് (20), തൃശൂർ (40), പാലക്കാട് (216), മലപ്പുറം (14), കോഴിക്കോട് (9) എന്നീ ജില്ലകളിലാണ് PVTG വിഭാഗത്തിനു കണക്ഷൻ നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

RDSS പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നാളിതുവരെ കിട്ടിയിട്ടുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം 68.32 കോടി രൂപയാണ്. ഇതിൽ RDSS PVTG പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കിട്ടിയിട്ടുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം 17.27 ലക്ഷം രൂപയാണ്. വിവിധ കേന്ദ്ര പദ്ധതികൾക്ക് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എല്ലിന് ലഭ്യമായ തുകയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ **അനുബന്ധമായി** ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിവരം

1. പ്രധാനമന്ത്രി - കസും പദ്ധതി.

പ്രധാന മന്ത്രി കിസാൻ ഊർജ്ജ സുരക്ഷ ഏവം ഉത്ഥാൻ മഹാഭിയാൻ (PM-KUSUM) പദ്ധതി, കർഷകരുടെ കൃഷിയാവശ്യത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന പമ്പുകളുടെ സൗരോർജ്ജവൽക്കരണം നടത്തുന്ന പദ്ധതിയാണ്. ഇതിന് അടിസ്ഥാന വിലയുടെ 30% കേന്ദ്രസർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നുണ്ട്. ബാക്കി തുക സംസ്ഥാനസർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നുണ്ട്. ബാക്കി തുക സംസ്ഥാനസർക്കാർ കണ്ടെത്തുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. നിലവിൽ കർഷകർക്ക് യാതൊരു സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയുമില്ലാതെയാണ് പി.എം.-കസും പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ കാർഷിക പമ്പുകൾ

സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കാനും തന്മൂലം അധിക വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനും സാധ്യമാകുന്നതാണ്.

2. പ്രധാനമന്ത്രി-സൂര്യ ഘർ (മുസ്സ് ബിജ്ലി യോജന) ഒരു കോടി വീടുകളിൽ റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്ര സർക്കാർ പദ്ധതി :-

മേൽക്കൂര സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ഒരു കോടി വീടുകൾക്ക് പ്രതിമാസം 300 യൂണിറ്റ് വരെ സൗജന്യ വൈദ്യുതി നൽകുന്നതിനുമായി മൊത്തം 75,021 കോടി രൂപ ചെലവ് വരുന്ന ഈ പദ്ധതി ആണ് നിലവിലുള്ളത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:-

റസിഡൻഷ്യൽ റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാറിനുള്ള കേന്ദ്ര സാമ്പത്തിക സഹായം (CFA).- 2 kW സിസ്റ്റങ്ങൾക്ക് സിസ്റ്റം ചെലവിന്റെ 60% CFA ഉം 2 മുതൽ 3 kW വരെ ശേഷിയുള്ള സിസ്റ്റങ്ങൾക്ക് അധിക സിസ്റ്റം ചെലവിന്റെ 40% ഉം ഈ സ്കീം വഴി നൽകുന്നു. കേന്ദ്ര സാമ്പത്തിക സഹായം (CFA) 3 kW ആയി പരിമിതപ്പെടുത്തും. നിലവിൽ 1 kW സിസ്റ്റത്തിന് 30,000 രൂപയും 2 kW സിസ്റ്റങ്ങൾക്ക് 60,000 രൂപയും 3 kW അല്ലെങ്കിൽ ഉയർന്ന സിസ്റ്റങ്ങൾക്ക് 78,000 രൂപയുമാണ് സബ്സിഡി നൽകുന്നത്.

കുടുംബങ്ങൾക്ക് ദേശീയ പോർട്ടൽ വഴി സബ്സിഡിക്ക് അപേക്ഷിക്കുകയും റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ ഏജൻസിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ചെയ്യാം. നിലവിൽ 3 kW വരെയുള്ള റെസിഡൻഷ്യൽ RTS സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഏകദേശം 7% ഈടില്ലാത്ത കുറഞ്ഞ പലിശയിൽ വായ്പ ലഭ്യമാണ്.

സ്കീമിന് കീഴിലുള്ള ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിന് <https://pmsuryaghar.gov.in> എന്ന പോർട്ടലിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം.

ഈ പദ്ധതിക്കായി കേന്ദ്രസർക്കാർ 29.08.2023 തീയതിയിലെ ഉത്തരവ് നം. 32/44/2023/SPV Division-MNRE പ്രകാരം കേന്ദ്ര വിഹിതത്തിന്റെ ആദ്യ ഗഡുവായ 23.84 കോടി രൂപ അനേർട്ടിന് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) പ്രസ്തുത പദ്ധതികൾ വഴി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് 2021 മുതൽ നാളിതുവരെ ലഭിച്ച സാമ്പത്തിക സഹായം സ്കീം തിരിച്ച് വ്യക്തമാക്കാമോ?

(ബി) **KSEBL മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ**
 കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. നടപ്പാക്കിയ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാരിന്റെ ന്യൂ ആന്റ് റിന്യൂവബിൾ എനർജി മന്ത്രാലയത്തിന്റെ (MNRE) ധനസഹായം പദ്ധതിയുടെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിൽ ലഭിക്കുമെന്ന ഉത്തരവ് ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.
 ന്യൂ ആന്റ് റിന്യൂവബിൾ എനർജി മന്ത്രാലയത്തിൽ നിന്നും വിവിധ പദ്ധതികൾക്കായി 2021 മുതൽ നാളിതുവരെ ലഭിച്ച ധനസഹായത്തിന്റെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:

ക്രമ നം	പദ്ധതിയുടെ പേര്	കേന്ദ്ര ധനസഹായത്തിന്റെ വിശദാംശം		കുറിപ്പ്
		ലഭിച്ചത്	ലഭിച്ച വർഷം	
	വിലങ്ങാട് ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.5മെഗാവാട്ട്)	0.51 കോടി	2023	2014ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി
	ബാരപോൾ ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (15മെഗാവാട്ട്)	0.81 കോടി	2023	2016ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി
	ചിമ്മിണി ചെറുകിട ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (2.50 മെഗാവാട്ട്)	0.31 കോടി	2022	2015ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി

	ആഡ്വൻസ് ചെയ്ത ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3.50 മെഗാവാട്ട്)	0.35 കോടി	2022	2015ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി
	പെരന്തേരുവി ചെയ്ത ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (6മെഗാവാട്ട്)	0.45 കോടി	2023	2017ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി
	കക്കയം ചെയ്ത ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (3 മെഗാവാട്ട്)	0.33 കോടി	2024	2018ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി
	ചാത്തൻകോട്ടുനട ചെയ്ത ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി സ്റ്റേജ്-2 (6 മെഗാവാട്ട്)	3.375 കോടി	2024	2021ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി
	പെരുവണ്ണാമുഴി ചെയ്ത ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (6 മെഗാവാട്ട്)	2021 മുതൽ ലഭിച്ചിട്ടില്ല	-	2023ൽ പദ്ധതി പൂർത്തിയായി
	പഴശ്ശി സാഗർ ചെയ്ത ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.50 മെഗാവാട്ട്)	2021 മുതൽ ലഭിച്ചിട്ടില്ല	-	നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു
	ഭൂതത്താൻകെട്ട് ചെയ്ത ജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.50 മെഗാവാട്ട്)	2021 മുതൽ ലഭിച്ചിട്ടില്ല	-	നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പുരോഗമിക്കുന്നു
	ആകെ തുക	6.135 കോടി		

EV charging

ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് ഹെവി ഇൻഡസ്ട്രീസിന്റെ (DHI) FAME-II പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് 30 വൈദ്യുതവാഹന ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയ്ക്ക് DHI 3,66,08,900/- (മൂന്ന് കോടി അറുപത്തി ആറ് ലക്ഷത്തി എണ്ണായിത്തൊള്ളായിരം രൂപ മാത്രം) ഗ്രാന്റ് അനുവദിക്കുകയും, അതിൽ 77,2,440/- രൂപ (ഏഴ് ലക്ഷത്തി എഴുപത്തി രണ്ടായിരത്തി നാന്നൂറ്റി നാൽപ്പത് രൂപ മാത്രം) 27.10.2021-ന് ആദ്യ ഗഡുവായി ലഭിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

പുരപ്പുറ സോളാർ പദ്ധതികൾ

പുരപ്പുറ സോളാർ മേഖലയിൽ കേന്ദ്ര നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ 40 ശതമാനം സബ്സിഡിയോടെ 1.32 ലക്ഷം ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുകയുണ്ടായി. പ്രസ്തുത പദ്ധതി 23.03.2024 ൽ അവസാനിച്ചു.

ഇപ്പോൾ കേന്ദ്ര നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയം പുറപ്പെടുവിച്ച ഒരു കോടി വീടുകളിൽ സബ്സിഡിയോടുകൂടി സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന "പി.എം സൂര്യ ഘർ" പദ്ധതി നടന്നുവരുന്നു. ഇതുപ്രകാരം 8799 പുരപ്പുറങ്ങളിലുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കി.

മേല്പറഞ്ഞ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിക്കുന്നില്ല. പകരം പുരപ്പുറത്ത് സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സബ്സിഡി ആയാണ് സഹായം ലഭ്യമാകുന്നത്. എന്നാൽ സൗര പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയ വകയിൽ കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ. -ന് ഇൻസെന്റീവ് ആയി 2019-20 സാമ്പത്തിക വർഷം 9.89 കോടി രൂപയും, 2020-21 സാമ്പത്തിക വർഷം 12.74 കോടി രൂപയും ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട് .

RE PROJECTS

സംസ്ഥാനത്തെ വൈദ്യുതി മേഖലയിൽ കേന്ദ്രസർക്കാർ സഹായത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ താഴെ പറയുന്നു:

പി.എം. കസും Component-C പദ്ധതിയുടെ ഫീഡർ തല സൗരോർജ്ജവൽക്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി 11 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഗ്രാണ്ട് മൗണ്ടഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ തിരുവനന്തപുരം, വയനാട്, കണ്ണൂർ, തൃശൂർ, പാലക്കാട്, കോഴിക്കോട്, കാസർഗോഡ് എന്നീ ജില്ലകളിലെ 14 ഇടങ്ങളിലായി കെ.എസ്.ഇ.ബി. ലിമിറ്റഡിന്റെ ഉടമസ്ഥതയിലുള്ള ഭൂമിയിൽ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തി നടന്നു വരുന്നു. 30% കേന്ദ്ര ധനസഹായത്തോടെയും ബാക്കി തുക കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. മുതൽ മുടക്കിയുമാണ് ടി പദ്ധതി നിർവ്വഹിക്കുന്നത്. ഇതിൽ ഉൾപ്പെട്ട 1300 കിലോവാട്ടിന്റെ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ ഇതുവരെ 8 ഇടങ്ങളിലായി പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ബാക്കി 6 ഇടങ്ങളിലെ പണി പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. കൂടാതെ പാലക്കാട് ജില്ലയിലെ മൂക്കിൽമടയിൽ ഇറിഗേഷൻ ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിന്റെ 36 ഏക്കറോളം വരുന്ന ഭൂമിയിൽ 6 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള ഗ്രാണ്ട് മൗണ്ടഡ് സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കാനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

പി.എം. കസും പദ്ധതിയുടെ “കംബോണറ്റ്- എ” മുഖേന കർഷകർക്കോ/മറ്റു നിക്ഷേപകർക്കോ (കർഷകരുടെ ഭൂമി പാട്ടത്തിനെടുത്തത്) മുതൽ മുടക്കി തരിശു ഭൂമിയിൽ സൗരോർജ്ജ നിലയം സ്ഥാപിക്കാവുന്നതും അതിൽ നിന്ന് ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി താരിഫ് അധിഷ്ഠിത ബിഡ്ഡിങ്ങിലൂടെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. വാങ്ങുന്നതുമാണ്. ഇപ്രകാരം നിലവിൽ അനുമതിയുള്ള 30 MW സ്ഥാപിത ശേഷിയുള്ള സൗരോർജ്ജ നിലയങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു. ഇതിൽ 5.5 MW ന്റെ 3 കർഷകർക്ക് ലെറ്റർ ഓഫ് അവാർഡ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പി.എം. കസും Component-C പദ്ധതി വഴി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ന് ഒന്നാം ഗഡുവായ 4.69 കോടി രൂപ ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ റീവാംപ്ഡ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സെക്ടർ സ്കീം (RDSS) വിതരണ മേഖലയിലെ നവീകരണം ലക്ഷ്യമിട്ടു വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്ന കേന്ദ്ര സർക്കാർ പദ്ധതിയാണ്. മൊത്തം സാങ്കേതികവും വാണിജ്യപരവുമായ നഷ്ടം (AT & C loss) 12 % നും 15 % നും ഇടയിലേക്ക് കുറയ്ക്കുവാനും ACS-ARR gap ഇല്ലാതാക്കുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ടു ആവിഷ്കരിച്ച പദ്ധതിയാണ് RDSS. കെ.എസ്.ഇ.ബി. എൽ. സമർപ്പിച്ച പദ്ധതി രൂപരേഖയ്ക്കും, പ്രവർത്തന പദ്ധതിയ്ക്കും 15.03.2022 നു നടന്ന മോണിറ്ററിങ് കമ്മിറ്റി യോഗത്തിൽ അംഗീകാരം ലഭിച്ചു. മൊത്തം 10475 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതിയ്ക്കാണ് അംഗീകാരം ലഭിച്ചത്. പദ്ധതിയുടെ പുരോഗതി സംബന്ധിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ താഴെ പറയും പ്രകാരമാണ്.

കൊല്ലം, കണ്ണൂർ തൃശൂർ എന്നീ ടൗണുകളിലെ SCADA പ്രവൃത്തികളുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനായുള്ള ഉപ പ്രസരണ പ്രവൃത്തികളിൽ 11 പാക്കേജുകൾ അവാർഡ് ചെയ്ത് പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. വിതരണ മേഖലയിലെ ഊർജ്ജനഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾക്കായുള്ള 163 പാക്കേജുകളിലെ ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിച്ചു വരുന്നു. ഇതിൽ 10 എണ്ണ അവാർഡ് ചെയ്തു.

കേന്ദ്ര സർക്കാർ നടപ്പാക്കുന്ന PM-JANMAN പദ്ധതിയുടെ (Particularly Vulnerable Tribal Group) PVTG Mission പ്രകാരം PVTG ഗ്രാമങ്ങളിലും/വാസസ്ഥാനങ്ങളിലും PVTG വീട്ടുകാർക്ക് വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള പ്രവൃത്തികൾ നടപ്പാക്കി വരുന്നു. Ministry of Tribal Affairs ലഭ്യമാക്കിയ വിവരങ്ങൾ പ്രകാരം കേരളത്തിൽ 345 PVTG വീട്ടുകാരെ തിരിച്ചറിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി 84.68 ലക്ഷം രൂപ അനുവദിച്ചു. അതിൽ 299 പേർക്ക് വൈദ്യുതി കണക്ഷൻ നൽകി. കാസർഗോഡ് (20), തൃശൂർ (40), പാലക്കാട് (216), മലപ്പുറം (14), കോഴിക്കോട് (9) എന്നീ ജില്ലകളിലാണ് PVTG വിഭാഗത്തിനു കണക്ഷൻ നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

RDSS പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി നാളിതുവരെ കിട്ടിയിട്ടുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം 68.32 കോടി രൂപയാണ്. ഇതിൽ RDSS PVTG പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കിട്ടിയിട്ടുള്ള സാമ്പത്തിക

സഹായം 17.27 ലക്ഷം രൂപയാണ്. വിവിധ കേന്ദ്ര പദ്ധതികൾക്ക് കെ.എസ്.ഇ.ബി.എല്ലിന് ലഭ്യമായ തുകയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

അനെർട്ട് മുഖേന നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിവരം

1. പ്രധാനമന്ത്രി - കസ്യം പദ്ധതി

പ്രധാന മന്ത്രി കിസാൻ ഊർജ്ജ സുരക്ഷ ഏവം ഉത്ഥാൻ മഹാഭിയാൻ (PM-KUSUM) പദ്ധതി, കർഷകരുടെ കൃഷിയാവശ്യത്തിനുപയോഗിക്കുന്ന പമ്പുകളുടെ സൗരോർജ്ജവൽക്കരണം നടത്തുന്ന പദ്ധതിയാണ്. ഇതിന് അടിസ്ഥാന വിലയുടെ 30% കേന്ദ്രസർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നുണ്ട്. ബാക്കി തുക സംസ്ഥാനസർക്കാർ സബ്സിഡിയായി നൽകുന്നുണ്ട്. ബാക്കി തുക സംസ്ഥാനസർക്കാർ കണ്ടെത്തുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. നിലവിൽ കർഷകർക്ക് യാതൊരു സാമ്പത്തിക ബാധ്യതയുമില്ലാതെയാണ് പി.എം.-കസ്യം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നത്. ഈ പദ്ധതിയിലൂടെ കാർഷിക പമ്പുകൾ സൗരോർജ്ജവൽക്കരിക്കാനും തന്മൂലം അധിക വൈദ്യുതി ഉൽപാദിപ്പിക്കാനും സാധ്യമാകുന്നതാണ്.

2. പ്രധാനമന്ത്രി-സൂര്യ ഘർ (മുഹ്ലി ബിജ്ലി യോജന) ഒരു കോടി വീടുകളിൽ റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള കേന്ദ്ര സർക്കാർ പദ്ധതി :-

മേൽക്കൂര സോളാർ പവർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും ഒരു കോടി വീടുകൾക്ക് പ്രതിമാസം 300 യൂണിറ്റ് വരെ സൗജന്യ വൈദ്യുതി നൽകുന്നതിനുമായി മൊത്തം 75,021 കോടി രൂപ ചെലവ് വരുന്ന ഈ പദ്ധതി ആണ് നിലവിലുള്ളത്. ഈ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു:-

റസിഡൻഷ്യൽ റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാറിനുള്ള കേന്ദ്ര സാമ്പത്തിക സഹായം (CFA).- 2 kW സിസ്റ്റങ്ങൾക്ക് സിസ്റ്റം ചെലവിന്റെ 60% CFA ഉം 2 മുതൽ 3 kW വരെ ശേഷിയുള്ള സിസ്റ്റങ്ങൾക്ക് അധിക സിസ്റ്റം ചെലവിന്റെ 40% ഉം ഈ സ്കീം വഴി നൽകുന്നു. കേന്ദ്ര സാമ്പത്തിക സഹായം (CFA) 3 kW ആയി പരിമിതപ്പെടുത്തും. നിലവിൽ 1 kW സിസ്റ്റത്തിന് 30,000 രൂപയും 2 kW സിസ്റ്റങ്ങൾക്ക് 60,000 രൂപയും 3 kW അല്ലെങ്കിൽ ഉയർന്ന സിസ്റ്റങ്ങൾക്ക് 78,000 രൂപയുമാണ് സബ്സിഡി നൽകുന്നത്.

കുടുംബങ്ങൾക്ക് ദേശീയ പോർട്ടൽ വഴി സബ്സിഡിക്ക് അപേക്ഷിക്കുകയും റൂഫ്ടോപ്പ് സോളാർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് അനുയോജ്യമായ ഏജൻസിയെ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ചെയ്യാം. നിലവിൽ 3 kW വരെയുള്ള റെസിഡൻഷ്യൽ RTS സംവിധാനങ്ങൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഏകദേശം 7% ഈടില്ലാത്ത കുറഞ്ഞ പലിശയിൽ വായ്പ ലഭ്യമാണ്.

സ്കീമിന് കീഴിലുള്ള ആനുകൂല്യങ്ങൾ ലഭിക്കുന്നതിന് <https://pmsuryaghar.gov.in> എന്ന പോർട്ടലിൽ രജിസ്റ്റർ ചെയ്യാം.

ഈ പദ്ധതിക്കായി കേന്ദ്രസർക്കാർ 29.08.2023 തീയതിയിലെ ഉത്തരവ് നം. 32/44/2023/SPV Division-MNRE പ്രകാരം കേന്ദ്ര വിഹിതത്തിന്റെ ആദ്യ ഗഡുവായ 23.84 കോടി രൂപ അനെർട്ടിന് നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

വിവിധ കേന്ദ്ര പദ്ധതികൾക്ക് കെ എസ് ഇ ബി എല്ലിന് ലഭ്യമായ
തുകകളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

(തുക കോടിയിൽ)

നം.	പദ്ധതികൾ	2020 - 2021	2021 -2022	2022 - 2023	2023 - 2024
1	എം.എൻ.ആർ.ഇ.	-	0.35	0.31	1.32
2	എം.എൻ.ആർ.ഇ. റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ	-	19.78	-	109.58
3	ഇ-മൊബിലിറ്റി എ.എ.എം.ഇ. ഫെയ്സ് - 2	-	0.77	-	-
4	പി.എസ്.ഡി.എഫ്	5.89	3.39	0.50	-
5	ഡി.ഡി.യു.ജി.ജെ.വൈ	-	53.50	5.36	-
6	ഐ.പി.ഡി.എസ്.	192.48	59.05	-	-
7	എ.ഡി.എം.എസ്	-	0.47	-	-
8	ഏറനാട് ലൈൻ പാക്കേജ്	25.79	-	-	-
9	എൻ.ആർ.എച്ച്.എൽ.റ്റി.എസ്.	-	-	7.89	-
10	സൗഭാഗ്യ	13.27	11.74	-	-
11	ആർ.ഡി.എസ്.എസ്.	-	-	-	68.32
12	ഒ.പി.ഡബ്ല്യു.ജി. റിലയബിൾ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ	9.40	-	-	-
13	ആർ.എ.പി.ഡി.ആർ.പി. പാർട്ട് ബി	-	379.73	-	-
14	എസ്.എ.എം.എ.എസ്.റ്റി	-	1.58	-	2.34
15	പി.എം.കസും	-	-	-	4.69
	ആകെ	246.83	530.36	14.06	186.25