

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**4 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 40**

**23-02-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കെ.എസ്.ഇ.ബി.യിലെ ആധുനികീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"> <b>ശ്രീ കെ. പ്രേംകുമാർ,</b>  <b>ശ്രീ കെ യു ജനീഷ് കുമാർ,</b>  <b>ശ്രീ ഒ . ആർ. കേളു</b>  <b>ശ്രീമതി കാമനത്തിൽ ജമീല</b> </p>	<p align="center"> <b>Shri. K. Krishnankutty</b>  <b>(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b> </p>
<p>(എ) കേന്ദ്ര നയത്തിന് വിപരീതമായി വൈദ്യുത മേഖല സംസ്ഥാനത്ത് പൂർണ്ണമായും പൊതു മേഖലയിൽത്തന്നെ നിലനിർത്തുന്നതിനും സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതിക്ഷാമം ഉണ്ടാകില്ലെന്നുറപ്പ് വരുത്തുന്നതിനും സർക്കാർ ആവശ്യമായ ഇടപെടൽ നടത്തുന്നുണ്ടോ;</p>	<p>(എ) വൈദ്യുതി ബോർഡിൽ സ്വകാര്യവത്കരണം വേണ്ടതില്ല എന്നാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാർ നിലപാട്. സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുതി ക്ഷാമം ഉണ്ടാകില്ലെന്നുറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി വൈദ്യുതിയുടെ ആവശ്യകത മുൻകൂട്ടി കണക്കാക്കി കുറവുള്ള വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിനു പുറത്തു നിന്നും കൊണ്ടുവരുന്നതിനുള്ള വിവിധ കരാറുകളിൽ ഏർപ്പെടാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ദീർഘകാല കരാറുകൾ വഴി ഏകദേശം 1111 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ലഭ്യമായിട്ടുണ്ട്. വേനൽക്കാലത്തെ അധിക ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനായി അടുത്ത 3 വർഷത്തേക്ക് 270 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി സംസ്ഥാനത്തിനു പുറത്തു നിന്നും വാങ്ങുന്നതിനുള്ള മദ്ധ്യകാല കരാറിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്രവിഹിതമായി 1641 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നുണ്ട്. പാരമ്പര്യേതര സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും 75 മെഗാവാട്ട് (wind) കരാറാക്കിയിട്ടുള്ളതു കൂടാതെ സൗരവൈദ്യുതി വാങ്ങാനുള്ള കരാറുകളിലും കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഹ്രസ്വകാല കരാറുകൾ വഴി വൈദ്യുതി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗത്തിന്റെ ഏകദേശം 30% മാത്രമേ ആഭ്യന്തര ഉൽപാദന നിലയങ്ങളിൽ നിന്ന് ലഭ്യമാകുന്നുള്ളൂ. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ബാക്കി ഉപഭോഗം കേന്ദ്ര വിഹിതം കഴിഞ്ഞ് പുറത്തു നിന്നും താഴെ പറയുന്ന സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നും ലഭ്യമാക്കി വരുന്നു. 1. IPP നിലയങ്ങൾ - 197.80 മെഗാവാട്ട്. 2. കാസർഗോഡ് സോളാർ പാർക്കിൽ നിന്നും 100 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള കരാറിലേർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. 3. കൂടാതെ</p>

		<p>വേനൽക്കാലത്തെ വർദ്ധിച്ച ഉപഭോഗം കണക്കിലെടുത്ത് 2022 ജനുവരി മുതൽ ജൂൺ വരെയുള്ള കാലയളവിലേക്ക് 270 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള ഹ്രസ്വകാല കരാറിലും ഏർപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. 4. വൈദ്യുതി ലഭ്യതയിൽ ഏതെങ്കിലും സമയങ്ങളിൽ കുറവുണ്ടായാൽ പവർ എക്സ്ചേഞ്ചിൽ നിന്ന് വൈദ്യുതി വാങ്ങി ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിന് ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ (ട്രാൻസ്മിഷൻ&amp; സിസ്റ്റം) - നെ ചുമതലപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p>
<p>(ബി)</p>	<p>ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഇടതടവില്ലാതെ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ന്യായവിലയിൽ ലഭ്യമാക്കാനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.യിൽ നടത്തുന്ന ആധുനികീകരണ, വിപുലീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്;</p>	<p>(ബി) ആഗോള നിലവാരത്തിൽ തടസ്സരഹിതമായി, ഗുണമേന്മയേറിയ വൈദ്യുതി അപകടരഹിതമായി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് എത്തിച്ച് വൈദ്യുതി വിതരണ രംഗം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനു നടപ്പിലാക്കുന്ന "ദ്യുതി" പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി എച്ച്.ടി ലൈൻ/ ട്രഗർഭ കേബിൾ നിർമ്മാണം, എൽ ടി ലൈൻ നിർമ്മാണം, ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കൽ/ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കൽ, ലൈനിന്റെ സ്ഥാപിത ശേഷി കൂട്ടുന്ന പ്രവൃത്തികൾ, ലൈനുകൾ റീ കണ്ടക്റ്റിങ് നടത്തുന്ന പ്രവൃത്തികൾ, ലൈനുകളുടെയും ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളുടെയും മറ്റു പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളുടെയും standardization പ്രവൃത്തികൾ, വിതരണ നഷ്ടം കുറയ്ക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ തുടങ്ങിയവ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഇതോടൊപ്പം വൈദ്യുതി തടസ്സം പരമാവധി കുറയ്ക്കുവാനായി, തിരുവനന്തപുരം, കൊച്ചി, കോഴിക്കോട് നഗരങ്ങളിൽ നിരീക്ഷണ നിയന്ത്രണ സംവിധാനമായ സ്കാഡ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. കൺട്രോൾ സെൻററുകളിൽ നിന്നും 11 കെ.വി. വിതരണ ശൃംഖലയുടെ തത്സമയ നിരീക്ഷണത്തിനും, തകരാറുകൾ കണ്ടെത്തുന്നതിനും, അടിയന്തരമായി സപ്ലൈ പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും SCADA പദ്ധതി ഉപകരിക്കും കമ്പി പൊട്ടിവിഴുന്നതു മൂലമോ ഇൻസുലേറ്റർ തകരാറിലാവുന്നതുകൊണ്ടോ എച്ച്.റ്റി. ലൈനുകളിൽ വൈദ്യുതി തടസ്സം ഉണ്ടാവുകയാണെങ്കിൽ തകരാറുണ്ടായ സ്ഥലം ഉടൻ അറിയുന്നതിനായി കമ്മ്യൂണിക്കേറ്റിംഗ് ഫോൾട്ട് പാസ് ഡിറ്റക്ടർ (CFPD) എന്ന ഉപകരണം KSEBL ജീവനക്കാർ സ്വന്തമായി വികസിപ്പിച്ച്, നിർമ്മിച്ച്, സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. ദ്യുതി 2.0 ൽ 4016.10 കോടി രൂപയുടെ പ്രവൃത്തികളാണ് 2022 -23 സാമ്പത്തിക വർഷം മുതൽ 2026 -27 വരെ നടപ്പിലാക്കാനായി തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. അതോടൊപ്പം സമ്പൂർണ്ണ വൈദ്യുതീകരണം തുടർന്നും ഉറപ്പു വരുത്തുന്നതിനായി 100 കോടി രൂപയും വൈദ്യുതി കമ്പികൾ(എൽ ടി ലൈനുകൾ) പൊട്ടി വീണുണ്ടാകുന്ന അപകടങ്ങൾ ഒഴിവാക്കുന്നതിനു</p>

സ്നേസറുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനായി 50 കോടി രൂപയും കേടായ മീറ്ററുകൾ മാറ്റുന്നതിനായി 150 കോടി രൂപയും 2022-23 - 2026-27 കാലയളവിലേക്കായി വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇത് ഇപ്പോൾ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അംഗീകാരത്തിനായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 2022 -23 മുതൽ 2024-25 സാമ്പത്തിക വർഷം വരെ നടപ്പിലാക്കാനായി 3989 കോടി രൂപയുടെ DPR വിതരണ ശൃംഖല ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS) ന്റെ ഭാഗമായി തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്. വൈദ്യുതിയുടെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനും വൈദ്യുതി തടസ്സം ഒഴിവാക്കുന്നതിനും കൂടുതൽ സ്ഥലങ്ങളിൽ ഭൂഗർഭ കേബിളുകൾ, എ ബി സി കണ്ടക്ടർ, കവചിത ചാലകങ്ങൾ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്ന പ്രവൃത്തികൾ RDSS, ദൃതി 2.0 എന്നീ പദ്ധതികളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. കേന്ദ്രസർക്കാർ, എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും നിലവിലുള്ള ഇലക്ട്രിസിറ്റി മീറ്റർ മാറ്റി സ്ഥാപിച്ച്, പ്രീപെയ്മെന്റ് സംവിധാനത്തോടു കൂടിയ സ്മാർട്ട്മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിലേക്കായി, Revamped Distribution Sector പദ്ധതിയിൽ എല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങൾക്കുമായി ഏതാണ്ട് 1.5 ലക്ഷം കോടി രൂപയോളം സ്മാർട്ട്മീറ്ററും അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി പ്രഖ്യാപിക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ പ്രീപെയ്മെന്റ് സംവിധാനത്തോടു കൂടിയ സ്മാർട്ട്മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് 8200 കോടി രൂപയുടെ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ച് 2022-25 കാലയളവിലായി ഘട്ടം ഘട്ടമായി നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ഇടതടവില്ലാതെ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ന്യായവിലയിൽ ലഭ്യമാക്കാനായി കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ നടത്തുന്ന ആധുനീകരണ, വിപുലീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു. പൂർത്തീകരിച്ച പദ്ധതികൾ 1. ബോർഡിന്റെ സ്വന്തം സ്ഥലത്തുള്ള ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ - 13.25 MW 2. ബോർഡിന്റെ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള സോളാർ നിലയങ്ങൾ - 3.252 MW 3. ബോർഡിന്റെ അധീനതയിലുള്ള ഡാം റിസർവോയർ - 0.5 MW 4. ഡാം ടോപ്പ് - 0.45 MW 5. കനാൽ ടോപ്പ് - 3 MW 6. കനാൽ ബാക്ക് - 1 MW 7. കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ വിൻഡ് (കഞ്ചിക്കോട്)- 2.025 MW 8. ഇലക്ട്രിക്

		<p>വെഹിക്കിൾ ചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ - 6 എണ്ണം (സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച്) 9. ഡേറ്റ സെന്റർ - ഫേസ് I (Sl. നമ്പർ. 1 മുതൽ 6 വരെ പദ്ധതികളുടെ വിവരങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.) നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ 1. നെന്മാറ ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട്ഡ് സോളാർ പദ്ധതി, പാലക്കാട് - 1.5 MW 2. ബ്രഹ്മപുരം ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട്ഡ് സോളാർ - 4 MW 3. ഫിലമെന്റ് രഹിത കേരളം 4. ഇലക്ട്രിക് വെഹിക്കിൾ ചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ - (i) 26 എണ്ണം (സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റ് ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച്) (ii) 30 എണ്ണം (കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റ് - ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച്) 5. ഇലക്ട്രിക് കാർ വാങ്ങുന്നത് (65 എണ്ണം) 6. 1140 പോൾ മൗണ്ട്ഡ് ചാർജ്ജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ 7. PM KUSUM - കംബോണൽ (എ) 40 MW &amp; കംബോണൽ (സി) 5.59 MW നടപ്പാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ 1. ബാറ്ററി എനർജി സ്റ്റോറേജ് സിസ്റ്റം (BESS) 10 MW/50 MWh 2. ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ പദ്ധതി - 100 MW 3. വിൻഡ് പ്ലാന്റ് - 100 MW 4. ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ട്ഡ് സോളാർ പ്ലാന്റ്, ഏറ്റുമാനൂർ (1 MW) 5. ഡേറ്റ സെന്റർ - ഫേസ് II ഗുണമേന്മയുള്ള വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി ചെറുതും വലുതുമായ ജല വൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണവും പുതിയ പദ്ധതികളുടെ സാധ്യതാപര്യവേക്ഷണ പഠനങ്ങളും ആധുനിക സാങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ പുരോഗമിക്കുന്നു.</p>
(സി)	<p>പാവപ്പെട്ടവരുടെ താല്പര്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി പ്രതിമാസം 30 യൂണിറ്റ് വരെ മാത്രം വൈദ്യുതി ഉപയോഗിക്കുന്നവർക്ക് സൗജന്യമായും 50 യൂണിറ്റ് വരെ ഉപയോഗിക്കുന്നവർക്ക് യൂണിറ്റിന് 1.50 രൂപ നിരക്കിലും വൈദ്യുതി നൽകുന്നുണ്ടോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) പ്രതിമാസം 20 യൂണിറ്റ് വരെ ശരാശരി ഉപഭോഗമുള്ളതും, 500 വാട്ട്സ് വരെ കണക്റ്റഡ് ലോഡുള്ളതുമായ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക്, ഗവൺമെന്റ് സബ്സിഡി നൽകി സൗജന്യമായി വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കി വരുന്നുണ്ടായിരുന്നു. ഇത് കണക്റ്റഡ് ലോഡ് വ്യത്യാസമില്ലാതെ പ്രതിമാസ ശരാശരി ഉപഭോഗം 30 യൂണിറ്റ് വരെയുള്ളവർക്ക് കൂടി സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അനുമതിയോടുകൂടി 30.12.2021 മുതൽ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇതുവുമുപേക്ഷിച്ച് 13000 ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സൗജന്യം ലഭിക്കുമെന്നാണ് കരുതുന്നത് നിലവിലുള്ള താരിഫ് ഉത്തരവ് പ്രകാരം, പ്രതിമാസം 40 യൂണിറ്റ് വരെ ഉപഭോഗമുള്ളതും, 1000 വാട്ട്സിൽ താഴെ കണക്റ്റഡ് ലോഡുള്ളതും ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്ക് താഴെയുള്ളതുമായ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് 1.50 രൂപ നിരക്കിൽ നൽകിവരുന്ന വൈദ്യുതി, കണക്റ്റഡ് ലോഡ് വ്യത്യാസമില്ലാതെ പ്രതിമാസം ഉപഭോഗം 50 യൂണിറ്റ് വരെയുള്ളവർക്ക് ഗവൺമെന്റ് സബ്സിഡി നൽകി</p>

<p>യൂണിറ്റിന് 1.50 രൂപ നിരക്കിൽ തന്നെ 30.12.2021 മുതൽ നൽകുന്നുണ്ട്. ഇതുമാത്രം 22300 ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ഇളവുകൾ ലഭിക്കുമെന്നാണ് കരുതുന്നത്.</p>
--

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**അനുബന്ധം**

നം.	പദ്ധതിയുടെ പേര്	സ്ഥാപിത ശേഷി (മെഗാ വാട്ട്)	പൂർത്തിയാക്കിയ തീയതി
<b>I. റൂഫ് ടോപ്പ് സോളാർ, ഫ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ, ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ് സോളാർ</b>			
1	കൊല്ലങ്കോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	1.00	08.08.2016
2	പടിഞ്ഞാറത്തറ ഡാമിനു മുകളിൽ	0.40	29.08.2016
3	ഇടയാർ സബ് സ്റ്റേഷൻ സെക്ഷൻ & ഓഫീസ് പരിസരത്ത്	1.25	05.09.2016
4	ജനറേഷൻ റൂഫ് ടോപ്പ് പദ്ധതി 17 എണ്ണം	0.7	07/2017
5	പാലക്കാട് 5 ആദിവാസി കോളനി (ഡി.ഡി.ജി)	0.047	30.11.2016
6	പാലക്കാട് 2 ആദിവാസി കോളനികൾ (ഡി.ഡി.ജി)	0.018	30.11.2016
7	ബാരാപോൾ കനാൽ ടോപ്പ് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ടോപ്പ്	3.00	17.11.2016
8	കെ.എസ്.ഇ.ബി. ട്രാൻസ്മിഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (27 നം)	0.910	02/2018
9	കെ.എസ്.ഇ.ബി. ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ വിഭാഗത്തിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (12 നം)	0.46	21.12.2017
10	തിരുവനന്തപുരം വൈദ്യുതി ഭവനത്തിന്റെ മുകളിൽ	0.03	17.05.2017
11	ബാണാസുര സാഗർ റിസർവോയർ/ കക്കയം ഗ്രിഡ് കണക്ട് ഫ്ലോട്ടിംഗ്	0.5	04.12.2017
12	കെ.എസ്.ഇ.ബി. പ്രസരണ-വിതരണ വിഭാഗങ്ങളിലെ അനുയോജ്യമായ കെട്ടിടങ്ങളുടെ മുകളിൽ (24 എണ്ണം)	0.495	31.05.2019
13	ഗവൺമെന്റ് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻസ് സൗത്ത് (4 നം.)	0.0575	09/2019
14	മഞ്ചേശ്വരം കാസർഗോഡ്	0.50	30.05.2017
15	കുറ്റിപ്പുറം	0.50	28.11.2017
16	പേഴ്സോണലൈസ്ഡ്-മുവാറ്റുപുഴ, എറണാകുളം	1.25	15.01.2018

17	പോത്തൻകോട് സബ് സ്റ്റേഷൻ പരിസരത്ത്	2.00	02.02.2018
18	പീരുമേട്, ഇടുക്കി	0.50	23.04.2018
19	തലക്കുളത്തൂർ, കോഴിക്കോട്	0.65	22.04.2017
20	ബാരാപോൾ കനാൽ ബാങ്ക് ഗ്രിഡ് കണക്ട് കനാൽ ബാങ്ക്	1.00	07.11.2016
21	പൊന്നാനി, മലപ്പുറം	0.5	16.01.2019
22	കൊട്ടിയം, കൊല്ലം	0.6	24.01.2020
23	കണ്ടിക്കോട് (ഗ്രൗണ്ട് മൗണ്ടഡ്)	1.00	20.08.2015
24	ചാലയൂർ ആദിവാസി കോളനിയിലെ വീടുകളുടെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.096	31.08.2015
25	പൊരിങ്ങൽകുത്ത് പവർഹൗസിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ	0.050	10.09.2015
26	പ്ലോട്ടിംഗ് സോളാർ - ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ	0.010	21.01.2016
27	ബാണാസുരസാഗർ റിസർവോയറിൽ പരിസരത്തുള്ള സോളാർ ടീ, സോളാർ ഫൗണ്ടൻ, സോളാർ പ്ലവർ, സോളാർ ക്യാനപ്പി	0.003372	21.01.2016
28	അഗളി	1	22.01.2021
29	കണ്ടിക്കോട്	3	19.02.2022
30	കൺസ്യൂമേഴ്സ് (റൂഫ് ടോപ്പ് ഇൻസ്റ്റലേഷൻ)	200.76	31.01.2022 വരെ
	<b>ആകെ</b>	<b>222.22</b>	

  
 സെക്ഷൻ ഓഫീസർ