

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 49

02-02-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സ്മാർട്ട് മീറ്റർ പദ്ധതി

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
<p>ശ്രീ കെ. പ്രേംകുമാർ, ശ്രീ മുരളി പെരുമ്പള്ളി, ശ്രീ ജി സ്റ്റീഫൻ, ഡോ സുജിത് വിജയൻപിള്ള</p>		<p>ശ്രീ. കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>	
<p>(എ)</p>	<p>വിതരണ മേഖല നവീകരണ പദ്ധതി (ആർ.ഡി.എസ്.എസ്.) യുടെ ഭാഗമായി സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കണമെന്ന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ടോയെന്നും പദ്ധതിയുടെ ചെലവെത്രയെന്നും കേന്ദ്ര സർക്കാർ വിഹിതമെത്രയെന്നും അറിയിക്കാമോ; പദ്ധതിയുടെ നേട്ടങ്ങളും കോട്ടങ്ങളും വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ)</p>	<p>ഉണ്ട്.</p> <p>കേന്ദ്ര ഊർജ്ജ വകുപ്പ് 20.07.2021 ലെ F No. 20/09/2019-IPDS നവീകൃത വിതരണ മേഖല പദ്ധതിയുമായി (ആർ.ഡി.എസ്.എസ്) ബന്ധപ്പെട്ട് പുറപ്പെടുവിച്ച ഓഫീസ് മെമ്മോറാണ്ടം പ്രകാരം, എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും നിലവിലുള്ള ഇലക്ട്രിസിറ്റി മീറ്റർ മാറ്റിസ്ഥാപിച്ച്, പ്രീ-പേമെന്റ് സംവിധാനത്തോട് കൂടിയ സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശമാണുള്ളത്.</p> <p>RDSS പദ്ധതിയുടെ മാർഗ രേഖ പ്രകാരം ഒരു സ്മാർട്ട് മീറ്ററിന് 6,000/- രൂപയാണ് “ലൈഫ് സൈക്കിൾ കോസ്റ്റ്” ആയി (സ്മാർട്ട് മീറ്ററും അനുബന്ധ സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളും സ്ഥാപിച്ച് 93 മാസം പരിപാലിക്കുന്നതിനുള്ള ചെലവ്) കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിശ്ചയിച്ച തുക. ഇതു പ്രകാരം കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ. ന്റെ എല്ലാ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സംവിധാനം സ്ഥാപിച്ച് പരിപാലിക്കാൻ 10 വർഷത്തേക്ക് കേന്ദ്ര സർക്കാർ അംഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് 8,175 കോടി രൂപയാണ്. യഥാർത്ഥ ചെലവ് ടെണ്ടർ വഴി മാത്രമേ കണ്ടെത്താൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ</p> <p>പ്രസ്തുത പദ്ധതി പ്രകാരം, ഒരു മീറ്ററിന് 15% എന്ന രീതിയിൽ പരമാവധി 900/- രൂപ കേന്ദ്ര സർക്കാർ ധനസഹായം നൽകും. സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിച്ചാൽ 7.5% അധിക ഗ്രാന്റ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.</p> <p>സ്മാർട്ട് മീറ്റർ നേട്ടങ്ങൾ, കോട്ടങ്ങൾ</p>

		<p>പ്രീപെയ്ഡ് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതോടു കൂടി ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് തങ്ങളുടെ വിശദമായ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗ രീതി, സമയം എന്നിവ ലഭ്യമാകുന്നു. ഇതുവഴി അവരുടെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗക്രമം നേരിട്ട് നിയന്ത്രിക്കാനുള്ള സംവിധാനം ലഭ്യമാകുന്നു. വൈദ്യുതി തടസ്സങ്ങൾ തൽസമയം അറിയാൻ സാധിക്കുന്നതു കൊണ്ട് വൈദ്യുതി പുനഃസ്ഥാപന നടപടികൾ വേഗത്തിലാകും. മീറ്റർ റീഡിംഗിലെ മാനുഷിക പിഴവുകൾ കാരണം ബില്ലിംഗിൽ തെറ്റുകൾ വരാൻ ഉള്ള സാധ്യത ഒഴിവാക്കാം.</p> <p>കേരളം ഒരു AT&C loss കുറഞ്ഞ സംസ്ഥാനം ആണെങ്കിലും ബൃഹത്തായ ശൃംഖലയിൽ ഊർജ്ജ നഷ്ടം എവിടെയുണ്ടാകുന്നു എന്ന് കണ്ടെത്താനും അത് കാര്യക്ഷമമായി ലഘൂകരിക്കാനും സ്റ്റാർട്ട് മീറ്ററുകൾ നൽകുന്ന ഡേറ്റ സഹായിക്കും. ഇപ്രകാരം പവർകട്ടും ലോഡ്ഷെഡ്ഡിങ്ങും ഇല്ലാതെ വൈദ്യുതി വിതരണം സാധ്യമാക്കി, ഉത്പാദന പ്രസരണ മേഖല കൂടുതൽ ശക്തിപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയും. കൂടാതെ Peak Load Power Management ഫലപ്രദമായി നടത്താൻ കഴിയും. റവന്യൂ മുൻകൂർ ലഭിക്കുന്നതിനും, മീറ്ററിംഗ്, ബില്ലിംഗ് ക്രമങ്ങളിലുള്ള വിവിധയിന ചെലവുകൾ കുറയ്ക്കുന്നതിനും, കിട്ടാക്കടം ഒഴിവാക്കുന്നതിനും സാധിക്കും. ഇത്തരത്തിൽ ലാഭിക്കുന്ന ചെലവുകളുടെ ആനുകൂല്യം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് താരതമ്യത്തിൽ ലഭ്യമാക്കാം. Solar/e-mobility വ്യാപകമായ സാഹചര്യത്തിൽ ഗ്രിഡ് ഇന്റഗ്രേഷൻ ശരിയായി നടപ്പിലാക്കേണ്ടതിനും സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ ഒരു അവശ്യ ഘടകമാണ്.</p> <p>മേൽപ്പറഞ്ഞ നേട്ടങ്ങൾ ഉണ്ടെങ്കിലും സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഉപഭോക്താവിന് ഉണ്ടാകുന്ന അധിക സാമ്പത്തിക ബാധ്യത ലഘൂകരിക്കാൻ കേന്ദ്രമാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കൂടി പരിശോധിച്ച് തുടർ നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.</p>
(ബി)	<p>സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ ടോട്ടെക്സ് രീതി അവലംബിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; ടോട്ടെക്സ് മാതൃകയെക്കുറിച്ച് വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(ബി) RDSS സ്കീമിന് കീഴിൽ, പ്രീപെയ്ഡ് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ TOTEX മോഡിൽ നടത്തണം (മുലധനവും പ്രവർത്തന ചെലവും ഉൾപ്പെടുന്ന ആകെ ചെലവ്) എന്ന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്നു.</p> <p>TOTEX മോഡിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ പദ്ധതി നിർവ്വഹണവും പരിപാലനവും ഒരൊറ്റ ഏജൻസി ആയിരിക്കും നിർവ്വഹിക്കുക. ഇത് പ്രകാരം മുലധന പ്രവർത്തന പരിപാലന ചെലവ് തുല്യമായ പ്രതിമാസ തവണകളായി തിരിച്ചടക്കാവുന്നതാണ്.</p>

		<p>ആർ.ഡി.എസ്.എസ് പദ്ധതിയിൽ TOTEX മോഡിൽ സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ, 27 മാസം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും 93 മാസം പദ്ധതി പരിപാലനത്തിനും ആയിട്ടാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. പദ്ധതിക്കു ചെലവാകുന്ന തുക ഗോ-ലൈവ് (go-live) നു ശേഷം 93 മാസം കൊണ്ട് മാസം തോറും ഓരോ മീറ്ററിനും ഒരു നിശ്ചിത തുക വച്ചു (EMI) പ്രീപെയ്ഡ് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സേവനദാതാവിനു (AMISP) നൽകിയാൽ മതിയാകും.</p> <p>സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഉപഭോക്താവിന് ഉണ്ടാകുന്ന അധിക സാമ്പത്തിക ബാധ്യത ലഘൂകരിക്കാൻ കേന്ദ്രമാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കൂടി പരിശോധിച്ച് തുടർ നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.</p>
(സി)	<p>സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ അധിക ചെലവ് ഉപഭോക്താക്കൾ വഹിക്കേണ്ടി വരുമെന്ന് കരുതുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഉപഭോക്തൃ താല്പര്യം കണക്കിലെടുത്ത് ബദൽ നിർദ്ദേശങ്ങൾ പരിഗണിക്കുമോ എന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?</p>	<p>(സി) RDSS സ്കീമിന് കീഴിൽ, പ്രീപെയ്ഡ് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ TOTEX മോഡിൽ നടത്തണം (മൂലധനവും പ്രവർത്തന ചെലവും ഉൾപ്പെടുന്ന ആകെ ചെലവ്) എന്ന് കേന്ദ്ര സർക്കാർ നിഷ്കർഷിച്ചിരിക്കുന്നു.</p> <p>TOTEX മോഡിൽ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുമ്പോൾ പദ്ധതി നിർവ്വഹണവും പരിപാലനവും ഒരൊറ്റ ഏജൻസി ആയിരിക്കും നിർവഹിക്കുക. ഇത് പ്രകാരം മൂലധന പ്രവർത്തന പരിപാലന ചെലവ് തുല്യമായ പ്രതിമാസ തവണകളായി തിരിച്ചടക്കാവുന്നതാണ്. ആർ.ഡി.എസ്.എസ് പദ്ധതിയിൽ TOTEX മോഡിൽ സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ, 27 മാസം പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും 93 മാസം പദ്ധതി പരിപാലനത്തിനും ആയിട്ടാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. പദ്ധതിക്കു ചെലവാകുന്ന തുക ഗോ-ലൈവ് (go-live) നു ശേഷം 93 മാസം കൊണ്ട് മാസം തോറും ഓരോ മീറ്ററിനും ഒരു നിശ്ചിത തുക വച്ചു (EMI) പ്രീപെയ്ഡ് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സേവനദാതാവിനു (AMISP) നൽകിയാൽ മതിയാകും.</p> <p>സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഉപഭോക്താവിന് ഉണ്ടാകുന്ന അധിക സാമ്പത്തിക ബാധ്യത ലഘൂകരിക്കാൻ കേന്ദ്രമാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ കൂടി പരിശോധിച്ച് തുടർ നടപടി സ്വീകരിക്കുന്നതാണ്.</p>

