

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**7 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 733**

**06-12-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**കെ.എസ്.ഇ.ബി. യിലെ ബില്ലിംഗ് രീതി**

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ . എൻ . ഷംസുദ്ദീൻ, ശ്രീ .പി. കെ. ബഷീർ , ശ്രീ . മഞ്ഞളാംകുഴി അലി</b></p>	<p align="center"><b>ശ്രീ . കെ . കൃഷ്ണൻകുട്ടി (വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ) കെ.എസ്.ഇ.ബി. നിലവിൽ സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന ബില്ലിംഗ് രീതിയിൽ മാറ്റം വരുത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോയെന്ന് അറിയിക്കുമോ;</p>	<p>(എ) നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രത്യേക സമയങ്ങളിൽ വ്യത്യസ്ത വില നിർണ്ണയം, (differential pricing), EHT, HT (2001 മുതൽ) കൂടാതെ LT വിഭാഗത്തിൽ 500 യൂണിറ്റിന് മുകളിൽ പ്രതിമാസം ഉപഭോഗം വരുന്ന ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കും 20 kW- ന് മുകളിൽ കണക്ടഡ് ലോഡുള്ള വ്യാവസായിക സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമാണ് (2013 മുതൽ) (റെയിൽവേ ട്രാക്ഷൻ, വാട്ടർ അതോറിറ്റി, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പമ്പിങ്ങ് ഒഴികെ) നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളത്. വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗത്തിന് സമയക്രമമനുസരിച്ച് വ്യത്യസ്ത നിരക്കുകളിലുള്ള ചാർജ്ജ് ഈടാക്കി വരുന്നതാണ് ToD (Time of Day) സമ്പ്രദായം. ഇത് പ്രകാരം ഒരു ദിവസത്തെ 3 ടൈം സോൺകളായി തിരിച്ചാണ് ബില്ലിംഗ് ചെയ്തു വരുന്നത്.</p> <p>a. നോർമൽ സോൺ (6 AM to 6 PM)</p> <p>b. പീക്ക് ടൈം സോൺ (6 PM to 10 PM)</p> <p>ഓഫ് പീക്ക് സോൺ (10 PM to 6 AM)</p> <p>LT വ്യവസായം HT, EHT ഉപഭോക്താക്കൾ, ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ എന്നിവയുടെ ToD താരിഫ് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ടി.ഒ.ഡി. ബില്ലിംഗ് മൂലം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അമിതഭാരം ഉണ്ടാകുന്നില്ല എന്നാണ് പൊതുവെ വിലയിരുത്തപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്. ടി.ഒ.ഡി. സമ്പ്രദായത്തിൽ ബില്ലിംഗ് ചെയ്യുന്ന</p>

			<p>ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അധിക ബാധ്യത ഒന്നും തന്നെ വരാത്ത വിധത്തിലാണ് ഓരോ ടൈം സോണിലെയും ശതമാന നിരക്കുകൾ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ആവശ്യകത കൂടിയ പീക്ക് സമയത്തെ ഉപയോഗം (വൈകുന്നേരം 6 മണി മുതൽ രാത്രി 10 മണി വരെ) മറ്റ് സമയ ക്രമങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റം ചെയ്യപ്പെട്ടാൽ പീക്ക് സമയത്തെ ഉയർന്ന വിലയുള്ള വൈദ്യുതി വില കുറഞ്ഞതാവുമ്പോൾ വരെ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയും. ഇതു ബോർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുമ്പോഴും ഉപഭോക്താക്കളുടെ താരിഫ് കുറയുന്നതിനും, സഹായകരമാകും എന്നതാണ് ടി.ഒ.ഡി ബില്ലിന് സമ്പ്രദായം നടപ്പിലാക്കുന്നതു കൊണ്ടുള്ള മെച്ചം. അടുത്ത താരിഫ് പരിഷ്കരണസമയത്ത് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ സോളാർ വൈദ്യുതി ലഭിക്കുമ്പോൾ പകൽ സമയത്ത് നിരക്ക് കുറയുന്നതും പീക്ക് സമയത്തെ നിരക്ക് സംബന്ധിച്ച പരിശോധിച്ചു ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ മുമ്പാകെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ സമർപ്പിക്കുന്നതാണ്.</p>
(ബി)	<p>വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കൂടുതലുള്ള സമയത്ത് കൂടുതൽ തുക ഉപഭോക്താക്കളിൽ നിന്നും ഈടാക്കുന്ന കാര്യം പരിഗണനയിലുണ്ടോ; എങ്കിൽ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കളെ ഇത് എപ്രകാരം ബാധിക്കുമെന്ന് പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ;</p>	(ബി)	<p>നിലവിൽ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രത്യേക സമയങ്ങളിൽ വ്യത്യസ്ത വില നിർണ്ണയം, (differential pricing), EHT, HT (2001 മുതൽ) കൂടാതെ LT വിഭാഗത്തിൽ 500 യൂണിറ്റിന് മുകളിൽ പ്രതിമാസം ഉപഭോഗം വരുന്ന ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കും 20 kW- ന് മുകളിൽ കണക്ടഡ് ലോഡുള്ള വ്യാവസായിക സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുമാണ് (2013 മുതൽ) (റെയിൽവേ ട്രാക്ഷൻ, വാട്ടർ അതോറിറ്റി, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവയുടെ പമ്പിങ് ഒഴികെ) നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളത്. വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗത്തിന് സമയക്രമമനുസരിച്ച് വ്യത്യസ്ത നിരക്കുകളിലുള്ള ചാർജ്ജ് ഈടാക്കി വരുന്നതാണ് ToD (Time of Day) സമ്പ്രദായം. ഇത് പ്രകാരം ഒരു ദിവസത്തെ 3 ടൈം സോണുകളായി തിരിച്ചാണ് ബില്ല് ചെയ്തു വരുന്നത്.</p> <p>a. നോർമൽ സോൺ (6 AM to 6 PM)</p> <p>b. പീക്ക് ടൈം സോൺ (6 PM to 10 PM)</p> <p>ഓഫ് പീക്ക് സോൺ (10 PM to 6 AM)</p>

			<p>LT വ്യവസായം HT, EHT ഉപഭോക്താക്കൾ, ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ എന്നിവയുടെ ToD താരിഫ് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.</p> <p>ടി.ഒ.ഡി. ബില്ലിങ്ങ് മൂലം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അമിതഭാരം ഉണ്ടാകുന്നില്ല എന്നാണ് പൊതുവെ വിലയിരുത്തപ്പെട്ടിട്ടുള്ളത്.ടി.ഒ.ഡി. സമ്പ്രദായത്തിൽ ബില്ലു ചെയ്യുന്ന ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അധിക ബാധ്യത ഒന്നും തന്നെ വരാത്ത വിധത്തിലാണ് ഓരോ ടൈം സോണിലെയും ശതമാന നിരക്കുകൾ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്. സംസ്ഥാനത്തിന്റെ ഊർജ്ജ ആവശ്യകത കൂടിയ പീക്ക് സമയത്തെ ഉപയോഗം (വൈകുന്നേരം 6 മണി മുതൽ രാത്രി 10 മണി വരെ) മറ്റ് സമയ ക്രമങ്ങളിലേക്ക് മാറ്റം ചെയ്യപ്പെട്ടാൽ പീക്ക് സമയത്തെ ഉയർന്ന വിലയുള്ള വൈദ്യുതി വില കുറഞ്ഞൊരളവു വരെ ഒഴിവാക്കാൻ കഴിയും. ഇതു ബോർഡിന്റെ സാമ്പത്തിക സ്ഥിതി മെച്ചപ്പെടുന്നതിനും ഉപഭോക്താക്കളുടെ താരിഫ് കുറയുന്നതിനും, സഹായകരമാകും എന്നതാണ് ടി.ഒ.ഡി ബില്ലിങ്ങ് സമ്പ്രദായം നടപ്പിലാക്കുന്നതു കൊണ്ടുള്ള മെച്ചം. അടുത്ത താരിഫ് പരിഷ്കരണസമയത്ത് കുറഞ്ഞ നിരക്കിൽ സോളാർ വൈദ്യുതി ലഭിക്കുമ്പോൾ പകൽ സമയത്ത് നിരക്ക് കുറയ്ക്കുന്നതും പീക്ക് സമയത്തെ നിരക്ക് സംബന്ധിച്ച പരിശോധിച്ചു ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ മുമ്പാകെ കെ.എസ്.ഇ.ബി.എൽ സമർപ്പിക്കുന്നതാണ്.</p>
(സി)	പുതിയ ബില്ലിംഗ് രീതി നടപ്പാക്കുന്നതിന് സ്മാർട്ട് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതുണ്ടോ; വിശദാംശം നൽകുമോ?	(സി)	<p>സംസ്ഥാനത്തെ 'പീക്ക് സമയത്തെ അധിക വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം പവർ എക്സ്പോഷറുകളെ ആശ്രയിച്ചാണ് നിറവേറ്റുന്നത്. പവർ എക്സ്പോഷറുകളിലെ പീക്ക് സമയം എന്നത് വൈകുന്നേരം 5 മണി മുതൽ രാത്രി 11 മണി വരെയാണ്. ഈ സമയത്തെ വൈദ്യുതി വാങ്ങലിന് അധിക വില നൽകേണ്ടി വരും. ഇത്തരത്തിൽ ബോർഡിനുണ്ടാകുന്ന അധിക ബാധ്യത ഒഴിവാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി, ടി സമയത്തെ ഉപഭോഗം പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി, നിലവിലുള്ള പീക്ക് സമയം ( 6 മുതൽ 10 വരെ എന്നത്) 5 മുതൽ 11 മണിവരെയാക്കി മാറ്റണമെന്ന ഒരു നിർദ്ദേശം, സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ മുമ്പാകെ നൽകിയ താരിഫ് പെറ്റീഷനിലൂടെ (10.02.2022-ൽ) കെ.എസ്.ഇ.ബി ലിമിറ്റഡ് സമർപ്പിച്ചിരുന്നു. ഈ മാറ്റം കേന്ദ്രവിഷ്ണുത പദ്ധതിയിൽ സ്മാർട്ട് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് അനുവാദത്തിനാണ് റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനിൽ സമർപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്. കേന്ദ്രവിഷ്ണുത</p>

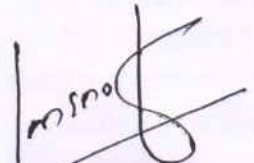
പദ്ധതിയായ RDSS-ന്റെ ഭാഗമായി സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വിശദമായ രൂപരേഖ സമർപ്പിക്കുമ്പോൾ, ടൈം സോണിലുള്ള മാറ്റത്തെ കുറിച്ച് പരിശോധിക്കാമെന്നും അതുവരെ തൽസ്ഥിതി തുടരാനുമാണ് കമ്മീഷൻ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുള്ളത്.

കേന്ദ്ര സർക്കാർ 31.12.2020- ൽ പുറപ്പെടുവിച്ച Electricity (Right of consumers) Rule-2020 പ്രകാരം, വൈദ്യുതി കണക്ഷനുകൾ ഒന്നും തന്നെ മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കാതെ നൽകരുതെന്നും, അത്തരം മീറ്ററുകൾ പ്രീപെയ്ഡ് മീറ്ററോ, പ്രീപെയ്ഡ് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്ററോ ആയിരിക്കണമെന്നും നിഷ്കർഷിക്കുന്നുണ്ട്. കേന്ദ്രവിഷ്കൃത പദ്ധതിയായ Revamped Distribution Sector Scheme (RDSS) - ന്റെ ഭാഗമായി എല്ലാ വിഭാഗം ഉപഭോക്താക്കൾക്കും മേൽ സൂചിപ്പിച്ച റൂൾ പ്രകാരം പ്രീ പെയ്ഡ് സ്റ്റാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ ഉള്ള പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ടി.ഒ.ഡി ബില്ലിങ്ങ് ശതമാനത്തിലുള്ള മാറ്റങ്ങൾക്ക് നിലവിലുള്ള മീറ്ററിങ്ങ് സമ്പ്രദായം തന്നെ തുടർന്നാൽ മതിയാകും. ടൈം സോണിൽ വ്യത്യാസം വരുത്തിയാൽ റീ പോഗ്രാം ചെയ്യേണ്ടതായി വരും. ഇക്കാരണത്താൽ, ടി.ഒ.ഡി സമയക്രമത്തിൽ എന്തെങ്കിലും രീതിയിലുള്ള മാറ്റങ്ങൾ കമ്മീഷന്റെ അനുമതിയോടു കൂടി വരുത്തുകയാണെങ്കിൽ സ്റ്റാർട്ട് പ്രീപെയ്ഡ് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതായി വരും.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

**ToD താരിഫ്**

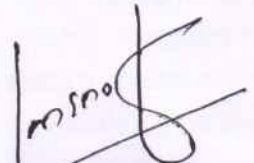
ഉപഭോക്തൃ വിഭാഗം	സാധാരണ സമയം (രാവിലെ 6 മണി മുതൽ വൈകുന്നേരം 6 മണി വരെ)	പീക്ക് സമയം (വൈകുന്നേരം 6 മണി മുതൽ രാത്രി 10 മണി വരെ)	ഓഫ് പീക്ക് സമയം (രാത്രി 10 മണി മുതൽ രാവിലെ 6 മണി വരെ)
LT വ്യവസായം, HT, EHT ഉപഭോക്താക്കൾ	സാധാരണ ഉപഭോക്താക്കളുടെ നിരക്ക്	സാധാരണ നിരക്കിന്റെ 150%	സാധാരണ നിരക്കിന്റെ 75%
ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ	സാധാരണ ഉപഭോക്താക്കളുടെ നിരക്ക്	സാധാരണ നിരക്കിന്റെ 120%	സാധാരണ നിരക്കിന്റെ 90%



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

ToD താരിഫ്

ഉപഭോക്തൃ വിഭാഗം	സാധാരണ സമയം (രാവിലെ 6 മണി മുതൽ വൈകുന്നേരം 6 മണി വരെ)	പീക്ക് സമയം (വൈകുന്നേരം 6 മണി മുതൽ രാത്രി 10 മണി വരെ)	ഓഫ് പീക്ക് സമയം (രാത്രി 10 മണി മുതൽ രാവിലെ 6 മണി വരെ)
LT വ്യവസായം, HT, EHT ഉപഭോക്താക്കൾ	സാധാരണ ഉപഭോക്താക്കളുടെ നിരക്ക്	സാധാരണ നിരക്കിന്റെ 150%	സാധാരണ നിരക്കിന്റെ 75%
ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾ	സാധാരണ ഉപഭോക്താക്കളുടെ നിരക്ക്	സാധാരണ നിരക്കിന്റെ 120%	സാധാരണ നിരക്കിന്റെ 90%



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ