

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

അഞ്ചാം സമ്മേളനം.

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത

ചോദ്യം : 351

12-06-2012-ൽ മറുപടിക്ക്

വൈദ്യുത സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീ. എം.വി. ശ്രേയാംസ്കുമാർ.

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്.  
(ഊർജ്ജ ഗതാഗതവും വകുപ്പ് മന്ത്രി.)

(എ) വൈദ്യുത സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) വൈദ്യുതി ഉല്പാദനം പോലെ തന്നെ വൈദ്യുതി സംരക്ഷണത്തിനും വലിയ പ്രാധാന്യമാണ് സർക്കാർ നൽകുന്നത്. വൈദ്യുതി ലഭ്യമാക്കുന്നതിനായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെൻററിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിലെ 25 ചെറുകിട ഇടത്തരം വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാപഠനം. കേരളസർക്കാർ പൊതുമേഖലാസ്ഥാപനങ്ങളിൽ എനർജിആഡിറ്റ്.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡുകൾ നൽകൽ, ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നടപടികൾ ജനപങ്കാളിത്തത്തോടെ നടപ്പാക്കൽ.

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ഫണ്ട് മുഖേന പദ്ധതി നടപ്പാക്കൽ.

കേരളത്തിലെ എല്ലാ കോർപ്പറേഷനുകളിലും മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും നൂറു വീതം വരുന്ന എൽ.ഇ.ഡി തെരുവ് വിളക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കുക.

പൊതുമേഖലകൾക്ക് ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തെക്കുറിച്ചും ഊർജ്ജ ക്ഷമതയെക്കുറിച്ചുമുള്ള

വിവരങ്ങൾ നേരിട്ടും, പുസ്തകങ്ങളിലൂടെയും പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളിലൂടെയും അറിയിക്കുന്നതിനും ഊർജ്ജ ഉപഭോക്താക്കളുടെ സംശയനിവാരണത്തിനും വേണ്ടി എനർജി ഇൻഫർമേഷൻ ബ്യൂറോ, ഗാർഹിക ഊർജ്ജ സംരക്ഷണം ലഭ്യമാക്കി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെൻറ്റർ നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന ഊർജ്ജ ക്ലിനിക്ക് പരിപാടി തദ്ദേശസ്വയംഭരണസ്ഥാപനങ്ങളുടെ സഹകരണത്തോടുകൂടി വിപുലമാക്കുക.

ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടറിയേറ്റ് ഹൈക്കോടതി ബിൽഡിംഗ് എറണാകുളം, വികാസ് ഭവൻ തീരുവനന്തപുരം, കോഴിക്കോട്, തൃശ്ശൂർ, എറണാകുളം എന്നീവിടങ്ങളിലെ സിവിൽ സ്റ്റേഷനുകൾ എന്നിവയെ മാതൃകാ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമ കെട്ടിടങ്ങളാക്കുക. കൂടാതെ എല്ലാ സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലും തദ്ദേശഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളിലും ഊർജ്ജ ക്ഷമത കുറഞ്ഞ സാധാരണ ബൾബുകൾ മാറ്റി സി.എഫ്.എൽ. ഉപയോഗിക്കുക.

ഉപഭോക്താക്കൾക്കിടയിലുള്ള വൈദ്യുതിയുടെ ദുരുപയോഗം ഒഴിവാക്കുന്നതിനും സമൂഹത്തിൽ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവബോധം വളർത്തുന്നതിനും ലക്ഷ്യമിട്ട് രൂപം കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഡിമാൻറ് സൈസ് മാനേജ്മെന്റ് സെല്ലും ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം താഴെതട്ടിൽ എത്തിക്കുവാൻ രൂപം കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഇലക്ട്രിക്കൽ സബ്ഡിവിഷൻ ലെവൽ ഡിമാൻറ് സൈസ് മാനേജ്മെന്റ് പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. അതുപോലെ സംസ്ഥാനത്തെ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് അവർ ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടിരുന്ന 60 വാട്ടിന്റെ സാധാരണ ബൾബുകൾ മാറ്റി പകരം സി.എഫ്.എൽ. നൽകുന്ന ബജറ്റ് ലാമ്പ് യോജന എന്ന പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം 64

ലക്ഷ്യം ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് രണ്ട് സി.എഫ്.എൽ. വീതം 1.28 കോടി സി.എഫ്.എൽ വിതരണം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഗാർഹിക ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗത്തിനും സംരക്ഷണത്തിനും വിദ്യാർത്ഥികളുടെ പങ്കാളിത്തവും സഹകരണവും ഉറപ്പാക്കിക്കൊണ്ടുള്ള ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പദ്ധതിയായ നാളെയ്ക്കിത്തീരി ഊർജ്ജം പദ്ധതി സംസ്ഥാനത്തെ ഏകദേശം 2400 സ്കൂളുകളിലായി 124,000 കുട്ടികളെ പങ്കെടുപ്പിച്ചുകൊണ്ട് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഇതിനു പുറമെ താഴെപ്പറയുന്ന പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കുന്നത് ബോർഡിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.

1. തെരുവ് വിളക്കുകൾ നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് ഓട്ടോമാറ്റിക് സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുക.
2. വൈദ്യുത ഉപഭോക്താക്കളുടെ സാധാരണ എനർജി മീറ്റർ മാറ്റി പകരം ടൈം ഓഫ് ഡേ (ടി.ഒ.ഡി) മീറ്റർ സ്ഥാപിക്കുക.
3. ഉപഭോക്താക്കളുടെ വൈദ്യുത ആവശ്യകത ഒരു പരിധിയിലധികം ഉയരാതെ നിയന്ത്രിക്കുന്ന ലോഡ് കൺട്രോൾ സംവിധാനം സ്ഥാപിക്കുക.
4. പ്രിപെയിഡ് മീറ്ററിംഗ് സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തുക.
5. കാർഷിക ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന ഊർജ്ജക്ഷമത കുറഞ്ഞ പമ്പുകൾ മാറ്റി ഊർജ്ജക്ഷമത കൂടിയ പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കൽ.
6. സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലെയും കെ.എസ്. ഇ.ബി. യുടെ പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിലേയും ഉപയോഗത്തിലിരിക്കുന്ന സാധാരണ ബൾബുകൾ മാറ്റി പകരം സി.എഫ്. എൽ സ്ഥാപിക്കൽ.

(ബി) ഉപയോഗിക്കുന്ന സമയത്തിനനുസരിച്ച് വൈദ്യുതിക്ക് നിശ്ചയിക്കുന്ന ധനം റഗുലേറ്ററി ശുപാർശ വിശദാംശം ലഭ്യമാക്കുമോ;

(ബി) ഉണ്ട്. പീക്ക് സമയത്തെ വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുവാനും അതുവഴി പീക്ക് സമയത്തുംവേണ്ടിവരുന്ന വിലയേറിയ താപ വൈദ്യുതിയുടെ വാങ്ങൽ പരിമിതപ്പെടുത്തുന്നതിനും വേണ്ടി ടി.ഒ.ഡി സമ്പ്രദായം എല്ലവിഡ എച്ച്. ടി./ഇ. എച്ച്. ടി ഉപഭോക്താക്കൾക്കും 1998 മുതൽ സംസ്ഥാനത്ത് ഏർപ്പെടുത്തിയിരുന്നു. എച്ച്. ടി./ഇ. എച്ച്. ടി. വിഭാഗം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് നിലവിലുള്ള ടി.ഒ.ഡി താരിഫ് താഴെ പറയുന്ന പ്രകാരമാണ്.

എച്ച്. ടി./ഇ. എച്ച്. ടി വിഭാഗങ്ങളുടെ ടി.ഒ.ഡി താരിഫ് (സാധാരണ താരിഫിന്റെ അനുപാതത്തിൽ)

	പകൽസമയം (രാവിലെ 6.00 മുതൽ വൈകിട്ട് 6.00 വരെ)	പീക്ക് സമയം (വൈകിട്ട് 6.00 മുതൽ രാത്രി 10.00 വരെ)	ഓഫ് പീക്ക് സമയം (രാത്രി 10 മുതൽ രാവിലെ 6.00 വരെ)
ഡിമാൻറ് ചാർജ്ജ്	100%	140%	80%
എനർജി ചാർജ്ജ്	100%	130%	85%

കൂടാതെ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ ഉത്തരവ് പ്രകാരം 30 KVA ൽ കൂടുതൽ കോൺട്രാക്റ്റ് ഡിമാൻറുള്ള എല്ലാ ചെറുകിട വ്യവസായ ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ഓപ്ഷണലായി ടി.ഒ.ഡി താരിഫ് ഏർപ്പെടുത്തുന്നതിനായി താഴെ പറയുന്ന രീതിയിൽ നിർദ്ദേശം നൽകുകയുണ്ടായി.

എൽ.ടി. - IV ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾക്കുള്ള ടി.ഒ.ഡി. താരിഫ്.

സാധാരണ താരിഫിന്റെ അനുപാതത്തിൽ.

	പകൽസമയം (രാവിലെ 6.00 മുതൽ വൈകിട്ട് 6.00 വരെ)	പീക്ക് സമയം (വൈകിട്ട് 6.00 മുതൽ രാത്രി 10.00 വരെ)	ഓഫ് പീക്ക് സമയം (രാത്രി 10 മുതൽ രാവിലെ 6.00 വരെ)
ഡിമാൻറ് ചാർജ്ജ്	100%	125%	85%
എനർജി ചാർജ്ജ്	100%	120%	90%

കമ്മീഷൻ 03.04.2012 ലെ കത്തുമുഖേന, 10 kw ൽ കൂടുതൽ കണക്ടഡ് ലോഡുള്ള എല്ലാ ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കും കൂടി ടി.ഒ.ഡി താരിഫ് ബാധകമാക്കാനുള്ള അപേക്ഷസമർപ്പിക്കാൻ ബോഡിനോട് നിർദ്ദേശിക്കിയുണ്ടായി. കമ്മീഷന്റെ നിർദ്ദേശമനുസരിച്ചും പീക്ക് സമയത്തെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്ന ടി.ഒ.ഡി താരിഫ് ഏർപ്പെടുത്തുവാൻ ബോർഡ്, റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനോട് അപേക്ഷിക്കുകയുണ്ടായി.

റൂളിംഗ് ഡിമാൻറ് ചാർജ്ജ് --- 50 രൂപ/Kw/മാസം.

റൂളിംഗ് എനർജി ചാർജ്ജ് - 5.20 രൂപ/യൂണിറ്റ്.

10 KW ൽ കൂടുതൽ ലോഡുള്ള ഗാർഹിക ഉപഭോക്താക്കൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശ ടി.ഒ.ഡി.ചാർജ്ജ്

(നിർദ്ദിഷ്ട നിരക്ക് സാധാരണ താരിഫിന്റെ അനുപാതയിൽ)

	പകൽസമയം (രാവിലെ 6.00 മുതൽ വൈകിട്ട് 6.00 വരെ)	പീക്ക് സമയം (വൈകിട്ട് 6.00 മുതൽ രാത്രി 10.00 വരെ)	ഓഫ് പീക്ക് സമയം (രാത്രി 10 മുതൽ രാവിലെ 6.00 വരെ)
ഡിമാൻറ് ചാർജ്ജ്	100%	140%	80%
എനർജി ചാർജ്ജ്	100%	135%	80%

(സി) ഇതു മൂലം പീക്ക് അവരിൽ (സി) ഇതു മൂലം പീക്ക് അവരിൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് സാധിക്കുമോ; വിശദമാക്കുമോ?

സാധിക്കും. പ്രസ്തുത ടി.കെ.ഡി സമ്പ്രദായം വഴി പീക്ക് സമയത്തെ വൈദ്യുതി പേജോഗത്തിന് വിഴയൂം, ഓഫ് പീക്ക് സമയത്തെ ഉപയോഗത്തിന് ഇൻസെൻറീവും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇതു ഉപഭോക്താക്കളെ പീക്ക് സമയത്തിലെ ഉപഭോഗത്തെ പരിമിതപ്പെടുത്താനും ഓഫ് പീക്ക് സമയത്തിലെ ഉപഭോഗം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും പ്രേരിപ്പിക്കുന്നതു വഴി ബോർഡിന്റെ പീക്ക് ലോഡ് നിയന്ത്രിക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു. അങ്ങനെ പീക്ക് സമയത്തെ വില കൂടിയ താപ വൈദ്യുതിയുടെ വാങ്ങൽ പരിമിതപ്പെടുത്തുവാനും അതുവഴി ബോർഡിനുണ്ടാകുന്ന സാമ്പത്തിക നഷ്ടം കുറയ്ക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു. പീക്ക് സമയത്തിൽ നിന്നും ഓഫ് പീക്ക് സമയത്തിലേക്ക് ലോഡ് ഷിഫ്റ്റ് ചെയ്യുക വഴി സിസ്റ്റം ലോഡ് ഫാക്ടർ കുറയ്ക്കുവാനും അതുവഴി പീക്ക് സമയത്തെ വൈദ്യുത ആവശ്യകത കുറയ്ക്കുവാനും കഴിയും.

  
സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.