

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

ഒന്നാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നമ്പർ. 1668

14.07.2016-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം പരിമിതപ്പെടുത്താൻ നടപടി

ചോദ്യം

ഉത്തരം

ശ്രീമതി. വീണാ ജോർജ്ജ് :

ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ

(വൈദ്യുതിയും ദേവസ്വവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം, ചെലവ് എന്നിവയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഹൈമാസ്റ്റ് ലൈറ്റുകളോടുള്ള നയം വ്യക്തമാക്കുമോ;

(എ) ഹൈമാസ്റ്റ് ലൈറ്റുകളിലെ വൈദ്യുതിയുടെ അമിത ഉപയോഗം കാരണം ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമ ഉപകരണങ്ങളുടെ ഉപയോഗം, ഊർജ്ജോപയോഗ മാനദണ്ഡങ്ങൾ ഇവയ്ക്കുള്ള താഴെപ്പറയുന്ന മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

- ഹൈമാസ്റ്റുകളിൽ / ലോമാസ്റ്റുകളിൽ, എൽ.ഇ.ഡി/ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതയുള്ള വിളക്കുകൾ ഉപയോഗിക്കുക.
- സോഡിയം വേപ്പർ ലാമ്പുകൾ, മെറ്റൽ ഹാലൈഡ് ലാമ്പുകൾ, മെർക്കുറി വേപ്പർ ലാമ്പുകൾ എന്നിവയുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി ഒഴിവാക്കേണ്ടതാണ്.
- നിലവിലുള്ള ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കുറഞ്ഞ ലൈറ്റുകൾ മാറ്റുന്ന പക്ഷം എൽ.ഇ.ഡി/ ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമതയുള്ള ലൈറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്.
- ഹൈമാസ്റ്റ് ലൈറ്റിന്റെ ഉപയോഗം ഹൈവേകൾ, ബൈപാസുകൾ മറ്റ് പ്രധാനപ്പെട്ട റോഡുകൾ എന്നിവിടങ്ങളിൽ പരിമിതപ്പെടുത്തേണ്ടതാണ്. മറ്റ് സ്ഥലങ്ങളിൽ വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറഞ്ഞ ലോമാസ്റ്റ് ലൈറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കേണ്ടതാണ്. അതിന്റെ ഊർജ്ജഉപയോഗം 1000 വാട്സിൽ കുറവ് ആയിരിക്കണം.
- ഹൈമാസ്റ്റ് വിളക്കുകളിൽ ഡിമ്മർ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതാണ്. ട്രാഫിക് കുറഞ്ഞ സമയങ്ങളിൽ പ്രകാശത്തിന്റെ തോത് കുറഞ്ഞിരിക്കാനാണിത്.
- വെളിച്ചം കൊണ്ട് ഉണ്ടാകുന്ന മലിനീകരണം കുറയ്ക്കുകയും അതിന്റെ

പുറമേയുള്ള ഭംഗി നഷ്ടപ്പെടാത്ത രീതിയിൽ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതുമാണ്.

പുതിയ ഇനം എൽ.ഇ.ഡി വിളക്കുകൾ വന്നതോടെ, ഹൈമാസ്റ്റ് വിളക്കുകൾ കൂടുതൽ സ്ഥാപിക്കേണ്ടതില്ല.

(ബി) കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കാൻ എന്തെങ്കിലും നൂതന പദ്ധതികൾ ആലോചിക്കുന്നുണ്ടോ;

(ബി) ഗാർഹിക മേഖലയിൽ കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് കുറഞ്ഞവിലയ്ക്ക് എൽ.ഇ.ഡി. ബൾബുകൾ ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് വിതരണം ചെയ്തുവരുന്നുണ്ട്. അത് കൂടുതൽ വ്യാപകമാക്കുവാൻ ബജറ്റിൽ തുക വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സമാനമായ രീതിയിൽ കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള ഫാനുകളും മറ്റും വിതരണ ചെയ്യുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളും ആവിഷ്കരിക്കുന്നുണ്ട്. കാർഷിക മേഖലയിൽ പരമ്പരാഗതമായ പെട്ടി - പറ സമ്പ്രദായം മാറ്റി ക്ഷമതയുള്ള സബ്മെല്ലിബൾ പമ്പുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും വ്യവസായ മേഖലയിൽ ഐസ് പ്ലാന്റുകളിൽ വൈദ്യുതി പാഴാവുന്നത് കുറയ്ക്കാനും വേണ്ടിയുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ബി. ഇ. ഇ. സ്റ്റാർ ലേബലിംഗോടു കൂടിയുള്ള ഊർജ്ജകാര്യ ക്ഷമതയുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ വാങ്ങുന്നതിന് പ്രോത്സാഹനം നൽകി വരുന്നു.

(സി) സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലെ അനാവശ്യ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം തടയാൻ എന്തു നടപടി സ്വീകരിക്കുമെന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

(സി) സർക്കാർ ഓഫീസുകളിലെയും കെട്ടിടങ്ങളിലെയും വൈദ്യുതി ഉപയോഗം പരിശോധിക്കുന്നതിന് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജ ലാഭം നേടുന്നതിനായി സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിൽ 10% വൈദ്യുതി ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിന് നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികളും നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

താഴെപ്പറയുന്ന സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഊർജ്ജകാര്യ ക്ഷമത കുറഞ്ഞ ലൈറ്റുകളും, ഫാനുകളും, മാറ്റി ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത കൂടിയ എൽ.ഇ.ഡി ലൈറ്റുകളും, ബി.ഇ.ഇ. സ്റ്റാർ റേറ്റഡ് ഫാനുകളും, എയർകണ്ടീഷണറുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. . ഗവൺ മെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റ്, തിരുവനന്തപുരം.
2. വികാസ്ഭവൻ , തിരുവനന്തപുരം
3. സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, കോഴിക്കോട്
4. സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, തൃശ്ശൂർ
5. സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, എറണാകുളം
6. സിവിൽ സ്റ്റേഷൻ, കോട്ടയം
7. ഹൈക്കോടതി കെട്ടിടം, കൊച്ചി
8. വൈലോപ്പിള്ളി സംസ്കൃതിഭവൻ, തിരുവനന്തപുരം

താഴെ പറയുന്ന സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ, ഊർജ്ജസംരക്ഷണത്തിന്റെ ഭാഗമായി കെ. എസ്. ഇ. ബി. ലിമിറ്റഡ് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

1. Southern Air Command Office building, Akkulam, Trivandrum.
2. Institute of Animal Health & Veterinary Biological, Palode, Trivandrum.
3. Kozhikode District Co-operative Hospital.
4. District Panchayat Office, Trivandrum.
5. Directorate of Dairy Development (Skheera Bhavanam).
6. Mining & Geological Department, Trivandrum.
7. Central Ground Water Board, Trivandrum.

താഴെ പറയുന്ന സർക്കാർ ഓഫീസുകളിൽ ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു.

1. Kerala State Science & Technology Museum, Trivandrum.
2. Shastra Bhavan, Trivandrum.

*Hemalatha*

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.