

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ

പതിനെട്ടാംസമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചീഫ്‌മിനിസ്റ്റ് പ്രോട്ടോ : *202

12.02.2020 തോഡിക്ക്

ഉറർപ്പജ്ഞസംരക്ഷണം ഉറപ്പ് വകുങ്ങനതിനുള്ള നടപടികൾ

ചോദ്യം

ഗ്രൗണ്ട്.എം.എക്സ്

" എം.സ്വരാജ്

"പി.ടി.എ.റഹീം

" കെ.കണ്ണതിരാമൻ

ഉത്തരം

ഗ്രൗണ്ട്.എം.എം.മൺ

(വൈദ്യുതി വകുപ്പ് മന്ത്രി)

<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഉറർപ്പജ്ഞസംരക്ഷണം ഉറപ്പ് വകുങ്ങനതിനും ഉറർപ്പജ്ഞക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനമായി എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെൻറർ താഴെപറയുന്ന നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <ul style="list-style-type: none"> കേന്ദ്ര ഉറർപ്പജ്ഞ സംരക്ഷണ നിയമം 2001 പ്രകാരം നിയൂക്ര ഉപദോക്ഷാക്കളായി പ്രഖ്യാപിക്കപ്പെട്ട 12 വർക്കിട ഉറർപ്പജ്ഞ ഉപദോക്ഷാക്കളുടെ വാർഷിക ഉറർപ്പജ്ഞ ഉപദോഗത്തിന്റെ മേൽനോട്ടം നടത്തിവരുന്നു. പുതിയതായി നിർമ്മിക്കുന്ന വാണിജ്യ കെട്ടിടങ്ങളിൽ 100 kVA കുറുകളിൽ വൈദ്യുതി ആവശ്യമുള്ള കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് ഉറർപ്പജ്ഞസംരക്ഷണ നിയമ പ്രകാരം എന്നർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോംപ്ലക്സ് (ECBC) നിർബന്ധിതമാക്കിക്കൊണ്ട് ഉത്തരവ് പറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഉറർപ്പജ്ഞസംരക്ഷണ നിയമത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള സ്ഥാൻഡേർ ഡാസ് & ലോബലിംഗ് പരിപാടിയെങ്കിച്ചു് ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തി വരുന്നു. പിലമെൻ്റ് റഹിത കേരളം പദ്ധതി വഴി കേരളത്തിൽ ഉറർപ്പജ്ഞക്ഷമത തീർത്ഥത്തും തുടക്കത്തും പ്രകാശം നൽകുന്നതുമായ എൽ.ഐ.ഐ.ബി.ബശിബുകൾ വൃഥപിപ്പിക്കവാൻ വേണ്ട പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു. കേരളത്തിലെ എല്ലാ വർക്കിട വൈദ്യുത ഉറർപ്പജ്ഞ ഉപദോക്ഷാക്കൾക്ക് ഉറർപ്പജ്ഞ ഓഡിറ്റ് നിർബന്ധമാക്കി സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഉത്തരവ് പറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. ചെറുകിട വ്യവസായ മേഖലയിൽ സൗജന്യ പ്രാമാർഗ്ഗ ഉറർപ്പജ്ഞ ഓഡിറ്റ് പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നു. സംസ്ഥാനത്ത് ഉറർപ്പജ്ഞ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്താടെയാണ് കേരള സർക്കാർ ഉറർപ്പജ്ഞ സംരക്ഷണ അവാർഡ് എർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്. നിലവിലുള്ള ഉറർപ്പജ്ഞ കാര്യക്ഷമത തീർത്ഥത്തിന്റെ പ്രവർത്തനക്കുന്നതുമായി 	
--	--

എൽ.എ.ഡി അധിക്ഷിത തെരവ് വിളക്കൾ സ്ഥാപിക്കുന്ന പദ്ധതികളെ സഹായിക്കുന്നു.

- സൂർട്ട് എന്റെ ജീ പ്രോഗ്രാമിലെ ഭാഗമായി അനേകംക്രമായി ചേർന്ന് 22 സൂര്യകളിൽ 2kW സോളാർ പാനലുകൾ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈടാതെ ഒരു സൂര്യിൽ ബയോഗ്യാസ് ഫൂൽഡം സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- തിരവന്തപുരം ജില്ലയിലെ 10 ഗവൺമെന്റ് ഹോസ്പിറ്റലുകളിൽ മൊത്തം 327 എൽ.എ ട്യൂബ് ലൈറ്റുകൾ, 240 എൽ.എ ബൾബ്, 145 സീലിംഗ് ഫാൻ എന്നിവ വിതരണം ചെയ്യുകയും, ആകെ 30049 യൂണിറ്റ് ഉംഖംജ ലാംഡം ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്തു.
- സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങളിലെ ഉംഖംജകാരുക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഉംഖംജ ഓഫീസ് നടത്തുകയും അതിലെ ഇപാർശകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉംഖംജകാരുക്ഷമത തീർത്തു എൽ.എ ലൈറ്റുകളും 5 സ്ലാർ റോഡ് ഫാനുകളും സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- തിരവന്തപുരം മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ ഉംഖംജ ഓഫീസ് നടത്തുകയും റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഉംഖംജകാരുക്ഷമത തീർത്തു എൽ.എ ലൈറ്റുകൾ, ഫൈവ് സ്ലാർ റോഡ് ഫാനുകൾ എന്നിവ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനു കേരള ഉംഖംജ സംരക്ഷണ നിധിയിൽ നിന്ന് ഒരു കോടി രൂപ അനുവദിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ഉംഖംജകാരുക്ഷമ പദ്ധതിയായ പരിപാടിയുടെ ഭാഗമായി 14 പദ്ധതിയുള്ള ഉംഖംജകാരുക്ഷമമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
- ഉംഖംജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജനകീയമാക്കാൻ സർക്കാരിതര സംഘടനകളും പൊതുജനങ്ങളും സൂർജ്ജ വിദ്യാർത്ഥികളും വിട്ടുമാരെയും ഉൾപ്പെടുത്തി വിവിധ ഉംഖംജസംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ നടത്തിവരുന്നു.
- സംസ്ഥാനത്തെ വ്യവസായ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ബോയിലറുകളുടെയും ജനറോറുകളുടെയും കാർഷിക പന്ന് സെറ്റുകളുടെയും വൈദ്യുതവിതരണ ടാൻസ്ഫ്രൂമ്മറുകളുടെയും ഉംഖംജകാരുക്ഷമത സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തി സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.
- ക്രമവണ്ഡി ഫാക്ടറികളിൽ ഉംഖംജ കാരുക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി കേരള സംസ്ഥാന ക്രമവണ്ഡി വികസന കോർപ്പറേഷൻ ഫാക്ടറികളിൽ ഉംഖംജ ഓഫീസ് നടത്തി റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഈ തീർത്തെ കേരള ഫോറ്റ് ഹലക്കിസിറ്റി ബോർഡ് ആവശ്യ പറഞ്ഞ പദ്ധതികളും നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

- ദൈല്ല് (ദൈഡാമസ്റ്റിക് എഫിഷ്യൽ ലൈറ്റിംഗ് പ്രോഗ്രാം) എന്ന പദ്ധതി.
- കെ.എസ്.എ.എൽ എൻ സബ്സിവിഷൻ തലത്തിലുള്ള ഡിമാൻഡ് സെസഡ് മാനേജ്മെന്റ് സെല്ലുകളുടെ ഉംഖംജസംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- വിതരണ മേഖലയിൽ ഉംഖംജനഷ്ടം കരയ്ക്കുന്നതിനായി

	<p>ഭാർത്തോർമ്മറകളുടെ നവീകരണം.</p> <ul style="list-style-type: none"> • മഹാവോൾട്ടേജ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സിസ്റ്റം (എച്ച്.വി.ഡി.എസ്) പദ്ധതി. • സബ് സ്റ്റോൺകളിലെ ഉഭർജ്ജ ഓഫീസ്റ്റിംഗ് • എംപവറിംഗ് കൺസൾട്ടനേംസ് ഓഫീസ്റ്റിംഗ് എഫീഷ്യൽസി എന്ന പദ്ധതി. • തെരവ് വിളക്കകളുടെ ഉഭർജ്ജ സംരക്ഷണം. • ഫിലമെൻ്റ് റഹിത് കേരളം. <p>(ബി) വീടുകൾ, വ്യവസായ-വാണിജ്യസ്ഥാപനങ്ങൾ, ഓഫീസുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങി എല്ലാ വിഭാഗം വൈദ്യുതി ഉപയോക്താക്കളിലും ഉഭർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നണം.</p> <p>(ബി) ഉണ്ട്. വീടുകൾ, വ്യവസായ-വാണിജ്യസ്ഥാപനങ്ങൾ, ഓഫീസുകൾ, വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങൾ തുടങ്ങി എല്ലാ വിഭാഗം വൈദ്യുതി ഉപയോക്താക്കളിലും ഉഭർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുന്നണം.</p> <p>(സി) സംസ്ഥാനത്ത് നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്ന എല്ലാ കെട്ടിടങ്ങൾക്കും ഇത് നിയമം ബാധകമല്ല സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയതായി നിർമ്മിക്കുന്ന 100 kW കണക്കിലെ ലോഡ് ഉള്ളതോ 120kVA കോൺടാക്ട് ഡിമാൻഡ് ഉള്ളതോ 500m² ത്ര അധികം വിനീതിശ്രദ്ധത്തിൽ എയർ കൺഡിഷൻ ചെയ്യുന്നതോ ആയ വാണിജ്യ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് എന്നർജി കൺസൾവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് (ECBC) ബാധകമാക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(സി) എല്ലാ കെട്ടിടങ്ങൾക്കും ഇത് നിയമം ബാധകമല്ല സംസ്ഥാനത്ത് പുതിയതായി നിർമ്മിക്കുന്ന 100 kW കണക്കിലെ ലോഡ് ഉള്ളതോ 120kVA കോൺടാക്ട് ഡിമാൻഡ് ഉള്ളതോ 500m² ത്ര അധികം വിനീതിശ്രദ്ധത്തിൽ എയർ കൺഡിഷൻ ചെയ്യുന്നതോ ആയ വാണിജ്യ കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് എന്നർജി കൺസൾവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് (ECBC) ബാധകമാക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p> <p>കാലാവസ്ഥയ്ക്കുസരിച്ച് ഈ തിൽ മാറ്റം വരുത്താനുള്ള സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ അധികാരം ഉപയോഗിച്ച് കേരള സ്റ്ററ്റ് എന്നർജി കൺസൾവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് (G.O (P) No. 3/2017/PD, dated 11 April 2017) പ്രസിദ്ധീകരിക്കുകയും ഈ നടപ്പിൽ വരുത്തുന്നതിനുള്ള പരിശീലന പരിപാടികളും മറ്റ് പ്രവർത്തനങ്ങളും നടത്തി വരുന്ന SRO No. 829/2019 പ്രകാരം പഞ്ചായത്ത് കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടത്തിലും SRO No. 828/2019 പ്രകാരം മുനിസിപ്പൽ കെട്ടിടനിർമ്മാണ ചട്ടത്തിലും ഈ സംബന്ധിച്ച ഭേദഗതികൾ വരുത്തിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>(ഡി) മേൽനോട്ട്, നിർമ്മിക്ഷണ സംവിധാനങ്ങൾ എൻപെട്ടതിക്കൊണ്ട് വൻകിട ഉഭർജ്ജ ഉപയോക്താക്കൾക്കും (H&EHT കൺസൾട്ടനേംസ്) ഉഭർജ്ജ ഓഫീസ് നിർബന്ധമാക്കി കേരള സർക്കാർ ഉത്തരവ് പറപ്പെട്ടവിച്ചിട്ടുണ്ട്. (ജി.ഒ. (ആർ.ടി).നസർ.2/2011/പി.ഡി. തീയുതി: 01-01-2011). നിയുക്ത ഉപയോക്താക്കൾ ഒഴികെ എല്ലാവർക്കിട വൈദ്യുതിയുപയോക്താക്കൾക്കും ഉഭർജ്ജ ഓഫീസ് നടത്തുന്നതിന് 45 ഉഭർജ്ജ ഓഫീസ് സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പട്ടിക തയ്യാറാക്കി ഇ.എം.സി യൂടെ വെബ്സൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
--	--

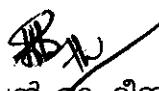
ഉറർപ്പജ്ഞത്തിന്റെ മുദ്രപയോഗം കമ്പനിയുള്ളന്തിനും ഉറർപ്പജ്ഞ കാര്യക്ഷമത വർധിപ്പിക്കുന്നതിനും വേണ്ടി ചിട്ടയായ ഒരു വിലയിൽത്തലാണ് ഉറർപ്പജ്ഞ ഓഡിറ്റ്. ഉറർപ്പേജ്ഞാത്പാദനത്തിനും ഫലപ്രദമായ ഉപയോഗത്തിനും ആവശ്യമായ സുപ്രധാന ഐടക്കങ്ങളെ കുത്യമായി കുമീകരിക്കാൻ ഉറർപ്പജ്ഞ ഓഡിറ്റ് വഴി സാധിക്കുന്നു.

നിയുക്ത ഉപദോക്ഷതാക്കൾ ഒഴികെയുള്ള മറ്റൊരു കേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന സഹകരണ സ്ഥാപനങ്ങൾ/പൊതുമേഖല സ്ഥാപനങ്ങൾ/സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് ഉറർപ്പജ്ഞ ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിനും ഉറർപ്പജ്ഞ ഓഡിറ്റ് സഖ്സിഡി നൽകി വരുന്നു. പരമാവധി 50% അല്ലെങ്കിൽ 50,000 രൂപയാണ് സാമ്പത്തിക സഹായമായി നൽകുന്നത്.

ചെറുകിട ഉറർപ്പജ്ഞ ഉപദോക്ഷതാക്കളിൽ (LT കമ്പനിസ്യൂമേഴ് സ്) ഉറർപ്പജ്ഞ കാര്യക്ഷമത വർധിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ അതിരം സ്ഥാപനങ്ങളിൽ പ്രാമാണിക ഉറർപ്പജ്ഞ ഓഡിറ്റ് സജ്ജന്മായി ചെയ്യുന്നുണ്ട്. ഈ വിഭാഗത്തിൽ കേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന പൊതു മേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സംസ്ഥാന സർക്കാർ/കേന്ദ്ര സർക്കാർ സ്ഥാപനങ്ങൾ, സർക്കാർ ധനസഹായമുള്ള സ്ഥാപനങ്ങൾ, ബി.എസ്.എൻ.എൽ ടെലിഫോൺ എക്സ്‌ചേഞ്ചുകൾ/കെട്ടിടങ്ങൾ, സഹകരണ മേഖല, ചെറുകിട വ്യവസായങ്ങൾ തുടങ്ങിയവ ഉൾപ്പെടാം.

(ഇ) ഉറർപ്പജ്ഞസംരക്ഷണം സംബന്ധിച്ചും വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം സംബന്ധിച്ചും വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം സംബന്ധിച്ചും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് അവബോധം നൽകുന്നതിന് എന്നെല്ലാം പരിപാടികളാണ് ആസൃതം നാം ചെയ്തിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കാമോ?

(ഇ) ഉറർപ്പജ്ഞ സംരക്ഷണം സംബന്ധിച്ചും വൈദ്യുതിയുടെ കാര്യക്ഷമമായ ഉപയോഗം സംബന്ധിച്ചും പൊതുജനങ്ങൾക്കുള്ള ഉറർപ്പജ്ഞസംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടിയായ ഉറർപ്പജ്ഞകിരണൾ, വീട്ടിന്മാരിൽ ഉറർപ്പജ്ഞസംരക്ഷണ അവബോധം സൗഖ്യക്കന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള ഉറർപ്പജ്ഞ കൂടിനിക്ക്, എൻ.ജി.ഒ കൾ, ലൈബ്രറികൾ തുടങ്ങിയവയുമായി സഹകരിച്ച വിവിധ ഉറർപ്പജ്ഞസംരക്ഷണ ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ഇതുകൊതെ എല്ലാവർഷവും നവംബർ 14 മുതൽ ഡിസംബർ 14 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ഉറർപ്പജ്ഞസംരക്ഷണ മാസാചരണവും നടത്തി വരുന്നു. തുടാതെ പത്ര, പ്രശ്ന, ശ്രാവ്യ മാധ്യമങ്ങൾ വഴി പൊതുജന ബോധവൽക്കരണാന്തിനായി പരിപാടികൾ നടത്തുകയും പ്രഥമ ഉത്സവ നഗരികളിൽ ഉറർപ്പജ്ഞ സുരക്ഷ ബോധവൽക്കരണ പ്രദർശനങ്ങൾ സംഘടിപ്പിച്ചും, ലഭ്യലേവകൾ അചുടിച്ച വിതരണം നടത്തിയും വിവിധ സുവന്നുകൾ, മാഗസീൻകൾ തുടങ്ങിയവയിൽ പരസ്യം നൽകിയും പ്രചരണം നടത്തി വരുന്നു.


സെക്രട്ടറി ഓഫീസർ