

©

കേരള നിയമസഭാ സെക്രട്ടേറിയറ്റ്  
2024

കേരള നിയമസഭാ പ്രിന്റിംഗ് പ്രസ്സ്.



**പതിനഞ്ചാം കേരള നിയമസഭ**

**സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി  
(2023-2026)**

**ഇരുപത്തിയാറാമത് റിപ്പോർട്ട്**

(2024 ജനുവരി 30-ാം തീയതി സമർപ്പിച്ചത്)

**സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി (2016-2019)-യുടെ  
പന്ത്രണ്ടാമത് റിപ്പോർട്ടിലെ ശുപാർശകളിന്മേൽ  
സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടി സംബന്ധിച്ച  
ആക്ഷൻ ടേക്കൺ റിപ്പോർട്ട്**

കേരള നിയമസഭാ സെക്രട്ടേറിയറ്റ്

തിരുവനന്തപുരം

2024

പതിനഞ്ചാം കേരള നിയമസഭ

സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി  
(2023-2026)

**ഇരുപത്തിയാറാമത് റിപ്പോർട്ട്**

(2024 ജനുവരി 30-ാം തീയതി സമർപ്പിച്ചത്)

സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി (2016-2019)-യുടെ പന്ത്രണ്ടാമത്  
റിപ്പോർട്ടിലെ ശുപാർശകളിന്മേൽ സർക്കാർ  
സ്വീകരിച്ച നടപടി സംബന്ധിച്ച  
ആക്ഷൻ ടേക്കൺ റിപ്പോർട്ട്

ഉള്ളടക്കം

	പേജ്
സമിതിയുടെ ഘടന	.. v
അവതാരിക	.. vii
റിപ്പോർട്ട്	.. 1
അനുബന്ധം I ( എസ്.ആർ.ഒ.നമ്പർ 194/2019)	.. 9
അനുബന്ധം II (എസ്.ആർ.ഒ.നമ്പർ 193/2019)	.. 11
അനുബന്ധം III (എസ്.ആർ.ഒ.നമ്പർ 401/2015)	.. 15

സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി (2023-2026)

**ഘടന**

ചെയർമാൻ :

ശ്രീ. എം. എം. മണി, എം. എൽ. എ.

അംഗങ്ങൾ :

ശ്രീ. കെ. യു. ജനീഷ് കുമാർ, എം. എൽ. എ.

ശ്രീ. യു. എ. ലത്തീഫ്, എം. എൽ. എ.

ഡോ. മാത്യു കുഴൽനാടൻ, എം. എൽ. എ.

ശ്രീ. എം. മുഹേഷ്, എം. എൽ. എ.

ശ്രീ. സി. സി. മുക്തൻ, എം. എൽ. എ.

ശ്രീ. വി. കെ. പ്രശാന്ത്, എം. എൽ. എ.

ശ്രീ. സജീവ് ജോസഫ്, എം. എൽ. എ.

ശ്രീ. സെബാസ്റ്റ്യൻ കുജത്തുങ്കൽ, എം. എൽ. എ.

നിയമസഭാ സെക്രട്ടേറിയറ്റ് :

ശ്രീ. ഷാജി സി. ബേബി, സെക്രട്ടറി-ഇൻ-ചാർജ്ജ്

ശ്രീമതി ദീപ വി., ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി

ശ്രീ. ജയകുമാർ ജി., ഡെപ്യൂട്ടി സെക്രട്ടറി

ശ്രീ. അജിത് കുമാർ വി. ഒ., അണ്ടർ സെക്രട്ടറി.

## അവതാരിക

സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി (2023-2026)-യുടെ ചെയർമാനായ ഞാൻ സമിതി അധികാരപ്പെടുത്തിയതനുസരിച്ച്, സമിതിയുടെ ഇരുപത്തിയാറാമത് റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുന്നു.

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭയിലെ സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റിയുടെ പന്ത്രണ്ടാമത് റിപ്പോർട്ടിലെ ശിപാർശകളിന്മേൽ സർക്കാർ സ്വീകരിച്ച നടപടി സംബന്ധിച്ച ആക്ഷൻ ടേക്കൺ റിപ്പോർട്ടാണിത്.

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭയിലെ സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി (2016-19)-യുടെ പന്ത്രണ്ടാമത് റിപ്പോർട്ട് 2018 ഫെബ്രുവരി 7-ാം തീയതി സഭയിൽ സമർപ്പിച്ചു. പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിലെ ശിപാർശകളിൽ സ്വീകരിച്ച നടപടികൾ സംബന്ധിച്ച സർക്കാർ മറുപടി വിവിധ യോഗങ്ങളിലായി സമിതി പരിഗണിക്കുകയും അംഗീകരിക്കുകയും ചെയ്തിരുന്നു. അതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ തയ്യാറാക്കിയതാണ് ഈ റിപ്പോർട്ട്.

2024 ജനുവരി 17-ാം തീയതി ചേർന്ന യോഗത്തിൽ സമിതി ഈ റിപ്പോർട്ട് അംഗീകരിച്ചു..

തിരുവനന്തപുരം,  
2024 ജനുവരി 30.

എം. എം. മണി,  
ചെയർമാൻ,  
സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി.

## **റിപ്പോർട്ട്**

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭയുടെ സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി (2016-2019)-യുടെ പന്ത്രണ്ടാമത് റിപ്പോർട്ടിലെ ശിപാർശകളിന്മേലുള്ള ആക്ഷൻ ടേക്കൺ റിപ്പോർട്ട്.

### അദ്ധ്യായം I

പതിനാലാം കേരള നിയമസഭയുടെ സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി (2016-19)യുടെ പന്ത്രണ്ടാമത് റിപ്പോർട്ട്, 2018 ഫെബ്രുവരി 7-ാം തീയതി സഭയിൽ സമർപ്പിച്ച, 2001-ലെ Energy Conservation Act, (Central Act 52 of 2001)-ന് കീഴിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച 367/2010, 241/2014 എന്നീ എസ്.ആർ.ഒ.കൾ സമിതി സൂക്ഷ്മ പരിശോധന നടത്തുകയും അതിന്റെ ഭാഗമായി നിയമം, ഊർജ്ജം എന്നീ വകുപ്പുകളിലെ ബന്ധപ്പെട്ട ഉദ്യോഗസ്ഥരിൽ നിന്നും നടത്തിയ തെളിവെടുപ്പിലൂടെ സമിതിക്ക് ബോധ്യപ്പെട്ട വസ്തുതകളുടെ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള സമിതിയുടെ നിർദ്ദേശങ്ങളും ശിപാർശകളുമാണ് പന്ത്രണ്ടാമത് റിപ്പോർട്ടിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരുന്നത്.

പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിൽ 3 മുതൽ 17 വരെ, 21, 22 എന്നീ ഖണ്ഡികകളിലായി ഊർജ്ജ വകുപ്പുമായി ബന്ധപ്പെട്ട 17 ശിപാർശകളാണുണ്ടായിരുന്നത്. പ്രസ്തുത ശിപാർശകളിന്മേൽ ഊർജ്ജ വകുപ്പ് 30-6-2023-ലെ PWR-A3/178/2022-POWER നമ്പർ കത്ത് പ്രകാരം ലഭ്യമാക്കിയ നടപടി പത്രികകൾ 3-7-2023-ലെ സമിതി യോഗം അംഗീകരിച്ചിരുന്നു. സമിതി ശിപാർശ പ്രകാരം പുറപ്പെടുവിച്ച ശുദ്ധിപത്രവും ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനങ്ങളും അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

### അദ്ധ്യായം II

സമിതി (2016-2019)യുടെ പന്ത്രണ്ടാമത് റിപ്പോർട്ടിലെ ശിപാർശകളും, ശിപാർശകളിന്മേൽ സർക്കാർ ലഭ്യമാക്കിയ മറുപടികളും ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

#### ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 3)

Energy Conservation Act, 2001 (Central Act 52 of 2001)ലെ Section 16 clause 1 പ്രകാരമുള്ള ചട്ടം പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിൽ കാലതാമസം വരുവാനുണ്ടായ കാരണം സമിതി ആരാഞ്ഞതിന് ചട്ടങ്ങൾ തയ്യാറാക്കുന്നതിന് ധാരാളം സമയം വേണ്ടിവരുന്നവെന്നും അത് അനുസരിച്ച് കാലതാമസം ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെന്നും ഊർജ്ജ വകുപ്പ് അഡീഷണൽ സെക്രട്ടറി സമ്മതിയ്ക്കുകയും ഇനി മുതൽ ചട്ടങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിൽ കാലവിളംബം വരാതെ ശ്രദ്ധിക്കുന്നതാണെന്ന് മറുപടി നൽകുകയും ചെയ്തു. എന്തർജി കൺസർവേഷൻ ആക്ട് നിലവിൽ വന്ന് അഞ്ചു വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷമാണ് സംസ്ഥാനത്ത് നടപ്പാക്കാൻ കഴിഞ്ഞതെങ്കിലും മറ്റ്

സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കേരള സംസ്ഥാനമാണ് ഒബ്ജക്ടിവ്സ് പേമെന്റ് ഏരിയ, കമ്മിറ്റി അംഗങ്ങളെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്നതിനുള്ള മാനദണ്ഡം തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടുള്ള വിശദമായ എനർജി കൺസർവേഷൻ ഫണ്ട് ആദ്യമായി പ്രസിദ്ധീകരിച്ചതെന്ന് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ ഡയറക്ടർ സമിതി മുമ്പാകെ അറിയിക്കുകയുണ്ടായി. എനർജി കൺസർവേഷൻ ഫണ്ട് ചട്ടങ്ങൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിലും ആയത് നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് കേരളം മുൻപന്തിയിലാണെന്നത് അഭിമാനാർഹമാണെങ്കിലും, ആക്ടിലെ വ്യവസ്ഥ പ്രകാരം നിശ്ചിത കാലയളവിനകം ചട്ടങ്ങൾ രൂപീകരിക്കണമെന്ന നിബന്ധന പാലിക്കുന്നതിൽ വകുപ്പിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നും ശ്രദ്ധ ഉണ്ടാകേണ്ടതാണെന്ന് സമിതി ചൂണ്ടിക്കാട്ടി. നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾ പ്രകാരമുള്ള ചട്ടങ്ങൾ രൂപീകരിക്കേണ്ടത് വകുപ്പിന്റെ ചുമതല ആയതിനാൽ ഭാവിയിൽ യഥാസമയം ചട്ടങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിൽ വകുപ്പ് ശ്രദ്ധിക്കണമെന്ന് സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സീകരിച്ച നടപടി

ഭാവിയിൽ യഥാസമയം ചട്ടങ്ങൾ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതിൽ ശ്രദ്ധിക്കുന്നതാണ്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 4)

ചട്ടത്തിന്റെ പീഠികയിൽ കാണപ്പെടുന്ന 'adminisration', എന്ന വാക്ക് 'administration' എന്ന രീതിയിൽ തിരുത്തി "Erratum" പുറപ്പെടുവിക്കണമെന്ന് സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നം. 3/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 194/2019] പ്രകാരം ചട്ടത്തിൽ തിരുത്തൽ വരുത്തി തിരുത്തൽ വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. (അനുബന്ധം I)

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 5)

ചട്ടം 2(c) യിലെ "Fund" means " Kerala State Energy Conservation Fund, constituted under section 16 of Act" എന്നത് "Fund" means " the Kerala State Energy Conservation Fund, constituted under section 16 of the Act" എന്നാക്കി മാറ്റുവാൻ സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നം. 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്. [അനുബന്ധം II]



ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 6)

ചട്ടം 3(2) (b)യിൽ expenditure എന്ന് ചേർക്കുന്നതിനു പകരം "Taxes" എന്ന് രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നുവെന്ന് ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ട സമിതി, ചട്ടം 3(2) (b)യിലെ Secretary, Finance (Taxes) Department എന്നത് Secretary, Finance (Expenditure) Department എന്ന രീതിയിൽ മാറ്റം വരുത്താൻ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 7)

ചട്ടം 3(2)(e) ലെ "Representative of Bureau of Energy Efficiency" എന്ന് "Representative of the Bureau of Energy Efficiency" എന്ന് മാറ്റം വരുത്തുവാൻ സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 8)

ചട്ടം 3 (3) ന്റെ “ Every member referred to in clauses (g) (h) and (i) of the Sub-section (2) shall be nominated by government” എന്ന വാക്യം പരിഗണിച്ച സമിതി ഗവണ്മെന്റ് നാമനിർദ്ദേശം ചെയ്യുന്ന മെമ്പർമാരെക്കുറിച്ച് പറയുന്നത് Sub rule (2) ൽ ആണെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുകയും ചട്ടം 3 (3) ന്റെ Every member referred to in clauses (g) (h) and of the sub-section (2) shall be nominated by Government എന്നതിലെ സബ്സെക്ഷൻ (2) എന്നത് സബ്റൂൾ (2) എന്ന് മാറ്റം വരുത്തുവാൻ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 9)

ചട്ടം 3(3)ലെ അവസാന വാക്യമായ "provided that no such member shall be removed without affording an opportunity for hearing" എന്നതിന് പകരം "provided that no such member shall be removed without affording him an opportunity for being heard" എന്ന രീതിയിൽ മാറ്റം വരുത്തുന്നതു സംബന്ധിച്ച് അഭിപ്രായം സമിതി ആരാഞ്ഞതിന്, നിയമത്തിൽ രണ്ട് രീതിയിലും പറയുന്നതിനാൽ, ഉചിതമായത് ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് സ്വീകരിക്കാമെന്ന് നിയമ വകുപ്പ് ജോയിന്റ് സെക്രട്ടറി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ഒരാളിനെ മാറ്റുമ്പോൾ നാച്ചുറൽ ജസ്റ്റിസിന്റെ ഭാഗമായി അയാൾക്ക് പറയാനുള്ള അവസരം നൽകുന്നത് ഉചിതമായതിനാൽ, സമിതി നിർദ്ദേശപ്രകാരമുള്ള തിരുത്തൽ വരുന്നതാണ് ഉചിതമെന്ന് ഊർജ്ജ വകുപ്പ് അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. അഡീഷണൽ ചീഫ് സെക്രട്ടറിയുടെ അഭിപ്രായം അംഗീകരിച്ച സമിതി ചട്ടം 3(3)ലെ അവസാന വാക്യം "provided that no such member shall be removed without affording him an opportunity for being heard" എന്ന രീതിയിൽ മാറ്റം വരുത്താൻ നിർദ്ദേശിച്ചു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 10)

ചട്ടം 4(i) ലെ "to maintain up to date and complete information including progress made in the implementation of various programmes under the fund from time to time " എന്നതിലെ the implementation of various programmes എന്നതിനു ശേഷം "and schemes" എന്ന് കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തുവാനും "scheme"ന്റെ നിർവ്വചനം കൂടി ചട്ടത്തിൽ വ്യക്തമാക്കുവാനും സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 11)

ചട്ടം 4 (n) ലെ "carrying out management" എന്ന വാക്ക് മാറ്റി, "to exercise or perform such other power and functions that are necessary for the administration and utilization of the funds for the purpose of the Act and Rules therein" എന്ന രീതിയിൽ ചട്ടം 4(n) ന് മാറ്റം വരുത്താൻ സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 12)

ചട്ടം 6(g), 6(h) എന്നിവയിൽ "expense incurred by state designated Agency" എന്ന് വ്യക്തമാക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും ചട്ടം 6(b)-ൽ "By whom expenditure is incurred" എന്നത് വ്യക്തമാക്കുന്നില്ലെന്ന് ചൂണ്ടിക്കാണിച്ച സമിതി ചട്ടം 6(b) വ്യക്തത വരുത്തുന്നതിനായി " State Designated Agency" എന്ന് കൂടി ചേർക്കേണ്ടതാണെന്ന് അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ആയതിനാൽ ചട്ടം 6(b) യിൽ "State Designated Agency" എന്ന വാചകം കൂടി ചേർത്ത് "to meet the expenditure incurred by State Designated Agency for energy efficiency improvement projects or projects connected with energy conservation" എന്ന രീതിയിൽ മാറ്റം വരുത്തുവാൻ നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 13)

"To get conducted energy audit and implement energy efficiency improvement project for consumers and to provide assistance to other consumers of energy other than designated consumers, at the written request of such consumers for the promotion of energy conservation" , എന്ന ചട്ടം 6(c) യിലെ " For consumers" എന്ന് ഒഴിവാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് സമിതി അഭിപ്രായം ആരാഞ്ഞതിന് അത് ഒഴിവാക്കാവുന്നതാണ് എന്ന് വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ മറുപടി നൽകി. അതോടൊപ്പം "to provide assistance to other consumers of energy other than designated consumers" എന്നതിലെ "other consumers" എന്നതിനു പകരം "consumers" എന്നാക്കി മാറ്റുന്നതാണ് ഉചിതമെന്നും ഊർജ്ജ വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. വകുപ്പിന്റെ അഭിപ്രായം അംഗീകരിച്ച സമിതി, ചട്ടം 6(c), യെ 'to get conducted energy audit and implement energy efficiency improvement project and to provide assistance to consumers of energy other than designated consumers, at the written request of such consumers for the promotion of energy conservation' എന്ന രീതിയിൽ മാറ്റം വരുത്താൻ നിർദ്ദേശിച്ചു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 14)

ചട്ടം 6(f) -ലെ "appilances" എന്ന വാക്ക് "Appliances" എന്ന രീതിയിൽ തിരുത്തുവാൻ സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 3/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 194/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 15)

ചട്ടം 7-ലും, 8-ലും ഉപചട്ടങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതിനാൽ ചട്ടം 7, ചട്ടം 8 എന്നിവയിലെ '(1)' എന്ന നമ്പറിംഗ് ഒഴിവാക്കാൻ സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നമ്പർ 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 16)

ചട്ടം 9(2)-ലെ "process of law" എന്നത് "due process of law" എന്നാക്കി മാറ്റുവാൻ സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നം. 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നം. 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 17)

“ The State Designated Agency shall during each financial year prepare

an annual report of its activities in the previous financial year and after approval by State Level Steering Committee a copy there of forward to the State Government” എന്ന ചട്ടം 11 (1) ലെ, “ a copy there of forward to the State Government” എന്നത് “shall forward a copy there of to the State Government” എന്ന രീതിയിൽ പുനക്രമീകരിക്കുവാൻ സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

26-2-2019-ലെ ജി.ഒ.(പി). നം. 2/2019/പവർ [എസ്.ആർ.ഒ. നം. 193/2019] പ്രകാരം സമിതി നിർദ്ദേശിച്ച ഭേദഗതി ഉൾപ്പെടുത്തി ഭേദഗതി വിജ്ഞാപനം പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 21)

എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 241/2014 പ്രകാരമുള്ള മാറ്റങ്ങൾ വകുപ്പുകൾ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ടോയെന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതിന് ആയതിന്റെ റിപ്പോർട്ട് ലഭ്യമാക്കേണ്ടത് ആവശ്യമാണെന്ന് സമിതി അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. ആയതിനാൽ പ്രസ്തുത ചട്ടം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനും കെ.എസ്.ഇ.ബി.യും, ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റും, കൃഷി വകുപ്പും സ്വീകരിച്ച തുടർ നടപടിയുടെ വിശദാംശം ക്രോഡീകരിച്ച് സമിതിയുടെ പരിഗണനയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കാൻ ഉൾജ്ജ വകുപ്പിനോട് സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

ചട്ടം നടപ്പിലാക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് കെ.എസ്.ഇ.ബി-യും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റും കൃഷി വകുപ്പും സ്വീകരിച്ച തുടർനടപടിയുടെ ക്രോഡീകരിച്ച മറുപടി.

കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി സപ്ലൈകോഡ് 2014 സെക്ഷൻ 17 പ്രകാരം കാർഷിക ആവശ്യത്തിനുള്ള പമ്പ് സെറ്റുകളുടെ പുതിയ കണക്ഷനുകൾ നൽകുമ്പോൾ ഐ.എസ്.ഐ.മാർക്കുള്ള എനർജി എഫിഷ്യന്റ് പമ്പ് സെറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ് നിർദ്ദേശം നൽകുന്നുണ്ട്.

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (മെഷേഴ്സ് റിലേറ്റിംഗ് ടു സേഫ്റ്റി ആന്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി സപ്ലൈ) റെഗുലേഷൻസ് - 2010 അനുസരിച്ചുള്ള വൈദ്യുത പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളുടെ സുരക്ഷ ഉറപ്പാക്കുന്നത് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് വകുപ്പാണ്. കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി സപ്ലൈകോഡ് 2014 സെക്ഷൻ 17 പ്രകാരം കാർഷിക ആവശ്യത്തിനുള്ള പമ്പുകൾ ബി.ഇ.ഇ.യുടെ സ്റ്റാർ നിലവാരത്തിലാക്കണമെന്നും ബി.ഐ.എസ്-ന്റെ ഐ.എസ്.ഐ. മുദ്രണത്തോടു കൂടിയ പമ്പുകൾ ഉപയോഗിക്കണമെന്ന് നിഷ്കർഷിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ്

വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള ജില്ലാതല ഓഫീസുകളിൽ എസ്.ആർ.ഒ. നം. 401/2015, (അനുബന്ധം III) സെക്ഷൻ 8-ലെ അഗ്രികൾച്ചർ സെക്ടർ പ്രകാരമുള്ള മാനദണ്ഡം വൈദ്യുത പ്രതിഷ്ഠാപനങ്ങളിൽ പാലിക്കുന്നുവോയെന്ന് പരിശോധിക്കുന്നതിന് ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

വിവിധ പദ്ധതികളിലൂടെ നൽകുന്ന പമ്പ് സെറ്റുകൾ സ്റ്റാർ റേറ്റിങ്ങ് ഉള്ളവ മാത്രം വാങ്ങുന്നതിനും ജില്ലാ പഞ്ചായത്ത്, വിവിധ വാർഷിക പദ്ധതികൾ, ആർ.ഐ.ഡി.എഫ്, ആർ.കെ.വി.വൈ, സബ് മിഷൻ ഓൺ അഗ്രികൾച്ചറൽ മെക്കനൈസേഷൻ തുടങ്ങിയ വിവിധ പദ്ധതികളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് വാങ്ങുന്ന വിവിധ തരത്തിലുള്ള പമ്പുകൾക്ക് സ്റ്റാർ റേറ്റിംഗ്/തത്തുല്യമായ ഊർജ്ജക്ഷമത റേറ്റിംഗ് എന്നിവ നിർബന്ധമാക്കിയും പമ്പുകൾ സ്റ്റാർ ലേബലിംഗ് പ്രോഗ്രാമിൽ വരുന്നില്ലെങ്കിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന കാര്യക്ഷമതയുള്ള പമ്പുകൾ വാങ്ങുവാനും കൃഷി വകുപ്പ് ഡയറക്ടർ നിർദ്ദേശം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

ശിപാർശ (ഖണ്ഡിക 22)

വിശദീകരണ കുറിപ്പിന്റെ അവസാന വാക്യത്തിൽ “ The order is intended to achieve the above object” എന്നത് “ The order is intended to achieve the above object” എന്ന് മാറ്റം വരുത്തുവാൻ സമിതി നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.

സ്വീകരിച്ച നടപടി

എസ്.ആർ.ഒ. നം. 241/2014-ലെ വിഷയമായ Energy Conservation Act, 2001 നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് BEE Star Labelled പമ്പ് സെറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കണമെന്ന നിർദ്ദേശം ഈ ആക്ട് നടപ്പിലാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പിന്നീട് പുറപ്പെടുവിച്ച എസ്.ആർ.ഒ. നമ്പർ 401/2015 -ൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. (അനുബന്ധം III).

തിരുവനന്തപുരം,  
2024 ജനുവരി 30.

എം. എം. മണി,  
ചെയർമാൻ,  
സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി.









































































No. 5069/2018

അനൗദ്യോഗികം I.

©  
കേരള സർക്കാർ  
Government of Kerala  
2019



Regn. No. KERBIL/2012/45073  
dated 5-9-2012 with RNI  
Reg. No. KL/TV(NY)634/2018-20

കേരള ഗസറ്റ്  
KERALA GAZETTE

അസാധാരണം  
EXTRAORDINARY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്  
PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 8 Vol. VIII	തിരുവനന്തപുരം, വെള്ളി Thiruvananthapuram, Friday	2019 മാർച്ച് 8 8th March 2019	നമ്പർ } No. } 630
		1994 കുംഭം 24 24th Kumbham 1194	
		1940 ഫാൽഗുണം 17 17th Phalgunā 1940	

GOVERNMENT OF KERALA

Power (A) Department

ERRATA

G. O. (P) No. 3/2019/POWER.

Dated, Thiruvananthapuram,

26th February, 2019

14th Kumbham, 1194

7th Phalgunā, 1940.

S. R. O. No. 194/2019.—In the Kerala State Energy Conservation Fund Rules, 2010, issued under notification G. O. (P) No. 7/2010/PD dated 27th March, 2010 and published as S. R. O. No. 367/2010 in the Kerala Gazette Extraordinary No. 872 dated 8th April, 2010,—

- (i) in the preamble, for 'adminisration' read 'administration';
- (ii) in rule 6, in sub-rule (1), in clause (f), for 'appilances' read 'appliances'.

By order of the Governor,

DR. USHA TITUS,  
*Principal Secretary to Government.*

#### **Explanatory Note**

(This does not form part of the errata, but is intended to indicate its general purport.)

The Subordinate Legislation Committee (2016-2019) has recommended to issue errata for certain mistakes crept in the Kerala State Energy Conservation Fund Rules, 2010 issued under G. O. (P) No. 7/2010/PD dated 27th March, 2010 and published as S. R. O. No. 367/2010 in the Kerala Gazette Extraordinary No. 872 dated the 8th April, 2010.

The errata is intended to achieve the above object.



കേരള സർക്കാർ  
Government of Kerala  
2019



Regn. No. KERBIL/2012/45073  
dated 5-9-2012 with RNI  
Reg. No. KL/TV(N)/634/2018-20

കേരള ഗസറ്റ്  
KERALA GAZETTE

അസാധാരണ  
EXTRAORDINARY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്  
PUBLISHED BY AUTHORITY

വolum 8	തിരുവനന്തപുരം, വെള്ളി	2019 മാർച്ച് 8 8th March 2019	നമ്പർ } 629
Vol. VIII	Thiruvananthapuram, Friday	1194 കുम्ഭം 24 24th Kumbham 1194	No. }
		1940 ഫാൽഗുണ 17 17th Phalgun 1940	

GOVERNMENT OF KERALA

Power (A) Department

NOTIFICATION

G. O. (P) No. 2/2019/POWER.

*Dated, Thiruvananthapuram, 26th February, 2019  
14th Kumbham, 1194  
7th Phalgun, 1940.*

S. R. O. No. 193/2019.—In exercise of the powers conferred by section 57 of the Energy Conservation Act, 2001 (Central Act 52 of 2001), the Government of Kerala hereby make the following rules further to amend the Kerala State Energy Conservation Fund Rules, 2010 issued under notification G. O. (P) No. 7/2010/PD dated the 27th March, 2010 and published as S.R.O. No. 367/2010 in the Kerala Gazette Extraordinary No. 872 dated the 8th April, 2010, namely:—

## RULES

1. *Short title and commencement*.—(1) These rules may be called the Kerala State Energy Conservation Fund (Amendment) Rules, 2018.

(2) They shall come into force at once.

2. *Amendment of the Rules*.—In the Kerala State Energy Conservation Fund Rules, 2010,—

(1) in rule 2,—

(i) in sub-rule (1), in clause (c), for the words “Kerala State Energy Conservation Fund” the words “the Kerala State Energy Conservation Fund” shall be substituted;

(ii) after clause (d) the following clause shall be inserted, namely:—

“(da) “Scheme” means Energy Conservation Scheme”;

(2) in rule 3,—

(a) in sub-rule (2),—

(i) in clause (b), for the words and brackets “Finance (Taxes)” the words and brackets “Finance/Expenditure” shall be substituted;

(ii) in clause (e), for the words “Representative of Bureau of Energy Efficiency” the words “Representative of the Bureau of Energy Efficiency” shall be substituted;

(b) in sub-rule (3),—

(i) for the words and symbol “sub-section” the words and symbol “sub-rule” shall be substituted;

(ii) in the last sentence, for the words “provided that no such member shall be removed without affording an opportunity for hearing” the words “provided that no such member shall be removed without affording him an opportunity of being heard” shall be substituted;

(3) in rule 4,—

(a) in clause (i) after words “the implementation of various programmes” the words “and schemes” shall be inserted;

(b) in clause (ii) the words “carrying out management” shall be omitted;

(4) in rule 6, in sub-rule (1),—

(a) in clause (b), after the words “expenditure incurred” the words “by State Designated Agency” shall be inserted;

(b) for clause (c), the following clause shall be substituted, namely:—

“(c) to get conducted energy audit and implement energy efficiency improvement project and to provide assistance to consumers of energy other than designated consumers, at the written request of such consumers for the promotion of energy conservation;”

(5) in rule 7, brackets and figure “(1)” occurring after the marginal heading shall be omitted;

(6) in rule 8, the brackets and figure “(1)” occurring after the marginal heading shall be omitted;

(7) in rule 9, sub-rule (2), for the words “process of law” the words “due process of law” shall be substituted;

(8) in rule 11, in sub-rule (1), for the words “a copy there of forward to the State Government” the words “shall forward a copy there of to the State Government” shall be substituted.

By order of the Governor,

DR. USHA TITUS,  
Principal Secretary to Government.

**Explanatory Note**

(This does not form part of the notification, but is intended to indicate its general purport.)

In exercise of the powers conferred by section 57 read with section 16 of the Energy Conservation Act, 2001 (Central Act 52 of 2001) the Government of Kerala have issued the Kerala State Energy Conservation Fund Rules, 2010 vide G. O. (P) No. 7/2010/PD dated the 27th March, 2010 and published as S.R.O. No. 367/2010 in the Kerala Gazette Extraordinary No. 872 dated the 8th April, 2010. The Subordinate Legislation Committee (2016-2019) has recommended certain amendments to the said rules. Therefore, the Government have decided to amend the said rules.

The notification is intended to achieve the above object.

©  
കേരള സർക്കാർ  
Government of Kerala  
2015



Regn. No. KERBIL/2012/45073  
dated 5-9-2012 with RNI  
Reg. No. KL/TV(N)/634/2015-17

കേരള ഗസറ്റ്  
KERALA GAZETTE

അസാധാരണം  
EXTRAORDINARY

ആധികാരികമായി പ്രസിദ്ധപ്പെടുത്തുന്നത്  
PUBLISHED BY AUTHORITY

വാല്യം 4 Vol. IV	തിരുവനന്തപുരം, ശനി Thiruvananthapuram, Saturday	2015 ജൂൺ 20 20th June 2015	നമ്പർ } No. } 1506
		1190 മിഥുനം 5 5th Mithunam 1190	
		1937 ജ്യേഷ്ഠം 30 30th Jyaishta 1937	

GOVERNMENT OF KERALA

Power (A) Department

NOTIFICATION

G O. (P) No. 21/2015/PD.

Dated, Thiruvananthapuram, 11th June, 2015.

S. R. O. No. 401/2015.—In exercise of the powers conferred by the section 18 of the Energy Conservation Act, 2001 (Central Act No. 52 of 2001), the Government of Kerala hereby issue the following directions regarding regulation of the energy consumption standards for equipments and appliances, namely:—

DIRECTIONS

1. Short title and commencement

(1) These directions may be called the Energy Conservation (Energy Consumption Standards for Equipments and Appliances) Directions, 2015.

(2) They shall come into force at once.

## 2. Definitions

(1) In these directions, unless the context otherwise requires,—

- (a) "Act" means the Energy Conservation Act, 2001 (Central Act No. 52 of 2001).
- (b) "Calibrated and Tested Meters" means meters that are tested and calibrated as per the standards and procedure accepted and approved by Electricity Distribution Licensees in the State of Kerala.
- (c) "Centralised monitoring system for building energy efficiency" means a Centralised system installed in buildings that controls and monitors the building's mechanical and electrical equipments and system such as heating, ventilating, and air conditioning systems, *lighting systems, power systems, fire systems and security systems,* etc. so that a higher overall energy efficiency can be achieved.
- (d) "Distribution Licensee" means a licensee authorized to operate and maintain a distribution system for supplying electricity to the consumers in his area of supply as defined in Section 2 (17) of Electricity Act 2003.
- (e) "Energy Auditor or audit firm registered with EMC" means Energy Auditor or auditing firm who are registered or empanelled with EMC for conducting Mandatory Energy Audits in Kerala as part of G.O. (Rt) No. 2/2011/PD/dated 1-1-2011.
- (f) "Energy Efficient T5 Fluorescent Lamp" means high energy efficient tubular fluorescent lamp having a diameter of 15.87 mm (5/8 of an inch).
- (g) "Guidelines for conducting Energy Audit by EMC" means any guidelines manuals or formats published by EMC from time to time as part of mandatory energy audit vide G.O. (Rt) No. 2/2011/PD dated 1-1-2011 or for energy audit to be conducted as part of this notification.
- (h) "HT/EHT consumers" means electricity consumers falling under High Tension/Extra High Tension Tariff category of Distribution Licensees in the State.
- (i) "IBR boiler" means any closed vessel exceeding 22.75 liters in capacity and which is used expressly for generating steam under pressure and includes any mounting or other fitting attached to

such vessel which is wholly or partly under pressure when the steam is shut off, which are regulated by Indian Boiler Regulations (IBR).

- (j) "IEC" in this notification means International Electrotechnical Commission which is that prepares and publishes international standards for all electrical, electronic and related technologies.
- (k) "BIS/ISI Marked" means any product that conforms to Indian Standards as stipulated by Bureau of Indian Standards (BIS), the national standards body of India.
- (l) "Kerala State Energy Conservation Building Code (KSECBC)" means the Energy Conservation Building Code that shall be notified by State Government as per Section 15(a) of the Act.
- (m) "Light Power Density (LPD)" means the maximum lighting power per unit area, usually expressed as Watts per square meter (Energy Conservation Building Code shall be referred to for details).
- (n) "Mandatory Energy Audit" means Energy Audit that shall be conducted by HT/EHT Electricity Consumers of Kerala as per Kerala Government Order G O. (Rt) No. 2/2011/PD dated 1-1-2011.
- (o) "Non- BR boiler" means coil type water tube boilers, available in a capacity of 200-850 Kg/hr, which are not regulated under Indian Boiler Regulations (IBR).
- (p) "PAT" (Perform Achieve and Trade) means a market based mechanism to enhance cost effectiveness of improvements in energy efficiency in energy intensive large industries and facilities, through certification on energy savings that could be traded.
- (q) "PAT norms" means Energy consumption norms and standards for Designated Consumers as notified by BEE.
- (r) "PAT rules" means the rule made by the Central Government as per the powers conferred by clauses (f), (g), (k), (la), (laa) of section 56 and read with clauses (g) and (o) of section 14, sub-section (1) of section 14A and section 14B of the Energy Conservation Act, 2001 (52 of 2001), which stipulates Energy Consumption Norms and Standards for Designated Consumers, Form, Time within which, and Manner of Preparation and Implementation of Scheme, Procedure for Issue of Energy Savings Certificate and Value of Per Metric Ton of Oil Equivalent of Energy Consumed.

- (s) "Peak Load period", "Off-peak load" and "Normal load" durations mean the time zones specified in the ToD (Time of the Day) Tariff by Electricity Distribution Licensees as approved by Kerala State Regulatory Commission.
- (t) "Power Factor" means an electrical parameter i.e. ratio of real power flowing to the load to apparent power in the circuit.
- (u) "Public building" means building coming under Government/ Government Aided Institutions/Semi-government Undertakings/Public Sector Undertakings/Autonomous Institutions/Boards/Corporations/Municipalities/Grama Panchayat etc. and/or used for or by the purpose of General Public and/or the buildings categorised as public buildings by Kerala Public Works Department.
- (v) "Registered Energy Manager (REM)" means Energy Manager designated by HT/EHT consumers, other than the Designated Consumers, as per the qualification and guidelines specified by EMC and registered with EMC.
- (w) "Solar PV power plant" means the Solar Photo Voltaic (SPV) Power Plant that uses sunlight for direct conversion into electricity.
- (x) "State Designated Agency" means any agency designated under clause (d) of Section 15 of Energy Conservation Act, 2001.
- (y) "Star Labelled Appliance" means the energy consuming equipment and appliances which are notified by Bureau of Energy Efficiency, Ministry of Power, Government of India under energy efficiency Star Labelling program and published in the website of BEE, [www.beeindia.nic.in](http://www.beeindia.nic.in) from time to time in accordance with Sub section (a), (b), (c) and (d) of Section 14 of the Act.
- (z) "Super-efficient equipment" means the energy consuming equipment and appliances whose energy efficiency performance standards are beyond the current levels specified for star labelled appliances/equipments.
- (aa) "T8 Fluorescent Lamp" high energy efficient Tubular fluorescent lamp having a diameter of 26 mm.
- (ab) "THD" means Total Harmonic Distortion which is measure of overall deviation of a distorted wave from its fundamental frequency.



"Waste-to-energy and zero discharge" means Energy recovery from waste materials which is the conversion of waste material into useable energy ie. electricity, heat, fuels etc. and elimination or no discharge of waste discharges into land, air, water etc. that may be treated so that there shall be no harm to living beings and the planet itself.

- (ad) All other words and expressions used in this code, but not defined, shall have the same meaning as respectively assigned to them in the Energy Conservation Act, 2001 (Central Act 52 of 2001).

### 3. Domestic sector

#### (a) Residential buildings/households:

(i) All new residential buildings/households having plinth area of 3000 square feet and above must mandatory install Solar PV power plant with a minimum capacity of 1kWp. The existing buildings/households having plinth area of 3000 square feet and above must mandatory install 1 kW Solar PV power plant within a period of one year from the date of this notification, for meeting partial, or full electrical energy requirement as part of rationalising the use of electrical energy. The installations must comply with the technical standards notified by Kerala State Electricity Regulatory Commission.

(ii) All new domestic buildings having a floor area between 2000 sq.ft. to 3000 sq.ft. must install 500W solar PV system as envisaged in the Solar Policy.

(iii) In case of new building having a floor area of 2000 sq.ft. above, hot water requirement should be met with solar water heater with a minimum size of 100 litre.

(b) All grid charged Inverters must be converted to Solar Photovoltaic charging in phased manner within a period of one year from date of this notification, with grid charging only as emergency back-up.

(c) All the new inverter installations must have Solar Photovoltaic based charging system with tested and calibrated meter for monitoring energy generation and utilisation.

(d) Automatic facility must be provided to avoid charging of inverters from grid during peak period.

- (e) In case of High rise building solar PV system or Solar PV-wind hybrid system must be provided to meet the requirement of common facility such as general lighting.
- (f) Domestic consumers must procure and use only Bureau of Energy Efficiency star labelled appliances/equipment's for improving the energy efficiency. In case of equipment/appliance those are not covered under Star Labelling programme, Bureau of Indian Standards certified or equivalent having highest energy efficiency must only be procured.
- (g) While effecting the new connection, the distribution utility has to check and verify the use of above mentioned items before giving electric connection.
- (h) The distribution utility shall disconnect the electric supply if any of the consumer mentioned above is not complying with the clauses mentioned in clauses (a) to (e) of section 3 of this notification and the connection should be established only after the compliance of the above clauses.

#### 4. Public Buildings

- (a) All new procurement of appliances/equipment must be Bureau of Energy Efficiency star labelled with 4 or 5 star.
- (b) In the case of type/category of appliances/equipment's those are not yet covered under Star Labelling, by Bureau of Energy Efficiency, only Bureau of Indian Standards appliances/equipment having maximum energy efficiency must be considered in procurement programs.
- (c) Option for super-efficient equipment must be considered according to the time to time notification made by Bureau of Energy Efficiency.
- (d) Procurement and use of incandescent lamps and inefficient magnetic wound chokes/ballasts for discharge lamps are banned.
- (e) All public building other than High Tension/Extra High Tension must conduct detailed study to explore the techno economics of implementing Renewable energy including waste-to-energy and zero discharge potential. All new procurement must be Energy Efficient T5 Fluorescent Lamp or Bureau of Energy Efficiency Energy Efficient Star Labelled T8 Fluorescent Lamp or better Fluorescent Tubes with Electronic Chokes and/or Compact Fluorescent Lamps or

Light Emitting Diode lamps, it must be ensured that these lamp and fittings must have power factor and Total Harmonic Distortion (THD) as per the applicable Bureau of Indian Standards/International Electrotechnical Commission standards.

(f) While effecting approval for new buildings, Public Work Department Electrical wing has to check and verify the use of the above mentioned items.

#### 5. Commercial Buildings

- (a) Design and construction of all new buildings having a connected load of 100 Kilowatt (kW) and greater or contract demand of 120 Kilo-Volt Ampere (kVA) and greater or having conditioned area of 500 square meter and greater and is intended to be used for commercial purposes must comply with Kerala State Energy Conservation Building Code after its notification. This requirement is applicable to all buildings/building complexes such as offices, hotels, shopping complexes, private hospitals, godowns and other buildings that are not primarily used for Manufacturing process.
- (b) The building falling under the purview of Kerala State Energy Conservation Building Code should conduct energy audit by Bureau of Energy Efficiency accredited energy auditor in such interval as notified by Bureau of Energy Efficiency or Energy Management Centre from time to time as per Section 15(c) of the Act.
- (c) The energy audit details must be reported to the Energy Management Centre in such form and manner and intervals as notified by the Energy Management Centre from time to time.
- (d) Based on the energy audit report, Energy Management Centre has to issue a report to the Chief Electrical Inspector (CEI) and the same can be verified by the CEI during the periodical inspection and compliance may be reported back to Energy Management Centre.
- (e) Commercial Building not coming under Kerala State Energy Conservation Building Code and High Tension/Extra High Tension Tariff Category of Distribution Licensee.
  - (i) Must not use incandescent lamps and wound chokes.
  - (ii) Use of Sodium Vapour lamps, Mercury Vapour lamps and other energy intensive lighting products should be avoided.

- (iii) Only Bureau of Energy Efficiency star labelled products and equipment must be procured; and in case of any appliances/equipment not covered under Star Labelled appliances, only energy efficient, BIS marked or other acceptable standard compliant must only be procured.
- (iv) Optimise the Light Power Density (LPD) as per guidelines of Kerala State Energy Conservation Building Code.
- (v) All Commercial installation having connected load above 10 kW and which has the facility to install Solar PV system must use a minimum of 10% of its total electrical energy requirement from Solar Photo Voltaic or Solar-Wind Hybrid system.
- (vi) All hot water requirements must be met from solar water heaters.

#### 6. Designated Consumers

- (a) The Designated Consumers must file Energy Consumption Data/ Generation details of every financial year as per Form-1 of Perform Achieve and Trade Rule to Energy Management Centre and comply with Perform Achieve and Trade norms. Violation of this attracts penalty under Section 26 of the Act.

#### 7. Electricity Consumers under High Tension/Extra High Tension category of Distribution Licensees other than Designated Consumers

- (a) Electricity Consumers under High Tension/Extra High Tension category of distribution licensee in the State must comply with Kerala Government Order G.O. (Rt.) No. 2/2011/PD/dated 1-1-2011 regarding Mandatory Audit.
- (b) For overall practises of energy efficiency and for efficient use of energy and its conservation in the premises and facility of consumers coming under the said G.O. must:
  - (i) Have an Energy Policy;
  - (ii) Appoint a Registered Energy Manager (REM) as per qualification and guidelines given in Annexure 1 of this notification;
  - (iii) Registered Energy Manager must be responsible for:

- Formation of Energy Circle in the facility;
  - Documentation of Energy Consumption;
  - Monitoring of energy consumption;
  - Filing of Energy Data;
  - Conducting of or getting done the Mandatory Energy Audit;
- (iv) Registered Energy Manager (REM) should attend the periodic training Programme organised by Energy Management Centre.
- (c) The High Tension/Extra High Tension installations must conduct energy audit strictly through energy audit firms registered with Energy Management Centre and as per the guidelines for conducting Energy Audit by Energy Management Centre.
- (d) The Registered Energy Manager (REM) of the facility and the Energy Auditor registered with Energy Management Centre must jointly present the audit report before the Technical Committee constituted by Energy Management Centre as and when informed by Energy Management Centre.
- (e) Consumers coming under the said G.O. must file details of energy efficiency improvement measures implemented, investment made and savings in energy and demand achieved and progress made in the implementation of other recommendations as per Form—EAI of this notification.
- (f) Employees, including fresh candidates recruited who are related to energy generation, management, accounting, utilisation, engaged either in technical functions or in non-technical functions must attend the periodic training program.
- (g) While scrutinising the new schemes Chief Electrical Inspector has to check and verify the use of energy efficient equipments in the prescribed areas.
- (h) Based on the energy audit report, Energy Management Centre has to issue a report to the Chief Electrical Inspector (CEI) and the same can be verified by the Chief Electrical Inspector during the periodical inspection and compliance may be reported back to Energy Management Centre.

### 8. Agriculture Sector

(a) All new connections to the agricultural pump sets must mandatory use Bureau of Energy Efficiency (BEE) Star labelled pump sets (with minimum 4 star rating) and Bureau of Indian Standards rated accessories. Distribution Licensee, Department of Electrical Inspectorate and Agriculture Department must make necessary amendments to this effect in their relevant regulations and guidelines pertaining to granting permission for new agricultural connections and awarding financial grants and tariff concessions.

(b) The pump sets which are in use and not having four or five star rating must be replaced with new four or five Bureau of Energy Efficiency star labelled pump sets in a phased manner within three years as notified by Government of Kerala Order vide G.O. (P) No. 10/2014/PD dated 11-4-2014.

(c) In case the type and rating of pumps required are not covered under Star Labelling programme, highest energy efficiency, complying with relevant Bureau of Indian Standard must only be procured.

### 9. Educational Institutions

(a) All educational institutions in the State must participate in energy efficiency and conservation programmes designed for educational institutions as per the guidelines notified time to time by of Government of Kerala.

### 10. Transport

(a) Drivers, mechanics, supervisors and managers of such entities who own and/or operate vehicles for carrying passenger and/or goods transport must undergo capacity building training and awareness programs as notified/informed by Government.

(b) Energy efficiency must be a factor that should be included in Procurement Programs and Operation and Maintenance practices of vehicles by Government departments, all government owned or aided organisations and any organisations coming under the auditing purview of Government.

## 17 Public Lighting

### (a) Hoardings/Bill Board Lights

- (i) All Hoardings/Bill Board Lights must be only with Light Emitting Diode or superior energy efficient lamp to optimize the Light Power Density, and must be powered by Solar Photovoltaic Module to minimise or avoid grid power drawal. Drawing Grid power during peak hours are banned for billboard/hoarding.
- (ii) The advertisement signage/billboard should have automatic provision for shedding from grid supply, during peak hours.

### (b) Street lighting system

- (i) The Illumination level for different types of roads, as recommended by IS 1944 or its latest versions must be followed.
- (ii) The installation of the New Street lights should be entirely design based with High efficacy Fixtures and power factor and Total Harmonic Distortion should comply with applicable Bureau of Indian Standards/International Electrotechnical Commission standards.
- (iii) Incandescent bulbs (General Lightning System) should not be used. Wherever these are installed the Same have to be replaced with Light Emitting Diode Lamps/superior quality energy efficient lamps having power factor and Total Harmonic Distortion complying with Bureau of Indian Standards/International Electrotechnical Commission Standards
- (iv) The use of Sodium vapour and metal Halide Light are prohibited. The replacement of Sodium vapour/Metal Halide lamps must be done with Energy Efficient Light Emitting Diode lamp/Superior quality energy efficient lamps in a phased manner with in a period of one year from date of this notification

### (c) High Mast lighting systems

- (i) Newly Installed High Mast light and low mast should only use Light Emitting Diode lamps/superior energy efficient lamps and fixtures.
- (ii) Installation and use of high power intensive High mast light with Sodium Vapour lamps or Metal halide lamps or Mercury vapour lamps in High Mast must be avoided.
- (iii) While replacing the existing high intensity, lights, energy efficient Light Emitting Diode or superior lamps should be used.

- (iv) The High mast lights should be used only where highways, bye-passes or major roads cross; other locations low masts with lower power i.e. total power of the low mast should be less than 1000 W, must be resorted to.
  - (v) High mast should be installed with dimmers and group control for reducing the power consumption during lean traffic period.
  - (vi) Light pollution mitigation and aesthetics must be integral part of the design and installation.
- (d) Lighting Controls and Control Gears
- (i) The Chokes of the Lighting systems for all the new installation must be electronic type.
  - (ii) During the less traffic conditions/period the illumination must be reduced by lowering the voltage or alternate switching-off, as applicable and suitable.
  - (iii) Electricity consumption of all street light system must be metered.
- (e) Use of Solar Photo Voltaic (SPV) modules.
- (i) The use of Solar Lights must be prioritised for Hilly Terrains, Historical Places, Tourism areas, Parks, Recreational Facilities, Monument Lighting etc. especially in remote areas and wherever it is expensive to lay main grid electrical supply line for lighting purpose.
  - (ii) The Solar Photo Voltaic (SPV) module should be used only with Energy efficient lighting Fixtures such as T-5, 28 W Fluorescent Tube Light, Light Emitting Diode Lights, Compact Fluorescent lights, Induction Lamps or any similar state-of-art energy efficient lamp/fixture/control gear with proper controls as well as with energy consumption metering and monitoring.
12. Distribution Transformers
- (a) For all new installations of distribution transformers only Three Star and above star labelled Transformers must be used. In case of size/rating and type of Transformers required are not covered under Star Labelling programmes highest efficiency in compliance with relevant Bureau of Indian Standards must be mandatory.
  - (b) Periodical dielectric oil test as per Bureau of Indian Standards specification shall be conducted and records maintained for verification.



- (c) In every 15 years or as and when rewinding and repair is conducted, efficiency test must be conducted (in situ) and records maintained including identification and implementation of efficiency improvement if any.
- (d) As part of regular maintenance programme, neutral current and phase balance must be measured and documented and appropriate action must be taken including rationalisation of secondary side distribution board.
- (e) Energy loss evaluation from secondary side distribution board of transformer to end user must be carried out once in three years and as and when addition, modification of lines and/or loads takes place and the same must be documented periodically. Detail plan, layout and distribution diagram, preferably computerised mapping, may be prepared and updated.
- (f) The above details can be verified in-situ during the periodic inspection by the Chief Electrical Inspector.

### 13. Diesel Generators (DG)

- (a) All new procurement must be mandatory star labelled Diesel Generators as and when notified by Bureau of Energy Efficiency.
- (b) In case the type and rating of required Diesel Generator Set is not yet covered by Star label programme, only Bureau of Indian Standards Marked Highly efficient Diesel Generator must be mandatory.
- (c) The Diesel Generator commissioning and periodical maintenance must include test result for efficiency, specific power generation (kWh per Litre), average Power Factor (PF), and actual average loading. This is applicable to Diesel Generator set coming under the inspection of Electrical Inspectorate.
- (d) The above details can be verified in-situ during the annual inspection by the Chief Electrical Inspector and copy of the defect report should be forwarded to Energy Management Centre.

### 14. Boilers

- (a) All Boilers and steam distribution coming under Indian Boiler Regulations as well as non Indian Boiler Regulations boiler must be audited annually to establish boiler efficiency, steam distribution and utilisation efficiency and records maintained with action taken report for energy efficiency improvement at the concerned facility.

- (b) The audit report must be verified in-situ during annual inspection in the case of the boilers are coming within the purview of Department of Factories and Boilers, Kerala and copy of the defect report should be forwarded to Energy Management Centre.
- (c) Measures to enhance Energy efficiency including that of steam distribution and utilization system must be identified and implemented according to the techno economics.

The offices under the Power Department, Local Self Government Department, Factories and Boilers Department, Agriculture Department, Industries Department, Housing Department, Public Works Department and Water Resources Department shall make necessary amendments to this effect in their relevant rules, regulations and guidelines 1-6-2015.

#### 15. Exemptions

As per Section 61 of the Energy Conservation Act, 2001, the provisions of these directives must not apply to the Ministry or Department of the Central Government dealing with Defence, Atomic Energy or such other similar Ministries or Departments undertakings or Boards or institutions under the control of such Ministries or Departments as may be notified by the Central Government.

By order of the Governor,

M. SIVASANKAR,  
Secretary to Government.

## ANNEXURE I

**REGISTERED ENERGY MANAGER (REM)**

The High Level Apex Committee for looking after the Kerala State Energy Conservation Programme, in its first meeting held on 14th June 2010 advised that the Energy Managers in case of HT and EHT consumers not coming under the purview of Designated consumers need not be a Certified Energy Manager but only have to register with the State Designated Agency—Energy Management Centre (EMC), in view of the reported shortage of such expertise.

**Registration of Energy Manager**

- Qualified personnel may apply to EMC in Form-1 through proper channel enclosing all relevant documents for registration.
- For the purpose of registration of energy managers, EMC shall issue a certificate in Form-2 to the person who has registered with us, with copy to the organisation.
- On being registered REM shall be issued identity card in Form-3.
- EMC shall maintain a register of REMs in Form-4 and include the name of person to whom certificates have been issued under the said register.

**Qualifications**

1. A person shall be qualified to become a registered energy manager, if he—
  - (a) has registered at EMC
  - (b) has been issued a certificate by EMC to that effect
2. No candidate shall be eligible for registration unless he is—
  - (a) a graduate Engineer or equivalent with three years of work experience involving use of energy in operation, maintenance, planning, etc.; or
  - (b) a post-graduate Engineer or equivalent with two years of work experience involving use of energy in operation, maintenance, planning, etc.; or
  - (c) a graduate Engineer with post-graduate degree in Management or equivalent with two years of work experience involving use of energy in operation, maintenance, planning, etc.; or

- (d) a diploma Engineer or equivalent with six years of work experience involving use of energy in operation, maintenance, planning, or
- (e) a post-graduate in Physics or Electronics or Chemistry (with Physics and Mathematics at graduation level) with three years of work experience involving use of energy in operation, maintenance, planning, etc.

(For definitions on qualifications, refer Annexure A)

**Validity of Registration:**—The registration shall be valid for a period of two years and renewable after two years on an application made to the EMC in Form-5. Provided that no such renewal shall be made unless the REM has attended a short term refresher training course conducted by the EMC, as the case may be, and has produced a certificate of participation issued in that behalf.

**Cancellation of Registration:**—EMC may cancel the certification of an energy manager on a complaint made against him for—

- (a) any commission or omission amounting to professional misconduct
- (b) any misrepresentation of facts, data or reports on energy consumption
- (c) any act amounting to fraud
- (d) failure to attend the refresher course,

provided that no such cancellation shall be done by the EMC without giving an opportunity of being heard to such energy manager. On cancellation of registration of energy manager, his name shall be removed from the register and thereafter, the registered energy manager shall not be eligible for designation or appointment as energy manager.

**Issue of duplicate certificate or identity card:**

1. where the certificate or identity card issued respectively has been lost by the energy manager, EMC may, on an application made by him in this behalf, duly supported by a copy of first information report lodged with the concerned police station, issue a duplicate certificate or identity card, as the case may be, on a payment of a fee of rupees one hundred by demand draft drawn in favour of Energy Management Centre, payable at Thiruvananthapuram.
2. where any certificate or identity card issued by EMC is damaged, EMC may on a application made in this behalf and on surrender of damaged certificate or identity card, issue duplicate certificate or identity card on payment of a fee of rupees one hundred by demand draft drawn in favour of Energy Management Centre, payable at Thiruvananthapuram.

FORM—REM-1

## APPLICATION FOR REGISTRATION FOR ENERGY MANAGER

(Through proper channel)

Name of the applicant	
Sex (Male/Female)	
Present Address	
Permanent Address	
Mobile & Land line No.	
E-mail	
Date of Birth	
Designation	
Total work experience	
Name of the Present Employer	
Address of Present Employer	
Telephone & Fax of Present Employer	
Website & Email of Present Employer	
Years of experience in present company	

<b>Requisite Educational Qualifications</b>				
<i>Sl. No.</i>	<i>Name of degree/ Diploma</i>	<i>Subjects/ Branch</i>	<i>Year of passing</i>	<i>Board/ University</i>

**Requisite experience for fulfilling the eligibility Criteria**

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of employer/ organisation</i>	<i>Designation</i>	<i>From (date)</i>	<i>To (date)</i>	<i>Nature of work (max. 50 characters)</i>

**Declaration by the candidate**

I hereby declare that all the information given in the application form and enclosures are true to the best of my knowledge. I agree to the condition that if any information or any statement is found to be incorrect, my registration may be cancelled.

Forwarded by (Name) :

Designation :

Signature :

Date:

FORM—REM-2

**CERTIFICATE FOR REGISTERED ENERGY MANAGER**

Certificate Registration No. :

Photograph
------------

This is to certify that Mr./Mrs./Ms ..... is certified as **Registered Energy Manager**. This certificate shall be valid for two years with effect from the date of award of this certificate and shall be renewable subject to attending the prescribed refresher training course once in every year.

His/her name has been entered in the record of Registered Energy Manager at Sl. No ..... being maintained by the Energy Management Centre.

Given under the seal of the Energy Management Centre, this.....day

(Signature and Seal)

DIRECTOR,  
Energy Management Centre.

<i>Dates of attending the refresher Course</i>	<i>Director's Signature</i>	<i>Dates of attending the refresher Course</i>	<i>Director's Signature</i>

FORM—REM-3

**FORMAT FOR IDENTITY CARD**

ENERGY MANAGEMENT CENTRE THIRUVANANTHAPURAM

**Registered Energy Manager**



Photograph

Registration No. ....

Name .....

Son/Daughter of .....

Address .....

.....  
.....

Signature of Registered Energy Manager.

(Backside of Identity Card)

Date of Issue..... Validity up to.....

Issuing Authority.....

Name.....

Designation.....

Office address.....

.....

Signature:



Office Seal



Form-REM-4

## ENERGY MANAGEMENT CENTRE

## Record of Registered Energy Managers

As on.....(DD/MM/20YY)

Photograph
------------

## A. Registration Information

Name of registered energy manager	
Sex (Male/Female)	
Date of Birth	
Nationality	
Registration Number	
Date of entry in the register	
Date of issue of registration	
Date of re-validation of registration	
Revalidation record	1.
	2.
	3.

## B. Communication Links

Postal address with Pincode	
E-mail	
Land line & Mobile No. with STD Code	

**C. Work Experience**

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of employer/ organisation</i>	<i>Designation</i>	<i>From (date)</i>	<i>To (date)</i>	<i>Nature of work (max. 50 characters)</i>

**D. Personal Information**

<i>Sl. No.</i>	<i>Name of Degree/ Diploma</i>	<i>Subjects/ Branch</i>	<i>Year of passing</i>	<i>Board/ University</i>
1				
2				
3				

FORM—REM-5

## APPLICATION FOR RENEWAL OF CERTIFICATION

Date.....

From

Mr./Mrs./Ms. ....

Registration No. ....

Postal Address .....

.....

(through proper channel)

To

The Director,  
 Energy Management Centre,  
 Srikrishna Nagar, Sreekaryam P. O.,  
 Thiruvananthapuram-695 017  
 Kerala, India  
 Tel: +91- 471-2594922, 2594924  
 Fax: +91- 471-2594923

Dear Sir/Madam,

**Subject:**—Renewal of certification as Registered Energy Manager.

This is to inform that I have attended the short-term refresher training course and enclose herewith the certificate of participation issued in this behalf.

I hereby apply for renewal of my application as Registered Energy Manager. The certificate is enclosed for doing the needful.

Yours faithfully,

(Signature).....

Name.....

FORM EA 1

DETAILS OF ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT MEASURES IMPLEMENTED, INVESTMENT MADE AND SAVINGS IN ENERGY ACHIEVED AND PROGRESS MADE IN THE IMPLEMENTATION OF OTHER RECOMMENDATIONS

A. Implemented:

Sl. No.	Year of Energy Audit	Year of Implementation	Description of energy efficiency improvement measure	Investment (₹)	Annual Savings (if any)		Total Savings (₹)	Remarks
					Electricity	Fuel		
1.								
2.								
3.								

**Explanatory Note**

(This does not form part of the notification, but is intended to indicate its general purport).

Government of Kerala accords highest priority to energy conservation and energy efficiency and for measures to reduce Green House Gas (GHG) emission for protecting the environment. In the exercise of the powers conferred by Section 18 of the Energy Conservation Act, 2001 (Central Act 52 of 2001) the State Government have decided to issue certain directions regarding regulation of the energy consumption standards for equipments and appliances to improve energy efficiency in all Sectors of the State.

The notification is intended to achieve the above object.

---

**B. Under Implementation:**

Sl. No.	Year of Energy Audit	Year of Implementation	Description of energy efficiency improvement measure	Investment (₹)	Annual Savings (if any)		Total Savings (₹)	Remarks
					Electricity	Fuel		
4.								
5.								
6.								

Signature

Name of the Energy Manager

Name of the company

Full address

Contract person

E-mail address

Telephone/Fax number

Plant address

Signature

Name and address of the Energy Auditor

Accreditation details (BEE/EMC)

Seal