Support for Implementing Energy Management System Guidelines

- I. This scheme is called "Support for Implementing Energy Management System"
 - II. This scheme is applicable for
 - a. Small, medium and large scale industries shortlisted for Kerala State Energy Conservation Awards from 2020 onwards.
 - b. Organisations and Institutions shortlisted for Kerala State Energy Conservation Awards from 2020 onwards.
 - c. Individuals shortlisted for Kerala State Energy Conservation Awards from 2020 onwards. Applicable only for Capacity building through CEM/CEA certification.
- III. This scheme provides financial assistance to the above-mentioned category of industries/buildings/Organisations for the following activities.
- 1. Financial assistance for PSUs & Government organizations: The following financial assistance shall be applicable for State and Central Public Sector Undertakings, State Government and Central Government or Government funded industries, organizations and Buildings (like Milma and Cooperative sector industries).
 - 1.1. Financial assistance for ISO50001 certification: The financial assistance shall be 50% of the total expenditure for ISO 50001 certification (Excluding taxes) limited to a maximum of Rs.1,00,000/- (Rupees One lakhs only). Once the certification is completed and verified by EMC, the FA shall be paid directly to the institution.
 - **1.2. Financial assistance for Energy Audit:** If the If the industry/building/organisation need to conduct the Mandatory Energy Audit at their facilities on FY 2021-22 or 2022-23 (As per G.O (Rt) No. 2/2011 dated 01/01/2011) a financial assistance of 50% of the total Energy audit fee (Excluding taxes) limited to a maximum of Rs.75,000/- (Rupees Seventy-five Thousand only). This scheme does not apply to "Designated"

Consumers" (DC). If the industry/building/organisation is having an LT connection the total energy audit fee (Excluding taxes) shall be given as financial assistance subject to a maximum of Rs. 10,000/-(Rupees Ten Thousand only).

- 1.3. Financial assistance for CEM/CEA examination: If an Engineer in the above-mentioned institution got certified as a Certified Energy Auditor or Energy Manager of BEE during the financial year 2021-22 or within 3 consecutive financial years with institutional sponsorship, their examination fee shall be reimbursed by EMC. The maximum financial assistance is limited to Rs.10,000/- (Rupees Ten thousand only)
- 2. Financial assistance for private industries, institutions and organizations: The following are the financial assistance schemes applicable for the private industries, institutions, buildings and organizations shortlisted in the Kerala State Energy Conservation awards.
 - 2.1. Financial assistance for ISO50001 certification: The financial assistance shall be 50% of the total expenditure for ISO 50001 certification (Excluding taxes) limited to a maximum of Rs. 50,000/- (Rupees Fifty Thousand only). Once the certification is completed and verified by EMC, the FA shall be paid directly to the institution.
 - Tf the 2.2. Financial assistance for Energy Audit: industry/building/organisation need to conduct the Mandatory Energy Audit at their facilities on FY 2021-22 or 2022-23 (As per G.O (Rt) No. 2/2011 dated 01/01/2011) a financial assistance 50% of the total Energy audit fee (Excluding taxes) limited to a maximum of Rs.50,000/- (Rupees Fifty Thousand only). This scheme does not apply to "Designated Consumers" (DC). If the industry/Building/organisation is having an LT connection the total energy audit fee (Excluding taxes) shall be given as financial assistance subject to a maximum of Rs. 10,000/-(Rupees Ten Thousand only)
 - 2.3. Financial assistance for CEM/CEA examination: If an

Engineer in the above-mentioned unit got certified as a Certified Energy Auditor or Energy Manager of BEE during the financial year 2021-22 or within 3 consecutive financial years with institutional sponsorship, their examination fee shall be reimbursed by EMC. The maximum financial assistance is limited to Rs.10,000/- (Rupees Ten thousand only).

IV. An Industry/organization/building can avail any one of the above schemes or complaining two options follows.

Financial assistance for ISO 50001 and financial assistance for CEM/CEA examination

OR

Financial assistance for Energy audit and financial assistance for CEM/CEA examination

- V. This scheme provides financial assistance for individuals who applied and were shortlisted for Kerala state EC awards 2020 onwards for CEM/CEA examination.
 - a. The candidate shall qualify for the certified energy Manager/Auditor examination during the financial year 2021-22 or within 3 consecutive financial years.
 - b. The fee shall be reimbursed upon the certification.
 - c. Maximum financial assistance is limited to Rs. 10,000/- (Rupees Ten thousand only)
 - d. To avail of financial assistance the individual has to submit the application shown in Annexure 3 on certification of CEM/CEA examination
 - e. The individual has to possess all the eligibility criteria for applying the examination as notified by the Bureau of Energy Efficiency
- VI.To register with this scheme industry/building/organization have to submit a formal application in the prescribed format shown in Annexure 1 and remit a total registration fee of Rs. 3000/- (+18%GST) to EMC. There will be no registration fee if an industry/organization/building/individual is applying only for financial assistance for the CEM/CEA examination or only for LT Energy Audit.
- VII.To avail of the financial assistance, the industry/organization shall complete all the activities related to certification for ISO 50001/Energy Audit and submit the application form shown in Annexure 2.
- VIII.To avail of the financial assistance, the industry/organization must complete all the related activities before the end financial year of 2022-23 (31 March 2023).

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായ പദ്ധതി

<u>മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ</u>

- ഈ പദ്ധതി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കായുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായ പദ്ധതി എന്ന് അറിയപ്പെട്ടം.
- II. 2020 ലെ കേരള സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡിനായുള്ള ചുരുക്കപ്പട്ടികയിലെത്തുന്ന വ്യവസായങ്ങൾക്കും കെട്ടിടങ്ങൾക്കും സ്ഥാപനങ്ങൾക്കും വ്യക്തികൾക്കും ഈ പദ്ധതിയുടെ ഗുണഭോക്താക്കളാകാം.
- III.മുകളിൽ പറഞ്ഞ കാറ്റഗറിയിൽ വരുന്ന വൃവസായങ്ങൾങ്കം കെട്ടിടങ്ങൾങ്കം സ്ഥാപനങ്ങൾങ്കം താഴെപ്പറയുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഈ പദ്ധതി പ്രകാരം സാമ്പത്തികസഹായം ലഭ്യമാകം.
- 1. പൊത മേഖല / സർക്കാർ വൃവസായങ്ങൾക്കം സ്ഥാപനങ്ങൾക്കുള്ള സാമ്പത്തിക സഹായം: ഇത് കേന്ദ്ര, സംസ്ഥാന പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങൾക്കം, സർക്കാർ കെട്ടിടങ്ങൾക്കം സ്ഥാപനങ്ങൾക്കം, കേന്ദ്ര– സംസ്ഥാന ഫണ്ടുകൾ ലഭിക്കുന്ന, മിൽമക്ക് സമാനമായ സർക്കാർ സഹകരണ മേഖലയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന വൃവസായങ്ങൾക്കം സ്ഥാപനങ്ങൾക്കം ലഭ്യമാണ്.
 - 1.1. ISO 50001 നേടുന്നതിനായുള്ള ധനസഹായം : ISO 50001 സർട്ടിഫിക്കേഷനായുള്ള ആകെ ചിലവിന്റെ 50% (നികതികൾക്ക് പുറമേ), പരമാവധി 1,00,000/– (ഒരു ലക്ഷം) രൂപാ വരെ ധനസഹായമായി ലഭ്യമാകും. സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പൂർത്തിയായാൽ എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിന്റെ വിശകലനത്തിനു ശേഷം അർഹമായവർക്ക് ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കും.
 - **1.2. എനർജി ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിനായുള്ള ധനസഹായം** : 01/01/2011 ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് നമ്പർ G.O (Rt) No. 2/2011 dated പ്രകാരം, 2021–22, 2022–23 നിർബന്ധിത എനർജി ഓഡിറ്റ് സാമ്പത്തിക വർഷങ്ങളിൽ എനർജി ഓഡിറ്റ് നടത്തേണ്ടതായുണ്ടെങ്കിൽ ധനസഹായം ലഭൃമാക്കും. 50% (നികതികൾക്ക് പുറമേ) പരമാവധി 75,000/– (എഴുപത്തി അയ്യായിരം) രൂപ വരെ സാമ്പത്തികസഹായം ലഭ്യമാക്കും. ഡെസിഗ്നേറ്റഡ് കൺസുമേഴിന് (DC) ഈ സഹായം ലഭ്യമല്ല. വൈദ്യത കണക്ഷൻ LT ആണെങ്കിൽ എനർജി ഓഡിറ്റ് ഫീസ് (നികതികൾക്ക് പുറമേ) പൂർണ്ണമായും –പരമാവധി 10,000/– (പതിനായിരം)– ത്രപ വരെ ലഭ്യമാങ്കം.
 - 1.3. സർട്ടിഫൈഡ് എനർജി മാനേജർ / ഓഡിറ്റർ (CEM/CEA) പരീക്ഷകൾക്കള്ള

- സഹായം: മുകളിൽ പറഞ്ഞ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഒരു എഞ്ചിനീയർ , സ്ഥാപനത്തിന്റെ സ്പോൺസർഷിപ്പോടെ 2021–22 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലോ അടുത്ത മൂന്ന് വർഷത്തിനുള്ളിലോ എനർജി ഓഡിറ്ററോ എനർജി മാനേജറോ ആയി BEE സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നേടിയാൽ, പരീക്ഷാ ഫീസ് പൂർണ്ണമായും എനർജി മാനേജ്മന്റ് സെന്റർ നല്കും. പരമാവധി 10000 രൂപയാണ് ഈ ഇനത്തിലെ സാമ്പത്തികസഹായം.
- സ്വകാര്യ സ്ഥാപനങ്ങൾങ്ങള്ള സാമ്പത്തികസഹായം: കേരള സംസ്ഥാന ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡിന്റെ ചുരുക്കപ്പട്ടികയിലെത്തുന്ന സ്വകാര്യ വ്യവസായങ്ങൾ/കെട്ടിടങ്ങൾ/സ്ഥാപനങ്ങൾ എന്നിവക്ക് ലഭ്യമാകുന്ന ധനസഹായങ്ങൾ ഇവയാണ്.
 - 2.1. IS₀ IS₀ 50001 നേടുന്നതിനായുള്ള ധനസഹായം -50001 സർട്ടിഫിക്കേഷനായുള്ള ആകെ ചിലവിന്റെ 50% (നിക്കതികൾക്ക് പുറമേ), പരമാവധി 50,000/- (അൻപതിനായിരം) രൂപാ വരെ ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കും. സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പൂർകത്തിയായി എനർജി മാനേജെന്റ് സെന്ററിന്റെ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് വിശകലനത്തിന ശേഷം അർഹമായ ധനസഹായം ലഭൃമാകം.
 - **2.2. എനർജി ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിനായുള്ള ധനസഹായം** : 01/01/2011 ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവ് നമ്പർ G.O (Rt) No. 2/2011 പ്രകാരം, 2021–22, 2022–23 സാമ്പത്തിക വർഷങ്ങളിൽ നിർബന്ധിത എനർജി ഓഡിറ്റ് നടത്തേണ്ടതായ്യണ്ടെങ്കിൽ, ധനസഹായം ഓഡിറ്റ് ലഭ്യമാക്കും. എനർജി ഫീസിന്റെ 50% (നിക്ടതികൾക്ക് പുറമേ) പരമാവധി 50,000/– (അൻപതിനായിരം) ത്രപ വരെ സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭ്യമാക്കും . കൺസ്യമേഴിന് (DC) ഈ സഹായം ലഭ്യമല്ല. വൈദ്യത കണക്ഷൻ LT ആണെങ്കിൽ എനർജി ഓഡിറ്റ് ഫീസ് പൂർണ്ണമായും (നികതികൾക്ക് പുറമേ) –പരമാവധി 10,000/– (പതിനായിരം) ത്രപ- വരെ ധനസഹായം ലഭ്യമാക്കും.
 - 2.3. സർട്ടിഫൈഡ് എനർജി മാനേജർ / ഓഡിറ്റർ (CEM/CEA) പരീക്ഷകൾക്കള്ള സഹായം: മുകളിൽ പറഞ്ഞ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ ഒരു എഞ്ചിനീയര് സ്ഥാപനത്തിന്റെ സ്പോൺസർഷിപ്പോടെ 2021–22 സാമ്പത്തികവർഷലോ അടുത്ത മൂന്ന് വർഷത്തിനുള്ളിലോ എനർജി ഓഡിറ്ററോ എനർജി മാനേജരോ ആയി BEE സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നേടിയാൽ പരീക്ഷാഫീസ് പൂർണ്ണമായും എനർജി മാനേജ്മന്റ് സെന്റർ നല്കും. പരമാവധി 10000 രൂപയാണ് ഈ ഇനത്തിലെ സാമ്പത്തിക സഹായം.

- IV.മുകളിൽ പറഞ്ഞിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് മാത്രമായോ അല്ലെങ്കിൽ താഴെപ്പറയുന്ന ക്രമത്തിൽ രണ്ട് സഹായങ്ങൾ ചേർത്തോ സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് നേടിയെട്ടക്കാവുന്നതാണ്.
 - ISO 50001 നേടുന്നതിനായുള്ള സഹായവും CEM/CEA പരീക്ഷകൾക്കുള്ള സഹായവും
 - അല്ലെങ്കിൽ, എനർജി ഓഡിറ്റ് നടത്തുന്നതിനായുള്ള ധനസഹായവും CEM/CEA പരീക്ഷകൾക്കുള്ള സഹായവും.
- V. 2020 ലെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ അവാർഡിനായുള്ള ചുരുക്കപ്പട്ടികയിൽ ഇടം നേടിയ വൃക്തികൾക്ക് CEM/CEA പരീക്ഷകൾക്കായുള്ള ധനസഹായം ലഭ്യമാണ്.
 - a. പരീക്ഷയെഴുതുന്ന വൃക്തി 2021–22 സാമ്പത്തിക വർഷമോ തുടർന്നുള്ള 3 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിലോ CEM/CEA സർട്ടിഫിക്കറ്റ് കരസ്ഥമാക്കണം.
 - b. സർട്ടിഫിക്കറ്റ് ലഭ്യമാകുന്ന മുറയ്ക്ക് സാമ്പത്തികസഹായം അനുവദിക്കുന്നതാണ്.
 - c. പരമാവധി സാമ്പത്തികസഹായം 10,000/- (പതിനായിരം) രൂപയായി നിജപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.
 - d. സാമ്പത്തികസഹായത്തിന് സർട്ടിഫിക്കേറ്റ് ലഭ്യമായാലുടൻ Annexure 3 പ്രകാരമുള്ള അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
 - e. പരീക്ഷ എഴുതുന്നതിന് ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള എല്ലാ അടിസ്ഥാന യോഗ്യതകളം ഉണ്ടാകേണ്ടതാണ്.
- VI.പദ്ധതിയ്ക്ക് വേണ്ടി അപേക്ഷിക്കുന്നതിനായി സ്ഥാപനങ്ങൾ 3000 രൂപാ (18%+GST) ഫീ സഹിതം Annexure 1 പ്രകാരം നിശ്ചിത മാതൃകയിലുള്ള അപേക്ഷ, എനർജി മാനേജ്മെൻറ് സെൻററിൽ സമർപ്പിക്കണം. CEM/CEA പരീക്ഷകൾക്കായുള്ള ധനസഹായത്തിന് മാത്രമാണ് അപേക്ഷിക്കുന്നതെങ്കിലോ LT എനർജി ഓഡിറ്റിന്റെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തിനായി മാത്രമാണ് അപേക്ഷിക്കുന്നതെല്ല.
- VII.സാമ്പത്തികസഹായം ലഭിക്കുന്നതിനായി സ്ഥാപനങ്ങൾ ISO 50001/എനർജി ഓഡിറ്റ് എന്നിവ സംബന്ധിച്ച എല്ലാ നടപടിക്രമങ്ങളും പൂർത്തിയാക്കി Annexure 2 പ്രകാരമുള്ള അപേക്ഷ സമർപ്പിക്കേണ്ടതാണ്.
- VIII.സാമ്പത്തിക സഹായം ലഭിക്കുന്നതിനായി എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും 2022–23 സാമ്പത്തിക വർഷാത്തിന്റെ അവസാനത്തിനു മുമ്പായി പൂർത്തീകരിക്കണം(31– മാർച്ച്–2023).

Annexure 1 Support for Implementing Energy Management System Application for Financial Assistance Scheme

category) guidelines / Private 4 Contact Number 5 Name of a contact person with designation 6 Mobile Number of the contact person 7 Email of the contact person 8 Year of shortlisting for Kerala State Energy Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requi	Application for Financial Assistance Scheme			
3 Category (Strike off non-applicable category) 4 Contact Number 5 Name of a contact person with designation 6 Mobile Number of the contact person 7 Email of the contact person 8 Year of shortlisting for Kerala State Energy Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination	_	Name of the industry/building/organization		
category) 4 Contact Number 5 Name of a contact person with designation 6 Mobile Number of the contact person 7 Email of the contact person 8 Year of shortlisting for Kerala State Energy Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination	2 F	Registered address		
category) 4 Contact Number 5 Name of a contact person with designation 6 Mobile Number of the contact person 7 Email of the contact person 8 Year of shortlisting for Kerala State Energy Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination				
4 Contact Number 5 Name of a contact person with designation 6 Mobile Number of the contact person 7 Email of the contact person 8 Year of shortlisting for Kerala State Energy Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination	3 (Category (Strike off non-applicable	Public Sector undertakings as per	
5 Name of a contact person with designation 6 Mobile Number of the contact person 7 Email of the contact person 8 Year of shortlisting for Kerala State Energy Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities			guidelines / Private	
6 Mobile Number of the contact person 7 Email of the contact person 8 Year of shortlisting for Kerala State Energy Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities	4 (Contact Number		
7 Email of the contact person 8 Year of shortlisting for Kerala State Energy Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities	5	Name of a contact person with designation		
8 Year of shortlisting for Kerala State Energy Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities	6	Mobile Number of the contact person		
Conservation awards 9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities	7	Email of the contact person		
9 Schemes applying for Mark (✓) for the requision scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination	8	Year of shortlisting for Kerala State Energy		
scheme a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination		Conservation awards		
a. Financial assistance for ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination	9	Schemes applying for	Mark (√) for the required	
ISO50001 certification b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities			scheme/s	
b. Financial assistance for Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities			a. Financial assistance for	
Energy Audit c. Financial assistance for CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities			ISO50001 certification	
c. Financial assistance for CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities			b. Financial assistance for	
CEM/CEA examination 10 Tentative start date of activities			Energy Audit	
10 Tentative start date of activities			c. Financial assistance for	
			CEM/CEA examination	
11 Name and designation of the candidate	10	Tentative start date of activities		
	11	Name and designation of the candidate		
applying for CEM/CEA examination (if		applying for CEM/CEA examination (if		
applying)		applying)		
12 Seal and signature of authorised signatory	12	Seal and signature of authorised signatory		
Date:			Date:	
For office use only	For office use only			
Reference number of the application	Ref	erence number of the application		

Annexure 2 Support for Implementing Energy Management System Request for Claiming Financial Assistance

Request for Claiming Financial Assistance				
1 Name of the industry/Building/Organization	8			
3 Reference Number given by EMC				
4 Schemes applied for	Mark (✓) for the required			
	scheme/s			
	a. Financial assistance for			
	ISO50001 certification			
	b. Financial assistance for			
	Energy Audit			
	c. Financial assistance for			
	CEM/CEA examination			
5 Schemes Completed	Mark (✓) for the required			
·	scheme/s			
,	a. Financial assistance for			
	ISO50001 certification			
	b. Financial assistance for			
	Energy Audit			
	c. Financial assistance for			
	CEM/CEA examination			
6 Status	Attach Supporting documents			
If completed ISO50001 certification Provide the				
a Certification details				
If Completed the Energy Audit				
b Provide the Name of EMC empaneled EA firm &				
Attach Energy Audit Report				
cIf certified for CEM/CEA Provide Name &				
Designation of engineer, attach certificate or				
CEM/CEAID card				
7 Seal and signature of authorised signatory	2			
	Date:			

Annexure 3 plementing Energy Manage

Support for Implementing Energy Management System Request for Claiming Financial Assistance for Individuals Financial Assistance for CEM/CEA Examination

1	Name of the Individual	
2	Address	
		·
		Pin:
3	Contact number	
4	e-mail	
5	Year of shortlisting for KSEC awards	
	Designation (if employed)	
6	Name and address of the organization (if	
١		
	employed)	
5	Year of application for CEM/CEA examination	
_	Year of certification for CEM/CEA examination	
7	CEM/CEA certification number	
		,
	*	(Attach Certificate or CEM/CEAID
L		card)
8	Signature of the candidate	
9	Date of application	

Annexure 4

General Information

ISO50001

ISO 50001 Energy management systems is an international standard created by the International Organization for Standardization (ISO). The standard specifies the requirements for establishing, implementing, maintaining and improving an energy management system, whose purpose is to enable an organization to follow a systematic approach in achieving continual improvement of energy performance, including energy efficiency, energy security, energy use and consumption.

Mandatory Energy Audit

Vide Government Order No. G.O. (P) No. 21/2015/PD dated 11/06/2015 Government of Kerala made Energy Audits Mandatory for all HT & EHT consumers except Designated Consumers once in three years. They to submit Energy Audit Report to EMC. EMC has empanelled Energy audit firms for the conduct of mandatory energy audits. The list of EMC empanelled Energy Audit firms are available on the EMC website.

Energy Audit

Energy Audit means the Verification, Monitoring and Analysis of the use of energy including submission of a technical report containing recommendations for improving energy efficiency with cost-benefit analysis and action plan to reduce energy consumption.

Certification of Energy Managers and Auditors

The certification of Energy Managers and Energy Auditors (CEM/CEA) is done by the Bureau of Energy Efficiency (BEE) through a national level examination for certification on Energy Managers and Auditors. The Certified Energy Managers and Auditors are a cadre of experienced professionals with expertise in policy analysis, project management, financing and implementation of energy efficiency projects. To know more about the examination, visit the website of BEE or www.aipnpc.org.

Annexure 4 പൊതു വിവരങ്ങൾ

IS050001

ഇന്റർനാഷണൽ ഓർഗനൈസേഷൻ ഫോർ സ്റ്റാൻഡേർഡൈസേഷൻ (ISO) സൃഷ്ടിച്ച അന്താരാഷ്ട്ര നിലവാരമാണ് ISO 50001 എനർജി മാനേജ്മെൻ്റ് സിസ്റ്റംസ്. ഊർജ്ജകാര്യക്ഷമത, ഊർജ്ജസുരക്ഷ, ഊർജ്ജഉപയോഗം, എന്നിവയടക്കം ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതയിലേക്കെത്താൻ തുടർച്ചയായ പുരോഗതി കൈവരിക്കുന്നതിന് ഒരു സ്ഥാപനത്തെ പ്രാപ്തമാക്കുകയാണ് ഈ മാനദണ്ഡത്തിന്റെ ലക്ഷ്യം.

നിർബന്ധിത ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് (Mandatory Energy Audit)

കേരള സർക്കാർ 11/06/2015 ലെ ഉത്തരവ് നമ്പർ G.O. (P) No. 21/2015/PD ലൂടെ എല്ലാ എച്.ടി / ഇ.എച്.ടി ഉപഭോക്താക്കൾക്കും ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് നിർബന്ധിതമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിന ശേഷം റിപ്പോർട്ട് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററിൽ സമർപ്പിക്കേണ്ടതായുണ്ട്. നിർബന്ധിത ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റിനായി എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ എംപാനൽ ചെയ്ത ഓഡിറ്റർമാരുടെ പട്ടിക വെബ്ലൈറ്റിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ് (Energy Audit)

ഊർജ്ജ ഉപഭോഗം കുറയ്ക്കുന്നതിനായി, ഊർജ്ജഉപയോഗത്തിന്റെ പരിശോധനയും നിരീക്ഷണവും വിശകലനവും നടത്തി, ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ശുപാർശകളും, അവയുടെ സാമ്പത്തിക വിശകലനവും, മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശവും അടക്കം ഒരു സാങ്കേതിക റിപ്പോർട്ട് സമർപ്പിക്കുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് ഊർജ്ജ ഓഡിറ്റ്.

എനർജി മാനേജർമാരുടെയും ഓഡിറ്റർമാരുടെയും സർട്ടിഫിക്കേഷൻ

ഊർജ്ജസംബന്ധമായ നയങ്ങളുടെ വിശകലനം , പ്രോജക്ട് മാനേജ്മേന്റ്, ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കൽ എന്നിവയിൽ പ്രാവീണ്യമുള്ള, പരിചയസമ്പന്നരായ പ്രൊഫഷണലുകളുടെ കൂട്ടമാണ് സർട്ടിഫൈഡ് എനർജി മാനേജർമാരും ഓഡിറ്റർമാരും (CEM/CEA). ഒരു ദേശീയ തല പരീക്ഷയിലൂടെ ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി (BEE) ആണ് ഇവരുടെ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ നടത്തുന്നത്.