

പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ

പത്താം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം.255

28.01.2014 ലെ മറുപടിയ്ക്ക്

ഹരിത നിർമ്മാണ നയം

ചോദ്യം

ശ്രീ. ലൂയി ലൂയിസ്
ശ്രീ. റ്റി.എൻ.പ്രതാപൻ
ശ്രീ. ആർ.സെൽവരാജ്

ഉത്തരം

ശ്രീ.വി.കെ.ഇബ്രാഹിം കുഞ്ഞ്
(പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് മന്ത്രി)

(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ഹരിത നിർമ്മാണ നയത്തിന് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;

(എ) ഉണ്ട്. ഇന്ത്യയിൽ ആദ്യമായി ഹരിത നിർമ്മാണനയത്തിന് രൂപം നൽകിയ സംസ്ഥാനം കേരളമാണ്. 07.07.2013 ലെ സ.ഉ. (എം.എസ്)നം. 28/2013/പൊ.മ.വ. എന്ന ഉത്തരവ് പ്രകാരം ഹരിത നിർമ്മാണ നയത്തിന് സർക്കാർ അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.

(ബി) പ്രസ്തുത നയത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാമാണ്; വിശദമാക്കുമോ;

(ബി) വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന ഊർജ്ജാപഭോഗം, ജല ദൗർലഭ്യം, നിർമ്മാണ സാമഗ്രികളുടെ അപര്യാപ്തത, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്ക് ഒരു പരിധി വരെ പരിഹാരം കണ്ടെത്തുന്നതിന് വേണ്ടിയാണ് ഹരിത നിർമ്മാണ നയം നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുള്ളത്.

ഹരിത നിർമ്മാണ രീതി അവലംബിക്കുക വഴി 40%ത്തോളം ഊർജ്ജത്തിന്റെയും ജലത്തിന്റെയും ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുവാൻ കഴിയും. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുകവഴി മെയിൻ ഗ്രിഡിനെ ആശ്രയിക്കുന്നത് കുറയ്ക്കുവാൻ കഴിയും. മഴവെള്ള സംഭരണവും, ജലത്തിന്റെ പുനർ ചാക്രികരണവും നയത്തിൽ വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നുണ്ട്. കാര്യക്ഷമമായ മലിനീകരണ നിർമ്മാർജ്ജനം, സംസ്കരണം, പദ്ധതികളും ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഇവ കർശനമായി നടപ്പാക്കുന്നതിലേക്കായി നിലവിലുള്ള നിർമ്മാണ ചട്ടങ്ങളിൽ ഇവ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതാണ്. എൻജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡിനെ [ECBC] വ്യവസ്ഥകൾ കൂടി ഹരിത നിർമ്മാണ നയത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുവാൻ

തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. അങ്ങനെ ഊർജ്ജ ക്ഷമമായ വൈദ്യുതോപകരണങ്ങൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കാനും അതുവഴി വൈദ്യുതിയുടെ അളവ് കുറയ്ക്കുവാനും കഴിയും. പരമാവധി നിർമ്മാണസ്ഥലത്തോട് ഇണങ്ങുന്ന നിർമ്മാണ രീതി അവലംബിക്കാനും ഹരിതായും. വൃക്ഷലതാദികളും പരമാവധി നില നിർത്തുവാനും നയം വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നു. ഹരിത ഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ (green house gases) പുറന്തള്ളൽ കുറയ്ക്കുക എന്ന പ്രധാന ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുക വഴി മെച്ചപ്പെട്ട ഒരു ജീവിത സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കുവാനും നയം വ്യവസ്ഥചെയ്യുന്നു.

പരിമിതമായിവരുന്ന അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെയും നിർമ്മാണ സാമഗ്രികളുടെയും ഉപഭോഗം കുറച്ച് ഹൈ ആഷ് പോലുള്ള ബദൽ നിർമ്മാണ വസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിക്കുവാൻ നയം വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നു.

(സി) സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിക്ക് പരിഹാരം കാണാൻ എന്തെല്ലാം കാര്യങ്ങളാണ് പ്രസ്തുത നയത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ; വിശദാംശങ്ങൾ എന്തെല്ലാം;

(സി) ഫലപ്രദവും കാര്യക്ഷമവുമായ രൂപം കല്പന അവലംബിക്കുക വഴി പരമാവധി കാറ്റം പ്രകാശവും കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഉറപ്പാക്കുവാൻ കഴിയും. അങ്ങനെ പകൽ സമയങ്ങളിൽ ലൈറ്റുകൾ, ഫാനുകൾ, എയർ കണ്ടീഷണറുകൾ എന്നിവ പരമാവധി ഒഴിവാക്കി വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാം. കൂടാതെ പരമാവധി വൃക്ഷങ്ങളും ചെടികളും സംരക്ഷിക്കുന്നതുവഴി കെട്ടിടത്തിനുള്ളിലെ താപനില നിയന്ത്രിക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നതാണ്. ECBC മാനദണ്ഡങ്ങൾ പ്രകാരമുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതുവഴി വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതിന് സാധിക്കുന്നതാണ്. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുവാൻ കഴിയുന്നതാണ്. ഇത്തരവത്തിൽ വൈദ്യുത ഉപഭോഗം 40% കുറയ്ക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതാണ്. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി KSTP റോഡുകളിൽ സോളാർ

ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ആലപ്പുഴ മെഡിക്കൽ കോളേജിൽ മോർച്ചറി പൂർണ്ണമായും സൗരോർജ്ജത്തിലാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

(ഡി) പ്രസ്തുത നയം എന്തൊക്കെ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്; വിശദമാക്കുമോ?

നടപ്പാക്കാൻ പദ്ധതികൾ

(ഡി) ഹരിത നിർമ്മിതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി ഇത്തരം കെട്ടിടങ്ങൾക്ക് ടാക്സ് ഇളവുകൾ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടങ്ങളിൽ ഇളവുകൾ നൽകുന്നതിനും നയത്തിൽ നിർദ്ദേശമുണ്ട്. നയത്തെപ്പറ്റിയും ഹരിത നിർമ്മാണ തത്വങ്ങളെപ്പറ്റിയും പൊതുജനങ്ങൾക്ക് ബോധവൽക്കരണം നൽകുന്നതിനായി പൊതുജനസമ്പർക്ക വകുപ്പ് നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചുവരുന്നു. ഇതിന്റെ ഭാഗമായി ലഘുലേഖകളുടെ വിതരണം, ഡോക്യുമെന്ററി, വീഡിയോ വാൾ, കട്ടികൾക്കുള്ള ചിത്ര രചനാ പ്രബന്ധ രചനാമത്സരങ്ങൾ എന്നിവയൊക്കെ നടത്തുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നു. കൂടാതെ വകുപ്പിലെ സാങ്കേതിക വിദഗ്ധരുടെ ആദ്യഘട്ട പരിശീലന ക്ലാസ്സുകൾ പൂർത്തിയായി കഴിഞ്ഞു. പൊതു ജനങ്ങൾക്കു കൂടി ഉപകാരപ്രദമാകുന്ന രീതിയിലുള്ള അടുത്ത ഘട്ട ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ ഉടൻ തന്നെ ആരംഭിക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നടന്നുവരുന്നു.

Mangal

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ