

**പതിനാലാം കേരള നിയമസഭ**  
**രണ്ടാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.5868

04.11.2016 ൽ മറുപടിക്കു്

**ഗ്രീൻ ബിൽഡിംഗ്സ് കൺസെപ്റ്റ്**

**ചോദ്യം**  
**ശ്രീ.കെ.മുരളീധരൻ**  
**ശ്രീ.വി.ഡി.സതീശൻ**  
**ശ്രീ.വി.ടി.ബൽറാം**  
**ശ്രീ.അൻവർ സാദത്ത്**

**ഉത്തരം**  
**ശ്രീ.ജി.സുധാകരൻ**  
**(പൊതുമരാമത്തും രജിസ്ട്രേഷനും വകുപ്പ് മന്ത്രി)**

(എ) പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് വരും (എ) വർഷങ്ങളിൽ ഏറ്റെടുക്കുന്ന എല്ലാ പുതിയ കെട്ടിടങ്ങളുടെയും രൂപകല്പനയിൽ ഗ്രീൻ ബിൽഡിംഗ്സ് കൺസെപ്റ്റ് സ്വീകരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ എന്ന് വിശദമാക്കുമോ;

ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്. തുടക്കമെന്ന നിലയിൽ ഡിസൈൻ സ്റ്റേജിൽ ഉള്ള 5 കെട്ടിടങ്ങൾ ഹരിത നിർമ്മാണ തത്വങ്ങൾ അനുസരിച്ചും ECBC (Energy Conservation Building Code) അനുസരിച്ചും നിർമ്മാണം നടത്തുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.


(ബി) എന്തെല്ലാം ഉദ്ദേശ്യലക്ഷ്യങ്ങളാണ് (ബി) ഇതുവഴി കൈവരിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ;

ഊർജ്ജ പ്രതിസന്ധിയും ജല ദൗർലഭ്യവും പല കാരണങ്ങൾ കൊണ്ടുള്ള അന്തരീക്ഷ പരിസര മലിനീകരണവും നമ്മൾ ഇന്നു നേരിടുന്ന പ്രധാന പ്രശ്നങ്ങളാണ്. കെട്ടിട നിർമ്മാണ മേഖലയാണ് ഇവയെല്ലാം നല്ലൊരു ശതമാനം കാരണമാകുന്നതും. ഇതിന് ഒരു പരിധിവരെയെങ്കിലും പരിഹാരം കാണുവാനായിട്ടാണ് പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദ കെട്ടിട നിർമ്മാണ രീതി നടപ്പാക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. പ്രകൃതി വിഭവങ്ങളുടെ പരമാവധി സംരക്ഷണം, കാര്യക്ഷമമായ മാലിന്യ നിർമാർജ്ജനം, അന്തരീക്ഷ, ജല മലിനീകരണത്തോട് കുറയ്ക്കുക എന്നിവ വഴി ആവാസ വ്യവസ്ഥയേയും ജൈവ വൈവിധ്യത്തേയും സംരക്ഷിക്കുവാൻ ഈ നിർമ്മാണ രീതികൾ

അവലംബിക്കുന്നത് വഴി സാധിക്കും. ഹരിത നിർമ്മാണ രീതി അവലംബിക്കുക വഴി 40%ത്തോളം ഊർജ്ജത്തിന്റെയും ജലത്തിന്റെയും ഉപയോഗം കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും. പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി ഉപയോഗപ്പെടുത്തുക വഴി മെയിൻ ഗ്രിഡിനെ ആശ്രയിക്കുന്നത് കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും. മഴവെള്ള സംഭരണവും, കാര്യക്ഷമമായ മലിനീകരണ നിർമ്മാർജ്ജന, സംസ്കരണ പദ്ധതികളും ഹരിത നിർമ്മാണ തത്വങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

(സി) ഭരണ തലത്തിൽ ഇതിനായി എന്തെല്ലാം (സി) നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട് എന്ന് വിശദമാക്കുമോ?

പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ വരുന്ന കെട്ടിടങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദമാക്കുവാൻ ഉദ്യോഗസ്ഥരെ പരിശീലിപ്പിക്കുകയാണ് ആദ്യത്തെ പടി. ഇതിന് മുന്നോടിയായി എറണാകുളത്ത് നേര്യമംഗലത്ത് പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ പരിശീലന കേന്ദ്രം ഒരുക്കുന്നുണ്ട്. എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്ററുമായി സഹകരിച്ച് വകുപ്പിലെ സാങ്കേതിക ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് പ്രാരംഭ പരിശീലന പരിപാടി സംഘടിപ്പിച്ചു കഴിഞ്ഞു. കൂടുതൽ വിപുലമായ പരിശീലന ക്ലാസ്സുകൾ സംഘടിപ്പിക്കുവാൻ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. തുടർന്ന് വകുപ്പിലെ എല്ലാ ജീവനക്കാർക്കും ECBC യിലും ഹരിത നിർമ്മാണ സാങ്കേതിക വിദ്യയിലും പരിശീലനം നൽകുന്നതാണ്.

  
**സെക്ഷൻ ഓഫീസർ**