

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

10 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1285

01-02-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

സർക്കാർ വക കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിൽ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. കെ. ജെ. മാക്സി</p>	<p align="center">ശ്രീ. പി.എ.മുഹമ്മദ് റിയാസ് (പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സർക്കാർ വക കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിൽ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) നിർമ്മാണ സാമഗ്രികളുടെ ലഭ്യത കുറഞ്ഞു വരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ അവയുടെ ഉപയോഗം പരമാവധി കുറച്ചു കൊണ്ടുവരാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുന്നുണ്ട്. “ഭാരം കുറഞ്ഞ” നിർമ്മാണ വസ്തുക്കൾ, AAC ബ്ലോക്കുകൾ, അലൂമിനിയം, ഗ്ലാസ്സ്, H.D.F പാർട്ടീഷനുകൾ തുടങ്ങിയവ ഉപയോഗിക്കുക വഴി കെട്ടിടത്തിന്റെ സൂക്ഷ്മത ഡിസൈനിൽ കാര്യമായ കുറവു വരുത്തുവാനും അതുവഴി നിർമ്മാണ ചെലവ് ഗണ്യമായി കുറയ്ക്കുവാനും കഴിയും. നിർമ്മാണ കാലാവധി പരാമാവധി കുറയ്ക്കുവാനായി സ്റ്റീൽ നിർമ്മിതികൾ, കോമ്പോസിറ്റ് സൂക്ഷ്മകൾ, ഫ്ലാറ്റ് സ്റ്റാമ്പുകൾ, പ്രീ.സ്ട്രസ്സ്ഡ് നിർമ്മാണങ്ങൾ എന്നിവയും വകുപ്പിൽ നടപ്പാക്കി വരുന്നു.</p>
<p>(ബി) കേരളത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിയും കാലാവസ്ഥയും കണക്കിലെടുത്ത് ആർക്കിടെക്ചറൽ രീതികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുവാനുള്ള പഠനങ്ങൾ നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വ്യക്തമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) കേരളത്തിന്റെ തനതായ കാലാവസ്ഥയും ഭൂപ്രകൃതിയും അനുസരിച്ചുള്ള ഒരുനിർമ്മാണ ശൈലിയാണ് കേരളത്തിൽ തുടർന്നു വന്നിരുന്നത്. എന്നാൽ ഇപ്പോഴത്തെ സ്ഥല ദുർലഭ്യവും, നിർമ്മിതികളുടെ ആവശ്യങ്ങളും പരിഗണിച്ച് നിർമ്മാണ സങ്കേതങ്ങളിൽ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുവാൻ ആലോചിക്കുന്നുണ്ട്. സുസ്ഥിര നിർമ്മാണ സങ്കേതങ്ങളിൽ വാസ്തു ശില്പ വിഭാഗത്തിലെ എല്ലാ ആർക്കിടെക്റ്റുമാർക്കും മതിയായ പരിശീലനങ്ങൾ നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p> <p>എന്നർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ സംഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള പരിശീലനങ്ങളിൽ വിഭാഗത്തിലെ എല്ലാ ആർക്കിടെക്റ്റുകളും പങ്കെടുത്തിട്ടുണ്ട്. വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കൂടുതൽ മെച്ചപ്പെടുത്തുവാൻ EMC, GRIHA തുടങ്ങിയ ഏജൻസികൾ നടത്തുന്ന പഠനങ്ങളിലും പരിശീലനങ്ങളിലും തുടർന്നും വിഭാഗം പങ്കെടുക്കുന്നതാണ്.</p>

<p>(സി) എല്ലാ കെട്ടിടങ്ങളിലും സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ, ഇലക്ട്രിക് വാഹന ചാർജിംഗ് സൗകര്യം, വാഹന പാർക്കിംഗ് സൗകര്യം, ഭൂഗർഭ മഴവെള്ള സംഭരണി തുടങ്ങി പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദമായ നിർമ്മിതികൾ സാധ്യമാക്കുന്നതിന് എന്തെല്ലാം നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?</p>	<p>(സി) നിലവിലെ കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടങ്ങളിൽ വാഹന പാർക്കിംഗ്, ഭൂഗർഭ മഴ വെള്ള സംഭരണി എന്നിവ കെട്ടിടത്തിന്റെ വിസ്തീർണ്ണത്തിന് അനുസരിച്ച് നിർബന്ധമായും ഉൾപ്പെടുത്തേണ്ടതും അവ രൂപകല്പനയിൽ നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളതുമാണ്. സ്ഥല ലഭ്യതയനുസരിച്ച് ഇലക്ട്രിക് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളും സോളാർ പാനലുകളും സ്ഥാപിച്ചു വരുന്നു. പൊതുമരാമത്തു വകുപ്പ് നിർമ്മിക്കുന്ന കെട്ടിടങ്ങൾ കൂടുതൽ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദമാക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി ഹരിത നിർമ്മാണ വസ്തുക്കളുടെ സ്പെസിഫിക്കേഷനുകൾ ഉൾപ്പെടുത്തി, CPWD മാതൃക ഉൾക്കൊണ്ടു കൊണ്ട് ഹരിത നിർമ്മാണ സങ്കേതങ്ങൾ വാസ്തു ശില്പ വിഭാഗം തയ്യാറാക്കി വരുന്നു.</p>
--	---

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ