

**15 -ാം കേരള നിയമസഭ**

**5 -ാം സമ്മേളനം**

**നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്ദം നം. 3005**

**13-07-2022 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

**പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ കെട്ടിടനിർമ്മാണത്തിന് നടപടി**

പോദ്ദം	ഉത്തരം
<p align="center"><b>ശ്രീ. ജോബ് മൈക്കിൾ, ശ്രീ. സെബാസ്റ്റ്യൻ കുളത്തുങ്കൽ, ശ്രീ പ്രമോദ് നാരായൺ, ഡോ. എൻ. ജയരാജ്</b></p>	<p align="center"><b>ശ്രീ. പി.എ.മുഹമ്മദ് റിയാസ് (പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര, യുവജനകാര്യ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</b></p>
<p>(എ)</p> <p>സർക്കാർ വക കെട്ടിടങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിൽ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുന്നതിന് സീകരിച്ചിട്ടുള്ള നടപടികൾ വിശദമാക്കാമോ;</p>	<p>(എ)</p> <p>സംസ്ഥാനത്ത് പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് ഏറ്റെടുക്കുന്ന പ്രവൃത്തികളിൽ കാലാനുസൃതമായ മാറ്റങ്ങൾ വരുത്തുന്നതിന് പ്രീ ഫാബ്രിക്കേഷൻ, കോമ്പോസിറ്റ് സ്കൂർ, ഹരിത നിർമ്മാണ ചട്ടങ്ങൾ തുടങ്ങിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ച് കുറഞ്ഞ സമയത്തിനുള്ളിൽ നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സീകരിച്ചുവരുന്നു.</p> <p>കലാപരമായും സാങ്കേതികപരമായുമുള്ള മാറ്റങ്ങൾ പരമാവധി ഉൾക്കൊള്ളിച്ചുകൊണ്ടാണ് പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് കെട്ടിട വിഭാഗം പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്നത്. സമീപകാലങ്ങളിലായി നിർമ്മാണം പൂർത്തിയാക്കിയ കെട്ടിടങ്ങളിൽ ഈ മാറ്റം പ്രതിഫലിച്ചു കാണാം. ഈടുള്ള പുതിയ നിർമ്മാണ സാമഗ്രികളുടെ ഉപയോഗം, നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വേഗത്തിലാക്കുക കെട്ടിടത്തിന്റെ ഭാരം കുറയ്ക്കുവാനുതകുന്ന AAC(എയറേറ്റഡ് ആട്ടോക്ലേവ്ഡ് സിമന്റ്) ബ്ലോക്കുകൾ, വിവിധ തരം പാർട്ടീഷ്യൻ ഭിത്തികൾ, മഴയെ ഫലപ്രദമായി ചെറുക്കുവാനുതകുന്ന മേൽക്കൂരകൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഭൂകമ്പത്തെ ചെറുക്കുവാൻ പ്രാപ്തിയുള്ള കെട്ടിടങ്ങളാണ് വകുപ്പ് രൂപകല്പന ചെയ്ത് നിർമ്മിക്കുന്നത്. സാധ്യമായ ഹരിത നിർമ്മാണ സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ രൂപകല്പനാ വേളയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുക വഴി മെച്ചപ്പെട്ട വായുസഞ്ചാരവും വെളിച്ചവും ഉറപ്പാക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നു. കൂടാതെ നിർമ്മിക്കുന്ന കെട്ടിടങ്ങൾ ഭിന്നശേഷി സൗഹൃദമായുമാണ് രൂപകല്പന ചെയ്യുന്നത്.</p>
<p>(ബി) കേരളത്തിന്റെ ഭൂപ്രകൃതിയും കാലാവസ്ഥയും</p>	<p>(ബി) കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേകമായ കാലാവസ്ഥ</p>

	<p>കണക്കിലെടുത്ത് ആർക്കിടെക്ചറൽ രീതികൾ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിന് പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ഇല്ലെങ്കിൽ അതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കാമോ;</p>	<p>കണക്കിലെടുത്ത് അനുയോജ്യമായ രീതിയിലാണ് പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് കെട്ടിട വിഭാഗം നിർമ്മിതികൾ രൂപകല്പന ചെയ്യുന്നത്. കാലത്തിനനുസരിച്ച് ഹൈറൈസ് കെട്ടിടങ്ങൾ അനിവാര്യമായ സാഹചര്യത്തിൽ, പരമ്പരാഗത നിർമ്മാണ സങ്കേതങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നതിന് പ്രായോഗിക ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ ഉണ്ട്. അവ പരിഹരിക്കുവാനും അതിനായി ഉപയോഗിക്കുവാനുതകുന്ന പുതിയ സാങ്കേതിക വിദ്യകളെപ്പറ്റിയും നിർമ്മാണ സാമഗ്രികളെപ്പറ്റിയുമുള്ള അവബോധ ക്ലാസുകൾ വകുപ്പിൽ സംഘടിപ്പിക്കുന്നുണ്ട്. ക്രോഡീകരിക്കപ്പെട്ട ഹരിത നിർമ്മാണ ചട്ടങ്ങളിൽ കെട്ടിട വിഭാഗത്തിലെ ബന്ധപ്പെട്ട എല്ലാ എഞ്ചിനീയർമാർക്കും വാസ്തു ശില്പി വിഭാഗത്തിലെ എല്ലാ ആർക്കിടെക്ചർമാർക്കും പല തട്ടുകളിലായി പരിശീലനം നൽകിയിട്ടുണ്ട്.</p>
(സി)	<p>എല്ലാ കെട്ടിടങ്ങളിലും ഭൂഗർഭ മഴവെള്ള സംഭരണി, വാഹന പാർക്കിംഗ് സൗകര്യം, ഇലക്ട്രിക് വാഹന ചാർജിംഗ്, സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ എന്നിവ കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തി പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദമായ നിർമ്മിതികൾ സാധ്യമാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കാമോ;</p>	<p>(സി) ഭൂഗർഭ മഴവെള്ള സംഭരണി, വാഹന പാർക്കിംഗ് സൗകര്യം, സോളാർ പ്ലാന്റുകൾ എന്നിവ നിലവിലുള്ള കെട്ടിട നിർമ്മാണ ചട്ടങ്ങൾ പ്രകാരം ആവശ്യമുള്ള കെട്ടിടങ്ങളിൽ നിർമ്മിക്കുവാനുള്ള നിർദ്ദേശം നൽകുന്നുണ്ട്. ഇലക്ട്രിക് വാഹന ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷനുകൾ സ്ഥല ലഭ്യതയനുസരിച്ച് നൽകാവുന്നതാണ്.</p>
(ഡി)	<p>ഓരോ നിയോജകമണ്ഡലത്തിലും ഓരോ മാതൃകാ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ കെട്ടിടം സ്ഥാപിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കാമോ?</p>	<p>(ഡി) മാതൃകാ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദ കെട്ടിടങ്ങൾ ഓരോ നിയമസഭാ മണ്ഡലങ്ങളിലും നടപ്പാക്കാവുന്നതാണ്</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ