

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

11 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നം. 266

26-06-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികൾക്ക് അത്യാധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യ

ചോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. വി. ആർ. സുനീൽകുമാർ, ശ്രീ പി എസ് സുപാൽ, ശ്രീ ഇ ചന്ദ്രശേഖരൻ, ശ്രീ. സി.സി. മുക്തൻ</p>	<p align="center">ശ്രീ. പി.എ.മുഹമ്മദ് റിയാസ് (പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) പാലങ്ങളുടെയും മേൽപാതകളുടെയും നിർമ്മാണം അത്യാധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യയിലേക്ക് മാറേണ്ട സാഹചര്യം വിശകലന വിധേയമാക്കിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(എ) പാലങ്ങളുടെയും മേൽ പാതകളുടെയും നിർമ്മാണത്തിൽ കാലോചിതമായി പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ ഉൾക്കൊള്ളിക്കുക എന്നതാണ് പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ നയം. പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിൽ ഡിസൈൻ വിഭാഗം, പാലങ്ങൾ വിഭാഗം, KHRI തുടങ്ങിയവയുടെ നേതൃത്വത്തിൽ പാലങ്ങളുടെയും മേൽപ്പാലങ്ങളുടെയും നിർമ്മാണത്തിൽ പുതിയ സാങ്കേതികവിദ്യ അവലംബിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശോധനകൾ സംഘടിപ്പിക്കുന്നു. കേരളത്തിന് അനുയോജ്യമായ നിർമ്മാണ രീതികൾ കണ്ടെത്തുകയും അവ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. കിഫ്ബി പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി രണ്ട് പ്രവൃത്തികൾ ഇത്തരത്തിൽ നടപ്പിലാക്കുന്നുണ്ട്. പാലങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിനായി ആധുനിക സാങ്കേതികവിദ്യയായ Segmental box girder launching ആണ് ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നത്. ഇതോടൊപ്പം റെയിൽവേ മേൽപ്പാലങ്ങളുടെ നിർമ്മാണത്തിന് സ്റ്റീൽ Composite Structure ഉം ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ച ഗുരുവായൂർ റെയിൽവേ മേൽപ്പാലം ഇറന്നു നൽകി. 8 ROB കളുടെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിക്കുന്നു.</p>
<p>(ബി) പാലങ്ങളും മേൽപാതകളും നിർമ്മിക്കുന്നതിന് അൾട്രാ ഹൈ പെർഫോമൻസ് ഫൈബർ റീ ഇൻഫോഴ്സ്ഡ് കോൺക്രീറ്റിംഗ് സാങ്കേതികവിദ്യ സംസ്ഥാനത്ത് ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	<p>(ബി) ആർ.ബി.ഡി.സി.കെ മുഖാന്തരം കിഫ്ബി ഫണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് മലപ്പുറം ജില്ലയിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന തിരുനാവായ- തവന്തൂർ പുഴപ്പാലം Ultra High Performance Fibre Reinforced Concrete Technology ഉപയോഗിച്ചാണ് നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഡിസൈൻ ബിൽഡ് രീതിയിൽ നിർമ്മിക്കുന്ന ഈ പാലത്തിന്റെ ഡിസൈൻ ബാഗ്ഗേരിലെ ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സയൻസി (IISC) ന്റെ</p>

			പരിശോധനക്കായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. അത് ലഭിച്ച ശേഷം നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനം ആരംഭിക്കുന്നതാണ്.
(സി)	പ്രസ്തുത സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് നടത്തിയ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ പുരോഗതി വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?	(സി)	(ബി) പിരിവിന്റെ അതേ മറുപടി.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ