

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

2 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 2361

02-08-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ശ്രീരാമ പോളിടെക്നിക്ക് ലബോറട്ടറി നിർമ്മാണം

പോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ സി.സി. മുക്തൻ</p>	<p align="center">Shri P. A. Mohamed Riyas (പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) 20.6.2018-ന് ഭരണാനുമതി ലഭിക്കുകയും പദ്ധതി നിർവ്വഹണ ഏജൻസിയായി പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിനെ നിശ്ചയിച്ചുകൊടുക്കുകയും ചെയ്ത നാട്ടിക മണ്ഡലത്തിലെ തൃപ്രയാറിൽ പ്രവർത്തിച്ചുവരുന്ന ശ്രീരാമ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിൽ ലബോറട്ടറിയും ലൈബ്രറിയും നിർമ്മിക്കുന്ന പ്രവൃത്തിക്ക് മൂന്ന് വർഷം കഴിഞ്ഞിട്ടും പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പ് സങ്കേതികാനുമതി നൽകിയിട്ടില്ല എന്ന കാര്യം ശ്രദ്ധയിൽപ്പെട്ടിട്ടുണ്ടോ;</p>	<p>(എ) തൃപ്രയാർ ശ്രീ രാമ പോളിടെക്നിക്ക് കോളേജിലെ ലബോറട്ടറി & ലൈബ്രറി കെട്ടിടം സൂക്ഷ്മ ഡിസൈൻ ചെയ്യുന്നതിന് വേണ്ടി 04.03.2020 ന് ലഭിച്ച ആർക്കിടെക്ചറൽ ഡ്രോയിംഗ് പ്രകാരം സൂക്ഷ്മ മോഡലിംഗ് ആരംഭിച്ചു. എന്നാൽ 21.08.2020-ലും 14.10.2020-ലും ആർക്കിടെക്ചറൽ ഡ്രോയിംഗിൽ മാറ്റം വരുത്തുകയുണ്ടായി. മാറ്റം വരുത്തിയ "ആർക്കിടെക്ചറൽ ഡ്രോയിംഗ്" പ്രകാരം സൂക്ഷ്മ മോഡലിംഗ് 10.11.2020-ൽ പൂർത്തിയാക്കി, ഇതിന്റെ ഫൗണ്ടേഷൻ ഡിസൈൻ ചെയ്തിരുന്നു. ഈ കെട്ടിടത്തിൽ എല്ലായിടത്തും '11.0m column free spans' ഉള്ളതിനാൽ ഇതിന്റെ കോളം ലോഡുകൾ (150 മുതൽ 200 ടൺ വരെ) വളരെ കൂടുതൽ ആയിരുന്നു. മണ്ണ് പരിശോധന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ഈ സ്ഥലത്തു മണ്ണിന്റെ സേഫ് ബെയറിംഗ് ക്യാപ്പാസിറ്റി വളരെ കുറവായിരുന്നു. (12 tonne/m²) ആയതിനാൽ ഈ കെട്ടിടത്തിന് വളരെ വലുതും ഭീമവും ആയ 'Rat Foundation' ആണ് പറ്റുന്നത് എന്നും, ഇതിനു വളരെ വലിയ പണച്ചെലവ് വേണ്ടി വരുന്നതും ആയി കാണപ്പെട്ടു. ഇത് കൂടാതെ 45m നീളം ഉള്ള 'Pile Foundation' ഉള്ള 'Recommendation' ആണ് നൽകിയിരുന്നത്. ഇതൊക്കെ കെട്ടിടത്തിന് അപ്രോയോഗികവും കനത്ത സാമ്പത്തിക ബാധ്യത ഉണ്ടാക്കുന്നതുമാണെന്ന് വിലയിരുത്തിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ കെട്ടിടത്തിന്റെ നിർമ്മാണ ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് 'മണ്ണിന്റെ സേഫ് ബെയറിംഗ് ക്യാപ്പാസിറ്റി' കൂട്ടാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾക്കായി വിദഗ്ദ്ധ അഭിപ്രായം തേടിയിട്ടുണ്ട്. ആദ്യം ലഭിച്ച മണ്ണ് പരിശോധന ഫലം വൻ സാമ്പത്തിക ബാധ്യത വരുത്തുന്നതിനാൽ നിലവിൽ എക്സിക്യൂഷൻ വിഭാഗത്തു നിന്നും മറുപടി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് 'സൂക്ഷ്മ ഡിസൈൻ തയ്യാറാക്കുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ ഈ</p>

		<p>പ്രവൃത്തിയുടെ 'സൂക്ഷ്മ' ഡിസൈൻ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിൽ യാതൊരു കാലതാമസവും ഉണ്ടായിട്ടില്ല.</p>
<p>(ബി)</p> <p>സൂക്ഷ്മ ഡിസൈൻ ലഭിക്കുന്നതിന് കാലതാമസം നേരിട്ടതിന്റെ കാരണം വ്യക്തമാക്കാമോ; ഇക്കാര്യത്തിൽ ഉദ്യോഗസ്ഥരുടെ ഭാഗത്ത് നിന്ന് വീഴ്ച വന്നിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ പരിശോധിക്കുന്നതിനും ഇത്തരത്തിൽ സാങ്കേതികാനുമതി നൽകുന്നതിന് കാലതാമസം വരാതെ ശ്രദ്ധിക്കുന്നതിനും നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?</p>	<p>(ബി)</p>	<p>തൃപ്രയാർ ശ്രീ രാമ പോളിടെക്നിക്കൽ കോളേജിലെ ലബോറട്ടറി & ലൈബ്രറി കെട്ടിടം സൂക്ഷ്മ ഡിസൈൻ ചെയ്യുന്നതിന് വേണ്ടി 04.03.2020 ന് ലഭിച്ച ആർക്കിടെക്ചറൽ ഡ്രോയിംഗ് പ്രകാരം സൂക്ഷ്മ മോഡലിംഗ് ആരംഭിച്ചു. എന്നാൽ 21.08.2020-ലും 14.10.2020-ലും ആർക്കിടെക്ചറൽ ഡ്രോയിംഗിൽ മാറ്റം വരുത്തുകയുണ്ടായി. മാറ്റം വരുത്തിയ "ആർക്കിടെക്ചറൽ ഡ്രോയിംഗ്" പ്രകാരം സൂക്ഷ്മ മോഡലിംഗ് 10.11.2020-ൽ പൂർത്തിയാക്കി, ഇതിന്റെ ഫൗണ്ടേഷൻ ഡിസൈൻ ചെയ്തിരുന്നു. ഈ കെട്ടിടത്തിൽ എല്ലായിടത്തും '11.0m column free spans' ഉള്ളതിനാൽ ഇതിന്റെ കോളം ലോഡുകൾ (150 മുതൽ 200 ടൺ വരെ) വളരെ കൂടുതൽ ആയിരുന്നു. മണ്ണ് പരിശോധന റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം ഈ സ്ഥലത്തു മണ്ണിന്റെ സേഫ് ബെയറിംഗ് ക്യാപ്പാസിറ്റി വളരെ കുറവായിരുന്നു. (12 tonne/m²) ആയതിനാൽ ഈ കെട്ടിടത്തിന് വളരെ വലുതും ഭീമവും ആയ 'Rat Foundation' ആണ് പറ്റുന്നത് എന്നും, ഇതിനു വളരെ വലിയ പണച്ചെലവ് വേണ്ടി വരുന്നതും ആയി കാണപ്പെട്ടു. ഇത് കൂടാതെ 45m നീളം ഉള്ള 'Pile Foundation' ഉള്ള 'Recommendation' ആണ് നൽകിയിരുന്നത്. ഇതൊക്കെ കെട്ടിടത്തിന് അപ്രായോഗികവും കനത്ത സാമ്പത്തിക ബാധ്യത ഉണ്ടാക്കുന്നതുമാണെന്ന് വിലയിരുത്തിയതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഈ കെട്ടിടത്തിന്റെ നിർമ്മാണ ചെലവ് കുറയ്ക്കുന്നതിന് 'മണ്ണിന്റെ സേഫ് ബെയറിംഗ് ക്യാപ്പാസിറ്റി' കൂട്ടാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾക്കായി വിദഗ്ദ്ധ അഭിപ്രായം തേടിയിട്ടുണ്ട്. ആദ്യം ലഭിച്ച മണ്ണ് പരിശോധന ഫലം വൻ സാമ്പത്തിക ബാധ്യത വരുത്തുന്നതിനാൽ നിലവിൽ എക്സിക്യൂഷൻ വിഭാഗത്തു നിന്നും മറുപടി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് 'സൂക്ഷ്മ ഡിസൈൻ' തയ്യാറാക്കുന്നതാണ്. ആയതിനാൽ ഈ പ്രവൃത്തിയുടെ 'സൂക്ഷ്മ' ഡിസൈൻ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിൽ യാതൊരു കാലതാമസവും ഉണ്ടായിട്ടില്ല.</p>

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ