15 -ാം കേരള നിയമസഭ

12 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 1215 **10-10-2024 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്**

റോഡ് നിർമ്മാണ രീതികളിലെ നൂതന സാങ്കേതികവിദ്യകൾ

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ, ശ്രീ. കെ.എൻ. ഉണ്ണികൃഷ്ണൻ, ശ്രീ. എൻ. കെ. അക്ബർ, ശ്രീമതി ശാന്തകുമാരി കെ.		ശ്രീ. പി.എ.മുഹമ്മദ് റിയാസ് (പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	സംസ്ഥാനത്ത് റോഡ് നിർമ്മാണ രീതികളിൽ എന്തൊക്കെ സാങ്കേതികവിദ്യകളാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നതെന്ന വ്യക്തമാക്കുമോ;	(എ)	കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങളെ മറികടക്കാൻ ഉതകും വിധത്തിലും കൂടുതൽ കാലം ഈട് നിൽക്കുന്നതുമായ ബി.എം & ബി.സി നിലവാരത്തിലുള്ള റോഡുകൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിനോടൊപ്പം ഈ വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യയിലധിഷ്ഠിതമായ താഴെ പറയുന്ന രീതികളാണ് പൊതുമരാമത്ത് റോഡ് പ്രവൃത്തികൾക്കായി അവലംബിച്ചിട്ടുള്ളത് • റോഡുകൾ പൊളിച്ചെടുത്ത് അതേ മെറ്റീരിയലുകൾ ടാർ ചേർത്ത് നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന full depth reclamation technology. Cement stabilized soil ഉപയോഗിച്ചുള്ള recycled road നിർമ്മാണ രീതി NRMB ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ രീതി പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ രീതി കയർ ഭൂവസ്ത്രം, Perforated vertical drain (PVD) ഇവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ രീതി KHRI നിർമ്മിച്ച കന്താൾ മിക്സ് ഉപയോഗിച്ച റോഡുകളുടെ കുഴികളടയ്ക്കൽ, ജർമ്മൻ നിർമ്മിത മില്ലിംഗ് യന്ത്രം ഉപയോഗിച്ചുള്ള Cold inplace recycling നിർമ്മാണ രീതി, White topping നിർമ്മാണ രീതി എന്നിവ കൂടുതലായി നടപ്പിലാക്കുവാനും ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ട്.
(ബി)	ഈ സർക്കാർ വന്നശേഷം പ്ലാസ്റ്റിക്, റബ്ബറൈസ്ഡ് ബിറ്റുമിൻ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ചുള്ള റോഡ്	(ബി)	പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം ഉപയോഗിച്ച് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെട്ട റോഡ് ഭാഗത്തിന്റെ 50% നീളം പ്ലാസ്റ്റിക്ക്

	നിർമ്മാണത്തിൽ എത്രത്തോളം പുരോഗതി ഉണ്ടായിട്ടുണ്ടെന്നറിയിക്കുമോ;		ഉൾപ്പെടുത്തി നിർമ്മിക്കാനാണ് അനുമതി നൽകുന്നത്. Rubberised bitumen (NRMB) ആണ് bitumen concrete ഉപയോഗിച്ചുള്ള ഉപരിതലം നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. നിലവിൽ ഇവയുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ട്.
(സി)	കയർ ഭൂവസ്ത്രം ചേർത്തുള്ള റോഡ് നിർമ്മാണ രീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?	(സി)	നൂതന സാങ്കേതിക വിദ്യകൾ ഉപയോഗിച്ചുള്ള നിർമ്മാണ രീതികൾ അവലംബിക്കുന്നതിനായി സർക്കാർ GO No. 527/218/PWD dated 26.03.2018 പ്രകാരം ഉത്തരവ് ഇറക്കിയിട്ടുണ്ട്. ആയതു പ്രകാരം site condition, fund ലഭ്യത, അസംസ്കൃത വസ്തുക്കളുടെ ലഭ്യത എന്നിവ അനുസരിച്ച് കയർ ഭൂവസ്ത്രം ചേർത്തുള്ള റോഡ് നിർമ്മാണ രീതികൾ അവലംബിച്ചു വരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ