

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 3092

01-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പ്ലാസ്റ്റിക് ബിറ്റുമിൻ ഉപയോഗിച്ചുള്ള റോഡ് നിർമ്മാണം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ എ. സി. മൊയ്തീൻ		ശ്രീ പി.എ.മുഹമ്മദ് റിയാസ് (പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	പ്ലാസ്റ്റിക് ബിറ്റുമിൻ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിക്കുന്ന റോഡുകൾ എത്ര വർഷക്കാലം കേടുപാടുകളില്ലാതെ നിലനിൽക്കുമെന്ന് സംബന്ധിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ;	(എ)	പ്രത്യേകമായ പഠനം നടത്തിയിട്ടില്ല.
(ബി)	പ്ലാസ്റ്റിക് ബിറ്റുമിൻ, റബ്ബർ ബിറ്റുമിൻ എന്നിവ ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മാണം നടത്തുന്ന റോഡുകളുടെ താരതമ്യപഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ;	(ബി)	പ്രത്യേകമായ പഠനം നടത്തിയിട്ടില്ല.
(സി)	കേരളത്തിലെ കാലാവസ്ഥയിൽ ഇവയിൽ ഏത് ബിറ്റുമിൻ ഉപയോഗിച്ചുള്ള റോഡ് നിർമ്മാണമാണ് ഗുണനിലവാരം പുലർത്തുന്നതെന്നും കൂടുതൽ കാലം നിലനിൽക്കുന്നതെന്നും പരിശോധിച്ചിട്ടുണ്ടോ?	(സി)	50% പ്ലാസ്റ്റിക് ചേർത്തതും (shredded plastic) 50% NRMB മാത്രമായും ഉള്ള ടാർ ഉപയോഗിച്ചാണ് നിലവിൽ ബി.സി. പ്രവൃത്തികൾ ചെയ്തു വരുന്നത്. രണ്ടു തരത്തിലുള്ള നിർമ്മാണ പ്രവൃത്തികളും 3 വർഷം വരെ കേടുപാടുകളൊന്നും കൂടാതെ നിലനില്ക്കുന്നതായാണ് കണ്ടുവരുന്നത്. പല അന്താരാഷ്ട്ര പഠനങ്ങളിലും Rubber polymer ആയ Styrene – Butadiene – styrene ചേർത്തുള്ള polymer Modified bitumen (PMB) ഗുണകരമാണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ