

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

8 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത ചോദ്യം നം. 4908

14-03-2023 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ചിട്ടുള്ള റോഡ് നിർമ്മാണം

ചോദ്യം		ഉത്തരം	
ശ്രീ എം.വിജിൻ		ശ്രീ പി.എ.മുഹമ്മദ് റിയാസ് (പൊതുമരാമത്ത്-വിനോദസഞ്ചാര വകുപ്പ് മന്ത്രി)	
(എ)	<p>പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ കീഴിലുള്ള കേരള ഹൈവേ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ചുള്ള റോഡ് നിർമ്മാണം സംബന്ധിച്ച പഠനങ്ങൾ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ;</p>	(എ)	<p>സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാനിംഗ് ബോർഡിന്റെ നിർദ്ദേശത്തെ തുടർന്ന് കേരള ഹൈവേ റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് 2005 -ൽ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ചുള്ള റോഡുകളെ കുറിച്ച് പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ട്. തുടർന്ന് തിരുവനന്തപുരം ജില്ലയിലെ ചാവടിമുക്ക് - പുല്ലാനിവിള - നരിക്കൽ റോഡിൽ 500 മീറ്റർ സ്വെച്ച് പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ച് ജനുവരി 2006 -ൽ പരീക്ഷണാടി സ്ഥാനത്തിൽ ചിപ്പിങ് കാർപ്പെറ്റ് റോഡ് നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്.</p>
(ബി)	<p>പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ചുള്ള റോഡ് നിർമ്മാണം ഏതൊക്കെ ജില്ലകളിലാണ് നടത്തിയിട്ടുള്ളത്;</p>	(ബി)	<p>പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പുതുതായി ബി.സി. ഉപരിതലം ചെയ്യുന്ന എല്ലാ റോഡുകളിലും കുറഞ്ഞത് 50% നീളമെങ്കിലും പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി 460 കി.മീ. റോഡുകൾ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം റോഡുകൾ കൂടുതൽ ദൃഢതയാർന്നതും വെള്ളക്കെട്ട് മൂലമുണ്ടാകുന്ന കേടുപാടുകളിൽ നിന്നും ഉയർന്ന പ്രതിരോധശേഷിയുള്ളവ യുമാണ്. കൂടാതെ പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതുമൂലം ഇവ പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദവുമാണ്.</p>
(സി)	<p>ഇത്തരത്തിൽ നിർമ്മിച്ച റോഡുകൾ സംബന്ധിച്ച പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; കൂടുതൽ റോഡുകൾ ഈ വിധത്തിൽ നിർമ്മാണം നടത്തുന്നതിന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ; വിശദമാക്കുമോ?</p>	(സി)	<p>പൊതുമരാമത്ത് വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ പുതുതായി ബി.സി. ഉപരിതലം ചെയ്യുന്ന എല്ലാ റോഡുകളിലും കുറഞ്ഞത് 50% നീളമെങ്കിലും പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ചു വരുന്നു. ഈ സർക്കാർ അധികാരത്തിൽ വന്നശേഷം എല്ലാ ജില്ലകളിലുമായി 460 കി.മീ. റോഡുകൾ പ്ലാസ്റ്റിക് ഉപയോഗിച്ച് നിർമ്മിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇത്തരം റോഡുകൾ കൂടുതൽ ദൃഢതയാർന്നതും വെള്ളക്കെട്ട് മൂലമുണ്ടാകുന്ന കേടുപാടുകളിൽ നിന്നും ഉയർന്ന പ്രതിരോധശേഷിയുള്ളവ യുമാണ്. കൂടാതെ പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യം നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതുമൂലം ഇവ പരിസ്ഥിതി സൗഹാർദ്ദവുമാണ്.</p>

