

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ  
ബഹുമാനം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട  
ചോദ്യം നമ്പർ. 177

17/06/2013-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**“മഴയുടെ തോത് കുറയുന്നത് സംബന്ധിച്ച പഠനം”**

**ചോദ്യം**

ശ്രീ. സി.കെ.നാണു  
ശ്രീ. മാത്യു റ്റി തോമസ്  
ശ്രീ. ജോസ് തെറ്റയിൽ  
ശ്രീമതി. ജമീലാ പ്രകാശം

**മറുപടി**

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി  
(ബഹു. മുഖ്യമന്ത്രി)

എ) സംസ്ഥാനത്ത് മഴയുടെ തോത് ഗണ്യമായി കുറയുന്നത് സംബന്ധിച്ച പഠനം നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ പഠനത്തിന്റെ നിഗമനങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നറിയിക്കാമോ;

എ) സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന മഴയുടെ തോതിൽ കഴിഞ്ഞ ശതകത്തിലെ കണക്കു പ്രകാരം, ആദ്യപകുതിയെ അപേക്ഷിച്ചു രണ്ടാം പകുതിയിൽ (1951-2000) സംസ്ഥാനത്ത് ലഭ്യമാകുന്ന മഴയിൽ 5.2 % കുറഞ്ഞതായി കാണുന്നു. 1871 മുതലുള്ള പ്രവണത പരിശോധിച്ചാൽ പ്രതിവർഷം 1.7 മി.മീ. വച്ച് മഴ കുറയുന്നുണ്ട്. തീരദേശത്ത് 2% കുറവുള്ളപ്പോൾ മലനാട്ടിലും ഇടനാട്ടിലും 8% മഴയുടെ കുറവുണ്ട്. കാലവർഷത്തിലാണ് മഴയുടെ കുറവ് കൂടുതലായി അനുഭവപ്പെടുന്നത്. ഇൻഡ്യ മെറ്റീരിയോളജിക്കൽ വകുപ്പ് 1901 മുതൽ 2003 വരെ കേരളത്തിൽ ലഭിച്ച മഴയുടെ കണക്ക് വിശകലനം ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. അത് അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.

ബി) ജലോപയോഗ നിയന്ത്രണം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ ഭരണതലത്തിൽ എന്തെങ്കിലും നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

ബി) കേരള ഇറിഗേഷൻ & വാട്ടർ കൺസർവേഷൻ ആക്ട് 2003 അനുസരിച്ചാണ് ജലസേചന വകുപ്പ് നദികളിൽ നിന്നും മറ്റ് ജലസ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്നുമുള്ള ജലോപയോഗം നിയന്ത്രിക്കുന്നത് ടി ആക്ടുമായി ബന്ധപ്പെട്ട റൂളിൽ നിയമസഭയുടെ ‘സബോർഡിനേറ്റ് ലെജിസ്ലേഷൻ കമ്മിറ്റി’ നിർദ്ദേശിച്ച മാറ്റങ്ങളും ജലോപയോഗ നിയന്ത്രണം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള അധിക നിർദ്ദേശങ്ങളും റൂളിൽ കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതിനുള്ള നടപടിക്രമങ്ങൾ പുറോഗമിച്ചു വരുന്നു. കൂടാതെ ജലോപയോഗ

നിയന്ത്രണം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമാക്കാൻ സെന്റർ ഫോർ വാട്ടർ റിസോഴ്സസ് ഡെവലപ്പ്മെന്റ് ആന്റ് മാനേജ്മെന്റ് (CWRDM) പല വിഭാഗങ്ങളിലും ഉള്ളവർക്കും ബോധവൽക്കരണ ക്ലാസ്സുകൾ നടത്താനുണ്ട്.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

பொருள் பட்டியல்

Season	Increase/decrease in rainfall in mm
1. <i>Winter Season</i> (January-February)	Decreasing (significant at 90% probability level) 9.9 mm decrease in 103 years(1901-2003)
2. <i>Pre-Monsoon Season</i> (March-May)	Decreasing but not significant -1.1 mm decrease in 103 years(1901-2003)
3. <i>Monsoon Season</i> (June-September)	Decreasing (significant at 90% probability level) -256.1 mm decrease in 103 years(1901-2003)
4. <i>Post-Monsoon Season</i> (October-December)	Decreasing but not significant -45.6 mm decrease in 103 years(1901-2003)



பொருள் பட்டியல்