

**പതിമൂന്നാം കേരള നിയമസഭ**  
**14-ാം സമ്മേളനം**

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിടാത്ത ചോദ്യം നം.4544

22/07/2015-ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

**കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം**

ചോദ്യം

മറുപടി

പ്രൊഫ. സി. രവീന്ദ്രനാഥ്

**ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ**  
**(വനവും പരിസ്ഥിതിയും ഗതാഗതവും**  
**സ്പോർട്സും സിനിമയും വകുപ്പുമന്ത്രി)**

(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന ദോഷഫലങ്ങളെ കുറിച്ച് എന്തെങ്കിലും പഠനം നടത്തിയതിന്റെ വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കാമോ?

(എ) കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ഒരു ആഗോള പ്രതിഭാസമാണ്. വിവിധ തലങ്ങളിൽ ഇതു സംബന്ധിച്ച പഠനങ്ങൾ നടന്നു വരുന്നു. സംസ്ഥാന തലത്തിൽ സംസ്ഥാന കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന കർമ്മ പദ്ധതി (SAPCC) തയ്യാറാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

കേരളത്തിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ച ഗവേഷണങ്ങൾക്കും പഠനങ്ങൾക്കുമായി കോട്ടയം ആസ്ഥാനമായി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന പഠന കേന്ദ്രം (ICCS) എന്ന സ്ഥാപനം പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മൂലമുണ്ടാകുന്ന പകർച്ചവ്യാധികളെക്കുറിച്ച് കോട്ടയം, ആലപ്പുഴ, പത്തനംതിട്ട ജില്ലകളിൽ പഠനം നടത്തുവാനായി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന പഠന കേന്ദ്രത്തിന് പരിസ്ഥിതി വകുപ്പിൽ നിന്ന് ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കേരളത്തിൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം സംബന്ധിച്ച പരിസ്ഥിതി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന വകുപ്പിന് കീഴിൽ നടന്നു വരുന്ന പഠനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

- i. 37 പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളിലെ കാർബൺ ബഹിർഗമനം സംബന്ധിച്ച് ഓട്ടോട്രാക്ഷൻ എന്ന കമ്പനി നടത്തിയ പഠനം.
- ii. കേരളത്തിലെ പശ്ചിമഘട്ടത്തിലെ ഭൂവിനി യോഗം മുഖാന്തിരമുള്ള കാർബൺ ആഗീകരണം സംബന്ധിച്ച CWRDM ന്റെ പഠനം.

- iii. കേരളത്തിലെ തീരദേശ ആവാസ വ്യവസ്ഥയിലെ കാർബണിന്റെ സംഭരണ ശേഷിയും വ്യതിയാനവും ഹരിത ഗൃഹവാതകങ്ങളുടെ നിർഗ്ഗമനത്തെയും കുറിച്ച് കസാറ്റ് നടത്തുന്ന പഠനം.
- iv. കേരളത്തിലെ സമുദ്ര തീരങ്ങളിലെ കടൽ വിതാനം ഉയരുന്നതിനെ സംബന്ധിച്ച് NCESS നടത്തുന്ന പഠനം.
- v. സി.എസ്.ഐ.ആർ സ്ഥാപനമായ ബാംഗ്ലൂരിലെ CMMACS നടത്തുന്ന, കേരളത്തിലെ ഭാവി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം മുൻകൂട്ടി തിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള പഠനം.
- vi. കേരള ഗവൺമെന്റ് സെക്രട്ടേറിയറ്റിലെ കാർബൺ ഫുട്ട് പ്രിന്റ് കണക്കാക്കുന്നതിന് എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ നടത്തിയ പഠനം.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ