

# Mathrubhumi

22 August 2018

## Cause of Flood, Global Warming, Climate Change

**മഴയും വെയിലും നീളുന്നു,  
പ്രളയവും വേനലും കൂടുന്നു  
കാരണം മനുഷ്യൻ തന്നെ**

► ആഗോളതാപനം മൂലം പല പ്രദേശങ്ങളിലും കാലാവസ്ഥ 'കുടുങ്ങി'ക്കിടക്കുകയാണെന്നും അതിനാലാണ് വലിയ പ്രളയങ്ങളും ഉഷ്ണതരംഗങ്ങളും ഉണ്ടാകുന്നതെന്നും ശാസ്ത്രജ്ഞർ. ഭൂമിയുടെ പ്രതലത്തിലൂടെയുള്ള വായുപ്രവാഹം (Jet Stream) ഉൾപ്പെടെയുള്ളവ തടസ്സപ്പെടുന്നതിനാലാണ് തീവ്രമായ കാലാവസ്ഥയുണ്ടാകുന്നതെന്ന് ശാസ്ത്രമാസികയായ നേച്ചർ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച ഗവേഷണറിപ്പോർട്ടിൽ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു.

ഭൂമിയുടെ കറക്കവും സൂര്യപ്രകാശം കൊണ്ടുള്ള അന്തരീക്ഷതാപനവുമാണ് ജെറ്റ് പ്രവാഹങ്ങൾക്ക് കാരണം. മനുഷ്യന്റെ ഇടപെടലുകളിലൂടെ അന്തരീക്ഷത്തിലെ താപനില വർദ്ധിച്ചത് ഭൂമിയിലെ പ്രകൃതിദത്തമായ ഈ കാലാവസ്ഥാ പ്രചാരണത്തിന് തടസ്സമാകുന്നു. മഴക്കാലം നീണ്ടുപോകുമ്പോൾ പ്രളയമുണ്ടാകുന്നു, വേനൽദിനങ്ങൾ വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ ഉഷ്ണതരംഗങ്ങൾ രൂപപ്പെടുന്നു. വരൾച്ചയും കാട്ടുതീയും ഉണ്ടാകുന്നു.

ജപ്പാനും അറബിയിലും ഇടയ്ക്കായി നിലനിൽക്കുന്ന ഉഷ്ണതരംഗം ഉൾപ്പെടെ ഈ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഫലമാണ്. ആർട്ടിക് മേഖലയിലാണ് കാലാവസ്ഥയിലെ ഈ വ്യതിയാനം ഏറ്റവും വേഗത്തിൽ പ്രതിഫലിക്കുന്നത്. കാനഡയിൽ വലിയ നാശംവിതച്ച 2016-ലെ കാട്ടുതീക്ക് കാരണവും വേനൽക്കാലം നീണ്ടുനിന്നതിനാലാണെന്നും റിപ്പോർട്ട് ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നു.

വേനലും മഴയും നീണ്ടുനിൽക്കുന്നത് വലിയൊരു പ്രശ്നമായി പലർക്കും തോന്നിയെന്നു വരില്ല. എന്നാൽ, ഗുരുതരമായ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനമാണ് ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നതെന്ന് ഗവേഷണത്തിന് നേതൃത്വം നൽകിയ ഡോ. ഡിം കോമെ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു.

