

# ഹരിതഗൃഹവാതക വ്യാപനം: ലോകം ദുരന്തഭീഷണിയിൽ

ജനീവ: ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിൽ കാർബൺ ഡയോക്സൈഡിന്റെ അളവിലെ വർധന ലോകത്തെ അനിവാര്യമായ ദുരന്തത്തിലേക്ക് നയിക്കുന്നതായി യുഎൻ റിപ്പോർട്ട്. മാനവരാശി നേരിടുന്ന ഭീഷണിയോട് പ്രതികരിക്കാനുള്ള മാർഗങ്ങളെല്ലാം ഏകദേശം അവസാനിച്ചുകഴിഞ്ഞതായും ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭയുടെ ലോക കാലാവസ്ഥാ സംഘടനയുടെ വാർഷിക റിപ്പോർട്ട് പറയുന്നു.

ആഗോളതാപനത്തിന് കാരണമാകുന്ന ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ പുറന്തള്ളൽ വീണ്ടും വർധിക്കുകയാണ്. അന്തരീക്ഷത്തിലെ കാർബൺ ഡയോക്സൈഡിന്റെ അളവ് 2016 ൽ ദശലക്ഷത്തിൽ 403.3 ഭാഗം (പാർട്ടിസ് പെർ മില്യൺ-പിപിഎം) ആയിരുന്നതിൽ നിന്നും 2017 ൽ 405.5 പിപിഎം ആയിട്ടാണ് ഉയർന്നിരിക്കുന്നത്. 2015ൽ 400.1 പിപിഎം ആയിരുന്നു ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിലെ കാർബൺ ഡയോക്സൈഡിന്റെ അളവ്. ഈ ദശകത്തിൽ 55 ദശലക്ഷം വർഷത്തെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന ശരാശരിയാണ് രേഖപ്പെടുത്തിയിരി

**കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് പുറന്തള്ളലിൽ പുതിയ റെക്കോഡ്**  
**250 വർഷംകൊണ്ട് 46 ശതമാനം വർധന**



ക്കുന്നത്. വ്യവസായ വിപ്ലവം ആരംഭിച്ചതിന് ശേഷമുള്ള 250 വർഷംകൊണ്ട് കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് പുറന്തള്ളൽ 46 ശതമാനം വർധിച്ചതായി ഡബ്ല്യുഎം ഏൻവയൺമെന്റ് റിസർച്ച് മേധാവി ഒക്സാ ന തരസോവ പറഞ്ഞു. മീഥേയ്ൻ, നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ്, ക്ലോറോ ഫ്ലൂറോ കാർബൺ എന്നീ വാതകങ്ങളുടെ അളവും ഭൗമാന്തരീക്ഷത്തിൽ വർധിക്കുന്നതായി ഡബ്ല്യുഎം റിപ്പോർട്ട് ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നു.

ആഗോളതാപനം കുറയ്ക്കുക എന്ന പാഠീസ് കാലാവസ്ഥാ ഉടമ്പടിയുടെ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾക്ക് കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് പുറന്തള്ളൽ തിരിച്ചടിയായിരിക്കുകയാ

ണ്. യുഎസ് അടക്കമുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ നിസഹകരണം കാരണം ആഗോളതാപനം കുറയ്ക്കുക എന്നത് അസാധ്യമായി മാറിയിരിക്കുകയാണ്. അടുത്തമാസം പോളണ്ടിൽ നടക്കുന്ന യുഎൻ ഉച്ചകോടി കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം ചർച്ചയ്ക്കെടുക്കുന്നുണ്ട്.

ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ ഇപ്പോഴത്തെ നിലയിൽ പുറന്തള്ളിയാൽ 2030 നും 2052 നും ഇടയിൽ ആഗോളതാപനം 1.5 ഡിഗ്രി എന്ന പരിധി കടക്കുമെന്ന് യുഎന്നിന്റെ ഇന്റർഗവൺമെന്റ് പാനൽ ഓൺ ക്ലൈമറ്റ് ചേമ്പിന്റെ റിപ്പോർട്ട് പുറത്തുവന്നിരുന്നു. നിലവിൽ മനുഷ്യ ഇടപെടലിന്റെ ഫലമായി വ്യവസായവൽക്കരണത്തിന് മുമ്പുള്ളതിനേക്കാൾ ഒരു ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വരെ താപ

നില ഉയർന്നിട്ടുണ്ട്. ആഗോളതാപനം 1.5 ഡിഗ്രിയിലേക്ക് എത്തുന്നതോടെ പരിസ്ഥിതിക്ക് വലിയ ദുരന്തങ്ങളെ നേരിടേണ്ടിവരും. അത് രണ്ട് ഡിഗ്രി ആയാൽ ലോകത്ത് കനത്ത ആഘാതമായിരിക്കും ഉണ്ടാകുകയെന്നും വിലയിരുത്തപ്പെടുന്നു.

സമുദ്രനിരപ്പിൽ ഉണ്ടാകുന്ന വ്യതിയാനം, ഇടവിട്ടുണ്ടാകുന്ന വരൾച്ചയും, വെള്ളപ്പൊക്കങ്ങളും, ഉഷ്ണവാതങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കെല്ലാം കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനം കാരണമാകും. ഇന്ത്യ പോലെയ ജനസംഖ്യ വളരെ കൂടിയ, കൃഷിയെ ആശ്രയിച്ച് ജീവിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളായിരിക്കും ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനത്തിന്റെ ഇരകളാകുകയെന്നും ഐപിസിസി റിപ്പോർട്ടിൽ സൂചി

പ്പിക്കുന്നു. 2017 ൽ കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടു ന പ്രകൃതിദുരന്തങ്ങളിലൂടെ 35 ലക്ഷം കോടി രൂപയുടെ നഷ്ടമാണ് ലോകമെമ്പാടും ഉണ്ടായതെന്നും ഐപിസിസി ചൂണ്ടിക്കാണിക്കുന്നു.

ആഗോള താപനത്തിന്റെ പ്രധാന കാരണമായ കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് മലിനീകരണത്തിൽ ചൈനയാണ് ഒന്നാം സ്ഥാനത്ത്. ഈ സൂചികയിൽ യുഎസിന് പിന്നിൽ ഇന്ത്യ നാലാം സ്ഥാനത്താണ്. കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് പുറന്തള്ളലിൽ ഇപ്പോഴത്തെ ഗതി തുടർന്നാൽ ഇന്ത്യ വൈകാതെ തന്നെ യൂറോപ്പിനെ മറികടക്കുമെന്നും മുമ്പ് നടത്തിയ പഠനങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.