

ആഗോളതാപനവും

മഞ്ഞുരുക്കവും

മജീദ് കുട്ടമ്പുർ

പുതിയ നൂറ്റാണ്ട് പിറന്നതിനു ശേഷം ലോകവേദികളിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ചർച്ചയായ വിഷയം ആഗോളതാപനവും അതുവുമുള്ള കാലാവസ്ഥാ മാറ്റവുമാണ്. അനിയന്ത്രിതമായി പ്രകൃതിയെ ചൂഷണം ചെയ്തതു മൂലം അന്തരീക്ഷത്തിൽ കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്, മീഥേൻ, ക്ലോറോ-ഫ്ലൂറോ വാതകങ്ങൾ, നൈട്രസ് ഓക്സൈഡ് തുടങ്ങിയ ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങൾ വർധിക്കുകയും ഭൂമി ചൂടുപഴുത്തുകൊണ്ടിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. വ്യവസായ ശാലകളും വാഹനങ്ങളും പുറന്തള്ളുന്ന മാതൃക വാതകങ്ങളാണ് ഭൂമിയുടെ രക്ഷാകവചമായ ഓസോൺ പാളിക്ക് വിള്ളൽ വീഴ്ത്തുന്നതെന്നും അത് നിയന്ത്രിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ ഭൂമിയുടെ നിലനിൽപ്പുതന്നെ അപകടപ്പെടുമെന്നും തർക്കമറ്റു കാര്യം. സാധാരണ ഓക്സിജനിൽനിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി മൂന്ന് തന്മാത്രകളുള്ള ഓക്സിജൻ രൂപമായ ഓസോൺ പാളി ഭൗമോപരിതലത്തിന് മുകളിൽ ഏകദേശം 20 കിലോമീറ്ററിനും 35 കിലോമീറ്ററിനും ഇടയിലാണ് നിലകൊള്ളുന്നത്. വിനാശകാരിയായ ആൾട്രാവയലറ്റ് രശ്മികളെ തടുക്കുന്ന ഭൂമിയുടെ പുതപ്പാണിത്. ഭൂമിയുടെ താപനില ക്രമീകരിക്കുന്ന ഈ പാളിയിലുണ്ടാകുന്ന ചെറിയ വിള്ളലുകൾ പോലും ഭൂമിയിലെ കാലാവസ്ഥയെ പ്രതികൂലമായി ബാധിക്കും.

കഴിഞ്ഞ നൂറ്റാണ്ട് അവസാനിച്ചപ്പോൾ ചൂട് ഒരു ഡിഗ്രി ഫാരൻഹീറ്റ് വർധിച്ചതായി നാഷണൽ അക്കാദമി ഓഫ് സയൻസ് വ്യക്തമാക്കിയിട്ടുണ്ട്. 1850 മുതലുള്ള കണക്കുകൾ പരിശോധിച്ചാൽ ഏറ്റവും ചൂടേറിയ വർഷമായിരുന്നു 2008. ആഗോള താപനം മൂലം ആഫ്രിക്കയിൽ മാത്രം 2020 -ഓടെ 75 മുതൽ 250 വരെ ദശലക്ഷം ജനങ്ങൾ ദുരിതത്തിലാകും. സമുദ്ര ജലനിരപ്പ് ഉയരലും കൂടുതൽ പ്രദേശങ്ങൾ മരുഭൂമിയാകലും വെള്ളപ്പൊക്കവും ചൂഴലിക്കാറ്റും സുനാമിയും കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെ ഫലമായി ഉണ്ടാകും. ചൂട് വർധിക്കുമ്പോൾ വൈറസുകൾ പെരുകും. കീടങ്ങളും രോഗാണുക്കളും നശിക്കാതെയൊക്കും.

കാലാവസ്ഥാ മാറ്റത്തിന്റെ ഫലമായി കരയിലുള്ളതിനെ അപേക്ഷിച്ച് താപനില അൽപം ഉയർന്നാൽ പോലും മത്സ്യങ്ങളുടെയും ജീവജാലങ്ങളുടെയും നാശത്തിന് വഴിവെക്കുമെന്ന് ഇന്റർനാഷണൽ പാനൽ ഓഫ് ക്ലൈമാറ്റ് ചെയ്ഞ്ച് (ഐ.പി.സി.സി) മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുന്നു. ശുദ്ധജലം കിട്ടാതെയൊക്കും. കൃഷി നശിക്കും. മണ്ണിന്റെ ഉർവരത നഷ്ടപ്പെടും. ആഗോള താപനം വർധിച്ചതിന്റെ ഫലമായി ലക്ഷക്കണക്കിന് വർഷങ്ങളായി ഉറഞ്ഞുകിടക്കുന്ന മഞ്ഞുകട്ടകൾ ഉരുകി കടലിലെ ജലവിതാനം ഉയരും. അതു കാരണം മുങ്ങിപ്പോകാൻ സാധ്യതയുള്ള മാലിദ്വീപിലെ സർക്കാർ സമുദ്രത്തിനടിയിൽ യോഗം ചേർന്ന് ഈയിടെ ലോക ശ്രദ്ധ നേടിയിരുന്നു. ഇന്ത്യൻ സമുദ്രത്തിലെ മാലി, പെസഫിക് സമുദ്രത്തിലെ തുവാലു, ഇന്തോനേഷ്യൻ ദ്വീപുകൾ എന്നിവ മുങ്ങിപ്പോകാൻ സാധ്യതയുള്ളവയാണ്. ആർട്ടിക്യിലെ മഞ്ഞുരുക്കത്തിന്റെ തോത് വർധിച്ചതായി അമേരിക്കൻ അസോസിയേഷൻ ഓഫ് അഡ്വാൻസ് മെന്റ് സയൻസ് മുന്നറിയിപ്പ് നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ആർട്ടിക് സമുദ്രത്തിലെ മഞ്ഞുപാളികൾ ഉരു

കിത്തീരാൻ വെറും മൂന്ന് പതിറ്റാണ്ട് മതിയെന്നാണ് പഠനങ്ങൾ പറയുന്നത്.

സമ്പന്ന മുതലാളിത്ത ചേരിയുടെ ജീവിതരീതികളും മനുഷ്യത്വ വിരുദ്ധമായ വികസന നയങ്ങളുമാണ് ആഗോളതാപനം വർധിക്കുന്നതിൽ വലിയ പങ്ക് വഹിക്കുന്നത്. ലോകത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ ഊർജ്ജം ഉപയോഗിക്കുന്നത് അമേരിക്കൻ വീടുകളിലാണ്. ലോക ഊർജ്ജത്തിന്റെ 25 ശതമാനം അമേരിക്ക മാത്രം ഉപയോഗിക്കുന്നു. ലോകജനസംഖ്യയുടെ അഞ്ച് ശതമാനത്തിൽ താഴെയുള്ള അമേരിക്കക്കാരാണ് കാർബൺ മൂലകങ്ങളിൽ 30 ശതമാനത്തിലധികം പുറത്തുവിടുന്നത്. ഭക്ഷ്യാവശ്യത്തിനുള്ള ധാന്യങ്ങളെപ്പോലും ഇന്ധനമാക്കി മാറ്റി സുഖം അന്വേഷിക്കുകയാണ് മുതലാളിത്ത കോർപ്പറേറ്റുകൾ. ■