

# ലോകം കൊടും ചൂടിലേക്ക് നീങ്ങുന്നു

## 2019 മുതൽ 2023 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ കാഠിന്യമേറിയ ചൂട്

ജനീവ: വരാന്തിരിക്കുന്ന അഞ്ചു വർഷം ലോകം കൊടുചൂടിലേക്കാണ് നീങ്ങുന്നതെന്ന് റിപ്പോർട്ട്. 2019 മുതൽ 2023 വരെയുള്ള കാലയളവായിരിക്കും ചൂടിന്റെ കാഠിന്യത്തിൽ പുതിയ ഉയരങ്ങൾ തേടുക. വേൾഡ് മീറ്റിയറോളജിക്കൽ ഓർഗനൈസേഷന്റെ (ഡബ്ല്യുഎംഒ) നേതൃത്വത്തിൽ താപനില രേഖപ്പെടുത്താൻ തുടങ്ങിയ 1850നു ശേഷം ഇന്നേവരെയുണ്ടായ ഏറ്റവും കാഠിന്യമേറിയ ചൂട് ഇക്കഴിഞ്ഞ നാലു വർഷങ്ങളിലായിരുന്നു. അതിൽത്തന്നെ 2016ലായിരുന്നു ഏറ്റവും കാഠിന്യമേറിയ ചൂട്. ചൂട് അനുഭവപ്പെട്ട വർഷങ്ങളിൽ 2018നു വേറൊരു നൂറ്റാണ്ടിനേക്കാൾ കൂടുതൽ വർഷം ഡബ്ല്യുഎംഒയുടെ ഏറ്റവും പുതിയ റിപ്പോർട്ടിൽ പറയുന്നു.

ലോകത്തു കഴിഞ്ഞ വർഷമുണ്ടായ കാലാവസ്ഥാ ദുരന്തങ്ങളുടെ പട്ടികയിൽ കേരളത്തിലെ വെള്ളപ്പൊക്കത്തെ ഉൾപ്പെടുത്തി 2018 നവംബറിൽ റിപ്പോർട്ട് പുറത്തിറക്കിയതിനു ശേഷമുള്ള ഡബ്ല്യുഎംഒയുടെ പ്രധാന പഠനങ്ങളിലൊന്നായിരുന്നു ഇത്. കലിഫോർണിയ, ഗ്രീസ് എന്നിവിടങ്ങളിലെ കാട്ടുതീ, ദക്ഷിണാഫ്രിക്കയിലെ വരൾച്ച തുടങ്ങിയവയും അന്നു പട്ടികയിൽപ്പെട്ടിരുന്നു. അപ്രതീക്ഷിതവും അസാധാരണവും പ്രവചനാതീതവും കാലംതെറ്റിയുള്ള കാലാവസ്ഥാ പ്രശ്നങ്ങളുടെയും പട്ടികയാണ് തയ്യാറാക്കിയത്. മുൻവർഷങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ചുണ്ടായ ദുരന്തസമാനമായ കാലാവസ്ഥാ പ്രശ്നങ്ങളും പട്ടികയിൽ ഇടംപിടിച്ചു.

പല രാജ്യങ്ങളുടെയും സമ്പദ് വ്യവസ്ഥയെയും ആവാസവ്യവസ്ഥയെയും വരെ തകിടം മറിക്കുന്ന വിധമായിരുന്നു 2018ലെ കാലാവസ്ഥാ ദുരന്തങ്ങൾ. ഭൂമിക്കു ഭീഷണിയാകും വിധം താപനിലയിൽ വൻവർദ്ധനവാണ് വരും വർഷങ്ങളിലുണ്ടാവുക. ഇക്കാര്യത്തിൽ വിവിധ രാജ്യങ്ങൾ ഭരണതലത്തിൽ തന്നെ നിർണായക തീരുമാനങ്ങളെടുക്കേണ്ടി വരുന്നതാണ് മുന്നറിയിപ്പുണ്ട്.

മനുഷ്യന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാരണം റെക്കോർഡ് തലത്തിലാണു ലോകത്ത് ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങൾ പ്രതിദിനം സൃഷ്ടിക്കപ്പെടുന്നത്. ഈ ഹരിതഗൃഹവാതകങ്ങളാണ് ചൂടിനെ 'കുരുക്കിലാക്കി' അന്തരീക്ഷത്തിൽ നിലനിർത്തുന്നതും. വ്യാവസായിക വിപ്ലവ കാലത്തേക്കാൾ രാജ്യാന്തര തലത്തിൽ ഉപരിതല താപനില കഴിഞ്ഞ വർഷം ഒരു



ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് വർദ്ധിച്ചതാണ് ഡബ്ല്യുഎംഒ റിപ്പോർട്ടിലുള്ളത്. യുഎസ്, ബ്രിട്ടീഷ്, യൂറോപ്യൻ, ജപ്പാനീസ് കാലാവസ്ഥാ ഏജൻസികളിൽ നിന്നുള്ള വിവരം ക്രോഡികരിച്ചാണ് റിപ്പോർട്ട് തയ്യാറാക്കിയത്. ഓരോ വർഷമാതെയും താപനിലയിലുണ്ടാകുന്ന വ്യതിചലനത്തേക്കാൾ ആഗോളതലത്തിൽ വർഷങ്ങളായി തുടരുന്ന വ്യതിയാനമാണ് ഗവേഷകർ കൂടുതൽ ആശങ്കയോടെ കാണുന്നത്. അതാകട്ടെ ഓരോ വർഷവും വർദ്ധിക്കുകയുമാണ്. ആ

ഗോളതാപനത്തിന്റെ ഭീഷണിയെത്തുടർന്ന് രൂപം കൊടുത്ത പാരിസ് ഉടമ്പടിയിലും ഫലപ്രദമായില്ലെന്നു വിലയിരുത്തൽ. ഇരുനൂറ്റോളം രാജ്യങ്ങൾ ഉടമ്പടിയിൽ ഒപ്പുവച്ചിരുന്നു. ജൈവ ഇന്ധനത്തിന്റെ ഉപയോഗം കുറയ്ക്കുകയും അതുവഴി ആഗോളതാപനിലയിലെ വർദ്ധനവ് വ്യവസായിക വിപ്ലവ കാലത്തേക്കാൾ രണ്ടു ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് മാത്രം ഉയരാൻ അനുവദിക്കുകയും ചെയ്യുകയാണ് ഉടമ്പടിയിലെ ലക്ഷ്യം. ഇത് അടുത്ത 30 വർഷം കൊണ്ടാണ് സാധ്യ

മാക്കേണ്ടത്. എന്നാൽ നിലവിലെ സാഹചര്യം തുടർന്നാൽ 2100 ആകുമ്പോഴേക്കും താപനിലയിൽ മൂന്ന് ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസോ അതിലേറെയോ വർദ്ധന ഉണ്ടാകുമെന്നാണ് റിപ്പോർട്ട്. സൗരവാതം, കൊടുങ്കാറ്റ്, വരൾച്ച, കടുയിടിച്ചിൽ, വംശനാശം, സമുദ്രജലനിരപ്പ് ഉയരൽ തുടങ്ങിയ വൻ ദുരന്തങ്ങളും ഇത്തരം സാഹചര്യത്തിലുണ്ടാകുമെന്നു യുഎൻ മുന്നറിയിപ്പ് നൽകുന്നു. വർഷങ്ങളായി തുടരുന്ന ആഗോളതാപനത്തിന്റെ തീരിച്ചടികൾ ഇതിനേടുക പലയിടത്തും പ്രകടമായിക്കഴിഞ്ഞു. തീരമേഖലകളിലെ വെള്ളപ്പൊക്കം, സൗരവാതം, കൊടുമുടി, ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ മാറ്റങ്ങൾ തുടങ്ങിയവയെല്ലാം ഉദാഹരണം. കഴിഞ്ഞ വർഷം യുഎസുനു മാത്രം നേരിടേണ്ടി വന്നത് 14 കാലാവസ്ഥാ ദുരന്തങ്ങളാണ്. ഓരോന്നും സൃഷ്ടിച്ചത് 100 കോടി ഡോളറിന്റെ നാശനഷ്ടം.

മനുഷ്യരുടെ പ്രവർത്തനം മൂലമല്ലാതെ എന്തെങ്കിലും പോലുള്ള പ്രതിഭാസങ്ങളും കാലാവസ്ഥയിൽ മാറ്റങ്ങളുണ്ടാക്കാൻ പോന്നതാണ്. അതിനിടെയാണ് പാരിസ് ഉടമ്പടിയിൽ നിന്ന് യുഎസ് പിന്മാറാനൊരുങ്ങുന്നത്.