

# વાતાવરણમાં કાર્બન ડાયોક્સાઈડના પ્રમાણમાં થયેલો વધારો ચિંતાજનક

(એપી) વૉશિંગ્ટન, તા. ૨૪ પૃથ્વીની વધતી જતી ગરમી વિશે થયેલા કામને નોબેલ પારિતોષિક એનાયત થયું તેના થોડા જ દિવસ પછી બહાર પાડવામાં આવેલા એક અભ્યાસમાં જ એવો ચિંતાજનક નિષ્કર્ષ દર્શાવવામાં આવ્યો છે કે વાતાવરણમાં અંગારવાયુ (કાર્બન ડાયોક્સાઈડ)નું પ્રમાણ અપેક્ષા કરતાં ઘણી વધારે ઝડપી વધી રહ્યું છે.

પૃથ્વી બાદ કાર્બન ડાયોક્સાઈડમાં નિષ્કાસનો ૧૯૯૦માં હતાં તેના કરતાં ૨૦૦૬માં ૩૫ ટકા જેટલાં વધારે છે અને આ વધારો અગાઉના અંદાજ કરતાં ઘણી વધુ ઝડપથી થયો છે તેથી પ્રોસીડિંગ્સ ઓફ ધ નેશનલ એકેડમી

ઓફ સાયન્સીઝમાં મંગળવારે ૨જૂ થયેલા અને ઓસ્ટ્રેલિયાની કોમનવેલ્થ સાયન્ટિફિક એન્ડ ઈન્ડસ્ટ્રિયલ રીસર્ચ ઓર્ગેનાઈઝેશનના જોસેફ જી. કેનાડેલના નેતૃત્વ હેઠળ સંશોધકોની ટુકડીએ તૈયાર કરેલા અહેવાલમાં જણાવવામાં આવ્યું હતું.

અંગરવાયુના પ્રમાણમાં થયેલા આ વધારા માટે અશ્મિભૂત બળતણોના વધેલા ઉપયોગ અને જમીન તથા સમુદ્ર દ્વારા વાયુને સમાવવાની કક્ષામાં થયેલા ઘટાડાને જવાબદાર ગણાવવામાં આવ્યાં હતાં.

“જાગતિક વસ્તી અને સંપત્તિમાં થયેલી વૃદ્ધિ ઉપરાંત આપણે એ જાણીએ છીએ કે વાતાવરણના કાર્બન ડાયોક્સાઈડમાં થયેલા વધારા માટે

હવામાંના રસાયણને સમાવવાની કુદરતની ક્ષમતા પણ ઓછી થઈ છે તેમ આ સંશોધન સંસ્થાના ગ્લોબલ કાર્બન પ્રોજેક્ટના ડાયરેક્ટર કેનાડેલે કહ્યું હતું.

આ પરિવર્તનો અંગારવાયુને એવા ચક્રનું નિદર્શન કરે છે જે અપેક્ષા કરતાં વધુ મજબૂત રીતે અને અપેક્ષા કરતાં વધુ ઝડપથી પર્યાવરણમાં ફેરફારો કરી રહ્યું છે તેમ તેમણે જણાવ્યું હતું. કોલોરાડોના બોલ્ડરન નેશનલ સેન્ટર ફૉર એટમોસ્ફેટિક રીસર્ચના પર્યાવરણ વિશ્લેષણ વિભાગના કેવિન ટેન્બર્થે જણાવ્યું હતું કે આ અભ્યાસ કેટલાક મહત્વના પ્રશ્નો ઉભા કરે છે અને લોકો તેનાથી જાત થાય તે જરૂરી છે.

૧૯૯૦ની સરખામણીએ ૨૦૦૬માં આ ઝેરી વાયુના પ્રમાણમાં ૩૫ ટકાનો વધારો થયો હોવાનું તારણ