

विषय - पर्यावरण शिक्षा इकाई - 04

प्रकरण - जलवायु परिवर्तन: - वैश्विक तपन

वैश्विक तापमान में वृद्धि (Global Warming)

वायुमण्डल में ग्रीन हाउस गैसों की अधिकता के परिणामस्वरूप पृथ्वी के तापमान का बढ़ जाना ही 'वैश्विक तापमान वृद्धि' (Global Warming) कहलाता है। 'ग्लोबल वार्मिंग' के कारण आष बाढ़, सूखे, भूकम्प, मलेरिया, प्राकृतिक विनाशकारी आपदाओं से लड़ी घटनाओं में वृद्धि हो रही है। तापमान में वृद्धि हेतु मुख्य रूप से 'कार्बन डाई ऑक्साइड', 'क्लोरोफ्लोरो कार्बन', 'मीथेन' तथा 'नाइट्रस ऑक्साइड' जैसे गैसों का योगदान है।

ग्लोबल वार्मिंग के कारण (Causes of Global Warming)

- 1) वायुमण्डल में 'जीवाश्म ईंधन' के प्रयोग के कारण CO_2 की मात्रा बढ़ जाना।
- 2) CO_2 की अधिकता से अधिक 'ऊष्मा का संचयन' = 'तापमान में वृद्धि'।
- 3) हानिकारक गैसों जैसे - CO_2 , CFCs , N_2O , CH_4 तापमान वृद्धि हेतु उत्तरदायी।
- 4) 'पेट्रोल' और 'प्राकृतिक गैस' से 'ग्रीन हाउस गैसों' का उत्सर्जन।

ग्लोबल वार्मिंग / भूमण्डलीय तापवृद्धि के प्रभावEffect of Global Warming

- 1) तापवृद्धि के कारण महामारियाँ / बीमारियाँ फैलना।
- 2) वन क्षेत्रों का विस्तार किया जाय।
- 3) अधिकाधिक वृक्षारोपण किया जाय।
- 4) औद्योगिकीकरण की प्रक्रिया हेतु मानकों का निर्धारण।
- 5) सरकार द्वारा सख्त नियम बनाना तथा सख्ती से उनका पालन करना।

वैश्विक प्रवास (Global Efforts)

- 1 → पहला जलवायु सम्मेलन 1979 में आयोजित। इस समस्या को रोकने की अपील।
- 2 → 1998 में आई.पी.सी.सी. का गठन। जनसंख्या को सचेत करना।
- 3 → 1990 में आई.पी.सी.सी. ने जलवायु परिवर्तन पर प्रथम रिपोर्ट प्रस्तुत की।
- 4 → 1990 में जलवायु परिवर्तन सिद्धान्तों का प्रथम तैयार करना।
- 5 → 1995 में आई.पी.सी.सी. ने दूसरी रिपोर्ट प्रस्तुत की।
- 6 → 2001 में आई.पी.सी.सी. ने तीसरा प्रतिवेदन प्रस्तुत करना।
- 7 → 2002 में जोहान्सबर्ग (दक्षिणी अफ्रीका) में अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन हुआ, परन्तु यह पूर्णतया सफल नहीं।

ग्लोबल वार्मिंग से सम्बन्धित महत्वपूर्ण तथ्य Important facts related to global warming

- 1 → बर्फ की चादरे पिघलने से समुद्र स्तर 23 फीट तक बढ़ जाना।
- 2 → रॉकीज ग्लेशियर समाप्त होने से मौसम विश्व की अपेक्षा ठंडा गर्म है।
- 3 → ध्रुवीय समुद्रों में बर्फ की कमी होने से जीवों के आसिाल्य पर संकट।
- 4 → मलेरिया (डेंगू) जैसी बीमारियाँ बढ़ते तापमान के कारण।
- 5 → माउण्ट किलीमन्जारो (तन्जानिया) में बर्फ 2020 तक समाप्त होने की आशंका।
- 6 → तापमान बढ़ने के कारण दुनिया के जैव जगत का 50% सफाया हो चुका।
- 7 → राजधानी दिल्ली का ताप पिछले 84 वर्षों में सबसे कम 0.2°C मापा गया।

B.R.C. Deoband
AMIS Pro - Sakma Tyagi