प्रोडक्शन गैप रपिोर्ट

प्रीलम्सि के लयि:

प्रोडक्शन गैप रपिोर्ट, कार्बन कैप्चर, IPCC

मेन्स के लयि:

जलवायु परविर्तन से संबंधति मुद्दे

चर्चा में क्यों?

हाल ही में संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण (United Nations Environment) द्वारा जारी प्रोडक्शन गैप रपिोर्ट (Production Gap Report) जीवाश्म ईंधन अप्रसार (Non-Proliferation) की आवश्यकता को रेखांकति करती है।

प्रमुख बदि‌ु

- संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण नेतृत्व वाले अनुसंधान गठबंधन ने प्रोडक्शन गैप पर 20 नवंबर, 2019 को अपनी पहली रपिोर्ट जारी की।
- इस रपिोर्ट में पेरसि समझौते (Paris Agreement) के तहत वैश्वकि तापन के 1.5 तथा 2°C तक के लक्ष्यों और जीवाश्म ईंधन उत्पादन के प्रयोग के मध्य के अंतर को मापा गया है।
- प्रोडक्शन गैप रपिोर्ट ने जलवायु परविर्तन पर अंतर-सरकारी पैनल (Intergovernmental Panel on Climate Change- IPCC) की नम्निलखिति महत्त्वपूर्ण भूमकिाओं को रेखांकति कयिा है-

1. जलवायु प्रतबिद्धताओं और नयिोजति उत्पादन के बीच असंतुलन
2. कार्बन कैप्चर और स्टोरेज जैसे समाधानों को लेकर अनशि्चतिता
3. जीवाश्म ईंधन उत्पादन समस्या की सामूहकि कार्रवाई प्रकृति

- पछिले वर्ष प्रकाशति IPCC की ग्लोबल वार्मगि 1.5°C रपिोर्ट के अनुसार, वर्ष 2050 तक वार्मगि के 1.5°C से नीचे रहने के लयि वर्ष 2030 तक कोयले से संचालति 66% वदि्युत संयंत्रों को बंद करना होगा। इसके अतरिक्ति IPCC ने कहा कि वर्ष 2050 तक वदि्युत उत्पादन में प्राकृतकि गैस का उपयोग दसवें हस्सिे से कम होगा।
- प्रोडक्शन गैप रपिोर्ट के अनुसार वशि्व के देश वर्ष 2030 तक अत्यधकि कोयला उत्पादन की राह पर अग्रसर हैं। वभिन्नि देशों द्वारा उत्पादति कुल कोयला वैश्वकि स्तर पर तापमान को पूर्व-औद्योगकि स्तर से 2°C से नीचे रखने की तुलना में 150 प्रतशित अधकि तथा तापमान वृद्धि को 1.5°C तक सीमति करने के लक्ष्य की तुलना में 280 प्रतशित अधकि होगा।
- वैश्वकि स्तर पर तापमान को पूर्व-औद्योगकि स्तर से 2°C से नीचे रखने के लयि वर्ष 2030 में तेल का उत्पादन 16 प्रतशित नर्धारति कयिा गया है जबकि तापमान वृद्धि को 1.5°C तक सीमति करने के लयि तेल उत्पादन को 59 प्रतशित तक नर्धारति कयिा गया था। गैस के लयि, ओवरशूट के आंकड़े 2°C के लयि 14 प्रतशित और 1.5°C के लयि 70 प्रतशित थे।
- IPCC ने जीवाश्म ईंधन के स्थान पर नवीनीकरण ऊर्जा के साथ-साथ अन्य स्वच्छ प्रौद्योगकियों के माध्यम से ऊर्जा उत्पादन के प्रयास कयि जाने की आवश्यकता को इंगति कयिा है।
- IPCC की योजना वर्ष 2050 तक शुद्ध शून्य कार्बन उत्सर्जन तथा इसके बाद शेष शताब्दी के लयि शुद्ध नकारात्मक उत्सर्जन प्रक्षेपवक्र (Net Negative Emissions Trajectory) लक्ष्य पर आगे बढ़ना है।

स्रोत: डाउन टू अर्थ

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/un-production-gap-report