

## Semester VI

MJC – 12

### Development Economics

#### Unit 2

#### The Environment and Sustainable Development

#### Study the material provided in the following links

<https://ncert.nic.in/textbook/pdf/keec107.pdf>

<https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/19364/1/Unit-12.pdf>

<https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/26031/1/Unit-23.pdf>

<https://egyankosh.ac.in/bitstream/123456789/90544/3/Block-5.pdf>

सतत विकास वह विकास है जो भावी पीढ़ियों की आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान आवश्यकताओं को पूरा करता है, आर्थिक विकास, सामाजिक समानता और पर्यावरण संरक्षण के बीच संतुलन बनाए रखता है। इसके लिए प्रदूषण कम करके, संसाधनों का संरक्षण करके और दीर्घकालिक पारिस्थितिक लचीलेपन को सुनिश्चित करने के लिए हरित प्रौद्योगिकियों को अपनाकर पारिस्थितिक तंत्र की वहन क्षमता को बनाए रखना आवश्यक है।

#### **पर्यावरण और सतत विकास के प्रमुख पहलू:**

- **परिभाषा एवं स्तंभ:** 1987 की [ब्रंडलैंड रिपोर्ट](#) में गढ़ा गया यह शब्द पारिस्थितिकी और अर्थव्यवस्था को एकीकृत करता है, जो तीन स्तंभों पर आधारित है: पर्यावरणीय, आर्थिक और सामाजिक स्थिरता।
- **पर्यावरण संबंधी कार्य:** पर्यावरण संसाधनों (नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय) के स्रोत, अपशिष्ट अवशोषक और जैव विविधता प्रदाता के रूप में कार्य करता है।
- **स्थिरता संबंधी चुनौतियाँ:** वर्तमान विकास को तीव्र जलवायु परिवर्तन, जैव विविधता की हानि, भूमि क्षरण और, जैसा कि [संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन के निष्कर्षों](#) में बताया गया है, अस्थिर उपभोग पैटर्न जैसी समस्याओं का सामना करना पड़ रहा है।
- **सतत विकास के लिए रणनीतियाँ:** प्रमुख दृष्टिकोणों में स्वच्छ ईंधन का उपयोग करना, जैविक खेती को बढ़ावा देना, सौर/पवन ऊर्जा को अपनाना और पुनर्चक्रण तथा खपत में कमी के माध्यम से अपशिष्ट प्रबंधन करना शामिल है।

- **वैश्विक ढांचा:** संयुक्त राष्ट्र ने 17 सतत विकास लक्ष्यों (एसडीजी) के माध्यम से इसे औपचारिक रूप दिया है, जिसका उद्देश्य आर्थिक विकास और पर्यावरण संरक्षण के बीच संतुलन स्थापित करना है।

### **सतत विकास क्यों महत्वपूर्ण है:**

सतत प्रथाओं के बिना, जीवाश्म ईंधन और खनिज जैसे आवश्यक संसाधन 50-75 वर्षों के भीतर समाप्त हो सकते हैं। यह सुनिश्चित करता है कि जैव विविधता, वायु, जल और मिट्टी स्वस्थ रहें, जो न केवल मानव जीवन बल्कि पूरे ग्रह की अखंडता को बनाए रखते हैं।

### **Other Useful Link**

<https://www.un.org/en/conferences/environment>

<https://sdgs.un.org/goals>

### **Home Work**

सतत विकास क्या है? यह किस प्रकार से अर्थिक विकास और मानव उत्तर-जीवन (survival) को संपोषित/संवर्धित करती है?

