

बाजार कैसे जलवायु की मदद कर सकते हैं

लेखक- आर. आर. रश्मि (भारत सरकार में विशेष सचिव)

यह आलेख सामान्य अध्ययन प्रश्न पत्र-III
(पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी) से संबंधित है।

इंडियन एक्सप्रेस

8 नवंबर, 2019

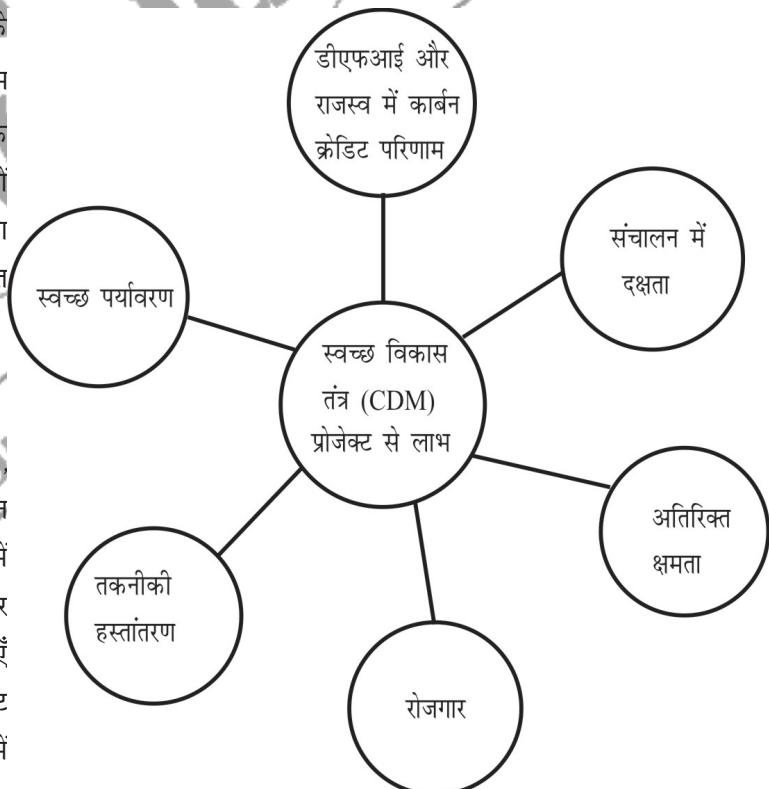
“क्योटो प्रोटोकॉल का उत्सर्जन व्यापार तंत्र 2020 के बाद निर्धक हो सकता है।”

दिसंबर में मैट्रिड में होने वाले अगले जलवायु सम्मेलन के समक्ष चुनौती यह तय करने की है, कि बाजारों को जलवायु की मदद करने के लिए कैसे स्थापित किया जाए। क्योटो प्रोटोकॉल का एक उत्पाद क्लीन डेवलपमेंट मैकेनिज्म (सीडीएम) यानी स्वच्छ विकास तंत्र एक ऐसा बाजार साधन है, जो उद्योग के साथ-साथ जलवायु की भी मदद कर सकता है। चीन और ब्राजील के साथ, भारत 2007 में अपनी स्थापना के बाद से सीडीएम में अग्रणी है। ऊर्जा दक्षता और नवीकरणीय ऊर्जा के क्षेत्र में कई लघु और मध्यम परियोजनाएँ, जो पिछले दो दशकों में भारत में स्थापित की गई हैं, उनके वित्तपोषण का मूल कारण सीडीएम से उपलब्ध समर्थन है। दुर्भाग्य से, इसका भविष्य अधर में लटका हुआ है।

हालांकि, यह स्थिति 2021 में तब बदल सकती है जब पेरिस समझौते के तहत बाजार तंत्र अनिवार्य हो जाएगा। अधिकांश विकसित देश सीडीएम परियोजनाओं और उनके क्रेडिट को पेरिस संधि के तंत्र में ले जाने की अनुमति देने के प्रबल विरोधी रहे हैं। सीडीएम परियोजनाओं के साथ बिना सोचे-समझे क्रेडिट उनके आर्थिक मूल्य को खो सकता है। इसके अलावा, सीडीएम परियोजनाओं को नए तंत्र के साथ फिर से सत्यापन और पंजीकरण की प्रक्रिया से गुजरना होगा। इसमें अतिरिक्त वित्तीय और प्रशासनिक लागत शामिल होगी।

भारत के पास क्योटो तंत्र के वैश्विक प्रशासक, UNFCCC द्वारा जारी सीडीएम के तहत लगभग 250 मिलियन प्रमाणित उत्सर्जन न्यूनीकरण (सीईआर) इकाइयाँ हैं। भारत में पंजीकृत सीडीएम परियोजनाओं की संख्या 1,376 (वैश्विक स्तर पर कुल 7,979 में से) है और इनमें से 89 प्रतिशत परियोजनाएँ अभी भी सक्रिय हैं। यूरोपीय संघ में माँग, जो सीडीएम क्रेडिट के लिए सबसे बड़ा बाजार रहा है, में पिछले एक दशक में नियामक बाधाओं के कारण तेजी से गिरावट आई है।

सीडीएम क्रेडिट का असाधित मूल्य लगभग +5 बिलियन की सीमा में हो सकता है - प्रति यूनिट यूएस +20 प्रति बहुत रूढ़िवादी मूल्य पर अनुमानित। यदि मौजूदा सीडीएम परियोजनाओं और क्रेडिट को 2020 में बंद कर दिया जाता है, तो भारत को काफी हद तक नुकसान होगा।



1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कर सत्य कथन की पहचान कीजिए-

1. क्योटो प्रोटोकॉल एक ऐसी संधि है जोकि ग्रीन हाउस गैसों के उत्सर्जन को कम करने के लिए बाध्य करती है।
2. यूनाइटेड नेशंस फ्रेमवर्क कनेक्शन ऑन क्लाइमेट चेंज (UNFCCC) द्वारा कार्बन उत्सर्जन की सीमा तय की गई है।
3. कार्बन ट्रेडिंग से तात्पर्य है कार्बन डाइऑक्साइड का व्यापार करना।
4. कार्बन ट्रेडिंग का व्यापार माँग के नियम पर चलता है।

कूट:-

- (a) 1, 2 और 3
- (b) 1, 3 और 4
- (c) 1, 4 और 2
- (d) 1, 2, 3 और 4

1. Consider the following statements and identify the correct statement.

1. The Kyoto Protocol is an agreement that obliges for the reduction of the emission of greenhouse gases.
2. The carbon emission limit has been fixed by the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).
3. Carbon trading means trading in carbon dioxide.
4. The carbon trading operates on the law of demand.

Code:-

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 1, 3 and 4
- (c) 1, 4 and 2
- (d) 1, 2, 3 and 4

प्रश्न: 'जलवायु परिवर्तन एक ऐसी लड़ाई है जिसका विजय जितना वृहद आधार का होगा उतना इसे जीतना आसान होगा।' इस कथन के संदर्भ में क्लीन डेवलपमेंट मैकेनिज्म तथा अन्य बाज़ार आधारित संसाधनों की उपयोगिता का परीक्षण कीजिए।

(250 शब्द)

'Climate change is a battle whose the broader the financing is the easy it is to win.' Examine the utility of clean development mechanisms and other market-based resources in the context of this statement.

(250 words)

नोट : 7 नवम्बर को दिए गए प्रारंभिक परीक्षा (संभावित प्रश्न) का उत्तर 1 (c) होगा।