

## वर्ष 2070 तक बहिर का ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन पाँच गुना बढ़ जाएगा

### चर्चा में क्यों?

'क्लाइमेट रेजलिरेंट एंड लो-कार्बन डेवलपमेंट पाथवे' रपिरट के अनुसार, बहिर का ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन वर्ष 2070 तक 5.2 गुना बढ़ने का अनुमान है, जब भारत ने [शुद्ध शून्य उत्सर्जन](#) हासलि करने का लक्ष्य रखा है।

### मुख्य बदि:

- यह नषिकर्ष संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम के सहयोग से बहिर **राज्य प्रदूषण नयित्रण बोर्ड (BSPCB)** द्वारा तैयार की गई रपिरट में थे।
  - बहिर सरकार ने फरवरी 2021 में जलवायु लचीले और कम कार्बन वकिकास मार्ग के लयि रणनीति तैयार करने की प्रक्रयिा शुरू की थी।
- मसौदा रपिरट में कहा गया है कि:
  - वर्ष 2018 में राष्ट्रीय उत्सर्जन में बहिर का योगदान भारत के ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन का लगभग 3.3% है, जो राष्ट्रीय जनसंख्या में इसकी हसिसेदारी (8.8%) से कम है, जबकि वर्ष 2005 और वर्ष 2013 के बीच यह दोगुना हो गया था।
  - वर्ष 2018 में कुल **69% योगदान के साथ ऊर्जा कषेत्र ग्रीनहाउस गैसों का उच्चतम उत्सर्जक** था, इसके बाद कृषि, वन और अन्य भूमि उपयोग 24%, अपशषिट प्रबंधन 5% एवं औद्योगिकि प्रसंस्करण व उत्पाद उपयोग 2% था।
  - यदि वर्तमान प्रवृत्ति जारी रहती है, तो वर्ष 2020 और वर्ष 2070 के बीच राज्य का उत्सर्जन 5.2 गुना बढ़ने का अनुमान है।
  - ऊर्जा कषेत्र उच्चतम उत्सर्जक बना रहेगा, जसिका **कुल उत्सर्जन में 93% योगदान होने का अनुमान है।** इसके बाद **नरिमाण (6%), परविहन (5%) और उद्योग (5%)** का स्थान आता है।
  - उत्सर्जन में **वदियुत कषेत्र का प्रभुत्व वदियुत उत्पादन के लयि कोयले पर नरितर नरिभरता** के कारण है।
- चूँकि अधिकांश उत्सर्जन वदियुत कषेत्र से होता है, इसलयि **बहिर को भारत के शुद्ध शून्य वर्ष 2070** लक्ष्य के अनुरूप रहने के लयि वर्ष 2030 के बाद नए थर्मल पावर प्लांट खोलने से बचना होगा।
- इसलयि, राज्य को नवीकरणीय ऊर्जा संपन्न राज्यों के साथ दीर्घकालिक स्वच्छ ऊर्जा वदियुत खरीद समझौते को सुरक्षति करने की आवश्यकता होगी।
- इसके अलावा, **राज्य को छत पर सौर पैनल, फ्लोटिंग सोलर, कृषि-फोटोवोल्टकिक्स और नवीकरणीय ऊर्जा** के अन्य वकिंद्रीकृत रूपों जैसे वकिलुपों पर सक्रयि रूप से वद्विार करने की आवश्यकता होगी।
- साथ ही, उद्योग, परविहन और रयिल एस्टेट के अंतिम उपयोग वाले कषेत्रों को वदियुतीकृत करने की आवश्यकता होगी ताकि नवीकरणीय ऊर्जा के उपयोग के माध्यम से उनसे होने वाले उत्सर्जन को कम कथिा जा सके।

### संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)

- यह **5 जून 1972** को स्थापति एक अग्रणी वैश्विकि पर्यावरण प्राधकिरण है।
- यह वैश्विकि पर्यावरण एजेंडा नरिधारति करता है, संयुक्त राष्ट्र प्रणाली के भीतर सतत् वकिकास को बढ़ावा देता है और **वैश्विकि पर्यावरण संरक्षण के लयि एक आधकिारिकि वकील के रूप में कार्य करता है।**

### शुद्ध शून्य उत्सर्जन:

- इसे **कार्बन तटस्थता** के रूप में जाना जाता है, जसिका अर्थ यह नहीं है कि कोई देश अपने उत्सर्जन को शून्य पर लाएगा।
- बल्कि, यह एक ऐसा देश है जसिमें कसिी देश के उत्सर्जन की भरपाई वातावरण से **ग्रीनहाउस गैसों के अवशोषण और हटाने** से होती है।
- 70 से अधिक देशों ने सदी के मध्य तक यानी वर्ष 2050 तक शुद्ध शून्य बनने का दावा कथिा है।
- भारत ने **COP-26 शखिर सम्मेलन** के सम्मेलन में वर्ष 2070 तक अपने उत्सर्जन को शुद्ध शून्य करने का वादा कथिा है।

