

ब्रेकथ्रू एजेंडा रपिर्ट 2022

प्रलमिस के लयि:

IEA, IRENA, जलवायु परविरतन, COP26, पेरसि समझौता ।

मेन्स के लयि:

ब्रेकथ्रू एजेंडा रपिर्ट 2022 और इसकी सफारशिन ।

चरचा में क्यो?

हाल ही में [अंतरराष्ट्रीय ऊर्जा एजेंसी \(IEA\)](#), [अंतरराष्ट्रीय अक्षय ऊर्जा एजेंसी \(IRENA\)](#) और संयुक्त राष्ट्र जलवायु परविरतन के उच्च-स्तरीय अभकिरत्ताओं द्वारा द ब्रेकथ्रू एजेंडा रपिर्ट 2022 जारी की गई, जसिमें [गरीनहाउस गैस उत्सर्जन](#) में तेज़ी से कमी लाने के लयि अंतरराष्ट्रीय सहयोग पर ध्यान केंद्रति कयिा गया है ।

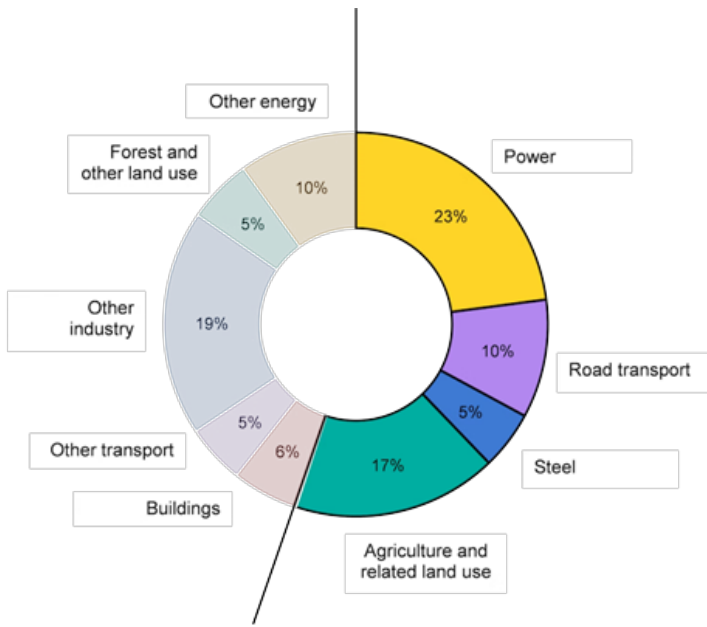
प्रमुख बदि

■ परचिय:

- यह पाँच प्रमुख कषेत्रों - वदियुत , हाइड्रोजन, सड़क परविहन, इस्पात और कृषि में उत्सर्जन को कम करने की प्रगतिका आकलन करता है ।
- यह अपनी तरह की पहली वार्षकि प्रगतिरपिर्ट है, जसिका अनुरोध वशि्व नेताओं द्वारा नवंबर 2021 में संयुक्त राष्ट्र जलवायु परविरतन सम्मेलन COP 26 में ब्रेकथ्रू एजेंडा के शुभारंभ के हसिसे के रूप में कयिा गया था ।
- ब्रेकथ्रू एजेंडा वर्तमान में वैश्वकि अर्थव्यवस्था के दो-तहिाई से अधिक को कवर करता है, जसि G7, चीन और भारत सहति 45 वशि्व के देशों का समर्थन प्राप्त है ।

■ परणाम:

- हाल के वर्षों में व्यावहारकि तौर पर अंतरराष्ट्रीय सहयोग में वृद्धिके साथ ही आवश्यक प्रौद्योगकियिों को तैनात करने में प्रगति हुई है, जसिमें **वर्ष 2022 में वैश्वकि नवीकरणीय कषमता में 8% की वृद्धिका पूरवानुमान शामिल है** जो पहली बार 300GW के साथ लगभग 225 मिलियन घरों को वदियुत उपलब्ध कराने के बराबर है ।
- रपिर्ट में वशिलेषण कयि गए पाँच कषेत्रों में **वैश्वकि गरीनहाउस गैस (GHG) उत्सर्जन का लगभग 60% हसिसा है**, और वर्ष 2030 तक आवश्यक उत्सर्जन में कमी कर सकता है, जो ग्लोबल वारमगि को अधिकतम 1.5 डग्री सेल्सियस [पेरसि समझौते](#) के लक्ष्यों के अनुरूप तक सीमति करने में महत्त्वपूरण योगदान देगा ।
- वशि्व सही मायने में पहले से ही वैश्वकि ऊर्जा संकट के दौर में है, वशि्व अर्थव्यवस्था में वशिष रूप से वकिसशील देशों को इस संकट के अधिकि घातक प्रभाव का सामना करना पड़ सकता है ।
 - तेल, गैस और बजिली से जुड़े बाज़ारों में ऊर्जा संकट उभर कर सामने आया है तथमहामारी, तेल की कीमतों में उतार-चढ़ाव व **रूस-यूक्रेन संघर्ष के कारण** यह संकट और बढ़ गया है ।
- ऊर्जा और जलवायु संकट ने 20वीं शताब्दी की उस प्रणाली की **कमज़ोरियिों एवं सुभेदयताओं को उजागर कयिा है** जो ईंधन पर बहुत अधिकि नरिभर है ।



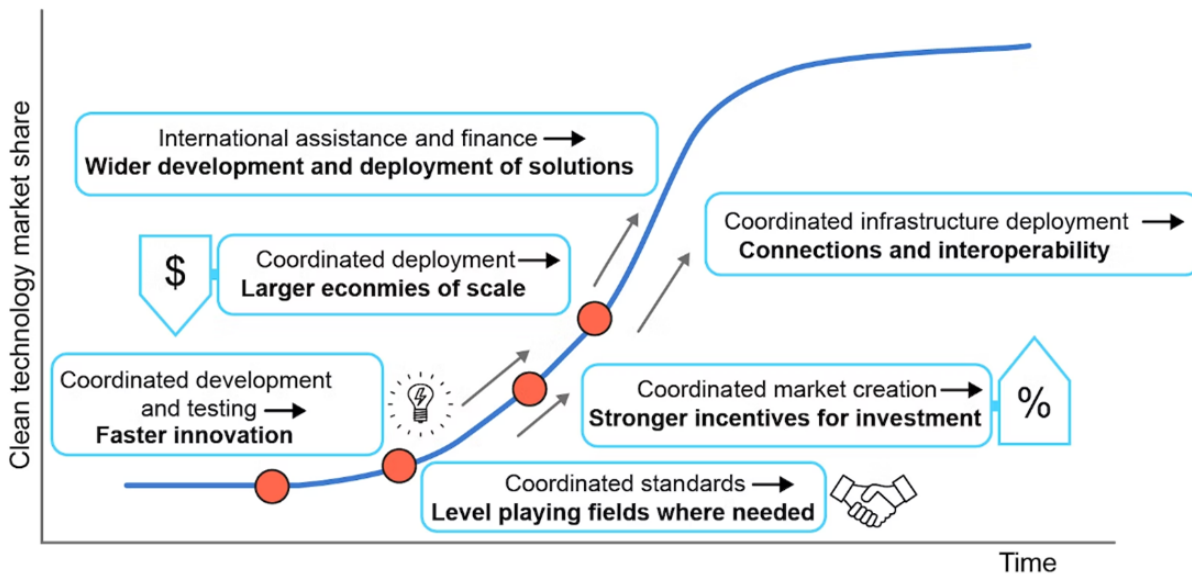
■ सफ़िरशैं:

- समाधानों की सीमा का वसितार करने और परिवर्तनीय नवीकरणीय ऊर्जा की हसिसेदारी बढ़ाने के लयि लचीली कम कार्बन वाली वदियुत प्रणालयिों का प्रदर्शन और परीक्षण करना ।
- कम कार्बन युक्त ऊर्जा में व्यापार बढ़ाने, उत्सर्जन को कम करने, ऊर्जा सुरक्षा में सुधार और तंत्र में लचीलापन बढ़ाने के लयि इस दशक में नए करॉस-बॉर्डर सुपरग्रडि का नरिमाण करना ।
- कोयला उत्पादक देशों के स्वच्छ ऊर्जा उत्पादन के रूपांतरण में मदद करने के लयि वतित और तकनीकी सहायता के चैनल के लयि वशिषज्जता के नए अंतर्राष्ट्रीय केंद्र स्थापति करना ।
- एक सामान्य परभाषा और लक्ष्य तथियिों पर सहमत होना जसिके द्वारा सभी नए वाहनों के शुद्ध शून्य उत्सर्जक होने के लक्ष्य को वर्ष 2035 तथा भारी वाहनों के लयि वर्ष 2040 के दशक को लक्षति करना ।
- वकिसशील देशों के लयि प्राथमकि सहायता सहति चार्जगि बुनयादी ढाँचे के लयि नविश जुटाना और नविश को बढ़ावा देने तथा वैश्वकि स्तर पर अपनाने में तेज़ी लाने के लयि अंतर्राष्ट्रीय चार्जगि मानकों में सामंजस्य स्थापति करना ।
- कोबाल्ट और लथियम जैसी कीमती धातुओं पर नरिभरता को कम करने के लयि बैटरी नरिमाण हेतु रसायन वजिज्ञान में वैकल्पकि बैटरी और सुपरचार्जगि अनुसंधान को बढ़ावा देना चाहयि ।
- वैश्वकि व्यापार को सक्षम बनाने के लयि मानकों के साथ-साथ कम कार्बन और नवीकरणीय हाइड्रोजन की मांग तथा तैनाती हेतु सरकारी नीतियिँ एवं नजिी कषेत्र की खरीद प्रतबिद्धताएँ तय हों ।
- कृषि प्रौद्योगकियिों और कृषि पद्धतियिों में नविश जो क पशुधन एवं उर्वरकों से उत्सर्जन में कटौती कर सकते हैं , वैकल्पकि प्रोटीन की उपलब्धता का वसितार कर सकते हैं और जलवायु अनुकूल फसलों के वकिस में तेज़ी ला सकते हैं ।

Emergence

Diffusion

Reconfiguration



UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

प्रश्न. जलवायु परिवर्तन पर संयुक्त राष्ट्र फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) पार्टियों के सम्मेलन (COP) के 26वें सत्र के प्रमुख परिणामों का वर्णन कीजिये। इस सम्मेलन में भारत ने क्या प्रतिबद्धताएँ तय की हैं? (2021)

प्रश्न. ग्लोबल वार्मिंग पर चर्चा कीजिये और वैश्विक जलवायु पर इसके प्रभावों का उल्लेख कीजिये। क्योटो प्रोटोकॉल, 1997 के आलोक में ग्लोबल वार्मिंग का कारण बनने वाली ग्रीनहाउस गैसों के स्तर को कम करने हेतु नियंत्रण उपायों की व्याख्या कीजिये। (2022)

[स्रोत:इकोनॉमिक टाइम्स](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/breakthrough-agenda-report-2022>

