

द एनर्जी प्रोग्रेस रिपोर्ट 2022

प्रलिस के लयि:

ऊरुजा प्रगत रिपोर्ट, ऊरुजा दकषता, स्वच्छ ईधन, सतत् विकास लक्ष्य

मेन्स के लयि:

ऊरुजा प्रगत रिपोर्ट और सफिराशैं, अकष्य ऊरुजा, सतत् विकास लक्ष्य के नषिकरष ।

चरुचा में क्यौं?

हाल ही में, 'दरैकगि एसडीजी 7 - द एनर्जी प्रोग्रेस रिपोर्ट 2022' जारी की गई, जसिमें यह बताया गया है कि [रुस-यूकरेन युद्ध](#) और [कोवडि-19 संकट](#) ने एसडीजी 7 के लक्ष्य को प्राप्त करने के प्रयासों को काफी धीमा कर दिया है ।

- ऊरुजा प्रगत रिपोर्ट वशिष रूप से गठति संचालन समूह के रूप में एसडीजी 7 की पाँच संरक्षक एजेंसियों के बीच घनषिठ सहयोग का एक उत्पाद है:
 - [अंतरराष्ट्रीय ऊरुजा एजेंसी \(IEA\)](#), [अंतरराष्ट्रीय अकष्य ऊरुजा एजेंसी \(IRENA\)](#), [संयुक्त राष्ट्र सांख्यिकी प्रभाग \(UNSD\)](#), [वशिष बैंक](#), [वशिष सवासथ्य संगठन \(WHO\)](#) ।
- एसडीजी 7 का लक्ष्य वर्ष 2030 तक स्वच्छ और सस्ती ऊरुजा तक सार्वभौमिक पहुँच प्राप्त करना है ।

टपिपणी:

- वार्षिक एसडीजी 7 दरैकगि रिपोर्ट में चार प्रमुख ऊरुजा लक्ष्यों के आधिकारिक डैशबोर्ड में वैश्विक, कषेत्रीय और राष्ट्रीय प्रगतिका मूल्यांकन कयिा है:
 - 7.1: बजिली और स्वच्छ खाना पकाने के समाधान के लयि सार्वभौमिक पहुँच सुनश्चिति करना;
 - 7.2: अकष्य ऊरुजा की हसिसेदारी में प्रयाप्त वृद्धि;
 - 7.3: ऊरुजा दकषता पर प्रगतिको दोगुना करना;
 - 7.A: स्वच्छ और नवीकरणीय ऊरुजा के समर्थन में अंतरराष्ट्रीय सहयोग को बढ़ावा देना ।

नषिकरष:

- बजिली तक पहुँच (7.1):
 - वैश्विक आबादी का हसिसा बजिली तक पहुँच के संदर्भ में वर्ष 2010 में 83% से बढ़कर वर्ष 2020 में 91% हो गया है, जसिसे वैश्विक स्तर पर बजिली तक पहुँच वाले लोगों की संख्या 1.3 बलियिन तक बढ़ गई है ।
 - बजिली की पहुँच से दूर, लोगों की संख्या वर्ष 2010 में 1.2 बलियिन से घटकर 2020 में 733 मलियिन हो गई
 - हालाँकि, वदियुतीकरण में प्रगतिकी गता हाल के वर्षों में धीमी हो गई है, जसिे अधिक दूरस्थ औरारीब आबादी तक पहुँचने की बढ़ती जटलिता और कोवडि -19 महामारी के दुष्प्रभाव से समझा जा सकता है ।
 - प्रगतिकी वर्तमान दर के अनुसार, वशिष वर्ष 2030 तक 92% वदियुतीकरण का ही लक्ष्य प्राप्त कर पायेगा ।
- स्वच्छ ईधन (7.1):
 - [स्वच्छ खाना पकाने के ईधन](#) और प्रौद्योगकियों की उपलब्धता के संदर्भ में वैश्विक आबादी का हसिसा वर्ष 2021 की तुलना में 3% बढ़कर वर्ष 2020 में 69% हो गया है ।
 - हालाँकि, जनसंख्या वृद्धि वाले कषेत्र वशिष रूप से [उप-सहारा अफ्रीका](#) में, [स्वच्छ खाना पकाने के ईधन](#) की पहुँच से यह कषेत्र बहुत अधिक लाभानवति हुआ है ।
 - नतीजतन, स्वच्छ खाना पकाने वाले लोगों की कुल संख्या में कमी दशकों से अपेक्षाकृत स्थरि बनी हुई है । यह वृद्धि मुख्य रूप से एशया में बड़ी आबादी वाले देशों तक पहुँच में प्रगतिकीसे प्रेरति थी ।

■ नवीकरणीय (7.2):

- जबकि वर्ष 2021 में अक्षय क्षमता वसितार की हसिसेदारी में रकिर्रड मात्रा में वृद्धि हुई, सकारात्मक वैश्वकि और क्षेत्रीय प्रक्षेपवकर इस तथ्य को छपिते हैं कजिनि देशों में नई क्षमता वृद्धिकम थी, उन्हें बढी हुई पहुँच की सबसे अधिक आवश्यकता थी।
- इसके अलावा बढती वस्तु, ऊर्जा और शपिगि कीमतों के साथ-साथ प्रतबिंधात्मक व्यापार उपायों ने सौर फोटोवोल्टकि (PV) मॉड्यूल, पवन टरबाइन, जैव ईधन के उत्पादन और परविहन की लागत में वृद्धिकी है, जसिसे भवषिय की अक्षय ऊर्जा परयोजनाओं के लयि अनशचितता बढ गई है।

■ ऊर्जा दक्षता (7.3):

- एसडीजी 7.3 का लक्ष्य प्राथमकि ऊर्जा तीव्रता में वार्षकि सुधार की वैश्वकि दर को दोगुना करना है।
- वर्ष 2010 से 2019 तक ऊर्जा तीव्रता में वैश्वकि वार्षकि सुधार औसतन लगभग 1.9% था, जो लक्ष्य से काफी कम था।

■ अंतर्राष्ट्रीय वत्तीय प्रवाह (7.A):

- स्वच्छ ऊर्जा के समर्थन में वकिसशील देशों के लयि अंतर्राष्ट्रीय सार्वजनकि वत्तीय प्रवाह अधकिंश देशों में सतत् वकिस की अत्यधिक आवश्यकता और जलवायु परविरतन की बढती तात्कालकिता के बावजूद लगातार दूसरे वर्ष घटकर वर्ष 2019 में 10.9 बलियन अमेरिकी डॉलर हो गया,।
- कुल मलिकर वत्ति पोषण का स्तर एसडीजी 7 तक पहुँचने के लयि आवश्यक स्तर से नीचे बना हुआ है, वषिष रूप से सबसे कमज़ोर और सबसे कम वकिसति देशों में।

INDICATOR	2010	LATEST YEAR
 7.1.1 proportion of population with access to electricity	1.2 billion people without access to electricity	733 million people without access to electricity (2020)
 7.1.2 Proportion of population with primary reliance on clean fuels and technology for cooking	3 billion people without access to clean cooking	2.4 billion people without access to clean cooking (2020)
 7.2.1 Renewable energy share in total final energy consumption	16.1% share of total final energy consumption from renewables	17.7% share of total final energy consumption from renewables (2019)
 7.3.1 Energy intensity measured as a ratio of primary	5.6 MJ/USD primary energy intensity	4.7 MJ/USD primary energy intensity (2019)
 7.a.1 International financial flows to developing countries in support of clean energy research and development and renewable energy	11.2 USD billion international financial flows to developing countries in support of clean energy	10.9 USD billion international financial flows to developing countries in support of clean energy (2019)



सफिरशियों

- **बजिली तक पहुँच:** वर्ष 2030 के लक्ष्य को पूरा करने के लयि नए कनेक्शनों की संख्या को सालाना 100 मलियन तक बढाने की आवश्यकता है।
- **स्वच्छ पाक कला:** वर्ष 2030 तक स्वच्छ खाना पकाने के लयि सार्वभौमकि पहुँच के एसडीजी 7 लक्ष्य को प्राप्त करने के लयि एक बहुक्षेत्रीय, समन्वति प्रयास की आवश्यकता है।
 - यह महत्त्वपूर्ण है क वैश्वकि समुदाय उन देशों की सफलताओं और चुनौतयिों से सीखे जनिहोंने स्वच्छ घरेलू ऊर्जा नीतयिों को डज़ाइन और कार्यान्वति करने का प्रयास कया है।
- **नवीकरणीय:** सस्ती, वषिवसनीय, टकिऊ और आधुनकि ऊर्जा तक सार्वभौमकि पहुँच सुनशचिति करने का तात्पर्य बजिली, गर्मी और परविहन के लयि अक्षय ऊर्जा स्रोतों की त्वरति तैनाती है।
 - अक्षय शेरों को 2030 तक 'कुल अंतमि ऊर्जा खपत' के 30% से अधिक तक पहुँचाने की आवश्यकता है, जो 2019 में 18% से अधिक है, वर्ष 2050 तक शुद्ध-शून्य ऊर्जा उत्सर्जन तक पहुँचने के लयि सही दशिा में कदम बढाना आवश्यक है।

- **ऊर्जा दक्षता:** अगर दुनिया को वर्ष 2050 तक ऊर्जा क्षेत्र से **शुद्ध-शून्य उत्सर्जन** हासिल करना है, तो ऊर्जा दक्षता की दर अधिक होनी चाहिये। ऊर्जा दक्षता की दर इस दशक के लिये लगातार 4% से अधिक होने की आवश्यकता है।
- **अंतरराष्ट्रीय वित्तीय प्रवाह:** SDG 7.3 लक्ष्य को प्राप्त करने के लिये ऊर्जा दक्षता नीतियों और निवेश को महत्वपूर्ण रूप से बढ़ाने की आवश्यकता है।

वर्ष के प्रश्न

प्रश्न. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये: (2016)

1. सतत विकास लक्ष्यों को पहली बार वर्ष 1972 में 'क्लब ऑफ रोम' नामक एक वैश्विक थिंक टैंक द्वारा प्रस्तावित किया गया था।
2. सतत विकास लक्ष्यों को वर्ष 2030 तक हासिल करने का लक्ष्य रखा गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

उत्तर: (B)

व्याख्या:

- 17 सतत विकास लक्ष्य (SDG) जिन्हें वैश्विक लक्ष्यों के रूप में भी जाना जाता है, गरीबी को समाप्त करने, ग्रह की रक्षा करने और सभी के लिये शांति और समृद्धि सुनिश्चित करने हेतु सार्वभौमिक आह्वान है।
- वे सहस्रतर्षाब्द विकास लक्ष्यों की सफलता पर आधारित हैं, जसमें जलवायु परिवर्तन, आर्थिक असमानता, नवाचार, टिकाऊ उपभोग, शांति और न्याय जैसे नए क्षेत्रों सहित अन्य प्राथमिकताएँ शामिल हैं।
- इन लक्ष्यों के उद्देश्य आपस में अंतःसंबंधित हैं, एक की सफलता से दूसरे मुद्दे की सफलता सुनिश्चित होती है
- वर्ष 2015 में अपनाया गया SDG जनवरी 2016 में प्रभावी हुआ। इसे 2030 तक हासिल किया जाना है। **अतः कथन 2 सही है।**
- SDG की उत्पत्ति वर्ष 2012 में रियो डी जनेरियो में सतत विकास पर संयुक्त राष्ट्र सम्मेलन में हुआ था। क्लब ऑफ रोम ने पहली बार वर्ष 1968 में अधिक व्यवस्थित तरीके से संसाधन संरक्षण की वकालत की थी। **अतः कथन 1 सही नहीं है।**

स्रोत: डाउन टू अर्थ