



भारत ऊर्जा सुरक्षा परदृश्य 2047 वर्जन 3.0

नीति आयोग द्वारा भारत सरकार की विभिन्न [हरति ऊर्जा नीतियों](#) के एकीकृत प्रभाव का आकलन करने के लिये एक संशोधित [भारत ऊर्जा सुरक्षा परदृश्य](#) (India Energy Security Scenarios- IESS) 2047 V 3.0 जारी किया गया।

- बेसलाइन को वर्ष 2020 में मानकीकृत किया गया है और इसकी वर्ष 2022 तक के लिये जाँच भी की गई है।
- नीति आयोग ने [भारत जलवायु ऊर्जा डैशबोर्ड](#) (India Climate Energy Dashboard- ICED) 3.0 भी जारी किया।

नोट:

- ICED सरकार द्वारा प्रकाशित स्रोतों के आधार पर ऊर्जा क्षेत्र, जलवायु और संबंधित आर्थिक डेटा के संबंध में [मैथिल-टाइम डेटा](#) हेतु देश का एक व्यापक प्लेटफॉर्म है।

IESS 2047 V3.0 की विशेषता और कार्यप्रणाली:

- **व्यापक दायरा:** यह [हरति हाइड्रोजन मिशन](#), नवीकरणीय खरीद दायत्व, [पीएम-कुसुम](#), अपतटीय पवन रणनीति जैसे वैकल्पिक ऊर्जा संसाधनों से संबंधित नीतियों पर विचार करते हुए देश में ऊर्जा की मांग और आपूर्ति का आकलन करता है।
- **पर्यावरणीय प्रभाव विश्लेषण:** IESS 2047 का लक्ष्य वर्ष 2047 तक उत्सर्जन, लागत, भूमि और जल की आवश्यकताओं का विश्लेषण करते हुए भारत को एक धारणीय तथा [शुद्ध-शून्य ऊर्जा भविष्य की ओर](#) अग्रसर करना है।
- **ओपन-सौर और उपयोगकर्ता-अनुकूल:** यह टूल ओपन-सौर, आसानी से डाउनलोड करने योग्य और उपयोगकर्ता-अनुकूल है, जो शोधकर्ताओं, थकी टैंक तथा जनता तक पहुँच एवं जुड़ाव को प्रोत्साहित करता है।
- **IESS 2047** उपयोगकर्ताओं को उद्योग, सेवाओं, कृषि, जनसंख्या, शहरीकरण और अंतमि-उपयोग आधार पर अनुकूलित अनुप्रयोगों के विकल्प विकसित करने में सहायता करता है।
- **बाहरी नरिभरता को कम करना:** देश की ऊर्जा ज़रूरतों का विश्वसनीय अनुमान प्रदान करके IESS 2047 बाहरी एजेंसियों पर भारत की नरिभरता को कम करने में सहायता करता है।

भारत का पंचामृत लक्ष्य:

- वर्ष 2030 तक 500 गीगावाट (GW) [गैर-जीवाश्म ऊर्जा](#) क्षमता हासिल करना।
- वर्ष 2030 तक भारत की 50% ऊर्जा आवश्यकता को [नवीकरणीय ऊर्जा](#) (RE) स्रोतों से पूरा करना।
- वर्ष 2030 तक अर्थव्यवस्था में कार्बन तीव्रता को वर्ष 2005 के स्तर से 45% कम करना।
- वर्ष 2030 तक कुल अनुमानित कार्बन उत्सर्जन को 1 बिलियन टन तक कम करना।
- वर्ष 2070 तक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन का लक्ष्य प्राप्त करना।

भारत के ऊर्जा परिवर्तन को आकार देने वाली पहल:

- [इलेक्ट्रिक वाहनों \(और हाइब्रिड\) को तेजी से अपनाएँ एवं बनारिमाण करना \(FAME\)](#)
- [प्रधानमंत्री सहज बजिली हर घर योजना \(सौभाग्य\)](#)
- [हरति ऊर्जा कॉरिडोर \(GEC\)](#)
- [राष्ट्रीय सौर मिशन \(NSM\)](#)
- [राष्ट्रीय जैव ईंधन नीति और SATAT](#)

- लघु जल वदियुत (SHP)
- अंतरराष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA)

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

प्रश्न. भारतीय अक्षय ऊर्जा विकास एजेंसी लमिटिड (IREDA) के संदर्भ में नमिनलखिति कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं? (2015)

1. यह एक पब्लिक लमिटिड सरकारी कंपनी है ।
2. यह एक गैर-बैंकगि वत्तितिय कंपनी है ।

नीचे दयि गए कूट का उपयोग कर सही उत्तर चुनयि:

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

उत्तर: (c)

सरोत: पी.आई.बी.

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/india-energy-security-scenarios-2047-v3-0>

