

## राजस्थान ग्रीन हाइड्रोजन नीति 2023 के प्रारूप का अनुमोदन

### चर्चा में क्यों?

- 16 सितंबर, 2023 को राजस्थान के मुख्यमंत्री अशोक गहलोत ने प्रदेश में स्वच्छ ऊर्जा उत्पादन, भवषिय की ज़रूरतों और जलवायु परिवर्तन को ध्यान में रखते हुए स्वच्छ ऊर्जा स्रोत की तलाश और नविशकों के प्रोत्साहन के लिये 'राजस्थान ग्रीन हाइड्रोजन नीति-2023' के प्रारूप का अनुमोदन कर दिया है। ऊर्जा विभाग द्वारा शीघ्र ही अधिसूचना जारी की जाएगी।

### प्रमुख बंदि

- मुख्यमंत्री के इस नरिणय से राज्य में ग्रीन एनर्जी उत्पादन करने वाली कंपनयों को वभिन्न प्रकार की सब्सडी मलिंगी। प्रदेश में रोजगार के अवसर भी बढ़ेंगे।
- वदिति है करिाजस्थान में अक्षय ऊर्जा के सर्वाधिक स्रोत उपलब्ध हैं। राज्य ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन के लिये अत्यंत अनुकूल है।
- राज्य सरकार नीति के तहत नविशकों को प्रोत्साहन देने के लिये वभिन्न सुवधियाँ देगी। इनमें राज्य के प्रसारण तंत्र पर स्थापति होने वाले 500 केटीपीए अक्षय ऊर्जा प्लांट को 10 वर्षों तक प्रसारण एवं वतिरण शुल्क में 50 परतशित छूट, थर्ड पार्टी से अक्षय ऊर्जा खरीदने पर अतरिकित एवं क्रॉस सब्सडी सरचारज में 10 वर्ष तक पूर्ण छूट दी जाएगी।
- परशिोधति या खारे जल से ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन के लिये भूमि आवंटन में प्राथमकितता एवं अनुसंधान केंद्र की स्थापना के लिये 30 परतशित (अधिकतम 5 करोड़ रुपए) अनुदान मलिंगा।
- इसके अतरिकित रपिस-2022 के तहत वभिन्न छूट, जल की उपलब्धता एवं बैंकगि सुवधियाँ भी दी जाएगी। केंप्टवि पावर प्लांट की क्षमता एवं उत्पादति बजिली की बैंकगि पर कोई परतबिंध नहीं होगा। साथ ही, पीक आवरस के दौरान बजिली नकिसी पर लगी रोक भी नवीन नीति में हटा दी गई है।
- 'राजस्थान ग्रीन हाइड्रोजन नीति-2023' के तहत नई नीति में वदियुत संयंत्रों के लिये वहीलिंग एवं ट्रांसमशिन शुल्क की 100 परतशित परतपूरति/छूट होगी। इसके साथ ही बजिली संयंत्रों के लिये बैंकगि शुल्क भी सात से दस वर्षों तक परतपूरति/माफ कथि जाएगा।
- 'राजस्थान ग्रीन हाइड्रोजन नीति-2023' के तहत ग्रीन हाइड्रोजन सेक्टर को राजस्थान नविश प्रोत्साहन योजना-2022 के तहत थ्रस्ट सेक्टर में शामिल कथि जाएगा। साथ ही, इसे सनराइज सेक्टर में शामिल कर मैनुथुफैकचरगि स्टैंडर्ड पैकेज के परलिाभ दथि जाएंगे।
- उल्लेखनीय है क ऊर्जा विभाग द्वारा नीति के प्रारूप को पब्लिक डोमेन में जारी कर हतिधारकों से सुझाव लथि गए थे। महत्त्वपूर्ण सुझावों को शामिल कथि गया है।
- राज्य सरकार ने नीति में वर्ष 2030 तक 2000 केटीपीए ऊर्जा उत्पादन का लक्ष्य रखा है। इसमें 4 श्रेणयों में परयोजनाएँ स्थापति होंगी।
- इनमें अक्षय ऊर्जा का नकिसा पावर ग्रडि के नेटवर्क के द्वारा, एक ही स्थान पर अक्षय ऊर्जा एवं हाइड्रोजन का उत्पादन (700 केटीपीए), अक्षय ऊर्जा का 24 घंटे उत्पादन आरटीसी पावर (800 केटीपीए) और अक्षय ऊर्जा का नवास आरवीपीएन के नेटवर्क के द्वारा (500 केटीपीए) शामिल हैं।
- क्या है ग्रीन हाइड्रोजन :**
  - ग्रीन हाइड्रोजन पुनर्रनवीनीकरण/अक्षय ऊर्जा का नवीन एवं उदीयमान क्षेत्र है। इसमें अक्षय ऊर्जा के उपयोग से जल को इलेक्टरोलसिस कर हाइड्रोजन का उत्पादन कथि जाता है। इसलथि इसे 'ग्रीन हाइड्रोजन' कहा जाता है।
  - हाइड्रोजन का मुख्य उपयोग रफिइनरी, स्टील प्लांट तथा अमोनथि बनाने में होता है। देश में कुल हाइड्रोजन की मांग 60 लाख टन है, जबक करिाजस्थान में 2.5 लाख टन है। इसका नरिमाण परदूषण मुक्त होता है।
  - ज्जातव्य है क केंद्र सरकार द्वारा राष्ट्रीय ग्रीन हाइड्रोजन नीति-2022 और मशिन जारी कथि जा चुका है। इसमें वर्ष 2030 तक 50 लाख टन ग्रीन हाइड्रोजन उत्पादन का लक्ष्य रखा गया है।