राजस्थान में बढ़ती विद्युत ऊर्जा खपत

चर्चा में क्यों?

हाल ही में बढ़ते तापमान के कारण राजस्थान में विद्युत **ऊर्जा के उपयोग में वृद्धि हो रही है,** जो **राज्य के विद्युत क्षेत्र** के लिये चिंता का विषय है।

मुख्य बिंदु:

- बढ़ती मांग को पूरा करने के लिये **राजस्थान प्रत्येक वर्ष बढ़ी हुई कीमत पर दूसरे राज्यों से विद्युत खरीदता है।**
  - भारत में तापमान बढ़ने के साथ ऊर्जा विभाग द्वारा व्यवस्था करने में विफलता के कारण उपभोक्ताओं के लिये विद्युत की कमी हो सकती है, जिससे औद्योगिक उत्पादन पर काफी असर पड़ सकता है।
- अप्रैल 2023 में राज्य में 2,450 लाख यूनिट से अधिक विद्युत का उपयोग किया गया। अप्रैल 2024 में यह संख्या बढ़कर 2,700 लाख यूनिट से अधिक हो गई और मई 2024 के पहले सप्ताह में बढ़कर 2,900 लाख यूनिट हो गई।
  - उम्मीदें **वर्ष 2024 में विद्युत की खपत में 8-10% की वृद्धि** का संकेत देती हैं।
- राज्य की **कुल विद्युत उत्पादन क्षमता 24,000 मेगावाट से अधिक है,** लगभग 58% **कोयला आधारित विद्युत संयंत्रों** से आती है और लगभग 10-12% **सौर संयंत्रों** द्वारा उत्पन्न होती है।

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/rising-electricity-consumption-in-rajasthan