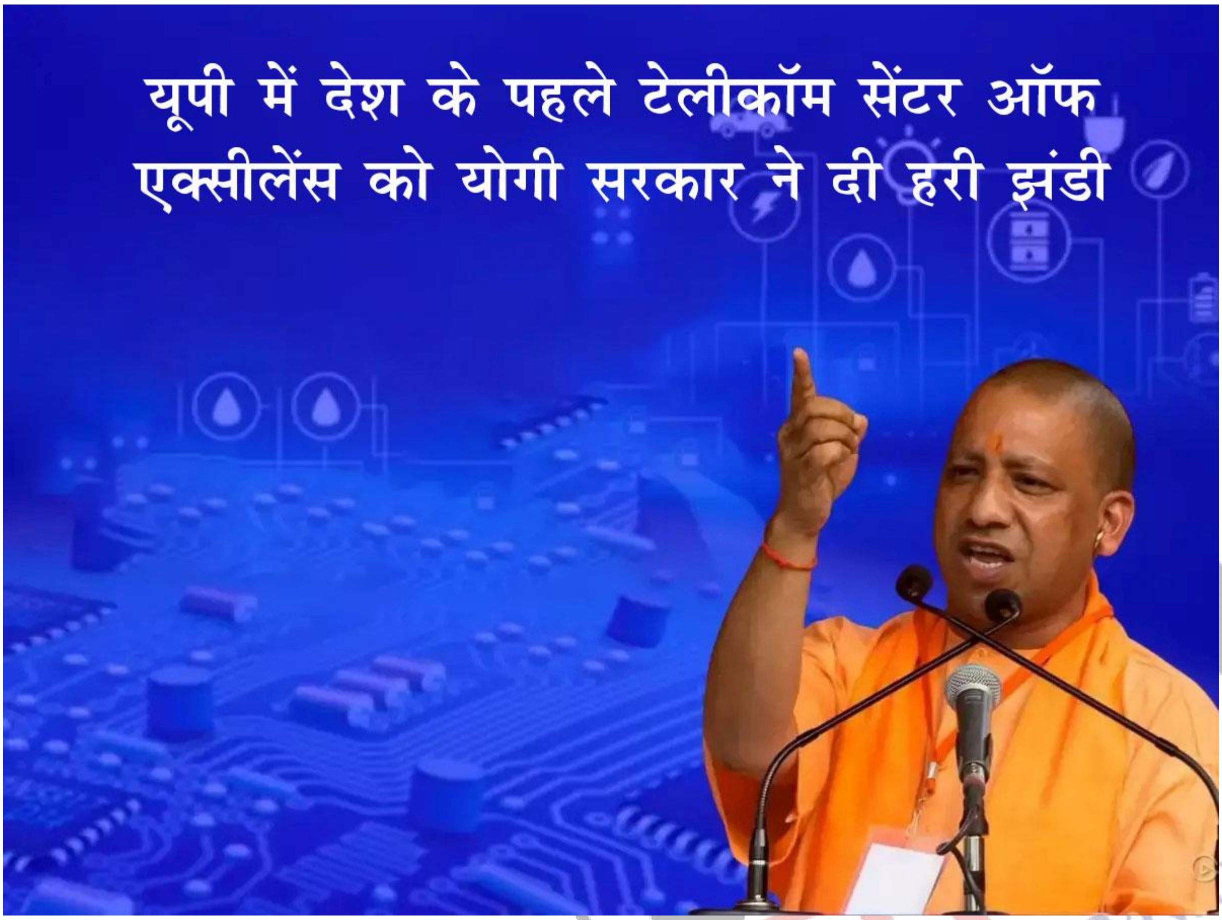
मुख्यमंत्री ने देश के पहले टेलीकॉम सेंटर ऑफ एक्सीलेंस को दी हरी झंडी

चर्चा में क्यों?

27 नवंबर, 2023 को मीडिया से मिली जानकारी के अनुसार उत्तर प्रदेश में मुख्यमंत्री योगी आदित्यनाथ ने सहारनपुर में देश के पहले टेलीकॉम सेंटर आफ एक्सीलेंस के निर्माण को हरी झंडी दी है।

प्रमुख बिंदु

- विदित हो कि देश के पहले टेलीकॉम सेंटर ऑफ एक्सीलेंस की नींव 5 दिसंबर, 2023 को रखी जाएगी। यहाँ पर 5जी को आर्टफिशियल इंटेलीजेंस (एआई) से जोड़ने और 6जी पर रिसर्च किया जाएगा।
- सेंटर ऑफ एक्सीलेंस को 30 करोड़ रुपए की लागत से आईआईटी रुड़की के सहारनपुर कैंपस में बनाया जाएगा। इस पहल से दूरसंचार के क्षेत्र में नवाचार और विकास को बढ़ावा मिलेगा। साथ ही प्रदेश के युवाओं को बड़ी संख्या में रोज़गार भी मिलेगा।
- सहारनपुर में टेलीकॉम सेंटर ऑफ एक्सीलेंस का मुख्य उद्देश्य टेलीकॉम के क्षेत्र में नई टेक्नोलॉजी को विकसित कर उसे बढ़ावा देना है। सेंटर ऑफ एक्सीलेंस रिसर्च और विकास के केंद्र के रूप में काम करेगा, जिससे विभिन्न क्षेत्रों के विशेषज्ञों को मदद तो मिलेगी ही, साथ ही अत्याधुनिक टेक्नोलॉजी के जरिये समस्याओं के समाधान में भी मदद मिलेगी।
- टेलीकॉम का कहाँ-कहाँ समुचित प्रयोग किया जा सकता, इस पर प्रमुख फोकस रहेगा। इसमें ई-लर्निंग, ई-एजुकेशन, एग्रीकल्चर, सैटेलाइट सेंटर को अपग्रेड करने पर काम किया जाएगा।
- 5जी को एआई से जोड़ा जाएगा, ताकि टेक्नोलॉजी के नये-नये डिवाइस को विकसित किया जा सके। यह सहारनपुर को घरेलू और अंतरराष्ट्रीय फर्मों से निवेश आकर्षित करने और इनोवेशन व आंत्रप्रेन्योरशिप के लिये मज़बूत ईको सिस्टम बनाने में सक्षम करेगा।
- सेंटर ऑफ एक्सीलेंस 5जी और 6जी टेक्नोलॉजी के विकास में योगदान देगा, जिससे भारत विदेशी टेक्नोलॉजी पर अपनी निर्भरता कम करने और ग्लोबल मार्केट में कंप्टीशन बढ़ाने में सक्षम होगा।
- यह टेलीकॉम के क्षेत्र में ट्रेनिंग और स्किल डेवलपमेंट के लिये मंच के रूप में भी कार्य करेगा। यह छात्रों, रिसर्च और इंडस्ट्री प्रोफेशनल्स को व्यावहारिक अनुभव प्राप्त करने और स्पेशल स्किल हासिल करने के अवसर प्रदान करेगा।
- **इन सेक्टर्स पर होगी रिसर्च-**
  - एडवांस वायरलेस कम्युनिकेशन के फंडामेंटल
  - 5जी और वायरलेस स्टैंडर्स
  - मिलीमीटर वेव ट्रांसीवर मॉड्यूल डिजाइन
  - वायरलेस कम्युनिकेशन के लिये एआई/एमएल
- **ये होंगे फायदे-**
  - स्टैंडर्ड रिक्वायर्ड पेटेंट
  - लास्ट माइल एक्सेस
  - दूरस्थ या कम सेवा वाले क्षेत्रों तक ब्रॉडबैंड पहुँच
  - सेलुलर बैकहॉल
  - स्टोरेज एरिया नेटवर्क
  - डिजास्टर मैनेजमेंट
  - नेटवर्क इनेबल्ड कंज्यूमर इलेक्ट्रॉनिक्स
  - डिफेंस और सिक्योरिटी
  - एयरोस्पेस एविएशन/सैटेलाइट कम्युनिकेशन
  - वर्चुअल रियलिटी
  - स्मार्ट सिटी
  - स्मार्ट मैन्युफैक्चरिंग
  - ई-हेल्थकेयर

// 

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/chief-minister-gave-green-signal-to-the-country-s-first-telecom-center-of-excellence