

अर्जेंटीना के साथ लथियम-डील

चर्चा में क्यों ?

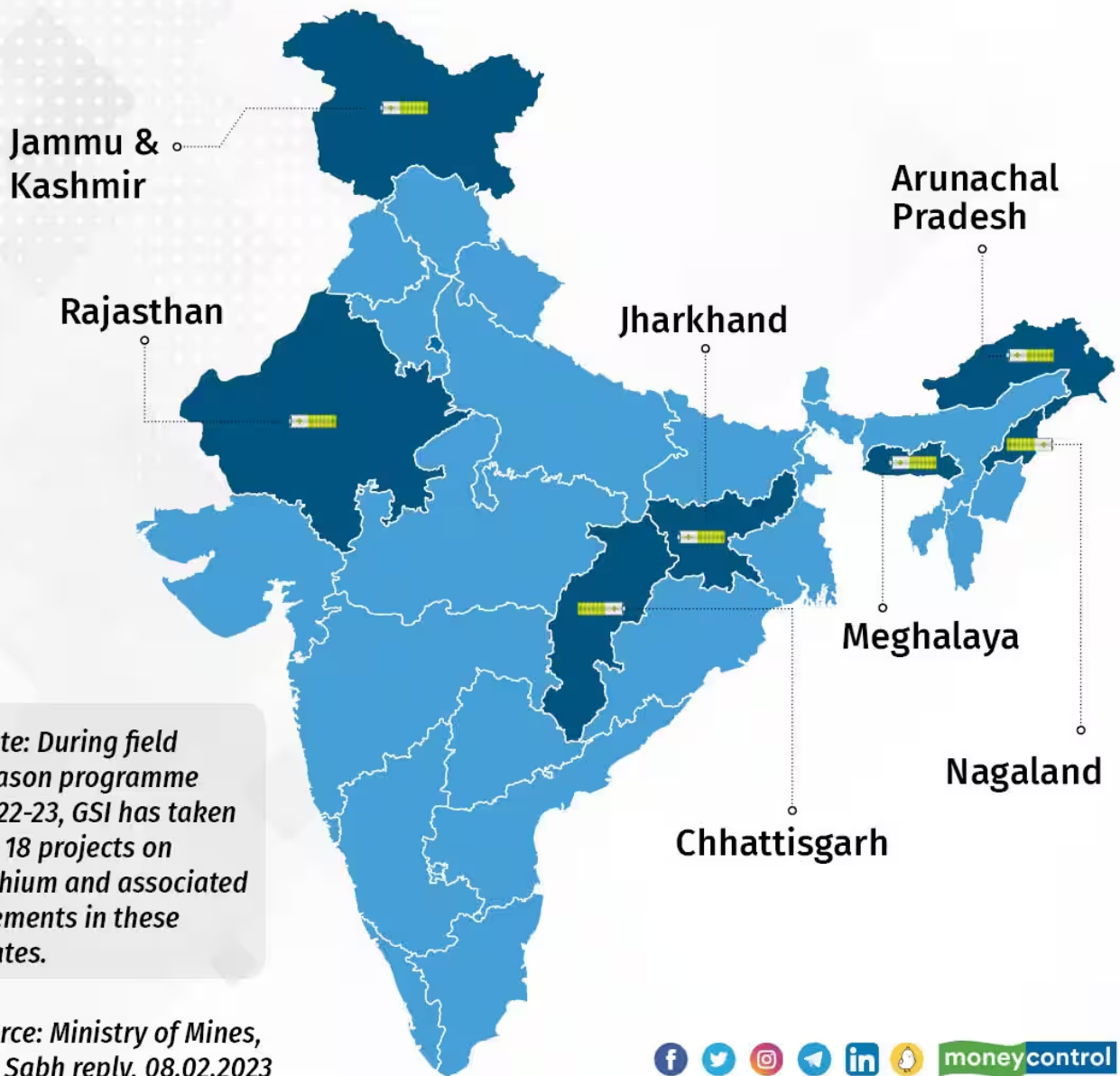
भारत सरकार के खनन मंत्रालय ने राज्य के स्वामित्व वाली **खनजि वदिश इंडिया लिमिटेड (KABIL)** के माध्यम से पाँच-वषिम लथियम ब्लॉकों के संभावित अधगिरहण और वकिस के लयि **अर्जेंटीना के खनकि कैमयेन** के साथ एक मसौदा अन्वेषण तथा वकिस समझौता कयि है ।

- कंपनी ने खनजि के "संभावति अन्वेषण, नषिकरषण, प्रसंस्करण और व्यावसायीकरण" के लयि चलि की खनकि ENAMI के साथ एक गैर-प्रकटीकरण समझौता भी कयि है ।

मुख्य बदि:

- लथियम एक कषार खनजि है, जसि 'सफेद सोना' भी कहा जाता है । यह नरम, चाँदी जैसी सफेद धातु है, जो आवरत सारणी की सबसे हल्की धातु है ।
- **लथियम के प्रमुख गुणों में** उच्च प्रतिकरियाशीलता, कम घनत्व और उत्कृष्ट वदियुत रासायनकि गुण शामिल हैं ।
- लथियम प्राकृतकि रूप से **स्पोड्यूमनि, पेटालाइट और लेपडोलाइट** सहति वभिन्न खनजिों में पाया जाता है एवं इन खनजिों से निकाला जाता है तथा लथियम धातु या इसके यौगकिों में परषिकृत कयि जाता है ।
 - लथियम के शीर्ष उत्पादक **ऑस्ट्रेलिया, चिली, चीन और अर्जेंटीना** हैं ।
- यह स्मार्टफोन, लैपटॉप, इलेक्ट्रिक वाहन और अन्य इलेक्ट्रॉनकिस में उपयोग की जाने वाली **रचिरजेबल बैटरी** का एक महत्त्वपूर्ण घटक है ।
 - लथियम यौगकिों का उपयोग **काँच और चीनी मट्टी की चीज़ों** को मज़बूत करने के लयि कयि जाता है, जसिसे वे अधिक टकिारू और गर्मी प्रतरिधी बन जाते हैं ।
 - इसका उपयोग दवधिरुवी वकिार के उपचार में **मूड स्टेबलाइज़र** के रूप में कयि जाता है ।
 - लथियम गरीस का उपयोग उच्च दबाव और उच्च तापमान अनुप्रयोगों में कयि जाता है ।
- वर्ष 2023 में लथियम खोजों में वृद्धि देखी गई:
 - **जम्मू और कश्मीर** में बड़े पैमाने पर भंडार का पता चला (अनुमानति 5.9 मिलियन टन) ।
 - **राजस्थान में पाए गए** भंडार (संभवतः भारत की 80% मांग को पूरा करते हैं) ।
 - **झारखंड** में अतरिकित भंडार की पहचान की गई ।
- हालाँकि भारत ने लथियम ब्लॉकों को नीलामी के लयि रखा है: एक **जम्मू-कश्मीर में और दूसरा छत्तीसगढ़** में, EV, लथियम-आयन बैटरी बनाने एवं अन्य ऊर्जा भंडारण समाधान जैसी श्रेणियों में इसकी अधकिंश घरेलू आवश्यकताएँ पूरी तरह से आयात के माध्यम से पूरी की जाती हैं ।

IN LITHIUM SEARCH



//