भारत द्वारा चिली में लिथियम का अन्वेषण

स्रोत: बिज़नेस लाइन

कोल इंडिया लिमिटेड (CIL), चिली के **साल्ट फ्लैट्स** (नमक की परत से आवृत समतल क्षेत्र) में लिथियम के अन्वेषण और **निष्कर्षण** पर विचार कर रहा है।

- चिली के पास **विश्व का सबसे बड़ा लिथियम भंडार (36%)** है और यह **दूसरा सबसे बड़ा वैश्विक उत्पादक (32%)** भी है। लिथियम के वैश्विक व्यापार में इसका योगदान लगभग 36% है।
  - चिली, **अर्जेंटीना** और **बोलीविया** के साथ "लिथियम ट्रायंगल" का हिस्सा है।
    - **लिथियम** के **अन्य शीर्ष शीर्ष उत्पादकों में ऑस्ट्रेलिया, चीन और ब्राज़ील** शामिल हैं।
- लिथियम (सफेद सोना या व्हाइट गोल्ड) **विविध गुणों से युक्त एक तत्त्व (Versatile Element)** है, जिसका उपयोग रिचार्जेबल बैटरी, सिरेमिक, ग्लास, एल्युमीनियम अयस्क और फार्मास्यूटिकल्स में किया जाता है।
  - यह **सॉफ्ट/कोमल, चाँदीयुक्त सफेद धातु** है, जो आवर्त सारणी का **सबसे हल्का धातु** है। इसमें उच्च प्रतिक्रियाशीलता, कम घनत्व और उत्कृष्ट विद्युत रासायनिक गुण विद्यमान हैं।
  - भारत के लिथियम भंडार में **रियासी ज़िला (जम्मू-कश्मीर), कोरबा ज़िला (छत्तीसगढ़), मार्लागल्ला क्षेत्र (मांड्या ज़िला, कर्नाटक), कोडरमा (झारखंड)** आदि शामिल हैं।

//

और पढ़ें: [लिथियम]

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/india-to-explore-lithium-in-chile