

मनिामी-तोरीशामा द्वीप

स्रोत: बज़िनेस इनसाइडर

हाल ही में शोधकर्त्ताओं ने जापान के सुदूर द्वीप मनिामी-तोरीशामा (Minami-Torishima) के नकित समुद्र तल पर महत्त्वपूर्ण खनजि भंडार की खोज की है।

- इस खोज के दौरान वृहत मात्रा में **कोबाल्ट** और **नकिल** युक्त **मैंगनीज नोड्यूलस/भंडार** पाए गए हैं।
- शोधकर्त्ताओं ने अनुमान लगाया है कि **मनिामी-तोरीशामा द्वीप** के नकित समुद्र तल में लगभग 610,000 मीटरकि टन कोबाल्ट और 740,000 मीटरकि टन नकिल मौजूद है।
 - **कोबाल्ट और नकिल** दोनों ही **EV बैटरियों** के आवश्यक घटक हैं।
- कैथोड को अधिक गर्म होने से बचाने तथा बैटरियों के जीवनकाल को बढ़ाने के संदर्भ में **कोबाल्ट**, EV के लिये महत्त्वपूर्ण है जबकि **मैंगनीज** बैटरियों की कैथोड आवश्यकताओं की 61% की पूर्त्तिकरता है।

मनिामी-तोरीशामा द्वीप:

- वर्ष 1543 में खोजा गया **मनिामी-तोरीशामा द्वीप**, जापान से 1,125 कमी दक्षिण-पूर्व में मध्य प्रशांत महासागर में अवस्थित एक **प्रवाल द्वीप** है।
- यह **ओगासावरा द्वीप (Ogasawara Island)** समूह के **चिचिजिमा द्वीप (Chichijima Island)** से भी लगभग 1,200 कमी दूर है।
- **त्रिकोणीय आकार का मनिामी-तोरीशामा द्वीप** विशाल समुद्री पर्वतमाला का शिखर है और यह **मारकस-नेकर रजि (Marcus-Necker Ridge)** पर स्थित है।
- जापान के सबसे पूर्वी छोर पर स्थित होने के कारण जापान में सबसे पहले इसी द्वीप पर सूर्योदय की घटना प्रेक्षित की जाती है।



और पढ़ें: [होक्काइडो, जापान का गार्डन ऑफ गॉड्स](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/minami-torishima-island>

