

## मध्य प्रदेश में फ्लोटिंग सोलर प्रोजेक्ट

### चर्चा में क्यों?

सूत्रों के अनुसार, मध्य और उत्तर भारत का [सबसे बड़ा फ्लोटिंग सोलर प्रोजेक्ट](#), जो 90 मेगावाट ऊर्जा उत्पन्न करता है, मध्य प्रदेश के [ओंकारेश्वर](#) में चालू हो गया है।

### मुख्य बंदि

- इस परियोजना का क्रयान्वयन **SJVN ग्रीन एनर्जी लिमिटेड (SGEL)** द्वारा किया जा रहा है। यह भारत सरकार के वलियुत मंत्रालय के अंतर्गत एक **मनी रतन श्रेणी 'A'** केंद्रीय सार्वजनिक क्षेत्र उपक्रम (CPSU) है।
- **ओंकारेश्वर फ्लोटिंग सोलर प्रोजेक्ट:**
  - मध्य प्रदेश के **खंडवा** में **नर्मदा नदी** पर **ओंकारेश्वर फ्लोटिंग सोलर पार्क** में स्थित है।
  - इस परियोजना का उद्देश्य **कार्बन उत्सर्जन** में **2.3 लाख टन CO2** की उल्लेखनीय **कमी** लाना है, जो **वर्ष 2070 तक शुद्ध-शून्य उत्सर्जन** प्राप्त करने के भारत के लक्ष्य का समर्थन करता है।
  - यह **जल वाष्पीकरण** को कम करके जल संरक्षण में भी सहायता करेगा।

### नर्मदा नदी



#### परिचय:

- नर्मदा नदी (जैसे रीवा के नाम से भी जाना जाता है) उत्तर और दक्षिण भारत के बीच एक पारंपरिक सीमा के रूप में कार्य करती है।
- यह **मैकाल पर्वत** की **अमरकंटक चोटी** से अपने उद्गम स्थल से 1,312 किलोमीटर पश्चिम में है। यह **खंभात की खाड़ी** में बहती है।
- यह महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों के कुछ क्षेत्रों के अलावा मध्य प्रदेश के एक बड़े क्षेत्र में बहती है।
- यह **प्रायद्वीपीय क्षेत्र** की पश्चिम की ओर बहने वाली नदी है जो उत्तर में **वर्धिय पर्वतमाला** और दक्षिण में **सतपुड़ा पर्वतमाला** के

बीच एक दरार घाटी से होकर बहती है।

■ सहायक नदियाँ:

- दाहिनी ओर से प्रमुख सहायक नदियाँ हैं- हरिन, तेंदोरी, बरना, कोलार, मान, उरी, हटनी और ओरसांग।
- प्रमुख बाईं सहायक नदियाँ हैं- बरनर, बंजार, शेर, शक्कर, दूधी, तवा, गंजाल, छोटा तवा, कुंडी, गोई और करजन।

■ बाँध:

- नदी पर बने प्रमुख बाँधों में **ओंकारेश्वर और महेश्वर बाँध** शामिल हैं।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/floating-solar-project-in-madhya-pradesh>

