

बलिया में संभावति पेट्रोलियम भंडार

चर्चा में क्यों?

भूवैज्ञानिक सर्वेक्षणों से क्षेत्र में पेट्रोलियम भंडार की संभावना का संकेत मिलने के बाद [तेल एवं प्राकृतिक गैस नगिम \(ONGC\)](#) ने उत्तर प्रदेश के बलिया में ड्रिलिंग कार्य शुरू कर दिया है।

मुख्य बटु

- **सर्वेक्षण और अन्वेषण:** ONGC ने पछिले तीन वर्षों में [उपग्रह](#), [भू-रासायनिक](#), [गुरुत्वाकर्षण-चुंबकीय](#) और [मैग्नेटो-टेल्यूरिक \(MT\)](#) सर्वेक्षण किये, जिनसे तेल और प्राकृतिक गैस भंडार की संभावना की पुष्टि हुई।
 - [मैग्नेटो-टेल्यूरिक \(MT\)](#) एक भूभौतिकीय वधि है जो भूमिगत वदियुत प्रतरोधकता का अध्ययन करने के लिये पृथ्वी के चुंबकीय और वदियुत क्षेत्र में प्राकृतिक परिवर्तनों का उपयोग करती है।
- **ड्रिलिंग कार्य:** ₹100 करोड़ की अनुमानित लागत वाली इस परियोजना में [ग्राम सभा वैना \(रततुचक\)](#) में सागर पाली गाँव के नकिट एक स्थल पर 3,001 मीटर तक ड्रिलिंग शामिल है।
- **भूमि एवं बुनयादी ढाँचा:** ONGC ने तीन वर्ष के लिये आठ एकड़ भूमि पट्टे पर ली है।
- **संभावति प्रभाव:** यदि पेट्रोलियम भंडार की पुष्टि हो जाती है, तो यह परियोजना ऊर्जा क्षेत्र में महत्त्वपूर्ण योगदान दे सकती है, स्थानीय रोज़गार को बढ़ावा दे सकती है और पूर्वी उत्तर प्रदेश की अर्थव्यवस्था में परिवर्तन ला सकती है।

तेल एवं प्राकृतिक गैस नगिम (ONGC)

- तेल एवं प्राकृतिक गैस नगिम लिमिटेड (ONGC), पूर्व में तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग, की स्थापना वर्ष 1956 में हुई थी।
- वर्ष 1994 में तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग को नगिम में परिवर्तित कर दिया गया तथा वर्ष 1997 में इसे भारत सरकार द्वारा **नवरत्नों में से एक** के रूप में मान्यता दी गई।
 - इसके बाद वर्ष 2010 में इसे [महारत्न का दर्जा](#) प्रदान किया गया।
- यह भारत की सबसे बड़ी कच्चा तेल और प्राकृतिक गैस कंपनी है, जो भारतीय घरेलू उत्पादन में लगभग 70% का योगदान देती है।

गंगा बेसिन

- गंगा की मुख्य धारा जिसे '[भागीरथी](#)' कहा जाता है, [गंगोत्री ग्लेशियर](#) से मिलती है और उत्तराखंड के [देवप्रयाग](#) में [अलकनंदा](#) से मिलती है।
- [हरदिवार](#) में गंगा पहाड़ों से निकलकर मैदानों में आती है।
- गंगा में हिमालय से कई सहायक नदियाँ मिलती हैं, जिनमें से कुछ प्रमुख नदियाँ हैं जैसे यमुना, घाघरा, गंडक और कोसी।

THE GANGA RIVER MAP



PDF Reference URL: <https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/potential-petroleum-reserves-in-ballia>