AI-सक्षम जल एटलस

[स्रोत: हिंदुस्तान टाइम्स](#)

हरियाणा द्वारा **हरियाणा जल संसाधन एटलस 2025 लॉन्च किया है**, जो एक **आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) संचालित भू-स्थानिक प्लेटफॉर्म है** जो राज्य के तेज़ी से **घटते जल भंडार की निगरानी, प्रबंधन और संरक्षण करता है।**

AI-सक्षम जल एटलस

- यह मंच **भूजल स्तर, सतही जल निकायों, जलभृतों, पुनर्भरण क्षेत्रों, नहर प्रणालियों** और **फसल प्रतिरूप** के बारे में **वास्तविक समय की जानकारी प्रदान करता है** ।
- यह **उपग्रह डेटा, GPS सर्वेक्षण, IMD मौसम संबंधी इनपुट और केंद्रीय भूजल बोर्ड (CGWB), सिंचाई व कृषि विभागों के डेटा** को एकीकृत करके जल संरक्षण, टिकाऊ कृषि और बुनियादी ढाँचे की योजना के लिये **वास्तविक समय, डेटा-संचालित समर्थन प्रदान करता है** ।

भारत AI की मदद से प्रभावी जल प्रबंधन में कदम बढ़ा रहा है। हाल ही में, **IIT खड़गपुर के शोधकर्ताओं ने पीने के जल में आर्सेनिक प्रदूषण का** पता लगाने के लिये एक **AI-आधारित भविष्यवाणी मॉडल** भी विकसित किया है ।

और पढ़ें: [भारत में जल प्रबंधन को प्रभावी बनाना](#)

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/ai-enabled-water-atlas