स्मार्ट वाटर सप्लाई मॉनटिरगि सिस्टिम के लयि राजस्थान को मलिा अवार्ड

चर्चा में क्यों?

25 अगस्त, 2022 को नई दलि्ली में आयोजति तीसरे डजिटिक कॉन्क्लेव-2022 में राजस्थान को आईओटी आधारति स्मार्ट वाटर सप्लाई मॉनटिरगि सिस्टिम लगाने में उल्लेखनीय कार्य करने के लयि अवार्ड प्रदान कयिा गया।

प्रमुख बदिु

- राजस्थान के जन स्वास्थ्य अभयिांत्रकिी एवं भू-जल मंत्री डॉ. महेश जोशी ने यह अवार्ड ग्रहण कयिा।
- डॉ. जोशी ने कहा कि राजस्थान ने डजिटिल टेक्नोलॉजी का प्रयोग करते हुए पायलट प्रोजेक्ट के तहत सर्वाधकि गाँवों में आईओटी आधारति स्मार्ट वाटर सप्लाई मॉनटिरगि सिस्टिम स्थापति कयि हैं।
- जल जीवन मशिन में पायलट प्रोजेक्ट के तहत चयनति जयपुर ज़लि के 15 गाँवों में नलों के माध्यम से पेयजल आपूर्ति की रयिल टाइम मॉनटिरगि हेतु आईओटी (इंटरनेट ऑफ थगि्स) आधारति स्मार्ट वाटर सप्लाई मॉनटिरगि सिस्टिम लगाए गए हैं।
- इस सिस्टिम में पेयजल आपूर्ति की लाइन की शुरुआत, पाइप लाइन के ब्रांच नोड एवं टेल नोड पर सेंसर्स लगाए गए हैं। इन सेंसर्स को इंटरनेट से जोड़ा गया है। इंटरनेट के माध्यम से सेंसर्स द्वारा एकत्र डाटा का आदान-प्रदान एवं मॉनटिरगि की जाती है।
- सेंसर्स के माध्यम से यह भी जानकारी मलिती है कि टंकी का पानी शुद्ध है एवं उसमें कसिी तरह का कंटेमनिेशन नहीं है। साथ ही, टेल एंड के उपभोक्ता को जो पानी मलि रहा है, उसका प्रेशर कतिना है, फ्लो कैसा है, पीएच वैल्यू, टीडीएस, क्लोरीन एवं फ्लोराइड कतिनी मात्रा में है, इसका डाटा भी सेंसर्स से प्राप्त होता है।

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/rajasthan-gets-award-for-smart-water-supply-monitoring-system