

## 5G तकनीक लागू करने वाला पहला आकांक्षी ज़िला

हाल ही में मध्य प्रदेश का वदिशा ज़िला [आकांक्षी ज़िला](#) स्टार्टअप द्वारा पेश किये गए उन्नत 5G उपयोग के मामलों की ऑन-ग्राउंड तैनाती वाला भारत का पहला ज़िला बन गया।

### पहल की मुख्य विशेषताएँ:

- यह अतिरिक्त सचिव (दूरसंचार) और प्रशासक [सार्वभौमिक सेवा दायित्व कोष \(USOF\)](#) के मार्गदर्शन में वदिशा ज़िला प्रशासन और दूरसंचार विकास केंद्र (C-DOT), [दूरसंचार विभाग \(DoT\)](#) की एक **संयुक्त पहल** है।
- **5G को सामुदायिक और ज़िला स्वास्थ्य केंद्रों, मॉडल स्कूलों, कृषि एवं डेयरी किसानों** तथा कौशल विकास केंद्रों में 1 वर्ष की अवधि के लिये तैनात किया जाएगा और बाद में आवश्यकता के अनुसार बढ़ाया जा सकता है।
- वदिशा के उपयोगकर्ता समुदायों को नरिबाध सेवाएँ प्रदान करने के लिये ये **डिजिटल समाधान भारतनेट ब्रॉडबैंड** द्वारा संचालित होंगे।

### आकांक्षी ज़िला कार्यक्रम:

- इसे वर्ष 2018 में लॉन्च किया गया था जिसका उद्देश्य उन ज़िलों का विकास करना है जिन्होंने प्रमुख सामाजिक क्षेत्रों में अपेक्षाकृत कम प्रगति दिखाई है।
- आकांक्षी ज़िले भारत के वे ज़िले हैं जो खराब सामाजिक-आर्थिक संकेतकों से प्रभावित हैं।
  - **इसमें देश भर के 112 ज़िले शामिल हैं।**
- भारत सरकार के स्तर पर कार्यक्रम का संचालन [नीति आयोग](#) द्वारा किया जाता है। इसके अलावा कई मंत्रालय ज़िलों की प्रगति हेतु योजना के कार्यान्वयन में योगदान दे रहे हैं।

### 5G टेक्नोलॉजी:

- 5G नेटवर्क 5वीं पीढ़ी का मोबाइल नेटवर्क है। यह **1G, 2G, 3G और 4G** नेटवर्क के बाद नवीनतम वैश्विक वायरलेस मानक है।
- 5G **3 बैंड (लो, मडि और हाई फ्रीक्वेंसी स्पेक्ट्रम)** में काम करता है, जिनमें से सभी के अपने उपयोग और सीमाएँ हैं।
- यह एक नए प्रकार के नेटवर्क को सक्षम बनाता है जसिमशीनों, वस्तुओं और उपकरणों सहित वस्तुतः सभी को एक-साथ जोड़ने के लिये डिज़ाइन किया गया है।

### स्रोत: पी.आई.बी.