

## भारत के स्मार्ट सर्टिज मशिन की स्थिति

### [स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस](#)

आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय का 3 नवंबर, 2023 तक का नवीनतम डेटा, [भारत के स्मार्ट सर्टिज मशिन की स्थिति](#) के वषिय में जानकारी प्रदान करता है।

- जैसे-जैसे मशिन की जून 2024 की समय-सीमा नज़दीक आ रही है, रपिर्ट उच्चतम प्रदर्शन करने वाले शहरों, वित्तीय उपलब्धियाँ और परियोजना के पूरा होने के संबंध में भौगोलिक अंतर पर प्रकाश डालती है।

## भारत के स्मार्ट सर्टिज मशिन की स्थिति संबंधी मुख्य नषिकर्ष क्या हैं?

- परियोजनाओं को पूरा करने में अग्रणी शहर:
  - **सूरत (गुजरात)** परियोजनाओं को पूरा करने, फंड के उपयोग और समग्र मानदंडों में अग्रणी होकर शीर्ष प्रदर्शन करने वाला शहर बनकर उभरा है।
  - **आगरा (उत्तर प्रदेश), अहमदाबाद (गुजरात), वाराणसी (यूपी) और भोपाल (मध्य प्रदेश)** ने सराहनीय प्रगति दर्शाते हुए शीर्ष पाँच शहरों में स्थान हासिल किया है।
  - बाकी शीर्ष 10 में तुमकुरु (कर्नाटक), उदयपुर (राजस्थान), मदुरै (तमलिनाडु), कोटा (राजस्थान) और शविमोग्गा (कर्नाटक) शामिल हैं।
- क्षेत्रीय असमानताएँ:
  - **केंद्रशासित प्रदेश (UT) और पूर्वोत्तर राज्यों** के शहरों को नचिले 10 शहरों में स्थान मिला है।
    - नचिले 10 शहरों में कवरत्ती (लक्षद्वीप), पुदुचेरी, पोर्ट ब्लेयर (अंडमान और निकोबार द्वीप समूह), इंफाल (मणपुर), शलांग (मेघालय), दीव, गुवाहाटी (असम), आइज़ोल (मज़ोरम), गंगटोक (सिक्किम) तथा पासीघाट (अरुणाचल प्रदेश) शामिल हैं।
  - सूत्र छोटे शहरों में धीमी प्रगति का कारण उनकी क्षमता में कमी को मानते हैं और इन शहरी केंद्रों के सामने आने वाली अनूठी चुनौतियों से निपटने के अनुरूप रणनीतियों की आवश्यकता पर बल देते हैं।
- समग्र परियोजना परदृश्य:
  - कुल परियोजनाओं में से लगभग 22% (7,947 में से 1,745) जनिकी लागत 1.70 लाख करोड रुपए यानी कुल लागत का 33% है, अभी भी प्रगति पर हैं। अधिकांश परियोजनाएँ (6,202) पूरी हो चुकी हैं, जो मशिन के दायरे और लागत पर प्रकाश डालता है।

# स्मार्ट सिटीज मिशन

## के बारे में

- आरंभ: 2015
- प्रकार: केंद्र द्वारा प्रायोजित
- मॉडल मंत्रालय: आवास और शहरी कार्य मंत्रालय ( MoHUA )
- कार्यान्वयन: शहर स्तर पर एक विशेष प्रयोजन वाहन ( SPV ) के माध्यम से।
- मिशन की समय सीमा: जून 2023 तक विस्तारित
- कवरेज: 100 चयनित शहरों को स्मार्ट सिटी के रूप में विकसित करना

## छह मूलभूत सिद्धांत

- मूल में नागरिक ( Citizen at the core )
- कम-से-अधिक ( More from Less )
- सहकारी और प्रतिस्पर्धी संघवाद ( Cooperative and competitive federalism )
- एकीकरण, नवाचार, संवहनीयता ( Integration, innovation, sustainability )
- प्रौद्योगिकी साधन के रूप में न कि लक्ष्य के रूप में ( Technology as means, not the goal )
- अभिसरण ( Convergence )

## स्मार्ट समाधान

### ई-गवर्नेंस और नागरिक सेवाएँ

- जन सूचना, शिकायत निवारण
- इलेक्ट्रॉनिक सेवा वितरण
- नागरिक भागीदारी
- नागरिक - शहर की आँखें और कान
- वीडियो अपराध निगरानी



### ऊर्जा प्रबंधन

- स्मार्ट मीटर और प्रबंधन
- ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत
- ऊर्जा कुशल और हरित भवन



### अपशिष्ट प्रबंधन

- अपशिष्ट से ऊर्जा एवं ईंधन
- अपशिष्ट से खाद
- अपशिष्ट जल का उपचार
- निर्माण और विध्वंस ( C&D ) अपशिष्ट का पुनर्चक्रण और कमी



### शहरी आवागमन

- स्मार्ट पार्किंग
- कुशल यातायात प्रबंधन
- एकीकृत मल्टी-मोडल ट्रांसपोर्ट



### जल प्रबंधन

- स्मार्ट मीटर और प्रबंधन
- लीकेज की पहचान, निवारक प्रबंध
- जल गुणवत्ता की जाँच



### अन्य

- टेली-मेडिसिन तथा टेली एजुकेशन
- इन्क्यूबेशन/व्यापार सुगमता केंद्र
- कौशल विकास केंद्र



■ अब तक 60 परियोजनाएँ पूरी हो चुकी हैं ■

## चुनौतियाँ

- वित्त प्रबंधन: वित्त जुटाने, उन्हें SPV में स्थानांतरित करने तथा उनके कुशल उपयोग में कठिनाई
- शहरी समस्याएँ: जैसे वायु प्रदूषण, सड़क पर भीड़भाड़ और सार्वजनिक परिवहन में कमी
- नीतिगत मुद्दे: जैसे पर्यावरण अनापत्ति ( Environment Clearances ) प्राप्त करने में बाधा
- डेटा गोपनीयता और सुरक्षा
- केंद्र-राज्य समन्वय का अभाव

## आगे की राह

- विकेंद्रीकरण: बेहतर कार्यान्वयन के लिये नगरपालिका और राज्य स्तर पर नियोजन
- नीतिगत मुद्दे: लालफीताशाही ( अत्यधिक नियमों एवं नियंत्रण के कारण अनावश्यक विलंब ) की तरह, पर्यावरण मंजूरी पर भी ध्यान देने की आवश्यकता है
- PPP मॉडल: बेहतर प्रशासनिक एवं तकनीकी क्षमताओं के लिये
- समन्वित दृष्टिकोण: परिवहन, ऊर्जा, आवास के समग्र विकास हेतु
- नागरिक भागीदारी को बढ़ावा



नोट: सरकार ने स्मार्ट सिटी मिशन की समय-सीमा को एक वर्ष बढ़ाकर जून 2023 से जून 2024 करने का निर्णय लिया है।

## UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

प्रश्न: भारत में नगरीय जीवन की गुणता की संक्षिप्त पृष्ठभूमि के साथ 'स्मार्ट नगर कार्यक्रम' के उद्देश्य और रणनीति बताइये। (2016)

