



इंडिया स्मार्ट सर्टिज़ अवार्ड प्रतियोगिता 2022

प्रलिस के लयि:

इंडिया स्मार्ट सर्टिज़ अवार्ड प्रतियोगिता 2022, स्मार्ट सर्टिज़ मशिन, इंडीगरेटेड कमांड एंड कंट्रोल सेंटर (ICCC), केंद्र प्रायोजति योजना, ईज़ ऑफ लविगि इंडेक्स, म्युनिसिपिल परफॉर्मंस इंडेक्स

मेन्स के लयि:

इंडिया स्मार्ट सर्टिज़ अवार्ड प्रतियोगिता, स्मार्ट सर्टिज़ मशिन

[स्रोत: हदिसतान टाइम्स](#)

चर्चा में क्यों?

हाल ही में आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय (MoHUA) ने स्मार्ट सर्टिज़ मशिन (SCM) के तहत इंडिया स्मार्ट सर्टिज़ अवार्ड प्रतियोगिता (ISAC) 2022 के परगामों की घोषणा की है जसिमें वभिन्न श्रेणयिों में 66 वजिताओं को सम्मानति कयिा गया है।

- शहरी वकिसा के वभिन्न कषेत्रों में उत्कृषटता प्रदर्शति करते हुएइंदौर, मध्य प्रदेश और चंडीगढ ISAC 2022 में शीर्ष प्रदर्शन करने वाले राज्य हैं।

ISAC 2022 के प्रमुख बदि:

- राष्ट्रीय स्मार्ट सर्टि पुरस्कार:
 - शहरी वकिसा रणनीतयिों में असाधारण प्रगतिके लयि इंदौर को प्रतषिठति राष्ट्रीय स्मार्ट सर्टि पुरस्कार प्रदान कयिा गया, इसके बाद सूरत और आगरा का स्थान रहा।
 - स्वच्छता, जल आपूर्ति और शहरी पर्यावरण के प्रतइंदौर की प्रतबिद्धता के परगामस्वरूप इसे प्रतियोगिता में शीर्ष स्थान प्राप्त हुआ है।
- पुरस्कार पाने वाले राज्य:
 - राज्य की सीमाओं के भीतर स्मार्ट सर्टि पहल को बढावा देने के व्यापक दृषटकिण के लयि मध्य प्रदेश को राज्य स्तरीय पुरस्कार प्राप्त हुआ।
 - मध्य प्रदेश के बाद तमलिनाडु और राजस्थान का स्थान है।
- पुरस्कार पाने वाले केंद्रशासति प्रदेश:
 - मॉडल स्मार्ट सर्टि में बदलने के परयासों को चहिनति करते हुए केंद्रशासति प्रदेश चंडीगढ को सम्मानति कयिा गया।
- अन्य श्रेणयिों:
 - पर्यावरण को बेहतर बनाने के परयासों के संदर्भ में कोयंबटूर ने शीर्ष स्थान प्राप्त कयिा।
 - संस्कृति तथा [एकीकृत कमान और नयितरण केंद्र](#) श्रेणी के लयि अहमदाबाद।
 - अर्थव्यवस्था के लयि जबलपुर।
 - शासन व्यवस्था और मोबलिटी के लयि चंडीगढ।
 - स्वच्छता, जल और शहरी पर्यावरण के लयि इंदौर।
 - सामाजकि पहलुओं के लयि वडोदरा।

- इनोवेटिवि आइडिया श्रेणी के लिये हुबली धारवाड़ और कोवडि इनोवेशन श्रेणी हेतु सूरत का चयन किया गया ।

सूचना साझाकरण और विश्लेषण केंद्र (ISAC):

- ISAC उन शहरों, परियोजनाओं और नवीन विचारों को मान्यता देता है एवं पुरस्कृत करता है जो **100 स्मार्ट शहरों में धारणीय विकास को बढ़ावा दे रहे हैं**, साथ ही **समावेशी, न्यायसंगत, सुरक्षित, स्वस्थ तथा सहयोगी शहरों को प्रोत्साहित कर** सभी के लिये गुणवत्तापूर्ण जीवन सुनिश्चित कर रहे हैं ।
- ISAC के तीन संस्करण- वर्ष **2018, 2019 और 2020** में देखे गए हैं ।
- ISAC का चौथा संस्करण अप्रैल 2022 में गुजरात के सूरत शहर में '**स्मार्ट सटीज-स्मार्ट शहरीकरण**' कार्यक्रम के दौरान लॉन्च किया गया था ।
- **परियोजना पुरस्कार:** 10 विभिन्न विषय/थीम्स
- **नवाचार पुरस्कार:** 2 विभिन्न विषय/थीम्स
- राष्ट्रीय/क्षेत्रीय शहर पुरस्कार
- राज्य पुरस्कार
- पुरस्कृत केंद्रशासित प्रदेश
- सहभागी पुरस्कार, 3 विभिन्न थीम्स
- ISAC 2022 पुरस्कार में **दो चरण की प्रस्तुति प्रक्रिया** शामिल थी- '**योग्यता चरण**' (Qualifying Stage) जिसमें शहर के प्रदर्शन का समग्र मूल्यांकन शामिल था और '**प्रस्ताव चरण**' जिसमें स्मार्ट शहरों को छह पुरस्कार श्रेणियों के लिये अपने नामांकन जमा करने की आवश्यकता थी ।

स्मार्ट सटी मशिन:

- **परिचय:**
 - यह एक **केंद्र परियोजित योजना** है, जिसने जून 2015 में 100 शहरों के परिवर्तन के माध्यम से "स्मार्ट सॉल्यूशंस" का अनुप्रयोग कर अपने नागरिकों के जीवन की गुणवत्ता बढ़ाने हेतु **मूल अवसंरचना और स्वच्छ एवं धारणीय वातावरण** प्रदान करने के लिये शुरू किया गया था ।
 - मशिन का लक्ष्य विभिन्न शहरी विकास परियोजनाओं के माध्यम से शहरों में रहने वाली भारत की आबादी की आकांक्षाओं को पूरा करना है ।
- **विशेषताएँ:**
 - इसके रणनीतिक घटकों में '**क्षेत्र-आधारित विकास**', जिसमें शहर सुधार (Retrofitting), शहर नवीनीकरण (Redevelopment) और शहर वसति (Greenfield Development) शामिल हैं, साथ ही एक 'पैन-सटी' पहल शामिल है जिसमें शहर के बड़े हिस्सों को समाहित करते हुए '**स्मार्ट समाधान**' (Smart Solutions) लागू किये जाते हैं ।
 - योजना के **मुख्य केंद्रित क्षेत्रों** में पैदल रास्ता (Walkways), पैदल यात्री क्रॉसिंग, साइकलिंग ट्रैक का निर्माण, कुशल अपशिष्ट-प्रबंधन प्रणाली, एकीकृत यातायात प्रबंधन और मूल्यांकन शामिल हैं ।
 - यह योजना शहरी विकास को ट्रैक करने के लिये विभिन्न सूचकांकों का भी आकलन करती है जैसे **ईज़ ऑफ लिविंग सूचकांक, नगर नगिम कार्य प्रदर्शन सूचकांक**, शहरीय GDP ढाँचा, **जलवायु स्मार्ट शहर मूल्यांकन ढाँचा** आदि ।
- **उपलब्धियाँ:**
 - **एकीकृत कमान और नियंत्रण केंद्र (ICCC):** स्मार्ट सटी मशिन की महत्वपूर्ण उपलब्धियों में से एक सभी 100 स्मार्ट शहरों में ICCC की स्थापना करना है ।
 - ये केंद्र **शहरी प्रबंधन** के लिये परिचालन केंद्र के रूप में काम करते हैं, और शहर के संचालन के विभिन्न पहलुओं को बढ़ाने के लिये **प्रौद्योगिकी का उपयोग** करते हैं । ICCC ने विशेषकर अपराध ट्रैकिंग, नागरिक सुरक्षा, परिवहन प्रबंधन, अपशिष्ट प्रबंधन, जल आपूर्ति और आपदा तैयारियों के क्षेत्र में सुधार में योगदान दिया है ।
 - **क्षेत्रीय प्रगत:** स्मार्ट सटी मशिन में गतिशीलता, ऊर्जा, जल, स्वच्छता, सार्वजनिक स्थान, सामाजिक बुनियादी ढाँचे और शासन सहित विभिन्न क्षेत्रों में परियोजनाओं की एक वस्तुतः शृंखला शामिल है ।
 - **स्मार्ट मोबिलिटी:** 1,174 परियोजनाओं का समापन ।
 - **स्मार्ट एनर्जी:** 573 परियोजनाओं का सफलतापूर्वक समापन ।
 - **जल आपूर्ति, स्वच्छता और स्वास्थ्य वजिजान (वॉश):** 1,162 से अधिक परियोजनाएँ पूरी हो चुकी हैं ।
 - **सार्वजनिक स्थान:** 1,063 से अधिक सार्वजनिक स्थानों का विकास ।

SMART CITIES MISSION

About

- **Launched:** 2015
- **Nature:** Centrally Sponsored
- **Nodal Ministry:** Ministry of Housing & Urban Affairs
- **Implemented through:** Special Purpose Vehicles (SPVs) at city level
- **Mission Deadline:** Extended to June 2023
- **Coverage:** Developing 100 selected cities as Smart Cities

Six Fundamental Principles

- Citizen at the core
- More from Less
- Cooperative and competitive federalism
- Integration, innovation & sustainability
- Technology as means, not the goal
- Convergence

SMART SOLUTIONS

E-Governance and Citizen Services

- Public Information, Grievance Redressal
- Electronic Service Delivery
- Citizen Engagement
- Citizens-City's Eyes and Ears
- Video Crime Monitoring



Energy Management

- Smart Meters & Management
- Renewable Sources of Energy
- Energy Efficient & Green Buildings



Waste Management

- Waste to Energy & fuel
- Waste to Compost
- Waste Water Treatment
- Recycling and Reduction of Waste



Urban Mobility

- Smart Parking
- Intelligent Traffic Management
- Integrated Multi-Modal Transport

Water Management

- Smart Meters & Management
- Leakage Identification, Preventive Maintenance
- Water Quality Monitoring



Others

- Tele-Medicine & Tele Education
- Incubation/Trade Facilitation Centers
- Skill Development Centers

60% projects have been completed so far

Challenges

- **Managing Finance:** Difficulty in mobilising funds, transferring them to SPVs, and using them efficiently
- **Urban Problems:** Like air pollution, road congestion & decline in public transport
- **Policy Issues:** Like hindrances in getting environment clearances
- **Data privacy and security**
- **Lack of Center-State Co-ordination**

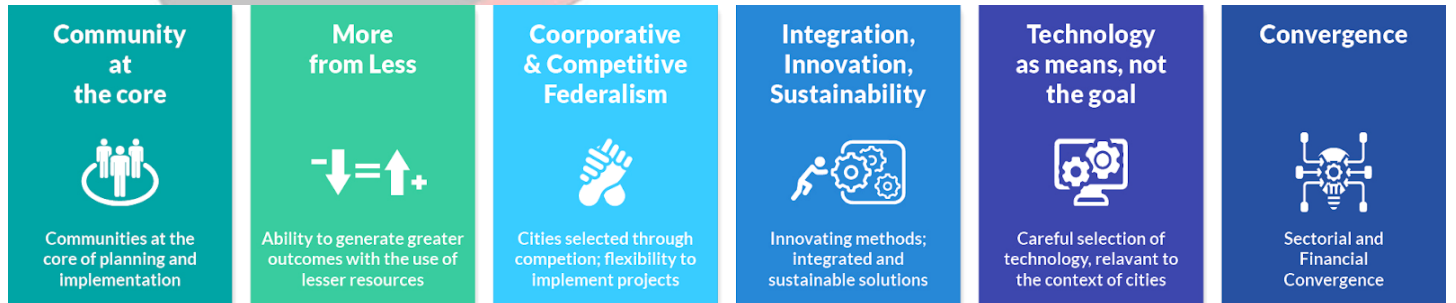
Way Ahead

- **Decentralisation:** Planning at Municipal & state level for better implementation
- **Policy Issues:** Like red-tapism, environmental clearances need to be taken care of
- **PPP Model:** For better administrative & technological capabilities
- **Integrated Approach:** For holistic development of transportation, energy, housing
- **Promote Citizen Engagement**



स्मार्ट सति:

- स्मार्ट सति की कोई मानक परिभाषा नहीं है। हमारे देश के संदर्भ में स्मार्ट सति की अवधारणा पर आधारित जो छह मूलभूत सिद्धांत हैं:



शहरी विकास से संबंधित अन्य पहलें:

- [शहरी कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिये अटल मशिन \(AMRUT\)](#)
- [प्रधानमंत्री आवास योजना-शहरी \(PMAY-U\)](#)

- [क्लाइमेट स्मार्ट सिटीज असेसमेंट फ्रेमवर्क 2.0](#)
- [TULIP-द अर्बन लर्निंग इंटरनशपि प्रोग्राम](#)

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

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

PDF Reference URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/india-smart-cities-award-contest-2022>

