

एकीकृत कमान और नियंत्रण केंद्र: स्मार्ट सटीज मशिन

प्रलिस के लयि:

नगर नगिम, शहरी वकिस से संबधति पहल ।

मेन्स के लयि:

स्मार्ट सटीज मशिन, वकिस से संबधति मुद्दे, सरकारी नीतयिँ और हस्तकषेप ।

चर्चा में क्यौं?

हाल ही में आवास और शहरी मामलों के मंत्रालय ने घोषणा की है कसिभी 100 स्मार्ट शहरों में **स्मार्ट सटीज मशिन (SCM)** के तहत **एकीकृत कमान और नियंत्रण केंद्र (Integrated Command and Control Centers -ICCCs)** स्थापति कयि जाएंगे ।

- ये ICCCs स्मार्ट सटी के तहत वभिन्न राज्यों जैसे- तमलिनाडु, उत्तर प्रदेश, मध्य प्रदेश और गुजरात में वकिसति कयि जा रहे हैं, जो की ICCCs की कुल संख्या के मामले में अग्रणी हैं ।

एकीकृत कमान और नियंत्रण केंद्र (ICCCs):

परचिय:

- ICCC दनि-प्रतदिनि अपवादों से नपिटने और आपदा प्रबंधन के साथ शहर के संचालन प्रबंधन के लयि "तंत्रिका केंद्र" (Nerve Center) के रूप में कार्य करेगा ।
- ICCCs **शहर के नगर नगिम को स्मार्ट समाधान** प्रदान करने तथा शहर की सुरक्षा एवं नगिरानी का प्रबंधन करने में मदद करते हैं ।
- केंद्रों में वास्तविक समय नगिरानी, आपातकालीन प्रतिकरिया प्रणाली, महत्त्वपूर्ण और 24x7 मैनुअल रखरखाव को शामिल करने के लयि संचालति योजना में **वीडयो वॉल** शामिल हैं ।
- स्मार्ट जीवन, स्मार्ट वातावरण, स्मार्ट अर्थव्यवस्था, स्मार्ट शासन, स्मार्ट जनसंख्या और स्मार्ट गतशीलता को सकषम करने के लयि केंद्र स्थापति कयि जा रहे हैं ।
- बेहतर योजना और नीति नरिमाण के लयि खुफिया जानकारी प्राप्त करने हेतु केंद्र समग्र स्तर पर जटलि डेटा समूह को संसाधति कर मूल्यवान अंतरदृष्टि प्रदान करेगा ।
- ICCCs अब गृह मंत्रालय के तहत **अपराध और आपराधिक ट्रैकिंग नेटवर्क एवं ससि्टम (CCTNS)** से भी जुड़े हुए हैं ।

उद्देश्य:

- शहर भर में तैनात एकाधिक अनुप्रयोगों में जानकारी एकत्र करने तथा नरिणय लेने वालों को उपयुक्त दृश्य के साथ कार्रवाई योग्य जानकारी प्रदान करना है ।

स्मार्ट सटी मशिन:

स्मार्ट सटी मशिन के बारे में:

- यह एक केंद्र प्रायोजति योजना है, जसि जून 2015 में "स्मार्ट सॉल्यूशंस" (Smart Solutions) के आवेदन के माध्यम से नागरिकों को उच्च गुणवत्ता के साथ जीवन जीने हेतु आवश्यक बुनयिादी ढाँचा, स्वच्छ और टकिाऊ वातावरण प्रदान करने के लयि 100 शहरों को परविरतति करने के उद्देश्य से शुरू कयि गया था ।
- मशिन का उद्देश्य वभिन्न शहरी वकिस परयोजनाओं के माध्यम से शहरों में रहने वाली भारतीय आबादी की आकांक्षाओं को पूरा करना है ।

वशिषताएँ:

- इसके रणनीतिक घटकों में 'कषेत्तर-आधारति वकिस' जसिमें शहर सुधार (Retrofitting), शहर नवीनीकरण (Redevelopment) और शहर वसितार (Greenfield Development) शामिल हैं, साथ ही एक पैन-सटी पहल, जसिमें शहर के बड़े हसिसे को कवर करते हुए 'स्मार्ट समाधानों' को लागू कयि जाता है ।

- योजना के मुख्य फोकस क्षेत्रों में पैदल मार्ग का निर्माण, पैदल यात्री क्रॉसिंग, साइकलि ट्रैक, कुशल अपशष्टि प्रबंधन प्रणाली, एकीकृत यातायात प्रबंधन और मूल्यांकन शामिल हैं।
- यह योजना शहरी विकास को ट्रैक करने हेतु विभिन्न सूचकांकों का भी आकलन करती है जैसे-[जीवन सुगमता सूचकांक](#), [नगर पालिका कार्य प्रदर्शन सूचकांक](#), सटी जीडीपी फ्रेमवर्क, [जलवायु स्मार्ट शहरों का आकलन ढाँचा](#) आदि।

■ स्थिति:

- SCM के कार्यान्वयन की अवधि जून 2023 तक बढ़ा दी गई है।
- SCM ने अब तक 140 से अधिक सार्वजनिक-नजी भागीदारी, 340 'स्मार्ट सड़कों', 78 'जीवंत सार्वजनिक स्थानों', 118 'स्मार्ट वाटर' परियोजनाओं और 63 से अधिक सौर परियोजनाओं को कवर किया है।

स्मार्ट सटी:

- स्मार्ट सटी की कोई मानक परिभाषा या खाका नहीं है। हमारे देश के संदर्भ में स्मार्ट सटी की अवधारणा जनि छह मूलभूत सिद्धांतों पर आधारित है, वे इस प्रकार हैं:



//

शहरी विकास से संबंधित पहलें:

- [कायाकल्प और शहरी परिवर्तन के लिये अटल मशिन- अमृत मशिन \(AMRUT\)](#)
- [प्रधानमंत्री आवास योजना-शहरी \(PMAY-U\)](#)
- [कलाइमेट स्मार्ट सटीज असेसमेंट फ्रेमवर्क 2.0](#)
- [ट्यूलिप- द अरबन लर्निंग इंटरनशपि प्रोग्राम](#)

स्रोत: इंडियन एक्सप्रेस