गोबर-धन संयंत्र: SBM-U का दूसरा चरण

प्रलिम्सि के लयि:

SBM-U का दूसरा चरण, बायोरेमेडएिशन।

मेन्स के लयि:

स्वच्छ भारत मशिन और इसका महत्त्व।

चर्चा में क्यों?

हाल ही में प्रधानमंत्री ने इंदौर में 'गोबर-धन' (बायो-CNG) प्लांट' का उद्घाटन कयिा है, इसका उद्देश्य लाखों टन उस अपशषि्ट को हटाना है, जो हज़ारों एकड़ भूमपिर कब्ज़ा कर रहा है और वायु एवं जल प्रदूषण के कारण कई बीमारयिों को जन्म दे रहा है।

- इसे स्वच्छ भारत मशिन (SBM-U 2.0) के दूसरे चरण के तहत स्थापति कयिा गया है।
- यह प्लांट 'ज़ीरो लैंडफलि मॉडल' पर आधारति है। इसके अतरिकि्त इस परयिोजना के कई पर्यावरणीय लाभ मलिने की भी उम्मीद है, जैसे- ग्रीनहाउस गैस उत्सर्जन में कमी, उर्वरक के रूप में जैवकि खाद के साथ हरति ऊर्जा प्रदान करना आदि।

स्वच्छ भारत मशिन-शहरी 2.0:

- **परचिय:**
  - बजट 2021-22 में घोषति SBM-U 2.0, SBM-U का दूसरा चरण है।
  - सरकार शौचालयों के माध्यम से मल और सेप्टेज के सुरक्षति नपिटान की कोशशि कर रही है।
    - शहरी भारत को खुले में शौच से मुक्त (ODF) बनाने और नगरपालकिा के ठोस कचरे का 100% वैज्ञानकि प्रबंधन सुनश्चिति करने के उद्देश्य से 2 अक्तूबर, 2014 को SBM-U का पहला चरण शुरू कयिा गया था। यह अक्तूबर 2019 तक चला।
  - इसे 1.41 लाख करोड़ रुपए के परव्यिय के साथ वर्ष 2021 से 2026 तक पाँच वर्षों में लागू कयिा जाएगा।
  - इस मशिन को 'अपशषि्ट से धन' और 'परपित्र अर्थव्यवस्था' के व्यापक सद्धिांतों के तहत कार्यान्वति कयिा जा रहा है।
- **लक्ष्य:**
  - यह कचरे का स्रोत पर पृथक्करण, एकल-उपयोग वाले प्लास्टकि और वायु प्रदूषण में कमी, नर्माण एवं वध्विंस गतविधियिों से कचरे का प्रभावी ढंग से प्रबंधन तथा सभी **डंप साइट्स** के बायोरेमेडएिशन पर केंद्रति है।
  - इस मशिन के तहत सभी प्रकार के अपशषि्ट जल को जल नकियों में छोड़ने से पहले ठीक से उपचारति कयिा जाएगा तथा सरकार द्वारा अधकितम **पुन: उपयोग** को प्राथमकिता देने का प्रयास कयिा जा रहा है।
- **मशिन के परणिाम:**
  - सभी वैधानकि शहर ODF+ द्वारा प्रमाणति कयिे जाएंगे (पानी, रखरखाव और स्वच्छता के साथ शौचालयों पर केंद्रति)।
  - 1 लाख से कम आबादी वाले सभी वैधानकि शहर ODF++ द्वारा प्रमाणति कयिे जाएंगे (कीचड़ और कीचड़ के प्रबंधन के साथ शौचालयों पर केंद्रति)।
  - 1 लाख से कम आबादी वाले सभी वैधानकि शहरों का 50% से अधकि जल प्रमाणति हो जाएगा।
  - कचरा मुक्त शहरों के लयि MoHUA के **कचरा मुक्त शहरों का स्टार रेटगि प्रोटोकॉल** के अनुसार, सभी वैधानकि शहरों को **कम-से-कम 3-स्टार कचरा मुक्त रेटगि** प्रदान की जाएगी।
  - सभी पुरानी डंप साइट्स का **जैवोपचारण** कयिा जाएगा।

स्रोत: पी.आई.बी.

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/gobar-dhan-plant-2nd-phase-of-sbm-u