

तर्रूपतकी अपशषिट प्रबंधन नेतृत्व के लयि मान्यता

स्रोत: पी.आई.बी.

हाल ही में आवास और शहरी कार्य मंत्रालय ने अपशषिट प्रबंधन एवं स्वच्छता में उत्कृष्ट उपलब्धियों के लयि आंध्र प्रदेश के तर्रूपतनगर नगिम (MC) को वशिषिट रूप से दरशाया ।

अपशषिट प्रबंधन और स्वच्छता में तर्रूपतकी उपलब्धियाँ क्या हैं?

- **स्वच्छ सर्वेक्षण 2023 रैंकिग:**
 - तर्रूपतनगर नगिम ने स्वच्छता के प्रतअपनी प्रतबिद्धता प्रदर्शति करते हुए 1 लाख से अधिक आबादी वाले सबसे स्वच्छ शहरों में 8वाँ स्थान हासलि कयिा ।
- अपशषिट मुक्त शहर (Garbage Free City- GFC) और वाटर प्लस रेटगि:
 - **5-स्टार गारबेज फ्री सटी (GFC)** और वाटर प्लस (+) रेटगि हासलि की ।

नोट:

- **स्वच्छ भारत मशिन (शहरी) खुले में शौच मुक्त (ODF)+, ODF++ और वाटर+** श्रेणियों का उपयोग करके स्वच्छता मापदंडों पर शहरों का परीक्षण करता है ।
 - **ODF+:**
 - जल, स्वच्छता और साफ-सफाई के साथ शौचालयों पर ध्यान केंद्रति कयिा गया है । ODF+ शहरस्वच्छति शौचालय सुवधियों को बनाए रखने के लयि ODF स्थतितिकी संधारणीयता सुनश्चिति करते हैं ।
 - **ODF++:**
 - कीचड़ और सेप्टेज प्रबंधन वाले शौचालयों पर ध्यान केंद्रति करते हैं । ODF++ शहर सभी मल कीचड़ और सीवेज के सुरक्षति संग्रह, परविहन, उपचार तथा नपिटान को सुनश्चिति करते हैं ।
 - **वाटर +:**
 - वाटर+ प्रमाणन प्रक्रयिा के प्रोटोकॉल एवं अन्य बातों के अतरिकित, यह आकलन करते हैं कि संपूर्ण अपशषिट जल (सीवेज और मल कीचड़) को सुरक्षति रूप से परविहन, स्वच्छ एवं सीमति कयिा जाता है, साथ हीउपचारति अपशषिट जल की अधिकतम मात्रा का पुनः उपयोग भी कयिा जाता है ।

तर्रूपतअपशषिट प्रबंधन एवं स्वच्छता का प्रबंधन कैसे करता है?

- **अपशषिट उत्पादन आँकड़े:**
 - आंध्र प्रदेश के चतितूर ज़िले में सबसे बड़े शहरी स्थानीय नकिय (ULB) तर्रूपत के लयि व्यापक अपशषिट प्रबंधन सर्वोच्च प्राथमकतिा रही है । शहर में प्रतदिनि लगभग 115 टन गीला कचरा (TPD), 15 टन खाद्य कचरा, 61 टन सूखा कचरा और पुनर्चकरण योग्य कचरा, 1 टन घरेलू खतरनाक कचरा, 2 टन प्लास्टिक कचरा तथा अतरिकित 25 टन प्रतदिनि वधिवंस अपशषिट एवं कचरा उत्पन्न होता है ।
 - एकत्र कयिे गए संपूर्ण कचरे को संधति अपशषिट प्रसंस्करण एवं प्रबंधन सुवधियों में वैज्ञानिक रूप से संसाधति कयिा जाता है ।
- **मज़बूत अपशषिट संग्रहण अवसंरचना:**
 - तर्रूपतशहर के प्रत्येक द्वार को कवर करते हुए **100% डोर-टू-डोर कचरा संग्रहण** प्राप्त कयिा है ।
 - तर्रूपत MC वभिन्न प्रकार के कचरे को अलग करने के लयि डबिबों से सुसज्जति, घंटा गद्दी तथा ऑटो टपिर जैसी आवश्यक बुनयिादी संरचना प्रदान करता है ।
- **दक्षता हेतु प्रौद्योगिकी एकीकरण:**
 - तर्रूपत घर-घर कचरा संग्रहण की वास्तविक समय पर नगिरानी रखने, जवाबदेही एवं दक्षता सुनश्चिति करने के लयिरेडयिो फ्रीकवेंसी

आइडेंटिफिकेशन (RFID) तकनीक के साथ एक ऑनलाइन अपशष्टि प्रबंधन प्रणाली (OWMS) का उपयोग करता है।

- **अपशष्टि प्रसंस्करण एवं प्रबंधन सुविधाएँ:**
 - तरूपति विकेंद्रीकृत अपशष्टि प्रसंस्करण, केंद्रीकृत संयंत्रों पर बोझ को कम करने के साथ-साथ परिवहन लागत को भी कम करने पर ध्यान केंद्रित करता है।
 - यह शहर अपशष्टि प्रबंधन प्रयासों को सुव्यवस्थित करते हुए, थोक अपशष्टि जनरेटरो की पहचान और वर्गीकरण करता है।
- **प्लास्टिक अपशष्टि प्रबंधन पहल:**
 - तरूपति अपने प्लास्टिक अपशष्टि का प्रबंधन एक समर्पित प्लास्टिक अपशष्टि प्रबंधन सुविधा के माध्यम से करता है जो नमिन-श्रेणी के **प्लास्टिक को कुशलतापूर्वक** नपिटाने में सक्षम है।
 - वॉशिंग प्लांट और एग्लोमरेटर मशीन की शुरुआत, तरूपति को प्लास्टिक अपशष्टि को प्रभावी ढंग से **सेरीसाइकलिंग करने में सक्षम** बनाती है जिससे **स्थायी अपशष्टि प्रबंधन प्रथाओं में योगदान** मलित है।
- **जैविक अपशष्टि प्रबंधन:**
 - तरूपति एक **बायो-मीथेनेशन संयंत्र** के संचालन के माध्यम से **जैविक अपशष्टि को बायो-मीथेन गैस और गुणवत्तापूर्ण खाद में परिवर्तित** करता है जिससे सतत् कृषिपद्धतियों तथा ऊर्जा उत्पादन को बढ़ावा मलित है।
 - उत्पन्न बायो-गैस का उपयोग भोजन पकाने, ऊर्जा और वाहन ईंधन जैसे वभिन्न अनुप्रयोगों के लिये कयिा जाता है जो शहर के ऊर्जा स्थरिता लक्ष्यों में योगदान देता है।
- **नरिमाण और वधिवंस (C&D) अपशष्टि प्रबंधन:**
 - प्रो एनवायरो सॉल्यूशंस के साथ साझेदारी करते हुए तरूपति ने **सरकुलर इकोनॉमी सदिधांतों को बढ़ावा** देते हुए 20-25 TPD C&D अपशष्टि के प्रबंधन के लिये सुविधा प्रदान की है।
 - C&D अपशष्टि से संसाधित सामग्री का उपयोग संधारणीयता को बढ़ावा देने, वनरिमाण और वकिसात्मक कार्यों के लिये कयिा जाता है।

और पढ़ें... [स्वच्छ सर्वेक्षण पुरस्कार 2023](#)

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्षों के प्रश्न (PYQs)

??????:

प्रश्न. भारत में ठोस अपशष्टि प्रबंधन नयिम, 2016 के अनुसार, नमिनलखिति में से कौन-सा एक कथन सही है? (2019)

- (a) अपशष्टि उत्पादन को पाँच कोटयिाँ में अपशष्टि अलग-अलग करने होंगे।
- (b) ये नयिम केवल अधसूचित नगरीय स्थानीय नकियाँ, अधसूचित नगरों तथा सभी औद्योगिक नगरों पर ही लागू होंगे।
- (c) इन नयिमों में अपशष्टि भराव स्थलों तथा अपशष्टि प्रसंस्करण सुविधाओं के लिये सटीक और ब्यौरेवार मानदंड उपबंधित है।
- (d) अपशष्टि उत्पादन के लिये यह आज्ञापक होगा कि किसी एक ज़िले में उत्पादित अपशष्टि कसि अन्य ज़िले में न ले जाया जाए।

उत्तर: (c)

??????:

प्रश्न.1 नरितर उत्पन्न कयि जा रहे फेंके गए ठोस अपशष्टि की वशिल मातराओं का नसितारण करने में कया-कया बाधाएँ हैं? हम अपने रहने योग्य परिवेश में जमा होते जा रहे ज़हरीले अपशष्टिों को सुरक्षित रूप से कसि प्रकार हटा सकते हैं? (2018)

प्रश्न.2 "जल, सफाई और स्वच्छता आवश्यकता को लक्षित करने वाली नीतियों के प्रभावी क्रयिान्वयन को सुनश्चित करने के लिये लाभार्थी वर्गों की पहचान को प्रत्याशित परिणामों के साथ जोड़ना होगा।" 'वाश' योजना के संदर्भ में इस कथन का परीक्षण कीजिये। (2017)