शहरों में खुला कचरा-दहन: धुएँ के पीछे सेवा की कमी

समाचार संदर्भ: सितंबर 2026 का WRI कार्यपत्र | शहरी शासन • वायु प्रदूषण | GS-II/III

सड़क किनारे कचरा जलना केवल व्यक्तिगत आदत का प्रश्न नहीं है। अनियमित संग्रह, कमजोर निगरानी और सुरक्षित निस्तारण की कमी भी उसके पीछे हो सकती है।

खबरों में क्यों

सितंबर 2026 के WRI India कार्यपत्र ने 11 प्रदूषित भारतीय शहरों में खुले कचरा-दहन की मौसमी और सामाजिक भिन्नताओं का अध्ययन किया। 10 सितंबर की रिपोर्टों में इसके निष्कर्ष सामने आए। अध्ययन में शीतकालीन दहन और उससे जुड़े उत्सर्जन अधिक मिले। इसे पूरे भारत के शहरों की हवा में प्रदूषण तीन गुना होने का निष्कर्ष नहीं माना जा सकता।

दहन, उत्सर्जन और संपर्क अलग हैं

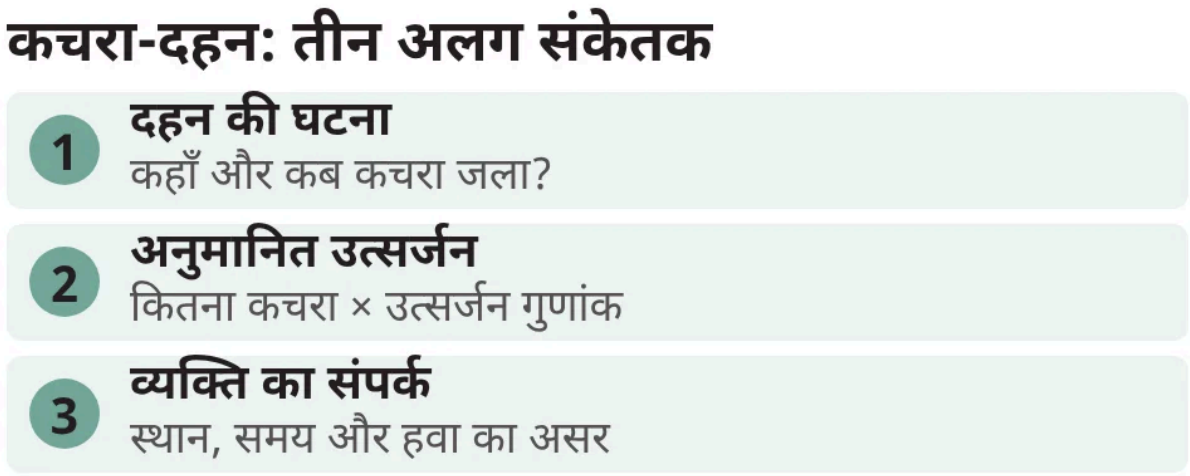
खुले में कचरा जलाने से धूल-कण तथा अन्य प्रदूषक निकलते हैं। उत्सर्जन स्रोत से निकलने वाली मात्रा है। हवा में सांद्रता फैलाव और अन्य स्रोतों पर भी निर्भर है; किसी व्यक्ति का संपर्क उसके स्थान और समय से जुड़ा है।

मुख्य तथ्य

अध्ययन की विधि: 2019–2026 के बीच चयनित मार्गों पर चलकर या वाहन से दहन की घटनाएँ दर्ज की गईं। जले कचरे की मात्रा और संरचना का आकलन तथा उत्सर्जन गुणांक से PM2.5 और PM10 उत्सर्जन का अनुमान लगाया गया। यह सभी शहरों का एक साथ हुआ सर्वेक्षण नहीं था।

निष्कर्ष का दायरा: कार्यपत्र के सार में शहर-श्रेणी के शीतकालीन औसत मान गर्मी से लगभग तीन गुना बताए गए हैं; हर श्रेणी का हर संकेतक ठीक तीन गुना नहीं है। अध्ययन में मध्यम श्रेणी के शहरों में जले कचरे की मात्रा अधिक और छोटी श्रेणी में सर्दियों की घटना-घनता अधिक मिली।

असमानता और सीमा: नमूने में कम संसाधन वाले इलाकों पर अधिक बोझ मिला। शहरों की संख्या श्रेणियों में असमान थी; कुछ मौसमी अनुमान केवल एक शहर पर आधारित थे। मार्ग से बाहर या सर्वेक्षण समय के बाहर की घटनाएँ छूट सकती हैं।



मौलिक प्रतीकात्मक चित्र: pcsmantra.com

स्थानीय प्रशासन की भूमिका क्यों महत्त्वपूर्ण है?

विश्वसनीय सेवा: संग्रह न होने या बगीचे और बड़े आकार के कचरे के लिए व्यवस्था न होने से जमा कचरा जलाने की प्रवृत्ति बढ़ सकती है। सेवा की कमी दूर किए बिना दंड अधूरा उपाय है।

सामाजिक न्याय: सफाईकर्मी, कचरा चुनने वाले और दहन स्थलों के पास रहने वाले लोग बार-बार धुएँ के संपर्क में आ सकते हैं। कमजोर इलाकों को दोष देने के बजाय सेवा और सुरक्षा सुधारना जरूरी है।

मौसम के अनुरूप तैयारी: सर्दियों में गर्माहट के लिए जलाना और प्रदूषकों का कम फैलाव समस्या बढ़ा सकते हैं। संग्रह, निगरानी और जनसहयोग की तैयारी मौसम आने से पहले होनी चाहिए।

विश्लेषण और आगे की राह

वार्ड स्तर पर नियमित संग्रह, स्रोत पर पृथक्करण और विशेष कचरे के अलग संग्रह की व्यवस्था प्राथमिकता हो। सफाई कर्मचारियों व ठेकेदारों की जवाबदेही, पर्याप्त उपकरण और शिकायत पर त्वरित कार्रवाई साथ चलें। जहाँ मच्छर भगाने के लिए जलाया जाता है, वहाँ वैज्ञानिक नियंत्रण के विकल्प दें। कानूनी संदर्भ में 2016 के नियमों तक सीमित रहना भी उचित नहीं: 2026 के ठोस अपशिष्ट प्रबंधन नियम उन्हें प्रतिस्थापित कर 1 अप्रैल से प्रभावी हुए। फिर भी नया नियम अपने आप बेहतर सेवा का प्रमाण नहीं है। अध्ययन के सीमित नमूने से सभी शहरों की रैंकिंग या राष्ट्रीय उत्सर्जन हिस्सेदारी तय नहीं करनी चाहिए।

अवधारणा में अंतर

शहरी मिश्रित कचरे का खुला दहन खेत की पराली जलाने से अलग स्रोत है। स्रोत का अनुमानित उत्सर्जन, शहर की कुल हवा में उसका हिस्सा और व्यक्ति का स्वास्थ्य जोखिम अलग-अलग प्रश्न हैं।

मेंस दृष्टि

GS-II/III में स्थानीय निकाय, पर्यावरण और सार्वजनिक स्वास्थ्य। उत्तर में अध्ययन की सीमा बताते हुए संग्रह सेवा, जिम्मेदार निगरानी और कमजोर समूहों की सुरक्षा जोड़ें।

UPSC CSE Mains शैली: मौलिक अभ्यास प्रश्न

शहरों में खुले कचरा-दहन को केवल नियम उल्लंघन मानना समस्या की अधूरी समझ है। नगरपालिका सेवा और सामाजिक असमानता के संदर्भ में इस कथन का परीक्षण कीजिए।

(उत्तर 150 शब्दों में दीजिए) | 10 अंक

उत्तर की रूपरेखा

भूमिका में: खुले कचरा-दहन को केवल व्यक्ति का नियम उल्लंघन कहना अधूरा है, क्योंकि नियमित संग्रह और सुरक्षित निस्तारण की कमी भी कचरा जलाने का कारण बन सकती है।

मुख्य भाग में: संग्रह की अनियमितता तथा बगीचे और बड़े कचरे की अलग व्यवस्था के अभाव को समझाएँ। सफाईकर्मी, कचरा चुनने वाले और पास रहने वाले कमजोर समूहों पर धुएँ का बोझ देखें। वार्ड स्तर पर संग्रह, पृथक्करण, विशेष संग्रह, उपकरण, ठेकेदार की जवाबदेही और शिकायत पर कार्रवाई साथ हों। सर्दी से पहले तैयारी और जहाँ जरूरी हो मच्छर नियंत्रण के विकल्प दें। WRI के सीमित मार्ग और शहर नमूने से राष्ट्रीय रैंकिंग या स्वास्थ्य जोखिम सीधे तय न करें।

निष्कर्ष में: सेवा सुधार, सुरक्षित विकल्प और न्यायसंगत निगरानी को लागू नियमों से जोड़ें। नया नियम बेहतर सेवा का स्वतः प्रमाण नहीं; स्रोत का उत्सर्जन, हवा की सांद्रता और व्यक्ति का संपर्क अलग मापे जाएँ।

स्रोत

- मूल WRI कार्यपत्र: City-tier-wise open waste burning characteristics, सितंबर 2026
- निष्कर्ष, विधि और सीमाओं पर रिपोर्ट, 10 सितंबर 2026
- वर्तमान नियमों का आधिकारिक स्पष्टीकरण, 28 जनवरी 2026

याद रखें: नमूने में सर्दियों का अधिक दहन, पूरे देश की हवा में ठीक तीन गुना प्रदूषण का प्रमाण नहीं।