

- वशिव सत्र पर ई-अपशषिट का केवल एक छोटा-सा हसिसा ही उचति रूप से एकत्र, उपचारति और पुनरचकरति कया जाता है।
 - यूरोप में उत्पन्न ई-अपशषिट का 55 परतशित अब आधिकारिक तौर पर एकत्र और रपिर्ट कया जाता है। फरि भी वशिव के अन्य हसिसों में रपिर्ट की गई औसत संग्रह दर 17 परतशित से कुछ अधिक है।
- अधकिश कूड़ा-कचरा कूड़े के ढेर में डाल दया जाता है, जला दया जाता है, अवैध रूप से व्यापार कया जाता है, अनुचति तरीके से व्यवहार कया जाता है, या घरों में जमा कर दया जाता है।
- जन जागरूकता की कमी के कारण वशिव के वभिन्न हसिसों में इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के लयि चक्रीय अर्थव्यवस्था वकिसति करने के परयासों में बाधा आती है, जससे ई-अपशषिट प्रबंधन के लयि वैश्विक दृष्टिकोण की आवश्यकता होती है।
- पर्यावरणीय चति:
 - अदृश्य ई-अपशषिट का अनुचति नपिटान एक बड़ा पर्यावरणीय जोखमि उत्पन्न करता है, क्योंकि इन वस्तुओं में खतरनाक घटक, जैसे- सीसा, पारा और कैडमयिम पाए जाते हैं, यदये उचति रूप से प्रबंधति नहीं कये गए तो मृदा एवं जल को दूषति कर सकते हैं।
- सफारशिन:
 - अदृश्य ई-अपशषिट एक अपरयुक्त संसाधन का प्रतनिधित्व करता है, अतः आर्थिक सुधार की कषमता और इनमूल्यवान संसाधनों के पुनरचकरण के बारे में जागरूकता बढ़ाने की तत्काल आवश्यकता है।
 - उत्पन्न वैश्विक ई-अपशषिट में कच्चे माल का मूल्य वर्ष 2019 में अनुमानति 57 बलियन अमेरिकी डॉलर था। कुल मूल्य का प्रतविरष छठा हसिसा या 9.5 बलियन अमेरिकी डॉलर मूल्य की सामगरी अदृश्य ई-अपशषिट की श्रेणी में आती है।
 - पुनरचकरण कषमता को बढ़ाने और नवीकरणीय ऊर्जा, वदियुत गतशीलता, उद्योग, संचार, एयरोस्पेस एवं रक्षा जैसे वभिन्न रणनीतिक कषेत्रों में सामग्रियों की बढ़ती मांग को पूरा करने हेतु जागरूकता बढ़ाना आवश्यक है।

भारत में ई-अपशषिट के संबंध में प्रावधान:

- ई-अपशषिट (प्रबंधन) नयिम, 2016 को वर्ष 2017 में अधनियमति कया गया था, जसमें नयिम के दायरे में 21 से अधिक उत्पाद (अनुसूची-I) शामिल थे। इसमें कॉम्पैक्ट फ्लोरोसेंट लैंप (CFL) तथा अन्य पारा युक्त लैंप, साथ ही ऐसे अन्य उपकरण शामिल थे।
- वर्ष 2011 में पर्यावरण (संरक्षण) अधनियम, 1986 द्वारा शासति 2010 के ई-अपशषिट (प्रबंधन और हैंडलिंग) वनियमों से संबंधति एक महत्त्वपूर्ण नोटसि जारी कया गया था।
 - वसितारति उत्पादक उत्तरदायतिव (Extended Producer's Responsibility- EPR) इसकी मुख्य वशिषता थी।
- भारत सरकार ने ई-अपशषिट प्रबंधन प्रकरया को डिजिटल बनाने और दृश्यता बढ़ाने के प्रमुख उद्देश्य के साथ ई-अपशषिट (प्रबंधन) नयिम, 2022 अधसूचति कया।
 - यह वदियुत तथा इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के नरिमाण में खतरनाक पदार्थों (जैसे- सीसा, पारा और कैडमयिम) के उपयोग को भी प्रतबिंधति करता है, जो मानव स्वास्थय एवं पर्यावरण पर प्रतकूल प्रभाव डालते हैं।
- जमा वापसी योजना (Deposit Refund Scheme) को एक अतरिकित आर्थिक साधन के रूप में पेश कया गया है जसमें नरिमाता बजिली और इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों की बक्री के समय जमा के रूप में एक अतरिकित राशालेता है और इसे उपभोक्ता को ब्याज के साथ तब वापस करता है जब अंत में बजिली और इलेक्ट्रॉनिक उपकरण वापस कर दये जाते हैं।

नषिकरष:

- सतत् अपशषिट प्रबंधन तथा पर्यावरण संरक्षण का लक्ष्य पराप्त करने के लयि "अदृश्य ई-अपशषिट" के मुद्दे का समाधान करना अत्यावश्यक है।
- अक्सर नज़रअंदाज की जाने वाली इन इलेक्ट्रॉनिक वस्तुओं की पुनरचकरण कषमता के बारे में जागरूकता बढ़ाना उनके पर्यावरणीय प्रभाव को कम करने, चक्रीय अर्थव्यवस्था को बढ़ावा देने और ज़मिंदार पुनरचकरण पहल के माध्यम से उनके आर्थिक मूल्य को उजागर करने के लयि आवश्यक है।

UPSC सविलि सेवा परीक्षा, वगित वर्ष के प्रश्न

प्रश्न. नरितर उत्पन्न कये जा रहे और फेंके गए ठोस कचरे की वशाल मात्रा का नसितारण करने में कया-कया बाधाएँ हैं? हम अपने रहने योग्य परविश में जमा होते जा रहे ज़हरीले अपशषिटों को सुरकषति रूप से कसि प्रकार हटा सकते हैं? (2018)