

ई-कचरा उत्पादों का बड़ा स्रोत बना सेल फोन

लखनऊ। प्रभात

इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों के उनके 'उपयोगी जीवन' के अंत में अपशिष्ट का एक अनौपचारिक नाम ई-कचरा है। कंप्यूटर, टीवी, वीसीआर, स्टीरियो, कॉपियर और फैक्स मशीन आम इलेक्ट्रॉनिक उत्पाद हैं। इन उत्पादों में से कई का पुनःपयोग, नवीनीकरण या पुनर्नवीनीकरण किया जा सकता है। 2003 के इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट रीसाइक्लिंग अधिनियम के लागू होने के साथ ही इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट को उनके उपखंडों के कुछ हिस्सों को परिभाषित किया गया है और उन्हें पुनर्प्राप्त करने और रीसायकल करने के लिए सिस्टम को भौतिक रूप में प्रयोग हेतु विद्यमान मूल अपशिष्ट नियमों से हटकर नियंत्रित किया जाना दर्शाया गया है। स्कूल ऑफ मैनेजमेंट साइंसेज, लखनऊ के वरिष्ठ वैज्ञानिक प्रो. भरतराज सिंह ने बताया कि कई इलेक्ट्रॉनिक उत्पादों के कुछ पार्ट्स में ऐसी सामग्री होती है जो उन्हें अपनी स्थिति और घनत्व के आधार पर खतरनाक होती है। वर्तमान में कैलिफोर्निया के कानून में टेलीविजन और मॉनीटर जिसमें खराब कैथोड किरण ट्यूब (सीआरटी) को खतरनाक पार्ट्स के रूप में देखा जाता है।

आज समाज में सभी कार्य-कलाप नए-नए तकनीकी उत्पादों के चारों तरफ घूमती है घ जिससे नवीनतम और सबसे उच्च तकनीक उत्पादों की निरंतर आवश्यकता

खतरनाक !

ई-अपशिष्ट बन रहे गंभीर समस्या, कानूनी ढांचा, संग्रह, रसद, लागू करने की आवश्यकता



बढ़ती जा रही है और हम बड़े पैमाने पर ई-अपशिष्ट को बढ़ाने में अपना योगदान दे रहे हैं। प्रौद्योगिकी में तेजी से हो रहे बदलाव, मीडिया तकनीक में बदलाव (टेप, सॉफ्टवेयर, एमपी.3), कीमतों में गिरावट और योजनाबद्ध तरीके उनको न अपनाने के परिणामस्वरूप दुनिया भर में इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट में अत्याधिक बढ़ोत्तरी हुई है। इसके लिए तकनीकी निराकरण अपनाने से पहले, इनका एक कानूनी ढांचा, संग्रह, रसद, और अन्य सेवाओं को लागू करने की आवश्यकता है।

आईफोन के आविष्कार के बाद सेल फोन ई-अपशिष्ट उत्पादों का एक बहुत बड़ा स्रोत बन गया है क्योंकि उन्हें दो साल से अधिक समय तक नहीं बनाया गया है। विद्युत अपशिष्ट खतरनाक है परन्तु उसमें मूल्यवान और दुर्लभ

उचित निपटान के विकल्प

- ई-अपशिष्ट कानून और विनियमन न्यायिक रूप से पालन किया जाना चाहिए।
- प्रत्येक विकासशील देश को प्राथमिकता के आधार पर अपने पुनरुपयोग और रीसायकल पर ध्यान देना चाहिए। इस प्रकार बैंक सिस्टम द्वारा पेश किए जाने पर ही इसका पालन किया जा सकता है।
- टीवी, वीसीआर, कंप्यूटर, फोन, मोबाइल या अन्य उपयोगी गैजेट मानकीकृत किए जाने चाहिए और उनका आवरण मानक आकार का होना चाहिए ताकि इसे नए सर्किट के साथ फिटर इकट्ठा किया जा सके।
- तकनीकी विकास द्वारा ही इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट में कमी ला सकता है, जिससे अनुसंधान में बढ़ावा की जबरदस्त गुंजाइश भी है तथा पर्यावरणीय खतरों को कम करने में मदद मिलेगी।

सामग्री भी शामिल है और जटिल इलेक्ट्रॉनिक्स में 60 तत्व पाए जा सकते हैं। उपयोग और अवधारणा के माध्यम से इलेक्ट्रॉनिक अपशिष्ट दुनिया भर में गंभीर समस्या बन रहा है। इसे कम करने के लिए निम्नलिखित बिंदुओं का पालन करने की गंभीर आवश्यकता है।