

# बैटरी अपशिष्ट प्रबंधन नियम 2022

## बैटरी का सही निपटान, पर्यावरण का संरक्षण

### बैटरी कचरा क्या है?

- प्रयुक्त और/या जीवन समाप्ति बैटरियाँ या उनके हिस्से, जिसकी प्रकृति हानिकारक हो सकती हैं।
- उत्पादन के दौरान बने ऐसे घटक जो उपयोग में नहीं आए हैं।
- वे बैटरियाँ जिनकी उपयोग की वैधता समाप्त हो चुकी है।
- उपयोगकर्ताओं द्वारा त्यागी गई बैटरियाँ।

### असुरक्षित बैटरी निपटान के पर्यावरणीय प्रभाव

- **जल प्रदूषण:** बैटरियों में सीसा, कैडमियम और पारा आदि जैसे भारी धातु होते हैं, जो रिस कर जल प्रदूषण का रूप लेकर पर्यावरण को प्रदूषित करें।
- **वायु प्रदूषण:** बैटरी जलाने पर हानिकारक रसायन हवा में मिलते हैं, जिससे वायु प्रदूषण होता है।
- **संसाधनों की बर्बादी:** बैटरियों में बहुमूल्य धातुएँ होती हैं जिन्हें रीसाइकिल किया जा सकता है, जिससे नई खनन की आवश्यकता कम हो सकती है और इस प्रकार प्राकृतिक संसाधन की बर्बादी पर हम अंकुश लगा सकता हैं।

### बेहतर बैटरी कचरे प्रबंधन के उपाय

#### प्रमुख जिम्मेदारियाँ

- **उत्पादक (प्रोड्यूसर):** बैटरी के उचित संग्रहण और पुनर्चक्रण के लिए ईपीआर (विस्तारित उत्पादक जिम्मेदारी) के तहत जिम्मेदार हैं।
- **उपभोक्ता:** बैटरी कचरे को सामान्य कचरे से अलग रखें और इसे अधिकृत संग्रहण केंद्रों पर जमा करें।
- **सार्वजनिक कचरा प्रबंधन प्राधिकरण:** विभिन्न स्रोतों से बैटरी कचरे का संग्रहण करें।

#### रीसाइकिलिंग की प्रक्रिया

- कचरा बैटरी रीसाइकिलिंग केन्द्रों में एकत्रित की जाती हैं।
- बैटरियों को प्रकार के अनुसार वर्गीकृत किया जाता है।
- मशीनों द्वारा बैटरियों को तोड़ा जाता है और धातुओं, प्लास्टिक और अन्य घटकों को अलग किया जाता है।
- लिथियम, कोबाल्ट, और निकल जैसी धातुओं को पुनः प्राप्त और शुद्ध किया जाता है।
- प्राप्त सामग्री को नई बैटरियों में दोबारा उपयोग किया जाता है।

#### पर्यावरणीय रूप से सुरक्षित निपटान

- बैटरी पुनर्चक्रण के लिए पर्यावरण सुरक्षा नियमों का पालन आवश्यक है ताकि हानिकारक पदार्थ लीक न हों।
- बैटरियों का लैंडफिल में निपटान प्रतिबंधित है; इन्हें प्रमाणित पुनर्चक्रण केंद्रों पर ही भेजा जाए।
- प्रयुक्त बैटरियों से कोबाल्ट, लिथियम और निकल आदि जैसी बहुमूल्य सामग्री को अलग करके पुनर्चक्रण किया जाता है ऐसा करने से नई खनन पर निर्भरता कम हो जाती है। इस प्रकार प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण किया जा सकता है।
- प्रकार (लिथियम-आयन, निकल-कैडमियम, आदि) के आधार पर बैटरियों की उचित छँटाई प्रभावी पुनर्चक्रण सुनिश्चित करती है।

### आप क्या कर सकते हैं?

- अधिक समय तक बैटरी प्रयोग करना निश्चय करें।
- संभव हो, रिचार्जबल बैटरियाँ उपयोग करें।
- स्थानीय बैटरी रीसाइकिलिंग प्रोग्राम में भाग लें; इलेक्ट्रॉनिक स्टोर्स, सामुदायिक केंद्रों और सुपरमार्केट में संग्रहण बिंदु पाए जा सकते हैं।
- बैटरी फेंकने से पहले उसके टर्मिनल को टेप से ढकें ताकि आग का खतरा न हो।
- विभिन्न प्रकार की बैटरियों को अलग रखें ताकि प्रतिक्रियाएँ न हों।
- रीसाइकिलिंग को बढ़ावा देने के लिए निर्माताओं के लिए हर साल बढ़ते संग्रह लक्ष्य निर्धारित किए जाने चाहिए।
- दोस्तों, परिवार और समुदाय को उचित बैटरी निपटान के महत्व के बारे में जानकारी दें।
- पुरानी बैटरियों को निर्धारित ड्रॉप-ऑफ प्वाइंट पर ले जाएं।
- उन ब्रांडों को चुनें जो पर्यावरण-मैत्री बैटरी निपटान और रीसाइकिलिंग का समर्थन करते हैं।

### हमारे पर्यावरण को सुरक्षित रखें - बैटरी कचरे का सही तरीके से प्रबंधन करें!

अपनी उपयोग की गई बैटरियों को जिम्मेदारी से निपटाएं - पुनर्चक्रण और स्थिरता प्रयासों का समर्थन करें।

अधिक जानकारी के लिए, CPCB वेबसाइट या अपने स्थानीय कचरा प्रबंधन प्राधिकरण से संपर्क करें।