

झारखंड में नए साल से प्री-पेड मोड में काम करने लगेंगे स्मार्ट मीटर

चर्चा में क्यों?

18 दिसंबर, 2022 को मीडिया से मिली जानकारी के अनुसार झारखंड के राँची में जनवरी से स्मार्ट मीटर प्री-पेड मोड में काम करने लगेंगे। इसमें पहले चरण में पायलट प्रोजेक्ट के तहत लगाए गए एक हजार मीटरों को प्री-पेड स्मार्ट मीटर में बदला जाएगा, जिसकी शुरुआत 10 जनवरी से की जाएगी।

प्रमुख बदि

- झारखंड बजिली वितरण नगिम लिमिटेड (जेबीवीएनएल) की आइटी सेल ने डाटा सैंपल सर्वे रिपोर्ट को सही पाया, जिसके बाद इस प्रोजेक्ट को हरी झंडी मलि गयी है। राँची शहर के अंदर कुल 3.5 लाख स्मार्ट मीटर लगाए जाने हैं। इसके पहले चरण के तहत 45 हजार स्मार्ट मीटर लगाए जाएंगे।
- स्मार्ट मीटर में चपि लगाई गई है तथा मोबाइल टावर्स के माध्यम से बजिली कंपनियों में लगे रसीवर तक इसका सिग्नल पहुँचेगा। नेटवर्क की समस्या न रहे, इसके लिये बेसमेंट के बाहर मीटर लगाए जा रहे हैं।
- नेटवर्क फ्रिक्वेंसी के सहारे मीटर पहले हेड एंड सिस्टम (एचईएस) को डाटा ट्रांसफर करेगा। इसके बाद जेनरेट डाटा डिकोड होकर मीटर डाटा मैनेजमेंट सिस्टम से होते हुए बलिंग साइकल के तहत टैरिफ कैलकुलेशन के बाद सॉफ्टवेयर की मदद से फाइनल बलि के तौर पर उपभोक्ता के पास मैसेज चला जाएगा।
- स्मार्ट मीटरिंग के बाद राँची में बजिली चोरी व अन्य तरीके से जेबीवीएनएल को होने वाले लाइन लॉस से छुटकारा मलि जाएगा। वर्तमान में करीब 20 फ्रीसदी बजिली लाइन लॉस में चली जाती है। इसके अलावा ऊर्जा मतिरों द्वारा मीटर रीडिंग के दौरान होने वाली चूक, गलत बलि आदि की समस्या से भी छुटकारा मलि जाएगा।
- उपभोक्ता प्रीपेड स्मार्ट मीटर पर लगे डिस्प्ले स्क्रीन के माध्यम से आसानी से वर्तमान, शेष बजिली बलि, बजिली की शेष राशिवि खपत संबंधी आकलन स्वयं कर सकेंगे।
- इसमें 200 रुपए के न्यूनतम रचिारज पर उपभोक्ता बजिली का उपयोग कर सकेंगे तथा खपत के आधार पर यह अधिकतम 20 हजार या फरि वशिष परस्थितियों में कमरशायिल यूजरस के लिये यह राशि ज़्यादा भी हो सकती है। राशि खत्म होने के बाद बजिली अपनेआप कट जाएगी। हालाँकि, जैसे-जैसे पैसे खत्म होते जाएंगे, वार्निंग के तौर पर उपभोक्तओं के मोबाइल पर लगातार मैसेज आता रहेगा।
- गौरतलब है कि जेबीवीएनएल की ओर से बकाए का भुगतान करने के बाद केंद्र सरकार द्वारा पावर एक्सचेंज व आधुनिकि पावर से बजिली पर लगाई गई रोक हटा दी गई है।