

इलेक्ट्रिक वाहनों को मलिंगी सब्सडी

चर्चा में क्यों?

राज्य में इलेक्ट्रिक वाहनों को बढ़ावा देने हेतु [इलेक्ट्रिक वाहन नीति-2022](#) के अंतर्गत 200 करोड़ रुपए का **ई-व्हीकल प्रमोशन फंड** गठित किया गया है।

मुख्य बंदि

■ फंड के बारे में:

- राज्य सरकार की **“इलेक्ट्रिक वाहन नीति-2022”** के अंतर्गत **फ्रेम-2** के दशिया नरिदेशों के अनुरूप आधुनिक बैटरी युक्त **इलेक्ट्रिक वाहनों** के करेताओं को **स्टेट जीएसटी** राशिका पुनर्रभरण एवं एकमुशत अनुदान ई-व्हीकल प्रमोशन फंड में से दयि जाने का प्रावधान कयिा गया है।
- पुनर्रभरण एवं एकमुशत अनुदान राशिका 01.09.2022 से कर्य कयिा गए एवं राज्य में पंजीकृत कयिा गये वाहनो पर देय होगा।
- वाहन का कर्य राजस्थान राज्य से ही कयिा जाना आवश्यक है।

■ सब्सडी की प्रकरयिा:

- सब्सडी प्राप्त करने के लयिा **सबसे पहले वाहन नरिमाता को वभिागीय पोर्टल** पर पंजीकरण करना आवश्यक है।
- फरि नरिमाता को पोर्टल पर वाहन का **मॉडल, बैटरी का प्रकार और बैटरी** की कषमता जैसी जानकारी भरनी होगी।
- इसके बाद वभिाग इस जानकारी का सत्यापन करेगा और वाहन करेता को अनुदान के लयिा आवेदन करने की अनुमता दी जाएगी। वाहन मालकि को अपना **पंजीकरण नंबर और चेससि नंबर के अंतमि 5 अंक पोर्टल पर दर्ज करने होंगे**।
- इसके बाद, वाहन मालकि के **मोबाइल नंबर पर OTP भेजा जाएगा**। फरि, वाहन मालकि को अपने बैंक खाते की जानकारी जैसे पासबुक के पहले पेज या रद्द कयिा गए चेक की फोटो अपलोड करनी होगी।
- उसके बाद, आवेदन सबमटि कयिा जाएगा और अनुदान राशिका सीधे वाहन मालकि के बैंक खाते में ट्रांसफर कर दी जाएगी।
- इस नीतिके तहत **दुपहयिा वाहन से लेकर भारी वाहनों तक सभी प्रकार के इलेक्ट्रिक वाहनों** को शामिल कयिा गया है।
- सरकार का उद्देश्य है कजियादा-से-ज्यादा लोग डीज़ल और पेट्रोल के बजाय इलेक्ट्रिक वाहनों का इस्तेमाल करें। इससे **प्रदूषण कम होगा और पर्यावरण संतुलन** भी बना रहेगा।

■ इलेक्ट्रिक वाहनों के लाभ:

- **उत्सर्जन में कमी:** शून्य टेलपाइप उत्सर्जन उत्पन्न करना, स्वच्छ वायु में योगदान देना और सार्वजनिक स्वास्थ्य में सुधार करना।
- **कम परचालन लागत:** बजिली **गैसोलीन** की तुलना में सस्ती हो सकती है, जसिसे प्रति किलोमीटर ईंधन लागत कम हो सकती है।
- **शांत संचालन:** इलेक्ट्रिक मोटर **गैसोलीन इंजन की तुलना में काफी कम शोर उत्पन्न करते हैं**।
- **बेहतर दक्षता:** इलेक्ट्रिक मोटर **गैसोलीन इंजन की तुलना में अधिक प्रतिशत ऊर्जा को उपयोगी शक्ति में परिवर्तित करते हैं**।

इलेक्ट्रिक वाहन

- इलेक्ट्रिक वाहन एक प्रकार के वाहन हैं, जो पारंपरिक **आंतरिक दहन इंजन (ICE)** के बजाए, जो गैसोलीन या डीज़ल जलाते हैं, प्रणोदन के लयिा एक या एक से अधिक इलेक्ट्रिक मोटर्स का उपयोग करते हैं।
- **इलेक्ट्रिक वाहनों के प्रकार:**
 - **बैटरी इलेक्ट्रिक वाहन (BEV):** ये प्रणोदन के लयिा पूरी तरह बैटरी शक्ति पर नरिभर होते हैं तथा शून्य टेलपाइप उत्सर्जन उत्पन्न करते हैं।
 - **प्लग-इन हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन (PHEV):** इलेक्ट्रिक मोटर को गैसोलीन इंजन के साथ संयोजित करें। इन्हें बाहरी रूप से चार्ज कयिा जा सकता है और सीमति दूरी तक बैटरी पावर पर चलाया जा सकता है, फरि लंबी यात्राओं के लयिा गैसोलीन इंजन पर स्वचि कयिा जा सकता है।
 - **हाइब्रिड इलेक्ट्रिक वाहन (HEVs):** इनमें इलेक्ट्रिक मोटर और गैसोलीन इंजन दोनों का उपयोग होता है, **लेकिन बैटरी को सीधे प्लग इन करके चार्ज नहीं कयिा जा सकता**।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/electric-vehicles-will-get-subsidy>

