

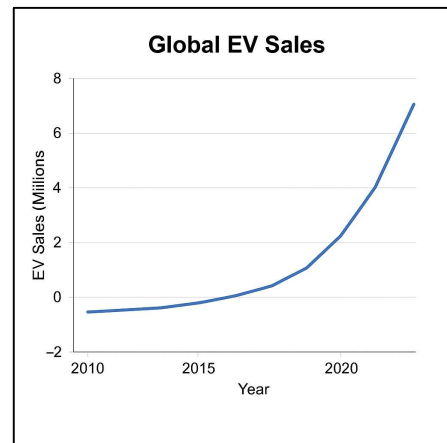
# Global Electric Vehicle (EV) Market Growth and Country-Level Adoption

## Overview

The global electric vehicle market has witnessed rapid expansion over the past decade. Key drivers include government incentives, battery technology improvements, and rising consumer demand for sustainable transportation.

## Market Growth Trends

EV sales increased from under 1 million units in 2010 to more than 14 million in 2024, with projections surpassing 20 million in 2025. This steady rise demonstrates a worldwide shift toward cleaner transportation.



## Regional Analysis

China, Europe, and North America remain the largest EV markets. China holds over 50% of global EV sales, followed by Europe (around 30%) and North America (around 15%). Other regions such as Southeast Asia and South America are beginning to accelerate adoption.

## Charging Infrastructure

Expansion of fast-charging networks is critical for supporting market growth. Countries like Norway, the Netherlands, and South Korea are recognized for their dense and efficient charging infrastructure.

## Battery and Technology

Lithium-iron-phosphate (LFP) and nickel-manganese-cobalt (NMC) batteries dominate the market. Research on solid-state batteries indicates significant potential for higher capacity and safety in future EV models.

## Policy and Future Outlook

Government subsidies, zero-emission vehicle mandates, and international climate agreements continue to drive EV adoption. By 2030, EVs could account for 40% of new car sales worldwide, reshaping the automotive industry.



## वैश्विक इलेक्ट्रिक वाहन (EV) बाजार वृद्धि और देशवार अपनाने की रिपोर्ट

### चार्जिंग अवसंरचना

तेज़ चार्जिंग नेटवर्क का विस्तार बाजार वृद्धि के लिए महत्वपूर्ण है। नॉर्वे, नीदरलैंड और दक्षिण कोरिया उच्च घनत्व और कुशल चार्जिंग नेटवर्क के लिए जाने जाते हैं।

### बैटरी और प्रौद्योगिकी

एलएफपी और एनएमसी बैटरियां बाजार पर हावी हैं। सॉलिड-स्टेट बैटरी पर शोध भविष्य में उच्च क्षमता और सुरक्षा प्रदान करने की दिशा में महत्वपूर्ण है।

### नीतियां और भविष्य की दृष्टि

सरकारी सब्सिडी, शून्य-उत्सर्जन वाहन नियम और अंतर्राष्ट्रीय जलवायु समझौते EV अपनाने को बढ़ावा देते हैं। 2030 तक नए वाहनों में EV का हिस्सा 40% तक हो सकता है, जो ऑटोमोबाइल उद्योग को बदल देगा।

# Informe sobre el Crecimiento del Mercado Global de Vehículos Eléctricos (EV) y su Adopción por País

## Resumen

El mercado mundial de vehículos eléctricos ha crecido por incentivos gubernamentales, avances en baterías

## Tendencias de Crecimiento

Las ventas pasaron de menos de 1 millón en 2010 a superar los 20 millones en 2025<sup>a</sup>. Este crecimiento impulsa el transporte limpio<sup>a</sup>.

## Análisis Regional

China, Europa y América del Norte lideran el mercado, seguida por Europa (alrededor del 30%) y América del Sur como el sudeste asiático y América del Sur comienzan

## Infraestructura de Carga

La expansión de redes de carga rápida es clave para el crecimiento. El Sur destaca por su alta densidad y eficiencia de

## Baterías y Tecnología

Las baterías LFP y NMC dominan el mercado. Las investigaciones en baterías de estado sólido muestran un gran potencial para mayor capacidad y seguridad en el futuro.

## Políticas y Perspectivas

Los subsidios, los mandatos de cero emisiones y los acuerdos climáticos internacionales impulsan la adopción de EV. Para 2030, podrían representar el 40% de las ventas de automóviles nuevos en todo el mundo.

# **Rapport sur la Croissance du Marché Mondial des Véhicules Électriques (VE) et leur Adoption par Pays**

## Infrastructures de Recharge

L'expansion des réseaux de recharge rapide est cruciale pour soutenir la croissance du marché. La Norvège, les Pays-Bas et la Corée du Sud sont reconnues pour leur forte densité et leur efficacité.

## Batteries et Technologie

Les batteries LFP et NMC dominent actuellement. La recherche sur les batteries solides ouvre la voie à une capacité et une sécurité accrues dans le futur.

## Politiques et Perspectives

Les subventions, les mandats zéro émission et les accords climatiques internationaux continueront de favoriser l'adoption des VE. D'ici 2030, ils pourraient représenter 40 % des ventes mondiales de voitures neuves.

واعتمادها حسب الدولة (EV) تقرير نمو سوق المركبات الكهربائية العالمي

î T» Žµó  
TÃ Ä^î ®TíèS ^Ñ'èS á)† TÃ Ž› TÃ› n íèTºèS TfŽúÕèSkTexŽíèS Ĩ › ^úĵ  
kTò ™•n î Ō•èS ‘ÄS •èTf