

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

## Overview

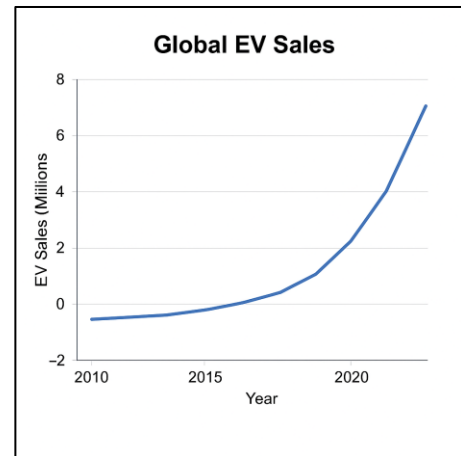
*The global electric vehicle market has witnessed rapid expansion over the past decade. Key drivers include government incentives, battery technology improvements, and rising consumer demand for sustainable transportation.*

## 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

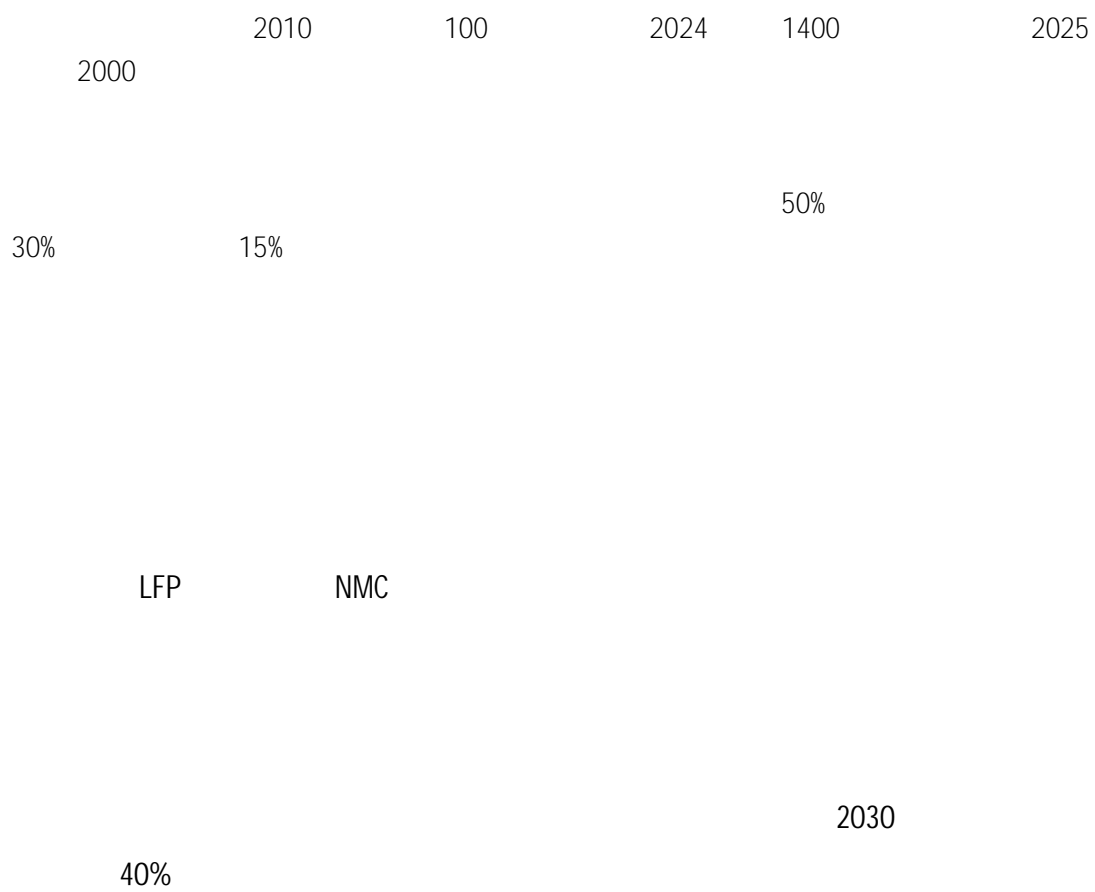
Expansion of fast-charging networks is critical for supporting market growth. Countries like Norway, the Netherlands, and South Korea are recognized for their dense and efficient charging infrastructure.

## 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.



(EV)

,

2010 1

2024 14

2025 20

,  
( 30%)

EV  
( 15%)

50% ,  
-

,

-

, -  
EV

40% ,

EV

2030

# 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 rápidamente en la última década, impulsado por incentivos gubernamentales, avances en baterías y mayor demanda de transporte sostenible.

## Tendencias de Crecimiento

Las ventas pasaron de menos de 1 millón en 2010 a más de 14 millones en 2024, con proyecciones de superar los 20 millones en 2025. Este crecimiento constante refleja una transición global hacia el transporte limpio.

## Análisis Regional

China, Europa y América del Norte lideran el mercado. China representa más del 50% de las ventas, seguida por Europa (alrededor del 30%) y América del Norte (alrededor del 15%). Otras regiones como el sudeste asiático y América del Sur comienzan a avanzar con rapidez.

## Infraestructura de Carga

La expansión de redes de carga rápida es clave para el crecimiento. Noruega, Países Bajos y Corea del Sur destacan por su alta densidad y eficiencia de estaciones de carga.

## 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

## Résumé

Le marché mondial des véhicules électriques a connu une croissance rapide au cours de la dernière décennie, stimulée par les subventions gouvernementales, les progrès des batteries et la demande croissante de transport durable.

## Tendances de Croissance

Les ventes sont passées de moins d'un million en 2010 à plus de 14 millions en 2024, avec une projection dépassant 20 millions en 2025. Cette progression illustre une transition mondiale vers des modes de transport plus propres.

## Analyse Régionale

La Chine, l'Europe et l'Amérique du Nord dominent le marché. La Chine représente plus de 50 % des ventes, suivie de l'Europe (environ 30 %) et de l'Amérique du Nord (environ 15 %). D'autres régions comme l'Asie du Sud-Est et l'Amérique du Sud accélèrent également leur adoption.

## 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.

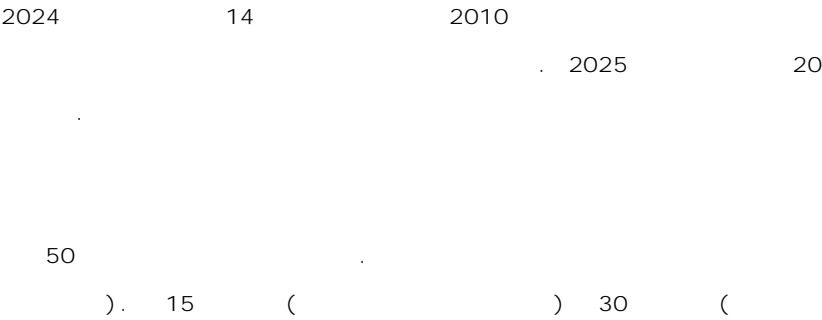
## Batteries et Technologie

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.

(EV)



LFP NMC

EV.  
2030

