



Dubai Self-Driving Transport Strategy

800 9090 rta.ae



Dubai Autonomous Transportation Strategy aims to transform 25% of the total transportation in Dubai to autonomous by 2030.

The strategy is expected to bring AED 22 billion in annual economic revenues across several sectors by reducing transportation costs, carbon emissions and accidents, and raising the productivity of individuals as well as saving hundreds of millions of hours wasted in conventional transportation.

The strategy will help cut transportation costs by 44%, resulting in annual savings of up to AED 900 million. It will also help save AED 1.5 billion a year by reducing environmental pollution by 12%, as well as generate AED 18 billion in annual economic returns by increasing the efficiency of the transportation sector in Dubai by 2030.

Dubai Autonomous Transportation Strategy also aims to reduce traffic accidents and losses by 12%, equivalent to savings of AED 2 billion annually, and increase the productivity of individuals by 13%. This is expected to save 396 million hours on transportation trips yearly and also reduce spaces allocated for parking.

تهدف استراتيجية دبي للتنقل الذكي ذاتي القيادة إلى تحويل 25 ٪ من إجمالي وسائل النقل في دبي إلى ذاتية القيادة بحلول العام 2030.

من المتوقع أن تحقق الاستراتيجية 22 مليار درهم في شكل عائدات اقتصادية سنوية في العديد من القطاعات، من خلال خفض تكاليف النقل وانبعاثات الكربون والحوادث، ورفع إنتاجية الأفراد، وكذلك توفير مئات الملايين من الساعات المهدورة في وسائل النقل التقليدية.

ستنساعد هذه الاستراتيجية في تقليل كلفة التنقل بنسبة 44٪ بما يساوي 900 مليون درهم، كما سيتم توفير 1,5 مليار درهم عبر خفض التلوث البيئي بنسبة 12٪، إضافة إلى توفير 18 مليار درهم عبر رفع كفاءة قطاع التنقل في دبي بحلول العام 2030.

تهدف الاستراتيجية كذلك إلى الحد من الحوادث المرورية والخسائر الناجمة عنها بنسبة 12٪، بما يوفر ملياري درهم سنوياً، كما أنها تسهم في رفع إنتاجية الأفراد بنسبة 13٪ عبر تجنب هدر 396 مليون ساعة على الطرقات سنوياً، كما أنها تسهم في تقليل الحاجة إلى المواقف بنسبة تصل إلى 20٪.

The strategy has four main pillars:

ترتكز استراتيجية دبي للتنقل الذكي على أربعة محاور رئيسية، هي:



Individuals



Technology



Legislative Structure



Infrastructure



البنية التحتية



السياسات والتشريعات



التكنولوجيا



الأفراد

The main sectors identified for the implementation of the strategy are:

سيتم تطبيق الاستراتيجية من خلال القطاعات الرئيسية المحددة وهي:



Metro



Tram



Buses



Taxi/Shared
Mobility



مركبات الأجرة/
وسائل النقل المشترك



الحافلات



الترام



المترو



Mini Driverless
Buses



Marine
Transport



Private Cars



Number of
Self-driving Trips



عدد الرحلات
ذاتية القيادة



المركبات
الخاصة



النقل البحري



الحافلة الصغيرة
ذاتية القيادة



استراتيجية دبي للتنقل الذكي ذاتي القيادة

800 9090 rta.ae