



مَدِينَةُ الْأَمْنِ الْعَامِ

إدارة الإتصالات
وتكنولوجيا المعلومات

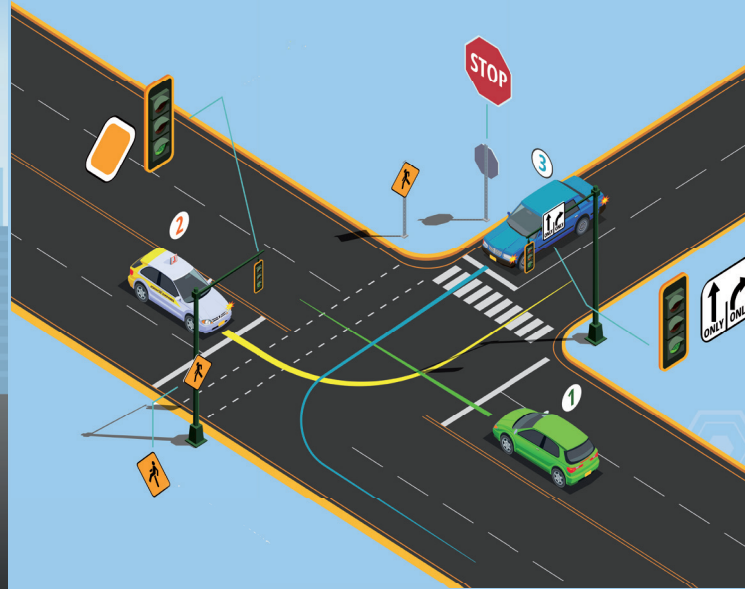
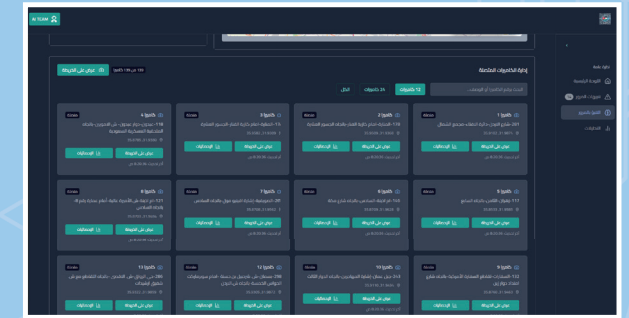
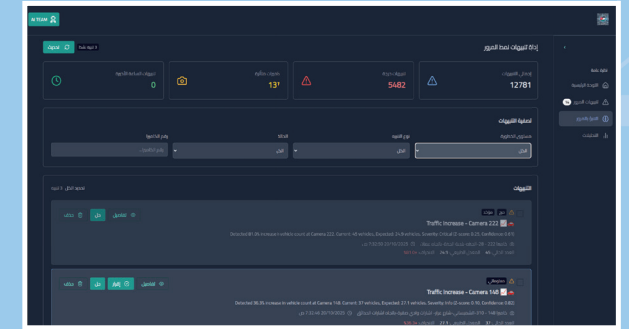
نظام إدارة حركة المرور (TMS)



مديرية الأمن العام
إدارة الإتصالات
وتكنولوجيا المعلومات
www.psd.gov.jo



١. الحد من انبعاث الغازات الضارة الناتجة عن احتراق وقود المركبات.
٢. تقليل استهلاك الوقود وتحسين كفاءة النقل.
٣. خفض الوقت المهدور في الازدحامات اليومية.
٤. المساهمة في تقليل نسب الحوادث والمخالفات المرورية بشكل ملحوظ.
٥. دعم التحول نحو مدن أكثر ذكاءً واستدامة.



أهداف النظام

١. تقليل الاختناقات والازدحامات المرورية في المدن الكبرى.
٢. أرشفة وتحليل البيانات المرورية بشكل مستمر لبناء قاعدة معرفية طويلة الأمد.
٣. تعزيز سرعة ودقة اتخاذ القرار لدى الجهات المختصة.
٤. توفير مؤشرات وإحصائيات دقيقة لدعم التخطيط الاستراتيجي للنقل.

مميزات النظام

١. التنبؤ المبكر بالازدحامات المرورية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
٢. مراقبة حركة المرور لحظيًا ضمن مناطق جغرافية محددة أو متغيرة.
٣. عرض عدد المركبات على الطرق عبر لوحات تحكم تفاعلية ورسومات بيانية دقيقة.
٤. استخراج إحصائيات وتقارير مرورية إلكترونية تدعم صنع القرار.
٥. التكامل مع الأنظمة المرورية الأخرى ضمن منظومة المدينة الذكية.

حول النظام

يُعدّ نظام إدارة حركة المرور أحد أهم حلول المدن الذكية الحديثة، ويعتمد على تقنيات الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة من أجل تنظيم حركة المركبات وتحسين انسيابية المرور في الشوارع والتقاطعات. يقوم النظام بجمع ومعالجة البيانات من الكاميرات في الطرق، ثم يستخدم خوارزميات ذكية للتنبؤ بحالة الازدحام المروري وتقديم التوصيات المناسبة للجهات المعنية لاتخاذ القرارات الفورية والفعّالة.

