

إشارات ذكية في الشارقة تبتسم للسائقين



الشارقة: محمود محسن

نفذت هيئة الطرق والمواصلات في الشارقة، مجموعة من الإشارات المرورية الذكية في الإمارة؛ حيث تم تثبيت لوحات تحديد السرعة الذكية في عدد من المناطق الحيوية، ومناطق المدارس، والأحياء السكنية ومواقع الإنشاءات، إضافة إلى نقاط عبور المشاة؛ وذلك لتأمين السلامة المرورية على الطرق في الإمارة والحفاظ على أرواح مرتادي الطريق.

كشفت هيئة الطرق والمواصلات في الشارقة، أن الإشارات الذكية تتمتع في بعض الشوارع في الإمارة بنظام تحديد السرعة الذكي، بحيث تعرض السرعة الفعلية للمركبة التي تمر بالقرب منها، ويأتي الهدف من تثبيت تلك الإشارات لتنبيه السائقين بالقيادة في نطاق السرعة الآمنة، إذ تستعرض الإشارة الذكية، ومن خلال الترميز اللوني والوجوه التعبيرية المعروضة، السرعة المناسبة للطريق.

تحسين السلامة

وذكرت الهيئة أن تقليل سرعة القيادة، يعد أحد التدابير الرئيسية لتحسين السلامة المرورية على مستوى جميع المناطق؛ حيث تتواجد لافتات حد السرعة القصوى على الطرق لتنبيه السائقين، وعليه توجه المخالفات المرورية لمخالفي حدود السرعة الموضحة على اللوحات المرورية.

وتنفذ الهيئة العديد من الإجراءات لخفض السرعات على الطرق من خلال الأنظمة المرورية، ما من شأنه أن يلزم السائقين بخفض السرعة، وتعتمد الإشارات الذكية في عملها تطبيق آلية عمل الرادارات، واستخدام الطاقة البديلة من خلال الألواح الشمسية، وتعمل لوحات عرض السرعة الرقمية على إرسال إشارات عبر مستشعرات خاصة، يجري من خلالها تحديد سرعة المركبة، وما إذا كانت مسرعة أو في حدود السرعة المحددة؛ حيث يتمثل اللون الأخضر مع تعبير الوجه المبتسم الظاهر على الإشارة، للتعبير عن أن سرعة قيادة المركبة تأتي ضمن الحد الآمن، في حين أن إضاءة الإشارة باللون الأحمر مع ظهور الوجه العابس، دليل على أن قائد المركبة يسير بسرعة تتجاوز الحد الآمن.