

## برنامج كاميرا رصد السرعة في مناطق العمل

تعرف على برنامج كاميرا رصد السرعة في مناطق العمل (Work Zone Speed Camera Program)، وكيف نشأ إضافةً إلى تفاصيل حول كيفية تطبيقه.

تم رصد الكثير من حالات القيادة المتهوررة على الطرق لدينا في السنوات الأخيرة. وإزاء انعقاد الجلسة التشريعية في ولاية واشنطن (Washington State Legislative Session) لعام 2023، طلبنا صياغة تشريع لاستخدام كاميرات رصد السرعة في مناطق تنفيذ الأعمال في الولاية. تحوّل مشروع القرار إلى قانون بتاريخ 1 يوليو 2023 وسيتم تركيب الكاميرات في مناطق العمل بدءًا من أوائل عام 2025.

يهدف هذا البرنامج إلى إبطاء سرعة السائقين في مناطق تنفيذ الأعمال. وهذا الأمر سيُسهم في زيادة مستويات السلامة وإنقاذ الأرواح.

يُعد هذا البرنامج تعاونًا بين العديد من الوكالات على مستوى الولاية:

- تتولى وزارة النقل في ولاية واشنطن ( Washington State Department of Transportation, WSDOT) مسؤولية العمليات والإدارة
- وتتولى دورية ولاية واشنطن (Washington State Patrol) مسؤولية تنفيذ القانون
- ويتولى مكتب جلسات الاستماع الإدارية (Office of Administrative Hearings) مسؤولية البت في المخالفات

تعمل هذه الوكالات أيضًا مع إدارة التراخيص بولاية واشنطن (Washington State Department of Licensing)، ولجنة سلامة المرور في واشنطن (Washington Traffic Safety Commission)، وغيرها من المؤسسات التي تحمل على عاتقها مسؤولية الحفاظ على السلامة.

## طريقة العمل

سيستخدم Work Zone Speed Camera Program لدينا تقنية الكشف عن الضوء وتحديد المدى بالمسح الضوئي "Light Detection and Ranging, LiDAR"، والتي يشار إليها أيضًا باسم LiDAR، للكشف عن سرعة السيارة. تستطيع تقنية LiDAR بالمسح الضوئي الكشف عن سرعة العديد من السيارات في العديد من الحارات على جانبي الطريق بشكلٍ دقيق، ويتم تشغيلها بطريقة آلية بالكامل. تعمل تقنية LiDAR بالمسح الضوئي عن طريق إصدار أشعة ليزر عالية التركيز، التي لا تُحدّث أي تأثير على رؤية السائق، تجاه السيارة القادمة والمدة التي يستغرقها الضوء ليعكس مرة أخرى على الجهاز. وبحساب المدة التي يستغرقها نبض الليزر للرجوع، يمكن لأجهزة LiDAR تحديد سرعة السيارة بدقة متناهية.

يتم التقاط صور للسيارات التي تسير بسرعة عالية، ومن ثمّ، يراجعها أحد أفراد الشرطة العاملين في Washington State Patrol. إذا أفاد الشرطي المسؤول عن المراجعة بحدوث انتهاك، فسيوقّع الشرطي على إشعار بالمخالفة ليتم إرساله بالبريد إلى المالك المسجّل للسيارة في غضون 30 يومًا من تاريخ وقوع المخالفة.

## دقة كاميرا رصد السرعة

سيتم اختبار النظام يوميًا للتأكد من عمل المستشعرات والكاميرات وأجهزة الكمبيوتر الموجودة بالسيارة بدقة. سيجلّ الفنيون نتائج الاختبار. إذا حدثت أي أخطاء، فسيوقف المورد عن أنشطة التنفيذ حتى يتم حلها.

## العقوبات على المخالفات

تبلغ عقوبة المخالفة التي يرصدها Work Zone Speed Camera Program، التي أقرها المجلس التشريعي، 0 دولار للمخالفة الأولى؛ و248 دولارًا للمخالفة الثانية وكل مخالفة بعد ذلك. سيتم توجيه الأموال التي يتم تحصيلها من العقوبات لسداد التكاليف المرتبطة بـ Work Zone Speed Camera Program للسنة التالية (تكاليف التشغيل

والصيانة) إضافةً إلى توسيع البرنامج (إذا اقتضت الضرورة). سيتم تخصيص جميع الأموال الأخرى لـ Washington State Patrol لتطوير دوريات مكافحة القيادة تحت تأثير الكحول والمخدرات وبرامج التوعية بالسلامة.

## ما أهمية البرنامج

لقد تعرّض الكثير من العاملين في مناطق العمل وفرق الطوارئ إلى مواقف خطيرة وإصابات جسيمة إضافةً إلى وقوع وفيات في مناطق العمل المُحدّدة، كما لا يُعدُّ العاملون على الطرق هم فقط المعرضين للخطر. حوالي 95% من الأشخاص الذين أصيبوا في حوادث وقعت في مناطق العمل من السائقين أو الركاب أو المشاة القريبين. تجدر الإشارة إلى أنه من مصلحة الجميع توخي الحذر والقيادة بأمان في مناطق العمل.

## سلوكيات محفوفة بالمخاطر بشكلٍ متزايد واتجاهات خطيرة

القيادة المنهورة أخذة في الارتفاع على الطرق. تتجاوز بعض السيارات السرعة المقررة على الطرق، مما يعرض العاملين لدينا - وجميع مستخدمي الطريق - للخطر. إن السلامة في منطقة العمل تصب في مصلحة جميع مستخدمي الطريق.

ارتفع عدد حوادث السير المميتة في مناطق العمل بولاية Washington من خمسة في عام 2022 إلى ثمانية في عام 2023. وشهدنا أيضًا زيادة في إجمالي حوادث مناطق العمل على الطرق في Washington على مدار السنوات القليلة الماضية:

- 1,149 :2020
- 1,363 :2021
- 1,313 :2022
- **1.377 :2023**

الأسباب الثلاثة الرئيسية لحوادث السير في مناطق العمل يمكن تلافيها جميعًا. حيث أنها تتمثل في القيادة على مسافة قريبة جدًا من السيارات الأخرى، وتجاوز السرعة المقررة، وعدم الانتباه/التشتت أثناء القيادة.

نطلب من جميع السائقين في مناطق العمل القيام بما يلي:

- **إبطاء السرعة** – القيادة بالسرعات المقررة، حيث تم تحديدها حفاظًا على سلامتك
- **التحلي بروح اللطف** – يساعد عمالنا في الحفاظ على سلامتك وتحسين جودة الطرق
- **الانتباه** – لكل من العمال الذين يواجهونك وحركة المرور المحيطة
- **التحلي بالهدوء** – توقّع حدوث تأخيرات، وغادر مبكرًا أو اسلك طريقًا بديلًا إذا أمكن؛ لا يوجد اجتماع أو موعد يستحق المخاطرة بحياة شخص ما