



Однією з головних причин забруднення атмосфери давно визнані автомобілі. За даними Мадридського університету імені Карлоса III 90 % усіх шкідливих викидів забезпечують всього 5% автомобілів.

Така ситуація не може не турбувати екологів. Тому іспанські фахівці для виявлення найбільш екологічно небезпечних автомобілів створили *систему, яка за допомогою спеціальної багатоспектральної камери буде вимірювати рівень викидів окремих машин* для виявлення найбільш небезпечних з них. Завдяки цьому можливо буде підрахувати кількість вуглекислого газу, вуглеводню і чадного газу, які потрапляють в атмосферу з автомобільними вихлопами.

Аналіз точних кількісних даних дозволить використовувати їх під час розробки нових стандартів, які вимагають обмеження шкідливих викидів.

Нова система буде встановлена на дорогах з трисмуговим рухом. Камера буде знімати викиди кожного автомобіля окремо в різних світлових діапазонах. Управляти камерою будуть спеціальні датчики, що реагують на наближення автомобіля і вмикають камеру у потрібний момент.

Іспанська система стала першою, здатною фіксувати викиди на дорогах з кількістю смуг більше двох. Крім того, вона буде реєструвати інтенсивність руху, що буде далеко не зайвим для організації найбільш оптимальних схем руху громадського транспорту. В даний час система функціонує в як прототип, який повністю готовий до впровадження в серійне виробництво.