



مركز البيئة للمدن العربية
Environmental Center for Arab Towns



تجربة ناجحة (حاصلة على جائزة الـ C40 للتجارب المستدامة 2014)

تعزيز مركبات الطاقة الجديدة (نيف) – مدينة شنجن الصينية

عن التجربة

• في عام 2010، بلغت الانبعاثات من قطاع النقل في شنجن 23 مليون طن من ثاني أكسيد الكربون، بما يعادل 42٪ من إجمالي جميع الانبعاثات في المدينة. بالرغم من أن عدد الحافلات وسيارات الأجرة يشكل فقط 1.1٪ من إجمالي أنواع السيارات في المدينة ولكنها أيضا مسؤولة عن خمس إجمالي انبعاثات المدينة.

• في عام 2009 ، ومعالجة ارتفاع أسعار النفط والضغط البيئي المتزايدة، اجتمعت لجنة التنمية والاصلاح في شنجن (سدرك) ولجنة النقل في شنجن لاطلاق برنامج خاص بتعزيز مركبات الطاقة الجديدة. ويهدف هذا المشروع الى استبدال المركبات التقليدية بسيارات الطاقة الجديدة (نيف) في جميع أنحاء المدينة للحد من انبعاثات ثاني أكسيد الكربون وتحسين نوعية الهواء. ومع ذلك، يواجه مشروع مركبة الطاقة الجديدة عدة عراقيل منها ارتفاع تكلفة الشراء، وعدم قبول المستهلكين. وتتطلب هذه التحديات خطة عمل قوية تستهدف قطاع النقل وتشرك جميع أصحاب المصلحة، بمن فيهم المواطنون.

التطبيق



- ويحدد هذا المشروع هدفين رئيسيين:- هدف قصير المدى يتمثل في إضافة 35 000 نيف في السنتين المقبلتين، وهدف طويل المدى يتمثل في الوصول إلى نظام ايكولوجي للانبعاث الصفرية.

- وقد أظهر المشروع بالفعل نتائج ملموسة. وقد مكن أسطول نيف شنجن من خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار 160 ألف طن بين عامي 2009 و 2013 ، الأمر الذي أدى إلى أن تقع المدينة في المراكز العشرة الاولى من أجل أفضل نوعية هواء في الصين، وفقا لما ذكرته وكالة البيئة الصينية.



النتائج

اعتمدت شنجن نموذج الأعمال المبتكرة، حيث استهدفت بنجاح مصنعي السيارات وشركات النقل، ومشغلي الحافلات وسيارات الأجرة ومعاهد البحوث السياسة، والمواطنين لتعزيز خطة سيارات الطاقة الجديدة.

- إستراتيجية المدينة هي إعطاء الأولوية للنقل العام المكهرب الحافلات وسيارات الأجرة، والانتقال تدريجياً نحو السيارات الخاصة.

- وفي كانون الأول / ديسمبر 2013 ، كان يعمل في المدينة 3050 وحدة من حافلات الطاقة الجديدة تمثل 20 في المائة من الحافلات العامة في شنجن، و850 سيارة أجرة كهربائية صديقة للبيئة تمثل 6 في المائة من سيارات الأجرة في شنجن.

رابط التجربة:-

<http://www.c40.org/awards/2014-awards/profiles/12>