

EXPO
2023
DOHA
QATAR
Green Desert
Better Environment



إكسبو
2023
الدوحة
قطر
صحة أفضل
بيئة أفضل

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar



ممارسات وخطط دولة قطر في النقل المستدام

أعداد:

حمد علي المري
مدير إدارة تراخيص النقل البري
وزارة المواصلات
قطر

الدورة الرابعة والعشرين للجنة النقل واللوجستيات

10-11 يناير 2024

القاهرة-جمهورية مصر العربية

EXPO
2023
DOHA
QATAR
Green Desert
Better Environment



إكسبو
2023
الدوحة
قطر
صحة خضراء -
بيئة أفضل

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar

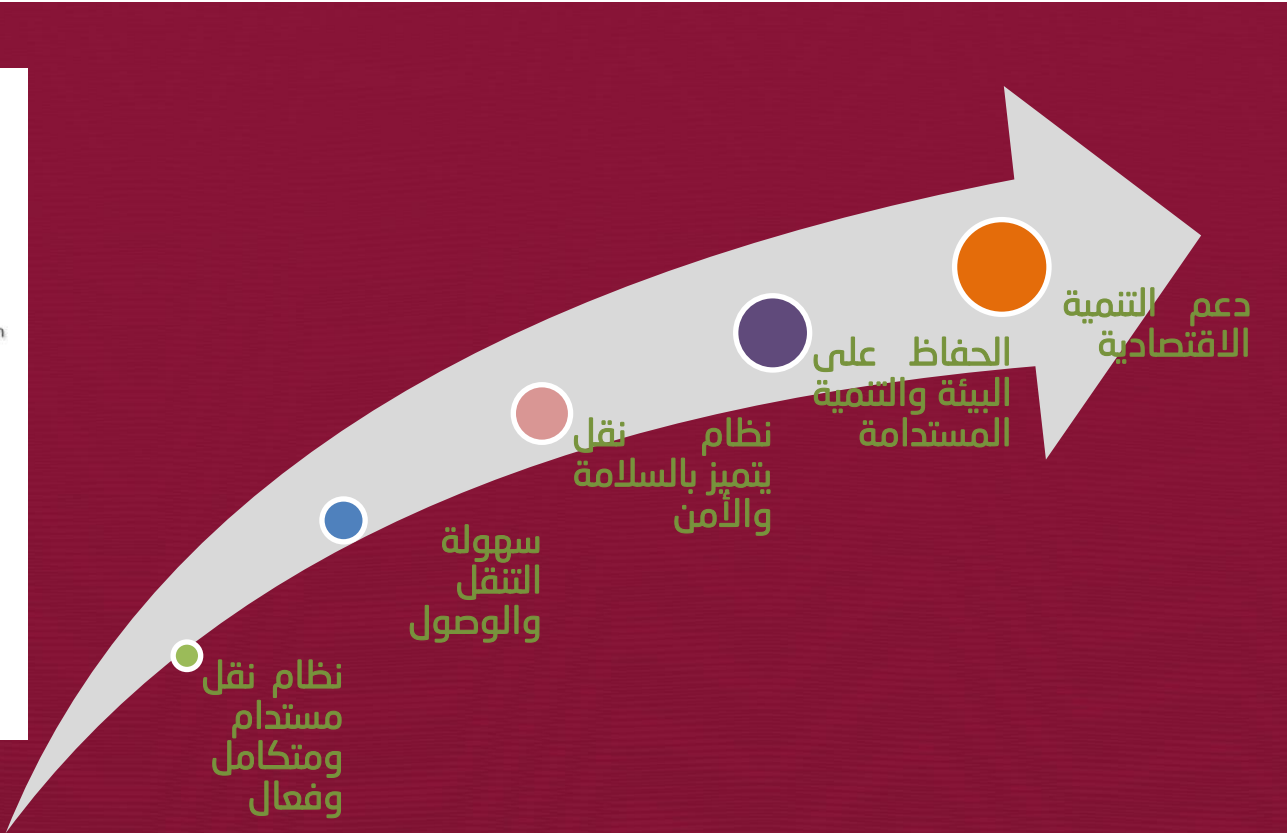


المحاور الرئيسية

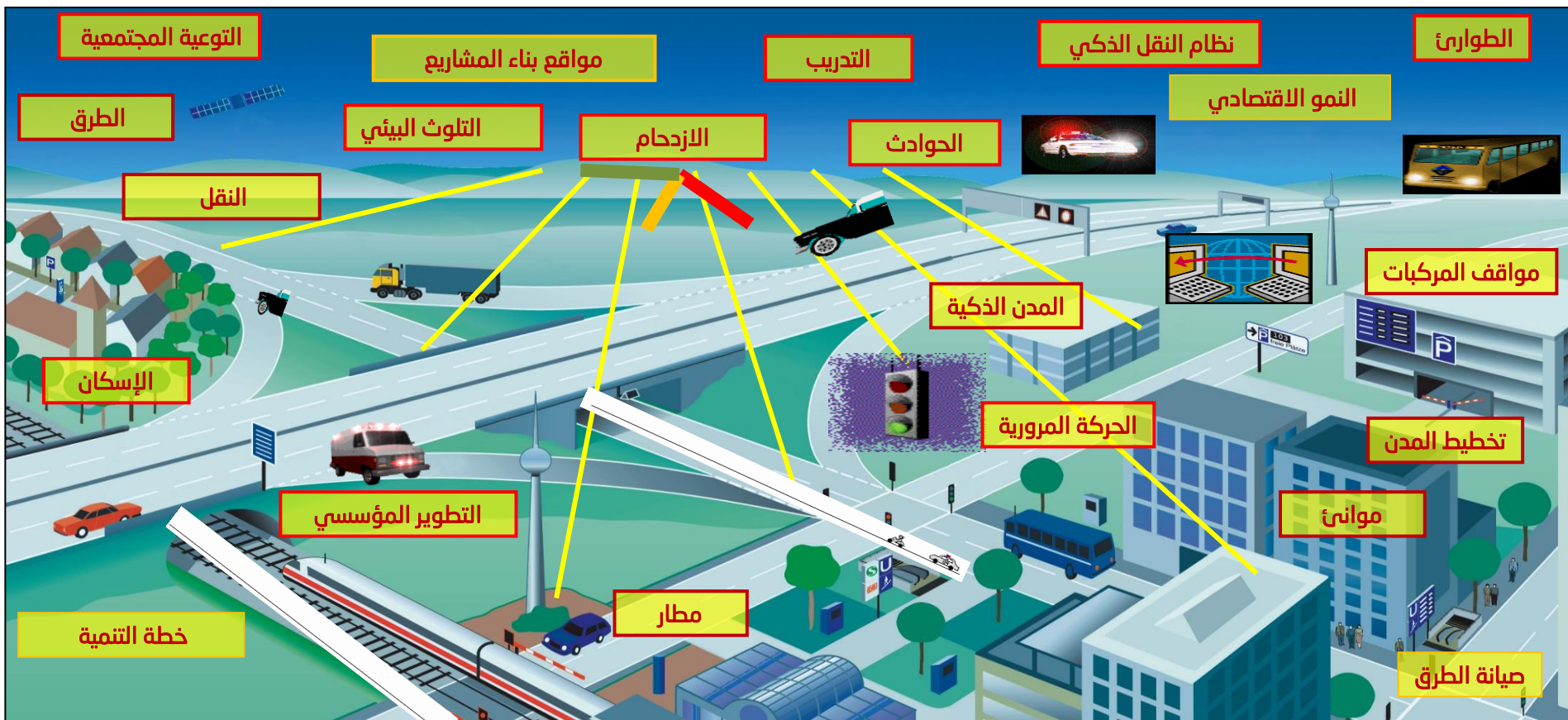
- الرؤية والأهداف الاستراتيجية المتعلقة بالاستدامة والتكامل ضمن الخطة الشاملة للنقل البري
- النقل الذكي كمرجعية لتطوير استراتيجيات النقل المستدام
- استخدام الطاقة النظيفة في مجال النقل البري
- تكامل وسائل النقل لتحقيق نقل مستدام وتطبيق سياسات إدارة الطلب على النقل
- الإعلان السياسي المنبثق من الاجتماع الرفيع المستوى المعني بتحسين السلامة على الطرق
- أمثلة على نجاح استخدام النقل المستدام خلال بطولة كأس العالم "فيفا قطر 2022"

الرؤية والأهداف الاستراتيجية للخطة الشاملة للنقل البري

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar

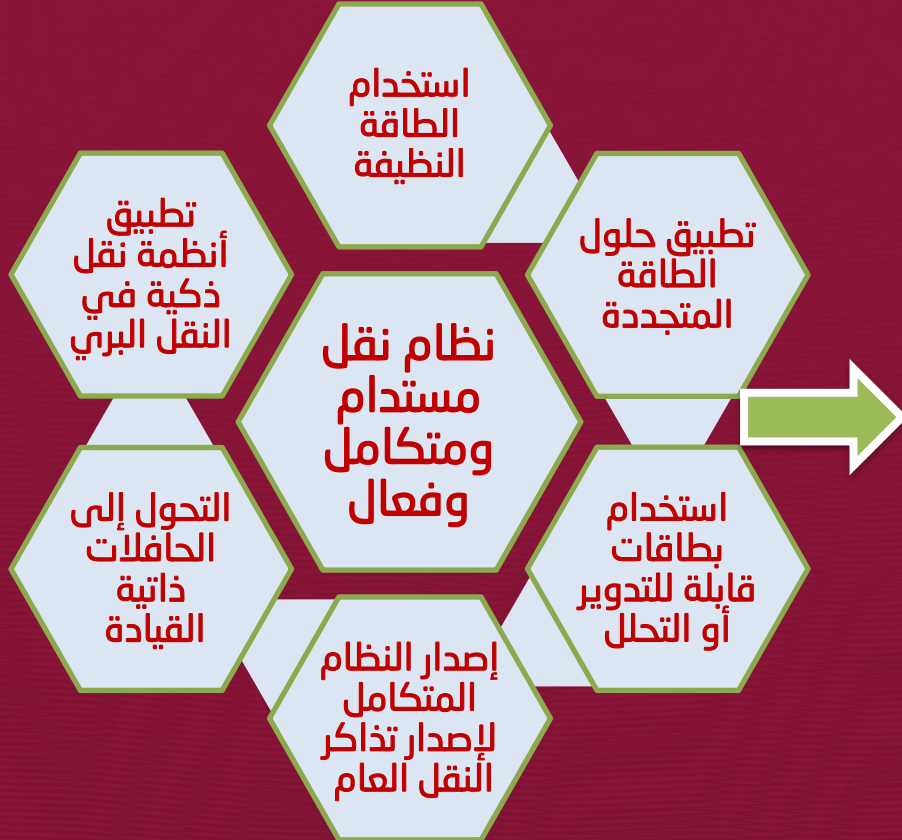


الرؤية الاستراتيجية لدولة قطر 2030 : نظام نقل مستدام وآمن



نقل دولة قطر الى مصاف الدول المتطورة

محور الاستدامة والتكامل في الخطة الشاملة للنقل البري



التكامل

تقليل زمن التنقل بين وسائل النقل العام

تحسين إمكانية الوصول من خلال وسائل نقل عام متعددة

تحسين فعالية شبكات النقل البري

الاستدامة

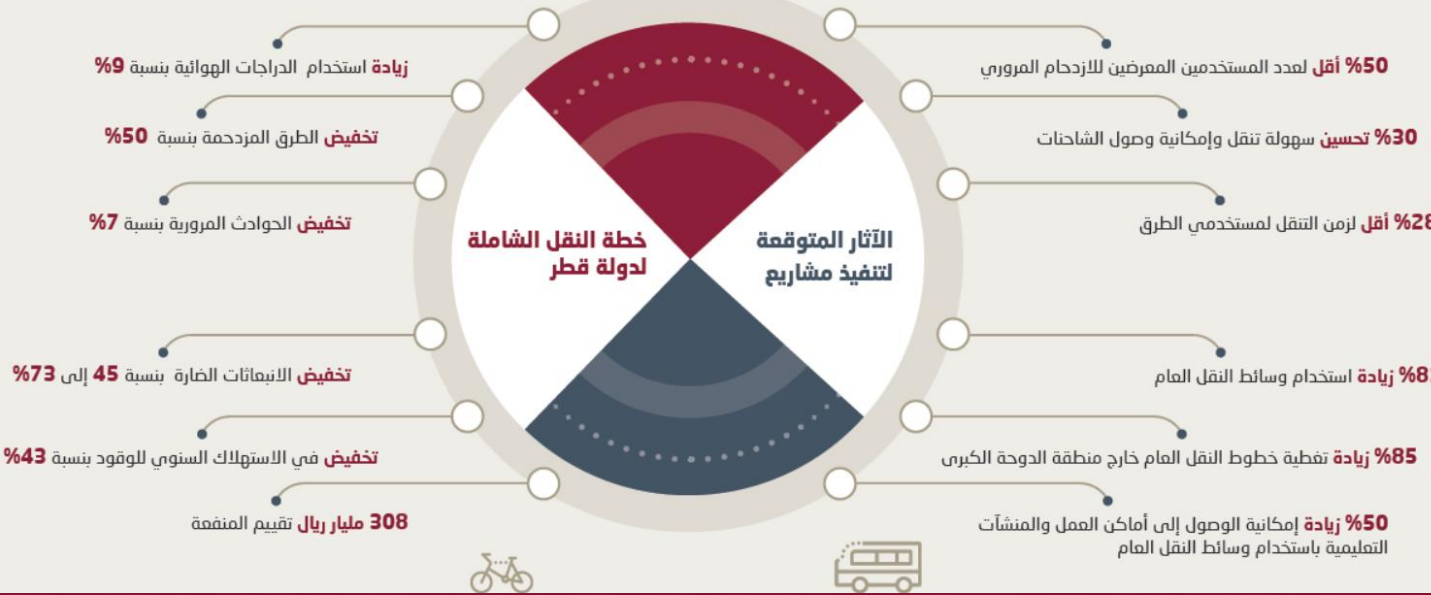
الاستدامة البيئية: تقليل الانبعاثات الضارة

الاستدامة البشرية: تقليل الحوادث المرورية وزيادة الانتاجية

الاستدامة المالية: استخدام الطاقة المتجددة وتحسين الفعالية

الفوائد المتوقعة من تنفيذ الخطة الشاملة للنقل البري

مشروع خطة النقل الشاملة لدولة قطر



ستضع هذه الخطة الشاملة طويلة المدى دولة قطر في طليعة الدول الأكثر استدامة في العالم، وذلك من خلال توفير حلول نقل مبتكرة ومستدامة تعزز الاقتصاد وتحسن نوعية الحياة للمواطنين والمقيمين مع الحفاظ على الهوية الوطنية لدولة قطر.



وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar

النقل الذكي كمرجعية لتطوير استراتيجيات النقل المستدام أهم الخطط المستقبلية في النقل الذكي



تهدف خطط استخدام تقنيات النقل الذكي على تغيير طريقة تخطيط وتصميم وبناء وتشغيل أنظمة النقل، حيث توفر الابتكارات في مجال الرقمنة والكهرباء والتشغيل الآلي تحولاً سريعاً في خدمات النقل، تتضمن خطة النقل الشاملة ما مجموعه 15 مخططاً للتكنولوجيا والابتكار:

استخدام حافلات عامة بدون سائق (Automated Bus) ✓

تطوير شبكات الطرق لاستخدام مركبات النقل ذاتية القيادة (AV) ✓

استخدام الذكاء الصناعي في تحليل البيانات الضخمة في النقل ✓

تحديث الأدلة التصميمية واللوائح لتشجيع استخدام المواقع الذكية ✓

تطوير القوانين واللوائح التنظيمية لوسائل النقل الذكية بما يكفل ✓

الاستدامة والسلامة

استخدام تكنولوجيا التبريد والمظلات الذكية على مسارات المشاة ✓



هناك العديد من التحديات التقنية المتعلقة باستخدام التكنولوجيا في مجال النقل، وعدد من القضايا مثل المخاطر، ومخاوف الخصوصية، والتنظيم، والتي لا تزال بحاجة إلى دراسة ووضع الأطر واللوائح التنظيمية قبل تنفيذها

مشاريع منفذة لاستخدام الطاقة النظيفة والنقل المستدام

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar



✓ تم تنفيذ شبكة مترو الدوحة المعتمدة على الطاقة الكهربائية : حيث اكتمل تشغيل ثلاثة خطوط و37 محطة في عام 2020م

✓ إنشاء 8 محطات للحافلات 4 مستودعات مجهزة ببنية تحتية كهربائية داعمة لشحن الحافلات الكهربائية

✓ 100% حافلات المدارس كهربائية (2000 حافلة)

✓ مصنع تجميع الحافلات الكهربائية

✓ تطبيق خلايا الطاقة الشمسية في مستودع حافلات لوسيل لتوليد طاقة مقدارها 4 ميغاواط

✓ توفير نظام النقل والتردد السريع (BRT) الكهربائي الرابط بين مدينة لوسيل واستاد البيت

حافلات النقل الكهربائية 1119



حافلات المسافات الطويلة
الكهربائية 68



الحافلات الكهربائية المغذية
لمترو الدوحة 60



الحافلات الكهربائية المغذية
لمترو الدوحة 30



حافلات النقل السريع
بمحرك كهربائي 20



مستودع حافلات الوكرة
ولوسيل والريان والمنطقة
الصناعية الجديدة.



مستودعات حافلات لوسيل الحاصل على جائزة جينيس

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar



مستودعات حافلات لوسيل الحاصل على جائزة جينيس

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar



تكامـل وسائل النقل لتحقيق نقل مستدام

- ✓ تكامل وسائل النقل حول محطات المترو: تطبيق مخططات تكامل وسائل النقل حول محطات المترو مثل تنفيذ مسارات ومعايير للمشاة ومسارات للدراجات الهوائية وإعطاء الأولوية لمستخدميها، توفير مواقف لحافلات التغذية بالقرب من بوابات محطات المترو وتفعيل الخدمة بشكل مجاني لركاب المترو، توفير أماكن للتحميل والتنزيل لليومزين والسيارات الخاصة.
- ✓ مرافق اركن وتنقل (P&R): تم انشاء 4 مواقف اركن وتنقل حول محطات المترو لما يزيد عن 1,000 موقف للمركبات لتشجيع المستخدمين من خارج المدن في استخدام المترو.
- ✓ تطوير 2600 موقف انتظار الحافلات على مسارات تشغيل الحافلات العامة في دولة قطر (مكيفة وغير مكيفة).
- ✓ تطوير البنية التحتية لمحطة النقل المائي الرئيسية في مدينة لوسيل كما جاري العمل على انشاء مواقف العبارات البحرية في كل من اللؤلؤة، الكورنيش ولوسيل.



أهم الممارسات المنفذة في تحقيق تكامل وسائل النقل

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar



تم إطلاق منصة "صلة" التي تربط وسائل النقل في دولة قطر ضمن شبكة متكاملة، حيث ستوفر "صلة" مجموعة من الخدمات والمبادرات المصممة خصيصاً لجمع مختلف وسائل النقل العام ضمن منظومة واحدة على نحو يشجّع الناس على استخدام المواصلات العامة باعتبارها خياراً ذكياً للتنقل.

صلة، تربط جميع وسائل النقل في قطر ضمن شبكة واحدة متكاملة.



صلة، حياة متصلة.

- ✓ يشمل "صلة" إصدار بطاقات وتطبيق وموقع الإلكتروني يتضمن على عدد من المزايا:
- ✓ مخطط رحلات يساعد المستخدمين في اختيار أفضل المواعيد ووسائل النقل والمسارات التي تناسبهم، ويقدم إرشادات خطوة بخطوة للمساعدة في الوصول الى الوجهة المحددة
- ✓ معلومات حول أماكن محطات النقل العام والمسارات والمواعيد
- ✓ خاصية تتبع رحلات الطيران
- ✓ إمكانية حفظ الرحلات والمواقع المفضلة
- ✓ آخر أخبار "صلة"
- ✓ قائمة بالفعاليات الجارية في قطر وكيفية الذهاب إليها باستخدام شبكة النقل العام المتكاملة
- ✓ حجز وإصدار تذاكر موحدة



الإعلان السياسي المنبثق من الاجتماع الرفيع المستوى المعني بتحسين السلامة على الطرق

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar



قامت الوزارة بمراجعة تفصيلية لجميع الأهداف الرئيسية المتضمنة في الإعلان السياسي المعني بتحسين السلامة على الطرق (وعددتها 18 هدف). وبعد الدراسة والتحليل تم الخروج بعدد (34) من الأهداف الفرعية منها عدد (14) هدف ذات علاقة مباشرة بالمهام والاختصاصات المناطة بالوزارة

قامت الوزارة بتضمين ودمج الاتفاقيات والمعاهدات الدولية وعددتها (6) لدراسة إمكانية تطبيقها وفقا للتشريعات والقوانين المعمول بها بالدولة

أمثلة على نجاح استخدام النقل المستدام

نجاح منظومة النقل العام خلال بطولة كأس العالم "فيفا قطر 2022"

مترو الدوحة وترام لوسيل

- ✓ تم الاعتماد على مترو الدوحة وترام لوسيل كوسيلة النقل الأولى والمفضلة لدى الزوار والمشجعين
- ✓ ساهم في ذلك قرب محطات المترو من معظم الملاعب ووجود منظومة متكاملة لنقل الركاب من مختلف المناطق إلى الملاعب ومناطق الفعاليات
- ✓ تم تحقيق أرقام قياسية في مستوى الخدمة، حيث قارب العدد الكلي لمرتادي المترو ridership إلى (18.2) مليون راكب خلال البطولة
- ✓ تم تشغيل المترو لـ (21) ساعة يوميا بكفاءة وحرفية عالية دون وقوع أخطاء أو أعطال تذكر





FIFA WORLD CUP
Qatar 2022

نجاح منظومة النقل العام خلال بطولة كأس العالم "فيفا قطر 2022"

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar



النقل العام بالحافلات

تم تصميم وتنفيذ ما يزيد عن 2300 موقف حافلات

تشغيل 80 مسارا لخدمة حافلات البطولة (TBS), للتنقل من وإلى وسط الدوحة والربط مع المطارات ومناطق الفعاليات

وفر مشروع وزارة المواصلات "البنية التحتية لحافلات النقل العام" أربعة مواقف "اركن وتنقل" وأربعة مستودعات للحافلات لخدمة البطولة

تم استحداث خدمة الناقل السريع (BRT) وتشغيل 20 حافلة كهربائية لاستخدامها في نقل المشجعين

تطبيق استراتيجية التحول إلى الطاقة النظيفة، حيث تم استخدام 852 حافلة كهربائية بنسبة 25% من أسطول الحافلات



EXPO
2023
DOHA
QATAR
Green Desert
Better Environment



إكسبو
2023
الدوحة
قطر
صحة أفضل
بيئة أفضل

وزارة المواصلات
Ministry of Transport
دولة قطر • State of Qatar



شكراً لاستماعكم