



الطلعات المستقبلية للسياسات

البيئة والأوبئة

هل تعافت البيئة بسبب كوفيد-١٩؟

الرسالة الرئيسية

- على الرغم من الآثار السلبية لجائحة كوفيد-19 على الصحة العامة والاقتصاد العالمي، فقد أتاحت الجائحة الفرصة لإعادة بناء اقتصاد أكثر استدامة بيئياً خلال فترة التعافي.
- في أبوظبي، ظهرت بعض الآثار الإيجابية على جودة الهواء وانبعاثات الغازات الدفيئة والتنوع البيولوجي وانتاج النفايات خلال الأشهر القليلة التي شهدت إغلاقاً جزئياً بسبب الجائحة.
- أما عالمياً، فقد أثبتت الدراسات انخفاضاً في انبعاثات الغازات الدفيئة بنسبة 8% وتحسين في جودة الهواء وغيرها من الآثار الإيجابية.
- هناك حاجة ماسة إلى تدخلات سريعة وفورية لضمان إعادة بناء الاقتصاد من خلال التركيز على النمو الصديق للبيئة إضافة إلى تشجيع العمل المشترك نحو استدامة الآثار الإيجابية التي ظهرت خلال الإغلاق الجزئي.



القطاعات الأكثر تأثراً

القطاعات التي تأثرت بسبب الجائحة، والتي ساهمت مساهمة إيجابية في انخفاض انبعاثات غازات الدفيئة:

- السياحة
- النقل
- الصحة
- التعليم
- الطاقة
- النفط والغاز
- النفايات
- الأنشطة الصناعية

موقف هيئة البيئة بشأن أثر جائحة كوفيد - 19 على البيئة

يتمثل موقف هيئة البيئة - أبوظبي في الحفاظ على المكاسب البيئية التي تسببت بها فترة الإغلاق من خلال:

- تعزيز إطار السياسات والتشريعات بهدف المحافظة على النتائج الإيجابية البيئية المرتبطة بفترة الإغلاق.
- ترسیخ مسؤولية الجهات والمجتمع في حماية واستدامة البيئة من خلال التوعية.
- تسريع التحول الأخضر إلى اقتصاد من منخفض الكربون ومجتمع يتمتع بالطبيعة الواقفة.

يعتبر غاز ثاني أكسيد النتروجين غازاً ملوثاً للهواء ينبعث عادةً من وسائل النقل البري وأنشطة النفط والغاز وعمليات إنتاج الطاقة. رصدت الأقمار الصناعية في شتّى بقاع العالم انخفاضاً ملحوظاً في مستويات غاز ثاني أكسيد النتروجين في الغلاف الجوي.

المشهد العالمي



- ظهرت الآثار ذاتها في شمال إيطاليا كما التقاطها وكالة الفضاء الأوروبية.

المشهد الإقليمي

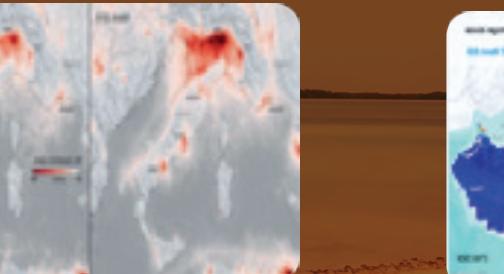


- ونظيرًا لذلك، أظهرت صور التقاطها مركز محمد بن راشد للفضاء انخفاضاً إيجابياً في غاز ثاني أكسيد النتروجين فوق دول مجلس التعاون الخليجي.
- وفقاً لمحطات مراقبة جودة الهواء التابعة لهيئة البيئة - أبوظبي وصور الأقمار الصناعية التي تمت دراستها في مشروع بحي بالتعاون مع المجلس الأعلى للبحوث العلمية الإسبانية فإن تركيز غاز ثاني أكسيد النتروجين كان أقل بكثير خلال الربع الأول - الربع الثالث من عام 2020 مقارنة بالفترة السابقة.

المشهد المحلي



دول العالم - إيطاليا



قبل وبعد

ابril 2020 مارس 2020

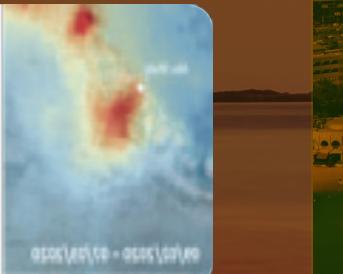
دول الخليج العربي



قبل وبعد

ابril 2020 مارس 2020

أبوظبي



قبل وبعد

ابril 2020 مارس 2020

الدلائل البيئية الإيجابية خلال فترة الإغلاق

شهدت العديد من المناطق حول العالم انخفاضاً في ملوثات غاز ثاني أكسيد النتروجين، الذي يعتبر مؤشرًا رئيسيًا على جودة الهواء



البيانات والمعلومات المتعلقة بأبوظبي مبنية على معطيات وفرتها قطاعات هيئة البيئة - أبوظبي

الدلالـل البيـيـة الإيجـابـية

خلال فـترة الـاغـلاق

علاقة متلازمة بين انخفاض بعاثات غازات الدفيئة والأنشطة البشرية



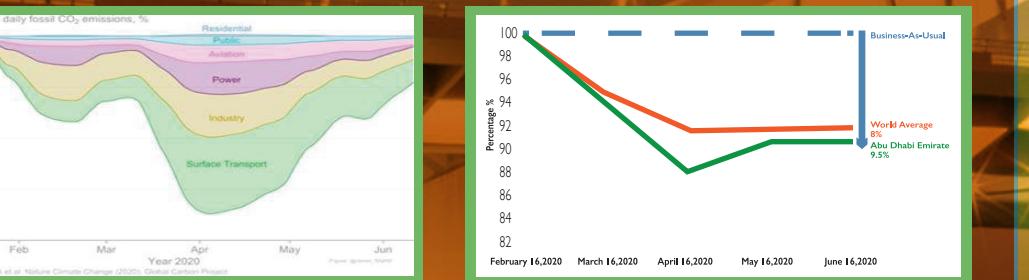
انخفاض في إنتـالـ النفايات في الـإـ

- انخفاض إنتاج النفايات بنسبة
الفترة ما بين شهر مارس وماي
نيفيس الفترة من عام 2019.



انخفاض في إنتاج النفايات في الإمار

- انخفاض إنتاج النفايات بنسبة
الفترة ما بين شهر مارس وماي
نيفيس الفترة من عام 2019.



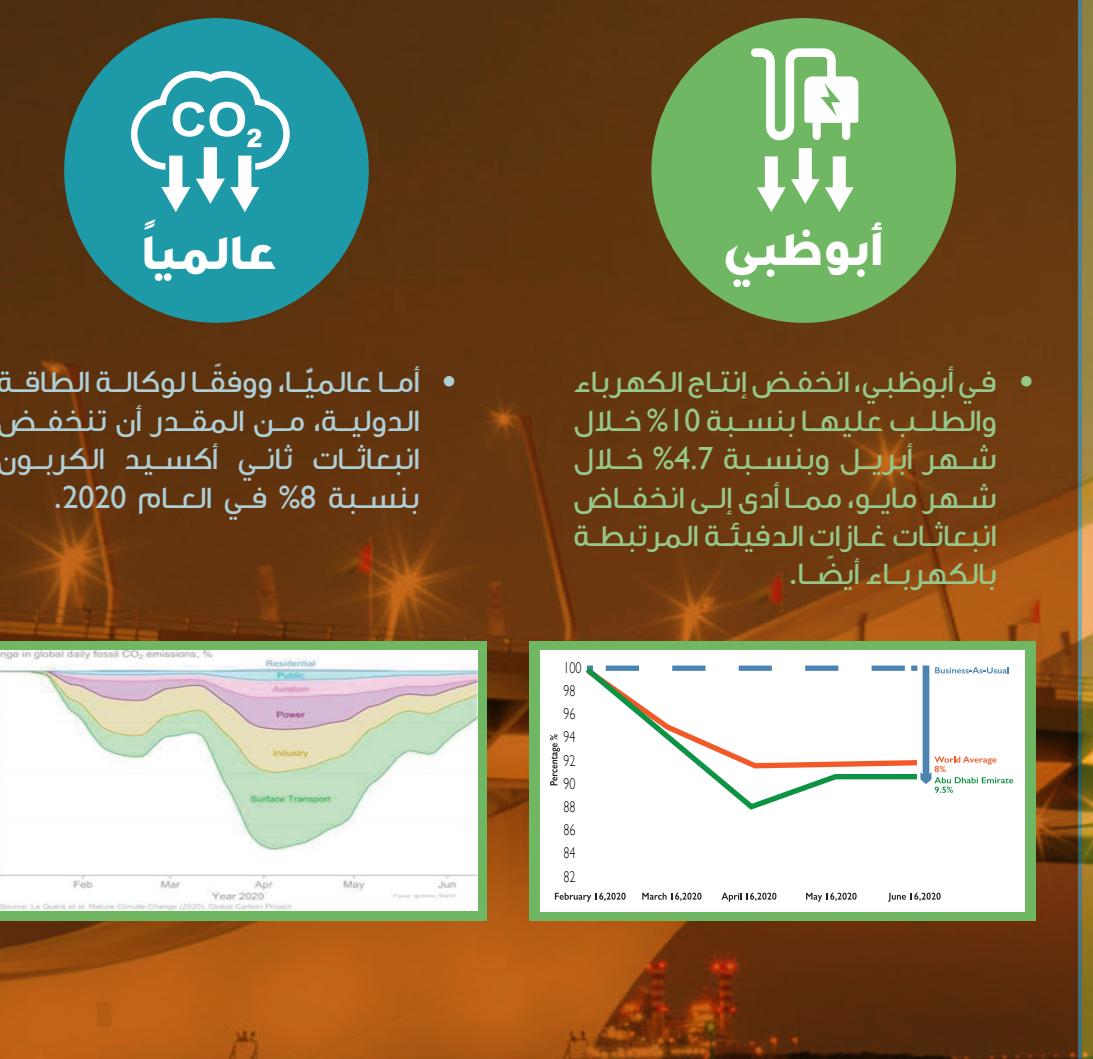
ظهور دلائل إيجابية على التنوع البيولوجي

شهدت إمارة أبوظبي بعض الإشارات الإيجابية على التنوع البيولوجي الطبيعي والتي يمكن ربطها بإجراءات الاحترازية المتعلقة بالجائحة:

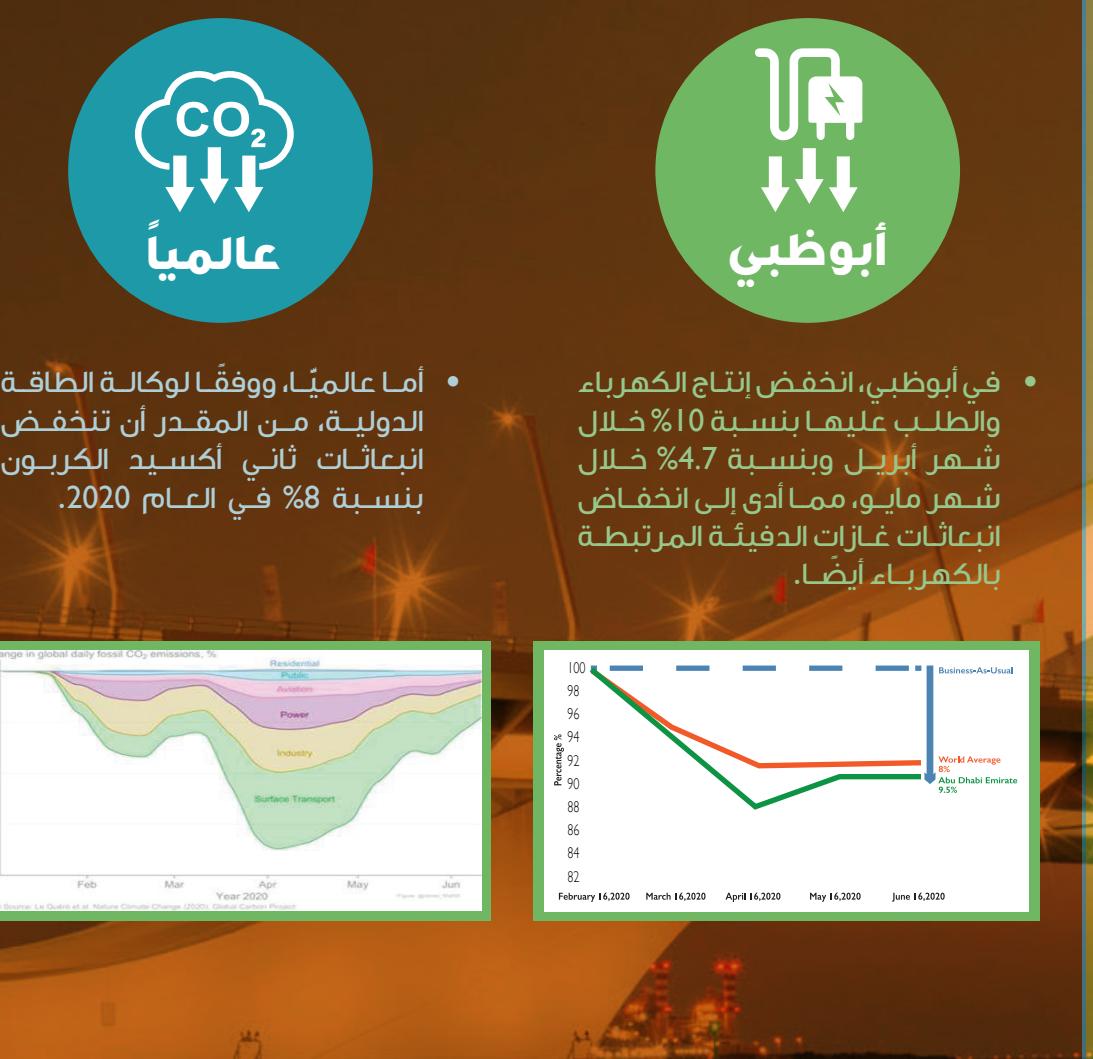


**شهدت الشواطئ
الرئيسية زيادة في
السلاحف القادمة
للتعشيش**

للتعيش
السلاحف القادمة
الرئيسية زيادة في
الاسواuchi



A white recycling symbol is centered on a dark brown circular background. The symbol consists of a trash bin containing three items (a bottle, a can, and a piece of paper) with three white downward-pointing arrows below it.



التنوعية البيئية

- التواصل مع المجتمع من خلال القيادة وذلك في الموضوعات المجتمعية مثل تقليل الاستهلاك والأمن الغذائي إنشاء حملات تفاعلية عن الممارسات المستدامة لمختلف الفئات العمرية
- الترويج للرسائل البيئية من خلال الأشخاص المؤثرين ورداد التواصل الاجتماعي
- الاستثمار في وسائل التواصل الاجتماعي وتقديم بدائل مستدامة أو خضراء
- تطوير برامج وحملات توعية تهدف الحد من إنتاج النفايات من المصدر
- إطلاق جوائز للحلول المبتكرة للتحديات البيئية واستدامتها
- دعوة الشركاء لتعزيز التعاون في حدود القدرات الحالية والمستقبلية
- تنظيم حملات توعية افتراضية لتشجيع المشاركة في المجالس العامة
- تعزيز المشاركة بين الهيئات الحكومية والقطاع الخاص والمجتمع
- تطوير أطر إشراك الجمهور فيما يتعلق بالقضايا البيئية

التدخلات المستقبلية

السياسات والممارسات المطلوبة

الرقابة والتفتيش

- تحسين نظر تحليل البيانات الحالية من خلال اعتماد تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- زيادة أتمتة «الرصد البيئي» ودمج الأنظمة (التفتيش الذكي) بين القطاعات الحكومية لدعم التحليل الذكي الآلي للبيانات البيئية كافة.
- استخدام آليات جمع بيانات ذكية آتية مع المصانع والشركات.
- إحداث برنامج خاص بكوفيد-19 يرصد الأقنية والقفازات المستخدمة لمرة واحدة والتي تتسرّب إلى البيئة.

تعزيز الممارسات المستدامة

- تطوير نظام الإدارة البيئية الذاتية في إمارة أبوظبي وفق أفضل الممارسات.
- تشجيع العمل عن بعد في أبوظبي وتطوير الأدلة التوجيهية ذات الصلة.
- تمكين إدارة التأثير البيئي العالي ووضع أهداف بيئية لمختلف القطاعات التي تصنع هذه المواد أو تنتجهما أو تناجر بها أو تستوردها.
- دمج الممارسات المستدامة في جميع سياسات القطاعات وخططها.
- وضع معايير بيئية وصناعية وتوفير سياسة ملائمة وإطار مؤسسي لاعتماد المجمعات الصناعية البيئية

سياسات بيئية

- سياسات بيئية تهدف إلى:
- الحد من الآثار البيئية الناتجة عن النقل البري
- تمكين إدارة التأثير البيئي العالي
- تحسين إدارة النفايات الطبية
- تعزيز فرز النفايات في المصدر
- الحفاظ على الموارد البرية والترية ومواجهة تدهورها

الدراسات والبحوث والابتكارات البيئية .. البدووث والدراسات المتعلقة بآثار الجائحة على المجالات الرئيسية:



الأفكار الابتكارية الجديدة

النفايات

- دعم الأفكار/المشاريع الجديدة التي من شأنها أن تحافظ على الآثار الإيجابية لكوفيد-19
- العلاقة ما بين السلوك النفسي والحالة البيئية
- العلاقة ما بين صحة الإنسان والبيئة
- دراسات عن ارتفاع معدلات استهلاك المواد البلاستيكية المستخدمة لمرة واحدة وإقام المخلفات في البيئة
- بحث يتمحور حول السلامة في استهلاك المواد البلاستيكية المستخدمة لمرة واحدة في مقابل المواد متعددة الاستخدامات

الدراسات عن السلع الخضراء والخدمات

- الترويج للمنتجات والصناعات الخضراء
- تأثير كوفيد-19 على جودة المياه البحرية

جودة المياه البحرية

- الأبحاث التي تدعم تأثير كوفيد-19 على جودة المياه البحرية خاصة جيادرة الكربون خالل كوفيد-19

جودة المناخي

- التغيرات الحاصلة في المواريث كوفيد-19 على جودة الهواء
- الأمراض الحيوانية والوفاقية في قطاعي الطاقة والصناعة

التغير البيولوجي

- تأثير كوفيد-19 على متوسط الأسماك والبرادات
- أنواع الخفافيش في الإمارات

جودة الهواء

- دورها كمخزن للفيروسات

التنوع البيولوجي

- تجارة الحيوانات البرية غير

التنوع

- الشريعة في الإمارات العربية المتحدة

المضي قدماً: كيف تنتهز الفرص من الجائحة؟

التدخلات الحكومية



المضي قدماً: كيف تنتهز الفرص من الجائحة؟

