

ومضات بيئية أبوظبي 2015



جودة الهواء

تدير الهيئة شبكة من المحطات المتكاملة لمراقبة ورصد جودة الهواء



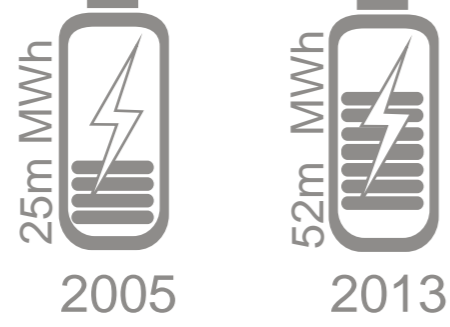
الإمارات تتوجه نحو استخدام وسائل نقل أكثر صداقة للبيئة



استخدام وقود الديزل منخفض الكبريت المطابق للمعايير البيئية

تحويل 25% من أساطيل المركبات الحكومية لاستخدام الغاز الطبيعي المضغوط

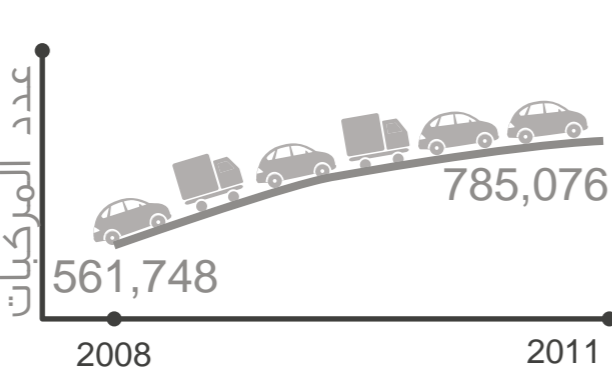
انتاج الطاقة الكهربائية يؤثر على جودة ونوعية الهواء



المواد الجزيئية (الجسيمات) والأوزون من الملوثات التي عادة ما تزيد عن الحد المسموح على المستوى الاتحادي

الجسيمات تأتي من الطبيعة ولكنها تتزايد من مصادر من صنع الإنسان مثل أعمال البناء والأنشطة الصناعية

وسائل النقل تؤثر على جودة الهواء



غاز الأوزون من الملوثات الثانوية، مصدرها وسائل النقل والقطاع الصناعي

أنواع الملوثات الأخرى مثل CO₂ و NO₂ تمت مراقبتها ونادراً ما تشكل خطراً

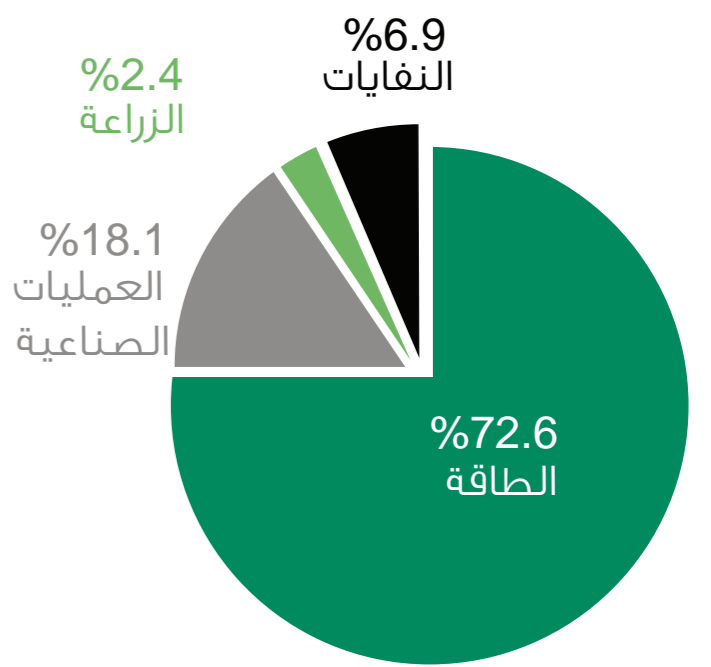
ظواهر الطقس الشديدة تؤثر أيضاً على جودة الهواء

التغير المناخي

يعد التغير المناخي مشكلة عالمية ومسؤولية كبيرة نتشارك فيها جميعاً

يعود سبب ارتفاع درجات حرارة الأرض وارتفاع مستوى سطح البحر والطقس (شديد القسوة) الجاف، شديد الحرارة إلى تراكم الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي

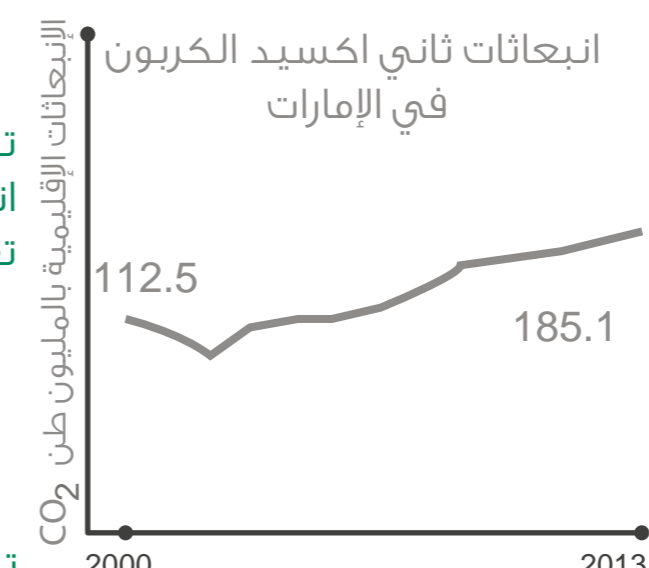
انبعاثات الغازات الدفيئة حسب القطاع:



تعمل إمارة أبوظبي على استخدام أنواع متعددة للطاقة تتضمن الطاقة الشمسية والنووية وتوليد الطاقة التقليدية

كما أن اقتصادنا وعدد السكان في ازدياد كذلك انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون

تستعرض الهيئة مشروع جرد انبعاثات الغازات الدفيئة وتصدر تقريراً بالنتائج كل عامين



تدعم إمارة أبوظبي برامج الطاقة الكفؤة للمستخدم النهائي مثل أجهزة التكييف الهوائي ومعايير الإضاءة

جودة المياه البحرية

تقييم الآثار البيئية لمشاريع التنمية المقترحة تمكننا من تحديد وتخفيف التأثيرات على جودة المياه البحرية



تعمل الهيئة على تنفيذ برنامج شامل لمراقبة جودة المياه البحرية

تطوير البنية التحتية يحد من تدفق المياه حول جزر أبوظبي



ضخ المياه المعالجة الغنية بالمغذيات في البيئة البحرية



تعتبر جودة المياه البحرية مؤشراً بيئياً مهماً في حوالي 50000 كم² من المناطق البحرية و 700 كلم من الشواطئ في إمارة أبوظبي

بالإجمال نوعية المياه جيدة على الشواطئ العامة

تعد نسبة المغذيات المرتفعة هي السبب في ظاهرة المد الأحمر حول مدينة أبوظبي ومصفاة

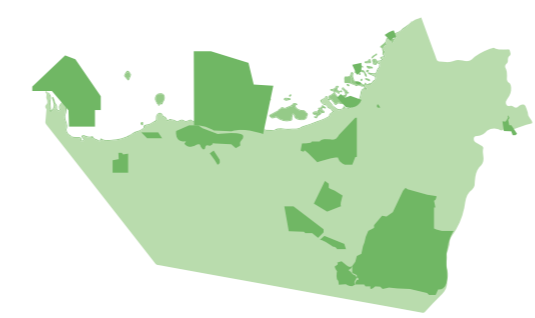
التنوع البيولوجي

تمتع إمارة أبوظبي بتنوع بيولوجي ثري و فريد من النباتات والحيوانات

تعتبر إمارة أبوظبي موطن للعديد من الأنواع المختلفة، بعضها مهدد بالانقراض

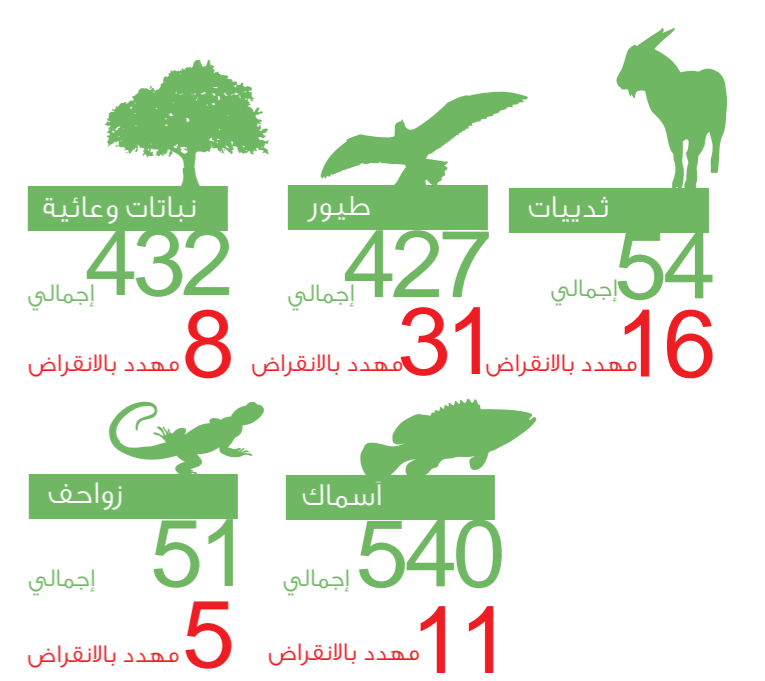
78% من مخزوننا السمكي مستهلك بشكل مفرط

تدير الهيئة شبكة كبيرة من المحميات الطبيعية في المناطق البرية والبحرية



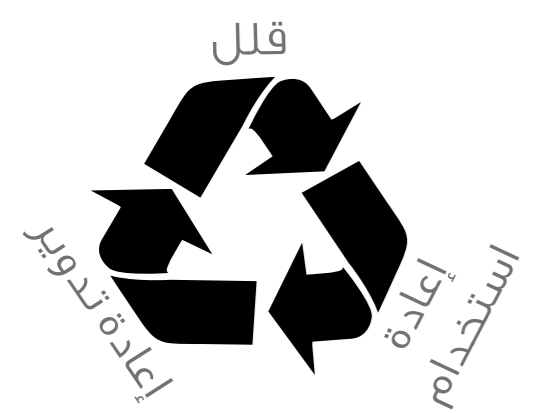
تدير الهيئة برامج "الإكثار وإعادة الإطلاق" للأنواع المهددة بالانقراض

تستخدم الهيئة التقنيات الحديثة والمبتكرة مثل كاميرات المراقبة والطائرات بدون طيار لرصد الحياة الفطرية



النفايات

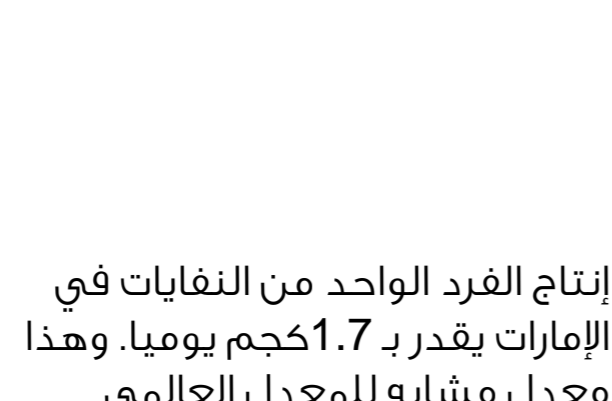
طورت الهيئة دليل لتشجيع القطاع الحكومي وقطاع الأعمال لاعتماد خطة شاملة لإدارة النفايات



تبنى عمليات إدارة النفايات وفقاً للمعايير المتفق عليها في عمليات البناء للمباني

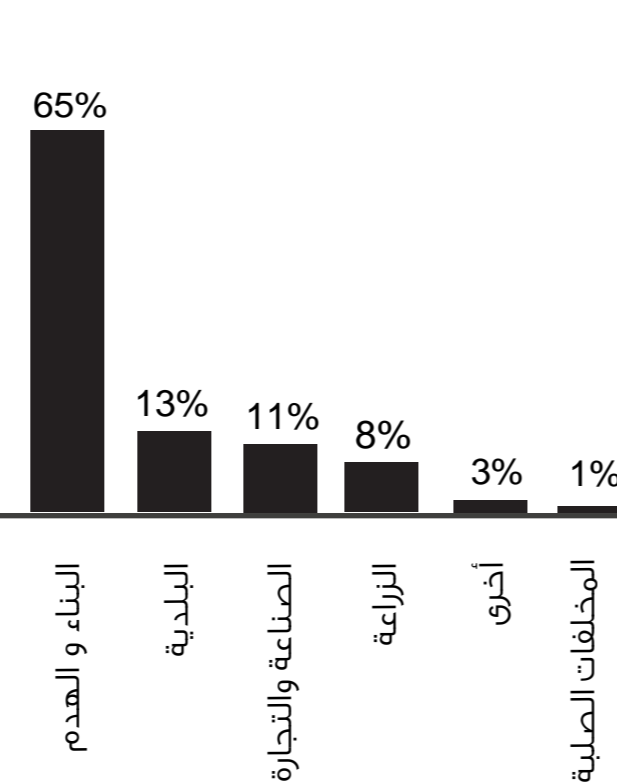
إعادة تدوير النفايات المتولدة عن أعمال الهدم والبناء من المعايير المطبقة في الوقت الحالي

النمو الاقتصادي وارتفاع عدد السكان المتوقع في إمارة أبوظبي، ليصل في عام 2030 إلى ثلاثة أضعاف العدد الحالي



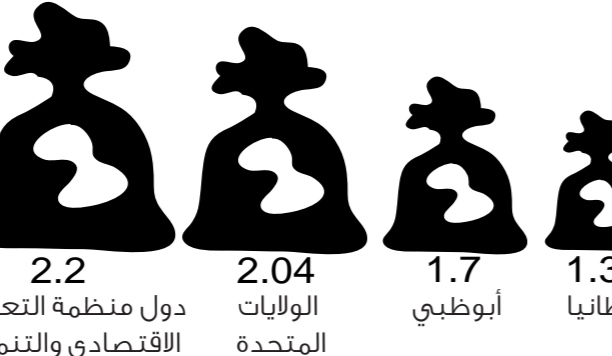
إنتاج الفرد الواحد من النفايات في الإمارات يقدر بـ 1.7 كجم يومياً، وهذا معدل مشابه للمعدل العالمي

تتولد معظم النفايات من القطاعات الصناعية المختلفة



كلما يرتفع معدل النمو السكاني والاقتصادي، كذلك كميات النفايات المتولدة

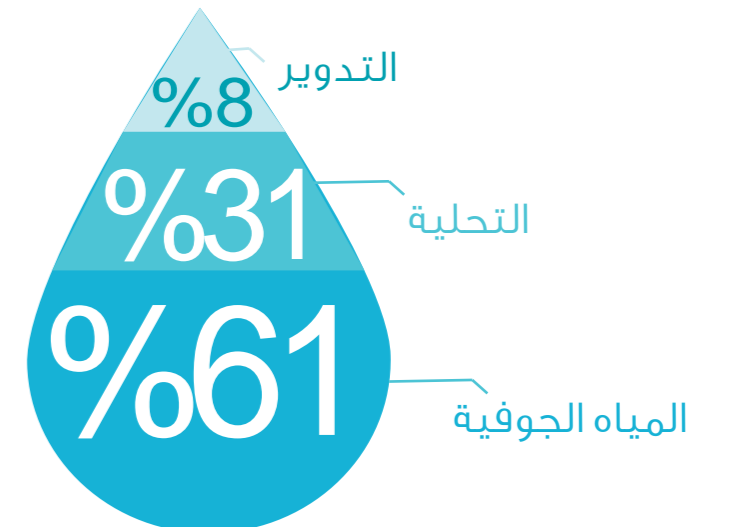
مستوى إنتاج النفايات (كجم/ للفرد / يومياً)



27% من النفايات يعاد تدويرها

المياه

نستخرج المياه من ثلاثة مصادر



اعتماد موازنة مائة أبوظبي لتحقيق التوازن بين العرض والطلب

القطاع الزراعي يشكل أحد أكبر القطاعات المستهلكة للمياه في إمارة أبوظبي، يأتي معظمها من المياه الجوفية

تتعاون الهيئة مع الجهات الحكومية الأخرى من أجل تبني تقنيات حديثة في ري المحاصيل



تعمل الهيئة على خفض استهلاك المياه في الغابات

70% من إجمالي استهلاك المياه للأغراض الزراعية

54% من المياه المعالجة يعاد استخدامها للري



يزيد حجم استخراج المياه الجوفية إلى 25 ضعف قدرة إعادة الشحن الطبيعية

المياه الجوفية مورد طبيعي غير متجدد

المياه المحلاة تغذي القطاع المنزلي والصناعي

استهلاك الفرد للمياه يقدر بـ 5 أضعاف المعدل العالمي