

إحصاءات الهواء في مملكة البحرين
عرض مقدم لورشة العمل الإقليمية حول
إحصاءات البيئة (إحصاءات الهواء)
فبراير 2017
دولة الكويت

المجلس الأعلى للبيئة بمملكة البحرين:

بدأت البيئة في مملكة البحرين مهامها الرسمية بإصدار مرسوم بقانون (21) للعام 1996، وقد ارتكزت رؤيتها على ضرورة حماية البيئة والمحافظة على مواردها وتنميتها للأجيال القادمة.

وتتلخص مهام المجلس في :

- إصدار السياسات والتشريعات المنظمة لحماية البيئة.
- يعتبر أحد الجهات الأساسية في التحكم والمراقبة والتدقيق من أجل ضمان حماية البيئة.
- تعزيز ورفع مستوى الوعي والثقافة البيئية لدى الجميع.
- التنسيق والتعاون الإقليمي والدولي في إطار المعاهدات والبرامج ذات العلاقة

إحصاءات قطاع الهواء في البحرين:

يعتبر المجلس الأعلى للبيئة في مملكة البحرين الجهة المعنية الرئيسية المسؤولة عن تجميع إحصاءات الهواء ، بالإضافة إلى إحصاءات المخلفات وبالأخص الخطرة منها.

المرسوم	الرقم
قرار رقم (1) لسنة 1999 بشأن التحكم في المواد المستنفدة لطبقة الأوزون	1
قرار رقم (10) لسنة 1999 بشأن المقاييس البيئية (الهواء والماء) وتعديلاته	2
قرار (3) لسنة 2001 بتعديل بعض الجداول المرافقة للقرار (10) بشأن المقاييس البيئية (الهواء والماء) المعدل بالقرار رقم (2) لسنة 2001	3
قرار رقم (8) لسنة 2002 بشأن معايير الملوثات والمواد المنبعثة من المركبات أو عوادمها والتفتيش عليها	4
قرار رقم (10) لسنة 2006 بشأن انبعاث الملوثات الهوائية من المصادر	5

السند القانوني

مرسوم بقانون (21) لسنة 1996 بشأن البيئة

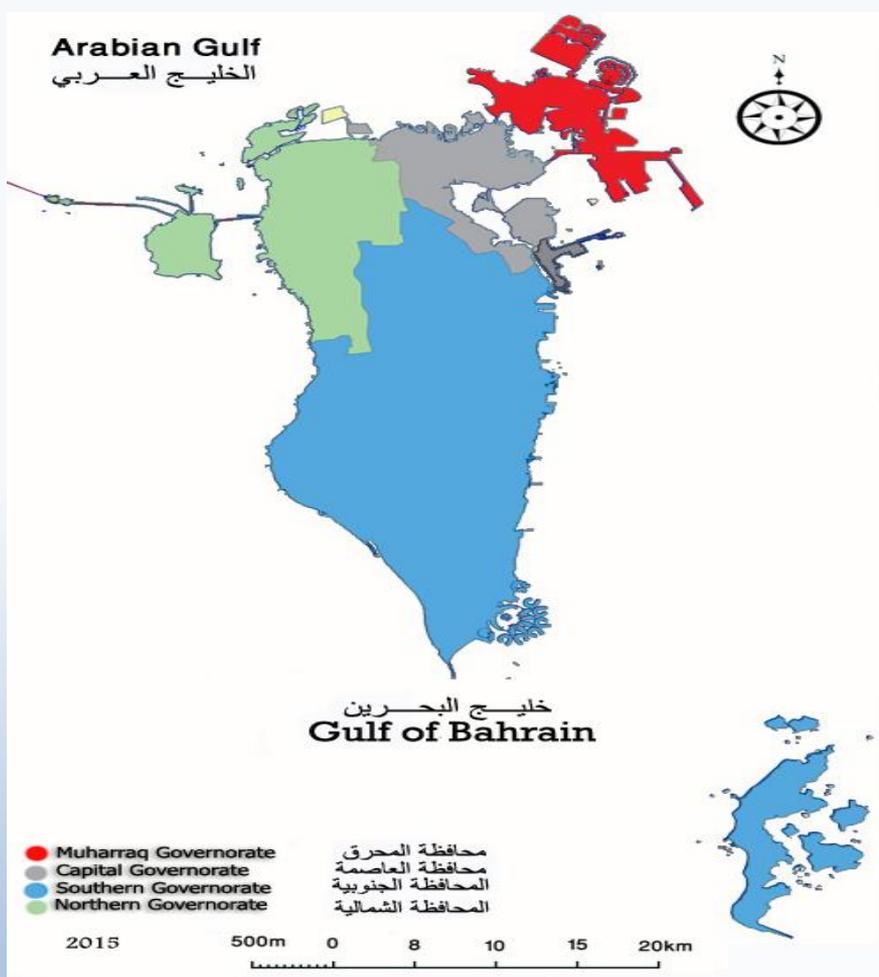
مادة - 8 - "تلتزم المشروعات المختلفة، في ممارستها لأنشطتها بعدم انبعاث أو تسرب المواد والعوامل الملوثة للبيئة، بما يجاوز الحدود القصوى المسموح بها في القانون والقرارات المنفذة له".

مادة - 9 - " لا يجوز استخدام آلات أو محركات أو مركبات، تنبعث منها أو من عوادمها مواد أو ملوثات، تجاوز الحدود التي يقرها جهاز البيئة".

وقد صدر عن المجلس الأعلى للبيئة القرارات الوزارية التي

تصب في سياق المادة 4 من القانون على النحو المشار إليه

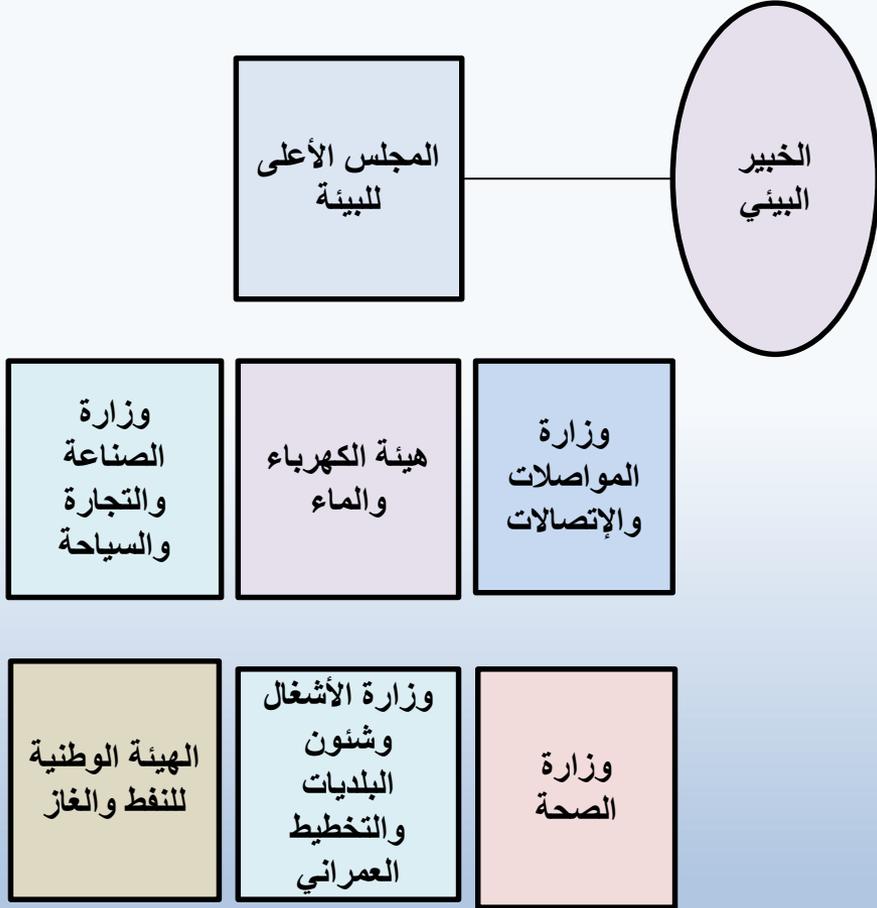
بالجدول:



- بدء برنامج رصد جودة الهواء المحيط في مملكة البحرين عام **1986** باستخدام محطة متنقلة،
 - وفي العام **1993** تمت إضافة ثلاث محطات ثابتة، تم استبدال المحطات الثلاث الثابتة في العام **2006** بخمس محطات حديثة ومتنقلة وزّعت على محافظات المملكة المحرق، العاصمة، الشمالية، الجنوبية.
- عملت هذه المحطات خلال الفترة من **2006-2012** على رصد جودة الهواء المحيط على مدار الساعة للتعرف على أهم تراكيز الهواء لغازات محددة شملت بقرار المقاييس البيئية رقم **(10)** لسنة **1999**، كما تم في هذه المحطات أيضاً رصد لعناصر الطقس و منها سرعة واتجاه الرياح، ودرجة الحرارة، والرطوبة النسبية والإشعاع الشمسي وذلك لأهميتها وعلاقتها بمدى تركيز المركبات المختلفة وكونها توفر مؤشر لتحديد اتجاه مصادر الملوثات.



الاستراتيجية الوطنية لجودة الهواء بمملكة البحرين



بناء على الخطاب الوارد للمجلس الأعلى للبيئة من الأمانة العامة لمجلس الوزراء بتاريخ **4 يوليو 2016م**، تم تكليف المجلس الأعلى للبيئة بوضع استراتيجية وطنية لجودة الهواء بالتنسيق والتعاون مع الجهات الحكومية المعنية.

بالتعاون بين المجلس وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة، تم اختيار الخبير الأنسب ضمن مجموعة منتقاه من الخبراء المتخصصين لغرض إعداد تقرير تحليل الفجوات وخارطة الطريق للمرحلة الأولى من الاستراتيجية.

تم أيضاً تشكيل فريق وطني من الجهات المعنية بالمملكة، يساهم في توفير البيانات ومراجعة الاستراتيجية في جميع مراحلها.

البلاغات الوطنية لتغير المناخ

- بادرت حكومة البحرين ممثلة بالمجلس الأعلى للبيئة طواعية بإصدار البلاغ الوطني الأول للتغيرات المناخية في مارس 2005، وأصدرت في فبراير 2012 تقرير البلاغ الوطني الثاني. وحالياً المجلس الأعلى للبيئة في صدد الإعداد للبلاغ الوطني الثالث.

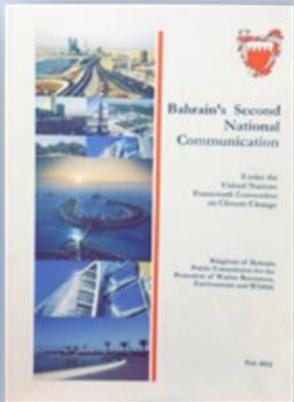
- يهدف البلاغ الوطني إلى تطبيق منهج المعلومات الخاصة بكل بلد في اقتراح مجموعة من السياسات للتكيف والتخفيف من آثار الاحتباس الحراري.

محتوى التقرير الأول:

- الظروف الوطنية
- قوائم حصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.
- قابلية التأثر والتكيف: (السواحل، المياه، التنوع البيولوجي)
- التخفيف
- التوعية ورفع الوعي

محتوى التقرير الثاني:

- الظروف الوطنية
- قوائم حصر انبعاثات غازات الاحتباس الحراري.
- قابلية التأثر والتكيف: (السواحل، المياه، التنوع البيولوجي، والصحة)
- التخفيف
- خطوات تنفيذ الاتفاقية



التدابير الوطنية المتخذة للحد من آثار تغير المناخ

مشاريع المؤسسات الأخرى

تضمن مبادرة الإنشاءات الخضراء في الخطة الاستراتيجية لوزارة الأشغال (2010-2015)، وبناء أول مدرسة حكومية بالمملكة تتبنى هذا السياق.

تدشين شبكة النقل الجماعي الجديدة، والعمل على استراتيجية النقل المستدامة.

إنشاء وحدة الطاقة المستدامة بقرار وزاري في عام 2014، التي تعنى بالاستفادة من الطاقة المتجددة وتعزيز كفاءة الطاقة.

صدور قرار وزاري من وزارة الصناعة رقم (70) لسنة 2015 بشأن اعتماد لائحة بطاقة كفاءة الطاقة لأجهزة التكييف.

افتتاح مصنع "سولار ون" وهو أول مصنع في مملكة

مشاريع المجلس الأعلى للبيئة

مشروع تحديث المقاييس البيئية (الهواء والماء) بمملكة البحرين، وحالياً في صدد تحديث القرار الوزاري بشأن المقاييس البيئية.

إعداد الاستراتيجية الوطنية لجودة الهواء، بناء على الخطاب الوارد للمجلس الأعلى للبيئة من الأمانة العامة

لمجلس الوزراء بتاريخ 4 يوليو 2016م، بتكليف المجلس الأعلى للبيئة بوضع بالتنسيق والتعاون مع الجهات الحكومية المعنية.

إعداد الاستراتيجية الوطنية المتكاملة لإدارة المخلفات.

إعداد البلاغ الوطني الثالث لمملكة البحرين بشأن تغير المناخ، وإعداد تقرير المساهمات المحددة وطنياً

للتخفيف دورياً.

البحرين لإنتاج ألواح توارد الطاقة الشمسية في 22 يناير