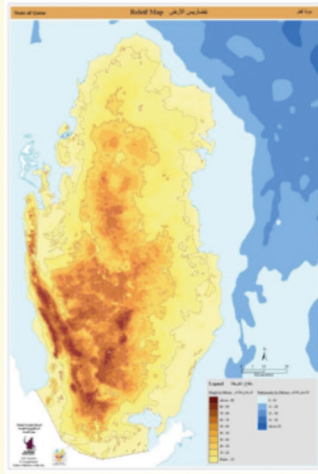




جهاز الإحصاء
Statistics Authority

يوم
البيئة القطري
٢٠١٣

اليوم القطري للبيئة



الاحتفال بيوم البيئة القطري في ٢٦ فبراير من كل عام يسلط الضوء على مدى اهتمام الدولة بالبيئة. كما أن رؤية قطر ٢٠٣٠ تقر بأن التنمية المستدامة هي تحقيق التوازن بين التنمية البيئية، والاقتصادية والاجتماعية والبشرية التي توفر الاساس لرفاهية طويلة الامد للمجتمع القطري. و توفر البيئة الصحية العديد من الخدمات البيئية ذات الأهمية للتنمية الاقتصادية (مثل التربة، المياه العذبة أو الأسماك) بل أيضا للصحة من خلال (الهواء النظيف)، والترفيه (مثل جمال الكثبان الرملية، والبحار النظيفة للرياضات المائية، إلخ).

المحميات الطبيعية



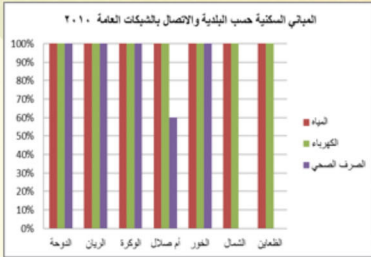
تتبع أهمية المحميات بأنواعها الرعوية والطبيعية كونها تساعد في المحافظة على التنوع الحيوي، وحفظ مختلف الأنواع من حيوانات ونباتات وحشرات وغيرها من الانقراض.

ولتحقيق هذا الهدف فإنه من الضروري انتشار المحميات على مختلف البيئات الطبيعية في الدولة، وبقدر ما يكون انتشار المحميات جيداً، والتنوع الحيوي فيها، والمساحة التي تغطيها، ودرجة الاهتمام فيها، تكون قيمة المحميات وأهميتها كبيرة، وتعتبر المحميات من المصادر الرئيسية لبنك الجينات، حيث أن التنوع الحيوي فيها يؤدي إلى وجود أنواع وأصناف كثيرة من النباتات والحيوانات.

تشكل مساحة المحميات الطبيعية الكلية حوالي ٣٠% من مساحة الدولة وهذه النسبة تعتبر كبيرة جداً وتشكل مساحة المحميات البرية معظم مساحة المحميات حيث انها تشكل ٢٤% من مساحة الدولة، وقد بلغ عدد المحميات الطبيعية في دولة قطر ١١ محمية منها محميتين مختلطة (بحرية وبرية).

المؤشرات البيئية

الاتصال بالشبكة العامة



تلوث الهواء

ملوثات الهواء الأكثر أهمية والتي يتم رصدها ومراقبتها في دولة قطر تشمل الأعبرة العالقة (PM_{10})، ثاني أكسيد الكبريت (SO_2)، ثنائي أكسيد النيتروجين (NO_2)، اول اكسيد الكربون (CO) والأوزون عند مستوى الأرض (O_3).

الأعبرة العالقة (PM_{10}) : تعتبر الأكثر تأثيرا على صحة الإنسان مقارنة ببقية ملوثات الهواء حيث بينت الدراسات وجود ارتباط وثيق بين معدلات الوفاة الناتجة عن أمراض الجهاز التنفسي كالربو والالتهاب الشعبي والانتفاخ الرئوي وبين معدل مستوى الأعبرة العالقة في الهواء، كما أن تركيز الجسيمات في الهواء يعرض الإنسان لمرض الكساح الناتج عن النقص في كميات الأشعة فوق البنفسجية، وتسبب تشوهات في الصدر نتيجة اختلال التوازن في نسبة الكالسيوم والفسفور وفيتامين D ويسبب ارتفاع تركيز الاعبرة الناعمة والرمال في الهواء إلى إصابة الإنسان بأمراض العيون مثل التراخوما وبعض الأمراض الصدرية وأمراض الحساسية مثل الربو، كما يؤدي إلى أمراض الأوعية القلبية.

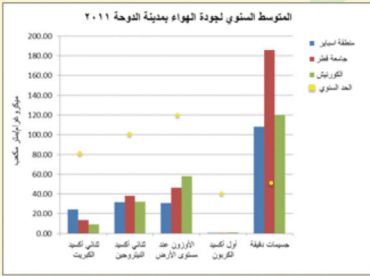
ثاني أكسيد الكبريت (SO_2) : يؤدي إلى التهاب الشعبيات الهوائية (تدهور الوظائف التنفسية والسعال)، وأمراض القلب والرئة، حيث يعمل ثاني أكسيد الكبريت على تهيج الأنسجة الحساسة في الأنف والعين والغم ويؤدي التركيز

المرتفع منه إلى تشنج الحبال الصوتية كما انه يعد من مسببات الربو، وكذلك فان زيادة فترة التعرض لهذا الغاز ولو بتركيز منخفض يؤدي إلى ظهور أمراض ضعف حاسة الشم والتهاب القصبات المزمن والتصلب الرئوي والغثيان والصداع وألم في الحجرة والقلب والرشح.

اكاسيد النيتروجين (NO_x) : تؤدي هذه الاكاسيد الى تهيج الشعبات الهوائية عند الأطفال، وتقلص عمل الرئة، وتشكل بعض المخاطر إذا تعرض لها المصابون بالربو.

اول اكسيد الكربون (CO) : يؤدي إلى الإصابة بالدوار، واضطرابات القلب.

الأوزون (Ozone) : يؤدي إلى مشاكل في التنفس، وحدوث أزمة، وتقليص عمل الرئة ويسبب أمراض الرئة كما يؤدي إلى تهيج العين، والشعبيات الهوائية والحلق.



نتائج محطات رصد الهواء:

إن النتائج المتوفرة في دولة قطر، تبين أن جميع القراءات، هي أقل من الحد المسموح به لجميع الملوثات وفي جميع المحطات باستثناء الجسيمات العالقة والتي قد يرجع السبب في وجودها بهذه الكمية إلى العوامل الطبيعية نتيجة وجود الصحراء وقلة الامطار، وهذا يعني أن الوضع آمن، حيث انخفض المتوسط السنوي لكل الملوثات لسنة ٢٠١١ عن السنوات السابقة، ولا يوجد ضرر من الملوثات باستثناء الجسيمات العالقة.



www.qsa.gov.qa
www.qalm.gov.qa