

# مجلة السدرية

العدد 25  
يونيو 2022



الرؤية: الريادة في حماية البيئة واستدامة مواردها

الرسالة: نسعى لتعزيز جودة الحياة من خلال حماية البيئة واستدامة مواردها بتطوير وتطبيق قدرات استباقية ومرنة وسياسات واستراتيجيات فعالة ومحفزة على الابتكار وتقديم خدمات رائدة لضمان التزام بيئي مجتمعي

## محتويات هذا العدد

اضغط على العنوان للذهاب للصفحة

مبادرة رأس الخيمة خالية من البلاستيك

جودة الهواء في إمارة رأس الخيمة

التأهب للاستجابة للتلوث النفطي في رأس الخيمة

مبادرة مليون وواحد شجرة

المشاريع الاستراتيجية

سمك الهامور

جودة الهواء في منازلنا

التثقيف البيئي

مذكرة تفاهم بين هيئة حماية البيئة و موانئ رأس الخيمة

ورشة أفضل الممارسات البيئية لتداول وتخزين المواد الكيميائية

بيئة رأس الخيمة تلتقي شركاؤها في تنفيذ مبادرة رأس الخيمة خالية من البلاستيك

فحوصات طبية مجانية في مقر الهيئة

استوديو الهيئة

التلوث يقتل 9 ملايين شخص سنوياً

النشرة الاخبارية

نلعب ونتعلم

تواصل معنا

مطلق

## مبادرة رأس الخيمة خالية من البلاستيك

تم إنشاء المواد البلاستيكية الاصطناعية بالكامل لأول مرة في عام 1907 من قبل العالم البلجيكي ليو بيكيلاند. في ما يزيد قليلاً عن مائة عام منذ إنشائها، تم العثور على البلاستيك في كل مكان في جميع أنحاء العالم. لسوء الحظ، نظرًا لأن البلاستيك أصبح شائعًا في الحياة اليومية للإنسان، يتم استخدام العديد من المواد البلاستيكية مرة واحدة فقط ثم يتم التخلص منها. من الواضح أن هذه المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد، عندما يتم التخلص منها بشكل غير صحيح، تخلق قروحًا للعين وتشكل تهديدًا للنظم البيئية الطبيعية التي تشق طريقها إليها.

للتلوث البلاستيكي تأثير مباشر ومميت على الحياة البرية. يتم قتل الآلاف من الطيور البحرية والسلاحف البحرية والفقمات وغيرها من الثدييات البحرية كل عام بعد تناول البلاستيك أو التورط فيه. يوجد البلاستيك الآن أيضًا بشكل شائع في السلسلة الغذائية البشرية وقد تم العثور عليه في البشر والحيوانات الأخرى. يتم إطلاق مبادرة رأس الخيمة الخالية من البلاستيك من قبل هيئة حماية البيئة والتنمية - رأس الخيمة، بالتعاون مع منظمات أخرى ذات صلة في رأس الخيمة مثل بلدية رأس الخيمة وتهدف إلى استبدال الأكياس البلاستيكية تدريجياً ببدائل صديقة للبيئة للحد من استخدام الأكياس البلاستيكية. استخدام البلاستيك في الإمارة، بدءًا من الأكياس البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد في قطاعي السوبر ماركت والمخابز.

المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد هي مواد بلاستيكية مثل الأكياس، والأطباق، وأوت المائدة، والزجاجات، وما إلى ذلك، والتي يتم التخلص منها بعد استخدامها مرة واحدة. تعطي هذه المواد البلاستيكية الأولوية للراحة على المتانة والاستخدام المتكرر. يتم إنتاج أكثر من 300 مليون طن من البلاستيك في جميع أنحاء العالم كل عام، ونصفها من البلاستيك الذي يستخدم مرة واحدة. لا يتحلل البلاستيك تمامًا وبدلاً من ذلك يتحلل باستمرار إلى قطع أصغر وأصغر تسمى البلاستيك الدقيق. تشكل هذه المواد البلاستيكية الدقيقة خطرًا كبيرًا على الحياة البرية ويصعب تنظيفها للغاية.



تشمل أمثلة البلاستيك الذي يستخدم لمرة واحدة زجاجات المياه والصودا وأكياس البقالة البلاستيكية وتغليف المنتجات والقش وأكواب القهوة والأكياس البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد. يهدف هذا المشروع إلى الحد من تأثير البلاستيك الذي يستخدم لمرة واحدة على البيئة وصحة الإنسان في رأس الخيمة من خلال تقييد إنشاء واستخدام هذه العناصر من خلال حظر استخدامها في مختلف القطاعات التجارية. تم التخطيط للحظر ليتم تنفيذه تدريجياً على مدار عدة سنوات حتى نحقق إمارة خالية من البلاستيك تستخدم مرة واحدة. أفضل طريقة لتقليل تأثير المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد على تغير المناخ هي التوقف عن استخدام هذا النوع من البلاستيك. على سبيل المثال، قم بشراء وإعادة استخدام أكياس البقالة الأكثر متانة المصنوعة من القماش أو حتى النسيج الصناعي المنسوج. لن تتمزق هذه الأكياس متعددة الاستخدامات بسهولة ويمكن غسلها بالماء عادةً. قد تبدو هذه المهمة صعبة للغاية في عالم مليء بالعبوات البلاستيكية. من خلال تنفيذ هذه المبادرة نتطلع إلى تحقيق الأهداف التالية:

- مواكبة الاتجاهات العالمية للحد من استخدام البلاستيك مرة واحدة لضمان الحفاظ على الموارد الطبيعية.
- تقليل البصمة البيئية وحماية النظم البيئية.
- زيادة الوعي البيئي بمخاطر اللدائن ذات الاستخدام الواحد.
- الحد من الآثار السلبية للبلاستيك على صحة الإنسان والكائنات الحية الأخرى والبيئة.
- تغيير سلوك المجتمع للتحول نحو البدائل.
- ترسيخ المسؤولية الاجتماعية لقطاعات المجتمع المختلفة تجاه القضايا والتحديات البيئية.
- تعزيز مفهوم الشراء المستدام.

## جودة الهواء في إمارة رأس الخيمة

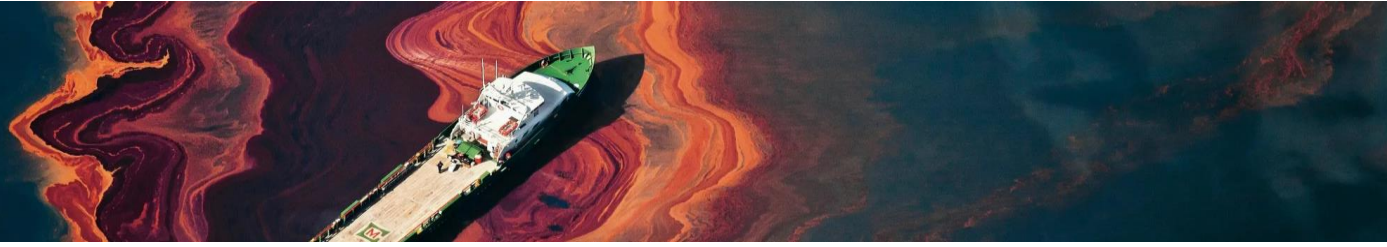
يعتبر تلوث الهواء من القضايا الأساسية على الصعيدين المحلي والعالمي وتسعى الهيئة إلى إحكام الرقابة والسيطرة على الانبعاثات ذات الأثر السلبي على البيئة، وقد حققت الهيئة نجاحاً ملحوظاً في هذا الإطار حيث أشارت اللجنة الاقتصادية للمجلس التنفيذي وفقاً للكتاب السنوي للأجندة الوطنية والذي يحتوي على المؤشرات التنافسية لدولة الإمارات العربية المتحدة و موقف كل إمارة من الإمارات السبع من المنافسة. حصلت إمارة رأس الخيمة على المركز الأول من الإمارات السبع في مؤشر جودة الهواء بقيمة 81%.



ومن ضمن الانظمة التي اتبعتها الهيئة لتعزيز جودة الهواء وتعزيز الحوكمة البيئية والشفافية باشرت الهيئة مع القطاع الصناعي في الإمارة وكخطوة للتحويل نحو التكنولوجيا المتقدمة وتماشياً مع الحرص على الشفافية واستدامة الحوكمة، تم توجيه المنشآت الصناعية في الإمارة إلى الالتزام بشفافية المعلومات فيما يخص جودة الهواء وسهولة الوصول لها من قبل المجتمع. ولغرض الشفافية وضوح البيانات تم تطبيق نظام شاشات عرض لمؤشرات جودة الهواء في الواجهة الخارجية للمنشأة الصناعية للإفصاح عن بيانات الانبعاثات الصادرة من العمليات التشغيلية للمنشأة لتوضح حالة جودة الهواء في المنشأة الصناعية. حيث يعتبر هذا النظام الأول من نوعه على مستوى الدولة في تطبيق مفهوم الشفافية في عرض البيانات .

### التأهب للاستجابة للتلوث النفطي في رأس الخيمة

تعتبر الهيدروكربونات (الفحم والنفط والغاز) حاليًا المصدر الأساسي للطاقة على كوكب الأرض، وغالبًا ما تكون أيضًا مصدرًا للمواد الأخرى التي تعد جزءًا أساسيًا من المجتمع البشري الحديث - على سبيل المثال البلاستيك. يعد الخليج العربي أحد أكثر الطرق ازدحامًا في العالم لنقل النفط والغاز، ونتيجة لذلك فإن فرصة حدوث تسرب عرضي للنفط أو مكثفات الغاز عالية جدًا. ولإمكانية حدوث ضرر بيئي جسيم إذا لم تتمكن من احتواء النفط واستعادته بسرعة وفعالية، فقد اتخذت هيئة حماية البيئة والتنمية خطوات لإعداد خرائط الحساسية البيئية والاجتماعية والاقتصادية للإمارة و خطة للاستجابة للتلوث النفطي.



في حالة حدوث تلوث نفطي في مياه رأس الخيمة، فإن العديد من الجهات في رأس الخيمة وعلى المستوى الاتحادي ستعمل معًا لتنفيذ الخطة بهدف أساسي هو منع النفط من الوصول إلى المناطق الحساسة بيئيًا أو اجتماعيًا أو اقتصاديًا، وبعد ذلك جمع الزيت والتخلص منه بطريقة مناسبة لمنع أو تقليل الضرر البيئي. إذا كان التسرب النفطي كبيرًا جدًا ويتجاوز قدرة رأس الخيمة أو الإمارات العربية المتحدة على إدارته، فهناك أيضًا موارد دولية يمكن استدعاؤها للاستجابة للتسرب النفطي. في حين أن معظم الناس يدركون الضرر البيئي الذي يمكن أن يسببه تسرب النفط (من لم ير صوراً لأشجار المانغروف الساحلية أو مناطق المستنقعات أو الطيور والسلاحف والدلافين والأسماك والكائنات الأخرى التي أصبحت مزيتة؟) يمكن أن يكون هناك أيضًا تأثيرات شديدة على الموارد الاجتماعية والاقتصادية مثل تعليق مصايد الأسماك وإغلاق محطات الطاقة وإغلاق محطات تحلية المياه وإغلاق الشواطئ السياحية وما إلى ذلك.

كل عام تحدث عدة انسكابات نفطية في جميع أنحاء العالم، سواء على الأرض أو على الماء. حدث أكبر تسرب نفطي بحري في خليج المكسيك بالولايات المتحدة في عام 2010 عندما تعرضت منصة الحفر Deepwater Horizon لانفجار تحت سطح البحر أثناء عمليات الحفر. نتج عن هذا الحادث إطلاق ما يقدر بنحو 210 مليون جالون من النفط وفقدان 11 شخصًا من طاقم العمل. كما تسبب في أضرار جسيمة للبيئة البحرية والساحلية وألحق أضرارًا بمليارات الدولارات بالاقتصادات المحلية. في حين أنه من غير المحتمل حدوث تسرب بهذا الحجم في رأس الخيمة، فإن أي انسكاب يمكن أن يؤثر على البيئات البحرية والساحلية ويمكن أن يتطلب نشر العديد من الموارد في مياه الخليج وعلى طول الساحل لحماية واستعادة النظم البيئية للإمارة.

من أجل منع حدوث أضرار بيئية واجتماعية واقتصادية مماثلة واسعة النطاق، أنشأت هيئة حماية البيئة والتنمية خرائط حساسية بيئية واجتماعية واقتصادية لساحل الإمارة، واستنادًا إلى هذه الموارد الحساسة لإبطال أو تقليل التأثيرات المحتملة. حيث أن التمرين والتدريب لمثل هذه الحوادث يتم بالتعاون والشراكة مع السلطات المحلية مثل خفر السواحل والشرطة والدفاع المدني وبلدية رأس الخيمة ودائرة الخدمات العامة وموانئ رأس الخيمة والمستشفيات وغيرها.

في وقت سابق من هذا العام، تم اختبار خطة هيئة حماية البيئة والتنمية بنجاح في من خلال تمرين الطاولة بمساعدة الهيئة الوطنية لإدارة الطوارئ والأزمات والكوارث ومؤسسات أخرى في رأس الخيمة؛ وتخطط هيئة حماية البيئة والتنمية في وقت لاحق من هذا العام لإجراء اختبار ميداني أيضًا للتأكد من أن جميع الوكالات الشريكة على دراية وقادرة على الاستجابة العملية بسرعة وفعالية للتخفيف من تسرب النفط للتأهب في حال حدوثه.

### مبادرة مليون وواحد شجرة

هي مبادرة قامت بها الهيئة، لتوزيع الأشجار المحلية بشكل مجاني للمجتمع والجهات المحلية والحكومية والخاصة والقطاعات المختلفة في الإمارة. بهدف توزيع عدد اكبر من الأشجار المحلية ومن خلال اتاحة الفرصة لاستبدال الغرامات البيئية للمنشآت الصناعية والمهنية التي تتم مخالفتها لارتكابها انتهاكات بيئية و زراعة الأشجار المحلية كتعويض للضرر الحاصل بدلاً من الاكتفاء بالغرامات المالية كما يتم تخصيص فريق لمراقبة الأشجار التي تمت زراعتها للتحقق من رعايتها والاهتمام بها بهدف الحفاظ عليها وعدم هدرها.



### أهداف المبادرة

تقليل انبعاثات الغازات	زيادة الرقعة الخضراء	تحسين جودة الهواء	تعزيز التنوع البيولوجي
نشر الوعي البيئي وثقافة أهمية زراعة الأشجار والاهتمام بها	تقليل آثار الاحتباس الحراري	خفض الأثر الكربوني	استدامة الموارد الطبيعية

### التثقيف البيئي



### سمك الهامور

الاسم العلمي: *Epinephelus coioides*

سمك الهامور هو سمك كبير الحجم ويتميز بالقوة حيث انه يتحمل الظروف البيئية القاسية كبرودة المياه الشديدة أو ارتفاع درجات الحرارة في المياه الضحلة وكذلك يتحمل سمك الهامور قلة الأوكسجين حتى إنه يظل على قيد الحياة بعد خروجه من الماء لمدة قد تصل إلى ساعة، وفي بعض الأحيان لمدة ساعة ونصف ، وتنتشر على جسمه نقاط عديدة وصغيرة باللون البرتقالي أو البني المائل للاحمرار.

### أماكن التواجد:

تعيش أسماك الهامور في مياه الخليج العربي، والمحيط الهندي، وسواحل البحر الأحمر حول الصخور البحرية الموجودة في القاع والشعاب المرجانية القريبة من الساحل.



يتغذى الهامور على الأسماك، والقشريات، والحبار



### حقائق ومعلومات:

- تستطيع سمكة الهامور تغيير نمط لونها لتتوافق مع البيئة المحيطة لها أو تستعملها كوسيلة للتواصل مع بعضها البعض.
- كل أسماك الهامور تولد إناثاً، وعندما تصل لعمر أربع سنوات تقريباً، يتحول بعضها إلى ذكور في حالة عدم وجود عدد كافٍ من الذكور في المجموعة المحلية.

### جودة الهواء في منازلنا



#### كيف تحسن من جودة الهواء داخل منزلك؟

تعتبر نوعية الهواء الجيدة عاملاً ضرورياً لضمان صحة ورفاهية الإنسان، حيث تسهم في تحقيق جودة هواء صحية ومستدامة، إن جودة الهواء الداخلي عبارة عن حالة الهواء من حولنا، حيث تشير جودة الهواء الجيدة إلى هواء نظيف وغير ملوث، والهواء النظيف ضروري للحفاظ على التوازن الدقيق للحياة على هذا الكوكب ليس فقط للبشر، وإنما للحياة البرية والنباتات والمياه والتربة، و يعتبر تلوث الهواء الداخلي واحد من أهم المخاطر البيئية على الصحة العامة في جميع أنحاء العالم، نظراً لتزايد عدد من الأمراض المرتبطة بنوعية الهواء سواء في المنزل / المرافق العامة / أماكن العمل.

#### تنظيف المفروشات والستائر:

تعود على تغيير المفروشات والستائر على فترات منتظمة. من الأفضل ان تقوم بشراء الستائر الخفيفة التي لا يتراكم عليها الغبار كثيراً و ان يتم تنظيفها شهرياً.

#### استخدام مواد التنظيف الطبيعية:

مواد التنظيف الطبيعية اقتصادية وصحية لاستخدامها في المنزل والمناطق المحيطة. في هذه الأيام، يتوفر الكثير من البدائل الآمنة في السوق.

#### تهوية المنزل:

تساعد تهوية المنزل من خلال فتح الأبواب والنوافذ على السماح بدخول الهواء النقي وأشعة الشمس التي تمنع تلوث الهواء الداخلي وتقتل الجراثيم والبكتيريا.

من خلال اتباعك للنصائح والإرشادات اعلاه سيسهم ذلك في تحسين جودة الهواء الداخلي في منزلك كما يمكن أن يساعد الاهتمام الجيد بجودة الهواء في منع حدوث مشكلات صحية في المستقبل، على الرغم من أنه من المستحيل القضاء تماماً على ملوثات الهواء داخل منزلك ، إلا أن هناك عدة طرق تم ذكرها يمكنك من خلالها تقليلها بشكل كبير.



## مذكرة تفاهم بين هيئة حماية البيئة و موانئ رأس الخيمة

وقعت هيئة حماية البيئة والتنمية في رأس الخيمة مذكرة تفاهم مع موانئ رأس الخيمة تهدف إلى تعزيز التعاون المشترك بين الجهتين. وقع المذكرة المدير العام لهيئة حماية البيئة والتنمية الدكتور سيف محمد الغيص ممثلاً للطرف الأول، وعن الطرف الثاني وقعا السيد روجر كلاسكين الرئيس التنفيذي لموانئ رأس الخيمة.

حيث أكد الدكتور سيف الغيص أن مذكرة التفاهم تنظم عملية تزويد الهيئة لموانئ رأس الخيمة ببيانات محطات الرصد العائمة في مياه الإمارة، والتي تستخدم تقنية الرصد بهدف قياس الخواص الفيزيائية والكيميائية لمياه البحر وما يطرأ عليها من تغيرات، وتمكين الهيئة والجهات ذات الاختصاص من وضع السيناريوهات المتوقعة لحالة البيئة البحرية واتخاذ ما يلزم من قرارات تصحيحية أو وقائية، ورفع مستوى جودة عمليات الرقابة على الأنشطة والظواهر ذات التأثير على البيئة، حيث اتفق الطرفان على التنسيق والتعاون فيما يخص إجراء التمارين المشتركة مثل حماية البيئة من التلوث النفطي وتبادل البيانات.



## بيئة رأس الخيمة تنظم ورشة أفضل الممارسات البيئية لتداول وتخزين المواد الكيميائية



عقدت هيئة حماية البيئة والتنمية برأس الخيمة ورشة العمل الافتراضية الثانية لهذا العام حول أفضل الممارسات البيئية في موضوع تداول وتخزين المواد الكيميائية، حيث تم توجيه الدعوة للجهات ذات الاختصاص في الإمارة والمنشآت الصناعية والمهنية المستخدمة لهذه المواد، حيث تهدف الورشة إلى عرض ونقل التجارب وأفضل الممارسات العالمية والاستفادة من خبرات الشركات الرائدة في التعامل مع المواد الكيميائية.

حيث أفاد الدكتور سيف محمد الغيص المدير العام لهيئة حماية البيئة والتنمية: "إن دولة الإمارات تضع معايير الصحة والسلامة والمعايير البيئية على رأس اهتماماتها، ويأتي ذلك مع مراعاة مصالح القطاعات المعنية بالتعامل مع المواد الكيميائية والخطرة."

وتابع الغيص: "ركزت الورشة على طرق التخزين وأفضل الآليات والممارسات في التعامل مع المواد الخطرة والمواد الكيميائية، والانبعاثات، كما تم مناقشة آليات الإبلاغ الذاتي للمنشآت والفوائد المتبادلة لهذه المنهجية، على أن يتم مراعاة حماية الصحة العامة والنظم البيئية بتعاون الجميع.

اذ شارك عدد من الجهات في الورشة وتم عرض الإجراءات والممارسات المتبعة في جهاتهم لنقل الخبرة والمعرفة للمنشآت الصناعية المتواجدة في الورشة.

### بيئة رأس الخيمة تلتقي شركائها في تنفيذ مبادرة رأس الخيمة خالية من البلاستيك



دعت هيئة حماية البيئة والتنمية شركاءها المحليين المساندين في تنفيذ مبادرة رأس الخيمة خالية من البلاستيك، المتمثلين في دائرة بلدية رأس الخيمة، ودائرة التنمية الاقتصادية، وهيئة مناطق رأس الخيمة الاقتصادية (راكز)، وهيئة تنمية السياحة لمناقشة آلية تنفيذ وتطبيق المبادرة.

حيث تعمل الهيئة وفق توجيهات دولة الإمارات العربية المتحدة وجهودها للتصدي لظاهرة الاستهلاك المفرط للأكياس البلاستيكية في الحياة اليومية لأفراد المجتمع، والحد من الآثار المترتبة من استعمالها على البيئة والكائنات الحية. إذ تأتي هذه المبادرة لدعم أهداف ورؤية حكومة رأس الخيمة بتوجيهات رشيدة من صاحب السمو الشيخ سعود بن صقر القاسمي عضو المجلس الأعلى للاتحاد حاكم رأس الخيمة، وبمتابعة حثيثة من سمو الشيخ محمد بن سعود بن صقر القاسمي ولي عهد رأس الخيمة، رئيس المجلس التنفيذي.

كما طرح المدير العام لهيئة حماية البيئة والتنمية الدكتور سيف محمد الغيص آلية ومراحل التطبيق حيث اجتمع الحاضرين على مدة المرحلة الأولى والمتمثلة في فترة فرض رسوم الأكياس البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد وتوعية المستهلكين بضرورة خفض والتوقف عن استخدام الأكياس البلاستيكية، ويتم بعد 6 أشهر تطبيق الحظر الكلي لاستخدامها وبدء مخالفة المنشآت التي تقوم بتقديمها المتعاملين.

حيث تم خلال الاجتماع مناقشة تسعير الأكياس البلاستيكية في القطاعات المستهدفة خلال المرحلة الأولى من تطبيق المبادرة والاستماع لجميع وجهات النظر المؤيدة والمعارضة من الحاضرين الممثلين لجهاتهم.

إذ أن الهيئة نفذت أثناء مراحل دراسة خطة تطبيق المبادرة في عام 2019، استطلاعاً استهدف أصحاب قطاعي السوبر ماركت والمخابز والذي أظهر تأييد 77.28% من مجموع 261 محل سوبر ماركت ومخابز للمبادرة التي تستهدف استبدال الأكياس البلاستيكية غير القابلة للتحلل ببدايل صديقة للبيئة، حيث بلغ عدد الأكياس المستخدمة في هذين النشاطين ما يقارب 28 مليون كيس بلاستيك في إمارة رأس الخيمة فقط في تلك الفترة.

وأكد الغيص " إن الحفاظ على البيئة واستدامة مواردها يشكل أولوية استراتيجية لدولة الإمارات منذ تأسيسها، وقد قدمت الدولة بفضل رؤية وتوجيهات قيادتها الرشيدة نموذجاً رائداً في جهود حماية البيئة والحفاظ على مواردها الطبيعية وضمان استدامة تنوعها البيولوجي، حيث يأتي اجتماعنا اليوم مع هذه الجهات المحلية لتوزيع الأدوار والعمل كيد واحدة لتخليص إمارة رأس الخيمة وأنظمتها البيئية وتنوعها البيولوجي من خطر الأكياس البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد"

وأضاف الغيص " قد لا يستشعر الفرد خطورة هذه الأكياس وما يمكن أن تسببه من تأثيرات على الصحة العامة، وتدهور البيئة البحرية والبرية، وبتقليل ومنع هذه الأكياس يُزال عبء وخطر كبير يهدد حياة الكائنات الحية ومنها الانسان كما سيساهم ذلك في تقليل البصمة البيئية لإمارة رأس الخيمة وللدولة بشكل عام. كما أن مثل هذه المبادرات والتوجهات تؤكد على استمرار التزامنا بدعم جهود المجتمع الدولي الهادفة بهدف الحد من تداعيات تغير المناخ والتحديات التي يتسبب بها، كما يأتي ذلك تزامناً مع استضافة الدولة لمؤتمر الأطراف COP28 في عام 2023 "

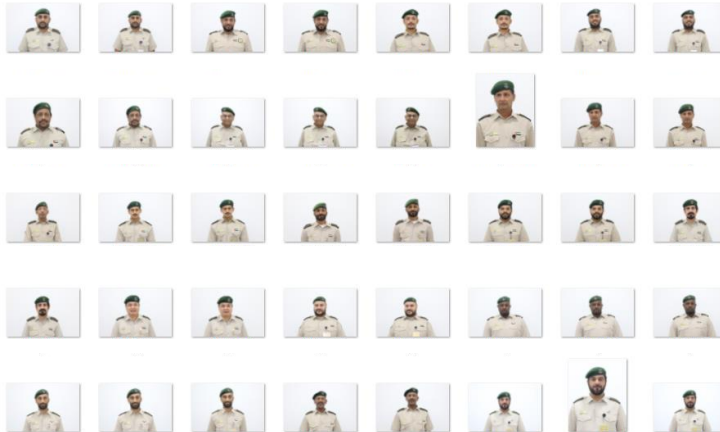
### فحوصات طبية مجانية في مقر الهيئة



ضمن مبادرة صحي أولاً هو عبارة عن برنامج يحتوي على مجموعة من المبادرات التي تعزز الثقافة الصحية وأهميتها، بالإضافة إلى رفع مستوى الوعي الصحي لدى الموظفين العاملين، بالإضافة إلى تحرير الطاقات الكامنة، تم توفير فحوصات طبية مجانية لجميع موظفي الهيئة بالتعاون مع مستشفى رأس الخيمة يوم الثلاثاء الموافق 24 مايو 2022. حيث بلغ إجمالي عدد المستفيدين من المبادرة ( 26 ) موظف.

### استوديو الهيئة

ضمن برنامج السعادة الوظيفية الذي يحتوي على مجموعة من المبادرات التي تعزز الانتماء والولاء الوظيفي، ورفع مستوى جودة الحياة في بيئة العمل، مما يترتب عليه رفع مستوى إنتاجية الموظف، تم عمل مبادرة استوديو الهيئة من خلال تقديم خدمة مجانية وذلك لتصوير الموظفين بالتعاون مع مكتب الاتصال المؤسسي يوم الخميس الموافق 26 مايو 2022، حيث بلغ إجمالي عدد المستفيدين من المبادرة (20) موظف.



## النشرة الإخبارية - الأخبار العالمية

### التلوث يقتل 9 ملايين شخص سنوياً

المصدر



ذكر فريق من العلماء أن زيادة تلوث الهواء في الأماكن المفتوحة والتسمم بالرصاص مسؤولان عن وفاة تسعة ملايين شخص تقريباً سنوياً منذ عام 2015، الأمر الذي يقوّض التقدم المتواضع في مواجهة التلوث في أنحاء العالم، وفقاً لوكالة «رويترز». ووفقاً لتحليل العلماء لبيانات معدلات الوفاة العالمية ومستويات التلوث، فإن تلوث الهواء من عمليات الصناعة والتوسع الحضري أسهم بزيادة نسبتها 7 في المئة في الوفيات المرتبطة بالتلوث بين 2015 و2019.

وأظهرت تقديرات في نسخة سابقة من الدراسة نُشرت في 2017 أن حصيلة الوفيات بسبب التلوث بلغت نحو تسعة ملايين سنوياً، أو وفاة من كل ست على مستوى العالم. كما زادت التكاليف التي يتكبدها الاقتصاد العالمي إلى 4.6 تريليون سنوياً. وفي الدراسة الحديثة التي نشرتها دورية «لانسيت بلانتاري هيلث» على الإنترنت، حلّل الباحثون بيانات 2019 من دراسة تجريها جامعة واشنطن تدرس التعرض للتلوث وتحسب مخاطر الوفاة الناتجة عنه.

وتركز الدراسة الحديثة خصيصاً على مسببات التلوث، وفصلت الملوثات التقليدية مثل التدخين في الأماكن المغلقة أو الصرف الصحي عن الملوثات الأكثر حداثة مثل تلوث الهواء بسبب الصناعة والكيماويات السامة. وخلص الباحثون إلى أن الوفيات المرتبطة بالملوثات التقليدية انخفضت على مستوى العالم، لكنها ما زالت تشكل مشكلة رئيسية في أفريقيا وبعض البلدان النامية الأخرى. وكشفت البيانات المعدلة لحساب تأثير التلوث أن المياه الملوثة والتربة وعدم نقاء الهواء في الأماكن المغلقة عوامل جعلت تشاد وجمهورية أفريقيا الوسطى والنيجر البلدان الأكثر تسجيلاً لوفيات مرتبطة بالتلوث.

وأسهمت البرامج الحكومية لخفض تلوث الهواء في الأماكن المغلقة وتحسين الصحة العامة في خفض حصيلة الوفيات في أماكن أخرى، ففي إثيوبيا ونيجيريا أسهمت تلك الجهود في خفض الوفيات المرتبطة بالتلوث بمقدار الثلثين بين 2000 و2019. وقالت ريتشل كوبكا، المديرية التنفيذية للتحالف العالمي للصحة ومكافحة التلوث في نيويورك والمشاركة في الدراسة، إن الوفيات الناتجة عن التعرض لملوثات حديثة مثل المعادن الثقيلة والكيماويات الزراعية وانبعاثات الوقود الأحفوري «تسجل زيادة كبيرة»، إذ ارتفعت بنسبة 66 في المئة منذ 2000.

وذكر الباحثون أن بعض العواصم الكبيرة أحرزت بعض النجاح في مكافحة تلوث الهواء في الأماكن المفتوحة ومنها بانكوك وبكين ومكسيكو سيتي، لكن في المدن الأصغر ما زالت مستويات التلوث تسجل ارتفاعاً. وأعدت الدراسة قائمة بالبلدان العشرة الأكثر تسجيلاً لوفيات مرتبطة بالتلوث استناداً إلى النتائج المعدلة لحساب التلوث. وهذه البلدان على التوالي هي تشاد وجمهورية أفريقيا الوسطى والنيجر وجزر سولومون والصومال وجنوب أفريقيا وكوريا الشمالية ولبسوتو وبلغاريا وبوركينا فاسو.



ابحث معنا عن أسماء النباتات المحلية

ك	ن	ت	ب	ا	ي	س	ص	غ	خ
ش	هـ	ص	ر	ل	ع	ح	هـ	ف	ض
م	ع	م	ج	ت	ا	ا	ب	ص	س
ن	ج	ش	ن	ي	ك	ل	ق	ث	ض
ت	ش	م	س	ن	ل	غ	س	و	ع
ص	خ	و	و	ا	ك	ا	ر	د	ش
ث	ر	م	ث	ل	م	ف	ص	د	ر
ص	م	د	ر	ب	م	ك	م	ل	ق
ا	ل	س	م	ر	ض	ث	و	ر	ف
ط	ا	ر	د	ي	ق	د	ر	هـ	ي



- الغاف
- السدر
- السمر
- التين البري
- المرخ
- عشرق
- رمث
- مشموم

info@epda.rak.ae

8003732

Tel: +971 7 2333371

Fax: +971 7 2333789

www.epda.rak.ae



@EPDARAK