



# رمضان كريم



إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية العدد السادس - يونيو ٢٠١٥

## النافذة الخضراء



## رؤيتنا

مدن عربية ذات بيئة صحية خالية من التلوث ومجتمع واعٍ ومشارك

### اتصل بنا

دبي، الامارات العربية المتحدة

هاتف: +٩٧١ ٤ ٣٨٨٩٩٩٩

فاكس: +٩٧١ ٤ ٣٣٧٠٩٨٩

البريد الالكتروني: ecat@dm.gov.ae

### النافذة الخضراء

إطالة شهرية جديدة على البيئة العربية

للمشاركة أرسل مساهمتك عبر البريد الإلكتروني



# أخبار وفعاليات مركز البيئة للمدن العربية

## جمعية الصحفيين ومركز البيئة للمدن العربية ينظمان ورشة للصحافة البيئية

نظمت جمعية الصحفيين ومركز البيئة للمدن العربية برعاية مؤسسة الإمارات للاتصالات "اتصالات" ورشة عمل حول "الصحافة البيئية" يومي ١٤ و ١٦ يونيو الجاري بدبي وأبوظبي شارك فيها ٧٠ من الصحفيين أعضاء الجمعية ومن المؤسسات الصحفية والإعلامية بالدولة.

وقدم البرنامج التدريبي البروفسور عودة الجيوسي المستشار الدولي والمدرب والباحث في مجال الاستشارات الهندسية والبيئة والمياه وبناء القدرات والاستدامة.

وتضمنت المحاضرات في ورشتي العمل بدبي وأبوظبي على تأكيد وتضمين فكر الاستدامة البيئية والتنمية المستدامة في القطاعات التنموية المختلفة من نقل وإسكان وسياحة وتعليم وطاقة ومياه وزراعة.

كما ركز البرنامج على دراسات لحالات عملية من الواقع باعتماد أسلوب التفكير الناقد والإبداعي والتحليل الإحصائي من أجل تطوير خطاب إعلامي مستنير وقادر على ربط وتوصيل الخطاب العلمي إلى صانع القرار.

كما تضمن البرنامج المبادئ الأساسية لصياغة الخبر الصحفي وعناصر البحث الاستقصائي من خلال اعتماد دراسات لحالات مختلفة وعصف ذهني ومجموعات عمل.

وشمل البرنامج فكرة التعلم ومحاكاة الطبيعة من أجل التحول نحو اقتصاد أخضر رقيق بالبيئة وركز على ربط الإعلام البيئي بالثقافة المحلية لتأكيد الهوية وتأسيس فكر الاستدامة من أجل تحقيق الحياة الطيبة وحتى "لا يهلك الحرث والنسل" ولا نصل إلى حالة "بئر معطلة وقصر مشيد".

كما تضمن البرنامج على تحليل حالة البيئة في المنطقة العربية باستخدام منهجية "المحرك الضغوط الحالة التأثير الاستجابة" وذلك لدراسة العلاقات السببية من النشاط البشري على الأنظمة البيئية وركزت الورشة على أهمية التعليم البيئي من أجل الاستدامة والمواطنة لضمان مستقبل آمن للأجيال القادمة .

وأشرف على تنظيم الورشة إبراهيم الحساوي رئيس لجنة التدريب والتطوير بجمعية الصحفيين الذي سلم الشهادات للمشاركين مع عبدالرحمن نقي عضو مجلس إدارة الجمعية وحسين الفردان مدير مركز البيئة للمدن العربية.



## بيئة الإمارات تحتفل باليوم العالمي لمكافحة التصحر والجفاف

احتفلت دولة الامارات العربية المتحدة، إلى جانب دول العالم، باليوم العالمي لمكافحة التصحر والجفاف تحت شعار "كل شيء بثمن. لنستثمر في التربة السليمة" وذلك في اطار إبراز الجهود الوطنية والاقليمية والدولية لمكافحة تدهور الأراضي .

وأوضحت وزارة البيئة والمياه في بيان صحفي لها بهذه المناسبة أن مكافحة تدهور الأراضي في المناطق القاحلة كانت ولازالت واحدة من القضايا العالمية ذات الأهمية، نظراً لانعكاساتها المباشرة وغير مباشرة على صحة الإنسان ورفاهيته، وأثرها في اتساع رقعة التصحر، خاصة في ظل الضغوط المتزايدة التي تتعرض لها الأراضي في هذه المناطق، وفي مقدمتها الزحف العمراني وتغير المناخ.

وأضافت أن شعار اليوم العالمي لمكافحة التصحر هذا العام يحمل دعوة مباشرة لاتخاذ التدابير اللازمة لمعالجة الضغوط التي تتعرض لها الأراضي الخصبة، إذ أن مساحة الأراضي الخصبة محدودة وأكثر من ٩٩,٧% السرعات الحرارية المتواجدة بالغذاء مصدرها الأرض وكذلك أغلبية المياه العذبة التي نحتاجها لإنتاج الغذاء يتم تصفيته وتخزينها في الأرض وفقاً لتقارير الأمم المتحدة ، ولكن معدل تدهور الأراضي سريع جداً مقارنة بسرعة استعادتها مما يآثر سلباً علينا. في هذا اليوم قرابة مليار شخص لا يحصل على كمية كافية من الغذاء وأكثرهم تهيدياً الذين يعيشون في المناطق ذات الأراضي المتدهورة. إن نوعية وجودة الأراضي تؤثر كثيراً على حياتنا على كوكب الأرض، ولذا من المهم جداً تقاسم هذه الموارد المحدودة بيننا وبين الأجيال القادمة. ولهذا من الضروري الاستثمار في التربة السليمة.

وأشارت الوزارة أن دولة الامارات العربية المتحدة التي تشكل الصحراء ٨٠% من مساحتها، قامت بانتهاج سياسة حكيمة ارتكزت على المحافظة على البيئة وثرواتها وتنوعها باعتبارها جزءاً أساسياً من التاريخ والتراث، وكذلك من التصدي للعوامل المؤدية لتدهور الاراضي .

وفيما يتعلق بجهود دولة الامارات العربية المتحدة للتصدي لمشكلة التصحر وتداعيات تغير المناخ وتحقيق التنمية المستدامة، أشارت وزارة البيئة والمياه إلى أن دولة الإمارات انتهجت، ومنذ وقت مبكر، سياسة حكيمة ارتكزت على التصدي للعوامل المؤدية إلى التصحر ومعالجتها، واستصلاح الأراضي الصحراوية وزراعتها. وسارعت إلى الإنضمام إلى اتفاقية مكافحة التصحر منذ عام ١٩٩٨. وقامت بتحديث الاستراتيجية الوطنية لمكافحة التصحر لعام ٢٠٠٣ بما ينسجم مع "رؤية الإمارات ٢٠٢١" والأهداف الاستراتيجية للحكومة الاتحادية، مع الأخذ بعين الاعتبار الأهداف الإستراتيجية للخطة العشرية لاتفاقية مكافحة التصحر (٢٠٠٨-٢٠١٨) ، والتي تمثل الى وضع إطاراً متكاملماً لمكافحة التصحر. مشيدة بهذا الشأن بالمشاركة والمساهمة الفاعلة لمختلف الشركاء في تحديث الاستراتيجية، وكذلك الاستراتيجية الوطنية للتنوع البيولوجي والتي من أهم أهدافها، بحلول عام ٢٠٢١، بأن يتم تحسين مساهمة الأنظمة الإيكولوجية في مخزون الكربون عن طريق حماية والبدء بإعادة تأهيل الموائل المتدهورة، مما يساعد في تخفيف آثار تغير المناخ والتصحر، بحلول عام ٢٠٢١، وتنفذ خطط إعادة تأهيل النظم الإيكولوجية المتدهورة التي توفر خدمات أساسية.

وفي ختام التصريح أكدت وزارة البيئة والمياه على أهمية الدور الذي تقوم به مختلف السلطات المحلية في الجهود الوطنية الهادفة إلى مكافحة التصحر وزيادة الرقعة الخضراء، داعية كافة الأفراد إلى مزيد من التعاون مع المؤسسات الوطنية ، مبينة العلاقة الوثيقة بين المواطن والأرض، وعليه فإن هذا الرابط الهام يعد مكوناً أساسياً يمكن الانطلاق منه لتفعيل دور الأفراد ومشاركة كافة قطاعات المجتمع في تحقيق التنمية الوطنية المستدامة والمحافظة على الموارد الطبيعية وتطبيق النشاطات الزراعية المستدامة.



## بيئة العراق تعلن إغلاق ٣٠٠ برج للهواتف النقالة

أعلنت وزارة البيئة العراقية، الأحد، عن إغلاق نحو ٣٠٠ برج للهواتف النقالة في بغداد وعدد من المحافظات خلال الأشهر الستة الماضية، عازية السبب الى مخالفة تلك الأبراج الضوابط البيئية.

وقالت البيئة في بيان صحفي، إن "دوائر الوزارة ستزود المحاكم المختصة بدعاوى المواطنين ضد أبراج الهاتف النقال المخالفة للضوابط البيئية بأنها تشكل خطورة على صحة الإنسان".

وأضافت الوزارة أنه "تم غلق نحو ٣٠٠ برج للهواتف النقالة مخالفة للضوابط البيئية في بغداد والمحافظات خلال الستة أشهر الماضية".

وكانت وزارة البيئة أكدت في وقت سابق، أنها شددت إجراءاتها الرقابية على أبراج الهاتف النقال لمعرفة مقدار الأشعة الكهرومغناطيسية الناتجة عنها، فيما شددت أن ضوابطها تتضمن عدم استخدام قطعة الأرض التي يتم نصب أبراج الاتصالات فيها لأغراض السكن.

يشار الى أن وزارة البيئة طالبت سابقاً، شركات الهاتف النقال العاملة في العراق بتسديد ١٠٠ مليار دينار غرامات مالية لمخالفتها الضوابط والمحددات البيئية.

## بلدية رام الله تطلق المخيم البيئي الصيفي السابع

أطلقت بلدية رام الله المخيم البيئي الصيفي السابع الذي ينظم تحت شعار يوم البيئة العالمي لعام ٢٠١٥ (سبعة مليارات حلم على كوكب واحد، فلنستهلك بعناية)، وذلك في حديقة العائلة. وشارك في افتتاح المخيم عضو المجلس البلدي ورئيس لجنة الصحة والبيئة حربي الفروخ، وعماد البابا مدير عام التوعية التعليم البيئي في سلطة جودة البيئة، ومدير دائرة الصحة والبيئة المهندسة ملفينا الجمل، وبحضور الطلبة المشاركين في المخيم البيئي. وأكد الفروخ أن المخيم الصيفي يهدف الى رفع الوعي البيئي لدى طلبة مدارس مدينة رام الله، ولاسيما بعد النجاح الذي لاقته المخيمات البيئية الستة السابقة، وما كان لها من اثر ايجابي على رفع الوعي البيئي لدى المشاركين وإيجاد مجموعة من أصدقاء البيئة، حيث ينظم هذا المخيم كمشروع ثابت عاما بعد عام.

ويشارك في المخيم "١٠٠" طالب وطالبة من الفئة العمرية "١٠-١٢" عام وهم أعضاء في "النوادي البيئية" التي كانت تشكل اللجان التنفيذية لبرنامج مدارس صحية وصديقة للبيئة لهذا العام والعام السابق.

ويذكر، أن المخيم ينظم بالتعاون مع عدة مؤسسات مختصة وذات علاقة وهي (سلطة جودة البيئة، مديرية صحة رام الله والبيرة، وزارة الصحة الفلسطينية، المركز الفلسطيني لأبحاث الطاقة (سلطة الطاقة)، مديرية زراعة رام الله، الهلال الأحمر الفلسطيني، مصلحة مياه القدس لمنطقة رام الله والبيرة، مؤسسة الحق في اللعب، جمعية الإغاثة الزراعية، مؤسسة النيزك، مؤسسة عيد المحسن القطان، الكمنجاتي، سرية رام الله الأولى).



## الشارقة تنظم فعاليات متنوعة في اليوم العالمي للمحيطات

تحت شعار «محيطات صحية، كوكب صحي» نظم متحف الشارقة للتاريخ الطبيعي والنباتي التابع لهيئة البيئة والمحميات الطبيعية في الشارقة فعاليات متنوعة احتفالاً بيوم المحيطات العالمي الذي يصادف الثامن من شهر يونيو حزيران من كل عام.

تضمن برنامج الحفل عرض فيلم وثائقي عن التنوع البيولوجي في جزيرة صير بونعير لما تمثله من أهمية كونها تعتبر إحدى المحميات البحرية المهمة في الإمارات.

شاركت دائرة الخدمات الاجتماعية - فرع الحميرية في الاحتفال بهذا اليوم حيث ساهمت بالتعاون مع أصحاب المهن البحرية في التحدث عن المشكلات البيئية والتلوث البحري الذي يعيق مهنتهم كصيادين والحلول المقترحة لحماية الحياة البحرية.

كما نُظّم معرض صور لعلي خليفة بن ثالث الأمين العام لجائزة حمدان بن محمد للتصوير الضوئي، حيث تناول معرضه صوراً متنوعة عن جماليات أعماق البحار والكائنات الحية المتواجدة فيها.

ونظمت ورشة عمل لطلبة المدارس وهي الأحافير البحرية وتلوينها، وتم عمل إضافة جديدة لقسم بحارالشارقة الحية هي جزء من مجموعة الحوت الزعنفي التي تم العثور عليها على شواطئ إمارة الشارقة العام الماضي.

حضر الحفل المهندسة فوزية القاضي مدير بلدية خورفكان وأعضاء المجالس البلدية في كل من الشارقة وخورفكان والحميرية ودبا الحصن.

## بيئة الأردن تطلق حملة للتخلص من الأكياس البلاستيكية

أطلقت وزارة البيئة الأردنية الحملة الوطنية للتخلص من الأكياس البلاستيكية، التي يستهلك الأردن نحو ٣ مليارات كيس سنوياً بمعدل ٥٠٠ كيس للفرد سنوياً.

وقال وزير البيئة الدكتور طاهر الشخشير في تصريحات صحافية، ان الحملة تأتي بالتزامن مع احتفالات المملكة بالاعیادة الوطنية، وانسجاماً مع التعليمات التي اصدرتها الوزارة والمتعلقة باستيراد وإنتاج وتداول الأكياس البلاستيكية "الدائنية" والمخلفات الناتجة التي سيتم العمل فيها اعتباراً من الاول من تموز القادم.

واشار الوزير الى ان الحملة التي سيشارك فيها عدد من مؤسسات المجتمع المدني لا تقتصر على يوم واحد وانما مستمرة حتى نهاية العام بهدف توعية المواطن باهمية المحافظة على البيئة وكيفية التعامل مع الاكياس البلاستيكية باعتبارها من احد ملوثات البيئة كما تسعى الى تفعيل دور الشراكة مع المؤسسات الرسمية ومنظمات المجتمع المدني.

وبين ان في الاردن ٤٠٠ مصنع محلي لإنتاج الأكياس البلاستيكية.



## أبوظبي: اتفاقية تعاون لحماية أبقار البحر

جددت هيئة البيئة في أبوظبي شراكتها مع شركة «توتال» وتوتال أبو البخوش بدولة الإمارات من خلال التوقيع على اتفاقية التعاون المشترك للاستمرار في تنفيذ برنامج الهيئة لمراقبة أبقار البحر ودراسة بيولوجيتها ومواطنها وتوزيعها الجغرافي في المياه الإقليمية لدولة الإمارات والذي ترعاه شركة توتال بشكل حصري منذ عام ١٩٩٩ .

وقالت رزان خليفة المبارك الأمين العام لهيئة البيئة في أبوظبي خلال حفل التوقيع «نفخر بأن لدينا ثاني أكبر تجمع لأبقار البحر في العالم مما يجعل دور دولة الإمارات في حماية أبقار البحر مهماً في الجهود الإقليمية والعالمية المبذولة لحماية هذا النوع».

وأشارت إلى أنه ومنذ عام ١٩٩٩ وبتمويل من شركة توتال تقوم هيئة البيئة في أبوظبي بتنفيذ دراسات وأبحاث لحماية أبقار البحر في دولة الإمارات العربية المتحدة ما ساهم في التعرف على أبقار البحر ومواقع انتشارها.

وأوضحت أن دراسات المرحلة الأولى استمرت لمدة أربع سنوات وتركزت على جمع معلومات حول توافر وتوزيع هذه الأنواع ووضعها وحمايتها في المياه الإقليمية لدولة الإمارات أما المرحلتان الثانية والثالثة فقد ساعدتا على فهم المزيد عن الجوانب البيولوجية والبيئية لهذا النوع.

## بيئة مصر: لا آثار بيئية ضارة لقناة السويس الجديدة



أكد المهندس أحمد أبو السعود، رئيس جهاز شؤون البيئة، في تصريحات صحفية، أن الدراسات أثبتت عدم وجود آثار بيئية ضارة لقناة السويس الجديدة، وأن المشروع هو الحلم الذي تهديه مصر للعالم في اليوم العالمي للبيئة، والذي يحمل شعار "٧ مليارات حلم على كوكب واحد".

ونقلت صحيفة اليوم السابع عن رئيس جهاز شؤون البيئة إلى أنه تم توقيع بروتوكولين بين وزارة البيئة وهيئة قناة السويس لوضع برامج للرصد والمتابعة لأي آثار بيئية، وأن أعمال الحفر المستمرة في مشروع القناة الجديدة لم تسجل أي آثار جانبية على البيئة بالمنطقة، وتأثيرها ضئيل ولا يذكر، حيث إن الحجم الإضافي للمياه بالقناة الجديدة يصل إلى ٥,٤ سم، وبالتالي لم يتعد تأثير عملية المد والجزر سوى ١٠ سم، وهذا مؤشر يدل على أن هناك سيطرة تامة على عمليات الإنشاء من الناحية البيئية.



## قطر تطلق مبادرة للحفاظ على السلاحف البحرية

أطلقت دولة قطر مبادرة "حافظ على السلاحف" في إطار جهودها الرامية للحفاظ على السلاحف البحرية المهددة بالانقراض حيث تنفذ وزارة البيئة عدة مشاريع وبرامج خاصة بالمحافظة على السلاحف وحماية موائلها الطبيعية خاصة السلحفاة "منقار الصقر"، وذلك بالتعاون والتنسيق مع جامعة قطر وقطر للبتروك. وتعد مبادرة الوزارة خطوة هامة أخرى في سبيل حماية الموارد والحياة البحرية والتي تتماشى مع المحور البيئي لرؤية دولة قطر ٢٠٣٠.

وتعد المنطقة الاقتصادية الخالصة لدولة قطر موطن لثلاثة أنواع من السلاحف البحرية هي السلحفاة ذات منقار الصقر، والسلحفاة الخضراء والسلحفاة ذات الرأس الكبير، وجميعها ذات أهمية بيئية واقتصادية للدولة. وتقصد "السلحفاة منقار الصقر" الشواطئ القطرية بكثرة لوضع البيض والتعشيش بدأ من منتصف شهر مارس إلى منتصف فصل الصيف من كل عام.

وتهدف المبادرة القطرية إلى حماية السلاحف لمستوى مستدام كخطوة فاعلة لتأمين بيئة بحرية صحية. وبالإضافة إلى حماية السلاحف فإن وزارة البيئة تقوم بجملة من الخطوات الأخرى تتمثل في تطبيق استراتيجيات لزيادة معدل بقاء السلاحف بعد مرحلة الفقس. ورصد مواقع موائل السلاحف وأماكن تغذيتها لحمايتها، وإغلاق بعض الشواطئ بصورة مؤقتة أثناء فترة التعشيش والفقس، ومنع الممارسات الخاطئة للمتاجرة بالسلاحف ومنتجاتها تنفيذا لاتفاقية "سايتس" التي وقعت عليها دولة قطر و التحكم في خفض الإضاءة والضوضاء من المصادر الأرضية خلال فترة التعشيش خاصة أمام المدن الصناعية.

وتؤكد وزارة البيئة على التزامها في زيادة برامج ومشاريع حماية البيئة البحرية بشكل عام والسلاحف البحرية بشكل خاص واتخاذ كافة التدابير والإجراءات المبنية على أسس علمية ودراسات متعمقة لتحسين البيئة البحرية والحفاظ على سلامتها ومنع تدهورها أو تلوثها من خلال إطلاق مثل هذه المبادرات والتنسيق مع دول الخليج العربي المجاورة وذلك انطلاقا من الارتباط الوثيق لسكان دولة قطر بالبحر ومن أجل الحفاظ على مواردنا البحرية وتحقيق التنمية المستدامة من أجل الأجيال القادمة.

## تحديات كبيرة تواجه الحفاظ على الأمن المائي في المغرب

قالت الوزيرة شرفات أفيلال بأن المغرب يواجه تحديات وصعوبات متعددة للحفاظ على أمنه المائي في ظل النمو الصناعي الذي يعرفه البلد وما يرافق ذلك من تلوث، رغم خبرة المملكة وريادتها في مجال تدبير الموارد المائية، والجهود التي بذلتها خلال السنوات الأخيرة لتعبئة الموارد المائية وصيانتها من التلوث.

واعتبرت أفيلال، التي كانت تتحدث ضمن افتتاح ورشة عمل حول مكافحة التلوث الصناعي المرتبط بالموارد المائية، أن تلوث المياه فلا زال تشكل عائقا كبيرا أمام تطوير مختلف القطاعات الاجتماعية والاقتصادية، وكذا قطاع المياه، لافتة إلى أن التلوث الصناعي يعتبر مصدر قلق، ويتطلب تضافر جهود الجميع للسيطرة عليه.

وتؤدي الأنشطة الصناعية في المغرب إلى تدفق مئات الملايين من الأمتار المكعبة من المخلفات التي تمس الأحواض المائية، وبحسب الأرقام التي قدمتها الوزيرة المنتدبة المكلفة بالماء فإن ٣٠٠ ألف طن من المواد العضوية تتدفق إلى الأحواض المائية كل سنة، إضافة إلى ٣٠٠ طن من المعادن الثقيلة.



## «طرق دبي» تبدأ مشروع إنارة الشوارع بـ «المؤشر الضوئي»

أعلنت هيئة الطرق والمواصلات في دبي، أنه يجري حالياً تطبيق مشروع تجريبي في منطقة البرشاء جنوب، لإنارة الشوارع باستخدام تقنية المؤشر الضوئي (LED)، بهدف تحقيق توفير كهربائي لنحو ٣٨٠ ألفاً و٣٦٨ كيلووات ساعة سنوياً، وبالتالي تقليل نسبة الانبعاث الكربوني CO<sub>2</sub> إلى ١٦٣,٦ طناً سنوياً، ومن المتوقع انتهاء المشروع أواخر أغسطس المقبل.

ويأتي ذلك في إطار تواصل مبادرات الهيئة نحو ترشيد الطاقة وتعزيز مكانة الإمارة في مجال الاقتصاد الأخضر والتنمية المستدامة، بما يخدم مشروعات الهيئة وقطاع الأعمال، مع مراعاة شرائح المجتمع، من خلال حثهم على ترشيد الطاقة، ودعم البيئة النظيفة، لتكون بذلك سباقة بين الجهات الحكومية الأخرى.

وتعتزم الهيئة، بالتنسيق مع مجلس دبي للطاقة، بدء إحلال وحدات إنارة الطرق بأخرى موفرة للطاقة (من نوع LED أو تقنيات أخرى تثبت كفاءتها)، منها مشروع تنوي تنفيذه لتبديل وحدات الإنارة في منطقتي الراشدية وند شما بأخرى من نوع LED مع إمكانية تطبيق أنظمة التحكم بها، وذلك بالتعاون مع شركة الاتحاد لخدمات الطاقة.

## مسارات للجري والدراجات الهوائية في أبوظبي

أعلنت بلدية مدينة أبوظبي، تنفيذ مسارات للجري ومسارات أخرى للدراجات، بأطوال تصل إلى ٨٠٧٩٠ متراً طويلاً. وقالت في بيان صحفي، إن أبوظبي تضم حالياً ٨٤٤٠ متراً طويلاً من مسارات الجري، في حين تبلغ أطوال مسارات الدراجات الهوائية القائمة حالياً ١٧٣٤٠ متراً طويلاً، مشيرة إلى أن مسارات الدراجات المقترحة يبلغ طولها ٧٦٢٤ متراً على شارع الشيخ زايد..

ومسار شارع شخبوط بن سلطان يمتد إلى ٦٧٠٠ متر، ومسار شارع الخليج العربي يمتد إلى ٦٦٥٠ متراً، ومسار ساحة أفراح آل نهيان يمتد إلى ٢٣٢٠ متراً، وتجمع بين هذه المسارات مواصفات محددة، ويبلغ عرض كل منها ٣,٥ أمتار، وهي مزودة بعلامات تخطيط تحدد المسارات.

وذكرت أنها تواصل تنفيذ مشاريع مشابهة في مجالات مسارات المشي والدراجات الهوائية، حيث حققت نسبة إنجاز تتراوح ما بين ٥٠ و٨٥٪ من تنفيذ مشروع إنشاء ممرات مدمجة للمشاة والدراجات الهوائية في كل من مدينة خليفة، ومدينة شخبوط، ومدينة محمد بن زايد، بأطوال تتراوح بين ٧ و١٨ كيلومتراً.

وأضافت أنه يتم تنفيذ ممرات المشاة والدراجات في المدن الثلاث، بحيث يكون عرض الممرات ٤ أمتار مدمجة بين المشاة والدراجات الهوائية، وعلى أن تبعد مسافة ٤ أمتار عن حجر الرصيف للطريق الرئيس، كما يتم الفصل أو التمييز بين ممر الدراجات وممر المشاة، كما ستكون أبعاد الممر ٢,٢ متر للدراجات و١,٨ متر للمشاة.

وأشارت إلى أن طول الممشى في مدينة خليفة يصل إلى ٧,٨٩١ كيلومترات، وحققت البلدية نسبة إنجاز وصلت أكثر من ٦٠٪، بينما يصل طول الممشى في مدينة شخبوط إلى ١٨,٨٣٨ كيلومتراً، وبنسبة إنجاز تجاوزت ٥٠٪، في حين يصل طول الممشى في مدينة محمد بن زايد إلى ١٤,٢٧٧ كيلومتراً، وبنسبة إنجاز تجاوزت ٨٥٪.



## ”بلدية دبي“ تفوز بجائزتين بيئيتين على مستوى الدول العربية

سجلت بلدية دبي إنجازاً جديداً يضاف إلى إنجازاتها البيئية، تمثل في حصول إدارة البيئة في بلدية دبي على درعين للتميز الذهبي عن مبادراتها البيئية الريادية والتميزة في مجال الحد من تلوث الهواء والإدارة المستدامة للمنطقة الساحلية والشواطئ، وذلك ضمن جوائز المنظمة العربية للمسؤولية الاجتماعية والتي تغطي الدول الأعضاء في جامعة الدول العربية.

وقال المهندس حسين لوتاه مدير عام بلدية دبي أن هذا الإنجاز قد جاء نتيجة للدور الفعال الذي تلعبه البلدية وتوفيرها لكافة الإمكانيات اللازمة لضمان جعل بيئة دبي سليمة ومستدامة وفق أرقى المعايير العالمية وحرصها على تحقيق الالتزامات المترتبة عليها في مجال حماية البيئة واستخدام الموارد الطبيعية بشكل مستدام. وأضاف أن بلدية دبي تسعى لمواكبة أحدث المستجدات في مجال التنمية الخضراء والمدن الذكية، وكذلك تعزيز مستويات الشراكة الإستراتيجية مع مختلف الجهات الحكومية والخاصة وأفراد المجتمع، ليشكل ذلك ركيزة مضافة لعوامل النجاح في الإمارة وتعزيز فرص ريادتها عالمياً في مختلف المجالات وتحقيق السعادة لمجتمع الإمارة.

وأوضحت مدير إدارة البيئة ببلدية دبي المهندسة علياء الهرمودي أن درع التميز الذهبي الأول الذي حازت عليه الإدارة كان عن مبادرتها الريادية على مستوى المنطقة ”دوام بلا مركبات“ والتي شهدت دورتها السادسة التي تم تنفيذها في فبراير الماضي بمشاركة أكثر من 300 جهة حكومية وخاصة ومن مختلف شرائح المجتمع، الأمر الذي أدى إلى التقليل من انبعاث غاز ثاني أكسيد الكربون الملوث لبيئة الهواء لأكثر من 100 طن نتيجة لعدم استخدام ما يقارب ثلاثين ألف مركبة من قبل الموظفين في الدوائر الحكومية وغير الحكومية للوصول إلى مواقع عملهم في يوم تنفيذ المبادرة الذي تزامن مع يوم البيئة الوطني، حيث تم الاستعاضة عن المركبات الشخصية بوسائل النقل العامة مثل المترو وحافلات النقل العام وغيرها للوصول لموقع العمل، كما أسهمت المبادرة في رفع الوعي تجاه قضايا البيئة بشكل عام وتلوث الهواء بشكل خاص وبما يسهم في جعل مثل هذه المشاركات جزء من الثقافة الحياتية اليومية، وبالتالي كان للمبادرة دور واضح في تعزيز مستوى المسؤولية الاجتماعية تجاه سلامة البيئة والحفاظ على جودتها في الإمارة.

وأضافت أن درع التميز الذهبي الثاني قد حازت عليه الإدارة عن برنامجها ”الإدارة المستدامة للمنطقة الساحلية والشواطئ في إمارة دبي“ والذي أسهم في ترسيخ مفاهيم الاستدامة البيئية في مجال إدارة المناطق الساحلية وتطويرها دون أن يتسبب ذلك في تهديد البيئة البحرية للإمارة، وكذلك حماية وتطوير المشاريع الساحلية التي تشرف على تنفيذها بلدية دبي ومنها حماية خط الساحل للإمارة، وتوظيف أحدث التقنيات والأنظمة الذكية لضمان رصد السواحل والمياه البحرية والحد من أية ممارسات سلبية قد تهدد سلامة البيئة الساحلية. هذا حيث يتيح نظام التنبؤ البحري الذي تم تطويره من قبل بلدية دبي، والذي يعد من أهم أركان أنظمة الرصد للبيئة البحرية والساحلية، إمكانية الإنذار المبكر لأية مخاطر يمكن أن تهدد البيئة الساحلية للإمارة وذلك من خلال التنبؤ بالسيناريوهات المحتملة للتغيرات في هذا المناطق لثلاث أيام قادمة مما يتيح اتخاذ الإجراءات الاحترازية اللازمة في هذا المجال. كما تحرص الإدارة من خلال برنامج الإدارة المستدامة للمناطق الساحلية والشواطئ على دعم عملية التطوير والتنمية مع مراعاة التقيد بالاعتبارات البيئية التي تعد المعيار الذي يتم بموجبه منح الموافقة لتنفيذ المشاريع التطويرية الواقعة ضمن النطاق الساحلي للإمارة.



## هيئة البيئة في أبوظبي تكرم ٢٤ مدرسة مستدامة

نظمت هيئة البيئة - أبوظبي، الخميس الماضي، حفلاً لتوزيع جوائز التميز ضمن المدارس المستدامة للفترة بين 2013-2015، تم خلاله توزيع 24 جائزة على مدارس حكومية وخاصة في أبوظبي، تقديراً لجهودها ومبادراتها البيئية، ونجاحها في التقليل من بصمتها البيئية. حضرت الحفل، الذي أقيم في فندق ريتز كارلتون أبوظبي، رزان خليفة المبارك الأمينة العامة لهيئة البيئة - أبوظبي، والمهندس حمد علي الظاهري المدير التنفيذي لقطاع المدارس الخاصة وضمان الجودة في مجلس أبوظبي للتعليم، وماهيش برادان المسؤول الإقليمي لشؤون البيئة في برنامج الأمم المتحدة للبيئة في نيروبي، ومحمد الناخي مدير الصحة والسلامة والبيئة - مستشار فني في شركة «بي بي».

وتهدف مبادرة المدارس المستدامة، التي أطلقتها الهيئة عام 2009، بالتعاون مع مجلس أبوظبي للتعليم وبدعم من شركة «بي بي»، إلى تعزيز قدرات المدارس والمعلمين والطلبة على التأثير بشكل إيجابي على البيئة. وفي إطار السعي نحو مساعدة المدارس على غرس السلوك البيئي الإيجابي، تنظم هيئة البيئة - أبوظبي ورش عمل..

وتوفر المواد اللازمة لتقييم التأثير البيئي ومعالجته من خلال نظام إدارة التدقيق البيئي في المدارس، وتدعم إنشاء النوادي البيئية وتنظيم الدورات التدريبية للمعلمين، وتقديم التعليم الميداني للطلبة من خلال الرحلات التعليمية الميدانية.

### الفائزون

منحت جائزة أفضل مدرسة مستدامة، للمدارس التي تبنت مبادئ الاستدامة وأصبحت جزءاً لا يتجزأ من ممارستها اليومية.

والمدارس الفائزة عن فئة أفضل تدقيق بيئي هي:  
في المركز الأول مدرسة المسيرة في العين عن المدارس الحكومية.  
في المركز الثاني (حكومية) مدرسة الرسالة في العين.  
وعن المركز الثاني (خاصة) مدرسة الأضواء الخاصة في العين.

ومنحت جائزة أفضل مدرسة في التوعية المجتمعية، لعدد من المدارس وهي:  
في المركز الأول (حكومة) مدرسة رماح في العين.  
وعن فئة المدارس الخاصة مدرسة الإمارات الخاصة.





## الاسكندرية

تشتهر باسم عروس البحر الأبيض المتوسط، هي ثاني أكبر مدينة في مصر بعد مدينة القاهرة، وتعتبر العاصمة الثانية لمصر والعاصمة القديمة لها، تقع على امتداد ساحل البحر المتوسط بطول حوالي ٧٠ كم شمال غرب دلتا النيل، يحدها من الشمال البحر المتوسط، وبحيرة مريوط جنوباً حتى الكيلو ٧١ على طريق القاهرة الإسكندرية الصحراوي، يحدها من جهة الشرق خليج أبو قير ومدينة إدكو، ومنطقة سيدي كيرير غرباً.

تضم الإسكندرية بين طياتها الكثير من المعالم المميزة، إذ يوجد بها أكبر ميناء بحري في مصر هو ميناء الإسكندرية والذي يخدم حوالي ٨٠% من إجمالي الواردات والصادرات المصرية، وتضم أيضاً مكتبة الإسكندرية الجديدة التي تتسع لأكثر من ٨ ملايين كتاب، كما يضم العديد من المتاحف والمواقع الأثرية مثل قلعة قايتباي وعمود السواري وغيرها.

تتميز محافظة الإسكندرية بتعدد الأنشطة الاقتصادية بها نتيجة لتمتعها بالعديد من مقومات تلك الأنشطة الاقتصادية فتشتمل على الصناعة، الزراعة، الصيد، السياحة، التجارة والتعدين.

وتعد الإسكندرية مركزاً رئيسياً للنشاط الصناعي في مصر ويمثل الإنتاج الصناعي فيها ٤٠% من جملة الإنتاج الصناعي في جمهورية مصر العربية، بالإضافة إلى كونها ميناء رئيسي ومركز تجاري هام حيث يمر عبر مينائها حوالي ٨٠% من تجارة مصر الخارجية.

### أهم جوائز مدينة الإسكندرية :

- جائزة وميدالية مدينة السلام - منظمة اليونسكو ١٩٩٩
- جائزة تضير وتجميل المدن - منظمة المدن العربية.
- جائزة الحفاظ على التراث المعماري - منظمة المدن العربية.
- جائزة الحفاظ على البيئة - منظمة المدن والعواصم الكبرى.
- جائزة هابيتات - الامم المتحدة.
- جائزة الصحة والسلامة البيئية - منظمة المدن العربية .
- جائزة الوعي البيئي - منظمة المدن العربية.
- جائزة احياء المثل اليونانية القديمة - جامعة اثينا
- الاسكندرية عاصمة السياحة العربية ٢٠١٠ .
- جائزة السلامة البيئية - منظمة المدن العربية ٢٠١٠
- جائزة المعلوماتية من منظمة المدن العربية ٢٠١٠

### بيانات الاتصال

محافظة الاسكندرية

جمهورية مصر العربية

سموحة - ش ٢٨٨ متفرع من ش زكي رجب.

تيلفون: ٠٠٢٠٣٤٢٢٥٣٢٧

فاكس: ٠٠٢٠٣٤٢٢٥٤٢٧

البريد الإلكتروني: alexandria.gov.eg@gmail.com

الموقع الإلكتروني: www.alexandria.gov.eg

### أحياء محافظة الإسكندرية

حي أول المنتزه

حي ثان المنتزه

حي شرق

حي وسط

حي غرب

حي الجمرك

حي العامرية

حي العجمي

مركز ومدينة برج العرب





## د. عودة الجيوسي

الأستاذ الدكتور عودة الجيوسي مستشار دولي في مجال الاستدامة.

عمل البروفيسور عودة الجيوسي في منصب نائب الرئيس في الجمعية العلمية الملكية و منصب المدير الإقليمي ل IUCN ، الاتحاد الدولي لحفظ الطبيعة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا (2003-ROWA-2011) . وكان أستاذا جامعيًا في مجال الموارد المائية و البيئة و عميد البحث العلمي في جامعة العلوم التطبيقية في الأردن .

لديه خبرة مهنية متنوعة في السياسات المائية والتخطيط والإدارة : مدينة شيكاغو - دائرة التخطيط ، جامعة إلينوي - مركز التنمية الاقتصادية الحضرية ، سيجما - مهندسون استشاريون .

قام بتصميم واجراء عدة حلقات عمل تدريبية و مجموعات تركيز . وكان يعمل مستشارا مع الاتحاد الأوروبي ومنظمة الاسكوا والبنك الدولي و GTZ .

تم ترشيحه و اختياره من قبل الجيل القادم من برنامج القيادة للمياه ( ستوكهولم ، ١٩٩٩ ) .

شارك في صياغة الرؤية ٢١ العالمية للمياه و صياغة استراتيجية للتنوع البيولوجي والمياه في الأردن .

ونشر أكثر من ٣٠ مقالا في مجلات دولية و نشر كتابا بعنوان الإسلام والتنمية المستدامة (٢٠١٢) ، لندن .



### كهرباء دبي: التدوير الثلاثي للنفايات عبر «شجرة الحياة»

عرضت هيئة كهرباء ومياه دبي، تجربة التدوير الثلاثي للنفايات عبر «شجرة الحياة» التي تتضمن «التقليل، إعادة التدوير، وإعادة الاستخدام»، ذلك في احتفال الهيئة. بيوم البيئة العالمي ٢٠١٥، تحت شعار «سبعة مليارات حلم. على كوكب واحد.. فلنستهلك بعناية» في مركزها الرئيسي.

وتضمنت فعاليات الاحتفال، أنشطة ومحاضرات وعرض أفلام توعوية لتشجيع السلوكيات الصديقة للبيئة والحفاظ على الموارد الطبيعية، وذلك في إطار جهودها ومبادراتها البيئية الهادفة إلى تشجيع جميع أفراد المجتمع على تبني نمط حياة ملتزم ومسؤول في الحفاظ على البيئة.

وقال سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: «انسجماً مع خطة دبي ٢٠٢١ تعمل الهيئة على ترسيخ مكانة دبي كقطب عالمي في الاستدامة البيئية والاقتصاد الأخضر، كما تعمل الهيئة على تطوير الشراكات مع جميع شرائح المجتمع لتطوير مسيرة العمل البيئي عبر حملات التوعية الشاملة لنشر ثقافة ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه وحماية البيئة. وتشارك الهيئة في تنفيذ استراتيجية خفض انبعاثات الكربون، والتي أطلقها المجلس الأعلى للطاقة في دبي وتنفذها دوائر حكومة دبي لخفض الانبعاثات الكربونية بنحو ١٦ بالمئة بحلول عام ٢٠٢١».

وأضاف: «نحرص على المشاركة في فعاليات يوم البيئة العالمي انطلاقاً من رؤيتنا بأن نكون مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي، حيث نطبق أعلى المعايير العالمية وأفضل الممارسات البيئية، وذلك وفق أعلى معايير التوافقية والاعتمادية والكفاءة لحماية البيئة ومواردنا الطبيعية».

واختتم تصريحه قائلاً: «وفي إنجاز عالمي جديد، حصلت الهيئة على جائزة الخمس نجوم العالمية في البيئة وذلك للمرة الرابعة من مجلس السلامة البريطاني، كما فازت بجائزة الشرف العالمية في البيئة، وهذه هي المرة الثالثة على التوالي التي تفوز فيها الهيئة بهذه الجائزة المرموقة».

### «بيئة أبوظبي» تنجز خرائط الموائل الطبيعية البرية

انتهت هيئة البيئة في أبوظبي من رسم خرائط الموائل الطبيعية البرية والبحرية وتحديد استخدامات الأراضي والغطاء الأرضي لإمارة أبوظبي. وغطى المشروع الذي يعتبر الأول من نوعه في العالم من حيث الحجم ومستوى التفاصيل ويغطي إمارة أبوظبي بشكل كامل.

وأدى استخدام التقنيات المتقدمة في معالجة الصور الفضائية، بالإضافة إلى التحقق من صحة البيانات من خلال المسوحات الميدانية إلى الحصول على معلومات موثقة ودقيقة، ٩٠٪ في الموائل الطبيعية البرية و٧٥٪ في المناطق البحرية، كما أسهم اتباع الأساليب المبتكرة لرسم الخرائط في ترتيب الموائل البرية والبحرية وفق منهج تصنيف بياني متكامل، حيث ستسهم هذه المجموعة من البيانات الموثوقة في اتخاذ قرارات بيئية أكثر دقة وقابلة للقياس.

ويعتبر تحديد مناطق المحميات الطبيعية، وإصدار التراخيص البيئية، وتحديد استخدامات الأراضي وبرامج المحافظة على البيئة، وتقييم خدمات النظام البيئي، وتقدير الكربون الأزرق، والكشف عن تدهور الأراضي وفقدان الموائل الطبيعية، من ضمن المجالات التي ستستفيد من نتائج هذا المشروع.





إن المملكة المغربية لواعية كل الوعي، بكون تحقيق نمو اقتصادي قوي ومطردي في إطار تنمية اجتماعية متوازنة، يقتضي انتهاج سياسة إرادية للمحافظة على البيئة، سياسة قائمة على تعبئة الطاقات وتكريس كل الجهود الوطنية لضمان تنمية مستدامة، قوامها الترابط بين البعدين الاقتصادي والإيكولوجي.

إن الانتقال نحو التنمية المستدامة، لا يتطلب فقط تعبئة الوسائل والآليات التقنية والقانونية والمالية الضرورية، وإنما يقتضي بالأساس تحولا جذريا في أساليب ومناهج تفكيرنا وعملنا. ولن يتأتى هذا التحول المنشود، إلا بالاستثمار الأمثل في مجال الموارد البشرية والاجتماعية.

## جلالة الملك محمد السادس ملك المملكة المغربية



## جائزة الباز للتميز في الاستدامة المؤسسية

تم تطوير جائزة الباز للتميز في الاستدامة المؤسسية بغرض تشجيع المسؤولية الاجتماعية في المؤسسات، ومن أجل التحفيز على التميز في مختلف أنحاء العالم وفي مختلف المجالات. وترتكز رؤية هذه الجائزة على خلق ومساندة التميز من خلال غرس الإيمان بالأثر الإيجابي الذي تحدثه المسؤولية الاجتماعية للشركات في جميع المستويات على روح المنافسة المستمرة، ومن خلال بناء الصرح الذي يمكن من خلاله استخلاص القيمة.

تم تطوير جائزة الباز للتميز في الاستدامة المؤسسية للاحتفاء بالعمل المتواصل الذي تولاه الدكتور فاروق الباز على مدار سنوات عديدة، وكذلك للاعتراف بإسهاماته الفريدة والهامة.

### شروط وقواعد للجائزة

تتاح الجائزة للمؤسسات التالية:

- القطاع العام
- القطاع الخاص غير الربحي
- التصنيع (المؤسسات الكبيرة)
- الخدمات (المؤسسات الكبيرة)
- المؤسسات الفرعية: يمكن للمؤسسات الفرعية التقدم للجائزة شريطة التحقق من الممارسات في سياقها بدلاً من سياق الشركة. ويجب أن تستمد أهمية الترشيح من داخل المؤسسة نفسها.

### فئات الجائزة

- المشروعات الصغيرة والمتوسطة
- العام وغير الربحي
- القطاع الخاص (ويشمل التصنيع والخدمات، إلخ...)

### عملية التقييم

يستهدف تقييم جائزة الباز للتميز في الاستدامة المؤسسية جانبين من جوانب المؤسسة؛ الأول هو "الفلسفة والممارسة" السائدتين في المؤسسة، والجانب الآخر هو الأداء الذي تقوم به الشركة. ويركز الجانب الأول على عناصر التمكين - سواء كانت هناك بيئة مناسبة ومتجانسة أم لا - من أجل تحفيز التميز المؤسسي المستدام؛ بينما يعنى الجانب الآخر بالتأثير والأداء على خمسة أبعاد يمكن قياسها من خلال الإجراءات الاقتصادية وإجراءات القدرات الداخلية، وإجراءات المعنيين الخارجيين وإجراءات التنافس وإجراءات المسؤولية الاجتماعية للشركات.



## جمعية أمواج البيئة

في بداية العام ١٩٩٥ اجتمعت مجموعة من الناشطين البيئيين من عدة مناطق لبنانية ومختلف الإختصاصات البيئية للتفكير بإطار بيئي فاعل وشامل على المستوى الوطني. وبعد مرحلة تأسيسية لمدة سنة تم إطلاق جمعية "أمواج البيئة" من خلال المؤتمر التأسيسي الأول الذي عقد في ١٩٩٥/٧/١ تحت عنوان البيئة في لبنان. وتم تشكيل إطارها التنظيمي والقانوني من خلال ( علم وخبر رقم ٩٧/أد) مركزها الرئيسي في بيروت وتعمل على نطاق وطني وتشارك في الأنشطة البيئية داخل وخارج لبنان.

### رسالة الجمعية:

تسعى جمعية "أمواج البيئة" إلى حماية واستدامة التنوع البيولوجي والمحافظة على الموارد الطبيعية في لبنان، وزيادة دعم المساحات الخضراء، وتعميم التوعية البيئية، وكسب الدعم المحلي والإقليمي والدولي للجمعية ونشاطاتها المختلفة.

### في مجال حماية البيئة:

تعمل الجمعية للمحافظة على الموارد الطبيعية وزيادة المساحات الخضراء وإنشاء الحدائق العامة وإقامة وإدارة المحميات الطبيعية والتوعية والتربية البيئية والسياحة البيئية.

### في مجال التنمية البشرية:

تعمل الجمعية على رفع مستوى الوعي وتعميم الثقافة البيئية وبناء القدرات من خلال المخيمات الصيفية للشباب ونوادي البيئة المدرسية والمحاضرات والندوات والإعلام البيئي وورش العمل التدريبية لإعداد كوادر بيئية.

### في مجال الدراسات:

تقوم "أمواج البيئة" بالدراسات العلمية للمشاريع البيئية والأثر البيئي والمسح العلمي من خلال أعضائها الاختصاصيين في العلوم البيئية وبالتعاون مع شركائها في المؤسسات العلمية داخل وخارج لبنان.

### أمواج البيئة عضو في:

- التجمع اللبناني لحماية البيئة LEF .
- الشبكة العربية للبيئة والتنمية RAED .
- مكتب معلومات البحر المتوسط MIO .
- خطة عمل المتوسط UNEP - MAP .
- الاتحاد العالمي للحفاظ على الطبيعة IUCN .
- الجمعية الدولية للغابات المتوسطة.
- الجمعية معتمدة لدى صندوق البيئة العالمي GEF

### عنوان الجمعية

شارع فردان - دياموند سنتر - ط ٤،  
بيروت  
هاتف: ٠١-٧٩١١٤٠ / ٠٣ ٢٤١٤٥١  
فاكس: ٠٧-٧٦٠١٦٢

amwajenvt@yahoo.com



## مقاييس المصدر

هي حدود أو نسب تركيز الملوثات من مصادر التلوث المختلفة والتي لا يسمح بصرف ما يتجاوزها إلى البيئة المحيطة

## مقاييس الجودة البيئية

هي حدود أو نسب تركيز الملوثات التي لا يسمح بتجاوزها في الهواء أو الماء أو اليابسة .

## المقاييس البيئية

تعني كلاً من مقاييس الجودة البيئية و مقاييس المصدر.

## المعايير البيئية

تعني المواصفات والاشتراطات البيئية للتحكم في مصادر التلوث

## التأثيرات البيئية

هي مجموعة من التفاعلات البيئية الناجمة من عملية الإعداد أو إقامة أو تشغيل أي مشروع .

## التقويم البيئي للمشروع

الدراسة التي يتم إجراؤها لتحديد الآثار المحتملة أو الناجمة عن المشروع والإجراءات والوسائل المناسبة لمنع الآثار السلبية أو الحد منها وتحقيق أو زيادة المردودات الإيجابية للمشروع على البيئة بما يتوافق مع المقاييس البيئية المعمول بها.



## معايير مياه الشرب

نقدم لكم بعض المعايير الخاصة بالصفات الطبيعية لمياه الشرب وتشمل PH - الطعم والرائحة - اللون - العكارة.

### ١ - درجة التركيز الأيوني للهيدروجين "PH":

هي مقياس التوازن "الاتزان" بين الحامض والقلوي في المياه ويتحكم في هذا التوازن الكربونات والبيكربونات وثاني أكسيد الكربون. وإذا زاد ثاني أكسيد الكربون في المياه تتحول إلى مياه حمضية أي يقل الـ PH. والـ PH تتدرج من صفر إلى ١٤ والرقم ٧ يعني أن المياه متعادلة وإذا قلت عن ٧ يعني أن المياه حمضية وإذا زادت عن ٧ فإن المياه تكون قلوية.

#### أهمية الـ PH:

- استخدام مياه بها إنخفاض أو زيادة شديدة في الـ PH تؤدي إلى تهيج الأغشية المخاطية والعينين والجلد ( أقل من ٤ أو أكثر من ١١).
- تعتبر أحد العوامل الهامة التي تؤدي إلى تآكل مواسير المياه (المياه الحمضية).
- تعقيم المياه بالكلور أكثر فاعلية إذا كانت الـ pH أقل من ٨ ولذلك تم اختيار المعدل المناسب لمعايير المياه بأن تكون الـ pH ما بين ٦,٥ - ٩,٢ وهي تعني أن المياه لا تحتوي على أحماض معدنية أو مواد شديدة القلوية.

### ٢- الطعم والرائحة:

اتفق العلماء أن الطعم أربعة أنواع:

طعم حمضي - حلو - ملحي - مر. وغير ذلك من مذاقات الطعم يرجع إلى الرائحة وليس للطعم نفسه حيث يصعب فصل الإحساس بالرائحة عن الطعم عند شرب المياه

#### الأهمية:

وجود رائحة بمياه الشرب دليل على وجود مواد ملوثة بها نتيجة للأسباب التي سبق ذكرها أو لعدم كفاءة خطوات التنقية أو لخلل ما بشبكات المياه.

#### المعيار:

الطعم: مقبول الرائحة: معدومة.

### ٣ - اللون:

المقصود بلون المياه هو اللون الحقيقي للمياه الذي تسببه المواد الملونة الذائبة فيه. أما اللون الظاهري للمياه فهو اللون الحقيقي بالإضافة إلى اللون الذي تعكسه أشعة الضوء على المواد العالقة بها.

وعند تقدير اللون الحقيقي يجب إزالة المواد العالقة أولاً ثم قياس درجة الـ PH حيث أن نسبة اللون تزيد مع زيادة الـ PH ثم تقدير نسبة اللون الحقيقي.

#### الأهمية:

المواد العضوية المسببة لظهور لون بمياه الشرب لا تسبب خطراً صحياً إلا بعد إتحادها مع الكلور وتكون مركب آخر له خطورة على صحة الإنسان هو "تراي هالوميثين" لذلك يجب دراسة أسباب تغير لون مياه الشرب وإتخاذ الإجراءات اللازمة لإزالة الأسباب.





## بلدية دبي تطلق مبادرة بيوت مستدامة بإدارة ذكية للنفايات

في إطار حرص بلدية دبي على توعية أفراد المجتمع بأهمية المحافظة على البيئة و أهمية تقليل الاستهلاك خلال شهر رمضان الفضيل أطلقت إدارة النفايات بلدية دبي مبادرة ”بيوت مستدامة بإدارة ذكية للنفايات“.

صرح بذلك المهندس عبد المجيد سيفائي مدير إدارة النفايات بلدية دبي وأضاف أن هذه المبادرة تأتي تزامنا مع حلول شهر رمضان المبارك للتوعية بأهمية تقليل النفايات من خلال مسابقة أطلقها فريق التوعية في مجال الإدارة المستدامة للنفايات و برعاية شركة أفيردا ، وهي مسابقة للتقليل من النفايات تحمل شعار ( بيوت مستدامة بإدارة ذكية للنفايات)

وأشار سيفائي إلى أن هذه المبادرة تهدف إلى تأهيل قطاع الأفراد بأهمية تقليل النفايات العضوية لتحقيق الاستدامة البيئية ونشر الوعي البيئي عن طريق تقليل إنتاج النفايات بكل أنواعها وإعادة تدويرها بما يسهم في تحقيق و فورات مالية كبيرة، وغرس ثقافة إعادة التدوير وفق أساليب صديقة للبيئة،

وستحتوي هذه المسابقة على العديد من الأنشطة والفعاليات ومنها زيارات ميدانية لتوزيع النشرات التوعوية على أصحاب المنازل والتي تتضمن الطرق والوسائل التي من شأنها أن تساعد الأسرة على تقليل النفايات

وستقوم بلدية دبي باحتساب إحصاء المهملات لكل منزل و ذلك في منطقة المزهر والتي تشمل ٩٠٠ منزل وذلك خلال الشهر الفضيل وبطريقة إلكترونية ذكية ستنفذها الشركة المنفذة للمشروع، حيث سيتم احتساب كمية النفايات لكل فرد من أفراد المنطقة وسيتم تسمية المشاركات الفائزة وعليه ستقوم بلدية دبي بتكريم الفائزين في المسابقة.



## سيارة «كيا سول» الكهربائية أفضل سيارة صديقة للبيئة

أعلنت شركة «كيا موتورز» أمس (الأحد) أن سيارتها الكهربائية (سول) اختيرت كأفضل سيارة مدينة صديقة إلى البيئة من طرف الصحفيين الفرنسيين وقالت الشركة إن «سول إي في» فازت بالمرتبة الأولى في فئة سيارات المدينة العاملة بالطاقة البديلة، ضمن سباق جائزة السيارات الصديقة إلى البيئة «أم إيه إف» العام الحالي.

وأنشئت هذه الجائزة لأول مرة في العام ٢٠٠٥، وتختار لجنة من الصحفيين المهتمين بالبيئة والسيارات الفائزين عبر تقييم السيارات التي تعمل عن طريق تكنولوجيا الطاقة النظيفة. وقد حصلت «كيا سول إي في» أيضاً على جوائز أخرى في الخارج، ما في ذلك اختيارها سيارة العام في الزوج، فضلاً عن نيلها جائزة «السيارة الخضراء» للعام ٢٠١٥ من «رابطة صحفيي السيارات» في كندا.

وتعد «كيا سول أي في» أكثر السيارات الكهربائية مبيعاً في كوريا الجنوبية العام الماضي. وتم بيع ٤١٤ سيارة في السوق المحلية في العام ٢٠١٤، وهو ما يمثل أكثر من ثلث السيارات الكهربائية الـ ١١٨٣ التي بيعت في البلاد خلال ذلك العام، وفقاً إلى بيانات جمعتها رابطة مصنعي السيارات في كوريا.

## «كهرباء دبي» توفر شاحن السيارات الكهربائية

سجلت هيئة كهرباء ومياه دبي أمس أول مستخدم من فئة الأفراد لمحطات شحن السيارات الكهربائية ضمن مبادرة «الشاحن الأخضر»، إحدى المبادرات الذكية التي أطلقتها الهيئة في إطار تحقيق مبادرة «دبي الذكية».

وتقوم الهيئة بإنشاء ثلاثة أنواع مختلفة لمحطات شحن السيارات الكهربائية، بحسب دراسة الاستشاريين المشرفين على تنفيذ المشروع، وبما يتوافق وآخر التقنيات المستخدمة في صناعة السيارات الكهربائية حول العالم. والأنواع الثلاثة هي: محطات الشحن السريع، وتستغرق عملية الشحن من ٢٠ إلى ٤٠ دقيقة..

وستتواجد في محطات الوقود وعلى الطرق السريعة؛ ومحطات الشحن المتوسط، وتستغرق عملية الشحن من ٢ إلى ٤ ساعات، وستتواجد في مراكز التسوق والحدائق والمكاتب وغيرها؛ ومحطات الشحن المنزلي..

وتستغرق عملية الشحن من ٦ إلى ٨ ساعات. وتبلغ تكلفة شحن السيارات في محطات الشحن العامة ٢٩ فلساً لكل كيلووات/ ساعة، وبالنسبة للشحن المنزلي يتم تطبيق نفس تعرفه الكهرباء للقطاع السكني.

من جهته، عبّر عبد الله بن سليم عن سعادته بكونه أول مستخدم لبطاقات الشاحن الأخضر في دبي، وقال إن السيارات الكهربائية تعد بمثابة خطوة مهمة في مستقبل دبي نحو تعزيز التنمية المستدامة، وتحقيق تطلعات قيادتنا الرشيدة بجعل دبي من أذكى وأفضل مدن العالم وأكثرها تطوراً.

وأشارت الهيئة إلى أن على أصحاب السيارات الكهربائية الراغبين في استخدام محطات الشاحن الأخضر، زيارة أي من مراكز خدمة المتعاملين التابعة لهيئة كهرباء ومياه دبي، والتسجيل للحصول على بطاقة الشحن الخاصة بمحطات الشاحن الأخضر.



## مجلة ناشونال جيوغرافيك العربية



تناولت مجلة ناشونال جيوغرافيك في عددها الصادر في يونيو ٢٠١٥ عدداً من المواضيع والتحقيقات الشائقة، منها موضوع دلافين في مدرسة الحرية قدسيات نيبال الصغيرات وعجائب "يوهو" الطبيعية.

تسلط المجلة الضوء على "الدلافين الأسيرة" التي غالباً ما تستغلها المنتزهات الترفيهية لجذب الزائرين، وتحديدًا الأطفال منهم حيث تطالب جماعات الرفق بالحيوان منذ سنوات عديدة بإطلاق سراحها في البحار حيث إن الاحتفاظ بها داخل أحواض محدودة المساحة عمل "غير إنساني"؛ ذلك أنها -كما هو الحال عند البشر- بحاجة إلى بناء علاقات اجتماعية مع بني جنسها.

لكن إطلاق الدلافين في بيئاتها الطبيعية دونه عقبات، أهمها عدم قدرتها على التكيف مع المحيط. لذلك تستعين هذه المخلوقات اليوم بمدربين من البشر وبرامج تأهيل للعودة إلى حياتها الوحشية في البحار، بعدما قررت منتزهات الترفيه التخلي عنها.

كما تنقل مجلة ناشونال جيوغرافيك العربية قراءها إلى النيبال للتعرف على "بوذيو نيبال" الذين يمارسون منذ قرون عديدة، تقليداً دينياً يألهون طفلات صغيرات يطلقون عليها اسم "كوماري" يتم اختيارهن بعناية من بين العديد من بنات جنسهن تبعاً لبعض "العلامات" طالعها وشكل رقبتها وعضوبة صوتها. اعتقاداً بأنهن يجسدن الآلهة "كالي" التي تحميهم من الشرور. لكن هذه الفتاة الصغيرة تفقد "ألوهيتها" بمجرد وصولها سن البلوغ، إذ تُزرع عنها صفة القداسة، وتعود إلى أسرتها ومدرستها وحياتها الطبيعية بعد سنوات من التقديس..

وهناك أيضاً موضوع عن "منتزه يوهو الوطني" الواقع على الحدود بين إقليمي ألبرتا وكولومبيا البريطانية الكنديين، أحد أروع منتزهات العالم سحراً وجمالاً رغم صغر مساحته. يضم المنتزه بين جنباته، أعلى المساقط المائية في كندا والعديد من الأنهار الجليدية والغابات الصنوبرية الكثيفة والجسور الصخرية الطبيعية المعلقة إضافة إلى ممرات نحتتها أنامل الطبيعة، وقمماً جبلية يتجاوز ارتفاعها ثلاثة آلاف متر. أما جوهرة المنتزه بلا منازع، فهي بحيرة الزمرد الغافية بين أحضان جبال روكي والتي يخطف لون مياهها الزمردية ألباب السائحين الذين يتدفقون إلى ضفافها بالملايين كل عام.

لا تزال نبتة الماريجوانا مصنفة في خانة المخدرات الخطرة في مناطق عديدة من العالم، لكن قلة من العلماء بدأت تبدي اهتمامها بما قد تُسفر عنه الأبحاث بشأنها في الآونة الأخيرة. إذ تفيد الدراسات المخبرية الأولية إلى أن الماريجوانا قد تكون دواءً معجزاً في علاج بعض الحالات والأعراض الطبية المستعصية خصوصاً لدى الأطفال.



## فعاليات قادمة

### اليوم العالمي للسكان

٢٠١٥/ ٧/١١

في عام ١٩٨٩، أوصى مجلس إدارة برنامج الأمم المتحدة الإنمائي، بموجب قراره ٤٦/٨٩، أن يحتفل المجتمع الدولي باليوم العالمي للسكان في ١١ تموز/يوليه من كل عام وذلك بغرض تركيز الاهتمام على الطابع الملح للقضايا السكانية وأهميتها في سياق خطط التنمية الشاملة وبرامجها والحاجة لإيجاد حلول لهذه القضايا.

### اليوم العالمي لالتهاب الكبد الوبائي

٢٠١٥/ ٧ /٢٨

يوافق اليوم العالمي لالتهاب الكبد الوبائي (World Hepatitis Day) يوم ٢٨ يوليو والذي يهدف إلى زيادة ورفع التوعية بالتهاب الكبد الوبائي بآء والتهاب الكبد الوبائي سي، بالإضافة إلى تشجيع ودعم عمليات الوقاية، التشخيص والعلاج.

### الأسبوع العالمي للرضاعة الطبيعية

٢٠١٥/٨/٧-١

يُحتفل بالأسبوع العالمي للرضاعة الطبيعية في الفترة بين ١ و٧ آب/أغسطس في أكثر من ١٧٠ بلداً من أجل تشجيع الرضاعة الطبيعية وتحسين صحة الرضع في جميع أنحاء العالم.

### اليوم العالمي للمحافظة على طبقة الأوزون

٢٠١٥/٩/١٦

في عام ١٩٩٤، أعلنت الجمعية العامة ١٦ أيلول/سبتمبر اليوم الدولي للحفاظ على طبقة الأوزون احتفالاً بتاريخ التوقيع على بروتوكول مونتريال بشأن المواد المستنفدة لطبقة الأوزون في عام ١٩٨٧