

تحقق التكيف وتخفف من آثار التغيرات المناخية التي تواجهها الكويت

## «البيئة»: أهمية توطين واستزراع نباتات «القرم» في البلاد لآثارها الإيجابية



الهيئة تستعرض فوائد نباتات (القرم)



اجتماع الهيئة العامة للبيئة وشركة البترول الوطنية الكويتية

مؤسسة البترول الكويتية بشأن تحول الطاقة 2050 واستراتيجية الدولة خفضة الكربون 2060 ولتحقيق اهداف الدولة والتزاماتها الدولية تجاه البيئة.

وأضاف خشاوي ان الشركة ومن خلال التوصيات الدولية ومخرجات مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي "كوب 27" المقام في شرم الشيخ عام 2022 والخاص بالتشجير تقوم باستزراع نباتات القرم نظرا لفوائدها العديدة مبيانا ان "القرم" يمكنها عزل 3 إلى 4 أضعاف الكربون الذي تعزله الأشجار العادية وتوفير مختلف خدمات النظم الإيكولوجية الحيوية.

وأوضح ان الشركة تساهم بنشاط زراعة هذه النباتات من خلال استيراد 9000 بذرة من سلطنة عمان بالتنسيق مع المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية لإنباتها في الشركة بالتنسيق مع الهيئة العامة للبيئة لزرعتها في محمية "الجهراء".

وذكر ان الهيئة قامت مشكورة باستضافة عدد من موظفي شركة البترول الوطنية وموظفي الشركة الكويتية للصناعات البترولية المتكاملة في مركز رأس السالمية وتعريفهم خلال الاجتماع على كيفية الاستنبات والتعامل مع بذور "القرم" وخطوات استزراعها في مشاتل مخصصة لها وتربيتها في قوارير خاصة ومن ثم نقلها وزراعتها في المناطق المخصصة بمحمية "الجهراء".



شثلات نباتات «القرم» التي تم استنباتها وسيتم استزراعها في البلاد

شثله في الموسم الحالي وعشرات الآلاف من بذور "القرم" خلال السنة المقبلة من قبل سلطنة عمان الشقيقة. وأكد توجه الهيئة إلى إشراك عددا من الفرق التطوعية والمؤسسات الحكومية والغير حكومية للمساهمة بنقل المعرفة وتبادل الخبرات على المستوى المحلي لإعادة استيطان وإثراء استزراع "القرم" التي كانت متواجدة قبل 80 سنة شمال سواحل جون الكويت التي أدت النشاطات البشرية الخاطئة من احتطاب ورعي جائر إلى انقراضها. من جانبه قال مدير دائرة الخدمات في شركة البترول الوطنية الكويتية علي خشاوي لـ "كونا" إن الشركة حريصة على مثل هذا التعاون انطلاقا من واجبها الوطني ومسؤوليتها البيئية اتجاه المجتمع في مكافحة التغير المناخي ومساهمة منها في النشاطات البيئية للبلاد وتمشيا مع استراتيجية

الدولية في مجالات التغير المناخ والحفاظ على التنوع الأحيائي التي صادقت عليها البلاد. وبين أنه تم اطلاق المختصين من قبل شركة البترول الوطنية على شثلات نباتات "القرم" التي تم تزويدها إلى الكويت في شهر أغسطس الماضي بعدد 2000 بذرة من قبل هيئة البيئة العمانية ونوفايرها خلال هذا الموسم ليمت استكمال زراعتها وتأهيلها في مختبرات الهيئة العامة للبيئة مؤكدا أن نباتات "القرم" تسهم في خفض معدلات ثاني أكسيد الكربون ثلاث إلى خمس مرات أكثر من الغابات الاستوائية وتخلق موائل طبيعية للأسمك والقشريات والطيور كما تعمل على حماية السواحل من النحر والتآكل وتقوية مياه البحر.

وقال الدكتور الزيدان ان هذا التعاون يأتي لتجهيز المعامل الخاصة بالجهتين لاستقبال أكثر من 500

والاجتماعية للتكيف مع الظروف المناخية من خلال دعم وحماية النظم البيئية وصحة وسلامة الإنسان بالمجتمع للتصدي وتخفيف وتحسين آثار التغيرات المناخية التي تواجهها الكويت والعالم ككل لتعزيز الوصول إلى بيئة صحية مستدامة للأجيال القادمة.

وأضاف ان الجانبين ناقشا طرق العناية بهذه النباتات النظرية والعملية والاستزراع في المختبرات استعدادا لنقلها إلى محمية "الجهراء" لاستزراعها بالتعاون مع شركة البترول الوطنية.

ولفت الدكتور الزيدان الى ان الهيئة حريصة على التعاون مع المؤسسات الحكومية والخاصة للباحث في سبل تحقيق الاستفادة البيئية والحفاظ على الموارد الطبيعية بما يتماشى مع تحقيق أهداف خطة التنمية المستدامة لدولة الكويت وبرنامج الأمم المتحدة وتطبيق الالتزامات بالاتفاقيات

أكدت الهيئة العامة للبيئة أمس الاثنين أهمية توطين واستزراع نباتات "القرم" المانحروف في البلاد والتوسع في زيادة مساحاتها لما لها من اثار ايجابية وتحقيق التكيف والتخفيف من آثار التغيرات المناخية التي تواجهها الكويت.

وقال نائب المدير العام للشؤون الفنية في الهيئة الدكتور عبدالله الزيدان لـ "كونا" عقب اجتماع مع شركة البترول الوطنية الكويتية بخصوص هذا الشأن إن الهيئة تحرص على استزراع هذه النباتات في البلاد ولها مشاريع خاصة بهذا الشأن منذ ست سنوات حتى الآن بالتعاون مع دول مجلس التعاون في محمية "الجهراء".

وأضاف ان هذا الحرص امتد لفتح اولى مجالات التعاون المحلي بين الهيئة وشركة البترول الوطنية الكويتية لإنشاء مشاتل متخصصة لاستقبال اعداد كبيرة من بذور "القرم" واستزراعها في البلاد.

وأوضح الدكتور الزيدان أن الهيئة استقبلت أمس عددا من موظفي شركة البترول الوطنية الكويتية لاطلاعهم على الطرق الفنية والعملية التي تم تأسيسها بمختبرات الهيئة لاستزراع "القرم" وذلك لتبادل الخبرات في المجالات البيئية والمتعلقة بإعادة توطين واستزراع "القرم" في البلاد وزيادة مساحاتها.

وذكر ان الاجتماع والتعاون شمل مناقشة موضوعات مهمة عدة حول سبل تعزيز التنمية المستدامة البيئية

خلال تكريمه للمتميزين منهم بمحافظة حولي

## الأصفر: دور رقابي مهم وفعال لمفتشي «التجارة»

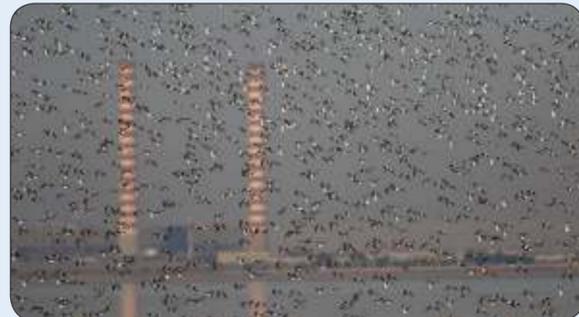


محافظة حولي خلال تكريمه للمتميزين من مفتشي وزارة التجارة

أكد محافظ حولي علي الأصفر على الدور الرقابي المهم لوزارة التجارة عبر مفتشيها في إدارة الرقابة والتفتيش. جاء ذلك خلال تكريمه للمتميزين من فريق التفتيش والرقابة لمحافظة حولي بوزارة التجارة والصناعة بحضور مدير ادارة التفتيش والرقابة التجارية بوزارة التجارة والصناعة فيصل الأنصاري وخالد علي الوتيد مراقب محافظة حولي ومحمد ضاحي

شاه: الرياح تزيد الجوارح والنسور بالكويت

## «حماية البيئة»: ارتفاع الرطوبة يعيق حركة الطيور المهاجرة للبلاد



الطيور المهاجرة في الكويت

عقب فريق رصد وحماية الطيور بالجمعية الكويتية لحماية البيئة على تأثير الظواهر والعوامل الجوية والبيئية على هجرة الطيور، والتي مرت بها البلاد أخيرا، بالإشارة إلى أنه "في حالات ارتفاع نسبة الرطوبة أو هبوب الرياح المعاكسة فإن أعداد الطيور المهاجرة تكون أقل بكثير مقارنة بالظروف المثالية، وذلك لعدم قدرتها على مواصلة الهجرة في تلك الظروف".

هذا ما أكده محمد شاه رئيس فريق رصد وحماية الطيور بالجمعية الكويتية لحماية البيئة.

وأوضح شاه في تصريح صحفي "تؤثر هذه العوامل بشكل مباشر على تحديد أوقات حركة الطيور أثناء الهجرة، ويلاحظ الراصدون في الكويت هذا الأمر بشكل واضح، فبعد هبوب الرياح الشمالية في فصل الخريف، يتم رصد أعداد كبيرة من الطيور المهاجرة، خاصة الكبيرة منها مثل الجوارح والنسور، والتي تعتمد بشكل أساسي على الرياح في طيرانها، فهي لا ترفق كثيرا كالطيور الصغيرة لكبر أجنحتها، وإنما تسببها الأرض إلى الأعلى، فتستخدمها لترتفع بها عاليا وهي تحوم بشكل دائري، ومن ثم تستغل اتجاه الرياح لتكمل طريقها نحو وجهتها".

ومن جانبه، لفت عضو الفريق محمّد الضبيفة إلى أن "الرطوبة تلعب دورا سلبيا في تأثيرها على الطيور المهاجرة، فزيادة نسبة الرطوبة في الجو تعيق عملية الطيران، حيث تجعل الهواء أكثر كثافة، مما يزيد من الجهد المطلوب للطيور والذي بدوره يقلل من كفاءة

رحلتها ويزيد من معدلات الإرهاق والتعب، وكذلك الرياح المعاكسة تؤدي إلى إبطاء حركة الطيور وزيادة استهلاك طاقتها بشكل كبير، مما قد يجبرها على البقاء في مكان واحد لفترات طويلة بينما، تساعدها على الطيران لمسافات أطول بمجهود أقل".

وذكر الضبيفة: "في بعض الأحيان تضطر الطيور إلى الهبوط وعدم إكمال رحلتها وذلك للحفاظ على نسبة الدهون المخزنة في جسما والتي تحرقها خلال الطيران لمسافات طويلة وتبقى إلى أن تنخفض الظروف الجوية وتنخفض نسبة الرطوبة، وتستطيع الطيور دون جهد إضافي تبذله، مبيانا أن عدسة محمد الضبيفة عضو فريق رصد وحماية الطيور رصدت العديد من الطيور المهاجرة التي وفدت إلى البلاد وتأثرت بالعوامل الجوية خاصة ارتفاع نسبة الرطوبة وشدة الرياح، ومن تلك الطيور المرصودة في هذا السياق عقبان "البادية ونساري ومسيرة أو المنعطة".

ونوه محمد شاه رئيس فريق رصد وحماية الطيور بجمعية البيئة إلى القول "تعتبر هجرة الطيور من الظواهر الطبيعية المذهلة التي تحدث في عالمنا، وتعد الكويت واحدة من المحطات الأساسية للطيور المهاجرة بسبب موقعها الاستراتيجي في شمال غرب الخليج العربي، ويحتضن هذا الموقع ثلاثة مجالات للطيور، المجال الآسيوي والأوروبي وكذلك أطراف من المجال الهندي والذي تم تقسيمه وتحديد من قبل العلماء لتصنيف الطيور وأنواعها وتواجدها.

أقيم خلال الفترة من 23 إلى 30 أغسطس 2024 في سلطنة عمان

## جامعة الكويت شاركت في المعسكر الكشفي الرابع عشر لمؤسسات «التعليم العالي» بدول التعاون



جانب من الفعاليات



من فعاليات المعسكر الكشفي

والمنافسة الشريفة في إطار الأنشطة الكشفية، وتحفيز الاهتمام بالبيئة والاستدامة والحفاظ على الموارد الطبيعية، وتعزيز الروابط الثقافية والتواصل بين طلبة الجامعات، وتوفير فرص للتعليم والتطوير الشخصي من خلال الخبرات الكشفية المتنوعة والتفاعل مع زملاء الدراسة من خلفيات مختلفة.

بدوره ذكر القائم بأعمال مراقب إدارة الأنشطة الرياضية د. طارق دشقي أن فريق جامعة الكويت للجوالة في المعسكر حصل على 8 أوسمة تميز، حيث نال كل من عباس آرتمي، ومحمد عبد الرضا، وحمود الشمري، وعمر معلوف، وفرحان الرشيد، وعبد الكريم السعيد، وأحمد المطيري.

العقلية والاجتماعية والروحية، مع غرس القيم الإيجابية وتشجيع استكشاف الذات وتنمية روح الولاء والانتماء للوطن، وتطوير مهارات القيادة والعمل الجماعي من خلال الأنشطة والتحديات الكشفية، وتعزيز مبادئ وقيم الوحدة والمواطنة والتعاون بين طلبة مؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون الخليجي.

وقد اشتمل المعسكر على عدة أنشطة متنوعة منها زيارات للمناطق الأثرية والحضارية واليوم الرياضي وعدد من الورش التدريبية والتنوع بين الأنشطة الثقافية والفنية والتي تهدف إلى تشجيع الطلبة على الانخراط الاجتماعي والمساهمة الإيجابية في المجتمع، وتعزيز الروح الرياضية

الترابط والتلاحم بين أبناء دول مجلس التعاون الخليجي، وتعزيز الانتماء الوطني والشعور بالفخر والهوية الخليجية، إضافة إلى إبراز مهارات وقدرات جولة مؤسسات مستقبل المنطقة.

وأضاف أ.د. الحمدان أن المعسكر هدف إلى توثيق أواصر الصداقة والأخوة بين الجواله المشاركين وتعزيز تبادل الخبرات والثقافات، بالإضافة إلى التعريف بعادات وتقاليدها الخليجية، كما ركز على تعريف المشاركين بمعالم سلطنة عمان السياحية والبيئية والحضارية، مع تسليط الضوء بشكل خاص على محافظة ظفار. كما سعى المعسكر إلى تنمية قدرات ومهارات المشاركين البنئية

شارك وفد من جامعة الكويت برئاسة عميد شؤون الطلبة، الأستاذ الدكتور جاسم الحمدان في المعسكر الكشفي الرابع عشر لجواله جامعات ومؤسسات التعليم العالي بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، والذي أقيم خلال الفترة من 23 إلى 30 أغسطس 2024 من سلطنة عمان، بمشاركة 208 مشارك من 18 جامعة ومؤسسة تعليمية من مختلف دول مجلس التعاون الخليجي.

من هذا المنطلق ذكر عميد شؤون الطلبة أ.د. جاسم الحمدان أن مشاركة جامعة الكويت في المعسكر هدفت إلى تزويد الطلبة بالمعرفة والمهارات والقدرات اللازمة لقيادة المجتمع وتحقيق التقدم في مختلف المجالات، والتأكيد على رسالة

أعلن مشروع أمنية البيئي لتجميع البلاستيك عن التعاون مع شركة صناعة الكيماويات البترولية، بهدف تحقيق الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية من خلال التخلص من توالف "الخود البلاستيكية" بالطريقة الصحيحة والأمنة من باب كل منتج مسؤول، وذلك بحضور محمد المنيس وعبدالمك العثمان من صناعات الكيماويات البترولية وآية بدر من أمنية.

ووضحت آية بدر المنسق العام لأمنية أن هذا التعاون يعتبر الأول من نوعه، انطلاقا من رغبة شركة صناعة

## «أمنية البيئي» يساهم بتدوير الخود البلاستيكية التالفة

الكيماويات البترولية بالتخلص من الخود البلاستيكية التالفة بطريقة آمنة وسليمة. وأضافت بمساهمة صناعات الكيماويات البترولية بتسليمتنا 139 كجم من توالف الخود البلاستيكية، حيث أن هذه الكمية ساهمت في توفير 0.417 متر مكعب من مساحة المرادم، إلى جانب تقليل 347 كجم من انبعاثات غاز ثاني أكسيد الكربون في دولة الكويت، وهذه خطوة فعالة وبداية لتعاون على صعيد أكبر لتحقيق رؤية الكويت الجديدة، ممثلة جهود وتعاون قيادات الشركة التي بادرت لهذا التعاون.

أعلن مشروع أمنية البيئي لتجميع البلاستيك عن التعاون مع شركة صناعة الكيماويات البترولية، بهدف تحقيق الحوكمة البيئية والاجتماعية والمؤسسية من خلال التخلص من توالف "الخود البلاستيكية" بالطريقة الصحيحة والأمنة من باب كل منتج مسؤول، وذلك بحضور محمد المنيس وعبدالمك العثمان من صناعات الكيماويات البترولية وآية بدر من أمنية.

ووضحت آية بدر المنسق العام لأمنية أن هذا التعاون يعتبر الأول من نوعه، انطلاقا من رغبة شركة صناعة