اليوبيل الذهبي
GOLDEN JUBILEE
50
الجمعية الكويتية لحماية البيئة
Kuwait Environment Protection Society

البيئة
مجلة

مجلة شهرية تعنى بشؤون البيئة | العدد 474 | السنة 43 | نوفمبر 2024

ارتفاع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية من حرائق الغابات بنسبة 60%

6 NOVEMBER

اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية – 6 نوفمبر

المحتويات

البيئة مجلة

اليوبيل الذهبي GOLDEN JUBILEE

أول مجلة بيئية في الوطن العربي

العدد 474 | السنة 43 | نوفمبر 2024

مجلة شهرية تعنى بشؤون البيئة

تصدر عن

الجمعية الكويتية لحماية البيئة

دولة الكويت

رئيس التحرير

د. وجدان علي العقاب

نائب رئيس التحرير

جنان رضا بهزاد

مدير التحرير

رجب محمد أبو الدهب

سكرتير التحرير

سارة عبدالرضا الرامزي

هيئة التحرير

غالب علي مراد

كرستين منسى فريج

الهيئة الإستشارية

د. مناف اسماعيل بهبهاني

د. رأفت فهمي ميساك

تصوير فوتوغرافي

سميرة الخليفة

الإخراج الفني والتنفيذ

وليد سليمان

المراسلات بإسم الجمعية الكويتية لحماية البيئة

محافظة الفروانية، جليب الشيوخ، قطعة 4

شارع 8، قسيمة 800006

ص.ب: 1896 الصفاة 13019 دولة الكويت

البريد الإلكتروني: info@keps.org.kw

www.keps.org.kw

المواضيع التي تنشر في المجلة تعبر عن وجهة نظر كاتبها ولا تمثل بالضرورة وجهة نظر الجمعية أو المجلة

ملف العدد











الافتتاحية

حتى لا "تفقد" الكويت 8 مقاعد بالمنطقة الزرقاء



د. وجدان العقاب

على الرغم من تصدر الجمعية الكويتية لحماية البيئة المشهد البيئي التطوعي في مؤتمرات وقمم الأطراف في اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ على مدى سنوات كونها الجمعية الوحيدة من دولة الكويت المعتمدة في الاتفاقية الإطارية لتغير المناخ UNFCCC، والتي يقع مقر مشاركتها في المنطقة الزرقاء أسوة بالحكومات المشاركة في المفاوضات والمنظمات المعتمدة من الأمم المتحدة.

إلا أن الجمعية الكويتية لحماية البيئة لا تزال تعاني من ضعف الدعوم الخاصة بمثل هذه المشاركات الدولية التي أثبتت السنوات والجهود تفانيها لعرض الجهود الكويتية في هذا المجال على أكمل وجه.

فالجمعية ونظرا لواقع عضويتها لها أنها تحجز "حدث جانبي" وهو عبارة عن جلسة علمية حوارية يتناول المواضيع المهمة ويستقطب الحضور في المنطقة الزرقاء، بالإضافة إلى جناح خاص بالجمعية في نفس المنطقة لعرض الإنجازات الكويتية البيئية فيه، وقد عرض الجناح سلسلة البرامج الوثائقية للحياة الفطرية في دولة الكويت بما لا يقل عن 190 حلقة بالإضافة إلى المشاريع البيئية والمبادرات التطوعية في مجال مكافحة تغير المناخ.

واليوم وبما لا يقبل الشك أن كوادر الجمعية الكويتية لحماية البيئة هم خير من يمثل الكويت في مثل تلك المحافل الدولية بعطائهم وتفانيهم وحرصهم على تمثيل بلادنا الحبيبة بصوره مشرفة، الأمر الذي ترتب عليه حصول الجمعية الكويتية لحماية البيئة على مقاعد وعلى إذن خاص برفع عدد المقاعد المخصصة للجمعية في كل عام نظير جدول الأعمال الذي يقدم لسكرتارية الأمم المتحدة، والتي يتم رفعها من ثلاثة مقاعد في الأسبوع إلى ما لا يقل عن 8 في الأسبوع، وهو عدد كبير نسبيا لمؤسسة مجتمع مدني، إلا أن احترام القائمين على هذه القمم الدولية للجهود الكويتية المرصودة يوفر قاعدة تعاون مميزة، لدرجة حصول الجمعية على تصريح دخول لمن هم أقل من 16 عاما للمنطقة الزرقاء والمشاركة في جناح الجمعية تحت مسمى جديد وهو (صغار القمة - COP Minors)، والذين كان متوقعا لهم أن تكون مشاركتهم متميزة يسلط عليها الأضواء.

لكن يبدو أن عدم جدية دعم مؤسسات المجتمع المدني الكويتية في مثل تلك المحافل الدولية سبقها بتسليط سيوف الفشل على مشاركة النشء والشباب الكويتي فيها، ولمده عامين على التوالي، ولعدم وجود دعم حقيقي لهذه المشاركة في قمة المناخ، ترتب على ذلك اقتصار المشاركة على عضوين مشاركين تحملا أعباء السفر والسكن على حسابهم الشخصي حرصا منهم على تمثيل الكويت في الوقت المناسب والمكان المناسب، وعلى الرغم من مبادرة العضوين الطيبة بتمثيل الجمعيّة المشرف إلا أنه يجب أن ننوه وأن نضع النقاط على الحروف، فأسعار السكن خلال تلك القمم غير مستقرة، وغالبا ما تكون غير منطقية وغالية جدا، وهو أمر ليس على المتطوع أن يتحمله، فهو متطوع بعلمه ووقته وبجهده المضني الذي سيقدمه خلال القمة، فحضور القمة والمشاركة في الأحداث الجانبية والوقوف في المعرض وحضور المحاضرات المختلفة وبعض اجتماعات التفاوض المتاحة أمر متعب جدا لا يتجاوزه إلا من كان الشغف وقوده في هذه المهمة.

ورغم كل تلك الصعاب نجحت الجمعية في تنظيم حدث جانبي رئيسي للتعريف باليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية، والمشاركة في ثلاث جلسات علمية حوارية بالإضافة إلى نجاح جناح الجمعية وتواجده على الرغم من عدم وجود جناح رئيسي رسمي لدولة الكويت بالقمة.



يكتبها : رجب أبو الدهب
مدير التحرير

برعاية الرئيس التنفيذي لشركة نفط الكويت المهندس أحمد جابر العيدان

الجمعية تنظم فعالية حملة التعريف باليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية – 6 نوفمبر

الفعالية السنوية للتعريف باليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية، وهو يوم السادس من نوفمبر.. الذي اعتمده المجتمع الأممي في الخامس من نوفمبر قبل عقدين من الزمن عام 2001 وفق القرار رقم 4/56،

هو يوم احتفلت به دولة الكويت سنوات طويلة كيوم وطني يجسد ملحمة تاريخية بعد مواجهة أعظم كارثة بيئية في التاريخ الحديث.. مناسبة إطفاء آخر بئر مشتعل قبل أربعة وثلاثين عاماً مضت.

اجتمعنا في فعاليتنا السنوية التي ابتعدنا منذ العام المنصرم عن تسميتها بالاحتفالية احتراماً للأوضاع في بلداننا العربية التي تثقلها الهموم والنزاعات، وأصبحنا نستخدم مسمى فعالية أو مناسبة للتعريف بها.

وبرعاية كريمة من الرئيس التنفيذي لشركة نفط الكويت السيد أحمد جابر العيدان لهذه الفعالية الدولية، تحت شعار: "أثر المقذوفات والقنابل والأسلحة على البيئة"



راعي استراتيجي

شركة نفط الكويت
Kuwait Oil Company
إحدى شركات مؤسسة البترول الكويتية
A Subsidiary of Kuwait Petroleum Corporation

شريك استراتيجي

الأمانة العامة للبيئة والتنمية المستدامة
General Secretariat for Environment and Sustainable Development

الشبكة الخليجية لجمعيات المجتمع الأهلي
Environmental NGO Gulf Network



أولاً: الكلمات المشاركة في افتتاح الفعالية

د. وجدان العقاب :

97 دولة تشارك بصورة أو بأخرى في نحو 56 صراعا وحربا كلفت الاقتصاد العالمي حوالي 19 تريليون دولار عام 2023

بدأت الفعالية بكلمة مؤسس حملة التعريف بيوم 6 نوفمبر ورئيس اللجنة العليا المنظمة للفعالية الدكتورة وجدان علي العقاب رئيس مجلس إدارة الجمعية الكويتية لحماية البيئة.



ها نحن نجتمع سويا لنتوجه للعالم أجمع من خلال النسخة الثالثة والعشرين لانطلاق مسيرة اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية.. معلنين وبرسالة بشرية إنسانية صادحة شجبنا ونبذنا ورفضنا للتعدي على سلامنا الذاتي والمجتمعي والدولي.. فما بالنا بالتعدي على مواردنا ومقدراتنا ومقدرات أجيالنا المقبلة الطبيعية والبيئية.. عبر عشرات الحروب التي يضج بها ويئن منها كوكبنا.

نتقدم بعظيم الامتنان لسعادة المهندس أحمد جابر العيدان الرئيس التنفيذي لشركة نفط الكويت على كريم رعايته لفعاليتنا هذا العام.. والشكر ممتد لقيادات ومسؤولي شركة نفط الكويت الراعي والشريك الاستراتيجي لحملة التعريف باليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية التي تقودها الجمعية.

رسالتي الواقعية هي إلقاء الضوء على عدد مهول من المعارك.. وقد استقيتها من واقع مخزي شكلته عسكرة مواقع ومواطن كانت آمنة مطمئنة.. ولكن امتدت اليها يد الحروب والمعارك والصراعات لتعبث بالسلم والأمن والموارد الطبيعية والبيئية.. فها هي سجلات التقارير العالمية الموثوقة المعنية بعام 2023 فقط.. ومنها معهد الاقتصاد والسلام الأسترالي.. تؤكد أن هناك نحو 97 دولة تشارك بصورة أو بأخرى في نحو 56 صراعا وحربا.. وعند اجراء تحليل إحصائي مالي واقتصادي لتلك الصراعات فقط نجدها كلفت الاقتصاد العالمي حوالي 19 تريليون دولار عام 2023.. أضف إلى ذلك قضية النازحين واللاجئين والمقدر عددهم بنحو 95 مليونا يمثلون ضغطا بشريا هائلا على مقدرات وموارد الدول النازحين إليها.. وهذا بحد ذاته قنبلة موقوتة غير آمنة بتاتا تفتقد أبسط الحقوق الإنسانية من مأوى وصحة وغذاء وتعليم.

جميعنا ينادي ويسعى لتطبيق أهداف التنمية المستدامة الـ 17 والتي تتداخل مع بعضها البعض مشكلة حياة رغدة وآمنة لكافة التجمعات البشرية.. ولكن هيهات يتحقق ذلك في ظل الصراعات والنزاعات والحروب والمعارك.. في ظل تآكل أكثر من إقليم بالكرة الأرضية.. كوكبنا الذي بات يستغيث منا يوما بعد يوم وعاما بعد عام.. فآن لنا الاستجابة طواعية لكوكبنا ليعود له سلمه وأمنه.. لتتعافى موارده وموائله الطبيعية.. وكائناته الحية وعناصره الفطرية.. ولنتعايش معا وسويا في فضاء أرضي سالم..

بصفتي الميسر الإقليمي المشارك لغرب آسيا من المجموعات الرئيسية وأصحاب المصلحة لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة أعلن ومعي الجمعية الكويتية لحماية البيئة تضامننا ووقوفنا مع أهلنا في فلسطين ونندين الاجتياح الإجرامي الصهيوني اللاإنساني المكثف على قطاع غزة.

وعلى الرغم من الجهود الحثيثة نحو بناء مستقبل أفضل بممارسات بيئية سليمة ومدروسة اقليميا ودوليا.. وإقرار أيام دولية بأهداف بيئية واضحة أمميا.. كاليوم الدولي للحد من مخاطر الكوارث والذي يصادف الثالث عشر من أكتوبر.. واليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية.. إلا أننا نجد للأسف أن خارطة الوطن العربي هي الأكثر تشوها بتلك الحروب والنزاعات.. مما أثقل البيئة العربية بالمشاكل المستعصية الممتدة على مدى أجيال.. والتي تحتاج حتما لجهود عملاقة لتعافيها وإعادة تأهيلها.

إن التعمد في اعتبار البيئة أداة للحرب حتما يتسبب في تهديد الأمن المائي والغذائي.. ويساهم في تفشي الامراض.. ويعطل الجهود المبذولة في مكافحة التغير المناخي.. وتدهور البيئات.. وفقدان التنوع الاحيائي.. والمعاناة من التلوث في كل من البر والبحر والهواء.. أما التهجير والنزوح واللجوء إثر تلك الصراعات.. فأؤكد أن استقبال عدد كبير من اللاجئين وإيواءهم في دول عربية صغيرة تؤدي الى تداعيات جسيمة من الناحية الاجتماعية والاقتصادية والبيئية والديموغرافية والضغط على الموارد الطبيعية.

وددت أن أختزل أمرا هاما ومهما لنهاية كلمتي .. ألا وهو الإشارة والإشادة والتأييد لمبادرة «هدنة القمة» التي طرحتها جمهورية أذربيجان رئيسة مؤتمر الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ "cop 29" المزمع انعقاده بالعاصمة باكو خلال الفترة من 11 - 22 نوفمبر المقبل.. والمبادرة دعوة عالمية لوقف إطلاق النار تبدأ من أسبوع قبل انطلاق المؤتمر وتنتهي بعده بأسبوع بحيث تكون الهدنة ما بين 4 - 29 نوفمبر الجاري.. وهدنة القمة تتسق وتتوافق مع «اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية - 6 نوفمبر» التي نحن بصددها الآن.

وقبل ترك مكاني.. أعلن على مسامع الحضور الكريم تدشين حملتنا لهذا العام (فعالية اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية - 6 نوفمبر).. والتي أسند القرار الأممي لدولة الكويت مهمة التعريف به عالميا.. فعلى بركة الله أعلن بداية الفعالية.

د. غادة الطاهر:

نؤكد التزامنا في الأمم المتحدة في دولة الكويت بالشراكة الكاملة مع مؤسسات الدولة ومكوناتها الناشطة

لاستعراض المشاركة الأممية في هذه الفعالية، تمت دعوة ممثل الأمين العام للأمم المتحدة والمنسق المقيم بدولة الكويت، د. غادة حاتم الطاهر التي قدمت كلمتها.

أود أن أتقدم لكم بجزيل الشكر على دعوتنا إلى هذا الحدث الهادف الذي يصادف «اليوم الدولي لمنع استغلال البيئة في الحروب والصراعات المسلحة»، وأود أن أعبر عن خالص امتناني للجمعية الكويتية لحماية البيئة وشركة نفط الكويت لتنظيم هذا الحدث، ويشرفني أن أقف هنا للإشادة بأبطال حماية البيئة في سياق الحروب والصراعات المسلحة ودعم رحلتهم اللافتة نيابة عن الأمم المتحدة في الكويت.

قبل 23 عاما، قدمت دولة الكويت مشروع قرار الاعتماد يوم السادس من نوفمبر من كل عام ليكون اليوم الدولي لمنع استغلال البيئة في الحروب والصراعات المسلحة، ومنذ ذلك الحين أصبح هذا اليوم فرصة عظيمة ليفكر الناس في جميع أنحاء العالم في التأثير المدمر للحروب والصراعات المسلحة على البيئة وعلى الانسان بالتبعية.

إن تدمير البيئة من خلال المقذوفات والقنابل والأسلحة هي الفعال كارثية تقوم بها البشرية بشكل واعي وغير مسؤول في إطار صراعاتها الذاتية العنيفة التي تنتهجها من حين لآخر، ولاشك أن لهذه الافعال تأثيرات طويلة المدى ليس فقط على حياتنا الحالية بل تمتد ايضا عبر الزمن لتؤثر على الأجيال القادمة، تؤدي هذه النزاعات المسلحة إلى تدمير الطبيعة والنظام البيلي، وتلوث المياه والهواء والتربة، وتؤدى الى تهديد الأمن الغذائي والتغير المناخي ونظرا لأن البيئة ضحية صامتة للصراع البشري، فمن الأهمية بمكان أن نصبح نحن متحدثين باسمها، ونرفع أصواتنا عالية ونبذل جهدنا العملى باستمرار من أجل الكوكب الذي نحيا فيه ونتشارك فيه الحياة والمصير.

قبل ثلاثة عقود فقط، شهدت الكويت بشكل مباشر الآثار الكارثية للحرب على بيئتها الوطنية ومدى فداحة هذا الأثر ماديا ومعنويا وقد بذلت الكويت جهدا عظيما للتعافى من خلال العمل الجماعي كما أظهر رجال الإطفاء في جميع مؤسسات دولة الكويت بطولة حقيقية في إطفاء حرائق آبار النفط بعد حرب تحرير دولة الكويت. ومن خلال هذه التجربة الصعبة أصبحت الكويت الصوت المؤثر وقادت المسيرة والعمل وعززت حضورها العالمي كرائدة دولية في حماية البيئة من الحروب والصراعات المسلحة، وفي هذا الصدد، تفخر الأمم المتحدة بالوقوف إلى جانب شعب الكويت ومجتمعها وحكومتها لتعزيز هذه الأجندة.

إن الحفاظ على البيئة في ظل الحروب والصراعات المسلحة يشكل أولوية رئيسية للأمم المتحدة في العالم وفى الكويت بشكل خاص حيث ينصب تركيزنا على البيئة والسلام والأمن، وكلها أمور ضرورية لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وكذلك رؤية الكويت 2035. لقد رأي العالم واختبر الآثار طويلة المدى والمدمرة للأسلحة النووية والأسلحة البيولوجية والكيميائية، وأثرها المدمر على البشر والمحاصيل والطبيعة.



رأينا جميعا كيف تحولت مناطق خضراء ومدن كانت تضج بالحياة الي خراب وموت بسبب الاستخدام غير المسؤول لهذه الأسلحة المحرمة دوليا. لقد رأيت رأي العين ضحايا من الأطفال فقدوا حياتهم أو أطرافهم ومن عاش منهم عاش بإعاقة دائمة نتيجة لمخلفات الحروب من الألغام والقذائف غير المنفجرة. رأيت مناطق باكملها منعنا الناس من العودة اليها أو عبورها لان خرائط نشر الالعام لم تكن متوفرة وبالتالي أصبح تنظيف هذه الأماكن واستعادتها للحياة عملية شائكة شاقة ومكلفة وتستغرق وقتا أطول.

علينا ان نعالج بشكل عاجل الضرر الذي يلحق بالبيئة المحيطة بسبب الصراعات ومخلفاتها ، ليتمكن أطفالنا وأحفادنا من النمو والازدهار في عالم يسوده السلام.

ومن خلال الحدث الذي نحيي ذكراه اليوم، نرسل رسالة مهمة إلى المنطقة والعالم وهي أنه لا ينبغي لنا أن نهمل الأرض التي نعيش فوقها ويجب أن نتخذ الإجراءات اللازمة لاعادة ضبطها وضبط توازنها الحيوى قبل أن يصبح تدمير البيئة بسبب الصراعات أمرا لا يمكن علاجه. ونظرا لأن البيئة والسلام والأمن مترابطان بشكل عميق فانهما يتطلبان جهودا متعددة من الجميع وفى شتى التخصصات وفى جميع القطاعات، فإنني أمل أن تخرج من حوار اليوم بشبكة موسعة من الأفكار والإلهام، الأمر الذي من شأنه أن يؤدي إلى جهود ملموسة ومشتركة في المستقبل القريب.

وفي هذا الصدد لا يفوتني ان أقتبس من الأمين العام للأمم المتحدة أنطونيو غوتيريش قوله «إذا أردنا تحقيق أهداف التنمية المستدامة، فنحن بحاجة إلى التصرف بجرأة وسرعة للحد من المخاطر التي يفرضها التدهور البيئي وتغير المناخ على الصراعات والالتزام بحماية كوكبنا من الآثار المدمرة للحرب.

وكما نؤكد التزامنا في الأمم المتحدة في دولة الكويت بالشراكة الكاملة مع مؤسسات الدولة ومكوناتها الناشطة من جمعيات ومؤسسات ومجتمعات ناشطة في الحفاظ على البيئة وكذلك منع استغلالها في الحروب والصراعات المسلحة.

المستشار بالسفارة الآذرية مير داود سلطانوف:

الصراعات تخلق صعوبات في مكافحة تغير المناخ



في سابقة في هذه الفعالية تمت دعوة سعادة سفير جمهورية أذربيجان إيميل كريموف، الذي ألقى كلمته بالنيابة عنه المستشار مير داوود سلطانوف والتي تضمنت مبادرة الجمهورية في طلب وقف اطلاق النار خلال قمة المناخ المنعقدة في مدينة باكو أذربيجان في الشهر الحالي، وإشادة بدور الجمعية الكويتية لحماية البيئة في حشد الجمعيات والمنظمات البيئية العربية، لدعم مبادرة هدنة القمة التي تقضي بالمطالبة بمشاركة مؤسسات المجتمع المدني واستقطاب الموافقات الدولية لوقف اطلاق النار أثناء القمة لمدة شهر، والتي تتوافق مع أهداف يوم 6 نوفمبر.

نيابة عن السفير الأذربيجاني في دولة الكويت إيميل كريموف، ألقى المستشار بالسفارة مير داود سلطانوف كلمة جاء فيها:

نحيطكم علما بأن النزاعات المسلحة هي أحد العوامل التي تساهم في تعميق التغيرات المناخية ولها تأثير سلبي على الجهود الجماعية التي يبذلها المجتمع الدولي في هذا السياق، وتؤدي الصراعات التي تشهدها مناطق مختلفة من العالم إلى زيادة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون، وهو العامل المحرك الرئيسي للاحتباس الحراري، وإلى تدمير النظم البيئية الغابات، وتلوث المسطحات المائية والتي تلعب دورا هاما في مكافحة تغير المناخ.

في هذا الصدد، تم طرح مبادرة هدنة COP من قبل جمهورية أذربيجان وهي رئيسة مؤتمر COP29 حيث قامت بإعداد نص نداء مشترك لـ COPTruce والذي يعتبر محايدا بطبيعته ولا يحتوي على أي نقاط حساسة، ويشير النداء إلى أن الصراعات تخلق صعوبات في مكافحة تغير المناخ وكما هناك دعوة عالمية لوقف إطلاق النار ويبدأ من أسبوع واحد قبل بداية مؤتمر الأطراف التاسع والعشرين وينتهي بعد أسبوع واحد من نهاية المؤتمر المذكور، وذلك خلال الفترة الكاملة ما بين 4-29 نوفمبر / 2024. كما يحتوي النداء على أننا واثقون بأن الإنسانية قادرة على التغلب على المشاكل السياسية والتكاتف فيما بيننا، وهذه هي الرسالة الاساسية لمؤتمر الأطراف التاسع والعشرين.

تهدف جمهورية أذربيجان إلى انضمام أكبر عدد ممكن من الدول والجهات غير الحكومية المنظمات الدينية والطائفية بشكل أساسي إلى المبادرة المذكورة، ومن مبدأ علاقات الصداقة والأخوة القائمة بين جمهورية أذربيجان ودولة الكويت الصديقة والدعم المتبادل والتعاون في المحافل الدولية فإن الجانب الأذربيجاني يرجو دعم الجانب الكويتي الصديق من خلال خطاب أو مذكرة شفوية أو عن طريق إرسال رسالة دعم إلى البريد الإلكتروني.

وزارة الخارجية
MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS
STATE OF KUWAIT

تتوجه الجمعية الكويتية لحماية البيئة بالشكر والتقدير لأركان دبلوماسيتنا الكويتية المرموقة بقيادة المغفور له بإذن الله تعالى الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح - طيب الله ثراه، في مطلع الألفية الجديدة حين تبنى مبادرة المجتمع المدني الكويتي وفي طليعته الجمعية الكويتية لحماية البيئة.. ومن ثم حشدت دبلوماسيتنا الغراء لها حتى صدور القرار الأممي باعتماد يوم 6 نوفمبر يوما دوليا لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية.. وذلك تزامنا مع ذكرى إطفاء آخر بئر نفطية مشتعلة.. وها هي أركان وزارة خارجيتنا تحتفي معنا سنويا بهذه المناسبة.

ثانياً: التكريمات

أولا: تكريم كبار الضيوف



تقدمت الجمعية الكويتية لحماية البيئة لشركة نفط الكويت بالشكر والعرفان ولراعي الحفل الرئيس التنفيذي في شركة نفط الكويت المهندس أحمد العيدان ، بوافر التقدير لرعايته لهذه الفعالية بهذا المستوى الراقي والمشاركة في تكريم سعادته والاشراف على تكريم النخب ، وقد استلم الدرع نيابة عنه مدير العلاقات العامة في شركة نفط الكويت السيد محمد البصري



تكريم سعادة ممثل الأمين العام للأمم المتحدة والمنسق المقيم في دولة الكويت، الدكتورة غادة حاتم الطاهر



تكريم معالي محافظ الجهراء السيد حمد جاسم الحبشي شاكرين له تشريفه للفعالية بتواجده وحضور معاليه الكريم

ثانيا: تكريم وسام التميز البيئي

وسام التميز البيئي، تمنحه الجمعية الكويتية لحماية البيئة في المناسبات المختلفة لنجوم لمعوا في سماء العطاء البيئي وفق طبيعة عملهم ومجال خبرتهم. وتم تحديد الوسام هذا العام لثلاثة فئات يتلألأ عطاءها في سماء الكويت:

الفئة الأولى: الفئة الوزارية



تقدمت الجمعية بوافر التقدير لمعالي وزير الخارجية عبدالله علي عبدالله اليحيا، لدعمه المادي لهذه المبادرة السنوية، وتقديراً لدور وزارة الخارجية الكويتية في إنجاح إشهار هذا اليوم، وقد استلم الوسام المستشار محمد سليمان الرويشد نيابة عن معاليه.

الفئة الثانية: الفئة الدبلوماسية



تم تكريم سعادة سفير جمهورية أذربيجان السيد إيميل كريموف واستلم الوسام سعادة المستشار مير داوود سلطانوف بالنيابة عنه، فالجمعية وجهت وسام التميز البيئي لسفارة أذربيجان في الكويت على دورها الرائع في عكس توجهات جمهورية أذربيجان التي تستضيف قمة المناخ (COP 29) في مدينة باكو.

ثالثاً: تكريم المتحدثين والمشاركين في ورشة العمل والجلسات



المقدم سعد فالح السبيعي من فرع الأمن البيئي في قيادة الدفاع ضد أسلحة الدمار الشامل في رئاسة الأركان العامة للجيش الكويتي.



المهندسة صفاء العلي من فرع الأمن البيئي في قيادة الدفاع ضد أسلحة الدمار الشامل في رئاسة الأركان العامة للجيش الكويتي.



النقيب رائد السليم من إدارة المتفجرات في وزارة الداخلية.



الكابتن ناصر البحيري رئيس فريق إدارة الأزمات من شركة نفط الكويت.



المهندس البيئي حسين الأمير عضو فريق المهندسين البيئيين في الجمعية الكويتية لحماية البيئة.



الدكتور فوزي الخواري رئيس مجلس إدارة الجمعية الكويتية لإدارة الأزمات والطوارئ.

الفئة الثالثة لوسام التميز البيئي هذا العام موجهة لشخصيات عسكرية حازت على تقدير الجمعية الكويتية لحماية البيئة نظير تعاونها الذي استمر لسنوات مسخرة الإمكانيات واللوجستيات المتاحة لدعم العمل التطوعي بأسمى شعاراته:



• سعادة الفريق هاشم عبدالرزاق الرفاعي، وكيل الحرس الوطني الكويتي، ساهم في إنجاح العديد من الفعاليات بالدعم اللوجستي المتميز، تعاون يتجاوز الثماني سنوات.. رجل منغمس في عطائه.. ونظراً لانشغاله، استلم الوسام العميد ركن غازي سرحان الظفيري نيابة عنه.



• سعادة اللواء الدكتور المتقاعد حسين بن طفلة العجمي: الذي شغل منصب مدير إدارة شرطة البيئة في وزارة الداخلية، تعاون مستمر بطبيعة التخصص، على مدى سنوات طويلة، عمل بلا كلل ولا ملل، تقوده الرغبة بالتغيير للأفضل وكان لا يزال خير من مثل قانون حماية البيئة رقم 42 لسنة 2014.

رابعاً: تكريم الجهد الوطني لإنجاح هذه الفعالية



المهندس/ محمد البصري مدير مجموعة إدارة العلاقات العامة والاعلام
السيدة / نورة حمد الصولة، رئيس فريق عمل العلاقات العامة



العقيد ركن يوسف عبدالله من الأمن البيئي في قيادة الدفاع ضد أسلحة الدمار الشامل في رئاسة الأركان العامة للجيش الكويتي.



سميرة الخليفة رئيس فريق التوثيق والتصوير الفوتوغرافي بالجمعية الكويتية لحماية البيئة



فهد الفهد .. كبير آمري العلاقات العامة



ومن الجمعية الكويتية لحماية البيئة رئيس لجنة العلاقات العامة المهندسة معالي العقاب، بمعية فريق الشباب البيئي من الشباب الطموح وفريق أصدقاء البيئة على جهودهم خلف الكواليس.



رجب أبو الدهب مدير الجمعية تكريماً لخدمته الطويلة والمتميزة طوال هذه السنوات في العمل الصحفي والإعلامي البيئي



الإعلامي يوسف صفر تقديرا لتقديمه برنامج الحفل

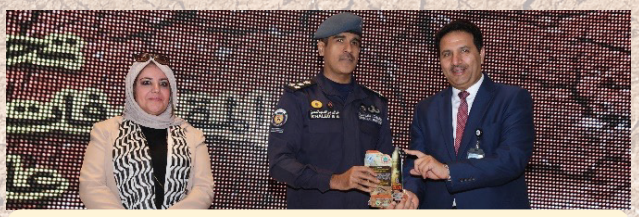
خامساً: جهات لا تتراجع ولا تتردد في المشاركة في فعاليات بيئية مهمة كهذه الفعالية على الدوام، وكثيراً ما تبادر بالدعم اللوجستي الذي من شأنه تمكين المتطوعين من أداء مهامهم في خدمة البيئة



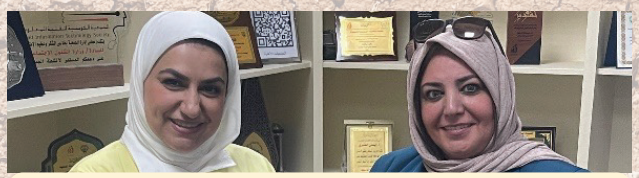
وزارة الخارجية الكويتية
واستلم التكريم سعادة المستشار محمد سليمان الرويشد.



الحرس الوطني الكويتي استلم التكريم العميد ركن غازي سرحان الظفيري. كل الشكر والتقدير للحرس الوطني الكويتي على امتيازه بتذليل الصعاب أمام العمل البيئي التطوعي ووضع قواعد راسخة للتعاون الممنهج بين العمل الحكومي العسكري والعمل التطوعي وقد قدم سعادته درع تكريم للجمعية.



وزارة الداخلية واستلم التكريم مساعد مدير إدارة المتفجرات العميد خالد البرجس. حيث أن مبادرة وزارة الداخلية في توقيع مذكرة تفاهم منذ ثماني سنوات كانت خطوة كفيلة بتأطير التعاون الموثق ليكون درساً نقدمه في المحافل الدولية ومفخرة حول عمق الأثر الذي يقدمه مثل هذا التعاون في خدمة البيئة



وزارة الشؤون الاجتماعية وشؤون الأسرة والطفولة وقد استلم التكريم مدير إدارة الجمعيات الأهلية الأستاذة إيمان العنزي.



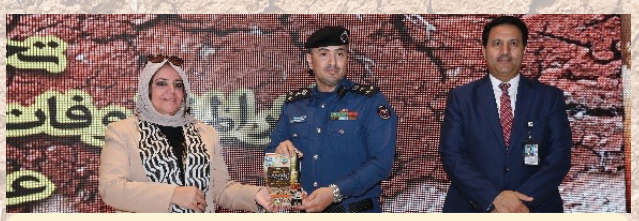
رئاسة الاركان العامة للجيش الكويتي، وتسلم التكريم العميد ركن بدر البلوشي آمر قيادة الدفاع ضد أسلحة الدمار الشامل. حيث استمر التعاون بين رئاسة أركان الجيش والجمعية الكويتية لحماية البيئة لسنوات سطرت فيه شهامة الفزعة في تمكين فرق العمل والمتطوعين من أداء أعمالهم في أي مكان وزمان



الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية، واستلم التكريم سعادة المدير العام المهندس ناصر تقي.



الهيئة العامة للبيئة واستلمت التكريم سعادة المدير العام بالتكليف الأستاذة سميرة الكندري.



قوة الإطفاء العام استلم التكريم سعادة العميد مشاري الصحاف مدير إطفاء محافظة العاصمة.



المنظمة الإقليمية لحمايه البيئة البحرية ROPME، واستلم التكريم ممثل المنظمة الأستاذ محمد التميمي.

سادساً: تكريم الدبلوماسيين في حملة التعريف بيوم 6 نوفمبر

تكريم المشاركة الدبلوماسية في حملة التعريف بيوم 6 نوفمبر لحضورهم الكريم وتشريفنا بتواجدهم، نخبة من ضيوفنا أصحاب السعادة سفراء دول مجلس التعاون والدول العربية الشقيقة والدول الصديقة، وهي الطريقة المثلى التي يتم من خلالها ضمان اتساع دائرة التوعية بهذا اليوم الدولي الهام إلى العالم:



سعادة/ مطر حامد حليس مطر النيادي
سفير دولة الإمارات العربية المتحدة الشقيقة وينوب عنه المستشار والقائم بالأعمال حمد راشد المنصوري



سعادة/ رامي طهبوب، سفير دولة فلسطين الشقيقة، يعتصر قلوبنا لما يحدث لإخواننا وأهلنا في فلسطين، ونؤكد على تضامننا مع حقهم الشرعي في الدفاع عن أرضهم وحياتهم واستقرارهم، واستلم التكريم بالنيابة عنه سعادة فراس حسني بلعاوي



سعادة السفير/ علي ابن عيسى، سفير المملكة المغربية الشقيقة، واستلم التكريم الوزير المفوض منير الحاج الطالب



سعادة السفير/ أسامة شلتوت، سفير جمهورية مصر العربية الشقيقة

سعادة السفير/ سنان راكان المحالي
سفير المملكة الاردنية الهاشمية الشقيقة



سعادة السفير/ موجوريل أيوان ستانيسكو
سفير رومانيا الصديقة.



سعادة السفير/ إيميل كريموف
سفير جمهورية أذربيجان الصديقة
واستلم التكريم نيابة عنه المستشار مير داود سلطانوف

سعادة السفير/ تيزيانو بالميللي
سفيرة سويسرا الصديقة



سعادة السفيرة/ كارين ساساهارا، سفيرة الولايات المتحدة الأمريكية الصديقة، واستلمت التكريم نيابة عنها المنسق الإعلامي نسرين علي ناصر



سعادة السفير/ محمد توتونجي
سفير الجمهورية الإيرانية الإسلامية

ثالثاً: محاضرات علمية وورش عمل

ورشة العمل الخاصة بتداعيات المقذوفات والقنابل والأسلحة على البيئة

«ورشة عمل» الجهود المبذولة على مستوى مؤسسات الدولة الحكومية والعسكرية ومؤسسات المجتمع المدني في هذا المجال.

المحاضرة الأولى

د. محمود فتح الله:

المنطقة العربية تشهد صراعات مسلحة وعدوان في أكثر



الوزير المفوض د. محمود فتح الله مدير إدارة شؤون البيئة والأرصاد الجوية في جامعة الدول العربية ورئيس الأمانة الفنية لمجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة، عن واقع الوضع العربي قال:

يسعدني أن أكون معكم اليوم في هذا اللقاء الهام ونتحدث عن اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والصراعات العسكرية، وأشكر طبعا جمعية البيئة الكويتية على دعوتي للمشاركة في هذا الحدث الهام، وكنت أود المشاركة معكم بشكل مباشر بما أن توقيت المشاركة صعب لوجودي حالياً في كولومبيا للمشاركة في cop 16 للتنوع البيولوجي وأتمنى لكم التوفيق والسداد.

الجمعية العامة للأمم المتحدة أعلنت بموجب قرارها 456 في 4 نوفمبر 2001 أن يوم 6 تشرين الثاني نوفمبر من كل عام يعد يوم لمنع استخدام البيئة في الحروب والصراعات العسكرية نظراً لأن الحروب والصراعات العسكرية في جميع دول العالم تنعكس سلباً ليس فقط على البشر وانما على المستقبل من خلال تدمير البيئة وتدمير الحياة في المناطق التي يقوم فيها النزاع.

نحن في جامعة الدول العربية لا نهتم كثيراً في هذا الموضوع وللأسف الشديد أن المنطقة العربية تشهد صراعات مسلحة وعدوان في أكثر من مكان طبعا العدوان الإسرائيلي على غزة للأسف الشديد دمر البشر والحجر ودمر جميع مظاهر الحياة في هذه المنطقة بعد بدء العدوان الإسرائيلي على غزة بأيام كان هناك اجتماع الدورة العادية 34 لمجلس الوزراء العرب المسئولين عن شئون البيئة كان في مسقط في سلطنة عمان، وصدر عنها تكليف الأمانة العامة لجامعة الدول العربية بموجب القرار 644 بشأن تقديم مشروع قرار في الدورة 6 لجمعية الأمم المتحدة للبيئة أو للآثار السلبية البيئية المتعلقة بالعدوان الإسرائيلي على غزة. وبالفعل عقدنا مجموعة من الاجتماعات والتنسيق لإصدار هذا القرار وهذا البند عقد فعلا ونوقش أثناء تواجدنا في نيروبي في فبراير عام 2024 وارتأينا أن التنسيق العربي أضفنا فقرة خاصة للإشارة إلى المبدأ 23 والمبدأ 24 لاتفاقية ريو الخاصة بحفظ السلم والأمن الدوليين وإشارة إلى القرار 2/15 للجمعية العامة للبيئة بخصوص حماية البيئة في مناطق النزاع والحفاظ على فترة ما بعد الحرب والنزوح.

أيضا ناقشنا موضوعات متعلقة بهذا الأمر وصدر بالفعل القرار الخاص بحماية البيئة في المناطق تحت النزاعات المسلحة بالمناسبة الوضع البيئي في فلسطين هو بند دائم على مجلس وزراء البيئة العرب وقد ناقشنا في هذا الاجتماع لهذا العام في أكتوبر 2024 في مدينة جدة في المملكة العربية السعودية ناقشنا أيضا الطلب من الأمم المتحدة للبيئة باتخاذ اجراءات وخطوات لتنفيذ التوصيات التي صدرت المتعلقة بالوضع البيئي في قطاع غزة وعمل تقييم للوضع الكارثي في غزة وأيضا دعينا لعمل تحليل واقعي دقيق على الأرض لتقنين الأضرار البيئية وآثارها في قطاع غزة.

كما تم تكليف اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا التنسيق مع الجهات ذات العلاقة للاتفاق على إعداد دراسة حول تكلفة التدهور البيئي في فلسطين بالتعاون مع سلطة جودة البيئة، هذا هو القرار رقم 666 الذي صدر في جدة في المملكة العربية السعودية في 17 أكتوبر الماضي، أيضا للأسف، ليس فقط الوضع البيئي في فلسطين هو الوضع الكارثي نتيجة الحروب والنزاعات العسكرية المسلحة، وإنما بكل أسف فهناك العديد من الدول العربية التي تواجه كوارث بيئية نتيجة أوضاع الصراع المسلح الموجود فيها، على سبيل المثال لدينا بند يتحدث عن الوضع البيئي في بعض الدول العربية التي تعاني من تحديثات وكوارث بيئية، من بينها الصراعات المسلحة هناك الوضع الكارثي الموجود في

جمهورية السودان، لأن هذا الصراع الداخلي في السودان تسبب في تدهور بيئي كبير ناقشناه في الاجتماع وأصدرنا طلب من المنظمات العربية والدولية لعمل تنسيق لمواجهة التدهور البيئي في السودان، واستقطاب دعم من مؤسسات التمويل العربية والاقليمية والدولية لإعادة تأهيل البيئة في السودان وبناء القدرات.

كذلك هناك أوضاع بيئية نتيجة الصراعات المسلحة في جمهورية الصومال، أيضا هناك أوضاع في اليمن، وأيضا الوضع الحادث مؤخراً في لبنان، وهو وضع كارثي دمر الكثير من مظاهر الحياة الطبيعية في الجمهورية اللبنانية، وقد ناقشنا هذا الموضوع، وصدر قرار في مجلس وزراء البيئة بالطلب من الدول والمنظمات العربية الاقليمية والدولية تقديم المساعدة الفنية واللوجستية للجمهورية اللبنانية لمساعدتها في مواجهة التدمير الممنهج للبنية الأساسية الناجم عن العدوان الإسرائيلي عليها والحد من التدهور البيئي والسيطرة على التلوث، والطلب من برنامج الأمم المتحدة للبيئة إعداد تقرير حول الضرر البيئي الناتج عن هذا العدوان.

هذه هي بعض جوانب مشاركة جامعة الدول العربية في القرارات، سواء العربية التي تؤخذ في مجلس وزراء البيئة العرب، أو أيضا القرارات الدولية التي نسعى للتنسيق مع الدول العربية، أو مع الشركاء، من أجل إصدار سواء في الجمعية العامة للأمم المتحدة للبيئة، أو المنظمات الدولية الاقليمية الأخرى.

المحاضرة الثانية

د. عماد الدين عدلي:

لا يمكن أن تتحقق تنمية مستدامة في ظل حروب أو نزاعات

الدكتور عماد الدين عدلي، الخبير البيئي ورئيس الشبكة العربية للبيئة والتنمية (رائد)، قدم كلمة مسجلة تستعرض جهود مؤسسات المجتمع المدني في هذا المجال



سعيد أن أكون مع حضراتكم اليوم أتحدث بالنيابة عن الشبكة العربية للبيئة والتنمية «رائد» والتي تفخر وتتشرف بأن يكون منسقها العام المساعد الدكتورة وجدان العقاب، المسئول عن دول الخليج وعضوية الشبكة في دول الخليج العربي، ويأتي هذا اليوم السادس من نوفمبر كيوم في تاريخ المنطقة العربية، وأيضا للشبكة له مكانة خاصة جداً، وخاصة أن الاستمرار في هذا اليوم المسمى اليوم الدولي لمنع استخدام البيئة في الحروب والنزاعات العسكرية، وأعلم أن هذا اليوم 6 نوفمبر 2024 يتحدث عن أثر القنابل والمقذوفات والأسلحة على البيئة.

بالطبع الشبكة العربية للبيئة والتنمية منذ بدايتها في نوفمبر 1990، يعني تخيلوا العلاقة القوية جداً ما بين إنشاء الشبكة والظروف التي مرت بها دولة الكويت الشقيقة في مثل هذه المرحلة الصعبة جداً، فكانت بداية لانطلاقة قوية جداً الحمد لله، انشئت الشبكة في نفس الوقت في نوفمبر 1990، منذ من حوالي 34 سنة وتعمل الشبكة منذ بدايتها وتؤكد على أن السلام هو المدخل الحقيقي والأساسي، والشئ الذي لا يمكن أن نتخلى عنه إذا كنا نتحدث عن تنمية بأي شكل من الأشكال، وخاصة المستدامة، فلا يمكن أن تتحقق تنمية مستدامة في ظل حروب أو نزاعات، ولا يمكن أن يكون هناك إحداث تنمية مستدامة دون أن نتوقف تماماً عن أي نشاط يؤدي إلى الحروب أو النزاعات العسكرية، وبالتالي هذا الحدث هو يوم مهم جداً بالنسبة لنا في الشبكة العربية للبيئة والتنمية «رائد»، لأننا نؤكد دائما من خلال أعضائنا على أهمية إعلاء هذا المبدأ وهذا المفهوم، وخاصة نحن في منطقتنا العربية المعاناة التي يعانيها اخواننا وأخواتنا في فلسطين وفي لبنان وفي كل المناطق التي بها نزاعات في المنطقة العربية.

الحقيقة لا نتمنى أبداً أنها تمتد ونتمنى أنها تتوقف تماماً النزاعات والحروب في منطقتنا العربية حتى تركز وتعمل جميعا في تحقيق بيئة أفضل لأهالينا ودولنا.

تأتي هذه الاحتفالية وأهميتها لأنه بعد أيام قليلة تبدأ قمة المناخ في باكو اذربيجان، وستنظم الجمعية الكويتية لحماية البيئة مع الشبكة العربية للبيئة والتنمية «رائد» ننظم يوم الـ 18 «حدث جانبي» يتحدث أيضا عن أثر الحروب على البيئة، ونربط معها موضوع تغير المناخ، ولكن المتحدثين يركزون على الجانب السيئ نتيجة الحروب على البيئة وأثرها على مواردها وعلى حاضرنا ومستقبلنا، ونتناول أيضا عن أهمية السلام لتحقيق التنمية المطلوبة.

المحاضرة الثالثة

المقدم سعد فالح السبيعي:

أهمية وزارة الدفاع الكويتية في حماية البيئة من آثار المقذوفات والقنابل والأسلحة



وقدمها المقدم سعد فالح السبيعي، رئاسة الأركان العامة للجيش الكويتي، قيادة الدفاع ضد أسلحة الدمار الشامل، فرع الأمن البيئي،

وتناول فيها (وزارة الدفاع تلعب دورًا مهمًا في حماية البيئة من خلال عدة جوانب، حيث تتبنى استراتيجيات وممارسات تساهم في تقليل الأثر البيئي لعملياتها العسكرية واللوجستي).

تعامل وزارة الدفاع مع آثار المقذوفات والقنابل والأسلحة:

- تأمين المناطق المتضررة.
- التدريب والتوعية.
- التنسيق مع جهات الدولة والمنظمات.

وتهدف هذه الإجراءات إلى حماية الأرواح والممتلكات، والمساهمة في استقرار المناطق المتأثرة لتصبح آمنة وقابلة للعيش.

م. صفاء أحمد العلي:

تأثير الأنشطة العسكرية على البيئة



م. صفاء أحمد العلي، رئاسة الأركان العامة - قيادة الدفاع ضد أسلحة الدمار الشامل، قالت:

تؤثر الأنشطة العسكرية على البيئة بشكل كبير، وغالبا ما تؤدي إلى أضرار بيئية دائمة، ومن تدهور ر الأراضي، وتدمير السواحل إلى التلوث وتغيير المناخ، فإن العواقب البيئية للعمليات العسكرية عميقة ومتعددة الأوجه.

يمكن أن تنشأ هذه التأثيرات من مصادر مختلفة، بما في ذلك التدريبات واختبار الأسلحة والتخلص من المواد الخطرة.

إن فهم التفاعل بين العمليات العسكرية والصحة البيئية أمر بالغ الأهمية لتطوير ممارسات مستدامة وتخفيف الأضرار.

نسعى في هذه المحاضرة إلى إلقاء الضوء على مدى تأثير الأنشطة العسكرية على النظم البيئية وتسليط الضوء على الحاجة الملحة لسياسات تعطي الأولية للإشراف البيئي إلى جانب الأمن القومي.

يمكن إعطاء تعريف الوعي البيئي بأنه:

إدراك الفرد لمتطلبات البيئة عن طريق إحساسه ومعرفته بمكوناتها وما بينها من علاقات وكذلك القضايا البيئية وكيفية التعامل معها.

وتأتي أهمية الوعي البيئي في أنه الخطوة الأولى لتكوين الاتجاهات الإيجابية مستقبلا نحو البيئة لذلك يمكن أن يكون

الفرد على درجة عالية من التربية البيئية وفي نفس الوقت يسلك سلوكا سلبيا تجاه البيئة.

إن الحفاظ على البيئة واجب قومي يجب أن تشارك فيه كافة مؤسسات الدولة وجميع أبناء المجتمع.

للإعلام دور مهم في توعية المجتمع للمحافظة على البيئة ويجب أن يبذل جهدا كبيرا في التعريف بالمشكلات البيئية.

كذلك يجب تعريف فئات المجتمع وصناع القرار بالقضايا والمشكلات البيئية المهمة لكي تتم معالجتها واتخاذ القرارات بشأنها.

مخلفات النشاطات العسكرية

هي جميع المخلفات الناجمة عن الحروب والعمليات العسكرية والتجارب العسكرية والمناورات بالذخيرة الحية والانشطة والفعاليات الصناعية الحربية كذلك التجارب العسكرية والنووية المختلفة التي تركت نتائج مدمرة على البيئة والانسان والحيوان في مناطق مختلفة قد لا تكون حدثت فيها نشاطات عسكرية.

تأثير المخلفات العسكرية

1. مخلفات ذات تأثير مباشر حيث تسبب تأثيرا» مباشرا» على البيئة وصحة الانسان والنباتات والحيوان مثل حقول الالغام، القنابل غير المنفلقة، بقايا الأسلحة الكيمياوية والبيولوجية والذخائر المشعة مثل اليورانيوم المستنفد وغيرها.
2. مخلفات ذات تأثير غير مباشر : وهي التي ينجم عنها تاثيرات على المدى الطويل على البيئة والصحة العامة والثروتين الحيوانية والنباتية وهذا النوع تسببه العمليات العسكرية التي تستهدف البنية التحتية ذات العلاقة بالبيئة والصحة مثل منظومات الصرف الصحي ومحطات الماء والكهرباء وشبكة المواصلات البرية والمعامل ومراكز الأبحاث والجامعات والمعاهد والمدارس ... الخ.

أنواع المخلفات العسكرية

1. مخلفات كيمياوية ذات درجات سمية متفاوتة، سواء الناجمة عن استخدام الأسلحة الكيماوية أو التقليدية ضد اهداف ينجم عنها مخلفات كيمياوية ضارة أو سامة، أو ما ينجم عن تجارب الأسلحة أو مخلفات الآليات والطائرات والسفن العسكرية.
2. مخلفات بيولوجية قد تنجم عن استخدام الأسلحة البيولوجية أو مخلفات القواعد العسكرية والمختبرات والتجارب العسكرية المختلفة.
3. مخلفات نووية مشعة نتيجة الاستخدام المباشر للأسلحة النووية أو لأسلحة تدخل في صناعتها مواد مشعة.

التلوث بالأسلحة الكيماوية

تعتبر الأسلحة الكيماوية أحد أنواع أسلحة الدمار الشامل وهدفها الانسان والحيوان والنبات كما تعتبر البيئة أحد أهدافها وهذه الأسلحة الكيماوية تسبب التلوث للهواء والماء والتربة والنبات لتنتقل عن طريقها الى الانسان وتؤثر في لون النباتات والمزروعات وتتسبب في موت كثير من الحيوانات.

تأثير الأسلحة الكيماوية على البيئة

تلوث التربة:

يؤدي التلوث الكيميائي إلى تخريب كبير للتربة و افقادها خواصها الأساسية فتصبح ملوثة غير صالحة للزراعة مثال على ذلك، عند هبوط الأمطار مع الدخان المشبع بالكبريت الموجود في بعض العوامل الكيماوية سوف يجعل التربة أكثر حمضية والتي سوف تؤثر بالضرورة على النبات والمحاصيل الزراعية مما يؤدي إلى حدوث كارثة تهدد الأمن الغذائي العالمي، واستخدام مبيدات الأعشاب يؤدي إلى تعرية واسعة المدى للتربة، وإفناء الحياة البرية الأرضية.

تلوث الماء:

يؤدي تلوث الماء بالمواد الكيميائية إلى تدهور في الحياة البحرية و الساحلية حيث تدخل المواد الكيميائية في السلسلة الغذائية البحرية وتؤدي إلى القضاء على الكائنات الحية وخسائر اقتصادية كبيرة.

تلوث الهواء:

إن تلوث الهواء بالمواد الكيميائية يؤدي الى إصابة الإنسان بالأمراض المختلفة وكذلك يحدث تدمير للنباتات لأنها تحتاج للهواء مثل الإنسان والحيوان وكذلك يؤدي الى تدمير طبقة الأوزون التي تعمل على حماية الإنسان والكائنات الحية من الأشعة الضارة .

التلوث بالأسلحة البيولوجية

الأسلحة البيولوجية هي استخدام أنواع أحد البكتيريا أو الفيروسات أو الطفيليات أو الفطريات أو سمومها عمدا بقصد احداث أعداد هائلة من الاصابات كما أنها قد تستهدف الحيوان أو النباتات التي تشكل ضرورة لحياة الانسان. ولهذه الأسلحة البيولوجية قوة مدمرة هائلة، فبإمكان طائرة أن تنثر على أرض العدو شحنة جرثومية فتلحق الضرر والدمار البيئي بمساحة يزيد اتساعها عن مائة ضعف إلى ألف ضعف على المساحة التي يمكن أن تلحق بها الضرر حرب كيماوية، و يزيد عشرة أضعاف عن المساحة التي يدمرها صاروخ نووي.

المحاضرة الرابعة

الكابتن ناصر البحيري:
دروس كويتية في حماية البيئة أثناء الحروب



الكابتن ناصر البحيري، من شركة نفط الكويت لتقديم محاضرة تحت عنوان دروس كويتية في حماية البيئة أثناء الحروب.

قدم الكابتن ناصر البحيري من شركة نفط الكويت محاضرة مميزة بمناسبة اليوم العالمي لحماية البيئة أثناء الحروب. تناول البحيري في محاضرته ثلاثة محاور رئيسية ركزت على الخبرات الوطنية، نقل المعرفة، وأهمية اتصالات الأزمات في إدارة الكوارث البيئية.

المحور الأول: الخبرات والدروس المستفادة

استعرض البحيري التحديات البيئية التي واجهتها الكويت خلال فترة الغزو وإعادة الإعمار، مشيرًا إلى الدور المحوري الذي قامت به شركة نفط الكويت في التعامل مع واحدة من أكبر الكوارث البيئية في التاريخ: حرائق آبار النفط. وأوضح أن الشركة أنشأت فريقًا كويتيًا متخصصًا لمكافحة حرائق الآبار، حيث تم تسخير الجهود الوطنية والدولية للتعامل مع هذه الكارثة غير المسبوقة. وأكد البحيري أن هذه التجربة الغنية ساهمت في تعزيز الخبرات الوطنية ووضع الكويت في مصاف الدول الرائدة في مواجهة الكوارث البيئية.

المحور الثاني: نقل الخبرات وبناء القدرات الوطنية

ركز البحيري على أهمية حصر الدروس المستفادة من التجارب السابقة وتحويلها إلى برامج تدريبية متخصصة تهدف إلى تطوير الكفاءات الوطنية. وأكد على ضرورة نقل هذه الخبرات من جيل إلى آخر من خلال التدريب المهني الذي يجمع بين القدرات الوطنية والتطلعات العالمية. وأوضح أن هذه الخطوة تعزز جاهزية الكويت للتعامل مع أي حوادث كبرى مستقبلية.

المحور الثالث: اتصالات الأزمات ودورها في حماية البيئة

تطرق البحيري إلى الدور الاستثنائي للدبلوماسية الكويتية في إبراز أبعاد الكوارث البيئية الناجمة عن حرائق آبار النفط في المحافل الدولية. وأشاد بالجهود التي بذلتها الكويت في الأمم المتحدة وشتى المنابر العالمية لحشد الدعم الدولي والتعاون مع خبراء عالميين لتطوير خطط إدارة الأزمة. وأوضح أن هذه الجهود لم تقتصر على التعامل مع الكارثة فقط، بل ساهمت أيضًا في إدارة الرأي العام العالمي لدعم الكويت في مساعيها للتخفيف من آثار الكارثة البيئية.

ختامًا: تعزيز العمل التطوعي والشراكة الوطنية

في ختام المحاضرة، أعرب البحيري عن شكره وتقديره للجمعية الكويتية لحماية البيئة على جهودها في إحياء اليوم العالمي لحماية البيئة أثناء الحروب. كما ثمن دور الجمعية في تبني الكفاءات الوطنية الشابة وتعزيز العمل التطوعي والشراكة الاستراتيجية مع القطاع النفطي لدعم جهود الكويت في حماية البيئة أثناء الأزمات.

المحاضرة الخامسة

النقيب رائد السليم:
أهمية التوعية بمخلفات الحروب والأسلحة والذخائر



النقيب رائد السليم من إدارة المتفجرات في وزارة الداخلية يتناول أهمية التوعية بمخلفات الحروب والأسلحة والذخائر.

النقيب رائد السليم من إدارة المتفجرات في وزارة الداخلية يتناول أهمية التوعية بمخلفات الحروب والأسلحة والذخائر.

مستعرضا أحد البلاغات عن وجود ذخائر عسكرية، مشيرا إلى أن التعامل مع تلك الذخائر استغرق أكثر من 42 ساعة متواصلة، في دلالة على خطورتها وصعوبة تلك المهام، لافتا إلى إبطالها تم من قبل خبراء المتفجرات بإدارة المتفجرات بالإدارة العامة لقوات الأمن الخاصة بوزارة الداخلية، ومن خلال عرض مصوّر بين الإجراءات الأمنية المتبعة عند التعامل مع تلك المتفجرات.

المحاضرة السادسة

م. حسين ثابت الأمير:

«الأثر و الضرر البيئي، ومقاومة المبتكرين» بفلسطين المحتلة

المهندس البيئي حسين ثابت الأمير من فريق المهندسين البيئيين في الجمعية الكويتية لحماية البيئة، قدم عرضا متميزا لدور العلوم والتخصصات في تجاوز التحديات المترتبة على النزاعات والحروب بعرض دراسة حالة واقعية في غزة المحتلة. كما أعلن انطلاق ملتقى ومعرض المهندسين البيئيين الكويتيين الأول.





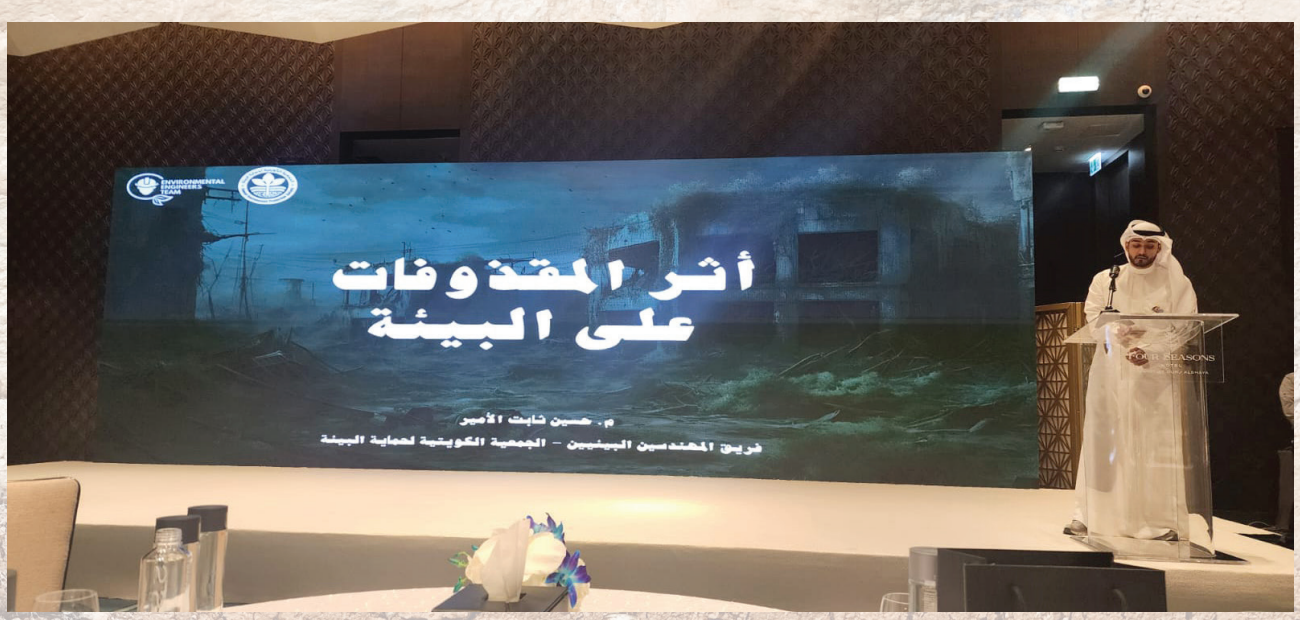
قدم المهندس حسين ثابت الأمير، المنسق الرسمي وعضو الفريق، محاضرة علمية وعرضا مرئيا، بعنوان "أثر المقذوفات على البيئة"، ضمت واقع الحرب على غزة، وهي "الأثر و الضرر البيئي، ومقاومة المبتكرين"، ملقيا الضوء على كيفية تعامل العلوم والهندسة مع العجز الشديد في مياه الشرب وتلوث المياه الجوفية وانعدام التيار الكهربائي وتلوث الهواء في قطاع غزة الصامد.

ركز خلال تناوله للأثر والضرر البيئي، على تراجع جودة الهواء ومياه الشرب وصلاحية المياه الجوفية والأثر البيئي العنيف على قطاع غزة كدراسة حالة واقعية لأثر المقذوفات على البيئة. وأوضح في هذا الخصوص أن "قصف وتدمير البنى التحتية نتج عنه مياه شرب ملوثة بالميكروبات والبكتيريا الضارة، مما أدى لانتشار العديد من الأمراض، وأن القنابل والمتفجرات احتوت على مكونات كيميائية تسببت عمداً بتلوث مباشر للمياه العذبة". وفي قضية تلوث المياه الجوفية قال: "بسبب الهجمات على المصانع والمنشآت الزراعية والنفايات العسكرية من مخلفات المتفجرات والمقذوفات والذخائر، والمواد الكيميائية المتبقية بعد التفجيرات العسكرية تتفكك وتصل إلى طبقات المياه الجوفية".

وبين أن "الضرر يطال جودة الهواء كذلك، فالمتفجرات تحتوي على معادن ومواد كيميائية ضارة تتبخر في الهواء عند انفجارها. وبعض هذه المواد كالفوسفور الأبيض أو اليورانيوم المنضب تكون مسببة للسرطان أو تؤثر على الجهاز العصبي"، مشيرا في الوقت ذاته إلى أثر التفجيرات على الهياكل والبنية التحتية، لافتا أن التفجيرات التي تستهدف المباني والبنية التحتية تطلق في الهواء مواد بناء مثل الأسمنت الأسبستوس، ومواد أخرى سامة.

وانتقل لاستعراض "مقاومة المبتكرين"، وهو الجزء الأهم في المحاضرة، الذي يسلط الضوء على أهمية العلوم والهندسة ودور العلم والابتكار في مواجهة تحديات يصعب خلالها التفكير السوي لسوء الأحوال وصعوبتها كما الحال في غزة، وما استعرضه من ابتكارات علمية غزاوية، إن صح التعبير، في ظل ظروف معيشية قاهرة، باستخدام أقل الموارد وما يمكن إعادة تدويره لتخطي بعض أهم الصعوبات التي تهدد حياة إخواننا في غزة بسبب نقص مياه الشرب الحاد والغذاء وانقطاع الكهرباء والوقود. وهي مادة تم جمعها من المراقبة اليومية للأحداث في سبيل دراسة وتوثيق الاوضاع الكارثية في القطاع المنكوب.

وقال متناولا المقطر الشمسي، "تمكنت المهندسة الفلسطينية النازحة إيناس الغول من صناعة نظام تحلية يحول مياه البحر المالحة إلى مياه صالحة للشرب. والمقطر شمسي يتكون من صندوق خشبي مغلق





بالزجاج والجلد، وفيه فتحات لدخول المياه وخروجها. وأن الجهاز الطاقة الشمسية يستخدم لتقطير المياه، فينتج ماءً نقيا من مياه ملوثة أو مالحة من خلال تسخين المياه باستخدام الطاقة الشمسية.

وحول طاقة الرياح، بين المنسق الرسمي لفريق المهندسين البيئيين بجمعية البيئة أن "أما مراوح نيوتن غزة التي علت سطحه المتواضع حولت طاقة الرياح إلى كهرباء شحنت فيه البطاريات وأشعلت فيه إنارة خيام النازحين. وأن الألواح الشمسية تم استخراجها من آثار الدمار في المباني والعمارات وإعادة استعمالها كأداة لشحن هواتف النازحين لمنع انقطاعهم عن العالم.





أما نقص الوقود فقد تم تصنيع المازوت من خلال إعادة تدوير البلاستيك، حيث استخدمت أفران حديدية لطبخ البلاستيك عند درجات حرارة عالية، وتحولت إلى سولار أو بنزين تم جمعه بعد تبريده.

المحاضرة السابعة

الأستاذة مريم جعجع:

إبادة 85% من الأراضي والموارد المائية الفلسطينية وتدمير كامل للنظم البيئية

الأستاذة مريم جعجع، من جمعية العربية لحماية الطبيعة في فلسطين المحتلة عبر الأثير شاركتنا بتقرير حول الأوضاع في غزة. متمنيين لأهلنا في فلسطين الأمن والسلام بعد الثبات ورحم وتقبل الله شهداءنا الأبرار، وشافى المصابين وجبر كسر الأيتام.



قدمت محاضرتها مستهلة بالقول "على مدار العام الماضي تكشفت الإبادة البشرية والبيئية في غزة أمام العالم، وإن ما يحدث في فلسطين اليوم ليس جديداً، فمنذ 76 عاماً وأكثر حرم الاستعمار الاستيطاني والاحتلال والمعسكر الصهيوني الشعب الفلسطيني من مواردهم الطبيعية وحقوقهم الإنسانية".

خضنا حرب الإبادة لـ85% من الأراضي والموارد المائية الفلسطينية، ودمر النظم البيئية من خلال الهجمات العسكرية الممنهجة لتقطيع الاستيطان، وتهجير الأرض، وخلع ملايين الأشجار منها المعمرة واستبدلها بأنواع دخيلة، ورمي النفايات الكيميائية الخطرة، ورش المبيدات السامة على الأراضي، ودمر التربة، واستخدم الأسلحة المحرمة دولياً الذي تجاوز القصف المباشر لتلويث الأرض والمياه والهواء، مستهدفة تشويه النظم الايكولوجية في فلسطين.

وفي أثناء تبني العالم لبرامج مكافحة التغير المناخي، يمنع الاحتلال الفلسطينيين من تشييد الآبار والسدود ويدمرها، كما يصادر وسائل الحصول على الطاقة البديلة كالألواح الشمسية، وكأن مياه الأمطار والشمس ملكاً لهم.

ولمدة 17 عاماً وقبل الحرب، حولت اسرائيل غزة إلى معسكر اعتقال ضخم، وقيدت حركة الغزيين وحصولهم على الموارد الإنسانية، بهدف تدمير النظم الغذائية المحلية، واستخدمت التجويع كوسيلة للعقاب وللضغط، كما أنها استهدفت البنية التحتية المائية، حيث كانت 97% من مياه الشرب في غزة ملوثة، وعانى 50% من الأطفال بالأمراض المنقولة بالمياه التي قتلت 12% منهم، وهذا قبل حرب الإبادة الأخيرة.

أما الآن، هدف الاحتلال ليس التجويع فقط للعقاب الجماعي بل هو للإبادة، فقد أسقط الاحتلال أكثر من 75 ألف طن من المتفجرات، وهو ما يعادل 8 أضعاف القوة التدميرية لقنبلة هيروشيما، ودمر أكثر من 80% من القطاع الزراعي بغزة، و100% من محطات التنقية للمياه العذبة، و70% من مضخات الصرف الصحي، واستهدف معظم الآبار الارتوازية، وخفض كمية المياه المتوفرة في غزة بنسبة 94%.

وكانت انبعاثات الغازات الدفيئة المتولدة خلال أول شهرين فقط أكثر من 20 دولة مجتمعين، هذه الحرب تسببت في أشد مجاعة في العالم منذ الحرب العالمية الثانية، وبعد 35 يوما من بداية الحرب أعلنت منظمة الفاو أن جميع سكان غزة يعانون من انعدام الأمن الغذائي، ووفق تصنيف IPC الذي يصنف معدلات الأمن الغذائي في العالم الآن، كل القطاع يواجه ظروف غذائية طارئة، مرحلة التصنيف الرابع.

ولجأ الغزاويون إلى أكل أوراق الأشجار والأعلاف، وأحيانا مع خلطهم بالتربة، بالرغم من تخاذل المنظمات الدولية من إعلان المجاعة في غزة، إلا أن مجموعة من السفراء وأحدهم الخاص المعني بالأمن الغذائي التابع للأمم المتحدة، أعلنوا بوجود مجاعة في غزة.

في عام 2000 أطلقنا حملة المليون شجرة في فلسطين تحت شعار "يقلعون شجرة نزرع عشرة"، وفي هذا العام نطلق حملتنا لزراعة المليون شجرة.

وفي غزة واستجابة للمجاعة الحاصلة ولنداءات مزارعي أهل غزة، أطلقنا حملة إحياء مزارع غزة في 2024 لإعادة تأهيل قطاع غزة في مكافحة المجاعة الممنهجة، وإعادة تركيز النظم الغذائية، ومنذ 7 أشهر حتى الآن قمنا بزراعة أكثر من 600 دنوب من 270 مزارع شمال ووسط وجنوب غزة، ركزنا على المحاصيل الحقلية والخضروات السريعة التي تعطينا فوائد سريعة (باذنجان باندورة الزهرة)، كل هذه المحاصيل يمكن أن تساعد في مواجهة المجاعة في غزة، بالإضافة إلى المتابعة في إعادة تأهيل 17 بيتا زراعيا، وأطلقنا مشروعا لإعادة تأهيل الآبار التي تستخدم في الزراعة في غزة، وبدأنا في إعادة تأهيل 4 آبار هناك.

أهم التوصيات التي أطلقتها مريم جعجع في ختام محاضرتها:

- أهمية الضغط من أجل الاعتراف القانوني الدولي بالإبادة البيئية.
- دعم الفلسطينيين واللبنانيين لإعادة تأهيل النظم الغذائية المحلية لتحقيق السيادة الغذائية.
- العمل بجدية للضغط على الدول التي تلعب دوراً في هذه الإبادة لإنهاء الاحتلال فورا، واحترام المواثيق الدولية، خاصة القوانين التي تحمي البشر وحقهم في الحياة والغذاء وبيئتهم الصحية.

المحاضرة الثامنة

الدكتور فوزي الخواري:

«زاهب».. المبادرة الوطنية لبناء القدرة على الحد من مخاطر الكوارث والطوارئ

الدكتور فوزي الخواري، رئيس مجلس إدارة الجمعية الكويتية لإدارة الأزمات والطوارئ، قدم محاضرة تحت عنوان (مبادرة زاهب).



أهمية المبادرة

تسترشد هذه المبادرة بالإتفاقيات الدولية وبأهداف وأولويات التنمية في دولة الكويت.

• حيث تكمن أهميتها في دعم ومساندة الجهود الوطنية في تنفيذ الخطة الوطنية والالتزامات الدولية لتمكين الأفراد والمؤسسات والهيئات الحكومية والخاصة للإستعداد والتأهب لدرء مخاطر الكوارث والتعامل مع الحالات الطارئة والتعافي منها بما لا يشكل خطرا على البيئة.

مما يساهم في حماية الأفراد والممتلكات العامة والخاصة من آثار هذه الكوارث، واتخاذ كافة التدابير والإجراءات لجعل الكويت وطنا أمنا ومستقرا قادرا على تحقيق أهداف التنمية المستدامة المحلية والعالمية وبيئة آمنة.

الشريحة المستهدفة

• المتطوعين من الأفراد والعاملين في المؤسسات والهيئات الحكومية والخاصة ومنظمات المجتمع المدني ممن لديهم الرغبة في التدريب على طرق درء المخاطر والتعرف على أساليب إدارة الأزمات والتدخل السريع في الحالات الطارئة والكوارث والمحافظة على البيئة.

. ممن بلغوا سن 18 سنة ميلادية وما فوق ويتمتعون بقدرات عقلية وجسمانية تؤهلهم للقيام بكافة الأعمال الموكلة إليهم ضمن إطار الإستراتيجيات المحلية والدولية.

الهدف 1:

تعريف الأفراد والمؤسسات والهيئات الحكومية والخاصة في دولة الكويت على فهم مخاطر الكوارث بجميع أبعادها المتمثلة في قابلية تضر الأشخاص والممتلكات وقدراتهما ومدى تعرضهما للمخاطر وخصائص الأخطار على البيئة، وبطرق ووسائل الوقاية منها والإستعداد لها حال وقوعها والتخفيف والتصدي لها، والتعافي من آثارها وإعادة التأهيل.

الهدف 2:

تعزيز التعاون مع الجهات ذات الإختصاص محليا وعامليا لتحسين قدرات الإستجابة للكوارث على المستوى الوطني والمحلي، بما في ذلك تأسيس آليات فعالة للإنذار المبكر وطرق الإخلاء والإيواء والإغاثة وتحسين التنسيق والإتصال بينهم.

الهدف 3:

خلق بيئة آمنة وقابلة للصمود ومرنة أمام المخاطر والكوار ثوداعمة لتحقيق خطة عمل الحكومة وأهداف التنمية المستدامة وجاذبة للمستثمرين والشركاء.

الهدف 4:

تمكين الأفراد والمؤسسات والهيئات الحكومية والخاصة إتباع الإجراءات الوقائية لدرء المخاطر والمشاركة في حالات الكوارث والطوارئ وفق الخطة الوطنية إدارة الأزمات والكوارث والحالات الطارئة وتعزيز القدرات التقنية واللوجستية لكفالة الإستجابة بشكل أفضل في حالات الطوارئ.

المعرض المصاحب للفعالية





رئاسة الأركان العامة للجيش الكويتي: استعرض الجناح تجربة الجيش الكويتي في تطهير الأراضي الكويتية والأجهزة المستخدمة.





وزارة الداخلية، إدارة المتفجرات الذي استعرض جهود وزارة الداخلية في تأمين المناطق وتوعية الجمهور بمخاطر المتفجرات.





الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية: الذي استعرض الجناح جهود الهيئة في إعادة تأهيل الأراضي المتضررة في دولة الكويت.





المنظمة الإقليمية لحماية البيئة البحرية: والذي استعرض جهود المنظمة في مراقبة البيئة البحرية والمحافظة عليها.





الجمعية الكويتية لحماية البيئة: والذي أشرفت عليه لجنة العلاقات العامة ومشاركة كل من فريق الشباب البيئي وفريق أصدقاء البيئة. وتتقدم الجمعية بالشكر لمدراء مدارسهم الذين أعطوهم الفرصة للمشاركة في الفعالية.



فريق أصدقاء البيئة



فريق الشباب البيئي

جانب من الحضور


















VIP















تم توزيع الشهادات على نحو 130 مشاركا في الورشة من جميع الجهات المشاركة














تحت رعاية


تحت رعاية
الرئيس التنفيذي لشركة نفط الكويت
جابر العيدان
تحت رعاية


تحت رعاية


تحت رعاية


تحت رعاية
أحمد جابر العيدان


تحت رعاية


تحت رعاية


تحت رعاية

«حماية البيئة»: حشدت الجمعية تفاعل عالمي لتأييد «مبادرة الهدنة» في مؤتمر المناخ COP29 بأذربيجان

أعلنت الجمعية الكويتية لحماية البيئة تفاعل عشرات منظمات المجتمع المدني البيئية الإقليمية والعربية والدولية مع النداء البيئي العالمي لتأييد «مبادرة الهدنة» التي طرحتها مؤخرا جمهورية أذربيجان لتكون قبيل وخلال وبعد «مؤتمر الأطراف لاتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ 29 cop" التي تستضيفها خلال الفترة من 11 - 22 نوفمبر الجاري بالعاصمة باكو.

وبهذا الخصوص، قالت د. وجدان العقاب رئيس الجمعية «إثر لقائنا مع سعادة سفير جمهورية أذربيجان إيميل كاريموف في دولة الكويت بدعوته للجمعية لمناقشة ترتيبات مشاركتها في قمة المناخ في مدينة باكو 2024، عرض نداء جمهورية أذربيجان رئيسة مؤتمر COP 29 تحت مسمى (هدنة COP)، وهي دعوة عالمية لوقف اطلاق النار حيث تبدأ أسبوع واحد قبل بداية مؤتمر الأطراف التاسع والعشرين وتنتهي بعد نهايته بأسبوع خلال الفترة ما بين 4 - 29 نوفمبر الجاري، ويحتوي النداء على الرسالة الأساسية لمؤتمر الأطراف التاسع والعشرين وهي (ثقتنا بأن الإنسانية قادرة على التغلب على المشاكل والتكاتف فيما بيننا).

وبينت أن «العالم سيجتمع لحضور مؤتمر المناخ COP29، وهي فرصة تاريخية لتعزيز أعمدة العمل المناخي العالمي، حيث يؤثر تغير المناخ على موطننا الوحيد وهو الأرض، ويجب على كل دولة أن تكون ثابتة في هذه المعركة مع المناخ».

وذكرت «هناك سببان رئيسيان وراء هذه المبادرة أولهما «الحد من انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري والأضرار البيئية، حيث تساهم الجيوش بشكل كبير في انبعاثات الغازات المسببة للاحتباس الحراري، ويقال إنها مسؤولة عن ما يقرب 6.5% من الانبعاثات في جميع أنحاء العالم سنويا، وهو ما يزيد عن انبعاثات صناعات الطيران والشحن مجتمعة، وتؤثر النزاعات المسلحة سلبا على البيئة وتساهم في تلوث التربة والمياه والهواء وجعل المناطق غير قابلة للوصول وغير صالحة للاستخدام».

وأشارت إلى أن ثاني سبب يتمثل في «إبراز الطبيعة غير السياسية والموحدة والسلمية لأجندة مكافحة تغير المناخ، بحيث لا ينبغي تسييس محادثات المناخ، بل يجب توحيدها وخدمة السلام والازدهار للجميع، ويؤثر تغير المناخ على موطننا الوحيد الأرض».

وختمت د. وجدان العقاب «إيمانا منا بدور مؤسسات المجتمع المدني وقوة تكاتفها، تم نقل النداء والرسالة البيئية العالمية بداية إلى 24 منظمة بيئية عربية خلال مشاركتها في احتفالية الجمعية الكويتية لحماية البيئة باليوم الدولي للحد من مخاطر الكوارث، وجميعها أعلنت تأييدها للمبادرة، ومن ثم استثمرت الجمعية الكويتية لحماية البيئة عضويتها الإقليمية والدولية في نقل المبادرة والتشجيع على الانضمام إليها، حيث تم نقلها إلى المجموعات الرئيسية في الأمم المتحدة وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة كون الجمعية معتمدة فيه بصفة مراقب، والشبكة العالمية لمنظمات المجتمع المدني للحد من مخاطر الكوارث GNDR والشبكة العربية للبيئة والتنمية «رائد» والشبكة الخليجية لجمعيات البيئة الأهلية».

الجمعية تشارك في اجتماعات الحد من مخاطر الكوارث بجامعة الدول العربية



د. وجدان العقاب خلال لقائها مع مصطفى سعدي، مسؤول الأمانة الفنية لآلية التنسيق العربية للحد من مخاطر الكوارث بجامعة الدول العربية

في إطار المساعي الدولية للجمعية الكويتية لحماية البيئة، للتنسيق والمشاركة في الخطط والبرامج العربية الموحدة المعنية بالحد من مخاطر الكوارث، عقدت رئيس الجمعية د. وجدان العقاب اجتماعا بمقر جامعة الدول العربية بالعاصمة المصرية القاهرة مع مصطفى سعدي مسؤول الأمانة الفنية لآلية التنسيق العربية للحد من مخاطر الكوارث بإدارة الإسكان والموارد المائية والحد من الكوارث بقطاع الشؤون الاقتصادية بالجامعة.

وبينت د. وجدان العقاب أن الاجتماع تناول أدوار ومهام جمعية حماية البيئة في مجال الحد من مخاطر الكوارث، سواء على المستوى المحلي من خلال تنظيمها فعالية يوم 13 أكتوبر من كل عام بمشاركة جهات حكومية ومنظمات مدنية كويتية وذلك اتساقا مع الاحتفالات العالمية السنوية، أو على النطاق الدولي كونها تتولى مهام المستشار الإقليمي للشبكة العالمية لمنظمات المجتمع المدني للحد من مخاطر الكوارث "GNDR".

ولفتت إلى أن اجتماعها بمقر جامعة الدول العربية مع مسؤول الأمانة الفنية لآلية التنسيق العربية للحد من مخاطر الكوارث مصطفى سعدي شهد التوافق على مشاركة الجمعية الكويتية لحماية البيئة في الاجتماعات العربية التي تعقدها الأمانة وإدارة الإسكان والموارد المائية والحد من الكوارث، فضلا عن تنظيم فعاليات مشتركة بهذا الخصوص للسعي نحو نشر المزيد من التوعية المجتمعية تجاه الكوارث والحد من مخاطرها.

وأكدت د. وجدان العقاب على مشاركة مسؤول الأمانة الفنية لآلية التنسيق العربية للحد من مخاطر الكوارث في احتفالية الجمعية الكويتية لحماية البيئة والمزمع تنظيمها اليوم الثلاثاء 15 أكتوبر بهذا الخصوص.

تحت شعار "دور التعليم في حماية الشباب وتمكينهم من أجل مستقبل خال من الكوارث"

"حماية البيئة" تنظم احتفالية "اليوم الدولي للحد من مخاطر الكوارث"

بمشاركة 24 منظمة مجتمع مدني عربية ورفع توصيات الخبراء لجامعة الدول العربية

كشفت الجمعية الكويت لحماية البيئة عن مشاركة ممثلي وخبراء 24 جهة ومنظمة مدنية عربية معنية بالحد من مخاطر الكوارث في احتفاليتها باليوم الدولي للحد من مخاطر الكوارث، عبر "ويبنار" رقمي تم عبر تقنية "زوم"، نظمته الجمعية تحت شعار حدده برنامج الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث هذا العام "دور التعليم في حماية الشباب وتمكينهم من أجل مستقبل خال من الكوارث"، مؤكدة أن الاحتفالية تمتد لأسبوع في أكثر من دولة عربية بالتزامن.

جاء ذلك على لسان د. وجدان العقاب رئيس الجمعية، التي ذكرت بأن "الويبنار" جاء بمشاركة عربية وإقليمية ودولية كبيرة لنحو 24 منظمة مدنية وخبراء متخصصين، وإنتهاءً برفع توصيات ممثلي الجهات حول تمكين الشباب إلى جامعة الدول العربية من



جانب من المشاركين في احتفالية جمعية البيئة باليوم الدولي للحد من مخاطر الكوارث

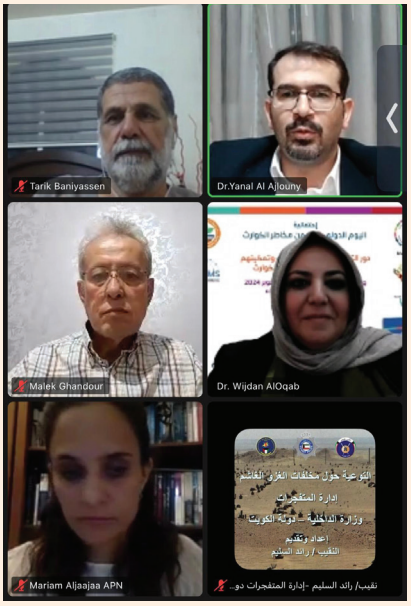
منظمات المجتمع المدني العربية.

ونوهت د. العقاب إلى "الويبنار" الخاص باحتفاليتها باليوم الدولي للحد من مخاطر الكوارث شارك به 9 رؤساء منظمات مدنية عربية وتمثيل لجامعة الدول العربية كمتحدثين رئيسيين بمحاضرات وبأوراق عمل، وبطبيعة الحال لم تكن القضية الفلسطينية بمنأى عن طرحهم ودعواتهم ومقترحاتهم، وتناولت العقاب في محاضرتها بورقة عمل في افتتاح الاحتفالية 8 محاور ومقترحات لتمكين الشباب وأدوارهم في إطار اليوم الدولي للحد من مخاطر الكوارث وهي "التوعية والتعليم، والمشاركة في الأنشطة المجتمعية، والابتكار التكنولوجي، والشراكات مع المنظمات والتوعية بتأثير تغير المناخ، وتطوير مهارات القيادة، وتعزيز المشاركة السياسية، والتعليم الذاتي".

وأوضحت د. العقاب، رئيسة الاحتفالية وعضو المجموعة الاستشارية في المنظمة العالمية لمؤسسات المجتمع المدني للحد من مخاطر الكوارث GNDR، أن "مشاركة جامعة الدول العربية جاءت داعمة لأدوار مؤسسات المجتمع المدني العربية حيث شارك مسؤول الأمانة الفنية لآلية التنسيق العربية للحد من مخاطر الكوارث الاستاذ مصطفى سعدي الجبوري، والذي استعرض نتاج الجهود العربية في اعتماد الاستراتيجية العربية للحد من مخاطر الكوارث بالعام 2018 بالاضافه الى إجازة خارطة الطريق العربية لتنفيذ اطار سنداي في المنطقة العربية، كما أكد في كلمته أن "هناك التزام سياسي عربي للحد من مخاطر الكوارث، ولكن يحتاج الى المزيد من التعزيز بوسائل تنفيذ خاصة بعد ان حققت المنطقة العربية عددا من الإنجازات وأنه من الضروري أن يكون التعاون الدولي والإقليمي جزءًا أساسيًا من استراتيجيات التصدي للكوارث الطبيعية في الدول العربية وبمشاركة كافة مؤسسات المجتمع المدني من خلال التضافر وتبادل المعرفة، ويمكن الدول العربية تعزيز قدرتها على مواجهة هذه التحديات بفعالية والحفاظ على سلامة المجتمعات والبيئة".

وفي السياق ذاته، لفتت إلى أن الدكتور عماد





الدين عدلي المسنق العام للشبكة العربية للبيئة "رائد" بين في كلمته أهمية الاستثمار الشبابي بهذا الخصوص في مجالي التوعية والتعليم، فيما استعرض النقيب رائد السليم بإدارة المتفجرات وممثل وزارة الداخلية بالاحتفالية التجربة الحكومية في مجال "التوعية حول التعامل مع مخلفات الغزو الغاشم"، في توجيه مباشر لأفراد المجتمع ولصغار السن خاصة والتعرف على أشكالها ومدى خطورتها، ومعرفة إجراءات الأمان، والتعاون والتكاتف على نشر التوعية داعما المحتوى بإحصائيات بلاغات الذخائر العسكرية والجهود الكبيرة في التعامل معها لاحتواء خطرها.

مضيفة: "أشارت مريم الجعجع مدير عام الجمعية العربية لحماية الطبيعية بفلسطين إلى "أثر الاستيطان الصهيوني على البيئة والأمن الغذائي الفلسطيني وكيفية مواجهته"، لافتة إلى أهمية وضع الأولويات وتصحيح المفاهيم في المنصات تجاه الدمار البيئي الشامل بفلسطين المحتلة الذي اسمته بالإبادة البيئية، فيما تناول الدكتور ينال العجلوني رئيس الجمعية الأردنية للإسعاف أثر الحرب الصهيونية تجاه فلسطين على نزوح مئات الآلاف تجاه الأردن وما يمثله ذلك من ضغط على البنى التحتية والصحة العامة ومتطلباتهم علاوة على الصعوبات التي يواجهونها خلال تنقلاتهم الإغاثية.

وأوضحت العقاب أن الدكتور فوزي الخواري رئيس الجمعية الكويتية للأزمات والطوارئ تناول الأدوار الميدانية والتوعوية للجمعية فضلا عن استعراض مبادرتها الوطنية لبناء القدرة على الحد من مخاطر الكوارث والطوارئ "زاهب" وأهميتها وبنائها والنتائج المتوقعة والشريحة المستهدفة والأهداف المنشودة لها.

وذكرت "استعرض مهندس طارق بن ياسين رئيس جمعية أصدقاء التراث الأردني "أثر تكنولوجيا التفاعل الاجتماعي مع الطبيعة في زيادة الوعي البيئي وصناعة السياسات لدى الشباب" التي قام بإعدادها بالتعاون مع المهندسة ليديا عليوة من وزارة البيئة المصرية، فيما تناول المهندس مالك غندور، رئيس التجمع اللبناني للبيئة ورئيس جمعية أمواج البيئة، الكوارث البيئية الناجمة عن الحرب الاسرائيلية على الجنوب اللبناني ومن ثم عمليات النزوح المترتبة عليها وما يصاحبها من آثارها سلبية متعددة".

وختمت الدكتورة وجدان العقاب بالتأكيد على أن الخبراء المشاركين في الاحتفالية قدموا مرئيات مرفوقة بتوصيات تنفيذية لتقديمها لجامعة الدول العربية كمشاركة منظمات المجتمع المدني العربية في وضع السياسات والآليات العربية الموحدة للتعامل مع الحد من مخاطر الكوارث.

استبيان رقمي حول "تمكين الشباب في مجال تخفيف مخاطر الكوارث"

كشفت د. وجدان العقاب رئيس الجمعية الكويتية لحماية البيئة عن طرح استبيان رقمي حول "تمكين الشباب في مجال تخفيف مخاطر الكوارث" في إطار احتفاليتها باليوم الدولي للحد من مخاطر الكوارث، التي تدخل ضمن احتفاء الجمعية بيوم البيئة العربي الموافق الرابع عشر من شهر أكتوبر سنويا.

وذكرت أن الاستبيان المصاحب لفعاليتها "هدف إلى فهم أفضل حول مستوى مشاركة الشباب في هذا المجال، من خلال جمع آرائهم حول دورهم في الحد من مخاطر الكوارث وفقا لإطار سنداي 2015-2030، والذي يركز على تعزيز مرونة المجتمعات وتقليل تأثير الكوارث ويتطلب الإطار مشاركة فعالية من الشباب لقيادة جهود التوعية والابتكار في مواجهة التحديات المناخية والبيئية".

د. وجدان العقاب: الاستبيان مشمول بالعديد من المحاور ومنها مفهوم تخفيف مخاطر الكوارث، وسبل الحصول على تلك المعرفة

ولفتت أن "الاستبيان مشمول بالعديد من المحاور ومنها مفهوم تخفيف مخاطر الكوارث، وسبل الحصول على تلك المعرفة، والمشاركة بنشاط تخفيف مخاطر الكوارث، ونوع تلك المشاركة، علاوة على تأثير تغير المناخ على مخاطر الكوارث بالمنطقة الجغرافية، ونوع المشاركات سواء دورات أو تدريبات وورش عمل، فضلا عن محاور خاصة بالتعريف بإطار سنداي للحد من مخاطر الكوارث، ودور التعاون الدولي بهذا الخصوص، والتحديات التى تواجه تنفيذه".

وأعلنت د. العقاب أن المشاركين في الاستبيان طرحوا العديد من التوصيات كما يلي:

1- تعزيز التوعية والتوجيه: تطوير برامج توعوية مكثفة تستهدف الشباب في المدارس والجامعات لرفع الوعي بأهمية تخفيف مخاطر الكوارث.

2- توفير فرص تدريبية: إنشاء برامج تدريبية متخصصة للشباب تشمل تدريبات ميدانية ومحاكاة الكوارث لتعزيز مهاراتهم العملية.

3- دعم المشاركة المجتمعية: تشجيع إشراك الشباب في الفعاليات المجتمعية المتعلقة بإدارة الكوارث من خلال تحفيزهم بمنح وتقديرات.

4- زيادة الفرص المتاحة للشباب: توفير فرص واضحة للشباب للمشاركة في المبادرات الحكومية والخاصة المتعلقة بتخفيف المخاطر.

5- تطوير البنية التحتية التعليمية: إدراج موضوعات إدارة الكوارث في المناهج التعليمية في جميع المراحل الدراسية.

6- تحفيز الجهات الحكومية والخاصة: تشجيع المؤسسات الحكومية والخاصة على تقديم دعم مالي ولوجستي للشباب لتنفيذ مشاريعهم المتعلقة بإدارة الكوارث.

7- إطلاق حملات إعلامية: تنفيذ حملات إعلامية واسعة النطاق لرفع مستوى الوعي حول أهمية إدارة الكوارث ودور الشباب فيها.

8- إصلاح القوانين والتشريعات: تحسين التشريعات الداعمة للتطوع وضمان حقوق المتطوعين، لا سيما في مجال الكوارث.

9- تعزيز التنسيق بين المؤسسات: تحسين التنسيق بين الجهات الحكومية وغير الحكومية لتوحيد الجهود في إدارة الكوارث وزيادة فرص مشاركة الشباب.

10- توفير الدعم المالي: توفير تمويل كاف للمبادرات الشبابية والمشاريع المتعلقة بتخفيف المخاطر.

11- التغلب على الفساد المؤسسي: مكافحة الفساد في الجهات الرسمية الذي يعيق فرص الشباب في المشاركة في

المبادرات المتعلقة بالكوارث.

12- **إدماج الشباب في مراكز صنع القرار:** تعزيز دور الشباب في صنع القرارات المتعلقة بإدارة الكوارث من خلال إشراكهم في اللجان الاستشارية.

13- **تشجيع التطوع:** توفير حوافز مالية ومعنوية تشجع الشباب على التطوع في برامج إدارة الكوارث.

14- **التركيز على المرونة المناخية:** دمج استراتيجيات التكيف مع التغير المناخي ضمن خطط إدارة الكوارث لمواجهة تأثيرات المناخ المتزايدة.

15- **تعزيز دور الإعلام:** زيادة تغطية وسائل الإعلام لموضوعات الكوارث وتخفيف المخاطر، مع تسليط الضوء على دور الشباب في هذا المجال.

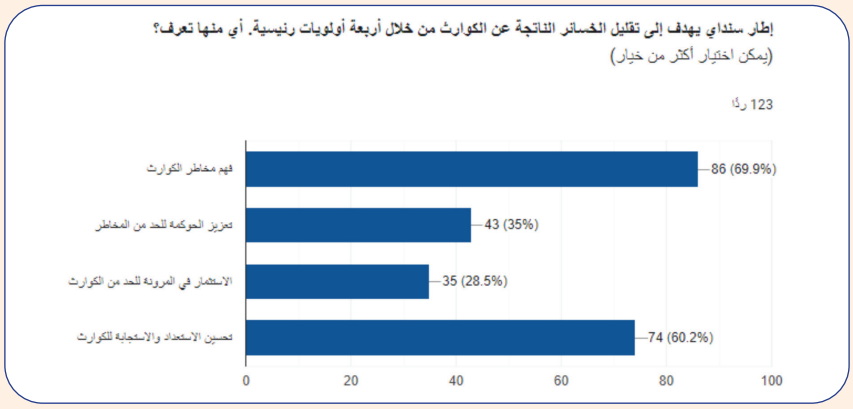
16- **تشجيع الشراكات الدولية:** بناء شراكات مع مؤسسات دولية لتعزيز تبادل الخبرات في مجال إدارة الكوارث وتدريب الشباب.

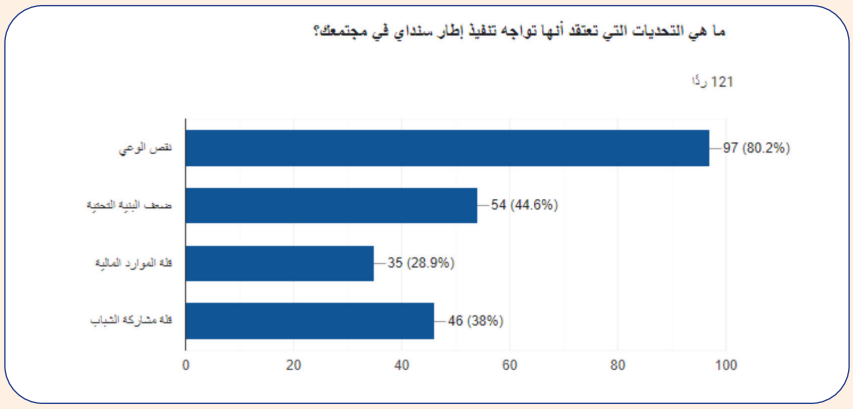
17- **توفير برامج mentorship:** تخصيص مرشدين وخبراء لتوجيه الشباب وتدريبهم على مواجهة الكوارث والاستجابة لها.

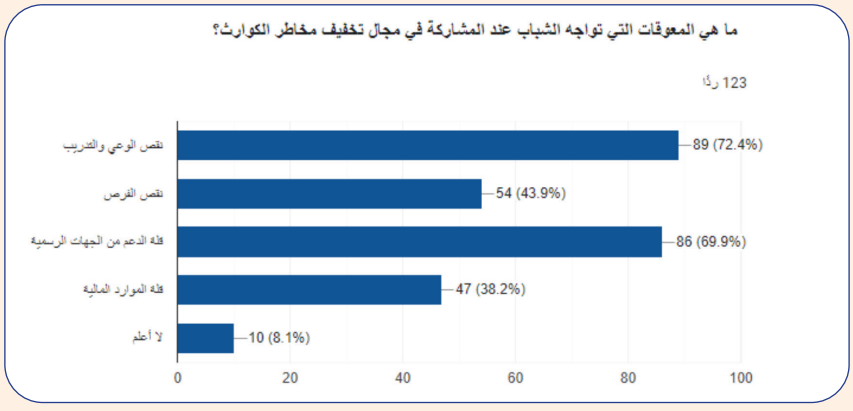
18- **تحسين البنية التحتية لإدارة الكوارث:** تطوير بنية تحتية قوية وفعالة لجمع البيانات المتعلقة بالكوارث لدعم الاستجابة السريعة والفعالة.

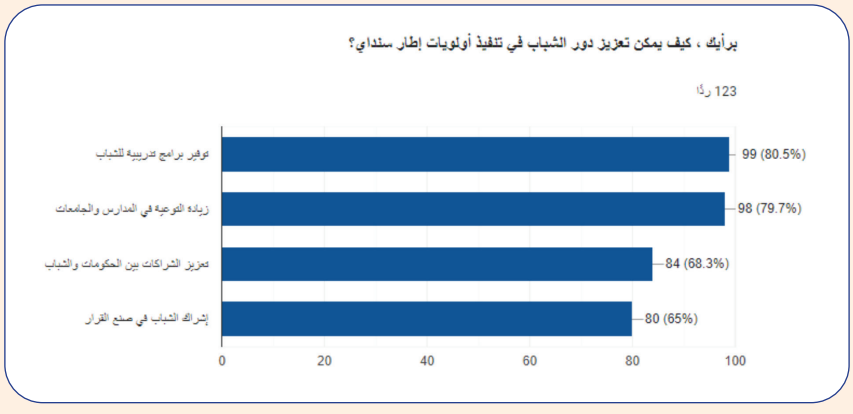
19- **التغلب على العقبات الإدارية والقانونية:** تقليص العوائق الإدارية والقانونية التي تحول دون إشراك الشباب في إدارة الكوارث.

20- **زيادة الجدية الحكومية:** تعزيز الجدية من قبل الحكومة في تنفيذ استراتيجيات الحد من الكوارث وإشراك الشباب بشكل أكبر في هذه الجهود.









منظمات مجتمع مدني عربية تقترح 18 محورا لانخراطهم في آليات تنفيذية:

8 توصيات لتمكين الشباب في مجال الحد من مخاطر الكوارث

كشفت الجمعية الكويتية لحماية البيئة عن مجموعة توصيات علمية وعملية حول دور الشباب وتمكينهم في إطار اليوم الدولي للحد من مخاطر الكوارث، قدمها رؤساء وخبراء 24 منظمة مجتمع مدني عربية شاركوا في احتفاليتها هذا العام، مشمولة بمقترحات وآليات تطبيقية يستطيع من خلالها الشباب من الانخراط بسلاسة في أدوار تنفيذية مجتمعية بهذا الخصوص، وأكدت في بيان صحفي أن الخبراء قدموا 8 توصيات رئيسية يندرج تحتها 18 محورا تطبيقيا تمكن الشباب في مجال الحد من مخاطر الكوارث توافقا مع شعار الاحتفالات العالمية للعام الحالي.

وذكرت الجمعية أن التوصية المعنية بمجال "التعليم والتوعية"، رأى من خلالها الخبراء أهمية "إطلاق حملات توعوية، ينظمها الشباب في المدارس والجامعات لزيادة وعي المجتمع لمخاطر الكوارث وكيفية الاستعداد لها، كما يمكن تنظيم ورش العمل التدريبية حول مهارات الاستجابة الأولية، مثل الإسعافات الأولية، وإجراءات الإخلاء الآمن في حالات الطوارئ، فضلا عن استغلال وسائل التواصل الاجتماعي، التي يبدع فيها الشباب واستخدام المنصات الرقمية لنفس المقاصد".

وفيما يتعلق بالمشاركة في الأنشطة المجتمعية، أشار المشاركون إلى "التطوع في حملات الإغاثة"، حيث يتم تشجيع الشباب على الانخراط في أنشطة الإغاثة والمساعدة أثناء وبعد الكوارث، مثل توزيع المواد الغذائية أو مساعدة المتضررين. إضافة إلى "تدريب فرق شبابية محلية"، لتكون على استعداد للتدخل في حالات الطوارئ ضمن مجتمعاتهم، مثل فرق الاستجابة السريعة في الكوارث الطبيعية. وفي مجال "إطلاق مشاريع مجتمعية"، يتم تشجيع الشباب على المبادرة بإطلاق مشاريع تهدف إلى تحسين البنية التحتية لمجتمعاتهم من خلال تقنيات الاستدامة والتأقلم مع الكوارث الطبيعية.

وأكدت جمعية البيئة أن توصية "الابتكار التكنولوجي"، مشمولة بتطوير تطبيقات ومشاريع تقنية لدعم الشباب لتطوير حلول مثل تطبيقات لتحذير المجتمع من المخاطر أو منصات لتنسيق جهود الإغاثة. وتشجيع الشباب على استخدام البيانات المفتوحة والخرائط الرقمية لرصد المخاطر وتحليلها والتنبؤ بالكوارث في مناطقهم. وحول "الشراكات مع المنظمات"، فتتضمن التعاون مع المنظمات الحكومية وغير الحكومية ويمكن للشباب التعاون مع الجهات الرسمية والمنظمات غير الربحية لتعزيز برامج التوعية حول الكوارث وتطوير سياسات استباقية لحماية المجتمعات. علاوة على دعم مشاركة الشباب في المؤتمرات الدولية، والفعاليات العالمية، مثل المؤتمرات أو ورش العمل التي تنظمها الأمم المتحدة أو المنظمات البيئية حول الحد من مخاطر الكوارث.

ولفتت في بيانها أن توصية "التوعية بتأثير تغير المناخ"، تتم من خلال مشاريع بيئية وتنظيم أنشطة مجتمعية للشباب تركز على تعزيز المرونة المناخية، مثل زراعة الأشجار أو حملات تنظيف الموائل لحماية المناطق الأكثر عرضة للكوارث. علاوة على "تثقيف المجتمع حول تغير المناخ"، حيث يمكن للشباب قيادة فعاليات توعية لتعريف المجتمعات بتأثير التغير المناخي على الكوارث الطبيعية وكيفية التكيف مع هذه التغيرات. وذكرت أن آلية "تطوير مهارات القيادة" تتم عن طريق برامج لتمكين الشباب كقادة محليين، من خلال تنظيم برامج تدريبية تستهدف تطوير مهارات القيادة لدى الشباب وتمكينهم من تحمل مسؤولية التخطيط لإدارة الكوارث في مجتمعاتهم.

وبينت أن "تعزيز المشاركة السياسية" تتوفر عبر إشراك الشباب في صنع القرار ووضع السياسات المحلية والوطنية المتعلقة بتخفيف مخاطر الكوارث، سواء من خلال المشاورات العامة أو المجالس الشبابية، التي تكون مسؤولة عن مناقشة وتطوير استراتيجيات محلية لتخفيف مخاطر الكوارث بالتعاون مع السلطات المحلية، علاوة على مشاركة الشباب في إعداد استراتيجيات وطنية وتطويرها للحد من مخاطر الكوارث، مما يسمح لهم بلعب دور فعال في مستقبل مجتمعاتهم.

وعن مصادر التعلم الذاتي في مجال الحد من مخاطر الكوارث، قالت الجمعية الكويتية لحماية البيئة إن "الخبراء استعرضوا بعضا من المنصات الإلكترونية العالمية والمنظمات والجهات المعنية بهذا الخصوص، والتي تقدم دورات مجانية ومدفوعة من جامعات ومؤسسات عالمية حول موضوعات متعددة مثل إدارة المخاطر التغير المناخي، والاستعداد للكوارث، بالإضافة إلى مواقع الجهات المختصة بهذا المجال مثل منظمة الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث UNDRR".

تعاون بيئي بين "حماية البيئة" وكلية التربية الأساسية بهيئة التطبيقي

د. قيس مجيد: أنشطة بشرية غير مدروسة تؤثر سلبا على الغطاء النباتي والتنوع الحيواني والتربة في دولة الكويت



جانب من الطالبات المشاركات في محاضرة "تأثير التصحر على البيئة"

أكد الدكتور قيس مجيد رئيس قسم العلوم بكلية التربية الأساسية بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب أن المحاضرة العلمية "تأثير التصحر على البيئة"، التي نظمها القسم بالتعاون مع برنامج "المدارس الخضراء"، التابع للجمعية الكويتية لحماية البيئة، لطالبات ثانوية قرطبة للبنات، وقدّمتها ريم الجبر، عضو هيئة التدريب بالقسم، تناولت عدة محاور حول تأثير التصحر على البيئة، وشرحت الفروقات بين الصحراء والتصحر، وقدمت تعريفاً شاملاً للتصحر وأبرز أسبابه، مثل الأنشطة البشرية غير المدروسة والتغيرات المناخية، وبينت آثاره السلبية على البيئة الكويتية كالتربة والغطاء النباتي والتنوع الحيواني.

ولفت د. قيس مجيد إلى أن "المحاضرة تدخل في إطار التعاون المستمر بين الجمعية وقسم العلوم بكلية التربية الأساسية، بهدف تعزيز الوعي البيئي لدى الطلاب وتسليط الضوء على قضايا هامة كالتصحر وتأثيراته الضارة على البيئة. ويعكس هذا التعاون حرص الجهتين على نشر المعرفة البيئية وتقديم محتوى علمي يعزز فهم الطلاب لأهمية الحفاظ على الموارد الطبيعية واتباع سلوكيات مستدامة للمساهمة في حماية البيئة الكويتية وضمان استدامتها للأجيال القادمة".

وذكر أن المحاضرة تطرقت إلى أبرز القوانين التي تدعم مكافحة التصحر في الكويت، ومن بينها قانون حماية البيئة، الذي يشمل إجراءات للحفاظ على البيئة الصحراوية وتنظيم عمليات الرعي، بالإضافة إلى قوانين تحظر إزالة الغطاء النباتي والاعتداء على المناطق الطبيعية.

وفي إطار جهودها الرامية إلى الحفاظ على البيئة ومكافحة التصحر، قال إن المحاضرة بينت: "قيام دولة الكويت بوضع مجموعة من القوانين الصارمة لحماية الموارد الطبيعية والحد من التدهور البيئي، مع فرض عقوبات رادعة على المخالفين. ويعد قانون حماية البيئة رقم 42 لسنة 2014 الإطار التشريعي الرئيسي في هذا المجال، حيث يتضمن موادا تهدف إلى حماية الغطاء النباتي ومنع الرعي العشوائي والتصدي لأي أعمال من شأنها إتلاف المزروعات والأشجار أو تدهور التربة".



د. قيس مجيد رئيس قسم العلوم بكلية التربية الأساسية



ريم الجبر، عضو هيئة التدريب في كلية التربية الأساسية بقسم العلوم

ضمن فعاليات اليوبيل الذهبي للجمعية لغرس الوعي بالنباتات الفطرية

"حماية البيئة" تطلق حملة توزيع نباتات فطرية على "المدارس الخضراء"







دشنت الجمعية الكويتية لحماية البيئة، في إطار فعاليات يوبيلها الذهبي ومرور 50 عاما على تأسيسها، حملة واسعة لتوزيع شتلات النباتات الفطرية على مدارس وزارة التربية بمراحل التعليم العام المشمولة ببرنامج "المدارس الخضراء" في نسخته الـ 14 للعام الدراسي الحالي.

وأعلنت جنان بهزاد الأمين العام ومديرة البرامج والأنشطة بجمعية حماية البيئة أن "الحملة ضمت خمسة أنواع من النباتات الفطرية الكويتية تم توزيعها على نحو 40 مدرسة من جميع المحافظات الست بجميع المراحل التعليمية، في تظاهرة تربوية ضمن يوم بيئي مفتوح شمل إلى جانب توزيع الشتلات التعريف بأهمية









جوانب من توزيع جمعية البيئة شتلات النباتات الفطرية على "المدارس الخضراء"

وفوائد تلك الأنواع الصحية والاقتصادية والبيئية".

وذكرت بهزاد أن "حملة توزيع النباتات الفطرية مبادرة خضراء أطلقتها جمعية البيئة لتعزيز بنك البذور في التربة الكويتية، من خلال زراعة شتلات فطرية تسهم في زيادة مخزون البذور الطبيعي في التربة وتوزيعها عبر مختلف المناطق في الكويت".

وأضافت "يعرف بنك البذور في التربة بأنه المخزون الكامن من البذور في الطبقات السطحية للتربة، حيث تبقى هذه البذور خاملة لسنوات عديدة، حتى تتوفر الظروف البيئية الملائمة للنمو، كالرطوبة ودرجة الحرارة والتعرض للضوء. ولعب بنك البذور دورًا محوريًا في استعادة النباتات بعد تعرض البيئة للتلف بسبب الجفاف أو التدخلات البشرية، ما يجعله جزءًا أساسيًا في دعم النظام البيئي والمحافظة على التنوع البيولوجي".

وبينت أن "حملة توزيع الشتلات الفطرية للمدارس ضمن جهود الكويت لتعزيز الاستدامة البيئية وغرس الوعي البيئي لدى الطلاب، ومن خلال زراعة هذه الشتلات، يتم تشجيع الطلاب على المشاركة في دعم التنوع البيئي وحماية النباتات المحلية، مما يسهم في إحياء الغطاء النباتي الطبيعي واستدامته في الكويت".

وأشادت أمين عام جمعية البيئة بدور الهيئة العامة لشؤون الزراعة والثروة السمكية من خلال مشتل العارضية الذي زود مشكورا الجمعية بالشتلات الفطرية مساهمة في نشر التوعية بين طلبة المدارس، مثنية على مشاركة وزارة التربية في الحملة من خلال هذا العدد الكبير من المدارس.

ضمن الموسم الـ 14 لبرنامج "المدارس الخضراء" بكلية العلوم الاجتماعية

"حماية البيئة" لدعم الاستدامة البيئية عبر "الإنتاج والاستهلاك المسؤولان"



> ممارسات استهلاكية تحافظ على الموارد الطبيعية وتقلل من التلوث والنفايات

اعتبرت الجمعية الكويتية لحماية البيئة قيام فريق عمل الموسم الـ14 للعام الحالي لبرنامجها التربوي التوعوي "المدارس الخضراء" بزيارة إلى كلية العلوم الاجتماعية بجامعة الكويت، يدخل في إطار تعزيز الوعي البيئي وتطبيق أهداف التنمية المستدامة، معلنة أن الزيارة تلبية لدعوة من اللجنة الاجتماعية والثقافية بقسم علم النفس بالكلية، لتقديم محاضرة تحت عنوان "تطبيق أهداف التنمية المستدامة، الهدف الـ12 (الاستهلاك والإنتاج المسؤولان)".

وبهذا الخصوص، ذكرت جنان بهزاد أمين عام الجمعية أن "المحاضرة تطرقت إلى أهمية تطبيق الهدف الـ 12 من أهداف التنمية المستدامة، والذي يركز على تحقيق استهلاك وإنتاج مستدامين، ويهدف إلى تقليل الهدر والاستغلال المفرط للموارد الطبيعية، وتعزيز أنماط حياة تدعم الاستدامة البيئية"، مشيدة في هذا السياق بدعوة الدكتور سعود الغانم، قسم علم النفس بالكلية، لفريق عمل برنامج المدارس الخضراء بالجمعية لتقديم المحاضرة.



جنان بهزاد أمين عام جمعية البيئة خلال محاضرة "الإنتاج والاستهلاك المسؤولان"

وبينت بهزاد أن برنامج "المدارس الخضراء" يسعى إلى تحقيق عدة أهداف رئيسية، ولعل أبرزها "نشر الوعي البيئي بين الطلاب والمعلمين والمجتمع المدرسي، وتعزيز التعليم البيئي من خلال الأنشطة



جانب من الحضور الطلابي للمحاضرة بكلية العلوم الاجتماعية بجامعة الكويت

التفاعلية والمحاضرات العلمية، علاوة على تمكين المدارس من تطبيق ممارسات صديقة للبيئة مثل ترشيد استهلاك الموارد وإعادة التدوير، فضلا عن تشجيع الطلاب على المبادرة والمشاركة في حماية البيئة عبر مشاريع وأنشطة عملية، وتعزيز المسؤولية المجتمعية فيما يخص قضايا البيئة والتنمية المستدامة".

ولفتت أمين عام جمعية حماية البيئة خلال محاضرتها إلى أن "تقليل الهدر والنفايات يعد من الركائز الأساسية لتحقيق التنمية المستدامة، خاصةً فيما يتعلق بالهدف رقم 12 من أهداف التنمية المستدامة (الاستهلاك والإنتاج المسؤولان)، ويسعى هذا الهدف إلى تشجيع المجتمعات على تبني ممارسات استهلاكية وإنتاجية تحافظ على الموارد الطبيعية، وتقلل من التلوث والنفايات".

> "تقليل الهدر والنفايات يعد من الركائز الأساسية لتحقيق التنمية المستدامة، خاصة فيما يتعلق بالهدف رقم 12 من أهداف التنمية المستدامة (الاستهلاك والإنتاج المسؤولان)"

وربطت بين الهدف 12 من أهداف التنمية المستدامة، الاستهلاك والإنتاج المسؤولان، وتأثيراته البيئية، وقالت: "تكمن أهمية تقليل الهدر في دوره في حماية البيئة من التأثيرات السلبية الناجمة عن الإنتاج المفرط والاستهلاك غير المسؤول، مثل التغير المناخي واستنزاف الموارد، عبر إعادة التدوير، وتحسين كفاءة استخدام الموارد، وتشجيع الإنتاج النظيف، ويمكننا ضمان مستقبل بيئي مستدام للأجيال القادمة".

وختمت جنان بهزاد محاضرتها بكلية العلوم الاجتماعية بجامعة الكويت بالإشارة إلى أهمية التوعية بين كافة فئات المجتمع، مؤكدة "تلعب التوعية دوراً محورياً في تطبيق قانون حماية البيئة، حيث إنها تساهم في نشر المعرفة حول أهمية الحفاظ على البيئة وتأثير السلوكيات الفردية والجماعية على النظام البيئي"، لافتة إلى أن "الجانب النفسي لا يقل أهمية في هذا المجال، إذ إن تغيير العادات والممارسات البيئية يتطلب فهماً عميقاً للعوامل النفسية التي تحفز الأفراد والمجتمعات على تبني سلوكيات صديقة للبيئة، فعندما يتم توجيه التوعية بأسلوب يعزز الشعور بالمسؤولية الفردية والجماعية، يزيد الوعي بالقيم البيئية، كما أن الفهم النفسي يساهم في تعزيز الدافع الداخلي للالتزام بالقوانين البيئية، وبالتالي تحقيق تأثير أكبر في تطبيق قانون حماية البيئة بشكل فعال ومستدام".

نواف المويل يحاضر حول "تطبيق قوانين حماية البيئة لضمان بيئة عمل أفضل"

"حماية البيئة": برنامج المدارس الخضراء لتعزيز الوعي حول قانون حماية البيئة



جانب من الحضور



نواف المويل عضو فريق المدربين ببرنامج "المدارس الخضراء" بجمعية حماية البيئة

في إطار برنامجها التوعوي المصاحب لفعاليات يوبيلها الذهبي ومرور ٥٠ عاما على تأسيسها، نظمت الجمعية الكويتية لحماية البيئة، ضمن أنشطة الموسم الرابع عشر لبرنامج "المدارس الخضراء"، محاضرة توعوية قدمها عضو الجمعية وعضو فريق التدريب بالبرنامج نواف المويل، بعنوان "تطبيق قوانين حماية البيئة لضمان بيئة عمل أفضل"، بمدرسة ثانوية سليمان أبو غوش للبنين بمنطقة العاصمة التعليمية.





جانب من الهيئة التعليمية بالمدرسة يكرمون نواف المويل

> "القانون يمنع إقامة المخيمات في المناطق التي تؤثر سلبًا على التربة أو الغطاء النباتي، ويعاقب المخالفين بغرامات تصل إلى 5000 دينار كويتي، مع إلزامهم بإزالة المخالفات البيئية الناتجة"

وفي هذا السياق أكد نواف المويل أن "المحاضرة تأتي ضمن جهود الجمعية لتعزيز الوعي حول قانون حماية البيئة الكويتي رقم 42 لسنة 2014 وتعديلاته بالقانون رقم 99 لسنة 2015. وهدفت المحاضرة إلى توعية الطلاب المشاركين بأهمية القانون في حماية البيئة وتحقيق التنمية المستدامة، حيث أوضح المويل المفاهيم الأساسية المتعلقة بالبيئة والقانون ودور الجهات الحكومية في تفعيل هذه القوانين، علاوة على إبراز جهود الجمعية لتعزيز الوعي البيئي وتثقيف الشباب بأهمية حماية الموارد الطبيعية، ودعوتهم إلى المساهمة في نشر ثقافة المواطنة البيئية للمحافظة على البيئة للأجيال القادمة".

وخلال المحاضرة تناول أهمية الالتزام بالقوانين البيئية في تحقيق التنمية المستدامة والحفاظ على الموارد الطبيعية، مستعرضا أهم التعديلات التي أضافها القانون، بما في ذلك العقوبات الرادعة للمخالفات البيئية، والتي تتراوح بين الغرامات المالية والحبس في الحالات الجسيمة، فضلا عن تضمين العرض التقديمي تطبيقات عملية لتحسين البيئة المدرسية، من بينها مفهوم "المكاتب الخضراء"، الذي يهدف إلى تعزيز بيئة عمل متوافقة مع معايير الاستدامة، مما يساهم في تقليل الأضرار البيئية والحفاظ على التوازن البيئي.

ونوه إلى أن الفعالية قامت بتشجيع الطلاب والمدارس على تبني ممارسات صديقة للبيئة، وتعزيز مفهوم المواطنة البيئية من خلال مبادرات فردية ومجتمعية، بما يدعم رؤية الجمعية الكويتية لحماية البيئة في تمكين المجتمع المدرسي من المساهمة الفعالة في مواجهة التحديات البيئية والمناخية، موضحا أهم التحديات البيئية في الكويت، منها حماية التربة، والحد من التلوث البحري، ومراقبة جودة الهواء، وحظر صيد الكائنات الفطرية. وتناول مع الطلاب، وخلال جلسة نقاشية، الإجراءات العقابية للمخالفات البيئية، بما يشمل الغرامات المالية وعقوبات الحبس، وأهمية دور شرطة البيئة في رصد التعديات البيئية وتطبيق القانون.

وتطرق المويل إلى موضوع المخيمات، حيث أوضح نواف المويل الضوابط البيئية التي يجب الالتزام بها عند إقامة المخيمات في البر، مبينا أن القانون يمنع إقامة المخيمات في المناطق التي تؤثر سلبًا على التربة أو الغطاء النباتي، ويعاقب المخالفين بغرامات تصل إلى 5000 دينار كويتي، مع إلزامهم بإزالة المخالفات البيئية الناتجة، مشيرا إلى أهمية احترام البيئة البرية خلال موسم التخييم والالتزام بإرشادات حماية البيئة، بهدف الحفاظ على النظام البيئي وتقليل الأضرار البيئية الناتجة عن الأنشطة غير المسؤولة. وتعد هذه الجهود جزءًا من دور قانون حماية البيئة في تنظيم الأنشطة البرية والحفاظ على الثروات الطبيعية.

"حماية البيئة" تحذر من الصيد الجائر والعشوائي للطيور المهاجرة

شاه: 5 آلاف من "اللوه" تزورنا بالشتاء.. ومائة نوع يعششون ويتكاثرون بالبلاد





محمد شاه رئيس فريق رصد وحماية الطيور خلال ورشة العمل

أكدت الجمعية الكويتية لحماية البيئة أن "التحديات والمخاطر التي تواجه الطيور في الكويت تمثل معاناة للطيور المهاجرة وتضعها أمام تهديدات متعددة خلال رحلاتها وعبورها البلاد، ولعل منها الصيد الجائر، والتلوث، وتدهور البيئات الطبيعية، علاوة على الصيد العشوائي الذي يؤدي إلى إضعاف الأنواع وتقليل أعدادها". جاء ذلك على لسان محمد شاه رئيس فريق رصد وحماية الطيور بالجمعية في محاضرة علمية توعوية وورشة عمل قدمها بمشاركة 40 طالبا بمدرسة عباد بن بشر المتوسطة بنين، في إطار البرنامج السنوي للفريق المشمول بالمشاركة في الموسم الـ14 لبرنامج المدارس الخضراء التابع للجمعية.

وذكر محمد شاه أن "جهود حماية الطيور في دولة الكويت تتمثل في مساعي العديد من الجهات ومنها الجمعية الكويتية لحماية البيئة، من خلال تعزيز وعي المجتمع بأهمية حماية الطيور، والعمل على مكافحة الصيد الجائر، ورفع مستوى التوعية بشأن دور الطيور في الحفاظ على التوازن البيئي"، مبينا "أهمية الكويت للطيور المهاجرة كونها تلعب دورًا رئيسيًا كمعبر مهم في مسارات الهجرة العالمية، حيث توفر للطيور موارد الغذاء والملاجئ، مما يعزز من قيمة البلاد كملاذ آمن للطيور المهاجرة".

ونوه أن "مواقع رصد الطيور في الكويت تتنوع لتشمل مختلف المناطق الجغرافية،



40 طالبا يتعرفون على تحديات تواجه الطيور المهاجرة بالكويت

حيث يكثر تواجدها في مزارع العبدلي، ومحمية صباح الأحمد، وجزر وربة وبوبيان، إضافة إلى الساحل الشرقي للكويت وجزيرة كبر"، مضيفا: "تعد الكويت محطةً هامة للطيور المهاجرة التي تعبر أراضيها مرتين سنويًا خلال مواسم الهجرة، حيث تمر آلاف الطيور ضمن رحلات موسمية بين الشمال والجنوب، ويبلغ عدد الأنواع المسجلة في الكويت حوالي 416 نوعًا، منها 100 نوع تقريبا يعشش ويتكاثر في الكويت".

وحصر شاه أنواع الطيور في الكويت في ٥ مجموعات، وهي كما يلي: "الطيور المقيمة وتشمل الأنواع التي تعيش وتتكاثر في الكويت طوال العام. والطيور المهاجرة وتتوقف خلال عبورها في مواسم الربيع والخريف. وطيور الماء التي تعتمد في معيشتها على البيئة المائية كالأنهار والمستنقعات. إضافة إلى الطيور المغردة التي تفضل السكن في المناطق الشجرية وتشتهر بتغريداتها. وأخيرا الطيور البحرية وتشمل الأنواع التي تعيش بالقرب من البحر وتقتات منه مثل النوارس والخراشن وطيور الغاق أو (اللوه) باللهجة المحلية، والتي تملأ جون الكويت في هذه الفترة وتتجول فيه بأسراب تفوق الخمسة آلاف طائر وهي تعتبر زائرة شتوية لبلدنا الحبيب الكويت".



تكريم محمد شاه بعد انتهاء محاضرته العلمية



"حماية البيئة" تطلق خطة مشاركات مجتمعية لفريق الشباب البيئي وفريق أصدقاء البيئة

فريق الشباب البيئي
ECO Youth Team

ECO Friends Team
فريق أصدقاء البيئة



عبدالله التميمي رئيس فريق الشباب البيئي بالجمعية الكويتية لحماية البيئة



مسك المحارب - عضو فريق أصدقاء البيئة



أعلنت الجمعية الكويتية لحماية البيئة أن خطة المشاركات البيئية المجتمعية لفريق الشباب البيئي وفريق أصدقاء البيئة التابعين لها مشمولة في برنامج فعالياتها المتعددة والمتنوعة ليوبيلها الذهبي ومرور 50 عاما على تأسيسها سنة 1974.

وفي هذا السياق، لفت رئيس فريق الشباب البيئي بالجمعية الطالب عبدالله التميمي إلى أن أنشطة الفريق تهدف إلى تأهيل أعضائه للعمل البيئي التطوعي، فضلا عن الإعداد الميداني المجتمعي كمرحلة سابقة لتولي دفة المسؤولية البيئية مستقبلا، مشيرا إلى تضمين الأنشطة البعد التنظيمي لتنوع المهارات وشمولية حصد الخبرات. مضيفا "نقدم خلالها التعريف بدورنا كشباب في مهام التحضير والتنظيم والإدارة خاصة ونحن طلبة جامعة نرى أهمية دورنا التوعوي المجتمعي وان نستثمر وقتنا في خدمة المجتمع".

وذكر التميمي أن مشاركات "فريق الشباب البيئي" الميدانية تعزز من مكانة الجمعية في المجتمع علاوة على نشر الوعي البيئي لدى الشباب بأهمية توظيف ملكاتهم وقدراتهم نحو حماية واستدامة البيئة وتشجيعهم على المشاركة في مختلف الأنشطة المجتمعية البيئية، إضافة إلى المساهمة في تحقيق أهداف الجمعية في مجال المسؤولية المجتمعية وتنميتها، مبينا أن تلك المشاركات هي أيضا فرص مناسبة للوصول إلى شريحة واسعة من المجتمع خاصة قطاعي الطلاب والشباب للتعرف على مجالات عمل الفريق ومشاريعه التوعوية مما يشجع على استقطاب أعضاء جدد للانضمام والانخراط في مسيرة الفريق، لافتا إلى أن الأجنحة المشاركة في المؤتمرات والمعرض العلمية تلقى رواجا كبيرا وحضورا كثيفا للإقبال على اقتناء الاصدارات التي يتم توزيعها.

ومن جانبها، أكدت عضو فريق أصدقاء البيئة بالجمعية مسك المحارب أن "المشاركة في المعارض ذات العلاقة توفر فرصا لتعلم العرض والتقديم ومهارات التواصل مع الجمهور وتلك المهارات مهمة لنا في حياتنا الجامعية بالمستقبل"، وأوضحت أن الفريق يقوم في تلك الأنشطة بتقديم الشرح البيئي والتعريف بالجمعية وتوزيع بطاقات رقمية "بوك مارك" متضمنة عدة علامات رقمية "كيو آر" للسلسلة الوثائقية لتوثيق الحياة الفطرية بالكويت، ومجلة البيئة، وموقع جمعية حماية البيئة، فضلا عن توزيع اصدارات الجمعية.

ونوهت المحارب إلى النتائج الملموسة للمشاركة المجتمعية الميدانية للفريق في مختلف الفعاليات ذات العلاقة كانت نتائجها كبيرة من خلال طروحات استفسارات شبابية حول الانضمام لعضوية الفريق والجمعية وطلبات التزود باقتناء الإصدارات ومناقشة برامج وفعاليات الجمعية. مشيرة أن جناح الفريق المشارك في ملتقى ومعرض المواهب والابتكار الطلابي 2024 الذي عقد أخيراً بجامعة الكويت استقطب زيارة مئات الطلاب خلال يومي الملتقى مما يعزز مسيرة هذا الفريق الشباب والطلابي.










"فريقها البيئي" يستعين ببرنامج "كل يوم سمكة" وسلسلة برامج الحياة الفطرية

"حماية البيئة" والسفارة الأمريكية يتعاونان في التوعية البيئية



لقطة من برنامج كل يوم سمكة (حلقة النويبي)

أكدت رئيس الجمعية الكويتية لحماية البيئة مواصلة تعاونها البيئي مع السفارة الأمريكية في البلاد بفاعلية عبر العديد من الأنشطة التي تنظمها الجمعية، فضلا عن مشاركتها في الحملة التوعوية التي أطلقها الفريق البيئي بالسفارة بوسائل برامج التواصل الاجتماعي في القضايا البيئية". جاء ذلك على لسان الدكتورة وجدان العقاب رئيس الجمعية.

وبهذا الخصوص، بينت د. وجدان العقاب أن الجمعية شاركت السفارة الأمريكية بالكويت فعاليتها التوعوية عبر وسائل التواصل الاجتماعي، بمناسبة اليوم الدولي لمصايد الأسماك، من خلال إعادة بث وترجمة حلقات برنامج "كل يوم سمكة"، وهو الموسم الرابع من سلسلة البرامج الوثائقية لتوثيق الحياة الفطرية في الكويت، وذكرت أن الجمعية عرضت حلقات "كل يوم سمكة" التي أنتجتها وهي تحتفي بأسماك النويبي الشهيرة ككنز بحري كويتي ويسلط الضوء على جهود الجمعية في الحفاظ على عالم الكويت البحري.

وأشارت د. العقاب أن "هذا التعاون البيئي مع سفارة الأمريكية، يعكس مسيرة حافلة بعمل مشترك مع الجمعية، ممتدة لسنوات عديدة مضت، مما يعزز بعد المسؤولية المجتمعية لحماية البيئة في محورها الدولي"، ونوهت إلى ان "الجمعية سبق وشاركت الفريق البيئي بالسفارة الامريكية فعالياته المشمولة برسائل بيئية عبر التواصل الاجتماعي ومنها "اليوم الدولي لمكافحة العواصف الترابية"، مشيرة إلى استعانة الفريق بسلسلة البرامج الوثائقية للحياة الفطرية بالكويت والتي تنتجها وتنجزها الجمعية على مدار 9 مواسم متتالية، معتبرينها من أهم وأبرز مرجعياتهم البيئية التوعوية".

للتنسيق للدورة الـ 25 لحملة "السلاحف البحرية" بشاطئ الأبراج

وفد السفارة والجمعية اليابانية يزور جمعية حماية البيئة



أمين عام جمعية حماية البيئة، جنان بهزاد، مستقبلة الوفد الياباني

أكدت جنان بهزاد أمين الجمعية الكويتية لحماية البيئة أن "زيارة وفد السفارة والجمعية اليابانية للجمعية بهدف التنسيق والتحضير للموسم ال25 لعملية "السلاحف البحرية" لتنظيف شاطئ أبراج الكويت، خلال الشهر الجاري، والتي تنظمها الجمعية بالتعاون مع السفارة والجمعية اليابانية والهيئة العامة للبيئة وبمشاركة العديد من الجهات الحكومية والمنظمات المدنية وطلاب المدارس المشمولة ببرنامج "المدارس الخضراء" في دورته ال14 للعام الدراسي الحالي".

ولفتت بهزاد أن "الوفد الياباني ضم كلا من "يوشي نودا - الرئيس التنفيذي للعمليات، وأيانا هاشيزومي - سكرتير ثاني اقتصادي وتجاري، وميكاكو نيموتو - باحث استشاري القسم الاقتصادي، مشيرة إلى أن "تنظيم الحملة وإن كان رمزياً إلا أن الرسالة التي تصل للجميع هي أهمية الحفاظ على موارد البيئة ونظافتها".

وذكرت أن "حملة السلاحف البحرية تلقي الضوء على تلك الكائنات البحرية المميزة والمهددة بالانقراض التي تعيش في المياه الكويتية، وهي تلعب دوراً هاماً في الحفاظ على التوازن البيئي في البحر. تُعَدُّ الكويت موطناً لعدة أنواع من السلاحف البحرية، وأبرزها السلاحف الخضراء، وسلاحف منقار الصقر وتعيش هذه السلاحف في مياه الخليج العربي حيث تتواجد في مناطق الشعاب المرجانية والأعشاب البحرية والمياه الساحلية الضحلة".

العلماء يبتكرون ملابس تساعد على مكافحة ارتفاع درجات الحرارة

طور فريق من الباحثين الدوليين بقيادة جامعة جنوب أستراليا نسيجاً طبيعياً يمكن لسكان المناطق الحضرية الحارة ارتداؤه للتصدي لارتفاع درجات الحرارة في المدن في جميع أنحاء العالم، بسبب المباني والإسفلت والخرسانة.

فمع تزايد موجات الحر، توفر المنسوجات المبردة التي يمكن دمجها في الملابس والقبعات والأحذية وحتى أسطح المباني لمحة عن المستقبل حيث قد لا تكون هناك حاجة إلى مكيفات الهواء التي تنبعث منها غازات الاحتباس الحراري في مدننا.

كيف يعمل نسيج التبريد

يقول المهندسون من جامعة تشنغتشو وجامعة جنوب أستراليا إن النسيج القابل للارتداء مصمم ليعكس ضوء الشمس ويسمح للحرارة بالهروب، مع حجب أشعة الشمس وخفض درجة الحرارة.

ويعد هذا النسيج بتوفير الراحة لملايين من سكان المدن الذين يعانون من درجات حرارة أكثر دفئًا وأقل راحة بسبب تغير المناخ العالمي وقلة المساحات الخضراء.

يقول الباحث الزائر في جامعة جنوب أستراليا يانغزي هو: "إن النسيج يستفيد من مبدأ التبريد الإشعاعي، وهي عملية طبيعية حيث تطلق المواد الحرارة في الغلاف الجوي، وفي النهاية إلى الفضاء، على عكس الأقمشة التقليدية التي تحتفظ بالحرارة، فإن هذه المنسوجات مصنوعة من ثلاث طبقات مصممة لتحسين التبريد، حيث تسمح الطبقة العلوية المصنوعة من ألياف البولي ميثيل بنتين بتوزيع الحرارة بشكل فعال وتعمل الطبقة الوسطى، المكونة من أسلاك نانوية فضية، على تعزيز قدرة القماش على عكس الضوء، مما يمنع وصول الحرارة الإضافية إلى الجسم، كما تعمل الطبقة السفلية المصنوعة من الصوف على توجيه الحرارة بعيدًا عن الجلد، مما يضمن بقاء مرتديها منتعشين، حتى في أكثر البيئات الحضرية حرارة".

ويضيف يانغزي هو: "في تجربتنا، عندما تم وضع القماش عموديًا، وجد أنه أكثر برودة بمقدار 2.3 درجة مئوية من المنسوجات التقليدية، وأكثر برودة بمقدار 6.2 درجة مئوية من البيئة المحيطة عند استخدامه كغطاء سطحي أفقي، حيث إن قدرة القماش على خفض درجات الحرارة بشكل سلبي توفر بديلاً مستدامًا لتكييف الهواء التقليدي، مما يوفر توفيرًا للطاقة ويقلل الضغط على شبكات الطاقة أثناء موجات الحر".

تطبيقات ابعد من الملابس

ووفقا للبيان الصادر من جامعة جنوب استراليا، يقول الباحثان في جامعة تشنغتشو جينجنا تشانج والأستاذ شيان هو ليو إن التكنولوجيا لا تعالج المشكلة المباشرة المتمثلة في جزر الحرارة الحضرية فحسب، بل تساهم أيضًا في الجهود الأوسع للتخفيف من تغير المناخ والتحرك نحو حياة حضرية أكثر استدامة.

ومن المأمول أن يتم تكييف التكنولوجيا لتطبيقات أوسع، بما في ذلك مواد البناء والأثاث الخارجي والتخطيط الحضري.

في حين أن القماش يحمل وعدًا كبيرًا، يقول الباحثون إن عملية الإنتاج الحالية مكلفة، وأن المتانة طويلة الأجل للمنسوجات تحتاج إلى مزيد من التحقيق والدعم الحكومي قبل أن يتم تسويقها.

ويضيف الباحثون "إن استعداد المستهلكين لدفع المزيد مقابل الأقمشة القابلة للارتداء يعتمد على تأثير التبريد، والمتانة، والراحة، ووعيهم البيئي".

ارتفاع انبعاثات ثاني أكسيد الكربون العالمية من حرائق الغابات بنسبة 60%



كشفت دراسة جديدة بأن انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من حرائق الغابات ارتفعت بنسبة 60% على مستوى العالم منذ عام 2001، وتضاعفت ثلاث مرات تقريبًا في بعض الغابات الشمالية الأكثر حساسية للمناخ.

وقد صنفت الدراسة، التي أجرتها جامعة إيست أنجليا ونُشرت في مجلة ساينس، مناطق العالم إلى "مناطق حرائق غابات"، وهي المناطق التي تتأثر أنماط حرائق الغابات فيها بعوامل بيئية وبشرية ومناخية مماثلة لتكشف عن العوامل الرئيسية التي أدت إلى الزيادات الأخيرة في نشاط حرائق الغابات.

الاختلافات بين حرائق الغابات

وهي واحدة من أولى الدراسات التي تبحث على مستوى العالم في الاختلافات بين حرائق الغابات وغير الغابات، وتُظهر أنه في واحدة من أكبر مناطق الحرائق، والتي تمتد عبر الغابات الشمالية في أوراسيا وأمريكا الشمالية، تضاعفت الانبعاثات من الحرائق ثلاث مرات تقريباً بين عامي 2001 و2023.

وتم ملاحظة زيادات كبيرة على نطاق أوسع في جميع أنحاء الغابات خارج المدارية وبلغت نصف مليار طن إضافي من ثاني أكسيد الكربون سنوياً، مع تحول مركز الانبعاثات بعيدًا عن الغابات الاستوائية نحو المناطق خارج المدارية.

ارتبطت الانبعاثات المتزايدة بارتفاع الطقس الملائم للحرائق، مثل الظروف الحارة والجافة التي شوهدت أثناء موجات الحر والجفاف، فضلاً عن زيادة معدلات نمو الغابات مما يخلق المزيد من وقود النباتات. ويساعد كلا الاتجاهين الاحترار السريع في خطوط العرض الشمالية العالية، والذي يحدث أسرع مرتين من المتوسط العالمي.

زيادة مقلقة في حرائق الغابات

وتكشف الدراسة عن زيادة مقلقة ليس فقط

في مدى حرائق الغابات على مدى العقدين الماضيين، ولكن أيضًا في شدتها. ارتفع معدل احتراق الكربون، وهو مقياس لشدة الحرائق استنادًا إلى كمية الكربون المنبعثة لكل وحدة مساحة محترقة، بنسبة 50% تقريبًا عبر الغابات على مستوى العالم بين عامي 2001 و2023.

وشمل العمل فريقًا دوليًا من العلماء - من المملكة المتحدة وهولندا والولايات المتحدة والبرازيل وإسبانيا - الذين حذروا من أنه لا يمكن تجنب المزيد من التوسع في حرائق الغابات إلا إذا تمت معالجة الأسباب الرئيسية لتغير المناخ، مثل انبعاثات الوقود الأحفوري.

وقال المؤلف الرئيسي الدكتور ماثيو جونز من مركز تيندال لأبحاث تغير المناخ في جامعة إيست أنجليا: "لقد أدت الزيادة في كل من مدى وشدة حرائق الغابات إلى ارتفاع كبير في كمية الكربون المنبعثة من حرائق الغابات على مستوى العالم. كما تحدث تحولات مذهلة في الجغرافيا العالمية للحرائق، ويمكن تفسيرها في المقام الأول بالتأثيرات المتزايدة لتغير المناخ في الغابات الشمالية في العالم، ولحماية النظم البيئية الحرجية الحرجة من التهديد المتسارع لحرائق الغابات، يجب علينا إبقاء الانحباس الحراري العالمي تحت السيطرة وهذا يؤكد لماذا من الضروري للغاية إحراز تقدم سريع نحو انبعاثات صفرية صافية".

التهديدات التي تواجه تخزين الكربون

تتمتع الغابات بأهمية عالمية لتخزين الكربون، حيث يساعد نموها في إزالة ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي والحد من معدلات الاحتباس الحراري العالمي. كما تلعب دوراً حاسماً في تلبية الأهداف المناخية الدولية، مع تنفيذ مخططات إعادة التحريج والتشجير لإزالة الكربون من الغلاف الجوي وتعويض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون البشرية من القطاعات التي يصعب الحد منها مثل الطيران وبعض الصناعات.

يعتمد نجاح هذه المخططات على تخزين الكربون في الغابات بشكل دائم، وتهدد حرائق الغابات ذلك. تطلق الحرائق خارج المدارية بالفعل نصف مليار طن من ثاني أكسيد الكربون أكثر مما كانت عليه قبل عقدين من الزمان، ويعتمد التأثير الطويل الأجل على كيفية تعافي الغابات. تعد حرائق الغابات الأكثر انتشارًا وشدّة علامة على أن الانبعاثات أصبحت الآن غير متوازنة مع الكربون الملتقط من خلال التعافي بعد الحرائق.

قال الدكتور جونز، زميل الأبحاث المستقل في المجلس الوطني للبحوث البيئية: "إن الاتجاه الحاد نحو انبعاثات حرائق الغابات خارج المدارية الأكبر هو تحذير من ضعف الغابات المتزايد ويشكل تحديًا كبيرًا للأهداف العالمية لمعالجة تغير المناخ.

وأضاف الدكتور جونز: "نحن نعلم أن الغابات تتعافى بشكل سيئ بعد أشد الحرائق شدة، لذلك هناك اهتمام كبير بكيفية تأثير الزيادات الملحوظة في شدة الحرائق على تخزين الكربون في الغابات على مدى العقود القادمة. "إن هذا يتطلب اهتمامنا الوثيق".

التأثيرات المخفية لحرائق الغابات

من الواضح أن الانبعاثات المتزايدة من حرائق الغابات تتناقض مع انخفاض حرق السافانا الاستوائية في العالم خلال نفس الفترة. أظهرت الدراسات السابقة أنه منذ عام 2001، انخفضت المساحة المحروقة من جميع الحرائق (الغابات وغير الغابات) بمقدار الربع على مستوى العالم، ويرجع ذلك أساساً إلى هذا.

إن النتائج الأخيرة مهمة لأن حرائق الغابات تحترق بشكل أكثر شدة وتطلق كميات أكبر من الدخان الضار في الغلاف الجوي مقارنة بحرائق المراعي في السافانا، مما يشكل تهديدات كبيرة لأولئك الذين يعيشون بالقرب من الحرائق والمجتمعات الأكثر بعداً المعرضة لجودة الهواء السيئة الناجمة عن الدخان.

يقول المؤلفون إن الدراسة تفند السرد القائل بأن انخفاض المساحة السنوية الإجمالية المحروقة بالحرائق على مستوى العالم يعني انخفاض تأثير حرائق الغابات.

قال الدكتور جونز: "حتى الآن، أدى انخفاض الحرق في السافانا والمراعي المعرضة للحرائق بالفعل إلى إخفاء الزيادات في مدى حرائق الغابات وشدتها والتي لها عواقب وخيمة على المجتمع والبيئة". "يظهر عملنا أن الحرائق تحدث بشكل متزايد حيث لا نريدها - في الغابات، حيث تشكل التهديد الأكبر للناس ومخازن الكربون الحيوية".

إدارة حرائق الغابات

كان التعلم الآلي مفتاحًا لاكتشاف ملاحظات جديدة حول الجغرافيا العالمية المتغيرة لحرائق الغابات. وقد تم استخدامه لتجميع المناطق البيئية للغابات في العالم في 12 منطقة حرائق غابات مميزة، مما يسمح للباحثين بعزل آثار تغير المناخ عن العوامل المؤثرة الأخرى مثل استخدام الأراضي.

تكشف هذه المعرفة أيضًا عن رؤى جديدة حول الاستراتيجيات التي يمكن أن تكون الأكثر فعالية للتخفيف من حرائق الغابات وحماية الغابات. قال الدكتور جونز: "إن التمويل الكبير مطلوب لدعم البرامج الاستراتيجية لإدارة الغابات، وإشراك أصحاب المصلحة، والتثقيف العام، وكلها تمثل تحولًا ذا مغزى في استراتيجية إدارة الحرائق من رد الفعل إلى حد كبير إلى استباقية بشكل متزايد، وعلى سبيل المثال، يجب تحديد المناطق ذات الأولوية لإدارة الغابات ووقف الحرائق على أساس المراقبة الاستباقية لإنتاجية الغابات، وخاصة في المناطق خارج المدارية. إن إدارة أحمال الوقود في الأماكن التي قد تشكل فيها أكبر خطر أثناء الطقس الملائم للحرائق تشكل أولوية أساسية للحد من شدة وتأثير الحرائق عندما تحدث.

سميرة الخليفة

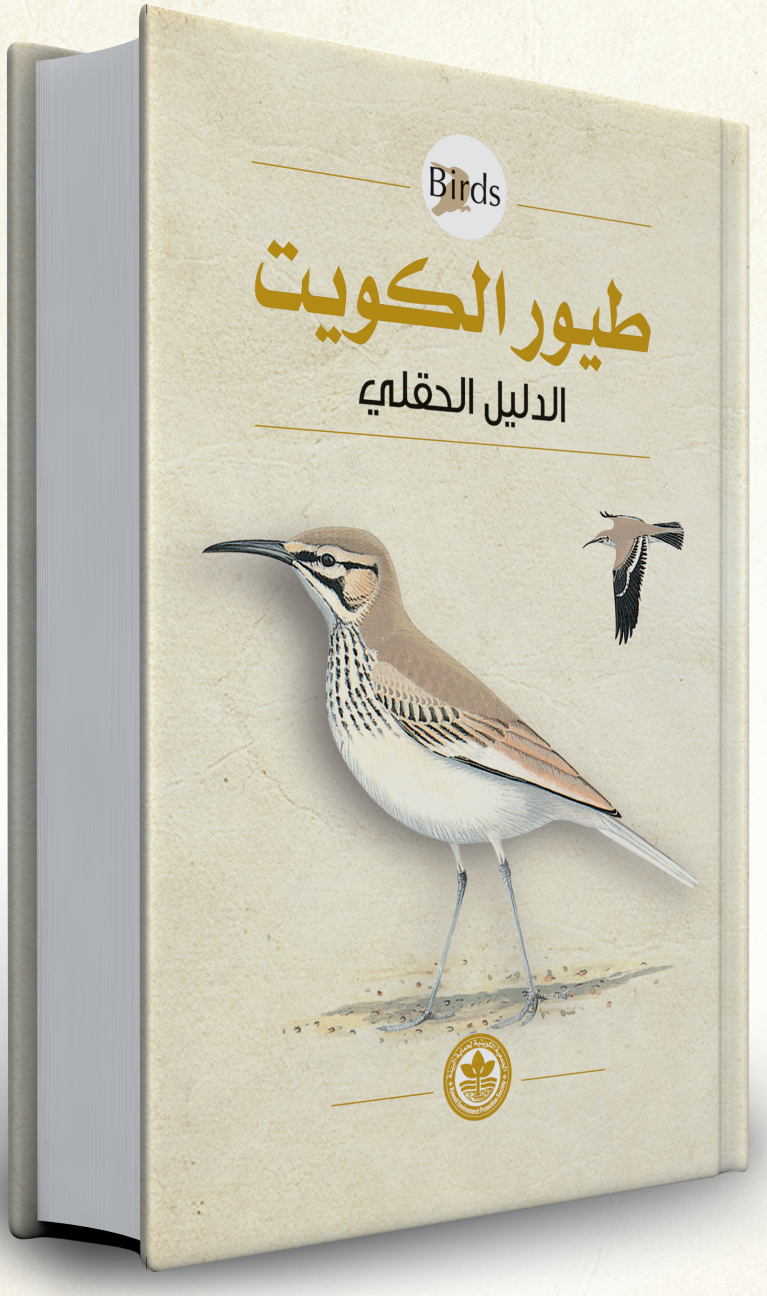
فن التصوير الفوتوغرافي ومهارات رصد الحياة البرية



إن هذا الكتاب هو الأول من نوعه الذي يجمع بين فنيات التصوير الفوتوغرافي وتصوير الطيور والطبيعه والإهتمام بالوعي البيئي و تميز الكتاب بطرحه لمواضيع تهم جميع الشرائح بالمجتمع بأسلوب علمي مبسط وشيق يحتوي على صور توثق جمال الطبيعة في البيئه الكويتيه . حيث جمع بين طياته حصيلة من المعلومات القيمة التي تخص فنون التصوير الفوتوغرافي والتي تعتبر مصدر إلهام جميع فئات المصورين ، وتم ربط المواضيع في تسلسل يسهل على القارئ الوصول الى مايريد ويحصل على مهارة تمكنه من إلتقاط صور إحترافية أينما كان . واشتمل على محطات فوتوغرافية وبيئية لمحبي تصوير الطبيعة والطيور ليصبح مرجع أساسي لجميع فئات المصورين والمهتمين في البيئه على السواء .

احجز نسختك

أفضل دليل حقلي للطيور في الشـــــرق الأوســـط



- موسوعة شاملة لطيور الكويت المهاجرة والمستوطنة.
- لوحات ملونة تبرز التفاصيل والفروقات بين الطيور.
- عرض حالة وبيئة وأماكن 408 طيور في دولة الكويت.
- توصيف وشرح وقائمة بالأسماء المختلفة للطيور.

الجمعية الكويتية لحماية البيئة
Kuwait Environment Protection Society

P. O. Box: 1896 Al-Safat, Zip Code 13019 State of Kuwait
صندوق بريد: 1896 الصفاة، الرمز البريدي 13019 دولة الكويت

Tel.: +965 24848256 - Fax: +965 24837856
تلفون: ٢٤٨٤٨٢٥٦ ٩٦٥+ - فاكس: ٢٤٨٣٧٨٥٦ ٩٦٥+

www.keps.org.kw
info@keps.org.kw

kepsq8
keps74
keps74

البيئة
مجلة

43 سنة صحافة بيئية

أول مجلة بيئية في الوطن العربي



المراسلات بإسم الجمعية الكويتية لحماية البيئة

محافظة الفروانية - جليب الشيوخ - قطعة 4 - شارع 8 - قسيمة 80006

ص.ب: 1896 الصفاة 13019 دولة الكويت

البريد الإلكتروني: info@keps.org.kw

www.keps.org.kw