



التقرير السنوي ٢٠٢١





صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق
حفظه الله و رعاه



صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد
طيب الله ثراه

المحتويات

كلمة رئيسة الجمعية

المقدمة

العمل في إطار رؤية عُمان ٢٠٤٠ وفي سياق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المُستدامة

لمحة عن عام ٢٠٢١ بالأرقام

أعضاء المجلس التنفيذي

العاملون في جمعية البيئة العُمانية

مشاريع صون البيئة البحرية
مشروع أبحاث السلاحف البحرية وصونها
مشروع النهضة لأبحاث الحيتان والدلافين وصونها

مشاريع صون البيئة البرية
مشروع أبحاث الطيور الجارحة وصونها

مشاريع التواصل مع المجتمع والثقيف والتعليم
مشروع التواصل وتثقيف جمعية المرأة العُمانية
دليل المشاهدة المسؤولة للحيتان والدلافين وأسماك القرش الحوت
ورشة عمل زيارة ميدانية لمحمية بز الحُكمان
ساعة الأرض
حملة ”تو وقته“ لجمعية البيئة العُمانية

الأنشطة الخاصة بالتعليم
مبادرة المدارس الخضراء
البرنامج الافتراضي ”أبطال البيئة“
مسابقة وعي

برنامج بناء القدرات

أنشطة أخرى وفعاليات جمع التبرعات والتمويل
مبادرة استزراع الأشجار في الذخري السنوية لرحيل الفاضلة دارين مهدي
الأمسية البيئية لجمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١
حديقة إيميلي جاردن تنمو مع جمعية البيئة العُمانية
مهرجان عُمان للإبحار
كتاب التصوير الضوئي ”أسرار البحار“
الجوائز والمنح والتبرعات
برنامج التبرعات السياحية

أهم المحطات المحليّة والدولية

الاجتماع الشتوي لمنظمة علم الطيور الشرق الأوسط (OSME)
سلسلة ورش العمل الافتراضية لليونيسكو
مجموعة من الإحتفالات بمناسبة اليوم العالمي للسلاحف البحرية (WSTD)
ورشة أشجار اللبان واتفاقية سايتس
ورشة عمل عن اللبان وعن اتفاقية الاتجار الدولي بأنواع الحيوانات والنباتات البرية المعرضة للانقراض (CITES)

المؤتمرات والمحاضرات وورش عمل
محاضرات وفعاليات جمعية البيئة العُمانية العامة

العضوية
مزايا العضوية
عضوية الشركات
التعاون مع المنظمات الدوليّة

شكر وتقدير

بلشون بقر، عُمان تحت المجهر

ص.ب: ٣٩٥٥
الرمز البريدي: ١١٢، روي
سلطنة عُمان
هاتف: ٩٤٥، ٢٤٧٠ ٩٦٨+
فاكس: ٩٨٦، ٢٤٧٩ ٩٦٨+

كلمة رئيسة الجمعية



لقد قامت الشركات والعالم أجمع بالتطلّع قُدّما لإيجاد السبل والحلول بُغية التعافي والتغيّر نحن الأفضل في ضوء التحديات التي ما زالت قائمة في عام ٢٠٢١، وعلى هذا النحو، قامت أيضاً جمعية البيئة العُمانية بنهج السبيل ذاته؛ حيث ثُبِت أن الخطوات التي قمنا باتخاذها في عام ٢٠٢٠ لضمان قدرة الجمعية على الصمود كانت بالغة الأهمية لمواجهة عام آخر يحمل في طيّاته تحديات مالية لا يُستهان بها، ويمكن الإقرار بأن الإنجازات التي قمنا بها في جمعية البيئة العُمانية كانت وفيرة إذا ما قورِنت بمحدودية الموارد المُتاحة.

وقد شهد عام ٢٠٢١ قيام الجمعية بعمليات مسح عدّة استغرقت أكثر من أسبوعين للأماكن التي تتواجد فيها السلاحف على جزيرة مصيرة، بالإضافة إلى عمليّتين من المسح البحري تستهدف مراقبة الحيتان والدلافين، حيث تضمن هكّذا أنشطة استثمارية تعزيز قاعدة بياناتنا المتزايدة للأبحاث التي تدعم حماية وصون العديد من الأحياء البحرية المهددة بالانقراض والمتواجدة في المياه العُمانية. أما فيما يتعلق بالجانب البري، فقد قامت الجمعية بإتمام العديد من عمليات المسح الخاصة بالطيور الجارحة وذلك من خلال زيارة ٨٩ موقع على امتداد ٧ محافظات من أجل مراقبة عمليات التكاثر والتعشيش والتهديدات المُحتملة لأنواع النسور المُهددة بالانقراض في سلطنة عُمان؛ الأمر الذي أتاح لتلك الأبحاث للمساهمة في إصدار ٦ منشورات علميّة وتطوير كتيّبين إضافيين حول التوعية الخاصة بالصون.

ومع عودة الأطفال إلى مقاعد الدراسة، قامت الجمعية بإتمام المرحلة الأولى من مبادرة "المدارس الخضراء"، حيث تمّ تسجيل ٣١ مدرسة من ٩ محافظات، كما تمّ بذل جهود حثيثة تُعنى بالتواصل المجتمعي للتركيز على تشجيع المجتمعات المدنية لتبنيّ عادات حيائيّة أكثر استدامة في المنازل وفي أماكن العمل، وبالتعاون مع الاتحاد الأوروبي، استطاع أكثر من ١٤٠ شخص الانضمام عبر الانترنت إلى جلسات التوعية حول استخدام البلاستيك. كما تواصل الجمعية التزامها بتطوير الجيل القادم من سفراء البيئة العُمانيين، ويُساعدنا أيضاً توظيف اثنتين من الخريجات الجدد ضمن برنامج بناء القدرات لدينا.

كما أثبتت لنا حالات الإغلاق التام عالمياً في عام ٢٠٢٠ قدرة البيئة المذهلة على التعافي والتجدّد عندما أُتيحت لها الفرصة للقيام بذلك، كما بيّنت لنا أيضاً قدرة الإنسان على إحداث تغييرات سريعة في مواجهة الشدائد والمحن والتغيّرات التي يمكن أن تُثري بيئتنا الطبيعية بتنوّعها الأحيائي المتميّز، كما أودّ أن أعبر عن غاية سرورنا وامتناننا لما نشهده من الاهتمام المجتمعي المتزايد بالبيئة والذي تجلّى، كدليل على ذلك، من خلال الدعم المجتمعي الذي حظيت به جمعية البيئة العُمانية في حملتها "توّ وقته"، فإذا بالشركات والأفراد يتهافون على حدّ سواء لانتهاز الفرص بُغية الوصول إلى سبيل لمضيّ الجمعية قُدّما في المستقبل، مع الأخذ بعين الاعتبار قدرتنا على الحدّ من التدهور البيئي، وإنّ القرار الوزاري في عُمان رقم ٢٣ / ٢٠٢٠ الذي صدر في مطلع شهر يناير من أجل حظر استعمال الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام هو بمثابة الخطوة الإيجابية الأولى، بيدّ أنه مازال هناك الكثير مما ينبغي علينا فعله.

وإننا في جمعية البيئة العُمانية سنواصل الدعوة للقيام بالمزيد من التغييرات في السياسات لإنفاذ مبادرات ذات استدامة بيئيّة، وإنني أودّ أن انتهز هذه الفرصة لأذكّر الجميع بأنه تقع على عاتقنا مسؤولية مشتركة لحماية بيئتنا، حيث يمكن أن تُؤثّر الالتزامات الفردية ضمن حياة أكثر استدامة بيئيّة في إحداث تغيير اجتماعي إيجابي في مجتمعاتنا المحليّة.

وقد أنشأت مؤسستنا هذه لحماية البيئة العُمانية والتأثير على السلوك المُستدام من خلال نشر التعليم والتوعية وإجراءات الصون، كما يسرّني أن أعبر عن عظيم فخرنا بالعمل الذي قمنا بإنجازه في جمعية البيئة العُمانية على مدى الأعوام الـ ١٧ المنصرمة؛ وبالفريق الذي حظينا به خلال تلك المدة، وأنا عازمة على مواصلة مساعيها الرامية إلى صون وحماية أحد أهم مقوّمات عُماننا الحبيبة، ألا وهو تراثنا الطبيعي المذهل.

وما يزال عملنا في الجمعية يحظى بدعم من الشركات التي بدورها تؤمن بقضيّتنا وتشاركنا على مر السنين، وإن تقريرنا السنوي هو خير دليل على ما حققه دعمكم المالي لنا؛ الأمر الذي مكّننا من إنجاز ما فعلناه، كما أودّ أن أعبر عن جزيل شكري لأعضائنا من الشركات ولشركاء التبرع على شراكتكم المستمرّة بالإضافة إلى الداعمين من الأفراد، سواء كان ذلك من شركات القطاع الخاص أو التبرعات الشخصية، كما يسرّني أيضاً أن أعبر عن عظيم امتناني للمتطوعين الذين يمدّون يد العون على الدوام، ولحكومة عُمان الرشيدة التي تسعى دائماً لدعم أعمال الجمعية.

تانيا آل سعيد
رئيسة الجمعية



لقد كان عام ٢٠٢١ عاماً مثيراً للاهتمام، حيث استمرت الجمعية في العمل ضمن بيئة هجينة مضطربة تتخبط ما قبل جائزة كوفيد ١٩ وما بعدها، مع إيجاد التوازن ما بين العودة إلى العمل بأمان وضمان المضيّ قدماً في المشاريع.

وقد ظلّت محاضراتنا العامة قائمة على الانترنت لهذا العام؛ الأمر الذي مكن من الوصول إلى متحدّثين ومهاورين من أهل الخبرة والاختصاص من مختلف أنحاء العالم؛ مما أدّى إلى رفع مستوى مناقشاتنا وحواراتنا وتغطية مواضيع عديدة تتمحور حول المبادئ التوجيهية والإرشادات لمشاهدة الحيتان، وأسماك القرش الحوت في الخليج العربي، وربط السلاحف البحرية الخضراء في عُمان، وصون اللبان والطيور الجارحة، كما تسنّت لنا الفرصة للتعاون مع الاتحاد الأوربي للقيام بسلسلة من ورش العمل الافتراضية التي لاقت حضوراً مميّزاً والتي كانت تحاكي التلوّث البلاستيكي في عُمان ومختلف الأدوات والسياسات التي يمكن أن تساعد في مواجهة التحديات الناجمة عن النفايات البلاستيكية، كما حظيت كافة ورش العمل الافتراضية تلك بحضور جيد تخطى ٥٠٠ مُشارك كانوا قد انضمّوا إلى محاضراتنا في عام ٢٠٢١، كما تمكّننا أيضاً من المشاركة وحضور فعاليات دولية بما في ذلك اجتماع اللجنة العلمية التابعة للمفوضية الدولية لصيد الحيتان، واجتماع شركاء فرع الشرق الأوسط لمنظمة حياة الطيور، وورش عمل افتراضية دولية حول قتل الطيور والاستحواذ عليها (IKB)، والاجتماع الشتوي لمنظمة علم الطيور الشرق الأوسط، بالإضافة إلى العديد من ورش العمل الافتراضية التابعة لليونوسكو.

وكثير منكم على دراية وعلم بأبحاثنا البحرية الطويلة الأمد والمُتمحورة حول الحيتان والدلافين والسلاحف البحرية في سلطنة عُمان، وفي ضوء استمرار الأبحاث وعمليات المراقبة؛ أصبح لدينا الآن المعلومات العلمية الوافية والكافية للاسترشاد بها من أجل إجراءات الصون والانتقال من مرحلة الحوارات والنقاشات إلى مرحلة تبني خيارات التنسيق والحد من الأخطار المُحدّقة بهذه الأنواع.

وبعد ٢٠ عاماً من الأبحاث عن الحيتان والدلافين الموجودة في عُمان وبالتعاون المحليّ والدوليّ، يسرنا أن نطلق بكل فخر "أطلس الثدييات البحرية في عُمان" كمورد متاح للجميع يوفر المعلومات المطلوبة في مكان واحد يمكن للأعضاء من العامة أو واضعو السياسات استخدامه متى شاؤوا، كما نواصل في الجمعية التعاون والعمل مع هيئة البيئة ووزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه، إضافة إلى الهيئات الحكومية الأخرى ذات الصلة للدعوة إلى وضع استراتيجيات التخفيف والحد من المخاطر لتقليل الحوادث التي تصيب الحيتان والدلافين من الاصطدام بالسفن وحالات تشابكها ووقوعها فريسة بشباك الصيد.

وقد قمنا على جزيرة مصيرة بإطلاق مشروع التلوّث الضوئي بإشراك المجتمعات المحلية لمواجهة التحديات التي تهدد شواطئ تعشيش السلاحف من خلال دعوة العديد من الأطراف ذات الصلة لإيجاد حلول للإنارة ملائمة للسلاحف، ونحن نتطلّع قدماً إلى إطلاق "أطلس سلاحف مصيرة" في عام ٢٠٢٢ والذي يمكن استخدامه كأداة تواصل إرشادية.

وإننا نسعي، من خلال برامجنا التعليمية والتثقيفية، لأن نستمدّ إلهامنا من المشاريع المدرسية المُستدامة التي يقودها الطلاب والتي أعادت تدوير مياه الوضوء واستخدامها للري وسقاية النباتات والأشجار في الحدائق، والتقليل من حجم النفايات وإعادة تدويرها وخفض استهلاك الكهرباء من خلال إدخال مصادر الطاقة المتجددة والشراكات المجتمعية لرفع كفاءة الطاقة، وإننا نتطلّع قدماً لإطلاق برامج إضافية في عام ٢٠٢٢ لتشجيع الاستدامة في المدارس وذلك بالتعاون المستمر مع وزارة التربية والتعليم.

وباعتبار جمعية البيئة العُمانية، الجمعية الأهلية الوحيدة في عُمان والمتفانية في حماية البيئة والحفاظ عليها، فإنها تعتمد اعتماداً كلياً على التبرعات والهيئات والتمويل الخارجي، كما يتم دعمها بسخاء أثناء فعاليات جمع التبرعات لتحقيق أهدافها وغاياتها المرجوة. لم تتمكن في الجمعية، وللسنة الثانية على التوالي، من استضافة أية فعاليات لجمع التبرعات بشكل شخصي، فاعتمدنا عوضاً عن ذلك على فعالية واحدة افتراضية على الانترنت، حيث تلقينا في الجمعية دعماً سخياً من المجتمع ومن القطاع الخاص من أجل الليلة البيئية المُنتظرة الثانية لجمعية البيئة العُمانية، وكم كان من دواعي سرورنا وامتناننا أن نشهد العطاء السخي والإيمان الراسخ بجمعية البيئة العُمانية من قبل الشركات والأصدقاء والجهات الداعمة على الصعيد الدولي.

وبذلك نختم العام وكلنا فخر بما حقّقته جمعية البيئة العُمانية من إنجازات متميّزة، ومتفائلون بتحقيق نجاحات كبرى بحلول عام ٢٠٢٢، كما نأمل أن تنضمّوا إلينا بالالتزام لدعم الإرث الطبيعي المذهل لعُمان!

سعاد الحارثية
المديرة التنفيذية

السرطان الشبحي، عُمان تحت المجهر

العمل في إطار رؤية عُمان ٢٠٤٠ وفي سياق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المُستدامة

عام ٢٠٢١ بالأرقام

في سياق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المُستدامة، فإن رؤية عُمان تركز على تحقيق التنمية التي تلبّي احتياجات الحاضر دون الإضرار بحقوق ومستلزمات المستقبل، وهو توازنٌ فيما بين التنمية والبيئة، وفيما بين الإنتاج والاستهلاك، وفيما بين قدرة البيئة على العطاء وقدرتها على التحمل»، سعادة الدكتور عبد الله بن علي العمري، رئيس هيئة البيئة.

في ظل القيادة الحكيمة لجلالة السلطان الراحل قابوس بن سعيد رحمه الله والسلطان هيثم بن طارق آل سعيد، فإن رؤية عُمان ٢٠٤٠ توفر وتؤمن الركائز المتينة لأولويات التنمية ومنهجها الذي يُدرك أهمية حماية الموارد الطبيعية لعُمان وأهمية بيئتها المتميزة والفريدة، وإننا في جمعية البيئة العُمانية نؤيد ونؤازر كافة المبادرات الوطنية التي تروج وتعزز التنمية المُستدامة، والتي تعمل على الحدّ - وربما منع - كافة أشكال السلوكيات والتصرفات الضارة ببيئة عُمان والتنوع الأحيائي الغني فيها، وإن كافة مشاريع الجمعية تسعى لتلبية الغاية النهائية العليا المتمثلة في حماية الإرث الطبيعي لعُمان كي يبقى للأجيال المستقبلية، وذلك من خلال التركيز على ما يلي:

- الأبحاث والصون: الهادفة إلى حماية الأنواع العُمانية المهددة بالانقراض وبالأخطار.
- التثقيف والتعليم: حول أهمية التحوّل نحو الأنماط المُستدامة للحياة اليومية.
- بناء القدرات والكفاءات: ضمن المجال البيئي.

كما أننا نؤمن ونعتقد بأنه لا بُدّ من أن تتناغم مشاريع الجمعية وتتماشى بشكلٍ وثيقٍ مع الأولويات التي حددتها أهداف الأمم المتحدة للتنمية المُستدامة.



المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية



فيما يأتي أعضاء المجلس التنفيذي للذين تم انتخابهم في شهر إبريل من عام ٢٠٢٠ ولمدة عامين:

رئيسة المجلس التنفيذي

سمو السيدة تانيا آل سعيد، حاصلة على درجة البكالوريوس في علم أحياء البحار والمياه العذبة من جامعة لندن، وشهادة الدبلوم في تعليم مرحلة الطفولة المبكرة من جمعية المونتسوري الأمريكية. وهي عضو مؤسس لجمعية البيئة العُمانية، وشغلت منصب رئيس المجلس التنفيذي للجمعية منذ إنشائها عام ٢٠٠٤. وبالإضافة إلى تمثيل السيدة تانيا جمعية البيئة العُمانية في وسائل الإعلام، فإنها أيضاً تتولى دور القيادة والريادة في بذل جهود المطالبة والمرافعة للجمعية مع الحكومة والمنظمات ومساهماتها في مختلف المبادرات الخيرية لجمع التبرعات بما في ذلك الحفل الخيري السنوي وفعاليات أخرى لجمع التبرعات من الشركات. وكانت السيدة تانيا هي التي بادرت بإطلاق حملة «لا للأكياس البلاستيكية» كتعبير عن شغفها بفكرة تقليل اعتماد المجتمعات على المنتجات البلاستيكية أحادية الاستخدام، ومازالت أيضاً تمثل دوراً رئيسياً ومحورياً في مبادرة جمعية البيئة العمانية لا للبلاستيك. وقد فازت السيدة تانيا بجائزة مجلس التعاون الخليجي لأفضل شخصية بيئية في منطقة الخليج العربي في عام ٢٠٠٩. وتم تكريمها أيضاً في حفل توزيع جوائز الشيخ عيسى بن علي آل خليفة للعمل التطوعي كأحد المتطوعين البارزين والرأئدين في العالم العربي في أكتوبر من عام ٢٠١٢.

نائب الرئيس

الدكتور/ عامر المطاعني، حاصل على درجة البكالوريوس في الهندسة مع مرتبة الشرف وعلى درجة الماجستير في إدارة الأعمال والدكتوراه في الاستدامة. وعقب تخرجه من جامعة تيسايد بالمملكة المتحدة عام ١٩٩٠ في تخصص هندسة الأجهزة والتحكم، التحق بالعمل لدى شركة تنمية نفط عمان في عمليات التسويق والتوزيع وإقرار صلاحية التشغيل. ثم انتقل في عام ١٩٩٣ إلى العمل بوزارة الصحة حيث شغل عدداً من المناصب التنفيذية، بما فيها نائب المدير العام للشؤون الإدارية والمالية بالمستشفى السلطاني، أكبر مستشفى في السلطنة لتقديم الرعاية الطبية التخصصية. ثم أتمّ دراسته للحصول على درجة الماجستير في إدارة الأعمال في مدينة نيوكاسل الإنجليزية في عام ١٩٩٧ قبل أن يتم تعيينه في منصب المدير العام لمنطقة صور الصناعية في المؤسسة العامة للمناطق الصناعية. ومن ثم التحق بالعمل لدى الشركة العمانية للغاز الطبيعي المسال في عام ٢٠٠٢ ليشغل منصب نائب الرئيس التنفيذي، إلى جانب منصب المدير التنفيذي للموارد البشرية، وفي يونيو من عام ٢٠١٩ تم تعيينه الرئيس التنفيذي لصندوق الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المُسال. ومن الجدير بالذكر أن الدكتور/عامر المطاعني لديه شغف كبير بتحسين العمل وتحقيق البيئة الآمنة، ويتحلّى بدور قيادي فعّال في المبادرات الاستباقية نحو الوصول إلى بيئة عُمانية نظيفة، كما أن لديه اهتماماً بارزاً في مجال التربية والتعليم، وهو عضو في عدد من مجالس الجامعات والكليات التقنية، ورئيس مجلس أمناء مدرسة الصحة والسلامة التابعة للشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال، وأيضاً رئيس مجلس إدارة الجمعية العُمانية للسلامة على الطرق وغيرها الكثير.

المديرة

الفاضلة/ رميثة البوسعيد هي عالمة في مجال البيئة البحرية ومن المدافعين عن رواد البيئة من الشباب وحقوق المرأة. كما أنها مقدمة برامج إذاعية حائزة على العديد من الجوائز، وتعشق الرياضة والمغامرات، وهي أول مُحللة كرة قدم في الوطن العربي. كما أن الفاضلة/ رميثة هي أصغر شابة عُمانية تطأ قدماها القطب الجنوبي، وتعمل حالياً مع الحكومة العُمانية على تنفيذ استراتيجيات لتحقيق أقصى قدر ممكن من الفوائد الاجتماعية والبيئية ضمن خطط التنوع الخاصة بها، وأما على الصعيد الدولي، فإنها تعمل مع منظمة الطاقة النظيفة لأمريكا لتقديم المشورة لإدارة بايدن بشأن تطوير معايير التكيف المناخية للمساعدات الخارجية الأمريكية حول تمكين المرأة كشكل من أشكال التخفيف من آثار تغيّر المناخ. وقد تم تسميتها حديثاً عضو في مجلس الشباب العربي الأول من نوعه المعني بتغير المناخ، إضافة إلى عملها كرئيسة مشاركة لفريق عمل مختبر دافوس التابع للمنتدى الاقتصادي العالمي، حيث شاركت في إعداد خطة إنعاش الشباب التي تتضمن توصيات بشأن السياسات من أكثر من ٢ مليون شاب وشابة من جميع أنحاء العالم. وقد نالت الفاضلة/ رميثة درجة الماجستير من جامعة هارفرد وتخرجت من كلية جون كندي للدراسات الحكومية مع التركيز على تمكين المدراء التنفيذيين في الحكومة نحو الابتكار.

أمين الخزينة

الدكتور أندرو سبولتون: عالم أحياء فطرية جاء إلى عُمان عام ١٩٨٧ للعمل ضمن الفريق المُكلّف بإعادة توطين المها العربية. ولديه خبرة واسعة في مجال صون أشكال الحياة الفطرية في عُمان، بما في ذلك الإشراف على المحميات والعمل مع الأنواع المميزة مثل النمر العربي والأنواع المجهولة والغير معروفة مثل الخفافيش، كما عمل ضمن مجالات أخرى مثل التجارة بالحياة الفطرية والصيد الجائر والرعي الجائر والتغير المناخي. حصل أندرو على شهادة البكالوريوس في العلوم البيئية وعلى الدكتوراه في علوم الحيوانات، وهو عضو في عدد من المجموعات الاختصاصية التابعة للاتحاد الدولي لصون الطبيعة وعددٍ من اللجان الفنية الدولية. الدكتور أندرو من الأعضاء المؤسسين لجمعية البيئة العُمانية وكان يشغل منصب مستشار الشؤون البيئية في ديوان البلاط السلطاني حتى تاريخ تقاعده في نهاية عام ٢٠٢٠.

أمانة السر

الفاضلة أميرة العربي: حاصلة على درجة البكالوريوس في أنظمة إدارة المعلومات من جامعة السلطان قابوس، وحاصلة على شهادة في الإدارة البيئية من معهد الإدارة البيئية والتقييم عام ٢٠١٩. وحاصلة على الاعتماد في مجال نظام الإدارة البيئية وممارسة الاستدامة. بدأت أميرة حياتها المهنية عندما شغلت منصب مختصة المسؤولية الاجتماعية مع هيئة تقنية المعلومات، ومن ثم انتقلت إلى فريق النوعية والصحة والسلامة والبيئة في وزارة الاتصالات وتقنية المعلومات (MTC)، حيث أشرفت على نظام الإدارة البيئية. وهناك أطلقت بعض المبادرات والبرامج البيئية مثل حملة تقليل النفايات الهادفة إلى الحد من استهلاك الورق والبلاستيك، كما عملت بشكل وثيق مع فريق الفعاليات من أجل ضمان اتباع وتبني السلوكيات البيئية الصحيحة. خلال عضويتها مع جمعية البيئة العُمانية، شاركت أميرة في فعالية إيكوثون الابتكارات الخضراء ضمن فريق المراقبين المشرفين على الطلاب، وهي ناشطة على وسائل التواصل الاجتماعي للتوعية حول جهود الصون والحماية، كما أنها ناشطة بيئية أثناء تربيةها لأبنائها حيث تحرص على تعليمهم مبادئ صون كوكب الأرض، وتدفعهم للمشاركة في حملات التنظيف.



بومة صغيرة، أرجون س. أونيثان

مسؤولية العلاقات العامة

الفاضلة ليلي بنت صالح الزكواني: تشغل منصب المديرية التنفيذية في مؤسسة القمة الإعلامية، حيث تسعى لأن تُحوّل هذه المؤسسة كي تكون أحد أهم دور النشر والإعلام في عُمان، وتتولى إدارة الموارد البشرية والفعاليات أيضاً. ليلي متخصصة في علم النفس وحاصلة على شهادة جامعية في إدارة الأعمال من جامعة ميسوري – سانت لويس في الولايات المتحدة الأمريكية. وهي عضوة في جمعية البيئة العُمانية منذ ١٥ عاماً، وباعتبارها أحد أعضاء المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية، فإنها لا تتوانى عن تقديم خبرتها الإعلامية الواسعة من أجل المساهمة في قيادة وتوجيه استراتيجية التواصل الخاصة بالجمعية، وبناءً على خبرتها في مجال المسؤولية الاجتماعية للشركات فقد أطلقت حملات (كما في مؤسسة القمة) للحد من رمي المخلفات وإعادة تدوير الورق وتغيير السلوكيات الحالية، بهدف تبني المسؤولية عند رمي المخلفات

عضو مجلس تنفيذي

الدكتور/ محمد بن سيف الخلباني حاصل على درجة الدكتوراه في الاستدامة البيئية من جامعة أبردين بالمملكة المتحدة. كما يحمل درجة الماجستير والبكالوريوس في الهندسة/ العلوم البيئية والإدارة. وقد عمل كباحث مساعد في جامعة السلطان قابوس، ويعمل مؤخراً كمدير للبيئة والتنمية المستدامة حيث تم تكليفه للقيام بمهام المدير العام للشؤون البيئية في هيئة البيئة. كما شارك بانتظام في العديد من المشاريع البحثية المتعلقة بالتقييم البيئي المتكامل وحفظ البيئة، وصون التنوع الأحيائي، والتغير المناخي والإدارة والتشريعات البيئية. ونشر العديد من المقالات في المجلات الدولية وشارك في إعداد التقريرين الرابع والسادس لتوقعات البيئة العالمية في إطار برنامج الأمم المتحدة للبيئة، إلى جانب تقرير التوقعات البيئية العربية لجامعة الدول العربية. كما قدم الدكتور/ الخلباني العديد من الأوراق العلمية في مختلف المؤتمرات والندوات وورش العمل الدولية، وشارك في الاجتماعات المتعلقة بالاتفاقيات والبروتوكولات البيئية، وباعتباره أحد أعضاء المجلس التنفيذي لجمعية البيئة العُمانية للسنوات الأربعة الماضية، قام الدكتور/ الخلباني بتمثيل الجمعية دولياً، كما عمل أيضاً على حملات وفعاليات الجمعية المتعددة المتضمنة المدارس الخضراء وبرنامج إيكوثون ومسابقة الخطابة البيئية العامة لطلاب الجامعات والمعاهد ومشاريع الأبحاث والصون وبرامج التواصل والتثقيف المجتمعي.

مسؤول العضوية

الفاضل/عمر الريامي حاصل على درجة الماجستير في تقييم وإدارة التأثيرات البيئية من جامعة مانشستر بالمملكة المتحدة، وعلى درجة البكالوريوس في تخصص علوم البحار والثروة السمكية من جامعة السلطان قابوس. وقد سبق له العمل في جمعية البيئة العُمانية بين عامي ٢٠٠٩ إلى ٢٠١٣، حيث شغل العديد من المناصب؛ بما في ذلك مساعد مدير المشاريع البحرية ومدير العضوية وشؤون المتطوعين، ومدير شؤون المجتمع والتوعية البيئية. قام بتمثيل جمعية البيئة العُمانية في العديد من اللجان وفرق العمل البيئية العليا، سواء على الصعيد المحلي أو الدولي، حيث شارك عام ٢٠١١ في برنامج قيادة الزائرين الشباب حول «المتنزهات الوطنية والتنوع الأحيائي والسياحة البيئية» الممول من قبل وزارة الخارجية الأمريكية، كما قام بتمثيل الشباب العرب والعُمانيين ضمن مؤتمر اليونسكو بمناسبة الاحتفالات بالذكرى السنوية الأربعين لاتفاقية حماية التراث العالمي الذي انعقد في مدينة كيوتو باليابان عام ٢٠١١. شغل ضمن مسيرته المهنية عدة مناصب بيئية لدى مؤسسات مختلفة في عُمان، بما في ذلك شركة تنمية نفط عُمان ومصفاة الدقم للصناعات البتروكيميائية، حيث يشغل حالياً منصب شريك أعمال الاستدامة الرائدة في أوكيو. قام عمر خلال العام ٢٠٢٠ بالإشراف على تطوير مبدأ «البيئة والموارد الطبيعية» في إطار تطبيق أولويات الخطة الخمسية العاشرة للتنمية لرؤية عُمان ٢٠٤٠.

عضو مجلس تنفيذي

الفاضل/ أحمد الراشدي حاصل على درجة الماجستير في إدارة الأعمال من جامعة بدفوردشاير. وهو ناشط بيئي مهتم بمجال النباتات العُمانية، وعضو مؤسس في المبادرة الأهلية لزراعة النباتات العُمانية في الجبل الأخضر، ولديه اهتمام شديد بتعزيز وتوحيد الزراعة العضوية في عُمان، ويسعى إلى أن يتم وضع معايير وقوانين رسمية لها. وهو يملك في جعبته أكثر من ١٢ عامًا من الخبرة في صناعة صهر الألمنيوم وقطاع المطارات والطيران. ويعمل الفاضل/ أحمد الراشدي حالياً كرئيس تخطيط الأصول في الشركة العُمانية للنطاق العريض. وقد سنحت له الفرصة للمشاركة في عملية مسح التنوع الأحيائي في جبال الحجر مع وحدة البحث البيئي المتنقلة في عام ٢٠١٥، وخلال الخمسة أعوام الماضية من عضويته في المجلس التنفيذي للجمعية، فقد لعب دوراً رئيسياً في مجال الموارد البشرية والتعليم ومبادرات التواصل المجتمعي، وخصوصاً في البريمي ومصيرة وظفار حيث قام بشغف هناك بتنفيذ حملات توعوية واجتماعات مع المجتمعات المحلية، كما قام أيضاً بتمثيل جمعية البيئة العُمانية في تطوير رؤية عُمان ٢٠٤٠.

العاملون في جمعية البيئة العُمانية

مشاريع صون البيئة البحرية

مشروع أبحاث السلاحف البحرية وصونها

تميزت عُمان بمكانة هامة على المستوى العالمي فيما يتعلق بوجود السلاحف البحرية وبقائها وذلك من خلال القيام بمجموعة من الأبحاث والدراسات داخل السلطنة على مدار الأربعين السنة المنصرمة، وقد تمتعت جمعية البيئة العُمانية بدور رائد في مجال القيام بالأبحاث حول السلاحف في عُمان لأكثر من عشر سنوات وذلك بالتعاون مع هيئة البيئة ومع كبار علماء عالميين رفيعي المستوى؛ حيث أثري ذلك من معرفتها وفهمها لعلم أحياء السلاحف وبيئتها واحتياجات صونها، بالإضافة إلى تعزيز المكانة الدولية لسلاحف عُمان والتعريف بها.

مسوحات التعشيش وتحليل البيانات

ويُقام هذا المشروع بشكل رئيسي على جزيرة مصيرة للعام الثالث عشر على التوالي، حيث يقوم فريق جمعية البيئة العُمانية بعمليات مسح لمراقبة أماكن تعشيش سلاحف الريماني، بينما يقوم المساعدون الميدانيون بمراقبة السلاحف الخضراء والشرفاف والزيتوني خارج موسم تعشيش سلاحف الريماني، وتُعتبر جزيرة مصيرة ثاني أكبر موئل لسلاحف الريماني المُعشّشة الموجودة في العالم بيد أن أعدادها تميل إلى الانخفاض بنسبة ٧٩% منذ أواخر ١٩٧٠، وإن التهديدات الرئيسية التي تؤثر سلباً على كل من موائل السلاحف وأعدادها هي المنغصات ذات المنشأ البري؛ مثل: التوسع في أعمال التطوير الساحلية والتلوث الضوئي وقيادة المركبات على الشواطئ، والمنغصات ذات المنشأ البحري؛ مثل: التقاط السلاحف عرضياً في شباك الصيد عن طريق الخطأ (الصيد العَرَضِي)، حيث تم نشر هذه التقديرات في مجلة علمية مشهورة في أغسطس من عام ٢٠٢٠.

وتسعى جمعية البيئة العُمانية جاهدةً لإيصال تلك النتائج إلى الناس عامة وإلى صنّاع القرارات في عُمان، كما قامت بتولي مهمة تحليل بيانات السلاحف الميدانية التي تمّ جمعها منذ عام ٢٠١٧ فصاعداً على شكل «أطلس سلاحف جزيرة مصيرة»، وما يزال العمل جارٍ على الأطلس وسيتم إتمامه في أواخر عام ٢٠٢٢.



١ الفاضلة سعاد بنت صالح الحارثي
المديرة التنفيذية

٢ الفاضل بشار بن خميس زيتون
المدير الإداري

٣ الفاضلة مايا صروف ويلسون
مديرة الأبحاث والصون

٤ الفاضل سعيد بن حمد الجابري
موظف العلاقات العامة

٥ الفاضلة أوليفيا دليل
مديرة التواصل والتمويل

٦ الفاضلة جواهر بنت سيف الغافري
منسقة شؤون التعليم

٧ الفاضلة عاتكة أحمد
المحاسبة

٨ الفاضلة رباب اللواتي
منسقة الصون والتواصل المجتمعي

٩ الفاضلة جوهينة الغافري
منسقة التواصل والتمويل



سلاحفة الريماني، غاسي الفارسي

تقييم التلوث الضوئي

وفي ضوء التحديات والأخطار المُحدقة التي تهدد شواطئ تعشيش السلاحف الهامة؛ تم إطلاق مشروع التلوث الضوئي عام ٢٠٢١ كإجراء صون مباشر للحد من انخفاض أعداد سلاحف الريمانى والعمل على زيادتها في جزيرة مصيرة. وقد تم توثيق أن التلوث الضوئي يتسبب في إحداث اضطراب في سلوكيات التعشيش لدى السلاحف الإناث البالغات؛ فضلاً عن إحداث تشويش يعترض توجه فراخها نحو البحر يُعيد خروجها من الأعشاش، وقد تم الإبلاغ عن تأثير التلوث الضوئي على توجه الفراخ سابقاً في أوائل عام ١٩٩٧. وتستخدم هذه الدراسة الأدوات الاجتماعية والاقتصادية لمواجهة التغيرات في الإنارة المحلية في الجزيرة، ويعدّ إشراك المجتمعات المحلية والتواصل معها هو جوهر المبادرة، إضافةً إلى استكمال إصدار قانون الإنارة، والتواصل مع الجهات ذات الصلة، ومشروع رائد للقيام بإجراءات استبدال تجهيزات الإنارة، وقد تم وضع رسم بياني (إنفوغرافيك) بُغية تزويد أفراد المجتمع بخيارات عدّة لتعديلات الإنارة.

وقد تم إطلاق المشروع في شهر أغسطس، حيث قام ممثلون من جمعية البيئة العمانية ومن شركة بحار المستقبل العالمية بزيارة العديد من السلطات والمنظمات في جزيرة مصيرة للمطالبة بحلول وتعديلات في الإنارة تكون صديقة للسلاحف، وتضمّنت الأطراف ذات الصلة كلّاً من **والي مصيرة، جمعية المرأة العمانية (مصيرة)، ووزارة الزراعة والثروة السمكية وموارد المياه (مصيرة)**، وذلك بدعم من **هيئة البيئة**، وسيتم الانتهاء من الدراسة في عام ٢٠٢٢.



المنشورات

من دواعي فخر واعتزاز جمعية البيئة العمانية أنها ساهمت في عددٍ من المنشورات المُتعلقة بالسلاحف البحرية في عُمان، والواردة أدناه:

تحليل النظائر المُستقرّة (δ¹³C and δ¹⁵N) لسلاحف الزيتوني في جزيرة مصيرة، عُمان: استقصاء أولي

أيه إف ريس، إن سوين-دياز، جي هايوود، إم صرّوف ويلسون، تي السريري، آيه ويلسون، آيه سي برودريك، بي جي جودلي.

إن تحليل النظائر المُستقرّة هو بمثابة أداة تُستخدم في الدراسات البيئية لفهم سلوك السلاحف للبحث عن المكان والكلأ (الغذاء) والتكاثر. وقد حاول العلماء في هذه الدراسة إيجاد صلة وصل ما بين حجم أجسام سلاحف الزيتوني الموجودة في جزيرة مصيرة وبين الموائل التي يتواجد فيها الغذاء، حيث لم يُظهر التحليل أي استدلالات مباشرة ويُعرّض ذلك على الأرجح إلى عوامل عدّة (صغر حجم العيّنة، عدم وجود توقيع غذائي/ مكاني محدد، أو عدم وجود نسب نظيرية/ مكانية). وقد تم نشر هذه الورقة العلمية في **النشرة الإخبارية لسلاحف المحيط الهندي** في يوليو عام ٢٠٢١.

التقرير الإقليمي السنوي لمجموعة الاتحاد الدولي لصون الطبيعة المتخصصة في السلاحف البحرية لعام ٢٠٢١ في منطقتي الشرق الأوسط وجنوب آسيا – فصل عُمان

مايا صرّوف ويلسن، خولة الأزري، سعاد الحارثي، روبيرت بالدوين، إيرل بوسارت، مانجولا تيواري، أندرو ويلسن، ثريا السريري.

يستند فصل عمان على تقرير عام ٢٠٢٠ حيث يلخص المعلومات المنشورة الحالية حول أنواع السلاحف الأربعة التي تُعشش في عُمان ضمن إطار وحدة الإدارة الإقليمية للمنطقة الشمالية الغربية من المحيط الهندي (NWIO RMU) وهي: السلاحف الخضراء (Chelonia mydas)، سلاحف الريمانى (Caretta caretta)، سلاحف الشرفاف (Eretmochelys imbricata)، سلاحف الزيتوني (Lepidochelys olivacea)، وقد غطّت هذه المعلومات المُلخّصة توزيع السلاحف ووفرته اتجاهاتها والتهديدات المُحدقة بها بالإضافة إلى الجهود المبذولة من أجل الأبحاث والصون، وما يزال هذا التقرير قيد النشر.

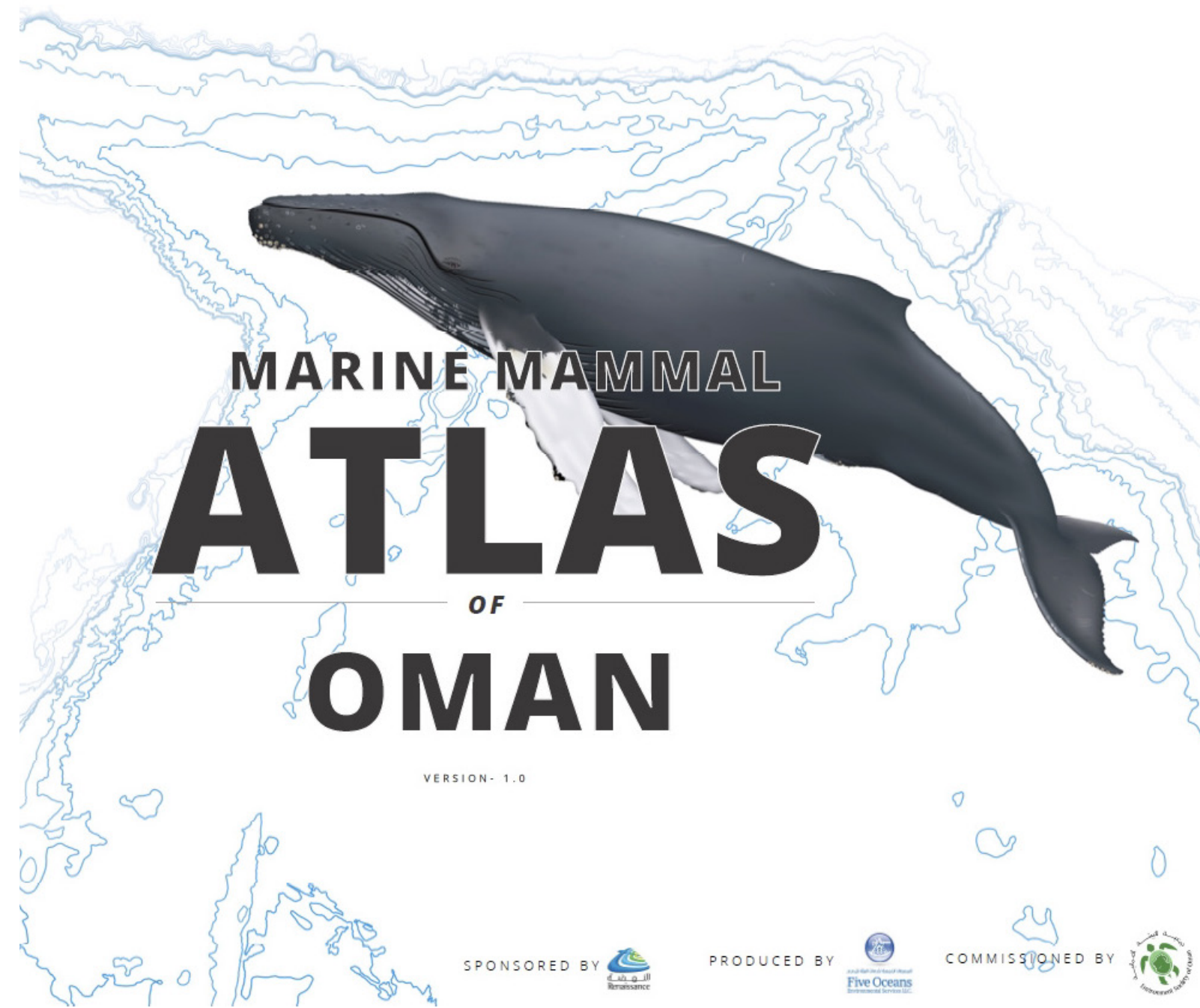




المسوحات الميدانية للحيتان والدلافين

تم إجراء مسح ميداني لمدة أسبوعين في شهر مارس في خليج الحلايب بهدف استعادة وإعادة نشر أجهزة التسجيل الصوتية العائمة التي تم نشرها سابقاً عام 2020، وذلك من أجل رصد أغنية الحوت الأزرق. إضافة إلى ذلك، تم تقييم حالة جسم الحيتان الحدباء باستخدام طائرات بدون طيار. وقد أسفرت جهود المسح القائم على السفن عن مشاهدات ومعاينات متعددة لسبعة أنواع من الحوتيات؛ إلا أنه لم يتم الكشف عن مشاهدة الحيتان الحدباء المتواجدة في بحر العرب ولا الحيتان الزرقاء أيضاً. وفي عام 2021 تم تسجيل مياه سطحية أكثر دفئاً (زيادة في درجة حرارة سطح البحر تصل إلى 1.5 درجة مئوية)، وترتبط فرضية الغياب الغير مُعتاد للحيتان في المنطقة في هذا الوقت من العام بالظروف المتغيرة تلك المتعلقة بعلم المحيطات.

كما تم إجراء مسح ميداني لمدة ثلاثة أسابيع في شهر نوفمبر في خليج مصيرة. حيث كان الهدف الرئيسي من ذلك المسح هو استخدام طائرات بدون طيار للقيام بتقييم من على بعد وبشكل غير مكثف للحالة الصحية للحيتان الحدباء في بحر العرب وذلك عن طريق تحديد حالة الجسم والتي يتم تقييمها من خلال تقنيات المسح التصويري الجوي عن بعد والذي يعطي قياسات شكلية محدّدة ويكشف عن المؤشرات الصحية الموجودة؛ وأثناء القيام بعملية المسح، تمت مشاهدة نوعين من الحيتان في المنطقة أثناء القيام بالمسح الميداني (الحيتان الحدباء وحيتان برايد)، حيث تمت ملاقاة ما يقارب 30 حوت أحذب من حيتان بحر العرب. وقد تمّ جمع كل من الهويات التعريفية المصورة والخزعات وبيانات المسح التصويري بغية تقييم المعايير لحالة تلك المجموعة المُستثناة وحالتها الصحية.



مشروع النهضة لصون الحيتان والدلافين

أطلس الثدييات البحرية في العُمانية

بفضل التمويل المتجدد من شركة النهضة للخدمات ش.م.ع.، يتواصل مشروع النهضة لصون الحيتان والدلافين الذي بدأ عام 2011 واستمر طوال عام 2021 وذلك بالتنسيق مع هيئة البيئة ووزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه. حيث تم بفضل هذا التمويل إتمام إنتاج «أطلس الثدييات البحرية العُمانية»، ويوفر هذا الأطلس وصفاً مفصلاً للجغرافيا الحيوية للثدييات البحرية التي تم معاينتها وتوثيقها في المياه العُمانية لغاية تاريخ اليوم، وهذه المعلومات مُستخلصة ومُستمدّة من الأدلة والبراهين التي تم تجميعها وتحليلها خلال الأبحاث العلمية؛ بما في ذلك كل المعاينات والمشاهدات للحيتان والدلافين التي تم توثيقها عبر المسوحات الميدانية المُكرّسة لهذا الغرض، إضافة إلى المشاهدات العرضية والتي تم توثيقها من قِبل أطراف أخرى. يستهدف الأطلس، والذي بالإمكان تحميله مجاناً من موقع جمعية البيئة العُمانية الإلكتروني/ قسم «الموارد»، كلاً من المهتمين بالحيتان والدلافين والعلماء والمستشاريين البيئيين وواضعي السياسات والمختصين لتطوير وتوفير وسائل لاستكمال المعارف الموجودة عن الحوتيات.



سمكة قرش الحوت، بول فلاندينيت

المنشورات

من دواعي فخر واعتزاز جمعية البيئة العُمانية أنها ساهمت في عددٍ من المنشورات المتعلّقة بالحيتان والدلافين، والواردة أدناه:

مُستجذات الأبحاث العُمانية: نتائج ومُستجذات المسح الأوليّ لعمليات نشر الأجهزة الصوتية في المياه العميقة.

أيه ويلسون، جي مينتون، إف كريستيانسن، إس سيرتشيو، دي كولويك، أر بالدوين، تي كولينز، دي ماكدونالد، إم صرّوف ويلسون، إس الحارثي.

تلخّص هذه الدراسة نتائج المسح الذي أجري لمدة أسبوعين في خليج الحِلّانيّات والذي يُعتَبر منطقة حيوية لتلاقي الثديّيات في المياه العُمانية، وقد أسفرت الجُهود المبذولة في المسوحات المُعتمدة على السفن الصغيرة ولمدة ثلاثة عشر يوماً مُتتالية عن مشاهدات ومعاينات مُتعدّدة لكل من أنواع من الدلافين المعروفة والشائعة، ولحيتان برايد، ودلافين ريسو، ودلافين المحيط الهندي الحدباء، والدلافين القاروريّة الأنف في المحيطين الهندي والهادئ، والحيّتان القاتلة الكاذبة، بالإضافة إلى مشاهدة واحدة لحيّتان العنبر القزم، ولكن لم تتم مشاهدة حيّتان بحر العرب الحدباء ولا الحيتان الزرقاء أثناء عملية المسح هذه. وفي هذه الدراسة لا تزال أسباب غياب حيّتان بحر العرب الحدباء غير معروفة؛ ولكن يمكن أن تُعزى إلى ارتفاع درجة حرارة المياه؛ الأمر الذي يمكن أن يؤثّر على أنواع فرائسها، وبالتالي على توزيعها. وقد تم تقديم هذه الورقة العلمية إلى اللجنة العلميّة التابعة للمفوضيّة الدولية لصيد الحيتان في أبريل من عام ٢٠٢١.

مشاهدة تحركات شهرية ومعاينات تاريخية لأعداد من الحوت الأزرق القزم والتي تم الاستدلال إليها عن طريق رصد أغانيها

تي برانش، سي موناهان، أيه سيروفيك، إس الحارثي، سي أليسون، إن بالكازار، دي بارلو، إس كالديران، إس سيرتشيو، إم دابل، أر دريو، أيه جيدامك، كيه هودج، كيه كو

تعيش مجموعات متعددة من الحيتان الزرقاء في نصف الكرة الجنوبي وشمال المحيط الهندي، وتنتج كل مجموعة أغاني مُتكرّرة تكون ثابتة على مدى عقود والتي يتم استخدامها لتحديد المناطق التي تتواجد فيها، وفي حين أن حيتان القطب الجنوبي الزرقاء وحيّتان جنوب شرق المحيط الهادئ الزرقاء الأقزام(سيبو، تشيلي/بيرو) تعيش في مناطق منفردة حيث من السهل تقييمهما؛ بينما المجموعات الخمس المتبقية من (الحيتان الزرقاء الأقزام) تعيش في مناطق مُتداخلة حيث يصعب فصلها وتقييمها. وقد قام العلماء،

في هذه الدراسة، بجمع كافة البيانات المُتاحة من المواقع التي تم تسجيل الأغانية الصوتية فيها ومن ثم قاموا بملائمة النماذج المكانية الموجودة للتنبؤ بمكان ظهور كل مجموعة كل شهر. وقد تم تقديم هذه الورقة العلمية إلى اللجنة العلميّة التابعة إلى المفوضيّة العالمية لصيد الحيتان في أبريل من عام ٢٠٢١.

تقييم العزلة المُستمرّة لمجموعة حيتان بحر العرب الحدباء واستمراريتها عبر بحر العرب من خلال التباين الجغرافي في الأغنية.

إس سيرتشيو، أيه ويلسن، إس الحارثي، كيه أشوك، أر بالدوين، أر كولينز، أيتش جريه، دي ماكدونالد، جيه مينتون، سي ميورهيدي، إم ساكيت، إم صرّوف ويلسون.

تم اعتماد أغاني حيتان بحر العرب الحدباء المُسجلة قبالة السواحل العُمانية بين عامي ٢٠١١ و٢٠١٨، كركيزة لتقييم التغيير الحاصل خلال ٨ سنوات ولاستكشاف وجود اي أغاني جيدة قد تدل على الاختلاط مع فصائل نصف الكرة الجنوبي، وقد تبين محافظة الأغاني العُمانية على تغييرها البطيئ والتدرجي نسبياً مع وجود استثناءات بسيطة، وهو أمر لا يُماثل ما يحدث مع بقية الفصائل العالمية من الحيتان الحدباء، مما يؤكّد وبشكل واسع على انعدام التمازج مع الأنماط الأخرى، الذي وإن حدث يؤدي عادةً إلى استبدال أغنية المجموعة كاملة بأغاني المجموعة المهاجرة (مشابه لما يحدث في نصف الكرة الجنوبي)، وهذه النتائج تعزز مفهومنا حول عزلة هذه المجموعة كما تبين في الدراسات الوراثية وحول كونها مميزة ومتفردة من جهة أنماط سلوكها وتاريخ حياتها. تم تسليم هذه الورقة العلمية إلى اللجنة العلمية التابعة للمفوضية الدولية لصيد الحيتان خلال أبريل/مايو ٢٠٢١.

اعتماد التسويق الاجتماعي ضمن المجتمعات المحلية للتعامل مع ظاهرة تشابك الأحياء البحرية الفطرية مع معدات الصيد المهجورة: حالة للدراسة والتعلم

م صروف ويلسون، ك تورلي، ل ع داعر، ح المسروري، ح المسقطي، م العوفي، ع البلوشي، س الحارثي، أ ويلسون.

إن وقوع الأنواع البحرية، ولا سيّما الحوتيّات والسلاحف البحرية المُهدّدة بالانقراض، فريسةً في مرمى مُعدّات وشباك الصيد المهجورة والمرميّة وتشابكها فيها هو مصدر قلق جسيم بالنسبة لجهود الصون والحفاظ على البيئة، إن دراسة الحالة هذه تقوم بتطبيق التسويق الاجتماعي بالاعتماد على المجتمعات المحليّة وذلك من أجل التقليل من حالات تشابك الأحياء البحرية في شباك الصيد في مياه جزيرة مصيرة. وإن اعتماد التخلّص بطريقة مسؤولة من الشباك المُهمّلة والمرميّة في حاويات القمامة هو الأسلوب والمنهج المُبتَغى؛ فقد تم تخصيص ووضع ثلاث حاويات تزامناً مع بذل الجهود التوعوية والتثقيفية بالإضافة إلى التواصل المباشر مع الصيادين والمعنيّين من أصحاب القرار. وقد استغرقت هذه الدراسة مدة ٢٣ أسبوعاً، وخُلصّت إلى نتائج تشير إلى انخفاض معدّل نسبة تبيّث الصيادين للسلوك المسؤول المطلوب، كما تُشير الاستنتاجات أيضاً إلى أن التركيز على تغيير السلوك المحدد هو طريقة تتطلّب الموارد والوقت لحل مشاكل الصون الملحة، لا سيّما تلك الناتجة عن الصناعات المعقّدة مثل الصيد. تم نشر هذه الدراسة في مجلة التسويق التجاري الفصليّة في نوفمبر من عام ٢٠٢١.

التعاون الوطني والإقليمي

إن جمعية البيئة العُمانية من أعضاء شبكة حيتان بحر العرب، والتي تضمّ ممثلين عن الإمارات العربية المتحدة وباكستان والهند وسريلانكا وإيران، إضافة إلى عددٍ من الباحثين الدوليين، حيث تعمل الشبكة على إطلاع كافة الأعضاء بكل المستجدات فيما يتعلق برؤية الحوتيات أو حالات تشابكها وجنوحها؛ الأمر الذي يساعد على معرفة وإدراك هيكل توزع هذه الحيتان، وقد تم خلال عام ٢٠١٩ إطلاق منصة إلكترونية للبيانات تساعد على تبادل المعلومات والبيانات وقواعد وأصول تنفيذ الابحاث فيما بين الأعضاء.

في شهر فبراير من عام ٢٠٢٠ وضمن مؤتمر أطراف اتفاقية الأنواع المهاجرة، تم منح «الإجراءات المتضافرة» المتعلقة بحيّتان بحر العرب الحدباء تمديداً لمدة ٣ سنوات؛ بما يسمح باستكمال منظومة الإجراءات التي تم تحديدها مسبقاً، مع التركيز على سد الثغرات المعرفية، واستكمال عمليات مراقبة حيتان بحر العرب الحدباء، وزيادة مستويات الوعي والكفاءات في المنطقة، والعمل على زيادة المشاركة والمساهمة الرسمية من الجهات الحكومية في المنطقة لدعم مبادرات الصون الإقليمي، وفي هذا السياق تقوم جمعية البيئة العُمانية بالعمل والتنسيق والتشاور مع الجهات الحكومية المحلية بُغية إقامة ورشة عمل لبناء القدرات والكفاءات للأطراف العُمانية ذات المصلحة من القطاعين الصناعي والحكومي.

أما على الصعيد المحلي، فإن جمعية البيئة العُمانية عضو في اللجنة الوطنية لنفوق الحيوانات البحرية والتي تترأسها هيئة البيئة، وتضم في عضويتها عدداً من الأطراف ذات العلاقة والمصلحة بما في ذلك: خفر السواحل وشرطة عُمان السلطانية وجامعة السلطان قابوس وديوان البلاط السلطاني ووزارة الصحة وبلدية مسقط ووزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه والبحرية السلطانية العُمانية ووزارة السياحة ومتحف التاريخ الطبيعي والمركز الوطني للموارد الوراثية النباتية والحيوانية. كما أن جمعية البيئة العُمانية من أعضاء اللجنة الفنية المسؤولة عن تقديم التوصيات والاستشارات للجنة الوطنية لنفوق الحيوانات البحرية.

وقد قامت وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه بدعوة ممثلين عن جمعية البيئة العُمانية للمشاركة في الفريق الوطني بهدف تحقيق أهداف عقد الأمم المتحدة لعلوم المحيطات من أجل التنمية المُستدامة (٢٠٢١-٢٠٣٠)، والذي نظّمته اللجنة الحكومية الدولية لعلوم المحيطات التابعة لليونيسكو. تهدف هذه المبادرة إلى دعم الجهود المبذولة من أجل عكس عجلة التدهور الصحي للمحيطات من خلال جمع العديد من الجهات والأطراف ذات الصلة المعنيين في جميع أنحاء العالم، ويضمّ الفريق الوطني ممثلين من جهات وهيئات مختلفة؛ بما في ذلك هيئة البيئة ومكتب حفظ البيئة – ديوان البلاط السلطاني ووزارة الخارجية ووزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات ووزارة التربية والتعليم وجامعة السلطان قابوس وغيرها الكثير. وقد تم انعقاد اجتماعات في شهري سبتمبر وأكتوبر لمناقشة أهداف الفريق الوطني والعمل الذي أنجزته مختلف الهيئات والجهات الحكومية حتى الآن.

مشاريع صون البيئة البرية

مشاريع صون البيئة البرية

مشروع صون ودراسة الطيور الجارحة

تُعتبر الطيور الجارحة أو الطيور المفترسة، مثل العقبان والصقور والنسور والشيهاين والبيزان والبوم، مؤشرات حية ورئيسية على الصحة العامة للنظام البيئي؛ فهي تُقدِّم خدمات بيئية جلية كونها تترتب على قمة السلسلة الغذائية، فمثال على ذلك، أنها تتغذى على الملايين من الحشرات التي لو قُدر لها البقاء لشكَّلت تهديداً جسيماً للزراعة، كما أنها تقتات على جيف الحيوانات التي لو بقيت لعملت على نشر الأمراض والأوبئة. وقد أدت نشاطات التنمية البشرية الجارية عبر العقود القليلة الماضية إلى تقسيم وتشتيت الموائل الطبيعية للطيور الجارحة، كما تأثرت بشدة بالغلة يغيرها من العوامل البشرية الأخرى مثل التوسع الكثيف لاستخدام الأراضي للزراعة ولأغراض أخرى، والصعق الكهربائي والتصادم مع أبراج الطاقة المنتشرة، والصيد والتسمم والوقوع في الأسر، وانخفاض نسبة التكاثر نتيجة للاستخدام المفرط للمبيدات الحشرية والزراعية وغيرها من الملوثات. كل هذه التهديدات والمخاطر المتواصلة أدت إلى تناقص أعداد الطيور وتقلص النطاق الجغرافي للكثير منها.

وبالرغم من المَعَوَّقات والقيود المفروضة بسبب جائحة كوفيد ١٩، قامت جمعية البيئة العُمانية، وبدعم سخّي من صندوق ديزني للـصون، بإتمام المسوحات الميدانية المُتعلّقة بتكاثر النسور من شهر فبراير ولغاية أغسطس، وكنتيجة لذلك تم تحديد وجود ١٢ زوج من نسور الرخمة المصرية المُعشَّشة في جزيرة مصيرة، كما تمت زيارة ما مجموعه ٧٧ موقع بُغية تحديد أماكن أعشاش النسور الأذنة والتعرّف عليها في جبال الحجر، وإنّ فشل الأعشاش في مرحلة وضع البيض فاق التوقعات؛ ولذلك سيكون هناك المزيد من التحقيقات بخصوص ذلك عام ٢٠٢٢. وإن مسوحات تكاثر النسور الأذنة التي تجريها الجمعية هي الأولى من نوعها على الإطلاق في عُمان. وقد أجري ١٢ مسح ميداني لخطوط الطاقة المتوسطة الجهد على طول الخطوط القريبة من مكبات النفايات، بالإضافة إلى القيام بمسح ١٧ موقع من مرادم النفايات. وقد تمكّن فريق الجمعية في مكب نفايات تاهوا من الحصول على مشاهدات مذهلة لـ ١١٧ من نسور الرخمة المصرية فراحاً وصغاراً وبالغين.



صغير النسر الأذن، أنتونيا فيج

وقد تمّ التبرّع بكاميرة فخية لجمعية البيئة العُمانية في شهر مايو ، حيث تمّ تركيبها بجانب عش نسر آذن في منطقة جبل قهوان في جنوب الشرقية. وقد التقطت هذه الكاميرة صغير نسر آذن وهو يقفز داخل العش ويرفرف بجناحيه اللذان لم يكسوهما الريش بعد.



وخلال موسم مراقبة التكاثر من عام ٢٠٢١، تم تزويد خمسة أفراخ من النسور الأذنة بحلقات هويّة فريدة وقابلة للتّعقب، وكانت هذه المبادرة نتاج تعاون ما بين جمعية البيئة العُمانية وبين هيئة البيئة ومكتب حفظ البيئة – ديوان البلاط السلطاني ومجلة أبحاث الطيور الدولية. وفي شهر أكتوبر تم العثور لاحقاً على طائر نافق مُزوّد بحلقة تُعقب في محمية السارين الطبيعية؛ حيث يُعزى سبب نفوقه على الأرجح إلى تلقيه صدمة كهربائية.

وقد كان للمجتمعات المحليّة دوراً بارزاً وحاسماً في هذا المشروع؛ وقد قام الفريق المعنّي بالتواصل مع ٤٥ شخص بُغية الحصول على معلومات حول المناطق التي تتكاثر فيها النسور الأذنة؛ ويضم هذا الفريق ممثّلين عن السلطات المحلية وهيئة البيئة ومكتب حفظ البيئة – ديوان البلاط السلطاني وشركة بيئة وإيكو فيجن وشركة حيا للمياه.



مشاريع التثقيف والتعليم والتواصل مع المجتمع

مشروع التوعية المجتمعية والتواصل مع المجتمعات المحلية وإشرافها

استمرت جائزة كوفيد ١٩ بالحليولة دون المضي قُدماً في تخطيط وتنفيذ أنشطة الجمعية وفعاليات التواصل لديها مع المجتمع في عام ٢٠٢١؛ وبالرغم من ذلك، فقد تم تقديم عروض مرئية متعدّدة على منصات إلكترونية عبر الإنترنت، كما هو مبين أدناه، كما استمرّت جمعية البيئة العُمانية عبر منصات التواصل الاجتماعي لديها في إدراج رسائل ومحتويات تدعو إلى التثقيف ونشر الوعي البيئي على مدار العام.

وقد دُعيت جمعية البيئة العُمانية للمشاركة في ورشة عمل افتراضية قام باستضافتها **المركز البيئي للمدن العربية** (مبادرة من قبل بلدية دبي)، وذلك من أجل التعريف بالجمعية وجهودها المبذولة في سبيل صون البيئة. حيث انضمّ إلى هذه الورشة عدداً من الحضور ممثلين عن منظمات عربية من ١٢ دولة مختلفة، حيث جرى التركيز بشكل كبير على التعليم والتثقيف وتمكين فئة الشباب وتنفيذ أهداف التنمية المُستدامة. وقد تمّ اللقاء محاضرة في شهر أكتوبر **لخليفة عُمان للسياحة** للتعريف بالسياحة المسؤولة فيما يخص بمشاهدة أسماك القرش الحوت والثدييات البحرية في عُمان؛ فإنّ هذه الكائنات تواجه مجموعة متعدّدة من التهديدات والأخطار سواء كانت طبيعية أو من صنع البشر؛ بما في ذلك التأثيرات السلبية الناجمة عن منطّمي الرحلات البحرية. وقد دُعيت جمعية البيئة العُمانية أيضاً للمشاركة ضمن الفريق الوطني **للجنة الحكومية الدولية لعلوم المحيطات التابعة لليونسكو** إلى عرض وتقديم الأنشطة التي تقوم بها الجمعية من قبل **وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه**. مع التركيز على خطة التنمية المُستدامة لعام ٢٠٣٠ حيث تمحورت المناقشات والمداولات حول حالة المحيط الصحية والاستدامة.

مشروع التواصل وتثقيف جمعية المرأة العُمانية



إن التواصل الفاعل وإشراك الجهات الحكومية المحلية وأفراد المجتمع المحلي يشكل دوراً بارزاً في مشاريع الصون؛ الأمر الذي يساهم في تحديد القضايا الرئيسية وتنفيذ الحلول التي تعود بالمنفعة على الناس عامة وعلى الحياة الفطرية على حدّ سواء. وعلى هذا النحو، تواصل جمعية البيئة العُمانية مساعيها الحثيثة من أجل ضمان التواصل مع **جمعية المرأة العمانية** وإشرافها. وقد قام كل من جمعية البيئة العُمانية وممثلين من **شركة بحار المستقبل العالمية**، وكجزء من المسوحات المتعلقة بالإدارة في مصيرة، بزيارة مقرّ جمعية المرأة العُمانية في جزيرة مصيرة في شهر أغسطس لمنافشة صون السلاحف البحرية، حيث يشكل التلوّث الضوئي تهديداً كبيراً لمجموعات فرعية مهددة بالانقراض من سلاحف الريماني المُعشّشة على جزيرة مصيرة؛ الأمر الذي يستدعي القيام بإجراءات آنية وتدخلات وقائية خاصة بالصون.

دليل المشاهدة المسؤولة للحيتان والدلافين وأسماك القرش الحوت

يشرفنا أن يكون لدينا ٢٠ نوعاً من الحيتان والدلافين التي تعيش في المياه العُمانية أو تهاجر عبرها؛ الأمر الذي يتيح لنا الفرص لمشاهدة هذه الثدييات البحرية والتعرّف عليها في موئليها الطبيعي، ومع ذلك، من المهم التأكد من أنّ هذه الزيارات البحرية لا تُضرّ أو تزعج هذه الأنواع. ويتألف دليل جمعية البيئة العُمانية للمشاهدة المسؤولة للحيتان والدلافين من تعليمات بسيطة يمكن أتباعها عند الاقتراب من الحوتيات، وقد تم تضمين نشرات حقائق أُنتجت من قبل **المفوضية الدولية لصيد الحيتان** والتي تتمحور حول الأنواع العشرة الأكثر شيوعاً من الحيتان والدلافين الموجودة في عُمان، إضافة إلى مقدّمة موجزة عن شبكة الغذاء البحري وتشريح الدلافين والأخطار المحدقة بالحيتان والدلافين.

إن أسماك القرش الحوت (Rhincodon typus) مُدرّجة ضمن اللائحة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة للأنواع المهددة تحت تصنيف مهددة بالانقراض، وهي تعبر سلطنة عُمان كل موسم بين شهري مايو وسبتمبر، وقد شوهد في هذا الصيف المزيد من السكان يقضون أوقاتاً في استكشاف مياه عُمان، مع وجود تقارير قصصية من قبل منظمي الرحلات السياحية حول وجود موسم أطول لأسماك القرش الحوت كما وشوهدت كثافة أكبر لهذه الأسماك. وقد قامت جمعية البيئة العُمانية، إدراكاً لأهمية إطلاع ومشاركة المعلومات مع منظمي الرحلات السياحية ومع العامة حول كيفية الاقتراب من أسماك القرش الحوت ومراقبتها، وبشراكة مع **مشروع أبحاث مشاهدة أسماك القرش في المنطقة العربي**، ومنصة **وايلد بوك وشركة المحيطات الخمسة للخدمات البيئية وهيئة**



البيئة، بإطلاق رسم بياني يوضّح «الدليل لمشاهدة مُستدامة لأسماك القرش الحوت في عُمان». وقد تمّ مشاركة هذا الدليل على وسائل التواصل الاجتماعي فضلاً عن توزيعه على ١٨ من مختلف منظمي الرحلات البحرية في **مارينا بندر الروضة** وفي **الموج مارينا**، كما تحثّ الجمعية وتشجّع على ضرورة استعانة منظمي الرحلات والزوار بهذه الموارد لضمان الاستمتاع بتجربة ممتعة ومسؤولة وأمنة لكل من العائلات والأصدقاء والأنواع البحرية على حدّ سواء.

ورشة العمل والزيارة الميدانية لمحمية برّ الحُكمان

وأُجريت ورشة عمل افتراضية عبر الانترنت في شهر مارس حول محمية الأراضي الرطبة في منطقة الوسطى والتي شاركت في استضافتها كلا من **هيئة البيئة والمنظمة الدولية لحماية الأراضي الرطبة**، حيث قدّمت جمعية البيئة العُمانية عرضاً مرئياً يؤكّد على الأهمية البحرية للمياه المحيطة بمنطقة برّ الحُكمان وخليج مصيرة؛ والتي تُعتبر منطقة استراتيجية وحيّة لحيتان بحر العرب الحدباء، بالإضافة إلى المشاهدات المؤكدة لـ ١٣ نوعاً مختلفاً من الحيتان والدلافين. وتستضيف هذه المنطقة خلجان ذو أهمية كبيرة لاحتوائها على أشجار القرم ومروج الأعشاب البحرية وسهول طينية بين المدّ والجزر والتي تستفيد منها مجموعة متنوعة من الأحياء البرية من السلاحف البحرية والشعاب المرجانية إلى الطيور الساحلية. وتستضيف أيضاً المياه الواقعة قبالة منطقة برّ الحُكمان، على نحو ملحوظ، أضخم أنواع الشعاب المرجانية في المنطقة (والتي تكاد أن تكون حصريّة من فصيلة مونتبورا إس بي. وقد قامت كل من **هيئة البيئة والمنظمة الدولية لحماية الأراضي الرطبة ومركز علوم البيئة ومصايد الأسماك وتربية الأحياء المائية** بتقديم العروض المرئية حول أهمية النظام الأحيائي للمحمية.

وقد قامت **شركة تنمية أسماك عُمان ش.م.ع.م** بدعوة جمعية البيئة العُمانية لحضور ورشة عمل لمدة يومين حول استزراع الروبيان في منطقة برّ الحُكمان، وقد حضر أيضاً ورشة العمل هذه ممثلون عن **هيئة البيئة ومكتب حفظ البيئة – ديوان البلاط السلطاني ووزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه**، حيث عرض ممثلو **شركة تنمية أسماك عُمان** مشروع استزراع الروبيان المُخطّط له والمواقع الساحلية المرتبطة به في منطقة برّ الحُكمان؛ الأمر الذي شجّع الجهات الحكومية المختلفة لمشاركة المعلومات وتبادل الآراء حول هذا الموضوع. كما تشجّع جمعية البيئة العُمانية المطّورين وأصحاب مشاريع التنمية على جعل الحساسية البيئية وحماية المنطقة وصونها في طليعة المناقشات والحوارات للمضي قُدماً بعدد لك.



إن ساعة الأرض هي مبادرة عالمية تهدف لتشجيع الأفراد والمجتمعات والشركات لإطفاء الأضواء الغير ضرورية لمدة ساعة من الزمن وذلك في السبت الأخير من شهر مارس كرمز للالتزامنا اتجاه كوكبنا. وقد احتفلت جمعية البيئة العُمانية بساعة الأرض لهذا العام من خلال حملة طويلة استمرّت لمدة شهر على وسائل التواصل الاجتماعي، حيث تم نشر التحديات يومياً لتشجيع الجميع على انتقاء خيارات أكثر استدامة كمستهلكين. وقد كنا في غاية السرور أيضاً لتعاوننا مع **شركة طلبات وشركة مزون للكهرباء** من أجل مبادرات توعوية وثقافية مختلفة. وإنه لأمر رائع أن نرى كيف اجتمع الناس العامة والمنظمات على حدّ سواء من كل أنحاء عُمان ليعتبروا عن تضامنهم تقديراً ودعماً لهذا الالتزام العالمي.



حملة جمعية البيئة العُمانية «توّ وقتّه»

تم إطلاق حملة «توّ وقتّه» لجمعية البيئة العُمانية في عام ٢٠٢١ لتعزيز تبنّي السلوكيات المجتمعية المُستدامة والبيئية في جميع أنحاء عُمان. وبدعم من رعاة الحملة: **الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المُسال**، إضافة إلى التبرعات السخية من **فندق قصر البستان** و**شركة سي جي جي وشركة بيطرجراس ومجموعة سابكو**. ركّزت الحملة على ثلاثة محاور رئيسية: (١) الحد من استخدام الأدوات البلاستيكية الأحادية الاستعمال، (٢) الحد من ظاهرة رمي المُخلفات، (٣) تعزيز ودعم إعادة التدوير. وقد تمت مشاركة محتويات تخاطب هذه المحاور على وسائل التواصل الاجتماعي شهرياً مع القيام بأنشطة إضافية على مدار العام؛ بما في ذلك:



حملة التنظيف الكُبرى العالمية

في الفترة التي سبقت فعالية يوم الأرض في ٢٢ من شهر أبريل، قامت جمعية البيئة العُمانية بتشجيع المجتمعات المحلية للمشاركة في حملة التنظيف العالمية الكبرى. مع التأكيد على نشر الإرشادات الوقائية والأمانة واللازمة في ظل جائحة كوفيد لدعم الأفراد القائمين على حملات التنظيف هذه ضمن نطاق بيئتهم المحلية، وما زالت هذه الإرشادات متوفرة ومُتاحة على الموقع الإلكتروني لجمعية البيئة العُمانية.



حملة رمضان للحد من إهدار الطعام

قامت جمعية البيئة العُمانية بالشراكة مع **شركة بيئة** خلال رمضان لتقديم حملة على وسائل التواصل الاجتماعي بهدف نشر الوعي حول ما يسببه هدر الطعام من أضرار على البيئة؛ فضلاً عن تشجيع الآخرين لإيجاد حلول للحد من هدر الطعام في المنازل وإيجاد حلول لذلك.



اليوم العالمي للتنظيف

اجتمع أعضاء ومتطعو جمعية البيئة العُمانية في ١٨ من شهر سبتمبر للاحتفاء باليوم العالمي للتنظيف؛ حيث عمل ٤٢ متطوعاً، صغاراً وكباراً، بلا كلل ولا ملل لإزالة ما يُقدَّر بنحو ٩٢٧ كج من القمامة من شاطئ السيب. ونودّ أن نعبر عن جزيل شكرنا لشركة **عمران** على تعاونها المُثَمِّر معنا في هذه المبادرة و**شركة بيئة** أيضاً لتقديمها الدعم والخدمات اللوجيستية. **مشاريع التثقيف والتعليم والتواصل مع المجتمع.**



سلسلة ورش العمل البيئية الافتراضية لكل من جمعية البيئة العُمانية/ والاتحاد الأوروبي/ مكتب البيئة الأوروبي

عقدت جمعية البيئة العُمانية شراكة مع **الاتحاد الأوروبي ومكتب البيئة الأوروبي** لتقديم سلسلة من ورش العمل بهدف تبادل الخبرات حول مشكلة التلوث البلاستيكي؛ حيث يُعدّ البلاستيك أحد أسرع الملوّثات نموّاً في سلطنة عُمان، وفي حين يتم اتخاذ التدابير اللازمة لمعالجة هذه المشكلة؛ مثل حظر استخدام الأكياس الأحادية الاستعمال، إلا أنه لا يزال هناك المزيد من الإجراءات الواجب القيام بها. وتهدف سلسلة ورش العمل الافتراضية هذه لزيادة نشر الوعي بين المجتمعات المحلية والسعي من أجل تعزيز القيام بالتغيير من خلال تشجيع الآخرين لتجنّب النفايات البلاستيكية في حياتهم اليومية. وكشفت ورش العمل أيضاً تدابير ملموسة للسعي وصولاً لإنتاج واستهلاك مُستدامين ونحو تجارة التجزئة وإدارة النفايات. وقد تمّ تسجيل ورشتي العمل وهما متاحان للمشاهدة على قناة اليوتيوب لجمعية البيئة العُمانية.



شهر يوليو خالٍ من البلاستيك

قامت جمعية البيئة العُمانية، بناءً على جهودها الرامية إلى تعزيز السلوكيات المُستدامة في عُمان، بالانضمام إلى المبادرة العالمية «شهر يوليو خالٍ من البلاستيك». وذلك من أجل نشر الوعي حول الآثار السلبية للأدوات البلاستيكية الأحادية الاستعمال على البيئة والصحة البشرية على حدّ سواء، وأيضاً من أجل تشجيع وتحفيز الآخرين، سواء كانوا مُنتجين أم مُستهلكين للمساهمة في حل هذه المشكلة. كما تم القيام بحملة على وسائل التواصل الاجتماعي على مدة شهر كامل ومقاطع فيديو متحركة وجدول زمني من الفعاليات الافتراضية على مدار شهر كامل.



أنشطة التعليم والتثقيف

مبادرة المدارس الخضراء

تم إطلاق مبادرة المدارس الخضراء لتحفيز ونشر الوعي البيئي ولتعزيز ثقافة الصون والممارسات المُستدامة ضمن المدارس في جميع أرجاء السلطنة. وقد تمّ إطلاق هذه المبادرة في شهر سبتمبر من عام ٢٠١٩ ويتمويل مُقدّم من **شركة فيوليا ومبادرة حديقة إيميلي**؛ وقد حضرت ٤٥٠ مدرسة من كل أنحاء السلطنة الزيارات التعريفية الأولى في محافظاتهم، وسجّلت ١١٨ مدرسة للمشاركة حيث قدّموا ٤٥٠ مقترح. وبعد أن قام موظفو جمعية البيئة العُمانية بالمراجعة المطلوبة، تم انتقاء ٣٣ مُقترحاً للمضي قدماً في المسابقة حيث تم توزيعهم ضمن ثلاثة محاور كالتالي: ١٣ مُقترح يتنافسون في إدارة النفايات، و١١ مُقترح يتنافسون في إدارة المياه، و٩ مقترحات يتنافسون في إدارة الطاقة. وبعد تأخير غير مُتوقّع بسبب جائحة كوفيد ١٩، تمكّن الحُكّام في النهاية من تحديد المدارس التسع الفائزة في المسابقة والإعلان عنها في شهر مارس من عام ٢٠٢١.

وطُلب من المدارس المُشاركة في المسابقة تشكيل فرق بيئية، كل فريق يتألّف من الطلاب المشاركين ومعلّم من المدرسة وعضو من أعضاء مجلس الآباء والأمهات، بهدف القيام بأنشطة وفعاليات لتعزيز الاستدامة في المدارس والمجتمعات المحليّة المحيطة بها. وقد طُلب من المدارس اختيار واحد من المحاور التالية وتطبيقها: إدارة المياه أو إدارة النفايات أو إدارة الطاقة، حيث خُصّص موقع إلكتروني لهذا الغرض ومن ثمّ قامت المدارس المشاركة بتقديم تقاريرها النهائية في شهر فبراير عام ٢٠٢١. وقد شكّل فريق من لجنة التحكيم يضمّ ممثلين عن جمعية البيئة العُمانية و**شركة فيوليا واللجنة الوطنية العُمانية للتربية والثقافة والعلوم**.



تم الإعلان عن ٩ مدارس فائزة من ٦ محافظات مختلفة في مارس عام ٢٠٢١، ومُنحت جوائز نقدية تتراوح من ٣٠٠ إلى ١٠٠٠ ريال عُماني إضافة إلى الشهادات واللوحات. كما يمكن مشاهدة حفل توزيع الجوائز على على مواقع التواصل الاجتماعي وقنوات اليوتيوب الخاصة بنا. ونبارك للمدارس التالية للفوز في مشاريعهم المتميزة:

إدارة المياه	إدارة النفايات	إدارة الطاقة
مدرسة الأمل مسقط إعادة تدوير مياه الوضوء لري الأشجار وتشجير "حديقة الأمل" المصغرة ولزيادة الوعي بأهمية الحفاظ على المياه.	مدرسة سليمان بن عباد شمال الباطنة زيادة الوعي بالمرابا الاجتماعية والاقتصادية والبيئية لإعادة التدوير من خلال تقليل وإعادة استخدام النفايات المدرسية بطرق مبتكرة وخلاقة.	مدرسة وادي بني عمر شمال الباطنة خفض استهلاك الكهرباء بنسبة 2٥٪ من خلال مصادر الطاقة المتجددة والتوعية وحلق شراكات مجتمعية مع المنظمات المختلفة.
مدرسة الخليل بن شاذان جنوب الباطنة إعادة استخدام مياه الوضوء لري الأشجار وتقليل استخدام المياه النظيفة في عمليات الري وبالتالي تقليل تكلفة استهلاك المياه في المدرسة مع حماية البيئة.	مدرسة ربحانة بنت زيد الداخلية توعية المجتمع المحلي بأهمية إعادة تدوير البلاستيك والورق والزجاج ، وتعزيز التعاون بين المدرسة والمجتمع المحلي، مع تطوير أفكار جديدة لإعادة تدوير النفايات كميزة اقتصادية لخليجها.	مدرسة حفصة بنت عمر الداخلية استخدام التطبيقات والتبرامج المخصصة إلى مساعدة الأفراد والمجتمع المحلي على تحسين كفاءة الطاقة وتنفيذ برامج التوعية والتوسع في استخدام الطاقة المتجددة لتعزيز الاستدامة البيئية وحلق جيل واعٍ يبادر بالطاقة قادر على الحفاظ على الموارد الوطنية للأجيال القادمة.
مدرسة الحسن بن الهيثم الظاهرة إنشاء مشروع توعوي للمياه لتقليل استهلاك المياه والاستفادة من المياه الرمادية لري المحاصيل في المدرسة وتربية الأسماك لإنشاء نظام مياه مستدام كخطة متكاملة متعدد الروافد.	مدرسة قفيفة شمال الشرقية نشر الوعي البيئي والصحي في كل من المدرسة والمجتمع المحلي وحلق روح التحدي والعمل والابتكار في مجال البيئة.	مدرسة خولة بنت ثعلبة جنوب الباطنة وضع سياسة إدارة الطاقة المتجددة وثقافة مستدامة داخل المدرسة والمجتمع المحلي بهدف خفض فواتير الكهرباء الشهرية.

ورش العمل والمسابقات الافتراضية

أبطال البيئة

أطلقت جمعية البيئة العُمانية، برعاية من **شركة شل عُمان**، ورشة عمل تفاعلية باللغة العربية من أجل إلهام جيل الأطفال الشغوف بالبيئة والذين تتراوح أعمارهم ما بين ٩-١٣ سنة ليكونوا فاعلين في رعاية البيئة بشكل أفضل، وذلك من خلال تثقيفهم وإطلاعهم على قضايا هامة مثل التغير المناخي والتلوّث وتدهور الموائل الطبيعية. وقد تم إطلاق هذا البرنامج لاستكشاف كيف يمكن للحاضرين المُشاركين أن يُساهموا في حماية البيئة المحيطة وتطويرها؛ والأمر الأكثر أهمية هو إلهامهم كيف يمكن أن يصبحوا أبطال بيئة.

البرنامج الافتراضي "أبطال البيئة 2021"
مواضيع شيقة بانتظاركم

- ورشة الفيروسات من حولنا
- ورشة المؤلف الصغير
- ورشة أعد تدويري لو سمحت
- ورشة التجارب البيئية

٩-13 سنة
23 - 26 أغسطس 2021
10 صباحا - 12 ظهرا
عبر تطبيق جوجل ميث
91216439 للتسجيل والتواصل

التسجيل مفتوح الآن! المقاعد محدودة!



مُسابقة وعي

وقامت لجنة التحكيم المعنية، والتي تتألف من رعاة المسابقة ومن المتطوعين ذوي التجارب والخبرات المماثلة ومُمثّلين عن جمعية البيئة العمانية، باستلام ومراجعة ٨٩ تسجيلاً وعروض مشاريع. وبعد القيام بانتقاء ثلاثة عروض من كل فئة، قام متابعونا عبر وسائل التواصل الاجتماعي بالتصويت للفائزين النهائيين. وفيما يلي العروض الفائزة من كل فئة:



مبروك لجميع الفائزين

Congratulations to all the winners



عن المسابقة

مسابقة 'وعي' تهدف إلى تشجيع الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين ١٥-٢٥ سنة للإبداع بمحتوى بيئي توعوي يهدف لتبني سلوكيات بيئية مستدامة لتعزيز أنماط الحياة من خلال الأفلام القصيرة، و القصص القصيرة، والانفوجرافيك. ضمن مواضيع مختارة بالتزامن مع حملة تو وقته.

مسارات المسابقة

الأفلام القصيرة

اصنع فلم قصير لا تتجاوز مدته ١٢٠ ثانية

القصة القصيرة

اكتب قصة إبداعية قصيرة لا تتجاوز ٢٠٠٠ كلمة

الإنفوجرافيك

ابدع بصناعة تصميم يناقش محاور المسابقة ويرفع الوعي البيئي

طريقة المشاركة

بإمكانك أن تختار محور واحد أو أن تأخذ الإبداع بعيداً وتدمج بين المحاور الثلاثة في عمل واحد

حدد مسار واحد فقط للمشاركة

إملأ استمارة التسجيل عبر الرابط <https://forms.gle/CcjhgrDamimcKqtk8>

مسابقات الجوائز

آخر موعد للتسجيل: ٣٠ يونيو ٢٠٢١

جوائز قيمة للمراكز الأولى لكل مسار من مسارات المسابقة

عن المسابقة

مسابقات الجوائز

آخر موعد للتسجيل: ٣٠ يونيو ٢٠٢١

جوائز قيمة للمراكز الأولى لكل مسار من مسارات المسابقة



قصة قصيرة بعنوان: البلدة الجميلة

في بلدة جميلة، كان كل شيء على ما يُرام. الطبيعة خلّابة، والهواء نقي، وحالة القوة التي يمتلكها العم صالح لا ينقطع عنها الزوّار الذين يرتادون المكان.. كان كل الناس في البلدة سعداء بما فيهم العم صالح الذي كان يكسب قوت يومه من المال الذي تُكرّهُ عليه القهوة...

كانت البلدة هي الخيال الأول للسائحين الذين يقطعون المسافات الطويلة عذوة ليصلوا إلى تلك البلدة المدهشة، لما لا؟ فالبلدة تستحق أن يتكبد الناس مشقة الطريق ليصلوا إلى ذلك الجمال المبهّر.

لم يكن أحد ليتوقع أن البلدة الجميلة سوف تتحول يوماً من مكان يضيّق بالناس والسعادة والجمال إلى مكان موحش يفر الجميع منه بما فيهم ساكني البلدة أنفسهم.. لكن ما الذي حصل؟ كان ازدياد الناس في البلدة قد سبّب الكثير من الأضرار، لأن لا أحد يلقى بالألّ للتلوث والنفايات التي تتراكم يوماً بعد يوم.. كانت سيّارات السائحين تملأ الشوارع جميعها وتدهس الأعشاب الجميلة مما أدّى إلى موت ذلك الغطاء النباتي الأخضر الجميل، والذي يساعد على تقليل الغازات الضارة من الهواء كثاني أكسيد الكربون، كما أن دخان المركبات أدّى إلى تحويل الهواء النقي في البلدة إلى هواء ملوّث يحمل الكثير من السموم التي تجلب الأمراض.. ومما يوزف أن مُرتادي البلدة لم ينتبه أحد منهم إلى المخلفات البلاستيكية والمخلفات الأخرى التي يتركها الناس على الأرض بعد قضاء أوقاتهم الممتعة.



سمكة الخفاش طويلة الزعانف، بول فلاندينيث

برنامج بناء القدرات والكفاءات

تم الاتفاق في عام ٢٠١٠ بين أعضاء المجلس التنفيذي في جمعية البيئة العُمانية على أن من أولى المهام التي تضطلع بها الجمعية هو القيام بتوظيف الخريجين العُمانيين وتدريبهم على استراتيجيات صون وحماية البيئة، وعلى أصول إدارة المنظمات الأهلية، مع منحهم الفرصة لمتابعة مسيرتهم المهنية لدى جمعية البيئة العُمانية أو الانخراط بأدوار بيئية سواء في القطاع العام أو الخاص.

قامت جمعية البيئة العُمانية بنجاح، على مدى الإحدى عشر السنوات الماضية، بتدريب ١٥ من الشباب العُمانيين بعضهم لا يزال يعمل لدى الجمعية وبعضهم ذهب وانضمّ للقطاع الخاص أو العام فيكونوا عوناً ومنهلاً بخبراتهم وتجاربهم ومعارفهم المُميّزة؛ وإن العديد من هؤلاء الخريجين هم أعضاء ومتطوعون على مستوى عالٍ من الفاعلية والنشاط ولا يزالون سفراء بيئيون لسلطنة عُمان.

وقد تم رعاية برنامج بناء القدرات في عام ٢٠٢١ من قِبَل **شركة فيوليا وشركة شل عُمان وشركة كيمجي رامداس – إشراق وشركة النهضة للخدمات ش.م.ع. وشركة الطاووس ش.م.م وشركة توتال للطاقة**، مع دعم ثلاثة عُمانيين خلال البرنامج، وعلى الرغم من حصول الخريجين على التدريب في مجال معين من إدارة المنظمات الأهلية، إلا أن كل فرد منهم يحصل بعد إتمام برنامج التدريب على الخبرات في المجالات التالية:

- إدارة جمعية البيئة العُمانية – إدارة الجمعيات الأهلية وجمع التبرعات.
- جهود الصون لجمعية البيئة العُمانية – الأبحاث والصون.
- تنسيقات جمعية البيئة العُمانية – التعليم والتثقيف والتواصل مع المجتمع

رباب اللواتية

تحمل الفاضلة رباب اللواتي درجة البكالوريوس في العلوم، تخصص في علوم الحياة الفطرية والصون من جامعة لا تروبي في ميلبورن، استراليا. انضمت رباب إلى جمعية البيئة العُمانية كمنسقة الصون والتواصل الاجتماعي في شهر فبراير عام ٢٠٢١ حيث انخرطت في أعمال فاعلة كمعالجة البيانات وإعداد التقارير والتواصل المثمر مع الهيئات الحكومية المحلية وإشرافها. كما كان لرباب أيضاً دوراً بارزاً وكبيراً في تقديم وتطوير عروض مرئية عن مشاريع الصون والأبحاث لدى جمعية البيئة العُمانية؛ بما في ذلك تلك التي تُعنى بالطيور الجارحة والسلاحف البحرية والتدريبات البحرية واللبان. كما أتمت أيضاً دورات افتراضية عبر الإنترنت تركّز على مشاريع العلوم المدنية والتنمية المُستدامة والمساواة بين الجنسين وتقييم وإدارة النظم الإحيائية البحرية الكبيرة. وبالرغم من تضائل الفرص المُواتمة لتنفيذ الأعمال الميدانية بسبب جائحة كوفيد ١٩، فقد تمكّنت رباب من اغتنام الفرصة المناسبة للمشاركة في مسوحات النسور الأذنة التي أجرتها جمعية البيئة العُمانية عام ٢٠٢١ في أماكن التعشيش والمرادم؛ كما شاركت أيضاً في مسوحات التدريبات البحرية المعتمدة على السفن الصغيرة في البحر؛ بالإضافة إلى زيارتها جزيرة مصيرة من أجل موسم تعشيش سلاحف الريماني البحرية وأيضاً من أجل مشروع التلوّث الضوئي.

جواهر الغافرية

تحمل الفاضلة جواهر الغافرية درجة البكالوريوس في الاتصالات من كلية صور للعلوم التطبيقية، وقد انضمت إلى جمعية البيئة العُمانية في شهر مارس عام ٢٠١٦ كمنسقة لشؤون التعليم، حيث تمتعت لاحقاً بدور قيادي في برامج التعليم والتثقيف لدى جمعية البيئة العُمانية والتي تستهدف طلاب المدارس والمدارس والكلّيات من جميع أنحاء سلطنة عُمان. قامت جواهر عام ٢٠١٩ بتقديم تحدٍ أصعب لطلاب الكليات والجامعات من خلال مبادرة إيكوثون الابتكارات الخضراء، والتي تفرض على الطلاب إيجاد حلول تقنية مبتكرة لمشاكل بيئية معينة خلال ٢٤ ساعة فقط، وبناءً على النجاحات المُبهره في تحقيق العديد من الفعاليات، تتطلّع جواهر قُدماً لإحراز نجاح آخر من خلال المشاركة في قمة الشباب من عام ٢٠٢٢. وفي عام ٢٠١٩ كان تركيزها منصباً أيضاً على إطلاق مبادرة المدارس الخضراء بنجاح ملفت للنظر، والتي تشجع طلاب المدارس على تشكيل فرق بيئية تعمل على الحدّ من البصمة البيئية للمدرسة ونشر مفهوم الاستدامة ضمن المدرسة وضمن محيطها الخاص. وعلى الرغم من التحديات التي فرضتها جائحة كوفيد ١٩ بالنسبة لبرامج التعليم والتثقيف وذلك بسبب قيود التباعد الاجتماعي، إلا أن جواهر تمكّنت من التكيّف بشكل سريع مع تطور الفعاليات عبر الإنترنت وورش العمل والأنشطة المخصصة للأطفال الذين هم في سن الدراسة وأنشأت جوائز وعي ومبادرة أبطال البيئة في عام ٢٠٢١ حيث احتفت بعد ذلك بإنجازاتهم مع جوائز تقديرية تعبر عن الشكر والامتنان.

جهينة الغافرية

تحمل الفاضلة جهينة الغافري درجة البكالوريوس في العلوم الأحياء من جامعة لا تروبي في ميلبورن، أستراليا. وبعد تطوُّعها في الجمعية لمدة ثلاثة شهور، انضمت للعمل في جمعية البيئة العُمانية كمنسقة التواصل والتمويل في شهر فبراير من عام ٢٠٢١، حيث تولت على الفور إدارة برنامج العضوية لدى الجمعية؛ والترحيب بالأعضاء الجدد؛ وتنظيم فعاليات العضوية؛ مثل مبادرات وحملات التنظيف وإدارة وتنسيق إقامة سلسلة من المحاضرات الشهرية التابعة لجمعية البيئة العُمانية. كما لعبت جهينة دوراً مميّزاً في تنظيم وتطوير مبادرات التواصل لدى الجمعية، فضلاً عن قيامها حالياً بإدارة كافة منصات التواصل الاجتماعية للجمعية، حيث بلغ عدد المتابعين أكثر من ٢٥,٠٠٠ متابع. وقامت جهينة بإتمام دورات عبر الإنترنت تركّز على مشاريع العلوم المدنية والتنمية المُستدامة، في الوقت الذي شاركت في ورش عمل صناعية حول التواصل والتخطيط لتدابير مواجهة حالات الطوارئ والتصدّي لها. وعلى الرغم من التحدّيات التي فرضتها جائحة كوفيد ١٩ بالنسبة لعدد فرص العمل الميداني، فقد استمعت جهينة بالمشاركة في العمل الميداني لدعم كلاً من مشروع صون السلاحف البحرية ومشروع أبحاث السلاحف والدلافين. كما تتطلع جهينة للمضي قُدماً وتحقيق إنجازات أكثر لتثري جعبتها بمزيد من الخبرات والقدرات الفاعلة.



الثعلب الأحمر العربي، عُمان تحت المجهر

الأنشطة الأخرى وفعاليات جمع التمويل

مبادرة الاستزراع لذكرى دارين مهدي جعفر

ضمن مبادرة تمت بالتعاون مع **حديقة النباتات العُمانية وشركة عُمان السلطانية ومكتب نائب الوالي في الجبل الأخضر وبلدية الجبل الأخضر**، قامت جمعية البيئة العُمانية بزراعة ٣٠ شتلة من أشجار العلعلان في الجبل الأخضر إحياءً لذكرى الراحلة دارين مهدي جعفر. أحد أعضاء المجلس التنفيذي للجمعية والتي رحلت عن دنيانا في شهر يوليو من عام ٢٠٢٠. تتقدم الجمعية بكل الشكر **لفندق ومنتجع دوسيت نسيم الجبل الأخضر وإلى فندق أليلا الجبل الأخضر وأنتارا الجبل الأخضر** لدعم هذه الفعالية. وتمت عملية الاستزراع ضمن فعالية متكاملة لأحياء ذكرى دارين وإرثها البيئي، والتي تمت في شهر نوفمبر باستضافة من **فندق دوسيت نسيم الجبل الأخضر** وبحضور بعض من زملائها وأصدقائها وعائلتها، ولقد كانت دارين شخصية اجتماعية ذات حضور قوي، كرس حياتها لنشر الوعي البيئي وتمكين الشباب، ودارين التي كانت نابضة بالحياة وتملؤها الشجاعة كانت قدوة لكل من عرفها، وإننا نرجو من خلال إحياء ذكرها أن نمضي قدماً على خطاها لإنجاز وتحقيق الأهداف التي سعت من أجلها وأمنت بها.



حديقة إيملي – تنمو عبر جمعية البيئة العُمانية

قررت عائلة إيميلي جوييت وأصدقائها أيضاً، ضم جهودهم إلى جهود جمعية البيئة العُمانية ودعم مبادرة المدارس الخضراء استكمالاً لإرث إيميلي البيئي، التي كانت ناشطة بيئية خلال السنوات التي عاشتها في عُمان والتي رحلت عن دنيانا عام ٢٠١٨. بعد أن كانت شعلة من المرح والضياء والسعادة واملؤها الحب للحياة، لذا فإننا نتقدم بكل الشكر **لصندوق حديقة إيميلي** لمواصلة جمع التبرعات لدعم جهود جمعية البيئة العُمانية.

الأمسية المُنتظرة لجمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١

تم تنظيم حفل جمعية البيئة العُمانية لجمع التبرعات بشكل افتراضي وللجنة الثانية على التوالي، حيث قامت رمينة البوسعيدية، عضوة المجلس التنفيذي للجمعية بتقديم الحفل الذي حضره عددٌ من أصدقاء الجمعية وداعميها من المحيطين المحلي والدولي، والذي شمل أمسية من الفعاليات الترفيهية وأنشطة التوعية وجمع التبرعات المحورية للجمعية وخاصة بعيد الظروف الاقتصادية الناتجة عن وباء كورونا، وقد استضافت الفعالية عدداً من المتحدثين بما في ذلك **كريستيان تيليكي**، مدير منظمة «أصدقاء إجراءات المحيط» و**طلال حسن**، المدير العام لشركة «٤٤٠١» وعضو مجلس إدارة شركة «وقود» و**ابتهال الزدجالي**، أحد الشخصيات الإعلامية البارزة في عُمان. وقد تحدثوا جميعاً عن إيمانهم بأهمية حماية التنوع الأحيائي الفريد لعُمان، وأهمية المسؤولية الاجتماعية المُشتركة لصون البيئة كي تبقى للأجيال المُستقبلية. تضمنت الأمسية التي تمت برعاية **بنك عُمان العربي**، عرض فيديو قصير عن أعمال الجمعية الماضية والحاضرة، وسحب خيري ومزاد صامت، إضافة إلى بعض العروض الموسيقية التي قدمها **المايستر الكندي وأمل وقار وفرقة «بلس أند سول»**

جرى تقديم جوائز المزار من قبل **فندق «اليليا خليج هينو» و«طيران الشرقية» و«طيران بالي هيلي» و«عصام سلطان» و«ساعات مستل» و«عُمان للإبحار» ومنتجع «فيلا سي سكيب» والفنانة «فيوليت أستور» وفندق «W بالي – سيمينيك» و«طيران السلام».**



جرى تقديم جوائز السحوبات من قبل **فندق «قصر البستان» وفندق «أليلا الجبل الأخضر» وفندق «أنتارا الجبل الأخضر» ومعرض «بي بيدوين» ونادي «بلو فلو» للغوص وفندق «كراون بلازا مسقط» وسفرات «إيهاب» ومحلات «إكليل» ومحلات «لُبان» ومطعم «ممتاز محل» ونادي «عُمانتا سكوبا» للغوص ومحل «الزهور» وفندق «شيدى مسقط» ومحلات «ذا مان كيف» ومحلات «فيردا أند غرين» وصالون «فيلا ٢٩» و«قمة الموج» ومطعم «وودلاندز» وفندق «W مسقط».**

تلقت الجمعية تبرعات سخية من عددٍ من المؤسسات الخاصة بما في ذلك «مجموعة أجييت كمجي» و«بنك مسقط» و«بنك عُمان المركزي» و«إرنست ويونج» و«المُتحدة للتمويل» و«أوكتال» و«بنك عُمان العربي» و«عُمان للإبحار» و«أومينيفيست» و«ميناء الدقم» و«طاووس».

نود أن نتقدم بالشكر لكل من انضم إلينا ولكل من قدم التبرعات خلال الفعالية، فقد شجعنا هذا القدر من الدعم على مواصلة مسيرة المراقبة عن البيئة وعن الحياة الفطرية الاستثنائية لعُمان.

مهرجان عُمان للإبحار

عقدت جمعية البيئة العُمانية شراكة مع «عُمان للإبحار» لدعم مبادراتهم الوطنية للإبحار «مهرجان عُمان للإبحار»، وهي مبادرة تم تصميمها لتشجيع أفراد المجتمع العُمانى على تجربة الإبحار وركوب الأمواج، وفي نفس الوقت تشجيعهم على تبني السلوكيات البيئية الواعية، حيث تتضمن هذه المبادرة حملات لتنظيف الشواطئ في عدة مناطق لتسليط الضوء على أهمية صون الجمال الطبيعي لعُمان والحياة البحرية فيها كي تبقى سليمة للأجيال القادمة. قامت الجمعية بدعم الفعالية من خلال تقديم تدريب لموظفي «عُمان للإبحار» حول التوعية البيئية لموظفي، إضافة إلى تقديم عرض مرئي للمشاركين من المجتمع المحلي أو الدولي، حول الأنشطة التي تقوم بها جمعية البيئة العُمانية وحول ظاهرة النفايات البلاستيكية.



أسرار البحار

دعماً لجمعية البيئة العُمانية فقد قام «**بول فلانينيت**» و«**ميشيل كلاربودت**» مؤلفا كتاب «**أسرار البحار**»، بالتبرع بما نسبته ٢٥% من ريع مبيعات الكتب التي يشتريها أعضاء الجمعية، إلى صالح الجمعية. الكتاب الأول من نوعه لصور العالم البحري لعُمان، يستعرض مُقتطفاتٍ عن أكثر من ١٦٠ نوعاً مع شروحات هامة تعطي القارئ فرصة للتعرف على التنوع الموجود في البيئة البحرية العُمانية وتقديرها، كما جرى تنظيم فعالية للتوقيع على الكتاب من قبل المؤلفين وسمو السيدة تانيا آل سعيد رئيسة الجمعية.



الجوائز والمنح والتبرعات

تود جمعية البيئة العُمانية أن تتقدم بجزيل الشكر لكل من قدم لها يد العون وساعدها على تحقيق أهدافها خلال عام ٢٠٢١، وفيما يلي قائمة بأسماء كافة الجهات المتبرعة والراعية والممولة:

- معهد أرهوس للدراسات المتقدمة، **يوروبكار، المحيطات الخمسة للخدمات البيئية، بحار المستقبل العالمية، مرسى بندر الروضة، منظمة ميجاتيرا لصون البيئة البحرية، مركز الشمال الشرقي لعلوم الثروة السمكية التابع لإدارة الأمريكية للمحيطات والغلاف الجوي، عُمان تحت الضوء، الصندوق الأفريقي للصون البحري، هيئة البيئة، المفوضية الدولية لصيد الحيتان،** لدعم مسوحاتنا حول الثدييات البحرية.
- مجموعة **أجيت كمجي** لتقديم مكتب للجمعية
- مجموعة **أجيت كمجي، بنك مسقط، بنك عُمان المركزي، إرنست ويونج، الوطنية للتمويل، شركة أوكتال، بنك عُمان العربي، عُمان للإبحار، شركة أومينيفيست، ميناء الدعم، طاووس،** للتبرع ودعم الأمسية المُنتظرة لجمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١.
- فندق أليلا خليج هينو، طيران الشرقية، طيران بالي هيلي، عصام سلطان، ساعات مستل، عُمان للإبحار، طيران السلام، فيلا سي سكيب، الفنانة فيوليت أستور، فندق W بالي سيمينيك،** لتقديم سلع المزارد للأمسية المُنتظرة لجمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١.
- فندق قصر البستان** لرعاية حملة جمعية البيئة العُمانية «تو وقته»
- فندق قصر البستان، فندق أليلا الجبل الأخضر، فندق أنتارا الجبل الأخضر، معرض بي بيدوين، نادي بلو فلو للغوص، فندق كراون بلازا مسقط، سفريات إيهاب، محلات أخليل، محلات لبان، مطعم ممتاز محل، نادي عُمانتا سكوبا للغوص، محل الزهرز، فندق شيدي مسقط، محلات مان كيف، شركة فيردا أند جرين، فيلا ٢٩، قمة الموج، مطعم وودلاندز، فندق دبليو مسقط،** لتقديم جوائز السحوبات الخيرية للأمسية المُنتظرة لجمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١.
- فندق أليلا الجبل الأخضر** لتبرعات النزلاء،
- فندق أنتارا الجبل الأخضر** لتبرعات النزلاء،
- أربيان فللي** لتبرعات النزلاء،
- هيئة تنظيم الخدمات العامة وشركة طلبات** لدعم جهود الجمعية لتنظيم حملة ساعة الأرض ٢٠٢١.
- بنك ظفار** لإتاحة الفرصة أمام زبائن البنك للتبرع لصالح جمعية البيئة العُمانية عبر تطبيق الهواتف.
- شركة بركاء لتحلية المياه** لدعم الجمعية من خلال مشتريات كتاب أسرار البحار.
- السفارة البريطانية**
- شركة سي جي جي** لدعم حملة جمعية البيئة العُمانية «تو وقته» من خلال شراء أكياس الجمعية الصديقة للبيئة والتبرع بقسم منها للجمعية.
- فندق كورال مسقط** للشقق الفندقية لتبرعات النزلاء.
- صندوق ديزني للصون** لتمويل مشروع متابعة النسور العُمانية المهددة بالأخطار
- منتجع دوسيت نسيم الجبل الأخضر** لاستضافة فعالية تأبين المرحومة دارين مهدي جعفر، عضوة المجلس التنفيذي وتكريم ذكراها ومسيرتها البيئية
- حديقة إيميلي وسباق صن فلاور** لمواصلة جمع التبرعات لصالح مبادرة المدارس الخضراء.
- شركة **إرنست ويونج** لخدمات التدقيق
- يوروبكار، شركة بحار المُستقبل العالمية، شبكة بيئة المحيطات، هيئة البيئة ومركز الشمال الشرقي لعلوم الثروة السمكية التابع لإدارة الأمريكية للمحيطات والغلاف الجوي** لدعم مشروع دراسات السلاحف البحرية وصونها.
- محلات **جو جرين** لبيع أكياس الجمعية الصديقة للبيئة.
- بنك إتش إس بي سي** لتمويل اثنين من المشاريع المخصصة لصون حيتان بحر العرب الحدياء وهي: مشروع إعداد خطة تدابير الصون، ومشروع مخصص لبناء قدرات الشباب العُماني في مجال صون البيئة البحرية.
- شركة **أي درايف** لتبرعات النزلاء.
- منظمة الطيور العالمية، هيئة البيئة، مكتب حفظ البيئة التابع لديوان البلاط السلطاني،** لدعم الأعمال الميدانية لجمعية البيئة العُمانية لمراقبة تكاثر وتزاوج طيور الرخمة المصرية والنسور الأذنة المُعشّشة في عُمان.
- مطعم جست خاو سوي، مطعم ممتاز محل، مطعم سراوت** لتقديم الوجبات خلال الأمسية المُنتظرة لجمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١.
- كيمجي رمداس – إشرافة** لتمويل برنامج جمعية البيئة العُمانية لبناء القدرات والكفاءات.
- صندوق صون السلاحف البحرية التابع لإدارة الأمريكية لخدمات الحياة الفطرية والأسماك** لتمويل مشروع دراسات السلاحف البحرية وصونها.
- ميشيل كلاربودت وبول فلاندينيت،** مؤلفي أول كتاب عُماني مصور عن الحياة البحرية، لتبرعهم بنسبة ٢٥% من مبيعات الكتب التي تتم لأعضاء الجمعية.
- بنك عُمان العربي** لرعاية الحقل الخيري الافتراضي «الأمسية المُنتظرة لجمعية البيئة العُمانية»، وذلك من خلال إتاحة الفرصة لعملاء بنك عُمان العربي للتبرع لصالح جمعية البيئة العُمانية عبر تطبيق الهاتف.
- شركة **بيئة** للتعاون مع الجمعية خلال شهر رمضان لتسليط الضوء على التأثير البيئي لهدر الطعام، إضافةً إلى تقديم الدعم والإمداد للاحتفاء باليوم العالمي لحملات التنظيف لعام ٢٠٢١.
- الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المُسال** لتمويل حملة جمعية البيئة العُمانية «تو وقته».
- شركة **عُمانتل** لدعم الجمعية من خلا إتاحة الفرصة لزيائنها للتبرع لصالح الجمعية سواء عبر تطبيق عُمانتل أو عبر الرسائل النصية.
- شل عُمان** لتمويل برنامج جمعية البيئة العُمانية لبناء القدرات والكفاءات، ودعم تنفيذ جوائز «وعي» البيئية ومبادرة «أبطال البيئة».
- شركة **عُمران** للتعاون مع الجمعية في تنظيم فعالية الاحتفاء باليوم العالمي لحملات التنظيف لعام ٢٠٢١.
- سفريات بانوراما** لتبرعات الزبائن.
- شركة **بتروغاز** لدعم حملة جمعية البيئة العُمانية «تو وقته» لتمويل مشتريات أكياس الجمعية الصديقة للبيئة والتبرع بقسم من الأكياس لاستخدامات الجمعية.
- سلاح الجو السلطاني العُماني** لدعم جهود الصون في جزيرة مصيرة من خلال تأمين الرحلات الجوية
- شركة **النهضة للخدمات** لتمويل برنامج جمعية البيئة العُمانية لبناء القدرات والكفاءات.
- مجموعة **سايكو** لدعم حملة جمعية البيئة العُمانية «تو وقته».
- خلية التجارة في جامعة السلطان قابوس** لتبرعهم ببيع معرض بيع الكتب المُستعملة لصالح الجمعية.
- شركة **طلبات** لإتاحة الفرصة لزيائتهم للتبرع لصالح الجمعية عبر تطبيق الشركة لمشتريات الطعام.
- شركة **طاووس** لتمويل برنامج جمعية البيئة العُمانية لبناء القدرات والكفاءات.
- فندق شيدي مسقط** لتبرعات النزلاء.
- شركة **تم دن** لإتاحة الفرصة لزيائتهم للتبرع لصالح الجمعية عبر تطبيق الشركة لمشتريات الطعام.
- شركة **توتال عُمان للطاقة إي بي** لتمويل برنامج جمعية البيئة العُمانية لبناء القدرات والكفاءات.
- وخالة تراكس عُمان** لدعم جهود الجمعية للإعلام والتواصل الاجتماعي على مدار العام.
- شركة **الخدمات المُتحدة للإعلام** لدعم الموقع الإلكتروني للجمعية.
- شركة **فيوليا عُمان** لتمويل برنامج جمعية البيئة العُمانية لبناء القدرات والكفاءات ومبادرة المدارس الخضراء.
- شركة **فيردا أند جرين** للتبرع بجزء من أرباحهم لصالح جمعية البيئة العُمانية.
- مرسى بندر الروضة** لتأمين مرسة مجاني لقارب الجمعية.
- دبليو إتش سميث** لدعم جهود جمع التبرعات في مطار مسقط الدولي

برنامج تبرعات السياحة

مساهمات زوار السلطنة

على الرغم من العبئ الثقيل الذي تشكّله السياحة على البيئة، إلا أن لديها القدرة لتكون مفيدة أيضاً، لذا فإننا في سياق دعم جهود جمعية البيئة العُمانية، وبالتعاون مع الفنادق ومشغلي الرحلات السياحية، نتيّخ الفرصة لزوار السلطنة لرد الجميل لعمّان وبيئتها من خلال دعم مشاريع الجمعية التي تُساهم في صون وحماية الحياة الفطرية المُهددةِ بالأخطار وصون إرثنا الطبيعي.

ما هو مصير التبرعات؟

تساعد التبرعات في تأمين التمويل اللازم لجهود إدارة مشاريع الجمعية للصون المخصصة لحماية التنوع الأحيائي لعمّان من المخاطر، وهذه المشاريع تشمل: حيتان بحر العرب الحدياء وسلاحف الريماني البحرية وطيور الرخمة المصرية وأشجار اللبان. إذ أن هذه التبرعات تُمكن جمعية البيئة العُمانية من حماية هذه الأنواع المُهددة بالأخطار، إضافةً إلى تزويدها بالموارد اللازمة لتمكين الأجيال المُستقبلية من استكمال المشوار.

يحدونا الأمل أن يتمكن من جذب المزيد من الفنادق ومشغلي الرحلات للانضمام إلى البرنامج، وفي نفس الوقت نتوجه بالشكر للفنادق التالية ومشغلي الرحلات الذين يقومون جميعهم بإتاحة الفرصة لزيائتهم للتبرع بريال واحد على الأقل لصالح الجمعية.



أبرز المحطات المحلية والدولية

الاجتماع الشتوي لجمعية الشرق الأوسط للطيور

عقدت **جمعية الشرق الأوسط للطيور** اجتماعها الشتوي في شهر يناير ٢٠٢١، مع توجيه دعوة المشاركة لجمعية البيئة العُمانية، وهناك قامت سعاد الحارثية، المديرية التنفيذية لجمعية البيئة العُمانية بتقديم عرض مرئي بعنوان «بر الحكمان – جوهرة شبه الجزيرة العربية»، والذي سلط الضوء على الأهمية العالية لبر الحكمان على الصعيد المحلي والإقليمي والدولي، على اعتبارها أهم مشتل للطيور البحرية في المنطقة العربية وعلى مسار الهجرة لشرق آسيا وأفريقيا، وذلك بسبب العدد الكبير للطيور التي تأوي إليه وتعدد أنواعها. حيث تحتضن شبه جزيرة بر الحكمان والمياه المحيطة بها عدداً من أهم الموائل الطبيعية، مثل أشجار القرم والشعب المرجانية والأعشاب البحرية والمروج والمسطحات الطينية أو الملحية ومستعمرات الطحالب، وبذلك تصبح منطقة حيوية للتغذية والتكاثر بالنسبة لمفردات الحياة البحرية مثل الحيتان والدلافين والسلاحف البحرية، وتُشكل أيضاً منطقة حضانة للعديد من الأنواع البحرية ذات الأهمية الاقتصادية مثل الأسماك والسلاطعين والروببان، وهذه الأنظمة البيئية المتنوعة تتداخل وتترابط فيما بينها وتبقى هشّة تماماً أمام التدخلات البشرية.

الاحتفاء باليوم العالمي للسلاحف البحرية

احتفت جمعية البيئة العُمانية **باليوم العالمي للسلاحف البحرية وبالذكرى العشرون لاتفاقية السلاحف البحرية في المحيط الهندي لجنوب شرق آسيا**، من خلال المُشاركة في الفعالية الافتراضية التي قام بتنظيمها **اتفاقية الأنواع المهاجرة**، حيث تضمّنت الفعالية عروضاً مرئية على مدار الساعة من ٢٠ دولة، تم بثها على الهواء مباشرة على قناة اليوتيوب وحظيت بمشاهدة مئات المُشاهدين من مختلف أنحاء العالم، وقد تمحور العرض المرئي الذي قدّمته الجمعية دراسات وأبحاث وصون السلاحف البحرية الجارية في عُمان منذ بداياتها وإلى اليوم، بما في ذلك جهود جمعية البيئة العُمانية المُطوّلة لمراقبة السلاحف وتتبّعها عبر الأقمار الصناعية، كما تم تسليط الضوء على أنواع السلاحف البحرية الأربعة المُعشّشة على الشواطئ العُمانية، وما هي المخاطر التي تواجهها وما هو دور المُجتمعات المحلية مجتمعةً من أجل حمايتها وصونها.

قامت رباب اللواتية بتقديم عرض مرئي عن السلاحف البحرية في عُمان، إلى **نادي «أبطال الأرض»** البيئي التابع **لمدرسة عزان بن قيس الدولية**، وذلك بمناسبة الاحتفاء باليوم العالمي للبيئة في شهر يونيو.



سلفاة خضراء، بول فلاندينيت



النمر العربي، حمد الخيلاني

سلسلة المحاضرات الافتراضية لليونيسكو

قام **مكتب اليونيسكو الإقليمي للعربي للعلوم وبالتعاون مع جامعة اليابان ومصر للعلوم والتقنية** بتنظيم سلسلة من المحاضرات الافتراضية بعنوان «الإدارة الشاملة والمُتكاملة للمخاطر الطبيعية»، والتي تمحورت حول عدّة مواضيع هادفة حضر موظفي جمعية البيئة العُمانية اثنين منها هما: «المخاطر الطبيعية المُهددة للحياة في العالم العربي» و«أبجديات التغير المُناخي: هل هي نهاية البشرية؟»

ورشة عمل حول «أشجار اللّبان واتفاقية الاتجار العالمي بالأنواع النباتية والحيوانية الفطرية المُهددة بالأخطار»



حضرت كلٌ من مايا صروف ويليسون ورباب اللواتية خلال شهر سبتمبر ٢٠٢١، ورشة عمل نظمها **هيئة البيئة** لمناقشة موضوع إدراج الفصيلة العُمانية المحلية من أشجار اللّبان ضمن **اتفاقية سايتيس**، وهي اتفاقية دولية تضمّ عدة حكومات دولية وتهدف إلى ضمان أن تتم عمليات المُتاجرة بمفردات الأنواع الفطرية من مملكتي النبات والحيوان، دون إلحاق الأذى بهذه الأنواع أو تؤثر على بقائها ونجاتها. ضم هذه الاجتماع عدة أطراف معنية من عُمان بما في ذلك ممثلين عن **هيئة البيئة وجامعة ظفار ووزارة التجارة والصناعة وشركة أمواج** وعدداً من الأفراد المعنيين بتجارة اللّبان.

خارطة الطريق للتعامل مع العمليات الغير مشروع لقتل وأسر وتجارة الطيور في الشرق الأوسط



قام علي الراسبي، وهو المسؤول الميداني في الجمعية للصون والتوعية والمُرافعة، بالمشاركة في ورشة عمل رفيعة المستوى جرى تنظيمها في البحر الميت في الأردن حول موضوع العمليات الغير مشروعة لقتل وأسر والاتجار بالطيور في الشرق الأوسط، والتي هدفت بشكل عام إلى جمع المعنيين الرئيسيين من الحكومات ومنظمات المجتمع المدني في الشرق الأوسط للوصول إلى الفهم الكامل لهذه المُشكلة، ولتقييم الوضع الحالي في المنطقة ولوضع واقتراح الحلول المناسبة. جرى تنظيم الورشة من قبل **الجمعية الملكية لصون الطبيعة** وبدعم من **البرنامج الأوربي للحياة، ومنظمة أي جي ليفانتيس، واتفاقية الطيور الجارحة التابعة للاتفاقية العالمية للأنواع المهاجرة، ومبادرة مسارات الهجرة الأمانة، المنظمة الدولية لحياة الطيور، والمرفق العالمي للبيئة، وبرنامج الأمم المتحدة الإنمائي، وجمعية الشرق الأوسط للطيور.**

المشاركة في المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل لعام ٢٠٢١

تشارك جمعية البيئة العُمانية بالعديد من المؤتمرات وورش العمل الدولية والإقليمية والمحلية، ممثلةً بعددٍ من المتطوعين أو العاملين أو أعضاء المجلس التنفيذي، فيما يلي قائمة بهذه الفعاليات لعام ٢٠٢١ (والتي تم معظمها بشكلٍ افتراضي):

- الاجتماع الشتوي لجمعية الشرق الأوسط للطيور
- الندوات الافتراضية لشبكة حيتان بحر العرب
- الحلف العالمي لأشجار ألبان
- بيئة عقبان السهول وصونها في السلطنة – الجمعية العُمانية البريطانية – لندن
- قمة الأمم المتحدة للأنظمة الغذائية، وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه – مسقط
- الندوة الافتراضية لمحمية الوسطى للأراضي الرطبة «بر الحكمان»، هيئة البيئة – مسقط
- ورشة عمل حول التوعية البيئية، هيئة البيئة – مسقط
- خطوط الطاقة والطيور: تجربة شركات الكهرباء في المتوسط، المنظمة العالمية لحياة الطيور، سكرتارية الشراكة للشرق الأوسط
- الطرق الغير مشروعة للقتل في المتوسط، المنظمة العالمية لحياة الطيور، سكرتارية الشراكة للشرق الأوسط
- المفوضية الدولية لصيد الحيتان، الاجتماع السنوي للجنة العلمية
- الاحتفاء باليوم العالمي للسلاحف البحرية واتفاقية السلاحف البحرية في المحيط الهندي لجنوب شرق آسيا – اتفاقية الأنواع المهاجرة
- عرض مرثي عن «فريق الشاطئ» – كن صانع التغيير – مبادرة حالة سلاحف العالم البحرية التابعة لجمعية المحيطات وصندوق ديزني للصون.
- المخاطر الطبيعية المحددة للحياة في العالم العربي – مكتب اليونيسكو في القاهرة والجامعة اليابانية المصرية في الإسكندرية – القاهرة.
- الندوة الافتراضية حول المركز البيئي للمدن العربية – المركز البيئي للمدن العربية في الإمارات
- كيف يبدو «نمط الحياة» المُطبق لمعالجة ظاهرة التلوث البحرية والتلوث البلاستيكي؟ – برنامج الأمم المتحدة للبيئة.
- أبجديات التغيير المُناخي: هل هي نهاية البشرية؟ – مكتب اليونيسكو في القاهرة والجامعة اليابانية المصرية في الإسكندرية – القاهرة.
- ورشة عمل حول صون السلاحف البحرية في عُمان – هيئة البيئة – مسقط
- نطاق جوجل للعمل لأغراض التعليم، الجمعية العُمانية لتقنيات التعليم – مسقط
- القيادة وتحليل المشاكل واتخاذ القرار – منصة إدلال
- المفوضية الدولية الحكومية لعلوم المحيطات التابعة لليونيسكو، اجتماع الفريق الوطني العُماني، وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه – مسقط
- إدراج أشجار ألبان ضمن اتفاقية سايتيس، هيئة البيئة – مسقط
- ورشة عمل حول خارطة الطريق لمعالجة العمليات الغير مشروعة لقتل واسر والإتجار بالطيور في الشرق الأوسط، المنظمة الدولية لحياة الطيور
- منتدى الشباب للإنسان العربي والمحيط الحيوي لعام ٢٠٢١، اليونيسكو – القاهرة
- اجتماع الشراكة لمنظمة حياة الطيور في الشرق الأوسط، منظمة حياة الطيور في الشرق الأوسط – الأردن
- صون البيئة البرية في السلطنة من واقع تجربة مبادرة عُمان تحت المجهر، شركة عُمان تحت المجهر – مسقط
- نظام السيطرة على الحوادث (ICS-٣٠٠)، إدارة طوارئ الشركات في تنمية نفط عُمان وشل – مسقط
- حوكمة الجمعيات الأهلية، المركز العُماني للحوكمة والاستدامة وتنمية نفط عُمان – مسقط

أنشطة جمعية البيئة العُمانية ومحاضراتها العامة

يناير:	محاضرة بعنوان: تأثيرات معدات الصيد على البيئة البحرية – الدكتور حُسين المسروري
فبراير:	جلسة حوارية بعنوان: مقدمة عن كتيب مشاهدة الحيتان التابع للمفوضية الدولية لصيد الحيتان – الدكتورة ربيكا لينت والدكتور جيانا مينتون والفاضل سعاد الحارثية
مارس:	محاضرة بعنوان مستقبل أشجار ألبان في عالمٍ متغير – البروفيسور فرانس بونجرز
أبريل:	جلسة حوارية بعنوان: نظرة عامة عن صون الطيور الجارحة في عُمان – الدكتور منصور الجهضي والدكتور مايكل ماجريدي.
مايو:	محاضرة بعنوان: أسماك القرش الحوت في الخليج العربي وخليج عُمان – الدكتور ديفيد روبنسون
يونيو:	محاضرة بعنوان: القريب والبعيد، قصص حول ترابط الموائل بسلاحف عُمان الخضراء – الدكتور نيكولاس بيلشر
يوليو:	سلسلة الندوات البيئية الافتراضية لجمعية البيئة العُمانية والاتحاد الأوربي والمكتب الأوربي للبيئة: الندوة الأولى: القضاء على ظاهرة التلوث البلاستيكي – وضعها الراهن ومساراتها الندوة الثانية: السياسات والوسائل المُتبعة لمعالجة ظاهرة التلوث البلاستيكي من المنشأ.
أغسطس:	شهر يوليو خالٍ من البلاستيك: الفعالية الأولى: جلسة لجمعية البيئة العُمانية للتوعية حول البلاستيك الفعالية الثانية: أمسية الأحاجي لشهر يوليو خالٍ من البلاستيك
سبتمبر:	محاضرة بعنوان: البيئة المساحية لحيتان بحر العرب الحدياء – الدكتور أندرو ويلسون
نوفمبر:	حملة تنظيف شاطئية بمناسبة اليوم العالمي لحملات التنظيف جلسة حوارية بعنوان: الاحتفاء بالحيتان واللافين العُمانية، إطلاق الأطلس الجديد للتدبيات البحرية – إديث شو والدكتور أندرو ويلسون والدكتور جيانا مينتون وتيم كولنز وعائدة الجابرية وروبيرت بولدوين
ديسمبر:	محاضرة بعنوان: صون النباتات في عُمان – آخر المُستجدات من حديقة النباتات العُمانية – الدكتورة ليلي بنت سعيد الحارثي
	محاضرة بعنوان: مشروع جمعية البيئة العُمانية لصون الطيور الجارحة – الدكتور مايكل ماجريدي



مزايا العضوية

من دواعي فخرنا واعتزازنا عقد الشراكات التالية خلال عام ٢٠٢٠ من أجل تأمين خصومات لأعضائنا وبعض المزايا ضمن فئات التجميل والطب البيطري والفنادق والمنتجعات والنشاطات الترفيهية والمطاعم والمقاهي:

التجميل



صالون وسبا ريفايغ للرجال

صالون رائد مصمم خصيصاً للرجال، يوفر بيئة هادئة تحتوي على أساليب خاصة تضمن رعاية وعناية تؤمن الراحة التامة للعقل والجسم وتمنح الصفاء الذهني وتعيد نضارة الجلد وتحفظ رونق الشباب. ندعوكم للانضمام إلى ريفايغ صالون وسبا للرجال للتعرف على مفاهيم جديدة لتأنق الرجال، وخوض تجربة جديدة تتجاوز تقليد الشعر والتدليك.

التواصل على: ٩٠٣٥٦٥٦٥
الموقع الإلكتروني: www.reviveoman.com
الفيس بوك – الانستجرام: @revivesalonspaoman

الشروط والقوانين

- هذا العرض غير ساري المفعول خلال الأسبوع الأخير قبل الأعياد.
- هذا العرض غير ساري أثناء وجود عروض ترويجية أخرى.
- هذا العرض غير ساري للباقات التي يوفرها الصالون.
- يمكن الاستفادة من هذا العرض شريطة حجز موعد مسبق



صالون أيانا

هو الصالون العضوي الأخضر الأول في عُمان، المستلهم من وحي الطبيعة الذي يعتمد على المنتجات العضوية الطبيعية التي تحافظ بشكل كامل على سلامة الجسم والبيئة معاً، لقد قمنا باختيار مجموعة فارهة من العلاجات العالمية التي تضي لمسة من الجمال والنضارة على الجلد والشعر وتمنح الراحة والسكينة للروح والعقل. يمكن استشعار الأجواء المريحة والموسيقا الهادئة وعبير الزيوت العطرية العضوية التي تفوح في المكان لتنتشي بها الحواس.

أمبير الدولية ش. م. م.
الطابق الثاني، الصاروج بلارا، مسقط، عُمان
رقم الهاتف: ٢٤٦٩٣٤٣٥
البريد الإلكتروني: info@ayanaspa.com
الموقع الإلكتروني: www.ayanaspa.com

الشروط والقوانين

- خصم ١٠% على الأسعار الاعتيادية لكافة خدمات الصالون والتجميل التي تزيد على ٧ ريالاً.



صالون برو بار

برو بار هو وجهتكم التي لا غنى عنها! دللوا أنفسكم دون التنازل عن النوعية، ندعوكم لاختبار العلاجات الطبيعية الخاصة التي تمنحكم إياها الطبيعة عبر صالون برو بار.

الانستجرام: @browbarmuscat
الهاتف: ٢٤٥٩١٩٤٣
أوقات العمل: ١٠ صباحاً – ١٠ مساءً

الشروط والقوانين

- أدفع مقابل الخدمة الأولى واحصل على ٢٠% خصم على الخدمة الثانية التي تحمل نفس أو أقل السعر.
- هذا العرض غير متاح مع القسائم والعروض وأوقات الذروة ومواسم الاحتفالات.

البيطرة



مركز العاصمة للبيطرة

تم تأسيس مركز العاصمة للبيطرة ش. م. م. في شهر فبراير من عام ٢٠١٠ لتأمين أفضل رعاية بيطرية في عُمان، حيث تشمل خدماتنا الإخصاء المبكر وجراحة العيون وجراحة العظام وطب الأسنان وتنظيفها ولوازمها والتصوير الشعاعي والتحصينات المبكرة إضافة إلى العلاج من كافة الأمراض والأوبئة. يؤمن مركز العاصمة للبيطرة أيضاً العناية الصحية للحيوانات الأليفة من خلال تقديم الخدمات الكاملة للعناية بالنظافة والمظهر العام بما في ذلك الاغتسال وتقليم الشعر وتنظيف الأذنين وقص الأظافر والمخالب واستخراج السوائل الشرجية، كما يقدم المركز خدمة استضافة الحيوانات الأليفة أثناء سفر أصحابها، وبذلك فإننا نؤمن خدمات متعددة ضمن مركز واحد فقط. للمزيد من المعلومات التواصل على www.vetoman.com

الشروط والقوانين

- عند شراء إحدى الخدمات التالية (الغسيل والتجفيف وتقليم الأظافر وتنظيف الأذنين) أو (قص الشعر والغسيل والتجفيف وتقليم الأظافر وتنظيف الأذنين) فستحصلون مجاناً على الخدمة التالية المعادلة لنفس السعر أو الأقل منها سعراً.
- عند طلب خدمة استضافة كلب أو قطة لمدة يوم كامل مع تأمين الطعام ستحصلون على اليوم الثاني مجاناً.
- عند طلب استشارة الطبيب ستحصلون على الاستشارة الثانية مجاناً.
- خصم ١٥% على خدمات الأسنان وتنظيفها تحت التخدير.
- خصم ١٥% على عمليات الإخصاء للذكور والإناث.
- خصم ٢٥% لأي خدمة تقدم للحيوانات الشاردة.
- خصم ٢٠% لتحصينات داء الشعار للكلاب والقطط.
- خصم ١٥% على لقاح (DHPPL) المتعدد للكلاب.
- خصم ١٥% على اللقاح الثلاثي للقطط.
- خصم ٣٠% على تثبيت الرقاقات الإلكترونية للقطط والكلاب.



عيادة القرم البيطرية

تقدم عيادة القرم البيطرية أفضل الخدمات البيطرية للحيوانات الأليفة في عُمان، تفضلوا بزيارتنا في المستشفى الرئيسي في مدينة السلطان قابوس أو في عيادة العذبية.

للمزيد من المعلومات الرجاء زيارة الموقع: www.muscatvets.com
أو التواصل على: info@muscatvets.com
مستشفى مدينة السلطان قابوس ٢٤٦٠٧٧٣٥ +٩٦٨، عيادة العذبية ٢٤١٢١١٧٣ +٩٦٨.

الشروط و الأحكام

- خصم ١٠% على اللقاحات والاستشارات الاعتيادية وعمليات الإخصاء.
- الخصم متاح في كلا الفرعين (العذبية ومدينة السلطان قابوس)

الفنادق والمنتجعات



سما للعقارات:

مرتفعات سما (الجبل الأخضر)، سما الواصل (إبراء، الشرقية)، سما رأس الجينز.

الشروط والقوانين

- خصم ١٥% على سعر الغرفة والتي تكون نصف إقامة، ولا يمكن الجمع بين هذا العرض وأي عروض ترويجية أخرى، ويجب أن يتم الحجز مسبقاً قبل الوصول بالإضافة إلى إبراز قسيمة تأكيد مرفقة مع بطاقة العضوية عند تسجيل الوصول، أي إضافات ستعتبر تكلفة إضافية.

النشاطات الترفيهية



قمة الموج

تحدوا الرتابة اليومية من خلال الانضمام إلى رحلات التجديف والاستمتاع بالطبيعة الغمانية الخلابة من وجهات نظر متعددة.

الانستجرام: @wave_summit
بيانات التواصل
باسم الجابري
٩٧٤٧١٤٨٤

الشروط والقوانين

- يحصل كل عضو من أعضاء الجمعية على خصم ٢٠% على البرامج الممتدة لساعتين ولعدد ٥ مرات.
- العرض غير متاح على رحلات اليوم الكامل.
- العرض متاح خلال أيام الأسبوع فقط من الأحد إلى الخميس.
- يتوجب على الأعضاء حجز رحلاتهم مسبقاً وانتظار التأكيد إذ يجب علينا التأكد من حالة الجو والبحر.
- يتوجب على أعضاء الجمعية تزويدنا برقم العضوية عند حجز رحلاتهم.



يوروب كار

أحد أهم وأكبر مزودي خدمات التنقل في العالم ويمثل شبكة واسعة في ١٤٠ دولة، تمتلك مجموعة أجيٓت كيمجي امتياز يوروب كار في سلطنة عُمان منذ عام ١٩٧٢، وكونها جزءً من هذه المجموعة الكبيرة والمتنوعة فإن ذلك يمنح يوروب كار الوصول إلى جميع الموارد اللازمة لتشغيل أنشطة تأجير السيارات والتأجير بنجاح في عُمان، شركة يوروب كار متخصصة في خدمات التنقل وتوفير مجموعة من البدائل للشراء المباشر. وتشمل هذه الإيجارات قصيرة وطويلة الأجل وخدمات السائق والتحويل والتأجير المرن والحجوزات الدولية لسفرك إلى الخارج.

الشروط والقوانين

- خصم ١٥% على أفضل الأسعار المعروضة على الموقع الإلكتروني www.europcar.com لاستئجار المركبات في الشرق الأوسط وأوروبا، ويمكن لأعضاء جمعية البيئة الغمانية التواصل مع وسيم على الرقم: ٩٧٨٦٧٤٢٤ +٩٦٨ أو على البريد الإلكتروني: @sales.europcaroman.net للاستفادة من هذا العرض.



نادي سلام لليوجا

استوديو جميل على شاطئ البحر يوفر المعرفة التجريبية من خلال استخدام أدوات اليوجا التي يمكن الوصول إليها لبدء ممارسة اليوجا العادية وتشكيلها والحفاظ عليها، حيث نلتقي بك أينما كنت في رحلة اليوجا الخاصة بك ونوفر لك مسارات مخصصة للوصول إلى أهدافك، سواء كنت تتعافى من حالة مؤقتة، أو تعيش مع مرض مزمن، أو تستعد للجسم والعقل ليصبح أقوى وأكثر مرونة، فسوف يتم توجيهك نحو هدفك، وسيتم تخصيص الخدمات وفقاً لاحتياجاتك الفردية.

الشروط والقوانين

- خصم ١٠% على كافة الفعاليات والدروس التي يتم حجزها مسبقاً.

المطاعم والمقاهي



نادي ضفة الشاطئ الجديد

المكان الأحدث الذي يفتتح أبوابه أمام سكان جبل السيفة لتناول وجبات العشاء، حيث يتاح للزبائن تذوق المأكولات العالمية والأسيوية، مع الاستمتاع بالمناظر الخلابة المحيطة والمطلّة على بحر العرب وجبال الحجر ومرسى جبل السيفة وبقية الشواطئ الرائعة.

الهاتف: ٩٥٢٩٩١٣٦
الانستجرام-الفيسبوك: thebankom@

الشروط والقوانين

- خصم ١٠٪ من إجمالي المبلغ للأعضاء الجمعية



مطعم ممتاز محل

ممتاز محل هو واحد من أقدم المطاعم الراقية في مسقط يقدم أفضل المأكولات الهندية الشمالية، منذ عام ١٩٨٤. وقد فاز بلقب «أفضل مطعم هندي» ١٠ مرات في حفل توزيع جوائز عُمان اليوم للمطاعم. نحن مدينون بنجاحنا لروادنا الكرام الذين يعودون إلينا لمطبخنا الرائع وكرم ضيافتنا الأسطورية، يعود تاريخ كل إعداد أصيل في ممتاز محل إلى قرون إلى الإمبراطورية المغولية السابقة، تم إعداد كل طبق مرة واحدة في المطابخ الملكية للمغول، وبالتالي فإن استخدام الأفضل هو القاعدة، يتميز المطبخ بطابعه المميز من حيث الرائحة والنكهات التي تجعل ضيوفنا يتوقون

للمزيد. نرحب بكم في ممتاز محل. نرحب بكم لتناول العشاء مثل الملوك الحقيقيين.

الشروط والقوانين

- خصم ١٠٪ على المأكولات والمشروبات



مطعم وودلاندز

أحد المطاعم العُمانية الذي يُقدم مجموعة مختارة من المأكولات الهندية والذي يقوم بتوصيل الطلبات في منطقة روي.

الشروط والقوانين

- خصم ١٠٪ على المأكولات والمشروبات



جو جرين

متجر للبقالة يقع في عُمان، وهو أول متجر يمتاز بخدمات تعبئة مجانية في عُمان، وهم ملتزمون بتوفير منتجات عضوية وصحية وخالية من النفايات.
هاتف: ٩٥٦٧١٩٠

إنستجرام: *gogreenoman / فيسبوك: Go Green Oman

الشروط والقوانين

خصم ١٠٪ لأعضاء جمعية البيئة العُمانية على تسوقهم في Go-Green (لتوضيح أن الخصم لا ينطبق على أي من تطبيقات تسوق عبر الإنترنت)
لا يسري التخفيض بنسبة ١٠٪ على السلع المعروضة للتخفيض مسبقاً أو على السلع المعروضة في العرض الترويجي.

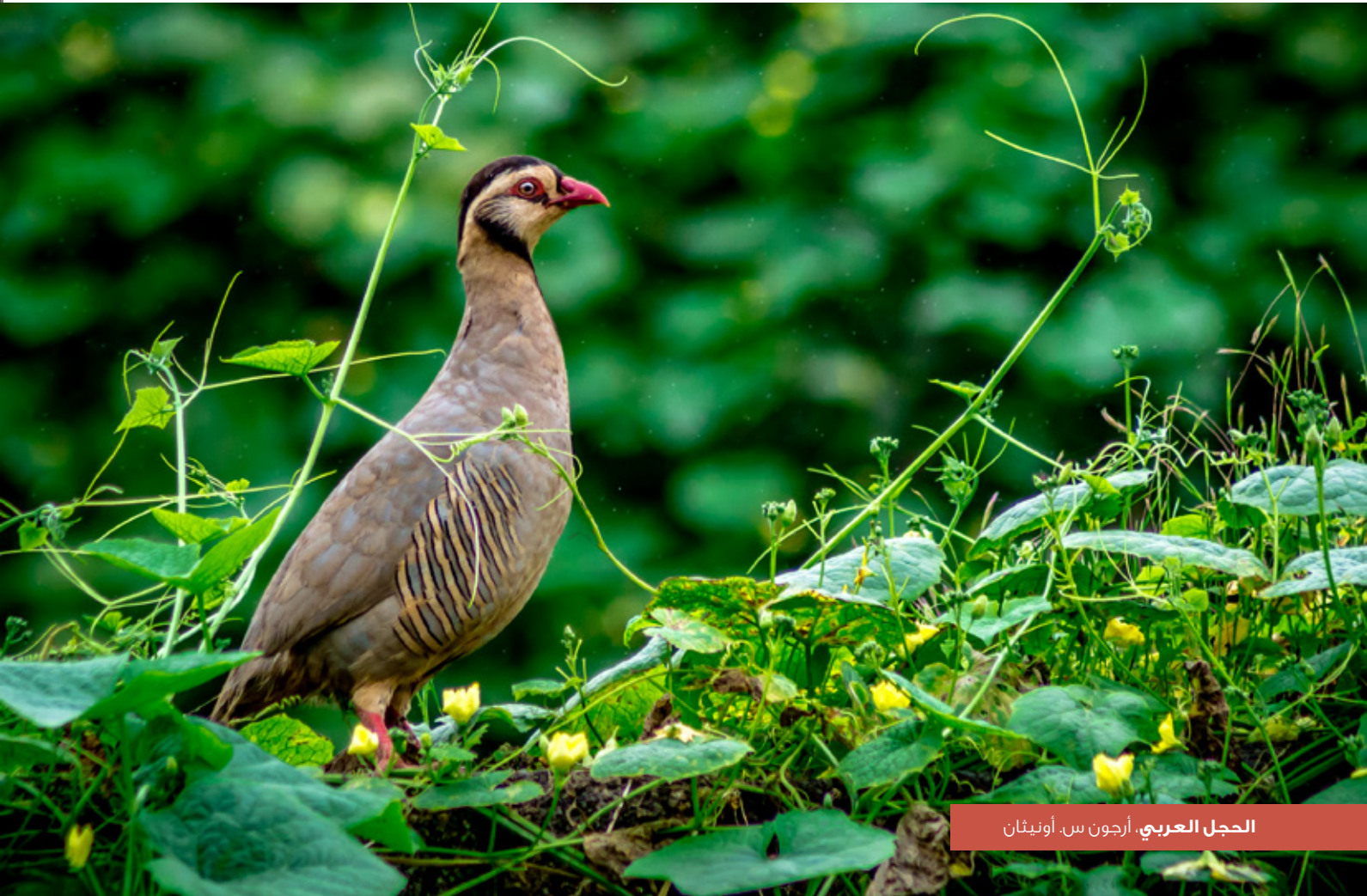
عضوية الشركات

- فندق قصر البستان
- مجموعة أجيت كيمجي ش.م.م
- مجموعة اليوسف ش.م.م
- بنت العزّ الإسلامي
- أفيردا لإدارة النفايات
- بنك مسقط
- شركة بركاء لتحلية المياه
- بنك عُمان المركزي
- سي أم إس
- دينتونز
- إنجي
- إيرنست و يونج
- كيمجي رامداس – إشراق
- الوطنية للتمويل
- أوكثال
- بنك عُمان العربي
- جمعية الصداقة العُمانية البريطانية
- جمعية الصداقة العُمانية الصينيّة
- شركة نفط عُمان للتسويق
- عُمان للإبحار
- شيل عُمان
- أومينفست
- عُمران
- أو كيو
- بيتروجراس إي و بي ش.م.م
- ميناء الدقم
- شركة النهضة للخدمات ش.م.ع.ع
- مجموعة سابكو
- صحر المنيوم
- الطاووس ش.م.م
- توتال للطاقة أي و بي تنمية عُمان بي.في. – فرع عُمان

وكفائدة مميزة وحصريّة لأعضائنا من الشركات، فقد قامت جمعية البيئة العُمانية بوضع المبادئ التوجيهيّة لتأسيس المكاتب الخضراء الصديقة للبيئة ولتنظيم حملات التنظيف من قِبل الشركات والمؤسسات في عُمان.

التعاون مع المنظّمات الدولية

- برنامج الأمم المتّحدة للبيئة
- الاتّحاد الدولي لصون الطبيعة – المكتب الإقليمي لغرب آسيا
- المُفوّضيّة الدولية لصيد الحيتان
- الإدارة الأمريكيّة لخدمات الحياة الفطرية والأسماك
- وزارة الداخلية الأمريكية
- جمعية صون الحياة الفطرية
- الإدارة الأمريكية الوطنيّة للمحيطات والغلاف الجوي – مركز الجنوب الغربي للثروة السمكية والعلوم
- جامعة إكستير – مركز البيئة والصون
- جامعة دورام
- المنظمة الدولية لأبحاث الطيور
- الصندوق الأفريقي لصون الأحياء المائية
- اتفاقية صون الأنواع المُهاجرة من الحيوانات الفطرية (مكتب أبو ظبي)
- اتفاقية صون الأنواع المُهاجرة من الحيوانات الفطرية (مكتب بون)
- شبكة حيتان بحر العرب
- وايلد مي
- منصّة وايلد بوك
- مشروع أبحاث مشاهدة أسماك القرش العربية
- منظمة حياة الطيور الشرق الأوسط
- منظمة علم الطيور الشرق الأوسط
- منظمة الأراضي الرطبة العالمية
- الجمعية العُمانية البريطانية
- الصندوق الدولي للحياة الفطرية – باكستان
- سلامة المحيطات
- الصور الزرقاء الواضحة
- منظمة صون الحيتان الحذاء البحرية
- جامعة نيو ساوث ويلز، سيدني
- شبكة بيئة المحيطات
- معهد أرهوس للدراسات المتقدمة
- صندوق ديزني للصون
- الحلف العالمي لأشجار اللبان
- المركز البيئي للمدن العربية (دبي)
- مكتب البيئة الأوربي
- مبادرة التدوير معاً
- شركة إكوينوشيو
- الاتحاد الأوربي
- معهد أرهوس للدراسات المتقدمة
- صندوق ديزني للصون
- الحلف العالمي لأشجار اللبان
- المركز البيئي للمدن العربية (دبي)
- مكتب البيئة الأوربي
- مبادرة التدوير معاً
- شركة إكوينوشيو
- الاتحاد الأوربي



شكر وتقدير

تود جمعية البيئة العُمانية أن تتقدم بالشكر والتقدير لكثير من الأشخاص الذين كرّسوا الكثير من جهدهم ودعمهم لصالح الجمعية.

بادئ ذي بدء، نتقدم بالشكر الخاص لسمو السيد طارق بن شبيب آل سعيد، الراعي الفخري لجمعية البيئة العُمانية، الذي ما دأب يقدم كافة أشكال الدعم للجمعية، وكان له دور محوري في نجاحها. كما نشكر أيضاً المجلس التنفيذي للجمعية لعامي ٢٠٢٠-٢٠٢٢ على التزامهم الطوعي وتفانيهم خلال هذه المدة.

وكل الشكر أيضاً لهيئة البيئة، ووزارة الثروة الزراعية والسمكية موارد المياه، ووزارة التربية والتعليم، ووزارة التنمية الاجتماعية، على دعمهم الكريم والمتواصل للجمعية، ولتفهمهم لطبيعة عملنا وإرشاداتهم الكريمة.

ولا بد من التنويه إلى أنه ما كان يمكن لجمعية البيئة العُمانية أن تنجز أعمالها لولا التمويل الكريم من أعضائها من الشركات ومن الجهات الراعية والداعمة الأخرى، فلهم منا جزيل الشكر، آمليين أن يتواصل عطاؤهم الكريم في السنوات القادمة.

كما نشكر كل عضو من أعضائنا الأعزاء لحضورهم الفعاليات التي أقمناها ولتكريسهم وقتهم وطاقاتهم المتميزة في سبيل دعم صون بيئة عُمان.

شكر خاص أيضاً لمجموعة أجيبت كيمجي لمنحهم الجمعية مكتباً مجانياً لسنوات عديدة ولشركة أنترننت لزويد موظفي الجمعية بالسيارات المجانية اللازمة.

والشكر موصول أيضاً لكافة وسائل الإعلام العُمانية التي قدمت لنا الكثير من الدعم من خلال إيصال رسالة الجمعية إلى المجتمع بجميع شرائحه، ولذلك فإننا نتقدم بالشكر الجزيل لجميع دور النشر التي واصلت تغطيتها لكافة برامجنا ونجاحاتنا، ونخص بالشكر وكالة تراكس عُمان لتقديم خدمات الأخبار الصحفية.

كما نود أن نشكر حديقة النباتات العُمانية وبلدية الجبل الأخضر ومكتب نائب الوالي في الجبل الأخضر وشرطة عُمان السلطانية على دعمهم الكبير لمبادراتنا في استزراع الأشجار في الجبل الأخضر في الذكرى السنوية لرحيل الفاضلة دارين مهدي رحمها الله.

وفي النهاية، إن العاملين في جمعية البيئة العُمانية يشكلون حجر الأساس في كافة أعمالها ونشاطاتها التي تقوم بها، ونحن نتقدم بجزيل الشكر لكل من قدموا خدماتهم للجمعية على مدى السنوات التي مرت. ومن دواعي حزننا وأسفنا أن التحديات المالية التي فرضتها عليها الجائحة الوبائية لكوفيد ١٩ اضطررتنا إلى توديع عدد من موظفي جمعية البيئة العُمانية مع نهاية عام ٢٠٢٠، وعلى الرغم من انخفاض عدد الموظفين فيها، فقد عمل فريق الجمعية المُتبقي بتفاني خلال عام ٢٠٢١ لضمان استمرار تنفيذ مشاريعنا وأعمالنا ونجاحها.

شكر وتقدير للمتطوّعين

يُشكّل المتطوعون جزءاً هاماً من عمل جمعية البيئة العُمانية، فهم يعملون على تدعيم رسالتها نحو صون البيئة العُمانية والحياة الفطرية فيها، وفي ضوء الظروف القاسية التي فرضتها علينا الجائحة الوبائية لكوفيد ١٩ فإن الجمعية لم تتمكن من تفعيل دور الأعضاء كما يجب وكما كنا نطمح، ولكن يبقى هناك العديد من المتطوعين الذين لم يتوقفوا عن دعمنا على الرغم من التحديات والصعوبات، ونحن إذ نشيد بجهود كل هؤلاء، فإننا نود أن نخص بالذكر:

الفاضل هاني ثابت والفاضلة والفاضلة لميس داعر لكل الجهود التي كرّسوها ولكل الوقت والطاقت التي بذلوها في تصميم وإنتاج التقرير السنوي لجمعية البيئة العُمانية.

الفاضل طلال حسن والفاضل كريستيان تيليكي والفاضلة ابتهاج الزدجالي لمشاركتهم في الأمسية البيئية المُنتظرة لجمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١.

الفاضلة أمل وقار والفاضل مايسترو الكندي وفرقة بالس أند سول لعرض مواهبهم الموسيقية أثناء الأمسية البيئية المُنتظرة لجمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١

مي أبو مغلي وأميرة اليعربية وأمارة مصطفى وفيحاء المسلمي للتطوع ودعم فعالية جمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١ «جوائز وعي»

هدى الحارثي ويسرى الكندي وشفاء الكيومي ويان بورلس وأنوكا ليبريتز للتطوع ودعم فعالية الاحتفاء باليوم العالمي لحملات التنظيف لعام ٢٠٢١.

حمد الغيلاني ومحمد المحرزي ونيكولا جيورجيو وبول فلاندينيث ويعقوب الراشدي وتوزتيد مارتيل للموافقة للجمعية على استخدام ما لديهم من صور رائعة طوال العام ٢٠٢١.

شيماء الخروصي للتطوع بمواهبها لتصميم النشرات الأخبائية الدورية لجمعية البيئة العُمانية لعام ٢٠٢١.

نفتقد جميع المتطوعين لدينا ونشعر بالامتنان لرسائل الدعم والتشجيع والمحبة التي تلقيناها خلال العام الماضي. لقد بذلنا جميعاً قصارى جهدنا للتكيف مع طرق جديدة للعمل في ظل ظروف صعبة للغاية – وطريقة حياة جديدة تماماً.

جزيل الشكر لكل المتطوعين الذين قد نكون غفلنا عن ذكرهم هنا، لكنهم قدموا يد العون لجمعية البيئة العُمانية خلال عام ٢٠٢١ وبأي شكلٍ من الأشكال.

ندعو الراغبين بالتطوع لصالح جمعية البيئة العُمانية مراسلتنا على العنوان admin@eso.org.om

