



# التقرير السنوي

٢٠٢٣





صاحب الجلالة السلطان قابوس بن سعيد  
طيّب الله ثراه



صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق  
حفظه الله ورعاه

خطة عمل جمعية البيئة العُمانية: دعم رؤية عُمان 2040 وأهداف الأمم المتحدة للاستدامة

عام 2023 بالأرقام

مجلس إدارة جمعية البيئة العُمانية

طاقم عمل جمعية البيئة العُمانية

صون البيئة البحرية

برنامج أبحاث السلاحف وصونها  
برنامج أبحاث وصون الحيتان والدلافين

صون البيئة البرية

برنامج أبحاث وصون الطيور الجارحة  
الاتجار غير المشروع بالطيور في الشرق الأوسط  
برنامج أبحاث وصون اللبان

المشاركة المجتمعية

المشاركة في أبحاث وصون السلاحف البحرية  
التوعية بمحمية جزيرة الديمانيات الطبيعية  
المشاركة في أبحاث وصون الطيور الجارحة  
حملة التوعية بأضرار البلاستيك  
حوارات المناخ العُمانية  
يوم البيئة العُماني  
ساعة الأرض  
اليوم العالمي للمحيطات  
اليوم العالمي للتنظافة

الأنشطة التعليمية

مسابقة نمط للمدارس

برنامج بناء القدرات

أنشطة أخرى وجمع التبرعات

العشاء الخيري لجمعية البيئة العُمانية  
الحياة البرية العُمانية: عجائب الجزيرة العربية – عرض فيلم لجمع التبرعات  
فعالية الجمعية العُمانية البريطانية  
الحفل الخيري السنوي لجمعية البيئة العُمانية  
صور نيكولاي جورجيو  
تسلق جبل كليمنجارو دفاعاً عن قضية  
المدارس والجامعات الدولية  
تبرعات خاصة من أصدقاء جمعية البيئة العُمانية  
الجوائز والمنح والتبرعات والدعم العيني  
برنامج التبرعات السياحية

أبرز الأحداث المحلية والعالمية

الاجتماع التشاوري الإقليمي لغرب آسيا التابع لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة  
المبادرة العالمية للتنوع الأحيائي للمحيطات  
تغير المناخ وتحول نموذج الطاقة  
مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ (COP28)  
تحويل التعليم معاً: الاجتماع العالمي لشبكة (ESD-Net)  
المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل  
المحاضرات العامة وفعاليات العضوية في جمعية البيئة العُمانية

العضوية

مزايا العضوية  
عضوية الشركات  
التعاون مع المنظمات الدولية

شكر وتقدير

الشكر والعرفان للمتطوعين  
جائزة متطوع العام  
المتدربين

# رسالة رئيس الجمعية

إنه لمن دواعي سروري أن أقدم لكم التقرير السنوي لجمعية البيئة العُمانية لهذا العام ونحن نحي الذكرى العشرين لتأسيسها. على مدى العقدين الماضيين، كانت جمعية البيئة العُمانية في طليعة الجهات التي تعمل على صون البيئة الطبيعية ودعمها التي تُشكل الإرث الأهم لسلطنة عُمان.

إن وطننا عُمان يتمتع بمناظر طبيعية خلابة ومتنوعة ويحظى بتنوع أحيائي غني وموائل حيوية ونحن في جمعية البيئة العُمانية، يجمعنا شغف عميق لصون وتعزيز هذه الثروات الطبيعية للأجيال القادمة. نحن ندرك أنه إذا أردنا أن يزدهر شبابنا في المستقبل، فإن علينا أن نبنى سلوكيات وممارسات مستدامة صديقة للبيئة، والتي من بينها الاستغلال الأمثل للموارد والحد من النفايات.

وعلى خطى الرئيسة السابقة للجمعية، صاحبة السمو السيدة / تانيا بنت شبيب آل سعيد، فإنني أشعر بالفخر بمشاركة الإنجازات الرائعة التي تمكنا من تحقيقها معاً. لقد شكل إرث جمعية البيئة العُمانية المتمثل في الصون والبحث والتعاون والمشاركة المجتمعية أساساً متيناً لنجاحاتنا. ومن خلال العمل معاً، نساهم في تحسين البيئة الطبيعية ونجد الإلهام لمواجهة التحديات البيئية التي نواجهها سواءً الوقت الحالي أو في المستقبل.



إن لدينا إيماناً عميقاً بأهمية رفع الوعي البيئي كما أننا نشعر بالفخر كثيراً بالمبادرات المتنوعة التي تقودها جمعية البيئة العُمانية. وتشمل هذه المبادرات قطاعات مختلفة، بما في ذلك توعية الأطفال ودعم جمعيات المرأة والشباب العُمانية ومجتمعات المزارعين والصيادين والهيئات التجارية والمنظمات الحكومية. وفي هذا العام، ركزت أنشطة مشاركتنا على الاستدامة والتوعية بتغير المناخ وأضرار التلوث البلاستيكي. ونحن ممتنون للغاية للدعم المتواصل الذي نحظى به من المجتمع والقطاع المؤسسي بينما نواصل العمل على رفع مستوى الوعي البيئي في سلطنة عُمان.

إن التنوع الأحيائي، الذي يشكل العالم الطبيعي المترابط من حولنا، هو حجر الزاوية في وجودنا. وإدراكاً منا لأهمية ذلك الأمر، فقد قامت جمعية البيئة العُمانية بالعديد من المبادرات لصون بحارنا والأنواع البحرية المهددة بالانقراض. ونحن نشعر بالفخر بشكل خاص بوجود العلماء العُمانية الأربعة الذين يبدؤون حياتهم المهنية والذين اتموا مؤخراً عاماً كاملاً ضمن برنامج لبناء القدرات والذي يركز على أبحاث وصون الحوتيات. تعتبر هذه المخلوقات الرائعة ضرورة للتنوع الأحيائي البحري وقد واجهت تهديدات كبيرة بسبب الأنشطة البشرية.

وفي غمار الاحتفال بإنجازاتنا، يتحتم علينا أيضاً أن نعترف بالدعم والتعاون الذي لا غنى عنه من جانب الداعمين لنا. ومع ذلك، يبقى تأمين التمويل الكافي تحدياً مستمراً. وفي هذا الشأن، يشرفني أن أكون جزءاً من المبادرات المتعددة التي تهدف إلى جمع التبرعات التي تعدها جمعية البيئة العُمانية، ولقد غمرني الدعم السخي الذي تلقيناه من الشركات والأفراد، خاصة خلال الحفل الخيري الذي عقدته جمعية البيئة العُمانية في وقت سابق من هذا العام.

وفي الختام، يشرفني العمل بشكل وثيق مع الفريق الرائع في جمعية البيئة العُمانية، حيث يشكل تفانيهم والتزامهم مصدر إلهام حقيقي لنا جميعاً، بالإضافة إلى المساهمة في تحقيق إنجازات هامة في مجال أبحاث وصون البيئة. إن فريقنا يمثل عُمان والمجتمع على نحو فعال في المنتديات البيئية المحلية والدولية، بما في ذلك مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ (COP28).

إن جمعية البيئة العُمانية هي من مؤسسات المجتمع المدني العُمانية وهي منظمة خيرية رائدة في مجال صون البيئة الطبيعية في سلطنة عُمان. بدءاً من تعزيز التعاون وصولاً إلى رفع مستوى الوعي بأهمية الحد من النفايات البلاستيكية ومن خفض انبعاثات الكربون وصولاً إلى صون التنوع الأحيائي الذي لا يقدر بثمن في السلطنة، فإننا سنظل ملتزمين بتلك المهمة وسنواصل العمل معاً نحو دعم سجلنا الحافل. بهدف تحقيق المزيد من الإنجازات الملموسة خلال السنوات المقبلة بينما نقرب من إحياء الذكرى السنوية القادمة للجمعية. متمنين لكم التوفيق والنجاح والسلام عليكم ورحمة الله،

الدكتور/ عامر المطاعي  
رئيس الجمعية



نحن نواجه على الصعيدين المحلي والعالمي، أزمة مزدوجة تتمثل في فقدان التنوع الأحيائي وتغير المناخ وهما موضوعان مرتبطان معاً بشكل وثيق، لذا ينبغي العمل على إيجاد نهج شامل لمعالجة هذه التهديدات. ومع استمرار الحكومات في السعي لتحقيق أهداف طموحة، مثل تحقيق صفر انبعاثات كربونية، فقد أصبح من الواضح بشكل متزايد أن الحلول القائمة على الطبيعة تلعب دوراً حيوياً كما أنها أكثر فعالية من حيث التكلفة بالمقارنة مع العديد من الحلول الهندسية، حيث تعمل الحلول القائمة على الطبيعة على الحد من آثار أزمة المناخ من خلال عزل الكربون وتخزينه وصون البنية التحتية البشرية من المخاطر وثوران العواصف والمحافظة على الصحة من خلال توفير الهواء النقي والغذاء والماء النظيف.

تساهم أبحاث جمعية البيئة العُمانية وجهودها لصون الأنواع المهددة بالانقراض والنظم البيئية المرتبطة بها بشكل مباشر في الحد من آثار تغير المناخ. الكربون الأزرق هو الكربون المخزن في النظم البيئية الساحلية والبحرية مثل أشجار القرم والأعشاب البحرية والمستنقعات المالحة ويمكن القول إن هذه النظم البيئية تحتجز كمية أكبر من الكربون لكل وحدة مقارنة بالغابات البرية. بالإضافة إلى ذلك، تلعب الحيوانات البحرية الضخمة مثل الحيتان دوراً حيوياً في تنظيم تغير المناخ عن طريق نقل الكربون والمواد المغذية الأخرى عمودياً عبر زفرات الماء وهو ما يساعد بدوره في تهيئة الظروف لتكاثر العوالق النباتية التي تدعم السلسلة الغذائية بأكملها وتمتص ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي.



إن مبادرات التعليم والمشاركة المجتمعية التي تقوم بها جمعية البيئة العُمانية تعمل على رفع مستوى الوعي المجتمعي بآثار تغير المناخ وتمكن الأفراد من اتخاذ إجراءات إيجابية نحو إحداث الفارق. في الفترة التي سبقت مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ (COP28)، أطلقت جمعية البيئة العُمانية ومجموعة أسيد "حوارات المناخ العُمانية"، وهي عبارة عن سلسلة من الجلسات الحوارية وورش العمل التي تستهدف رفع مستوى الوعي البيئي بالتحديات المناخية التي نواجهها والجهود الحالية التي تبذلها سلطنة عُمان للحد من آثار هذه التحديات. وتضمن جزء من هذه السلسلة تنظيم ورشة عمل موجهة للشباب للعمل على تشجيعهم وتوجيههم نحو الوظائف الخضراء باعتبارهم حراساً لمستقبل أفضل أكثر استدامة لسلطنة عُمان. ومن أجل أجيالنا من الشباب، فقد أطلقنا النسخة الثالثة من مسابقة "نمط"، من أجل تشجيع وإلهام الطلاب في سن المدرسة نحو تطوير حلول عملية مبتكرة تركز على الاستدامة والحد من انبعاثات الكربون. ومن خلال هذا البرنامج، تمكن الطلاب من خلق مبادرات مبتكرة باستخدام الطاقة الشمسية وأنظمة المياه الرمادية والتكامل المجتمعي. إن الالتزام والابتكار الذي أظهره المشاركون في كل من هذه البرامج هو شهادة على إمكانات قادة البيئة في المستقبل.

لقد اختتمنا هذا العام بمشاركة قوية في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ (COP28) في دبي، والذي اختتمت فعالياته باعتماد توافق الإمارات العربية المتحدة التاريخي لأربع نتائج رئيسية وهي: (1) التحول السريع في مجال الطاقة، (2) تمويل المناخ، (3) التركيز على الأفراد والحياة وسبل العيش والطبيعة، (4) شمولية جميع الأطراف والشركاء المعنيين. وبالسير جنباً إلى جنب مع هذا الاتفاق التاريخي، نعتقد أن العمل المناخي يبدأ من الداخل، على المستوى الفردي، حيث ينبغي علينا جميعاً أن نقوم بدورنا من أجل المحافظة على كوكبنا.

سنظل متفائلون بأنه بفضل الدعم القوي الذي نتلقاه من المتعاونين والشركاء والرعاة والأعضاء الداعمين الذين يمنحون أولوية استثماراتهم للطبيعة، سنتمكن من العمل معاً من هنا ومن الآن، من أجل مستقبل أكثر استدامة للجميع.

سعاد الحارثية  
المديرة التنفيذية

# دعم رؤية عُمان 2040 وأهداف الأمم المتحدة للاستدامة

## العام 2023 بالأرقام



في ظل القيادة الحكيمة لحضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق آل سعيد، توفر رؤية عُمان 2040 أسساً قوية لخطة التنمية التي تعترف بأهمية صون الموارد الطبيعية المتميزة التي تتمتع بها بلادنا. في جمعية البيئة العُمانية، ندعو بقوة إلى المبادرات الوطنية التي تعزز التنمية المستدامة وتخفف، إن لم يكن القضاء، على الإجراءات والسلوكيات السلبية الضارة ببيئة عُمان والتنوع الأحيائي الغني بها.

### خطة عمل جمعية البيئة العُمانية

في عام 2023، أطلقت جمعية البيئة العُمانية [خطة الخمسية بعيدة المدى \(2023-2027\)](#) والتي يمكن التعرف عليها في موقعنا الإلكتروني.

رؤيتنا هي أن نلعب دوراً رائداً في صون التراث الطبيعي لسلطنة عُمان.

مهمتنا هي صون التراث الطبيعي العُمانى والحفاظ عليه والتأثير على السلوك المستدام بيئياً من خلال التعليم والتوعية والصون.

تم تحديد أولوياتنا ذات المدى البعيد، وهي الشراكة، والصون، وتأمين التمويل، والقدرات الداخلية، والثقافة والناس. مع تحديد الأهداف الرئيسية ومؤشرات الأداء من أجل تحقيق الهدف الشامل المتمثل في صون الإرث الطبيعي العُمانى للأجيال القادمة.

برامجنا:

الدعوة إلى الاستدامة البيئية	التثقيف والتوعية المجتمعية بأهمية تبني أنماط حياة مستدامة	صون الإرث الطبيعي العُمانى للأجيال القادمة	بناء القدرات داخل القطاع البيئي	إجراء البحوث على الأنواع المهددة بالانقراض

### التوافق مع أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة

تم تحديد أهداف التنمية المستدامة (SDGs) في عام 2015 من قبل الجمعية العامة للأمم المتحدة لتوفير مخطط لتحقيق مستقبل أفضل وأكثر استدامة للجميع. بينما نساهم في تحقيق جميع أهداف التنمية المستدامة السبعة عشر، فإن عملنا في جمعية البيئة العُمانية يتوافق في الغالب مع الأهداف العالمية التالية:


34  
فرصة للتعاون مع المنظمات الدولية

28  
عضواً من الشركات

9  
من فعاليات التوعية المجتمعية

17  
فعاليات للأعضاء

6 قنوات تبرع  
4 فنادق  
2 شركات سياحية في برنامج التبرعات

31,941  
متابع على وسائل التواصل الاجتماعي

885+  
مصادر الاضاعة لتقييم التلوث الضوئي على جزيرة مصيرة



3  
مسوحات الحيتان

5  
عمليات إنقاذ لسلحفاة الريماني

30  
يوماً من مسوحات السلحفاة البحرية

2  
زيارة من أعشاش النسور الآذنة

2  
أعشاش النسور المصري تم مراقبتها عبر الكاميرا الفخاخ

139  
يوماً من العمل الميداني لمسوحات النسور الآذنة حول

14 إنتاج من محتويات التوعية عن صون البيئة

43  
محاضرة توعوية عن الطيور الجارحة في عُمان وأكثر من

7  
منازل جرى إعادة تجهيزها بإنارات ملائمة للسلحفاة

5  
تثبيت أجهزة التتبع والحلقات على نسور آذنة

85 تسجيل مدرسة في مسابقة نمط للمدارس الحكومية من ولاية و 9 مدارس فائزة

5  
تفاعل مع منظمات نسائية عُمانية

162  
عضواً من الأفراد

# مجلس إدارة جمعية البيئة العُمانية

في اجتماع الجمعية العمومية لعام 2023، استقالت صاحبة السمو السيدة / تانيا بنت شبيب آل سعيد، رئيسة جمعية البيئة العُمانية التي شغلت هذا المنصب منذ ما يقرب من 20 عاماً. وفي المقابل أنضم إلينا اثنان من أعضاء مجلس الإدارة المنتخبين حديثاً وهما (الفاضل ناصر المسكري والدكتورة أمارة اللواتية) ونحن ممتنون لدعم جميع أعضاء مجلس الإدارة الذين يخدمون جمعية البيئة العُمانية طوعاً.

## رئيس الجمعية

**المكرم الدكتور/ عامر المطاعني**، حاصل على درجة البكالوريوس في الهندسة (مع مرتبة الشرف) وماجستير في إدارة الأعمال ودكتوراه في الاستدامة. بعد تخرجه من جامعة تيسايد بالملكة المتحدة عام 1990 كمهندس أجهزة وتحكم، انضم إلى شركة تنمية نفط عُمان في دائرة عمليات التنقيب والتشغيل. وفي عام 1993 انتقل إلى وزارة الصحة حيث شغل عدة مناصب تنفيذية. حصل على درجة الماجستير في إدارة الأعمال (نيوكاسل) في عام 1997 قبل أن يتم تعيينه مديراً عاماً لمنطقة صور الصناعية في المؤسسة العامة للمناطق الصناعية. انضم إلى الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال في عام 2002 حيث شغل منصب نائب الرئيس التنفيذي والرئيس التنفيذي للموارد البشرية. وفي يونيو 2019، تم تعيين الدكتور/ عامر المطاعني رئيساً تنفيذياً لصندوق الشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال. يتمتع الدكتور/ عامر المطاعني بشغف كبير نحو تطوير بيئات العمل وهو يتمتع بقدرات قيادية استباقية حيث يسعى جاهداً لتحقيق الاستدامة في سلطنة عُمان. لديه اهتمام كبير بالتعليم وهو عضو في العديد من مجالس الجامعات والكليات التقنية. وهو يشغل أيضاً منصب رئيس مجلس أمناء مدرسة (HAS) الدولية التابعة للشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال والعديد من المناصب الأخرى. وفي عام 2023 تم تعيين الدكتور/ عامر، عضواً في مجلس الدولة العُمانية.

## نائب الرئيس

**الفاضل/ عمر الربامي**، حاصل على درجة الماجستير في تقييم الأثر البيئي والإدارة من جامعة مانشستر، المملكة المتحدة وحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم البحرية ومصايد الأسماك من جامعة السلطان قابوس. شغل منصب موظف سابق في جمعية البيئة العُمانية من عام 2009 إلى عام 2013، مثل المنظمة في اللجان البيئية وفرق العمل رفيعة المستوى محلياً ودولياً. انضم إلى برنامج القيادة للزوار الدوليين حول «المتنزهات الوطنية والتنوع الأحيائي والسياحة البيئية» تحت رعاية وزارة الخارجية الأمريكية في عام 2011. كما مثل الشباب العُماني والعربي في مؤتمر اليونسكو إحياءاً للذكرى الأربعين لاتفاقية التراث العالمي في كيوتو، اليابان في عام 2011. عمل عمر في مجال البيئة والاستدامة في عدد من المؤسسات في سلطنة عُمان بما في ذلك شركة تنمية نفط عُمان ومصفاة الدقم والصناعات البتروكيماوية، وأوكيو. وهو يشغل حالياً منصب رئيس الاستدامة في شبكة غاز أوكيو. وفي عام 2020، قاد «عمر» عملية تطوير أولوية «البيئة والموارد الطبيعية» في خطة التنمية العاشرة لتنفيذ رؤية عُمان 2040.

## عضو مجلس الإدارة

**الفاضلة/ رميثة البوسعيدية** هي عالمة ومدافعة عن البيئة تعمل على إيجاد حلول مستدامة لتغير المناخ. لقد حصدت محاضرتها في (TED) لعام 2021، والتي تناولت المرأة باعتبارها مفتاح مستقبل المناخ، أكثر من مليون مشاهدة. تشغل رميثة حالياً منصب مديرة تطوير الأعمال في شركة هيدروم، وهي الشركة المسؤولة عن تطوير الهيدروجين الأخضر في سلطنة عُمان. وعلى المستوى الوطني، تعمل بنشاط مع الحكومة من أجل تنفيذ التنوع المستدام واستراتيجيات تحول الطاقة، وأما على المستوى الدولي، فقد قدمت المشورة لإدارة بايدن بشأن تطوير معيار المرونة المناخية للمساعدات الخارجية الأمريكية، وحكومة جرينلاند بشأن إنشاء إطار للسياحة المحلية المستدامة، وجامعة الدول العربية بشأن تمكين الشباب العربي في مجالات مفاوضات تغير المناخ. وقد تم الاعتراف بعملها في مجال تغير المناخ من قبل الأمم المتحدة والاتحاد الأوروبي وحلف شمال الأطلسي. تم إدراج رميثة مؤخراً في قائمة رويترز من بين الشخصيات المؤثرة في قضايا المناخ كما تم إدراجها لاحقاً في قائمة "أفضل 25 سيدة في مجال تغير المناخ" كما تم إدراجها في قائمة "بي بي سي" التي تضم 100 امرأة ملهمة ومؤثرة من جميع أنحاء العالم في عام 2023.

## أمانة الصندوق

**الفاضلة/ أميرة اليعربية**، حاصلة على درجة البكالوريوس في نظم المعلومات الإدارية من جامعة السلطان قابوس وشهادة معهد الإدارة والتقييم البيئي "IEMA" (شهادة الإدارة البيئية، عام 2019). وهي جزء من فريق رؤية عُمان 2040 في وزارة النقل والاتصالات وتقنية



ليلي الزكوانية



أميرة اليعربية



رميثة البوسعيدية



عمر الربامي



المكرم الدكتور عامر المطاعني



دكتورة أمارة اللواتية



ناصر المسكري



دكتور علي عكاك



دكتور محمد الكلياني



دكتور أندرو سبولتون

المعلومات. أميرة هي مدقق رئيسي معتمد في مجال أنظمة الإدارة البيئية وممارس في مجال الاستدامة. بدأت حياتها المهنية كأخصائية في المسؤولية الاجتماعية للشركات في هيئة تقنية المعلومات قبل الانضمام إلى فريق الجودة والصحة والسلامة والبيئة للتعامل مع نظام إدارة البيئة في وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات وقد أطلقت أميرة برامج بيئية مثل حملات الحد من النفايات التي تهدف إلى الحد من استهلاك الورق والبلاستيك وعملت بشكل وثيق مع فريق البرنامج لضمان اعتماد ممارسات صديقة للبيئة. بصفتها عضواً في جمعية البيئة العُمانية، كما شاركت أميرة في إيكوثون (Eco-thon) كمرشدة للمجموعات الطلابية وتعمل على مواصلة نشر رسائل صون البيئة من خلال حساباتها على وسائل التواصل الاجتماعي. وهي كأم، تسعى باستمرار إلى تربية الأطفال المهتمين بالبيئة من خلال تثقيفهم حول إنقاذ الكوكب وإشراكهم في حملات التنظيف.

## أمانة السر

**الفاضلة / ليلي الزكوانية**، هي المديرية التنفيذية لوكالة القمة وتترأس وظائف الموارد البشرية والفعاليات، وتلعب دوراً أساسياً في إنشاء إحدى دور النشر الرائدة في البلاد. وهي متخصصة في علم النفس وتحمل درجة جامعية في إدارة الأعمال من جامعة ميسوري، سانت لويس، الولايات المتحدة الأمريكية، كما شغلت ليلي منصب عضو فخري في جمعية البيئة العُمانية منذ عام 2006، وبصفتها عضواً في مجلس الإدارة، فإنها تتمتع بخبرة إعلامية واسعة للمساعدة في توجيه الاتصالات في جمعية البيئة العُمانية. وتتمتع أيضاً بخبرة في حملات المسؤولية الاجتماعية للشركات مثل تلك التي تقودها وكالة القمة للإعلام للحد من القمامة وإعادة تدوير الورق وتغيير السلوكيات الحالية كوسيلة للتخلص بشكل واعي من النفايات.

## عضو مجلس الإدارة

**الدكتور/ أندرو سبالتون**، عالم الأحياء البرية الذي جاء إلى سلطنة عُمان في عام 1987 للانضمام إلى فريق كان يعمل على إعادة توطين المها العربي، وهو يتمتع بخبرة واسعة في العديد من جوانب صون الحياة البرية في عُمان، بما في ذلك الإشراف على المحميات الطبيعية والعمل على حماية النمر العربي الشهير وكذلك الحيوانات التي تحتاج للمزيد من الدراسات، مثل الخفافيش. لقد عمل في قضايا مثل تجارة الحياة البرية والصيد الجائر والرعي الجائر وتغير المناخ. الدكتور/ أندرو حاصل على درجة البكالوريوس في العلوم البيئية ودكتوراه في علم الحيوان. وهو عضو في العديد من المجموعات المتخصصة التابعة للاتحاد الدولي لصون الطبيعة وفي عدد من اللجان الفنية الدولية الأخرى، كما أنه أحد الأعضاء المؤسسين لجمعية البيئة العُمانية، وعمل مستشاراً لشؤون البيئة في ديوان البلاط السلطاني حتى تقاعده في نهاية عام 2020.

# مجلس إدارة جمعية البيئة العُمانية

## عضو مجلس الإدارة

الدكتور/ محمد الكلباني، حاصل على درجة الدكتوراه في الاستدامة البيئية من جامعة أبردين بالمملكة المتحدة، وحاصل على درجتي الماجستير والبكالوريوس في علوم الهندسة البيئية والإدارة. كما عمل كباحث مساعد في جامعة السلطان قابوس، ومؤخراً كمدير للبيئة والتنمية المستدامة، حيث تم تكليفه بمهام المدير العام للشؤون البيئية في هيئة البيئة. يشارك الدكتور/ محمد الكلباني بانتظام في المشاريع البحثية المتعلقة بالتقييم البيئي المتكامل، صون البيئة، وصون التنوع الأحيائي، وتغير المناخ، والإدارة البيئية، والتشريعات. ونشر العديد من الأوراق العلمية وشارك في تقرير التوقعات البيئية العالمية الرابع والسادس لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة وتقرير التوقعات البيئية العربية لجامعة الدول العربية. حيث قدم أوراقاً في المؤتمرات والندوات وورش العمل الدولية، وشارك في العديد من الاجتماعات المتعلقة بالاتفاقيات والبروتوكولات البيئية. انضم الدكتور محمد الكلباني إلى مجلس الإدارة لجمعية البيئة العُمانية منذ عام 2017، وقد مثل جمعية البيئة العُمانية دولياً وعمل في حملة الجمعية للمدارس الخضراء، وايقوثن الابتكارات الخضراء، ومسابقة الخطابة البيئية لطلاب الكليات والجامعات، ومشاريع البحث والصون وبرامج التوعية المجتمعية.

## عضو مجلس الإدارة

الدكتور/ علي عكعك، أكاديمي ومهني في إدارة الأعمال والسياحة. وهو حاصل على درجة الدكتوراه في الدراسات الإدارية (إدارة السياحة والتنمية) من كلية إدارة الأعمال بجامعة إكستر في المملكة المتحدة، ولديه أكثر من 15 عاماً من الخبرة في المناصب الأكاديمية والإدارية في الجامعات العامة والخاصة. الدكتور علي عكعك هو رئيس قسم إدارة الموارد البشرية في جامعة التقنية والعلوم التطبيقية بصلالة. عمل سابقاً محاضراً ومساعد مدير القبول والتسجيل بجامعة ظفار. نشر وقدم أوراقاً في مؤتمرات تتعلق بالتخطيط الاستراتيجي، وإدارة الوجهات، وتنمية السياحة، والنقابات العمالية، ورجال الأعمال الاجتماعيين. كان الدكتور علي عكعك عضواً في العديد من الجمعيات، بما في ذلك الجمعية العُمانية للموارد البشرية، ولجنة الإرشاد السياحي بالإدارة العامة للتراث والسياحة في ظفار، ومنظمة الوجهة الخضراء، ومجموعة الجيل الجديد في الجمعية البريطانية العُمانية.

## عضو مجلس الإدارة

الفاضل/ ناصر المسكري، أحد المدافعين عن التنمية المستدامة في سلطنة عُمان، وهو ملتزم بالدفاع بقوة عن قضايا البيئة والسلامة والصحة، بينما يدعم بنشاط المجتمعات المدنية العُمانية. تتضمن رحلته التعليمية درجة الماجستير في العلوم تخصص الدراسات البيئية ضمن مجال العلوم البحرية من جامعة السلطان قابوس (2003-2006). وهو حاصل أيضاً على بكالوريوس العلوم في علوم مصايد الأسماك من نفس المؤسسة (1992-1996)، وهو يدل بوضوح على أساسه الأكاديمي القوي. تشمل رحلة ناصر المهنية القطاعين العام والخاص. خلال فترة عمله في وزارة البلديات الإقليمية والبيئة وموارد المياه من عام 1997 إلى عام 2006، حيث تولى مناصب مهمة، بما في ذلك رئيس قسم التصاريح ومدير التخطيط في إدارة صون الطبيعة. في عام 2006، بدأ ناصر مسيرته المهنية بالعمل في شركات القطاع الخاص، حيث انضم إلى شركة أكسيدنتال مخيزنة المحدودة (OXY) كأخصائي في الامتثال البيئي. وعلى مر السنين، تولى مناصب إدارية تدريجياً، وبلغت ذروتها في توليه لمنصبه الحالي كمدير للمسؤولية الاجتماعية للشركات في شركة أكسيدنتال عُمان (OXY). يعمل ناصر على تكريس جهوده نحو تعزيز التعاون بين القطاعين الحكومي والخاص، ورفع مستوى الوعي العام حول القضايا الحاسمة، ودعم أهداف المجتمع المدني العُماني بشكل فعال. وباعتباره عضواً مؤسساً في جمعية البيئة العُمانية، فقد ترك أثراً دائماً على القضايا البيئية والممارسات المستدامة.

## عضو مجلس الإدارة

الدكتورة أمارة اللواتية هي أكاديمية ومعلمة متخصصة. حصلت الدكتورة أمارة على درجة الدكتوراه في الاتصال والدراسات الإعلامية من جامعة منوبة بتونس، كما حصلت على درجة الماجستير في العلاقات العامة والاتصال الجماهيري من جامعة وستمنستر بلندن، بالإضافة إلى درجة البكالوريوس في الاتصال الجماهيري من جامعة السلطان قابوس، سلطنة عُمان. وقد حظيت بشرف المساهمة في هذا المجال من خلال المنشورات، بما في ذلك تأليف الكتب وفصول الكتب وكتابة المقالات الصحفية، كما ألفت أكثر من 14 كتاباً للأطفال. وهي عضو في العديد من المنظمات المحلية والدولية، مثل جمعية الكتاب العُمانية والجمعية البريطانية للدراسات الإسلامية. وقد أتيحت لها الفرصة لحضور ورش العمل والمحاضرات المتعلقة بضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي. قدمت أمانة أبحاثاً في مؤتمرات دولية، وهي مصورة للطبيعة ولديها شغف حقيقي للاستكشاف الثقافي.



## برنامج أبحاث وصون السلاحف

لقد تم إثبات الأهمية العالمية لعمان في بقاء السلاحف البحرية بشكل قاطع من خلال الأبحاث التي أجريت داخل السلطنة منذ السبعينيات. منذ عام 2008، لعبت جمعية البيئة العُمانية، بالتعاون مع هيئة البيئة وكبار العلماء الدوليين، دوراً بحثياً رائداً في تسريع معرفتنا وفهمنا للمحيط الحيوي للسلاحف وبيئتها واحتياجات صونها، مما رفع المكانة الدولية للسلاحف العُمانية.

تعد جزيرة مصيرة ثاني أكبر منطقة تعشيش لسلاحف الريماني في العالم. تؤكد أبحاث جمعية البيئة العُمانية أن هذا النوع من السلاحف قد عانى من انخفاض بنسبة 79٪ منذ أواخر السبعينيات. التهديدات الرئيسية التي تؤثر على كل من الموائل وأعداد تلك الأنواع هي الاضطرابات المتعلقة باستخدام الأراضي، مثل التنمية الساحلية واسعة النطاق والتلوث الضوئي والقيادة على الشاطئ والتعديت البحرية مثل اصطياد السلاحف في شبك الصيد عن طريق الخطأ (الصيد العرضي). تم نشر هذا التقييم في [مجلة خاضعة لمراجعة النظراء](#) في أغسطس 2020.

## المسوحات الميدانية وتحليل البيانات

للعام الخامس عشر على التوالي، أجرت جمعية البيئة العُمانية مسوحات رصدية لتعشيش سلاحف الريماني في جزيرة مصيرة. خارج موسم تعشيش سلاحف الريماني، يقوم المساعدون الميدانيون بمراقبة السلاحف الخضراء وسلاحف الشرفاف وسلاحف ريدي الزيتونية. يتم دعم هذا الجهد من خلال خطة تمويل مدتها خمس سنوات من الهيئة الأمريكية للحياة الفطرية والثروة السمكية وصندوق صون السلاحف البحرية.

واصل الفريق الجديد الذي تم تعيينه وتدريبه في عام 2022 عمله طوال هذا العام بتوجيه من موظفين ذوي خبرة، حيث تم إجراء المسوحات اعتماداً على أصول العمل المعتادة والمعدة بعناية، مع التركيز على تحقيق الهدف الأساسي المتمثل في استكمال مسوحات عدد المسارات وجمع بيانات نجاح عمليات التعشيش لدعم التقييمات المستمرة طويلة المدى. تم إجراء هذه المسوحات على كل من الشواطئ المشار إليها بأنها (تعشيش عالي الكثافة) والشواطئ الثانوية أو بقية شواطئ الجزيرة، وذلك لفهم توزيع الإناث المعششة. بالإضافة إلى ذلك، تم إجراء مسوحات جنوح لكل من الحوتيات والسلاحف في جميع أنحاء الجزيرة. كما يواصل فريق جمعية البيئة العُمانية أيضاً رفد العمل الميداني حول نجاح عمليات الفقس عبر العمل الذي تقوم به شركة بحار المستقبل العالمية (Future Seas Global SPC)، بالتعاون مع هيئة البيئة وشبكة علوم بيئة المحيطات.



7 - عاتكة أحمد

محاسبة

8. رباب اللواتية

منسقة شؤون التوعية بالصون

9 - جهينة الغافرية

منسقة العضوية والإعلام

10. مي أبو مغلي

منسقة التواصل والفعاليات

11. جمعة العريمي

المنسق الميداني في مصيرة

1. سعاد الحارثية

المديرة التنفيذية

2. بشار زيتون

المدير الإداري

3. مايا صروف ويلسون

مديرة الدراسات والصون

4. سعيد الجابري

موظف علاقات عامة

5. غنية المعولية

مديرة الاتصالات والتمويل

6. جواهر الغافرية

منسقة شؤون التعليم

إن «أطلس السلاحف في جزيرة مصيرة» هو حالياً في مرحلة التصميم النهائية وسيتم إصداره قريباً على موقع جمعية البيئة العُمانية وهو يهدف بشكل رئيسي إلى إيصال نتائج المشروع إلى الجمهور.

## جهود الصون والحماية

### التلوث الضوئي

من خلال العمل الوثيق مع هيئة البيئة ومكتب الوالي في مصيرة، قامت جمعية البيئة العُمانية مع بقية الجهات الداعمة لها، بتسليط الضوء على مخاوف صون البيئة وعلى العمل مع المجتمع لتطوير الحلول، ومن ثم تم في عام 2023 عقد اجتماعين للمُرافعة والتنسيق مع الجهات المُختصة في كل من مسقط ومصيرة لمناقشة التلوث الضوئي والصيد العرضي باعتبارهما التهديدات الرئيسيتين اللذين تواجههما السلاحف المُعششة في مصيرة. وانضمت إلى الاجتماع مع هيئة البيئة الدكتور كيلي بيندولي، العاملة الرئيسية والمديرة الإدارية لمؤسسة بيندولي البيئية (Pendoley Environmental)، التي شاركت خبرتها البالغة 35 عاماً في البحث في العلاقة بين التلوث الضوئي والسلاحف البحرية. وعرضت الدكتورة بيندولي مشاركتها في تطوير المبادئ التوجيهية الوطنية للإضاءة في أستراليا، مما أدى إلى إجراء مناقشات قيمة مع السلطات المحلية حول أفضل السبل لمعالجة هذه القضية في السلطنة.



ومن النتائج الناجحة لجهود المُرافعة التي بذلها الفريق من أجل الحد من التلوث الضوئي، قرار إطفاء مجموعة من مصابيح الشوارع بالقرب من شواطئ التعشيش في جزيرة مصيرة بعد الساعة ١٠ مساءً. وينبغي الاحتفاء بهذا القرار باعتباره نجاحاً في مجال صون البيئة، كما نود أن نشكر والي مصيرة، وبلدية مصيرة وهيئة البيئة وشبكة علوم بيئة المحيطات والإدارة الأمريكية لخدمات الحياة الفطرية والثروة السمكية، وشركة بحار المُستقبل العالمية (Future Seas Global SPC) لدعم الحد من تهديد السلاحف في مصيرة. بالإضافة إلى ذلك، يتم النظر في إرشادات الإضاءة واعتبارات العمل المستقبلي بشأن خيارات الإضاءة الصديقة للسلاحف في المناطق البلدية الأخرى التي تعاني من تلوث أضواء الشوارع. ستساعد المبادئ التوجيهية التي تم تطويرها خصيصاً لجزيرة مصيرة، من قبل مؤسسة بيندولي البيئية وشركة بحار المُستقبل العالمية، في توجيه عملية اختيار تركيبات الإضاءة الصديقة للسلاحف، وتقديم مبادئ أفضل الممارسات في تصميم الإضاءة ولوائح التخطيط المحلية والمتطلبات الفنية لمصادر الإضاءة الحالية والجديدة بالقرب من مواطن تعشيش السلاحف.

### الصيد العرضي

كما تم عقد اجتماع مع وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه بحضور الدكتورة إلين هايز، المديرية المساعدة وأستاذة الجغرافيا والبيئة في مركز علوم الأنهار والمحيطات بجامعة ولاية سان فرانسيسكو. وسلطت الدكتورة إلين هايز الضوء على خطورة الصيد العرضي، إذ أنه تهديداً قائماً للحياة البحرية ويفتقر للحلول ومن المرجح أن يتفاقم الوضع مع مرور الوقت في ظل نقص قواعد البيانات الشاملة حول الصيد العرضي. وناقش الفريق مجموعة أدوات متعددة الخطوات لتقييم مخاطر الصيد العرضي والتي من شأنها أن توجه الجهود المستقبلية للحد من الصيد العرضي في سلطنة عُمان، والتقدم الحالي في مراقبة قطاع صيد الأسماك ومشاريع الصيد العرضي في مصيرة.

### الحد من التلوث الضوئي

إن عملية إمداد سلاحف الريماني (من خلال السلاحف الجديدة المُضافة إلى مجموعة السلاحف عن طريق الولادة أو الوصول لمرحلة النضوج) جرى تحديدها على أنها أهم إجراء ضمن جهود الصون لمعالجة تراجع أعداد سلاحف الريماني في مصيرة. تم إطلاق مشروع حلول الإضاءة لمعالجة انخفاض تعشيش السلاحف على الشواطئ بسبب إزعاج السلاحف البالغة وتضليل السلاحف الصغيرة بسبب مصادر الضوء الاصطناعي الصادرة عن البنية التحتية العامة والمباني الخاصة. بدأ المشروع في عام 2021 من خلال تحديد أخطر مناطق التلوث الضوئي وبدء الحوار مع السلطات المسؤولة في الجزيرة وفيما يلي تفاصيل مراحل المشروع المختلفة.



تضمنت مرحلة التقييم، تقديراً سريعاً لأثر التلوث الضوئي الصادر عن العقارات الخاصة والتجارية على طول شواطئ التعشيش الرئيسية، حيث تم تحديد إجمالي 63 عقاراً، منها 29 عقاراً بها مصادر إضاءة تقع على خط الرؤية المباشر لشواطئ التعشيش. طوال مرحلة المشاركة، أجرى الفريق محادثات فردية مع المجتمع المحلي لتحديد الأفراد المهتمين بتغيير تركيبات الإضاءة الخارجية في ممتلكاتهم إلى بدائل صديقة للسلاحف». كما تم بنجاح إجراء زيارات إلى 13 عقاراً خاصاً وثلاثة مساجد، وتقييم 885 مصدراً للضوء. كما تم إشراك العقارات التجارية والحكومية، مثل منتجع جزيرة مصيرة وقرية الصيادين وبعد الحصول على موافقة اثني عشر من أصحاب العقارات الخاصة، تم تحديث الأضواء الحالية بإضاءة صديقة للسلاحف. وقد أدى نجاح هذه المبادرة إلى اهتمام متزايد من أصحاب المنازل الآخرين، مما يوفر فرصة لمزيد من المشاركات والتغييرات المجتمعية.

### تهديدات شبك الصيد المهجورة وجمعها

يشكل الوقوع في شبك الصيد المهجورة تهديداً شاملاً لجميع الأنواع البحرية، وكما لاحظ فريق جمعية البيئة العُمانية الميداني على أساس سنوي، فإن السلاحف ليست مستثناءة. وقد لوحظت في عام 2023 حالات عديدة لإنات السلاحف التي تحفر أعشاشاً بزعانف أمامية أو خلفية مفقودة، نتيجة للإصابات التي لحقت بها بسبب تشابكها في الشباك، مما يدل على قدرة هذه السلالات على التعافي من إصابتها بفقد أحد الأطراف. ومع ذلك، فإن هذا يقلل من عمر السلحفاة من خلال تقليل قدرتها على البقاء في الطبيعة والحد من قدرتها على القيام بالأنشطة الطبيعية، مما يجعلها أكثر عرضة للاقتراض، ويصعب عليها الهروب من حوادث الوقوع بالشباك في المستقبل. وفي حين رصدت جمعية البيئة العُمانية هذه الحوادث على شواطئ مصيرة، فإن وقوعها في الشباك في البحر لا يزال يشكل تهديداً غير موثق

يهدف مشروع جمعية البيئة العُمانية الذي يركز على جمع وإعادة تدوير شبك الصيد المهجورة إلى تقليل وقوع الكائنات الفطرية في الشباك في جزيرة مصيرة مع تسريع مبادرة الاقتصاد الدائري. تم تنفيذ حملة التخلص من الشباك في يناير 2023 بالشراكة مع شركة بحار المُستقبل العالمية وبالتعاون مع هيئة البيئة وشركة بيئية وشركة سوما إيكو فيجن ش.م.م والعمال المحليين ووالي مصيرة وبلدية مصيرة.

في المجممل، تم تنظيف 78 كيلومتراً من شواطئ التعشيش من الشباك، وتم جمع ما يقدر بنحو 80 طناً من معدات الصيد المهجورة والمفقودة والمهملة ونقلها إلى مكب النفايات. وقد أدت هذه الممارسة إلى نظافة الشواطئ، وزيادة الوعي المجتمعي بأهمية التخلص من شبك الصيد بشكل مناسب، والحاجة إلى التخطيط السليم لإجراء مبادرات مماثلة. منذ عام 2017، قامت جمعية البيئة العُمانية بإزالة ما يقدر بـ 765 طناً من معدات الصيد المهجورة والمفقودة والمهملة من شواطئ مصيرة من خلال مبادرات التنظيف هذه.



## جهود مكافحة الصيد العرضي



إن عمليات تقييم قطاع صيد الأسماك والصيد العرضي مازالت مستمرة في مصيرة منذ عام 2010. الصيد العرضي هو الصيد المستمر غير المقصود للكائنات البحرية بواسطة الشباك المهجورة (الشبحية). وقد بحثت مراحل المشروع المتعاقبة، ممارسات الصيد العرضي وبحثت عن حلول للتهديدات التي تشكلها نشاطات الصيد الحرفية على التنوع الأحيائي المهدد بالانقراض، بما في ذلك الحوتيات والسلاحف. في أغسطس 2023، دعمت جمعية البيئة العُمانية ورشة عمل حول استدامة نشاطات الصيد والصيد العرضي في مصيرة، بقيادة شركة بحار المستقبل العالمية وشبكة علوم بيئة المحيطات بالتعاون مع جامعة ولاية سان فرانسيسكو وجامعة جورج ماسون وجامعة سانت أندرو. وقد ساهمت هذه الزيارات إلى مصيرة بتعريف المشاركين بالتنوع الأحيائي المحلي والتدخلات مع صيد الأسماك والجهود التي تركز على مخاطر الصيد العرضي في الماضي والحاضر في الجزيرة. تم إجراء مقابلات مع الصيادين وأصحاب مراكب الصيد الشراعية للوصول إلى وعي أفضل بأنشطة صيد الأسماك المحلية. وفي مسقط، تم تقديم مجموعة أدوات لتقييم مخاطر الصيد العرضي مع التدريب النظري والعملي من قبل الدكتورة إلين هاينز وسارة فارينيلي لفريق المشروع. كما تم تقديم العديد من العروض التقديمية كجزء من ورشة العمل هذه، بما في ذلك ما يلي:

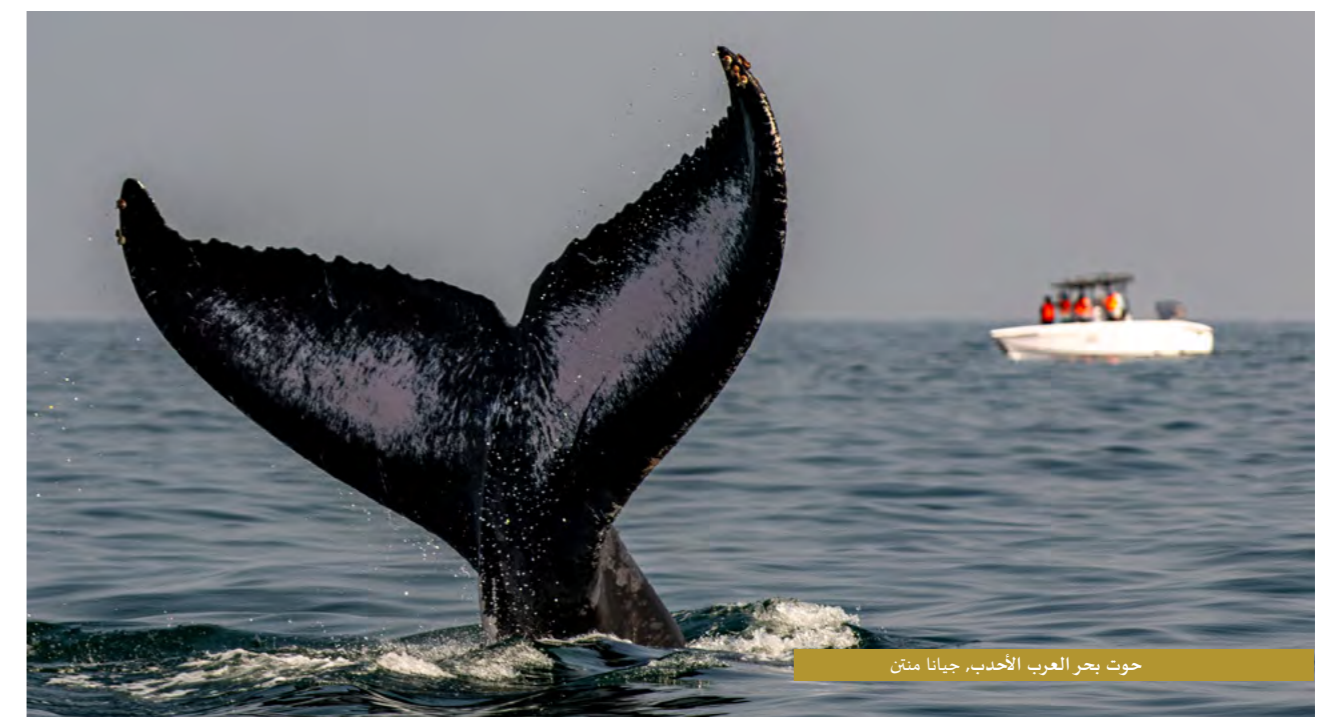
مراجعة مشروع تقييم عمليات جنوح الحيتان من قبل سوهيني دودها، التي تقوم بإكمال دراسة الدكتوراه حول هذا الموضوع في جامعة سانت أندروز. الهدف من هذه الدراسة هو فهم الأنماط المكانية والزمانية للحيوانات البحرية الضخمة التي جنحت نحو الشاطئ والمسجلة بشكل شائع واستكشاف دوافع هذه الظاهرة.

استعراض مركز بيانات نشاطات الصيد الصغيرة في اسكتلندا بواسطة مارك جيمس، الذي عرض العمل الذي بدأته جامعة سانت أندروز بشأن استخدام تقنيات المراقبة الإلكترونية عن بعد لرصد عمليات الصيد باستخدام الفخاخ المرتبطة بصناعة صيد الأسماك في جزر شيتلاند واستكشاف تطبيقات هذه التقنيات في سلطنة عُمان.

استعراض تقنيات الاستشعار عن بعد من قبل سارة فارينيلي من جامعة جورج ماسون، حيث عرضت نتائج مشروع الاستشعار عن بعد الذي تدعمه وزارة الداخلية الأمريكية واللجنة العلمية للمفوضية الدولية لصيد الحيتان. يهدف المشروع إلى اختبار جدوى استخدام صور الاستشعار عن بعد لرسم خريطة لوجود سفن الصيد الحرفي في منطقة دراسة تقييم مخاطر الصيد العرضي في خليج مصيرة وما حول جزيرة مصيرة.

## برنامج أبحاث وصون الحيتان والدلافين

يمكن العثور على 20 نوعاً مختلفاً من الحيتان والدلافين (الحوتيات) في مياه عُمان، بما في ذلك 4 أنواع من الحيتان الكبيرة. وقد شاركت جمعية البيئة العُمانية في أبحاث الحوتيات منذ عام 2004، حيث أنصب التركيز بشكل خاص على حوت بحر العرب الأحدب. ولقد أكدت الأبحاث المخصصة حول حوت بحر العرب الأحدب أن هذه السلالة الفريدة تضم أقل من 100 حوت قبالة سواحل عُمان، وتقيم في



حوت بحر العرب الأحدب، جيانا منتن

المحيط الهندي على مدار العام، وهي معزولة وراثياً عن مجموعات الحيتان الحدباء الأخرى. نتيجة لأبحاث جمعية البيئة العُمانية، فقد تم تصنيف هذه السلالة على أنها مهددة بالانقراض في القائمة الحمراء لأنواع المهددة بالانقراض الصادرة عن الاتحاد الدولي لصون الطبيعة في عام 2008. يعد صون هذه السلالة الفريدة عبر نطاقها الإقليمي أمراً بالغ الأهمية لبقائها.

## المسوحات الميدانية لمراقبة الحيتان والدلافين

تم إجراء مسح للتدييات البحرية لمدة 20 يوماً حيث ركز على حيتان بحر العرب الحدباء في الفترة ما بين نهاية شهر نوفمبر وأوائل شهر ديسمبر 2023 في خليج مصيرة. أثناء جمع بيانات التقييم السكاني والصحي القياسية من حيتان بحر العرب الحدباء كان الهدف الرئيسي للمسح، الذي أجرته هيئة البيئة، هو قياس مدى تواجد حيتان بحر العرب الحدباء باستخدام أجهزة التتبع عبر الأقمار الاصطناعية، حيث تم تثبيت جهاز واحد بنجاح. ساهمت جمعية البيئة العُمانية وشركاؤها أيضاً في بذل جهوداً إضافية في نشر أجهزة أرشفة أحيائية قصيرة المدى بنجاح على الحيتان باستخدام طائرات بدون طيار لتنفيذ العملية. سيتم استخدام بيانات الكاميرات عالية الدقة ونظام تحديد المواقع العالمي (GPS) ومقاييس التسارع التي تنتج عن هذه الأجهزة لفهم سلوك وطاقة الحيتان بشكل أفضل في المناطق ذات الموائل الحرجة التي تم تحديدها سابقاً من خلال دراسات التتبع عبر الأقمار الاصطناعية التي أجرتها جمعية البيئة العُمانية، وسيتم استغلال البيانات المجمعة التي تم جمعها لدعم الجهود الرامية إلى تطوير خطة تدابير صون حيتان بحر العرب الحدباء.

تم إجراء المسح بتكليف من هيئة البيئة، ونفذته شركة بحار المستقبل العالمية بالتعاون مع مؤسسة ميجابترا لصون الحياة البحرية ومؤسسة كلير بلو فوتو ومؤسسة او شن أليانز.

شاركت جمعية البيئة العُمانية في مسح أنواع التدييات البحرية في محافظة مسندم (نوفمبر 2023) بقيادة هيئة البيئة. تمثلت أهداف المسح في تسجيل عدد أنواع التدييات البحرية التي تم العثور عليها في المحافظة، وتحديد مواقع توزيعها وموسم زيارتها، وإنشاء قاعدة بيانات وخرائط لمواقع المشاهدة.

## بناء القدرات لأبحاث وصون الحوتيات

إدراكاً للحاجة إلى تنمية الخبرات المحلية في أبحاث الحوتيات والحفاظ عليها، قامت جمعية البيئة العُمانية، بتمويل من بنك (HSBC) عُمان (بنك صحار الدولي حالياً)، بوضع برنامج فريد لبناء القدرات. وقد تم تقديم البرنامج لأربعة مرشحين، من بينهم اثنان من موظفي جمعية البيئة العُمانية. وكان الهدف المباشر هو تشكيل فريق عُمان يمكنه المساهمة في أنشطة أبحاث الحوتيات المستقبلية في عُمان، حيث أتاح البرنامج للمرشحين فرصاً للتعرف على المحيط الحيوي للحوتيات وبيئتها ومنهجية البحث وأصوله، وتحديد الهوية المصورة، وجمع البيانات وإنشاء الشبكات والتواصل بشأن الصون.

بناءً على وحدات البرنامج السابقة، تم تسليم الوحدة السادسة والأخيرة في عام 2023، مع التركيز على إشراك أصحاب المصلحة في عمليات الصون من خلال وسائل الإعلام والاتصالات. شارك مرشحو البرنامج أيضاً في مسح بحري باستخدام القوارب قبالة سواحل مسقط، حيث قاموا بمراقبة مجموعتين نشطتين من الدلافين قارورية الأنف (Tursiops truncatus). وفي أكتوبر، قدم المرشحون مشاريعهم النهائية إلى فريق الإدارة والجهات الراعية للمشروع، مطبقين الخبرة التي تعلموها خلال العام الماضي. وتضمنت هذه العروض صياغة تقرير مسح للممولين والتحليل الجغرافي المكاني لبيانات مسح خليج مصيرة لعام 2022، وتصميم وتنفيذ مسح منهجي للحوتيات في مسندم واحتياجات صون الحوتيات في عُمان، وتصميم حملة وطنية على وسائل التواصل الاجتماعي لرفع مستوى الوعي بالحوتيات

# صون البيئة البرية

## برنامج أبحاث وصون الطيور الجارحة

تعد الطيور الجارحة مثل النسور والصقور والعقبان والشيابين، واليوم، من المؤشرات الرئيسية للصحة العامة للنظم البيئية. تقع هذه الكائنات على قمة السلسلة الغذائية، وتوفر العديد من خدمات النظام البيئي. على سبيل المثال، تعيش بعض الأنواع على تناول ملايين الحشرات، والتي إذا تركت دون رادع، يمكن أن تهدد الزراعة. وتقتات أنواع أخرى منها على جيف الحيوانات، مما يساعد على منع انتشار الأمراض. على مدى العقود القليلة الماضية، ساهمت الأنشطة البشرية في تجزئة وتدمير موائل الطيور الجارحة. بالإضافة إلى تكثيف عمليات الزراعة والصق الكهربي والاصطدام بالبنية التحتية للطاقة وإطلاق النار والتسمم والأفخاخ وتراجع تكاثرها بسبب المبيدات الحشرية والملوثات الأخرى وهي من الأمور التي تهدد حياة الطيور الجارحة، وهو ما يؤدي إلى انخفاض أعدادها ومحدودية انتشارها الجغرافي.

## المسوحات الميدانية للنسور

تواصل جمعية البيئة العُمانية جهودها البحثية على اثنين من النسور المهددة بالانقراض عالمياً والموجودة في سلطنة عُمان: الرخمة المصرية والنسور الأذنة، بدعم من صندوق ديزني للصون. وفي عام 2023، تم إجراء مسح حول تناسل النسور الأذنة، ليصل إجمالي عدد المواقع التي تم مسحها منذ عام 2021 إلى 133 موقعاً. خلال المسوحات الميدانية، تم فحص الأعشاش بحثاً عن علامات الحيوية، وحيثما كان ذلك مناسباً، تم تزويد الفراخ بحلقات تحديد الهوية وأجهزة تتبع عبر الأقمار الاصطناعية من خلال مبادرة مشتركة بين منظمة أبحاث الطيور الدولية وهيئة البيئة وجمعية البيئة العُمانية. تم حتى الآن تركيب أجهزة تتبع لعشر (10) من النسور الأذنة الصغيرة، مما يسمح لجمعية البيئة العُمانية بمراقبة حركتها وطريقة حياتها عن كثب، ويمكن العثور على التحديثات بهذا الشأن على الموقع ([www.lappetsoman.com](http://www.lappetsoman.com)) و [blogspot.com](http://blogspot.com) وعلى الرغم من تسجيل بعض التحركات من عُمان إلى المنطقة الجبلية الجنوبية الشرقية لدولة الإمارات العربية المتحدة (حتا)، إلا أن غالبية الطيور ظلت في اليابسة، في جبال الحجر في عُمان.

ويستمر ملاحظة فقدان النسل في كل من مرحلة البيوض والأفراخ، إلا أن الأسباب الواضحة لفقدان النسل تتطلب المزيد من عمليات البحث. ويهدف استيعاب الكم الهائل من البيانات التي تم جمعها، بدأ فريق جمعية البيئة العُمانية في إنشاء قاعدة بيانات على برنامج (Microsoft Access) لتخزين جميع بيانات النسور الأذنة السابقة والجديدة، وهي عملية اكتملت في أوائل عام 2023، وتم تحديثها بشكل نشط على مدار العام. لعب المجتمع المحلي دوراً حاسماً في هذا المشروع، حيث ساهم بالمعلومات حول نشاط تربية النسور والمناطق التي تتكاثر فيها. وفي عام 2023، تم توزيع ما مجموعه 59 شهادة تقدير على المتطوعين وممثلي الهيئات المحلية مثل هيئة البيئة لمساهماتهم القيمة.

وخلال الفترة ما بين فبراير وأبريل 2023، أعادت جمعية البيئة العُمانية أيضاً إجراء مسوحات تعشيش الرخمة المصرية في جزيرة مصيرة. كان الهدف هو العمل على زيارة مناطق وجود الرخمة المصرية البالغ عددها 52 منطقة والتي تم تحديدها وقد تم زيارتها آخر مرة في عام 2012، للتعرف على التعداد الحالي وتأثير التغيرات في إدارة النفايات (إغلاق مكبات النفايات) على توزيع الأنواع. تم مسح إجمالي 139 منطقة للرخمة المصرية، مما أدى إلى تحديد العديد من الأعشاش النشطة. تم وضع كاميرات في اثنين من هذه الأعشاش، لتسجيل عملية تفقيص الطيور وحياتة الفراخ والطيور اليافعة وخلال استراحتها وتنظيفها لنفسها وتناولها للطعام. ولوحظ فقدان النسل، إلى جانب وجود اشتباه في تعرضها أهدها إلى حادث صق كهربي بالقرب من خط كهرباء. وتضمنت المسوحات أيضاً نشاطين لمراقبة مردم النفايات في موقع مردم مصيرة، حيث تم مراقبة الرخمة المصرية في مجموعات مكونة من خمسة إلى 30 طائر، وهي تحلق وتتغذى بالقرب من أكوام القمامة. جنباً إلى جنب مع أنواع الطيور الساحلية الأخرى والقطط الضالة، وقد تم استكمال هذا المسح بالتعاون مع شركة بحار المستقبل العالمية.

مع اقتراب تمويل المشروع الحالي من نهايته، تسعى جمعية البيئة العُمانية إلى الحصول على تمويل جديد لعمليات رصد إضافية للنسور لفهم الاتجاه طويل المدى لتعداد الطيور، وأسباب فقدان النسل الذي لوحظ في كل من النسور الأذنة وطيور الرخمة المصرية.



## خطة إدارة صون حوت بحر العرب الأهدب

في نوفمبر 2022، استضافت هيئة البيئة بالتعاون مع جمعية البيئة العُمانية، ورشة عمل ركزت على وضع ومتابعة خطة إدارة صون حوت بحر العرب الأهدب. وقد تم عقد ورشة العمل من أجل الحاجة إلى اتخاذ إجراءات صون شاملة على المستوى الحكومي لمعالجة التهديدات الخطيرة التي تواجهها هذه الحيتان والثدييات البحرية الأخرى في عُمان. وتشمل هذه التهديدات: اصطدام السفن والتلوث الضوضائي والسياحة غير المستدامة والوقوع في شباك الصيد. وقد حضر الورشة التي استمرت يومين أكثر من 60 مشاركاً يمثلون 30 منظمة محلية ودولية. وفي عام 2023، واصلت جمعية البيئة العُمانية العمل مع هيئة البيئة لإقرار وتنفيذ خطة تدابير صون الحيتان

## أطلس الثدييات البحرية في عُمان

بتكليف من هيئة البيئة قامت جمعية البيئة العُمانية بترجمة أطلس الثدييات البحرية لسلطنة عُمان إلى اللغة العربية والذي تم الانتهاء منه هذا العام ويتم حالياً نشر الأطلس على الإنترنت باللغتين [الإنجليزية](#) و [العربية](#)، وهو متاح مجاناً على صفحة «الموارد» على موقع جمعية البيئة العُمانية. ويقدم الأطلس وصفاً جغرافياً حيوياً تفصيلياً لجميع الثدييات البحرية المسجلة في سلطنة عُمان حتى الآن. المعلومات مستمدة من الأدلة التي تم تجميعها وتقييمها من خلال العمليات العلمية، بما في ذلك سجلات الحيتان والدلافين التي تم جمعها خلال المسوحات الميدانية العلمية المتخصصة، بالإضافة إلى السجلات العرضية التي قامت بها جهات أخرى. وهو يستهدف المهتمين بالحيتان والدلافين والعلماء والمستشارين البيئيين وصانعي ووضعي السياسات، حيث يوفر أدوات لاستكمال وبناء المعرفة الحالية بالحوتيات.

## التعاون الإقليمي والدولي

جمعية البيئة العُمانية هي عضو في شبكة حيتان بحر العرب (ASWN)، التي تضم في عضويتها ممثلين من الإمارات العربية المتحدة والكويت وباكستان والهند وسريلانكا وإيران والهند، بالإضافة إلى شركاء بحث دوليين. تقوم الشبكة بإرسال تحديثات للأعضاء بشأن المشاهدات الجديدة وجنوح الحيتان، مما يساعد على فهم توزيع الحيتان بشكل أكبر. وقد تم أيضاً إطلاق منصة بيانات إقليمية عبر الإنترنت في عام 2019 لتبادل البيانات وأصول البحث بين الأعضاء.

في عام 2017، قدمت شبكة حيتان بحر العرب (ASWN) مقترحاً لـ "خطة العمل المنسقة لحيتان بحر العرب الحدباء" والتي أقرها مؤتمر الأطراف في اتفاقية الأنواع المهاجرة (CMS). وقد تم تمديد ذلك من قبل مؤتمر الأطراف في عام 2020، ومن المتوقع أن يتم تمديده مرة أخرى خلال الاجتماع القادم لمؤتمر الأطراف في فبراير 2024. وتعزز خطة العمل المنسقة الإجراءات الرامية إلى معالجة الفجوات المعرفية ومراقبة أعداد حيتان بحر العرب الحدباء سواء في عُمان أو دول أخرى في المنطقة بهدف رفع مستوى الوعي والقدرات في المنطقة، والعمل من أجل المزيد من المشاركة الحكومية الرسمية والدعم لخطة إدارة صون البيئة الإقليمية ضمن إطار مشترك للجنة العلمية للمفوضية الدولية لصيد الحيتان.

كما تواصل جمعية البيئة العُمانية التواصل مع السلطات المحلية بشأن العمل المقدم إلى اجتماعات اللجنة العلمية للمفوضية الدولية لصيد الحيتان. عُقد اجتماع 2023 في بليد، سلوفينيا، وتضمنت المساهمات المقدمة من سلطنة عُمان أوراقاً حول تحديثات الأبحاث والتحليل الصوتي وتقييم مخاطر الصيد العرضي ومواصلة مراجعة تقييمات جنوح الحيتان والتقدم المحرز في خطة إدارة صون حيتان بحر العرب الحدباء.

## الاتجار غير المشروع بالطيور في الشرق الأوسط

تشمل عملية تهريب مفردات الحياة الفطرية على ما يلي، الاستيلاء غير القانوني على الكائنات الفطرية المحمية أو الاتجار بها أو تهريبها أو الصيد غير المشروع لها أو جمعها، ويشكل ذلك تهديداً كبيراً للتنوع الأحيائي. ويمكن أن يؤدي إلى انخفاض أعدادها، وفي بعض الحالات، قد يؤدي حتى انقراض تلك الأنواع. تم تمويل مشروع مكافحة الاتجار غير المشروع بالطيور في الشرق الأوسط في عام 2022 من قبل الهيئة الأمريكية لخدمات الحياة الفطرية والثروة السمكية خلال الجمعية العالمية لعلوم الصون (CSG) ويهدف المشروع إلى فهم التجارة غير المشروعة للطيور الفطرية في دول الشرق الأوسط المستهدفة، بما في ذلك سلطنة عُمان. تم الانتهاء من الأنشطة الميدانية للمشروع والتي تتكون من مسوحات للأسواق الفعلية أو الافتراضية (عبر الإنترنت) في عام 2022. وفي عام 2023، أبلغت جمعية البيئة العُمانية عن وجود أدلة تشير إلى وجود عمليات صيد للطيور الفطرية والاتجار بها، بما في ذلك الأنواع المهددة بالانقراض مثل النسر الأذن وتم تسليط الضوء على الإجراءات الموصى بها لتحرك قدماً في هذا الشأن.

لإن تهريب مفردات الحياة الفطرية، بما في ذلك الطيور، هو أمر ممنوع بموجب أحكام المادة (15) من المرسوم السلطاني رقم (2003/6) الذي صدر بناءً عليه قانون المحميات الطبيعية وصون الأحياء الفطرية، وقد يتعرض المخالفون للغرامات و/أو ربما يواجهون عقوبة السجن. وتدعو هيئة البيئة جميع المواطنين والزوار إلى الإبلاغ عن المخالفات التي قد تتعرض لها الأحياء الفطرية عبر الخط الساخن: 80071999.

## برنامج أبحاث وصون أشجار اللبان

لدى اللبان دوراً أساسياً في التراث والثقافة العُمانية، إذ كان فيما مضى مصدراً رئيسياً للدخل للمجتمعات المحلية لعدة قرون. أنواع اللبان الأصلية في عُمان واليمن وشمال الصومال هي بوسويلا ساكارا (*Boswellia sacra*) الذي ينتج الصمغ عالي الجودة. ويعتبر بوسويلا ساكارا من الأنواع المهددة بالانقراض الموجودة على القائمة الحمراء للاتحاد الدولي لصون الطبيعة ويتواجد فقط في محافظة ظفار داخل السلطنة.

## تقييم أعداد أشجار اللبان في عُمان

في عام 2022، تم إجراء تقيماً لأعداد أشجار اللبان في ظفار، بتمويل من مكتب الخارجية والكونولث والتنمية التابع للسفارة البريطانية، حيث سلط الضوء على الحاجة إلى الحد من التهديدات التي تؤدي إلى انخفاض أعدادها. وفي عام 2023، تم تأمين التمويل للمرحلة البحثية التالية من شركة شل للتنمية عُمان ش.م.م. وتمثل الأهداف في: (1) مواصلة مراقبة أعداد أشجار اللبان ضمن المواقع الرئيسية، (2) رفع مستوى الوعي والمراقبة حول جهود الصون، و(3) بناء القدرات المحلية لإدارة الأشجار والموائل. وسيتم تنفيذ المشروع على مدار عامين (2024-2025).



# المشاركة المجتمعية

## المشاركة في أبحاث وصون الطيور الجارحة

أحد المحاور الرئيسية لبرنامج أبحاث وصون الطيور الجارحة التابع لجمعية البيئة العُمانية هو رفع مستوى الوعي المجتمعي حول الطيور الجارحة، وأدوارها المهمة في النظام البيئي والتهديدات التي تواجهها وأهمية صونها لما في ذلك من مصلحة للنظام البيئي في سلطنة عُمان. على هذا النحو، تواصل جمعية البيئة العُمانية ضمان المشاركة النشطة مع مختلف أفراد الجمهور. في عام ٢٠٢٣، ركزت جهود المشاركة المجتمعية على تقدير المرشدين المحليين والمتطوعين والمراقبين الميدانيين في هيئة البيئة لمساهماتهم بالمعلومات حول نشاط تكاثر النسور الأذنة ومناطق تكاثره. وقد تم توزيع ٥٩ شهادة تقدير على هؤلاء الأفراد تقديراً لمساهماتهم القيمة.

تم إنتاج رسم بياني بعنوان «نسور عُمان المقيمة» في عام ٢٠٢٣، والذي يعرض معلومات أساسية حول الرخمة المصرية المهدد بالانقراض والنسور الأذنة وهي متوفرة على موقع جمعية البيئة العُمانية باللغتين العربية والإنجليزية، ويحتوي على حقائق مثيرة للاهتمام حول بيئة التكاثر وسلوكيات التغذية والحركة وسلوكها الاجتماعي لكل من النوعين. كما تم تسليط الضوء على التهديدات التي تتعرض لها النسور ونصائح لصونها.

احتفلت جمعية البيئة العُمانية باليوم العالمي للتوعية بالنسور (IVAD) في الثاني من سبتمبر 2023. ويهدف هذا الحدث إلى رفع مستوى الوعي حول النسور حول العالم، والاحتفال بأهميتها في أنظمتنا البيئية والحد من سمعتها غير الصحيحة على عكس الاعتقاد الشائع، حيث تقدم النسور بعض الخدمات البيئية المهمة، بما في ذلك إعادة تدوير المواد الغذائية ومكافحة الآفات وتخفيف انتشار الأمراض وإدارة النفايات.

في سبتمبر 2022، تم إطلاق أربعة نسور أذنة إلى الحياة البرية، بعد أن قامت هيئة البيئة بمصادرتها وحجزها نتيجة لأسرها الغير الشرعي بنية الاتجار، إذ جرى نقلها إلى محمية السرين الطبيعية. وفي عام 2023، تم إنتاج مقطع فيديو يلخص هذا الجهد التعاوني. يمكن مشاهدة الفيديو على قناة جمعية البيئة العُمانية على اليوتيوب (ESOMediaChannel) وقد تم تمويل هذه الحملة من قبل صندوق ديزني للصون.

## المشاركة في أبحاث وصون السلاحف البحرية المشاركة المجتمعية في مكافحة التلوث الضوئي

يشكل التلوث الضوئي تهديداً كبيراً لتعشيش السلاحف وصغارها. تطورت السلاحف البحرية لتحديد موقع المحيط من خلال اتباع النقطة الأكثر سطوعاً في الأفق، والتي عادةً ما ينيرها القمر. إلا أن مصادر الإضاءة الاصطناعية غالباً ما تؤدي إلى إرباك السلاحف، وهو ما يجعلها تتجول في الأرض باتجاه المنازل وأضواء الشوارع، بدلاً من البحر. وهذا يعرض السلاحف لتهديدات مثل الافتراس والتشابك والجفاف والدهس بالسيارات وغيرها من التهديدات الأخرى، مما يساهم في النهاية في موت السلاحف وانخفاض أعدادها. تعد المشاركة المجتمعية وزيادة الوعي جزءاً أساسياً من الحد من هذه التهديدات. على مدى السنوات الثلاث الماضية، وبرعاية من صندوق صون السلاحف البحرية التابع للإدارة الأمريكية لخدمات الحياة الفطرية والثروة السمكية (USFWS)، شاركت جمعية البيئة العُمانية، جنباً إلى جنب مع هيئة البيئة وشركة بحار المستقبل العالمية، مع المجتمعات المحلية في رفع مستوى الوعي حول هذه القضية. وتم تشجيع ما مجموعه 16 من أصحاب المنازل الواقعة على شواطئ تعشيش السلاحف الرئيسية على اعتماد ممارسات وتركيبات إضاءة أفضل لما فيه الفائدة لكل من السكان والسلاحف البحرية في الجزيرة. وفي عام 2023، تم الانتهاء من الأعمال الرئيسية في سبعة من هذه العقارات، وتم استبدال الأضواء الحالية بتركيبات إضاءة صديقة للسلاحف. وقد أدى نجاح هذه المبادرة إلى اهتمام متزايد من أصحاب المنازل الآخرين داخل المجتمع، مما يوفر فرصة لمزيد من المشاركة وتنفيذ المزيد من الأعمال.

## التوعية بمحمية جُزر الديمانيات الطبيعية

محمية جُزر الديمانيات الطبيعية (DINR) هي منطقة بحرية محمية مصنفة بموجب المرسوم السلطاني رقم 23 لعام 1996 وتتم إدارتها بموجب القرار الوزاري رقم 62/2019. وتتكون المحمية من تسع جزر مرتبة بشكل شبه خطي بطول 21 كيلومتراً وتقع على بعد 15 كيلومتراً من شاطئ مسقط. وتتميز الجزر والمياه المحيطة بها ببيئة برية وبحرية متنوعة، وبعض من أفضل الشعاب المرجانية تطوراً في سلطنة عُمان. في عام 2023، قامت جمعية البيئة العُمانية بزيارة ولايات بوشر والسيب وبركاء والمصنعة، وتفاعلت مع أكثر من 1400 فرداً من خلال تقديم عروض حول محمية جُزر الديمانيات الطبيعية وتنوعها الأحيائي الغني، بالإضافة إلى التهديدات التي تواجهها، وما يمكن للمجتمعات المحلية القيام به من أجل التصدي لتلك التهديدات. وشمل ذلك ممثلي المجتمع في أربعة من مكاتب الولاية وجمعيتين للمرأة العُمانية و16 مدرسة حكومية وأربع جامعات وحوالي 80 صياداً. وستستهدف العروض المستقبلية المزيد من جمعيات المرأة العُمانية والجامعات والمراسي والمراقبين الميدانيين. وقد صاحب تلك العروض توزيع مواد توعوية: **رسم بياني عام حول المحمية وكتيب للتنوع الأحيائي** يضم ١٢٠ نوعاً من الأنواع البحرية والبرية الموجودة داخل المحمية. ولقد تم تنفيذ هذه الحملة بالتعاون مع هيئة البيئة وبدعم من وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه ووزارة التربية والتعليم ووزارة التنمية الاجتماعية ووزارة الداخلية وميناء بركاء وميناء السيب وبلدية المصنعة والهيئة الوطنية للمساحة. أصبحت هذه المبادرة ممكنة بفضل الأموال التي تم جمعها من رالي المغول (Mongol Rally) وتبرعات حملة (Glowing Gone) من الفاضلة/ دانا سرحان.

**RESIDENT VULTURES OF OMAN**

**EGYPTIAN VULTURE** (Rakhma) *Neophron percnopterus*

**LAPPET-FACED VULTURE** (Nesr Al Athen) *Torgos trachelotos*

**BREEDING BIOLOGY**

- Monogamous.
- Breeds between May and February.
- Nests on cliffs, in shaded crevasses, ledges or small caves.
- Pairs maintained across years.
- Two-young clutches, many pairs fledge two young.
- Incubation averages 42 days.
- Young fledge at 70-85 days.

**FEEDING BEHAVIOUR**

- Feeds on carrion, waste from dumps and slaughterhouses, bird eggs, animal faeces and small living prey.
- Parents feed nestlings via regurgitation.
- Young follow parents to learn social skills and locate food.

**MOVEMENT**

- Wide ranging.
- Partial migrants.
- Breeds in Eurasia and Africa, migrants winter in Africa and southern Asia.

**SOCIAL BEHAVIOUR**

- Gregarious (social).
- Territorial breeding.
- Communal roosting.
- Group foraging (food finding).
- Human commensal (benefits from humans).

**BREEDING BIOLOGY**

- Monogamous.
- Breeds between November and May.
- Nests on top of flat-topped trees.
- Parents share incubation, chick-rearing and shading.
- Single-egg clutch is the norm.
- Incubation averages 35-56 days.
- Young fledge at 105-120 days with parental care exceeding 3 additional months.

**FEEDING BEHAVIOUR**

- Feeds almost exclusively on carrion, can also take termites and locusts.
- Consumes other species at carcasses.
- Consumes skin, tendons and ligaments.
- Can also prey on eggs and nestlings.
- Routinely visits, bathes and drinks at watering holes.

**MOVEMENT**

- Wide ranging.
- Seasonal movement for some individuals but adults mostly sedentary.

**SOCIAL BEHAVIOUR**

- Relatively solitary.
- Territorial breeding.
- Communal roosting.
- Group foraging (food finding).
- Pairs often fly together searching for food, and perch together.

**MAIN THREATS IN OMAN**

- Discernless/irresponsible poisoning
- Electrocution and collision
- Wild capture and trade
- Deaths to food availability
- Habitat loss and degradation
- Persecution and hunting

**CONSERVATION TIPS**

- Do not disturb, approach or touch wildlife.
- Do not fly devices close to nests or birds.
- Follow national laws and regulations.
- Tell about vulture conservation.
- Support scientific research and monitoring.

**Did you know that Old World and New World Vultures have different taxonomies?**

**Family:** Ciconiidae  
**Order:** Accipitriformes  
**Class:** Aves  
**Phylum:** Chordata  
**Kingdom:** Animalia

**Learn More:** Find out more about vultures and their status in Oman.

© 2023 International Union for Conservation of Nature  
www.iucn.org.uk | Environment Society Of Oman | @esooman



## حملة التوعية بمخاطر البلاستيك

تماشياً مع التزامنا برفع مستوى الوعي البيئي، سعدنا بإطلاق حملة توعية عن البلاستيك، برعاية كريمة من شركة بركاء لتحلية المياه ش.م.ع.ع (التي تديرها شركة فيوليا عُمان)، وبالتعاون مع جمعية المرأة العمانية. تهدف هذه الحملة إلى إلهام المواطنين في جميع أنحاء السلطنة لتبني ممارسات مستدامة من خلال تقليل استهلاك البلاستيك أحادي الاستعمال وتشجيع إعادة التدوير وتبني بدائل صديقة للبيئة.

تضمنت حملة التوعية بمخاطر البلاستيك عروضاً وأنشطة حل المشكلات وحملات النظافة وأنشطة إشراك الأطفال. كما أنها توفر موارد ومعلومات قيمة لتمكين الأفراد من اتخاذ خيارات مستنيرة نحو مستقبل خالٍ من البلاستيك. امتدت الحملة المجتمعية إلى ستة مواقع تم اختيارها بشكل استراتيجي بما يتماشى مع عمليات الشركة الراعية في سلطنة عُمان، والتي تضمنت في ذلك مناطق بركاء (جنوب الباطنة)، وأدم والزاهية (الداخلية) وصلالة (ظفار) وصور وقرون (جنوب الشرقية).



## يوم البيئة العُماني

في الثامن من يناير، اجتمع أعضاء ومتطوعو جمعية البيئة العُمانية لإحياء يوم البيئة العُماني، حيث عمل 68 متطوعاً بلاكل على ملء 110 كيساً بما يقدر بـ 1,232 كجم من القمامة من شاطئ السيب. تقدير خاص لشركة «الألحان» على تقديمها لفرقة الطبول وفندق البستان للوجبات الخفيفة وشركة بيثة على دعمهم اللوجستي وشركة اللبان الفاخر التي قدمت هدايا اللبان الرائعة للمتطوعين.



## ساعة الأرض 2023

ساعة الأرض هي مبادرة عالمية تشجع الأفراد والمجتمعات والشركات على إطفاء الأضواء غير الضرورية لمدة ساعة واحدة في يوم السبت الأخير من شهر مارس، مما يرمز إلى التزامهم نحو كوكبنا. لقد كان من الملهم أن نشهد الناس والمنظمات من جميع أنحاء عُمان يتحدثون لدعم هذه الحركة العالمية. احتفلت جمعية البيئة العُمانية بهذه المناسبة من خلال استضافة حدث جمع أعضائنا معاً للاستمتاع بالطبيعة من خلال تجربة قوارب الكاياك عند غروب الشمس ووجبة إفطار خالية من النفايات.



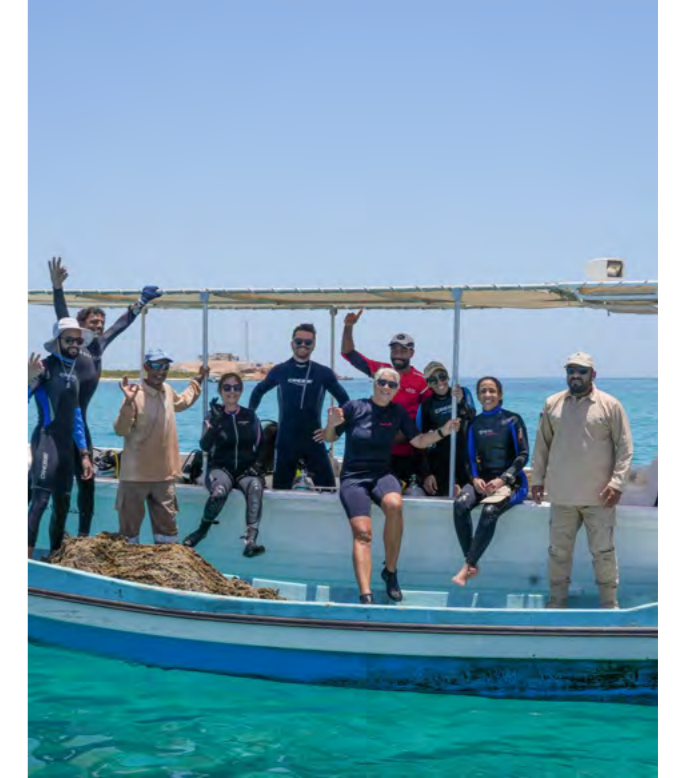
## الحوارات العُمانية حول المناخ

في شهر مايو، أطلقت جمعية البيئة العُمانية الحوارات العُمانية حول المناخ، وهو جهد تعاوني بين جمعية البيئة العُمانية ومجموعة أسيايد يهدف إلى معالجة تحديات تغير المناخ في سلطنة عُمان. وتهدف هذه المبادرة إلى الاستفادة من خبرات جمعية البيئة العُمانية وإشراك أصحاب المصلحة المحليين والدوليين من خلال سلسلة من جلسات النقاش وورش العمل. وشددت الفعاليات على الحاجة الملحة للتكيف البيئي وضرورة اتخاذ إجراءات تحويلية على المستويات الفردية والتنظيمية والوطنية لتحقيق أهدافنا الجماعية المتعلقة بتغير المناخ. وقد أثبتت الحوارات أنها مفيدة لكل من أعضاء جمعية البيئة العُمانية والجمهور، حيث قدمت رؤى قيمة حول موقف عُمان بشأن قضايا المناخ الحالية وطموحاتنا المشتركة للمستقبل. وبشكل عام، فقد تم عقد أربع جلسات حوارية تناولت موضوعات: «حالة المناخ في عُمان: ولماذا مهمة؟»، «تحول الطاقة وحياد الكربون بحلول عام ٢٠٥٠»، «التكيف مع المناخ: دور الحلول القائمة على الطبيعة» و«التكيف مع المناخ: ودور الحلول القائمة على الطبيعة» الطريق إلى (COP28): التوقعات والطموحات. بالإضافة إلى ذلك، استهدفت ورشة عمل بعنوان «كيفية إدارة حدث مستدام» الشركات ومنظمي الفعاليات لعرض الأساليب العملية لتحسين استدامة الفعاليات، بما في ذلك الحد من إهدار الطعام واستهلاك الطاقة وكفاءة المياه. ومن المقرر استضافة ورش عمل إضافية في بداية عام 2024 تستهدف الشباب والوظائف الخضراء والتمويل الأخضر.



## اليوم العالمي للمحيطات

بمناسبة اليوم العالمي للمحيطات، أبرمت جمعية البيئة العُمانية شراكة مع عُمان للإبحار وهيئة البيئة لتنظيم مهمة تنظيف تحت الماء في جزر الدياتميات تستهدف إزالة شباك الصيد المهجورة والمتشابكة في الشعاب المرجانية. حيث تشير التقديرات إلى أنه يتم التخلي عما يصل إلى مليون طن من معدات الصيد في محيطاتنا سنوياً، مما يؤدي إلى نفوق ما يقرب من 650 ألف كائن بحري. وخلال هذه المبادرة، نجح فريقنا التطوعي المتفاني في إزالة ما يقرب من 200 كيلوغرام من هذه الشباك الخطرة.



## اليوم العالمي للنظافة 2023

إحياءً لليوم العالمي للنظافة، وهي مبادرة عالمية مخصصة لتنظيف بيئتنا، فقد نظمت جمعية البيئة العُمانية حملة تنظيف لشاطئ الحيل، بدعم سخي من شركة بتروغاز للاستكشاف والإنتاج وفندق كمينسكي مسقط وشركة بيئة. تمت عملية التنظيف يوم السبت 16 سبتمبر حيث تمكنت من جذب 250 متطوعاً الذين قاموا معاً بجمع ما يقدر بنحو 1680 كيلوجراماً من القمامة. وهذه المناسبة فإننا نتقدم بخالص الشكر لجميع المتطوعين الملتزمين معنا والرعاة القيمين الذين كانت مساهماتهم فعالة في إنجاح هذا الحدث.





# الأنشطة التعليمية

تستمر مسابقة نمط في العمل كمنارة أمل للمدارس في جميع أنحاء السلطنة والمجتمعات المحيطة بها، حيث يعمل المشاركون على توجيه أصواتهم ومهاراتهم وأفكارهم من أجل إحداث تغييرات إيجابية داخل مدارسهم ومجتمعاتهم المحلية. هذا التحرك مخصص لرعاية صناع التغيير، وإدراك الحاجة الملحة لصون بيئتنا الهشة وجعل الاستدامة أسلوب حياة. وبهذه المناسبة فإننا نتقدم بالتهنئة للمدارس الفائزة الممين أسمائها أدناه، وتطلع إلى الجولة الرابعة من مسابقة نمط العام المقبل.



## مدرسة سيما ومقزح الداخلية

نفذ الفريق لوائح توفير الطاقة مع تطبيق عقوبات، وتم استبدال ٧٠ مصباحاً كهربائياً بمصابيح الـ إي دي صديقة للبيئة وتحويل الأضواء الكاشفة الخارجية إلى مصابيح تعمل بالطاقة الشمسية.

## مدرسة السنية البريمي

نفذ الفريق مسابقات وحوافز لتعزيز استخدام زجاجات المياه القابلة لإعادة الاستخدام بنسبة ١٠٠٪ وتقليل استخدام الورق بنسبة ٦٠٪ من خلال مبادرة "الإدارة اللاورقية".

## مدرسة بلال بن رباح الداخلية

قام الفريق بتطوير أرض زراعية ومزرعة أسماك باستخدام المياه الرمادية والطاقة الشمسية، ونجحوا في حصاد ١٦٠٠ كجم من الباذنجان و ٢٢٦ كجم من قصب السكر وإشراك المجتمع المحلي، وكان انخفاض فواتير المياه ملحوظاً.

## مدرسة الطوق الداخلية

قام الفريق بتركيب ألواح شمسية لتشغيل المراوح في منطقة التجمع وعقد مسابقة لتشجيع "إيقاف التشغيل". وقدموا "عربة قتيبة" للتوعية بالطاقة تحتوي على منشورات وألعاب، وهو ما شجع على المشاركة من خلال مقاطع فيديو وحلقات عمل إبداعية.

## مدرسة المعمورة الداخلية

نفذ الفريق مبادرة "كن بطل القصة" لصنع السماد من فضلات الطعام وإطلاق قناة يوتيوب للتوعية البيئية، كما طوروا الوعي القائم على اللعب لطلاب الصف الأول ومبادرة "إفطار صائم" لتقليل هدر الطعام.

## مدرسة عبد الله بن عباس شمال الباطنة

استخدمت المدرسة المياه الرمادية من مكيفات الهواء ومبردات المياه والمصارف لري مساحة زراعية وأشركت المجتمع المحلي في توسيع المساحات الخضراء واستخدام المياه الخضراء. كما قام الطلاب بتسويق منتجاتهم الزراعية والشتلات.

## مدرسة الضياء شمال الباطنة

قدم الفريق جوائز وعقوبات بهدف تشجيع كفاءة الطاقة، واستخدم الطاقة الشمسية للإضاءة الخارجية، وعقد مسابقة للتوعية بالطاقة بالتعاون مع المجتمع المحلي من خلال برنامج تحت عنوان "بيني صديق للبيئة" لتعزيز الوعي بالحفاظ على الطاقة.

## مدرسة الحسن بن الهيثم الظاهرة

أطلق الفريق مركز الاستدامة لإعادة تدوير مخلفات النخيل، وأنشأوا نقطة لجمع بقايا النخيل، وقاموا بتحويل البقايا إلى علف حيواني باستخدام مطحنة تم التبرع بها، وقدموا مشروع "قهوة حسن" ونظمو حلقات عمل لتنظيف بقايا النخيل من أطراف ومناطق الأقاليم.

## مدرسة الفلعة الداخلية

قام الفريق ببناء خزان للمياه الرمادية لري المحاصيل، واستخدام طرق الري المبتكرة، وتشجيع الفصول الدراسية على زراعة الشتلات باستخدام تقنيات الري الذاتي، إلى جانب تنفيذ أنظمة تصريف مياه الأمطار، وإشراك أولياء الأمور في مبادرة "منك لنا" من خلال مقاطع فيديو إعلامية.

إن شباب عُمان هم أهم الناشطين البيئيين من أجل مستقبل مستدام، لذا فقد عملت جمعية البيئة العُمانية على تقديم مجموعة من المبادرات التعليمية التي تستهدف المدارس والكليات والجامعات، بهدف رفع الوعي البيئي وتعزيز تبني سلوكيات أكثر استدامة.

## مسابقة مدارس نمط

تم تصميم مسابقة مدارس نمط للمدارس الحكومية للصفوف من الخامس إلى الثاني عشر، وهي عبارة عن جهد تعاوني بين الطلاب والمعلمين وأولياء الأمور والمجتمع المحلي. يواجه الطلاب تحدياً يتمثل في إجراء تغييرات ملموسة داخل بيئتهم المدرسية ومجتمعهم المحلي للحد من بصمتهم البيئية عبر ثلاث فئات رئيسية وهي: النفايات والمياه والطاقة. أقيمت النسخة الثالثة من مسابقة نمط 2023-2022 برعاية شركة فيوليا عُمان وذلك من خلال التعاون الوثيق مع وزارة التربية والتعليم.

تم استلام ما مجموعه 85 استمارة تسجيل من المدارس الحكومية في جميع المحافظات الإحدى عشر. تم تصفية الفرق بناءً على تقييم خطط عملها قبل أن يُطلب منها المضي قدماً في مرحلة التنفيذ. واستناداً إلى المعايير المنشورة على موقع المسابقة، تم تقييم 57 تقريراً من قبل لجنة تحكيم مشكلة من أعضاء في جمعية البيئة العُمانية وفيوليا عُمان. قامت لجنة التحكيم بإجراء زيارة شخصية للمتأهلين للتصفيات النهائية لمراجعة نجاحاتهم قبل تحديد تسع مدارس فائزة (ثلاث في كل فئة).



أقيم حفل توزيع الجوائز في 18 سبتمبر 2023 تحت رعاية سعادة الدكتور عبد الله بن خميس أميوسعيدي، وكيل وزارة التعليم. وقد مُنحت الفرق التسعة الفائزة (التي مثلت أربع محافظات) الفرصة لعرض مشاريعها أمام ضيوف من كبار الشخصيات قبل الحفل.



# برنامج بناء القدرات

في عام 2010، وبسبب وجود نقص في أعداد الموظفين العُمانيين العاملين في مجال البيئة داخل البلاد، وافق مجلس إدارة جمعية البيئة العُمانية على أن يكون الهدف الرئيسي للجمعية هو توظيف وتدريب الخريجين العُمانيين في مجال صون الطبيعة والمشاركة المجتمعية وإدارة المنظمات غير الحكومية، مما يتيح لهم الفرصة للعمل مع جمعية البيئة العُمانية أو تولى أدوار بيئية في القطاع العام أو الخاص.

وقد نجحت جمعية البيئة العُمانية في تدريب 17 من الشباب العُماني بعضهم لا يزال في الجمعية في حين عمل بعض منهم في وظائف في القطاعين العام والخاص، لينشروا معارفهم وخبراتهم. وهناك العديد من هؤلاء الخريجين أعضاء نشطون ومتطوعون في جمعية البيئة العُمانية ولا يزالون سفراء للبيئة في سلطنة عُمان.

وفي عام 2023، تم توفير التمويل لبرنامج بناء القدرات من قبل فيوليا عُمان وبنك صحار الدولي (إتش اس بي سي سابقاً). لدعم ثلاثة عُمانيين من خلال البرنامج. ومع أن هؤلاء الخريجين قد حصلوا على تدريب في مجال معين من إدارة المنظمات غير الحكومية، إلا أن كلا منهم أصبح لديه خبرة في المجالات التالية:

- الإدارة في جمعية البيئة العُمانية - إدارة المنظمات غير الحكومية وجمع التبرعات
- الحماية في جمعية البيئة العُمانية - البحث والصون
- المُرَافعة في جمعية البيئة العُمانية - التعليم والتواصل المجتمعي

## جبهة الغافرية



جبهة الغافرية، ناشطة بيئية عُمانية حاصلة على بكالوريوس في العلوم الاحيائية من جامعة لاتروب في ملبورن، أستراليا. انضمت إلى جمعية البيئة العُمانية كمتطوعة في عام 2020، ثم انضمت إلى الفريق كمنسقة للاتصالات في فبراير 2021. وسرعان ما تولت جبهة إدارة برنامج عضوية الجمعية، والذي يشمل الترحيب بالأعضاء الجدد وتنظيم فعاليات العضوية مثل مبادرات التنظيف وإدارة تقديم سلسلة المحاضرات الشهرية. كما لعبت دوراً في تطوير وتقديم مبادرات الاتصال الخاصة بالجمعية، وتدير الآن جميع منصات وسائل التواصل الاجتماعي التي يصل عدد متابعيها إلى أكثر من 30,000 متابع. وفي عام 2023، أكملت جبهة التدريب في دورة (أبحاث صون حيتان عُمان)، والذي يلعب دوراً مهماً في تطوير مجموعات المهارات العُمانية في البحث والصون. كما قادت جبهة مشروع (حوارات عُمان المناخية)، وهي سلسلة من الجلسات التعليمية التي تستهدف تغير المناخ والقضايا البيئية خلال الفترة التي سبقت مؤتمر الأمم المتحدة حول تغير المناخ. كما كانت ممثلة للشباب في المؤتمر، وسفيرة محلية داخل جمعية البيئة العُمانية تقود جهود التوعية الخاصة بخطورة استخدام البلاستيك.

## رباب اللواتية

رباب اللواتية حاصلة على درجة البكالوريوس في العلوم، تخصص صون بيئة الحياة الفطرية، من «جامعة لاتروب» في ملبورن، أستراليا. وقد انضمت إلى جمعية البيئة العُمانية كمنسقة توعية بالصون في فبراير 2021، حيث شاركت في العمل الميداني ومعالجة البيانات وإعداد التقارير والمشاركة النشطة مع الجهات المختصة والمجتمعات المحلية. وقامت بدور كبير على مدار العام في تطوير وتقديم مبادرات التوعية بالبحوث والصون في جمعية البيئة العُمانية، بما في ذلك مبادرات الجوارح والسلاحف البحرية والثدييات البحرية وأشجار اللبان، الى جانب عدة أمور أخرى. وفي عام 2023 أكملت دورة إدارة البيانات "ميكروسوفت أكسس"، والتدريب على بناء قدرات مسح الحيتان الذي نظمته جمعية البيئة العُمانية. كما شاركت في مسوحات تعشيش الرخمة المصرية، ومسوحات حيتان بحر العرب الحدباء باستخدام القوارب، واكتسبت خبرة عريضة في منهجية المسح.



## جواهر الغافرية

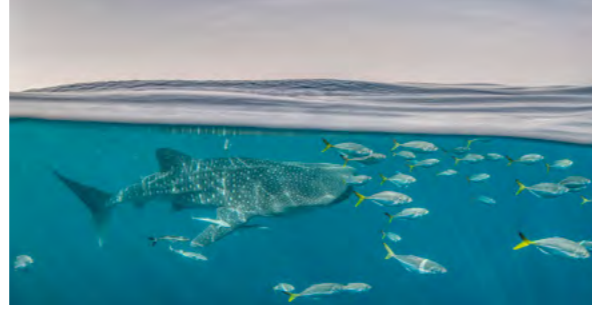
جواهر الغافرية، ناشطة بيئية عُمانية حاصلة على بكالوريوس في دراسات الاتصالات من كلية العلوم التطبيقية، جامعة صور. وانضمت إلى جمعية البيئة العُمانية كمنسقة شئون التعليم في عام 2016، وسرعان ما تولت قيادة البرامج التعليمية في الجمعية، والتي تستهدف أطفال المدارس وطلاب الكليات والجامعات في مناطق مختلفة في سلطنة عُمان. وفي عام 2019، أقامت جواهر مؤتمراً بيئياً للابتكار الأخضر على مدار 24 ساعة، بهدف تشجيع تطوير حلول للتحديات البيئية من قبل طلاب الكليات والجامعات. كما تم إطلاق مسابقة نمط (مسابقة المدارس الخضراء سابقاً) في نفس العام، والتي تحث الطلاب في جميع أنحاء سلطنة عُمان على تشكيل فرق والعمل على الحد من الآثار السلبية الضارة بالمياه أو الطاقة أو النفايات. وقد نجحت جواهر في تنفيذ ثلاث جولات من مسابقة نمط، والتي حظيت بدعم شركة فيوليا ووزارة التعليم. وبدأت جواهر هذا العام النسخة الرابعة من المسابقة والتي تهدف إلى مشاركة المزيد من المدارس الحكومية في جميع أنحاء السلطنة. وتحرص جواهر على المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة، وقد مثلت جمعية البيئة العُمانية في العديد من حلقات العمل المحلية المتعلقة بالهدف 4- التعليم. كما شاركت في الاجتماع العالمي لليونسكو - تحويل التعليم معاً في طوكيو، ووفد السلطنة في مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ بدولة الإمارات العربية المتحدة، وهي تواصل العمل على تطوير التعليم والمشاركة المجتمعية التي تستهدف العديد من المجموعات الشبابية.



# الأنشطة الأخرى وجمع التبرعات

## نيكولاي جورجيو للتصوير الفوتوغرافي

نيكولاي جورجيو، المصور تحت الماء، يعشق التصوير الفوتوغرافي من خلال الغوص الحر، وتوسعت دائرة شغفه بالتصوير لتشمل المناظر الطبيعية والسفر ومناظر المدينة، وهو متبرع سخي دائم بجزء من أرباحه إلى جمعية البيئة العُمانية وملتزم بدعم قضيته مع توسع نشاطه في التصوير البحري.



## تسليق جبل كليمنجارو دفاعاً عن قضية

سرعان ما أصبحت إيلا واجدة، البالغة من العمر 16 عاماً والمتحمسة التي تدرت لفترة وجيزة مع جمعية البيئة العُمانية، مفتونة بمشاريعنا، وخاصة مشروع حيتان بحر العرب الحدباء. بعد فترة وجيزة من تدريبها، أثناء التخطيط لصعودها إلى جبل كليمنجارو، شعرت بدافع كبير للقيام بجمع التبرعات لصالح جمعية البيئة العُمانية لدعم هذا المشروع. وكان التزامها الثابت بقضيتنا ملهماً حقاً، وبذلت من أجله جهودها رائعة. وأثمرت جهود إيلا المتفانية في نشر الوعي حول أعداد الحيتان الحدباء المهددة بالانقراض والفريدة من نوعها في بحر العرب وتكلفت تلك الجهود بجمع 13000 دولار لتحقيق هدف مواجهة خطر انقراض تلك الحيتان، وتقدم بخالص امتناننا لمساهماتها الرائعة.



## المدارس الدولية والجامعات

تشارك جمعية البيئة العُمانية بنشاط مع المدارس الدولية والجامعات، وتجري لقاءات لتعزيز الوعي البيئي والمشاركة مع الطلاب. وكان من بين المشاركين البارزين هذا العام المدرسة الأمريكية البريطانية (ايه بي ايه) والمدرسة الفرنسية الدولية، والمدرسة البريطانية في مسقط وجامعة نزوى للتقنية. حيث نظمت هذه المؤسسات التعليمية حملات دعم مشكورة للتبرع والمساهمة في مهمة الجمعية.

## تبرعات خاصة من أصدقاء جمعية البيئة العُمانية

كنا محظوظين لكوننا متلقين للتبرعات من مؤيدينا الكرام الذين وقع اختيارهم علينا كمؤسسة خيرية، كما بذلوا جهودهم في تشجيع الأصدقاء والعائلة للمساهمة في مبادرات جمعية البيئة العُمانية وتفضيل ذلك على الهدايا الخاصة في أعياد الميلاد والعديد من المناسبات الخاصة الشخصية. وتلقت الجمعية تبرعات سخية من جانبهم ونشكرهم على هذه المساهمة والرقى الفكري الذي يؤكد التزامهم الدائم بصون البيئة.

## العشاء الخيري لجمعية البيئة العُمانية

تضرر الموقف المالي لجمعية البيئة العُمانية جراء التأثير الاقتصادي للسنوات القليلة الماضية، ونشعر بالامتنان الكبير للفاضلة لجينة درويش على استضافتها حفل عشاء ناجح بهدف جمع التبرعات والذي أسفر بالفعل عن جمع مبالغ كانت الجمعية بحاجة ماسة لها لتسيير أعمالها واستكمال مسيرة أنشطتها.



## عُمان الفطرية: عجائب الجزيرة العربية - فيلم لجمع التبرعات

كان لجمعية البيئة العُمانية شرف استضافة عرضين حصريين لفيلم وثائقي عن الحياة الفطرية بعنوان (عُمان الفطرية: عجائب الجزيرة العربية). وهو فيلم وثائقي رائد عن الحياة الفطرية يعرض الحياة الفطرية المتنوعة في السلطنة. وتوجه بخالص الشكر إلى فريق عُمان تحت المجهر لمشاركة فيلمهم الوثائقي الرائع وإلى عُمانتل لتوفير المكان، حيث استقطبت هذه الفعاليات جمهوراً متنوعاً، سواء من أعضائنا أو الجمهور، الذين ساهموا بسخاء في التبرعات مع اكتساب رؤى حول الحياة الفطرية الفريدة في سلطنة عُمان.



## فعالية الجمعية البريطانية العُمانية

استضافت جمعية البيئة العُمانية، بالتعاون مع الجمعية البريطانية العُمانية، محاضرة للتوعية بعنوان (كشف أسرار تجمعات حيتان بحر العرب الحدباء في عُمان) وتضمنت المحاضرة، التي قدمها الدكتور أندرو ويلسون، خبير الحيتان الحدباء الشهير ومؤسس شركة بحار المستقبل العالمية، إلى جانب المديرية التنفيذية لجمعية البيئة العُمانية، الفاضلة سعاد الحارثية - نظرة شاملة على حيتان بحر العرب الحدباء وتكاثرها وأهميتها البيئية والتحديات التي تواجهها والحاجة الملحة لحمايتها. وكل الامتنان لرعاة الفعالية، شركة أو كيو وشركة عُمان للغاز الطبيعي المسال، حيث كان لمساهمتهما دوراً أساسياً في نجاح الفعالية.



## الحفل الخيري السنوي لجمعية البيئة العُمانية

بعد توقف دام أربع سنوات بسبب قيود كوفيد-19، كان لنا شرف استضافة النسخة الثالثة عشرة من الحفل الخيري السنوي لجمعية البيئة العُمانية، وقد نظمت هذه الفعالية برعاية شركات العُمانية للغاز المسال وأمنفيسست والجنيبي الدولية للسيارات. وحضرها أكثر من 240 من قادة الشركات ورجال الأعمال وأصحاب المصلحة الذين شاركوا شغفنا بحماية البيئة. وسلطت الفعالية الضوء على إرث جمعية البيئة العُمانية المثير للإعجاب من الإنجازات في التعليم والتوعية والصون. ونقدم خالص الشكر والتقدير لكل من ساهم في نجاح الحدث، من الرعاة والمانحين إلى المساهمين في المبادرات والداعمين العيينين. وقد تم تسليط الضوء على أسمائهم في الجزء الخاص بالمنح والتبرعات في هذا التقرير.



## الجوائز والمنح والتبرعات والدعم العيني

تتقدم جمعية البيئة العُمانية بخالص الشكر لكل من ساعدونا في تحقيق أهدافنا في عام 2023. وفيما يلي قائمة بالجهات المانحة والجهات الراعية ووكالات المنح والداعمون الأفراد الذين دعمونا بالترتيب الأبجدي:

- المدرسة الأمريكية البريطانية (ايه بي ايه) لتقديمها التبرعات
- الأفاضل عبد العزيز العلوي وعلي الراسي وأماديب سينج وداريل ماكdonald والدكتور حمد الغيلاني وفريدريك كريستيانن وجيانا منتن وغازي الفارسي ومحمد بحر الرواس وونيكولاي جيورجيو وشركة عُمان تحت المجهر وعُثمان الجابري وبول فلانينيت للسماح لنا لاستخدام صورهم الضوئية ضمن منصات جمعية البيئة العُمانية وبقية المواد.
- مجموعة أجيبت كيمي ش.م.م لتقديمها المساحات المكتبية المجانية
- فندق قصر البستان ريتز كارتون للمساهمة في تقديم الطعام ليوم البيئة العُماني الأنشطة الرياضية في القرم وفندق قصر البستان وريتز كارتون وأيانا سبا وبوما وكراون بلازا ولوبان ومخيم (ماجيك) رمال وهبية وممتاز محل وصالون مسقط للتجميل والمعهد الوطني للضيافة وعُمانتا سكوبا وأوتي ونادي "بادل أديكستس" وراووسيراميك سين وقمة الموج وودلانندز لتقديم الهدايا وجوائز السحب في حفل جمعية البيئة العُمانية الخيري 2023.
- شركة الشرقية للطيران ومنتجع أنانتارا الجبل الأخضر وشركة هدهد للسفروالسياحة وشركة بتروجاس لتقديم جوائز المزداد في حفل جمعية البيئة العُمانية الخيري
- منتجع أنانتارا البليد صلالة لتقديمه تبرعات الضيوف
- منتجع أنانتارا الجبل الأخضر لتقديمه تبرعات الضيوف
- الجمعية البريطانية العُمانية لتنظيم محاضرة عن حيتان بحر العرب الحدباء
- أريد لاندز (Arid Lands) لدعم برنامج أبحاث وصون الطيور الجارحة
- مجموعة أسيااد لتمويل سلسلة حوار المناخ العُماني
- بنك ظفارلسماحة لعملائه بالتبرع إلى جمعية البيئة العُمانية عبر تطبيق الخدمات المصرفية عبر الهاتف المحمول
- شركة بركاء لتحلية المياه لتمويل مشروع التوعية البلاستيكية والتواصل المجتمعي
- شركة بيئة وكلايمت فريسل عُمان وقصر البستان وفندق ريتز كارتون واللبان الفاخر لدعمهم لفعاليات عضويتنا لعام 2023.
- بوك ديبوستري للتبرع بالكتب إلى جمعية البيئة العُمانية.
- شركة براند ماركس لتقديم أعمال التصميم والرسوم المتحركة خارج نطاقها المتفق عليه.
- المدرسة البريطانية - مسقط لتقديمها تبرعات
- الجمعية العُمانية البريطانية ومكتب المتحدث باسم لندن وشركة عُمان للغاز الطبيعي المسال ومنظمة مراقبة الأرض في أوروبا لتمويل مشاركة
- عضو فريق جمعية البيئة العُمانية في محاضرة التراث الطبيعي العُماني في لندن
- مدرسة شلتنهام مسقط لتقديمها تبرعات
- كلايد وشركاه لتقديمها الاستشارات القانونية
- كراون بلازا لتقديمها تبرعات لصالح معرض جمعية البيئة العُمانية (Art 2024)
- فعالية (Glowing Glowing Gone) التي أقامتها دانا سرحان لجمع التبرعات لصون جزر الديمانيات
- إيلاراجدة لإنجازها الملم في قمة جبل كليمنجارو وجمع التبرعات لمشروع حيتان بحر العرب الحدباء
- إرنست ويونغ لتقديمها خدمات التدقيق.
- يوروب كار للتبرع بالمركبات لدعم عملنا الميداني.
- شركة بحار المستقبل العالمية لدعم برنامج أبحاث وصون السلاحف البحرية، ومسوحات الرخمة المصرية وتطوير مواد التوعية في محمية جزر الديمانيات الطبيعية
- صاحبة السمو السيدة تانيا آل سعيد عن (هديتها الذهبية) إلى جمعية البيئة العُمانية.
- هدهد للسفريات لتبرعات الضيوف
- امتاك للتبرع بأجهزة الكمبيوتر لدعم عملياتنا.
- أبحاث الطيور الدولية لدعم برنامج أبحاث وصون الطيور الجارحة.
- المدرسة الفرنسية الدولية - تبرعات
- لورا كيت رولاندز لتبرعات بيع المخبوزات
- اللبان الفاخر للتبرع بالهدايا لمطوحي يوم البيئة العُماني
- بلدية مصيرة لدعم برنامج أبحاث وصون السلاحف
- جامعة مندل لدعم برنامج أبحاث وصون أشجار اللبان
- وزارة الثروة الزراعية والسمكية وموارد المياه لدعم مشاريع الصون لدينا
- وزارة التنمية الاجتماعية ووزارة التربية والتعليم ووزارة الداخلية لدعم تنفيذ حملة المشاركة المجتمعية لمحمية جزر الديمانيات
- شركة موزايك لتنظيم الفعاليات، الألمان، متجر الزهور، إرنست ويونغ عُمان، تاول تيك سوليوشنز، أفريكان أند إيسترن، إشراقة (جناح كيمي رامداس للمسؤولية الاجتماعية) لدعم الحفل الخيري
- لجمعية البيئة العُمانية – دعم عيني
- نيكولاي جورجيو للتصوير الفوتوغرافي للتبرعات من خلال معرضه
- شبكة بيئة المحيطات لدعم وصون برنامج أبحاث السلاحف.
- بنك عُمان العربي للسماح للعملاء بالتبرع لجمعية البيئة العُمانية عبر تطبيق الخدمات المصرفية - الهاتف المحمول
- عُمان تحت المجهر (Oman in Focus) لتوفير فيلم وثائقي عن عُمان الفطرية وعُمانتل لتوفير مساحة ليلية فيلم لجمع التبرعات لصالح جمعية البيئة العُمانية
- اللجنة الوطنية العُمانية للتربية والثقافة والعلوم لانضمامها إلى لجنة التحكيم لمسابقة مدارس نمط
- عُمان للإبحار لتعاونها مع جمعية البيئة العُمانية لإجراء عمليات تنظيف تحت الماء في جزر الديمانيات بمناسبة اليوم العالمي للمحيطات
- عُمانتل لدعم التبرعات لجمعية البيئة العُمانية من عملائها عبر خدمات التطبيق والرسائل القصيرة
- شركة أومنيفيست (راي اللؤلؤ) والشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال (راي اللؤلؤ) وشركة الجنيني الدولية للسيارات (راي المرجان) لدعمهم الحفل الخيري لجمعية
- البيئة العُمانية بصفتهم الرعاة الرسميين
- بانوراما للسفريات لتبرعات الضيوف
- مركز إيكولوجيا عُمان التابع لشركة تنمية نفط عُمان لاستضافة محاضرات العضوية الشهرية
- Pendoley Environmental لدعم مبادرات حلول الإضاءة لبرنامج أبحاث وصون السلاحف

- بتروجاس إي أند بي، فندق كمبستكي مسقط وبيئة، للتعاون معنا لتقديم حدث اليوم العالمي للنظافة لعام ٢٠٢٣
- ميناء بركاء وميناء السيب وبلدية المصنعة لتوفير مكان لتقديم عرض جزر الديمانيات للمجتمع المحلي
- جامعة ولاية سان فرانسيسكو – مركز مصب الأنهار وعلوم المحيطات لدعم برنامج أبحاث السلاحف وصونها – مبادرة الصيد العرضي
- شريف وشركاه لدعم خطة عمل جمعية البيئة العُمانية
- شركة شل للتنمية عُمان ش.م.م لتمويل برنامج أبحاث وصون أشجار اللبان
- صحار الدولي لدعم برنامج بناء القدرات لبحوث وصون الحوتيات العُمانية
- طلبات: للسماح لعملائها بالتبرع إلى جمعية البيئة العُمانية عبر تطبيق توصيل الطعام الخاص بهم
- فندق ذا تشيدي مسقط لتبرعات الضيوف
- مؤسسة ذا كونتشنس ترافل فاونديشن لتقديمها تبرعات
- السفارة الألمانية في عُمان ووزارة الخارجية الألمانية الاتحادية ومعهد غوته لتمويل مشاركة عضو فريق جمعية البيئة العُمانية في جولة معلومات تغير المناخ ونموذج الطاقة في ألمانيا
- مركز الخليج للأبحاث والبرنامج الإقليمي لمؤسسة كونراد أديناور - دول الخليج لتمويل مشاركة أعضاء فريق جمعية البيئة العُمانية في COP28
- منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) ووزارة التعليم والثقافة والرياضة والعلوم والتكنولوجيا في اليابان لتمويل ترتيب إقامة أعضاء فريق جمعية البيئة العُمانية في الشبكة العالمية (ESD - Net 2030).
- شركة (تم دن) للسماح لعملائها بالتبرع إلى جمعية البيئة العُمانية عبر تطبيق توصيل الطعام الخاص بهم
- وكالة تراكس عُمان لدعم وسائل الإعلام والعلاقات العامة على مدار العام
- جامعة التقنية والعلوم التطبيقية لتقديمها التبرعات
- الهيئة الأمريكية لخدمات الحياة الفطرية والثروة السمكية – صندوق صون السلاحف البحرية لتمويل برنامج أبحاث السلاحف وصونها
- فيوليا عُمان لرعايتها برنامج بناء قدرات جمعية البيئة العُمانية ومسابقة مدارس نمط
- والي مصيرة وبيئة لدعم مبادرتنا لجمع الشباك في جزيرة مصيرة
- الواجهة البحرية لخدمات الموانئ لتوفيرها مرسى مجاني لقارب الجمعية.

## برنامج التبرع السياحي

### رد الجميل من زوار سلطنة عُمان

تمثل السياحة ضغطاً كبيراً على البيئة، إلا أنها تنطوي أيضاً على إمكانيات التغيير الإيجابي. وبالتعاون مع الفنادق ومنظمي الرحلات السياحية، نقدم للسياح العُمانيين الفرصة للمساهمة بنشاط في جهودنا لصون البيئة، حيث تتاح الفرصة لمشاركة السياح في القيام بدور حيوي في صون حياتنا الفطرية المهددة بالانقراض وصون تراثنا الطبيعي النفيس ورد الجميل الى السلطنة وبيتها.

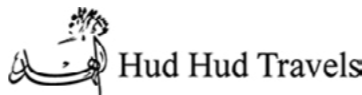
### ما هي وجهة التبرعات؟

تلعب التبرعات دوراً حاسماً في توفير الأموال الأساسية اللازمة لإدارة مشاريعنا لصون البيئة المكرسة لصون التنوع الأحيائي المهدد بالانقراض في عُمان. وتشمل هذه المبادرات حيتان بحر العرب الحدباء، وسلاحف الريماني، والرخمة المصرية والنسور الأذنة وصون أشجار اللبان. ومن خلال مساهماتكم السخية يمكن لجمعية البيئة العُمانية حماية هذه الأنواع المعرضة للخطر بشكل فعال وتجهيز الأجيال القادمة لاستكمال تلك المهمة.

ونتطلع الى حث المزيد من الفنادق ومنظمي الرحلات السياحية للانضمام إلى هذا البرنامج، ونتقدم بخالص تقديرنا للمؤسسات التالية على إتاحة الفرصة لضيوفها للمساهمة في مهمة جمعية البيئة العُمانية.

### تبرعات خاصة من أصدقاء جمعية البيئة العُمانية

كنا محظوظين لكوننا متلقين للتبرعات من مؤيدينا الكرام الذين وقع اختيارهم علينا كمؤسسة خيرية، كما بذلوا جهودهم في تشجيع الأصدقاء والعائلة للمساهمة في مبادرات جمعية البيئة العُمانية وتفضيل ذلك على الهدايا الخاصة في أعياد الميلاد والعديد من المناسبات الخاصة الشخصية. وتلقت الجمعية تبرعات سخية من جانبهم ونشكرهم على هذه المساهمة والرفق الفكري الذي يؤكد التزامهم الدائم بصون البيئة.



# أبرز الأحداث المحلية والدولي

## مؤتمر الأمم المتحدة للمناخ (COP28) دبي، الإمارات العربية المتحدة

شاركت جمعية البيئة العُمانية في مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ ضمن الوفد الوطني العُماني. وكان من بين المشاركين من جمعية البيئة العُمانية المكرم د. عامر المطاعني وأميرة اليعربية وناصر المسكري ورميثة البوسعيدية وسعاد الحارثية وغنية المعولية وجواهر الغافرية. وانضم أعضاء الوفد من جمعية البيئة العُمانية إلى جلسات النقاش التي تناولت أهمية الحلول القائمة على الطبيعة، والمساواة بين الجنسين، وتعظيم مشاركة الشباب في العمل المناخي. وبالإضافة إلى ذلك، تمت دعوة جبهة الغافرية من قبل مركز الخليج للأبحاث والبرنامج الإقليمي لدول الخليج التابع لمؤسسة كونراد أديناور للمشاركة في فعاليات على هامش المؤتمر لتسليط الضوء على أصوات الشباب من دول مجلس التعاون الخليجي حول موضوع تغير المناخ، حيث عرضت دورها في جمعية البيئة العُمانية وسلطت الضوء على جهود الجمعية في الحد من تأثير تغير المناخ من خلال مختلف المبادرات والحملات.

## معا لتغيير التعليم: الاجتماع العالمي للتعليم من أجل التنمية المستدامة طوكيو، اليابان

شاركت منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (اليونسكو) ووزارة التعليم والثقافة والرياضة والعلوم والتكنولوجيا في اليابان (MEXT) في تنظيم الاجتماع العالمي الأول للتعليم من أجل التنمية المستدامة - شبكة التعليم من أجل التنمية المستدامة 2030 في طوكيو، اليابان. كما شاركت جامعة الأمم المتحدة في استضافة الاجتماع الذي شهد مشاركة معلومات عملية عن وضع وتنفيذ المشاريع الرئيسية للتعليم من أجل التنمية المستدامة على الصعيدين الوطني والدولي، وشمل جلسات عامة تفاعلية وحلقات عمل وزيارات ميدانية للمدارس المحلية ومراكز التعلم التي تدمج التعليم من أجل التنمية المستدامة في أنشطتها وقد شاركت بالحضور فيه جواهر الغافرية.



## الاجتماع الاستشاري الإقليمي لغرب آسيا لبرنامج الأمم المتحدة للبيئة مسقط، عُمان

عقد برنامج الأمم المتحدة للبيئة اجتماعه الاستشاري الإقليمي لغرب آسيا في مسقط في أكتوبر 2023، حيث شاركت جمعية البيئة العُمانية بثلاثة من ممثليها: مايا صروف وبلسون، ورباب اللواتية، وبشار زيتون. وهدف الاجتماع هو زيادة مشاركة المجتمع المدني في جدول أعمال البيئة العالمية، ووضع بيان إقليمي مشترك لتقديمه في جمعية الأمم المتحدة للبيئة (UNEA-6) التي ستعقد في نيروبي في عام 2024. وقد تم تحديد ثلاث مجالات ذات أولوية للمناقشة، وهي: تغير المناخ، وصون التنوع الأحيائي، والتلوث البلاستيكي. كما تم تسليط الضوء على تأثير الصراع والحرب على الموارد الطبيعية والبيئة والحياة البشرية.

## المبادرة العالمية للتنوع الأحيائي للمحيطات مسقط، عُمان

عقدت في مسقط في أكتوبر 2023 حلقة عمل حول أدوات ومنهجيات التنوع الأحيائي الجديدة لدعم الإدارة البحرية الموجهة نحو النظم البيئية والتخطيط المكاني البحري في منطقة شمال غرب المحيط الهندي. وحضر حلقة العمل ممثلون عن المنظمات الإقليمية، حيث ناقش المشاركون جهودهم لدعم أهداف التنوع الأحيائي الإقليمية، بما في ذلك تنفيذ الدول للإطار العالمي للتنوع الأحيائي لاتفاقية التنوع الأحيائي، وسلطت العروض التقديمية الإقليمية الضوء على الجهود المبذولة للحد من الصيد العرضي للحيوانات البحرية الضخمة وضربات السفن، ومعالجة الانخفاض العالمي لأسماك القرش وأسماك الراي اللاسع والتهديدات التي تواجهها واستخدام بيانات تتبع الطيور البحرية لتحديد مسارات الطيران العالمية ومناطق الطيور المهمة. كما استعرضت حلقة العمل الأدوات اللازمة للنهوض بصون التنوع الأحيائي البحري واستخدامه المستدام، واختتمت مناقشة الاحتياجات من القدرات والاتصال المتعلقة بالهجرة في المحيطات والتخطيط المرتبط بكل منطقة.

## تغير المناخ والتحول في نموذج الطاقة برلين ودوسلدورف، ألمانيا

شاركت سعاد الحارثية في جولة معلومات تغير المناخ ونموذج الطاقة في ألمانيا، بدعوة من السفارة الألمانية وتنظيم من وزارة الخارجية الاتحادية الألمانية ومعهد جوتته. حيث ضمت الجولة ستة ممثلين من سلطنة عُمان يمثلون قطاعات الحكومة والجامعات والمنظمات غير الحكومية. وعقد الوفد خلال الجولة العديد من المحاضرات والاجتماعات مع الجهات الحكومية ومعاهد البحوث والقطاع الخاص، حيث ناقشوا مواضيع الطاقة المتجددة وانتقال الطاقة وكفاءة الطاقة. وركز البرنامج على التقنيات والتطورات المتعلقة بإنتاج الهيدروجين الأخضر وفرص التخزين وتكنولوجيا خلايا الوقود وتحديات الانتقال من شبكات الغاز الطبيعي إلى الهيدروجين.

## محاضرة التراث الطبيعي العُماني لندن، المملكة المتحدة

أقيمت محاضرة التراث الطبيعي العُماني السابعة في الجمعية الجغرافية الملكية في لندن في 6 ديسمبر 2023. غطت المحاضرة أشجار القرم المذهلة في عُمان، وأعلنت شبه جزيرة بر الحكمان كالثالث وأحدث موقع رامسار (الأراضي الرطبة) في السلطنة. وقدم كل من بدر البلوشي وعزيزة الذهوبية عرضاً حول الجهود الهائلة المبذولة لاستعادة وبناء القدرة على التكيف لأشجار القرم في عُمان، فضلاً عن جهود المشاركة المجتمعية. وشارك في رئاسة الجلسة سعاد الحارثي ونايجل وينسر ويمكن الاطلاع على اللقاء عبر الإنترنت. وأتيح لكل من هيئة البيئة وجمعية البيئة العُمانية الفرصة لعرض الأدبيات والمنشورات قبل الجلسة. وتم تمويل الفعالية من قبل الجمعية العُمانية البريطانية، ومكتب المتحدث باسم لندن، والشركة العُمانية للغاز الطبيعي المسال، ومنظمة مراقبة الأرض في أوروبا، كما حصلت الفعالية على دعم من قبل العديد من الداعمين والمتطوعين الذين اجتمعوا لإنجاح الحدث.

## المؤتمرات والمحاضرات وحلقات العمل

يمثل جمعية البيئة العُمانية متطوعون وموظفون وأعضاء مجلس إدارة في المؤتمرات وحلقات العمل الوطنية والإقليمية والدولية. وفيما يلي قائمة بأسماء من شاركوا بالحضور في عام 2023:

- اتفاقية بشأن صون الطيور المائية المهاجرة الأفريقية والأوروبية الآسيوية (اجتماع كيرلوووغودويت، الجمعية الملكية لحماية الطيور) عبر الإنترنت.
- الدورة التاسعة للمنتدى العربي للبحث العلمي والتنمية المستدامة، دور الباحثات العربيات في تحقيق التنمية المستدامة، وزارة التربية والتعليم، مسقط
- أبحاث الحوتيات: تقديم مراقبة الفصائل البحرية العربية، هيئة البيئة، مسقط
- تغير المناخ وتحول نموذج الطاقة - جولة إعلامية للضيوف من عُمان ووزارة الخارجية الألمانية الاتحادية وبرلين ودوسلدورف
- حلقة عمل - فريسك المناخ (Climate Fresk) فهم أسباب تغير المناخ والأثار المترتبة عليه، فريسك المناخ، مسقط
- العد التنازلي لعقد جمعية أعضاء مؤتمر الأمم المتحدة المعني بتغير المناخ (COP28)، مركز الخليج للأبحاث، عبر الإنترنت
- حلقة عمل اليوم الدولي للتنوع الأحيائي، هيئة البيئة، مسقط
- ندوات تحديث قياسي للحلول القائمة على الطبيعة للاتحاد الدولي لصون الطبيعة والموارد الطبيعية، عبر الإنترنت
- منصة أصحاب المصلحة المتعددين لحماية التنوع الأحيائي: الاجتماع الاستهلاكي، اللجنة الوطنية الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا، عبر الإنترنت
- الحلول القائمة على الطبيعة لمقاومة الكوارث والتغير المناخي، برنامج الأمم المتحدة للبيئة والشراكة من أجل البيئة والحد من مخاطر الكوارث والتكيف معها.
- أدوات جديدة لدعم صون المحيطات والتخطيط والاستخدام المستدام في شمال غرب المحيط الهندي، المبادرة العالمية للتنوع الأحيائي للمحيطات، مسقط
- المحاضرة السابعة في التراث الطبيعي العُماني، مجموعة محاضرات التراث الطبيعي العُماني البريطانية والجمعية العُماني البريطانية، لندن
- ندوة النظافة العامة، هيئة البيئة، مسقط
- المشاورة الإقليمية للمجموعة الرئيسية وأصحاب المصلحة، برنامج الأمم المتحدة للبيئة، مسقط
- حملة استرجاع الأحمر: لتقييم تأثير جهود التعافي وصون الأحياء الخضراء: كيف ولماذا يجب أن تشارك، الاتحاد الدولي لصون الطبيعة، عبر الإنترنت

- حلقة عمل مختبرات العلوم من أجل التنمية المستدامة، وزارة التربية والتعليم والمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (الإيسيسكو)، مسقط
- الاجتماع الدولي الثاني حول أشجار اللبان والنباتات الطبية، جامعة ظفار، صلالة
- حلقة العمل الوطنية لمبادرة المحيطات المستدامة لعمان، اتفاقية التنوع الأحيائي، مسقط
- منتدى الأمم المتحدة للبيئة العربية 2023، رابطة الدول العربية وبرنامج الأمم المتحدة للبيئة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا، مسقط
- اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، COP-28، دبي
- اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ، RMWSSS، COP-28 في جامعة ولاية أريزونا ومعهد المياه UNC، عبر الإنترنت
- إطلاق منصة التطوع، وزارة التنمية الاجتماعية، مسقط
- حلقة عمل حول الإبلاغ عن مؤشرات التنمية المستدامة ورصدها الهدف 4 (التعليم 2030)، وزارة التربية والتعليم واليونيسكو، مسقط

## المحاضرات العامة وفعاليات العضوية

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>شهر يناير</b></p> <p>محاضرة بعنوان: الأدوات الحديثة في تكنولوجيا التربة واستخدامها في أبحاث البيئة، المحاضر: بيتر فاهاليك</p> <p>فعالية العضوية: يوم البيئة العُماني - تنظيف الشاطئ من قبل جمعية البيئة العُمانية</p>  | <p><b>شهر فبراير</b></p> <p>محاضرة بعنوان: الثعابين في عُمان، ألقاها الفاضل أحمد البوسعيدي</p> <p>فعالية العضوية: اليوم العالمي للأراضي الرطبة - زيارة أعضاء جمعية البيئة العُمانية إلى الأراضي الرطبة في الأنصب بالتعاون مع الأراضي الرطبة في الأنصب</p>  |
| <p><b>شهر ابريل</b></p> <p>محاضرة: الزواحف في عُمان، ألقاها الدكتور سلفادور كارانزا</p>  | <p><b>شهر مايو</b></p> <p>محاضرة بعنوان: كشف أسرار حيتان بحر العرب الحدياء / عُمان ألقاها الدكتور أندرو ويلسون وسعاد الحارثية</p> <p>حلقة نقاش: حوارات عُمان حول المناخ "حالة مناخ عُمان: لماذا يهم الأمر - شارك فيها الدكتور ياسين شرابي والسفير الدكتور عدنان العزري وأدارتها رميثة البوسعيدية</p> <p>فعالية العضوية: عُمان الفطرية: عجائب الجزيرة العربية - عرض الأفلام</p> |
| <p><b>شهر يونيو</b></p> <p>حلقة نقاش: حوارات عُمان المناخية "انتقال الطاقة والحياد الكربوني بحلول عام 2050" بمشاركة المهندس</p> <p>فايزة الحارثية وخالد الحريبي وإيمان عادل وأدارتها رميثة البوسعيدية</p> <p>فعالية العضوية: يوم البيئة العالمي - تنظيف الشاطئ</p> | <p><b>شهر يوليو</b></p> <p>محاضرة: مستقبل اللدائن الدقيقة، ألقمتها سمية السيابية</p>   |
| <p><b>شهر أغسطس</b></p> <p>حلقة نقاش: حوارات المناخ العُمانية "التكيف مع المناخ: دور الحلول القائمة على الطبيعة" بمشاركة حاتم</p> <p>العبد السلام والدكتورة ثريا الحريرية وسعاد الحارثية وأدارتها رميثة البوسعيدية</p>   | <p><b>شهر سبتمبر</b></p> <p>فعالية العضوية: عُمان الفطرية: عجائب الجزيرة العربية - عرض الأفلام</p> <p>فعالية العضوية: اليوم العالمي للنظافة - تنظيف الشاطئ</p>   |
| <p><b>شهر أكتوبر</b></p> <p>فعالية العضوية: حلقة عمل المناخ الصخري، ألقمتها عائشة البلوشية</p>   | <p><b>شهر نوفمبر</b></p> <p>حلقة نقاش: حوارات عُمان حول المناخ "الطريق إلى COP28: التوقعات والطموحات" ألقاها الدكتور سعيد</p> <p>الصارمي ومحمد الشعيلي وأدارتها: رميثة البوسعيدية</p> <p>فعالية العضوية: حلقة عمل حوارات عُمان للمناخ "كيفية إدارة الفعاليات المستدامة"، ألقاها قيصر الترمذي وحسن الطيب</p>  |



حرذون ظفار الصخري (Pseudotrapelus dhofarensis)، غاسي الفارسي

# العضوية

## مزايا العضوية

نفخر بأن نعلن أن جميع الشركاء السابقين من عام 2022 قد واصلوا تعاونهم معنا في عام 2023، حيث دخلنا في شراكة مع العديد من الشركات في مجالات التجميل والعناية البيطرية والفنادق والمنتجعات والأنشطة والترفيه، وكذلك المطاعم والمقاهي لتقديم لأعضائنا خصومات ومزايا حصرية:

## الصحة والجمال



### منتجع أيانا الصحي

أول منتجع صحي عضوي أخضر في عُمان، مستوحى من الطبيعة، يستخدم فقط المنتجات العضوية المتميزة الآمنة للجسم والبيئة. يمكن للأعضاء الاختيار من بين مجموعة من العلاجات الفاخرة من جميع أنحاء العالم لتجديد شبابهم وتجميلهم.

الطابق الثاني، مركز الصاروخ التجاري، مسقط.  
الهاتف: 3435 2469

البريد الإلكتروني: info@ayanaspa.com  
الموقع الإلكتروني: www.ayanaspa.com

### الشروط والأحكام

- 10% على خدمات الوجه والشعر والتدليك
- 10% - 20% على عيوات خصم على عيوات إزالة الشعر بالشمع وباقات التدليك والعلاج بالمنتجع الصحي وياقة المانيكير والبادي كير.
- يطبق الخصم على الخدمات التي تزيد عن 16 ريال عُماني، وخلال الفترة من الأحد إلى الخميس.



### صالون مي تايم للسيدات

صالون مي تايم هو أحد مشاريع بنت الجابري التجارية، يقع صالوننا في الخوير ويضم موظفين ذوي خبرة يضمنون تلبية احتياجاتكم، وتشمل خدماتنا جميع علاجات التجميل من تصفيف الشعر إلى علاجات المنتجع الصحي.

يمتد العرض ليشمل + 1 للعضو. يمكن للعضو الذي يأتي مع شريك الاستمتاع بخصومات في صالون مي تايم للسيدات أو صالون مي تايم للرجال.

هاتف الحجز:

ناجي (مصصف شعر): 95238483  
ميبي (خبيرة تجميل): 94061217

### الشروط والأحكام

- خصم 10% على أي علاجات ووصلات وتصفيف للشعر.
- 20% على المنتجات
- 20 ريال عُماني لتدليك الجسم لمدة ساعة
- 10 رياتل عُمانية لمدة ساعة للظهور والكنتين
- 10 ريال عُماني للمانيكير والباديكير



### مركز العاصمة البيطري

يوفر مركز العاصمة البيطرية ش.م.م أعلى مستوى من الرعاية البيطرية المتاحة في سلطنة عُمان. تشمل الخدمات الخصي المبكر وجراحة العيون وجراحة العظام وطب الأسنان وتقشير الأسنان وإجراءات طب الأسنان الأخرى والأشعة السينية والتطعيمات الوقائية إلى جانب علاجات الأمراض والأمراض المختلفة. ويقدم خدمات إضافية تشمل خدمات العناية بالحيوانات الأليفة لاستيعاب الحيوانات الأليفة أثناء سفر أصحابها.

لمزيد من المعلومات، قم بزيارة [www.vetoman.com](http://www.vetoman.com).  
هاتف: +968 24577551

### الشروط والأحكام

- عند شراء خدمة غناية تنظيف واحدة مؤهلة، حصل على الخدمة الثانية بقيمة مساوية أو أقل مجاناً.
- عند شراء خدمة الاعتناء ليوم واحد للقطط / الكلاب مع الطعام، حصل على اليوم الثاني مجاناً.
- عند شراء استشارة طبيب واحدة، حصل على الاستشارة الثانية مجاناً.
- خصم 15% على الأسنان والتقشير تحت التخدير أو عملية تعقيم الكلاب أو الخصي (ولقاح LP- PHD للكلاب ولقاح (Tricat) للقطط).
- خصم 20% على الحيوانات الضالة عن أي خدمة
- خصم 25% على لقاح داء الكلب للقطط والكلاب
- خصم 30% على الرفائق الدقيقة للقطط والكلاب



### عيادة القرم البيطرية

عيادة القرم البيطرية، حيث تحصل حيواناتك الأليفة على أفضل رعاية بيطرية للحيوانات الأليفة في عُمان. قم بزيارتنا في المستشفى الرئيسي الخاص بنا في مدينة السلطان قابوس أو في فرعنا في العذبية. احصل على التفاصيل بزيارتنا على موقع الويب: [www.muscatvets.com](http://www.muscatvets.com)  
بريد الكتروني: [info@muscatvets.com](mailto:info@muscatvets.com).  
عيادة مدينة السلطان قابوس: 7735 2460  
عيادة العذبية: 2412 1173

### الشروط والأحكام

- خصم 10% على اللقاحات والاستشارات الروتينية والخصي
- يسري الخصم في كلا الفرعين (العذبية ومدينة السلطان قابوس)

### فنادق ومنتجعات



سما للعقارات: سما هاييتس (جبل الأخضر)، سما الوصل (إبراء، الشرفية)، سما رأس الجزر، سما التراثية

### الشروط والأحكام

- خصم 15% على سعر الغرفة التي تكون نصف إقامة. لا يمكن الجمع بين هذا العرض وأي عروض ترويجية أخرى. يجب أن يتم الحجز قبل الوصول ويجب تقديم قسيمة تأكيد مع بطاقة العضوية عند تسجيل الوصول. أي إضافات ستكون تكلفة إضافية.

### منتجع شاطئ السلاحف

منتجع تقليدي على الطراز العُماني يعمل منذ أكثر من 20 عاماً. ويقع في منطقة رأس الحد (منطقة تكاثر السلاحف الخضراء المشهورة عالمياً). منتجع شاطئ السلاحف هو منتجع شبه جزيرة محاط بالبحر.

للحجز: [info@tbroman.com](mailto:info@tbroman.com)  
هاتف نقال: +968 99007709

### الشروط والأحكام

- خصم 15% على سعر الغرفة (نصف إقامة)
- لا يجوز الجمع بين الخصم وأي عروض ترويجية أخرى
- يجب إتمام الحجوزات قبل الوصول

## عضوية الشركات

تعرب جمعية البيئة العُمانية عن امتنانها لدعم جميع أعضاء الشركة

- مجموعة أجيبت كيميكي
- بنك العز الإسلامي
- بنك مسقط
- شركة بركاء لتحلية المياه
- كامبرون ماكينا نابارو أولسوانغ (سي إم إس)
- يوروبكار عُمان
- إرنست ويونغ عُمان
- نما لخدمات المياه
- الوطنية للتمويل
- الشركة الوطنية للتجارة
- أوكتال القابضة ش. م. ع. م
- شركة كابلات عُمان
- شركة النفط العُمانية للتسويق
- عُمان للإبحار
- عُمانتل
- مجموعة عمران
- مجموعة أوكيو
- أوكيو
- العُمانية القطرية للتأمين
- بتروفاك الدولية عُمان
- ميناء الدقم
- ستراياغ عُمان ش. م. م
- شركة تيثيز للنفط عُمان المحدودة
- توتال اينرجي أي اند بي للتنمية بي في (فرع عُمان)

وكميزة حصرية لأعضائنا من الشركات، طورت جمعية البيئة العُمانية إرشادات ذات صلة بعُمان لتخصير مكتبك وتنظيم عمليات تنظيف الشركات، ونحن ملتزمون بتعزيز التعاون الوثيق مع أعضائنا، والعمل معا في حملات مشتركة تدافع عن القضايا البيئية.

## التعاون مع المنظمات الدولية

- معهد أرموس للدراسات المتقدمة
- شبكة الثدييات المائية الأفريقية
- الجمعية البريطانية العُمانية
- شبكة حيتان بحر العرب
- منظمة حياة الطيور - للشرق الأوسط
- كليريلو فوتو
- اتفاقية صون الأنواع المهاجرة من الحيوانات الفطرية (مكتب أبوظبي)
- صندوق الحياة الفطرية المهددة بالانقراض
- الاتحاد الأوروبي
- فيرسورس بوتانيكالز ش. م. م
- مؤسسة سيثوس
- المبادرة العالمية للتنوع الأحيائي للمحيطات
- هوك ووتش إنترناشيونال
- أبحاث الطيور الدولية
- الاتحاد الدولي لصون الطبيعة - المكتب الإقليمي لغرب آسيا
- المفوضية الدولية صيد الحيتان
- مجموعة اختصاصي السلاحف البحرية التابعة للاتحاد الدولي لصون الطبيعة لجنة بقاء الأنواع.
- مجموعة اختصاصي النسور التابعة للاتحاد الدولي لصون الطبيعة لجنة بقاء الأنواع.
- لنقم بذلك على مستوى العالم - اليوم العالمي للتنظيف
- ميجابرتا لصون البيئة البحرية
- جامعة مندل في برنو
- الإدارة الوطنية للمحيطات والغلاف الجوي - مركز جنوب غرب مصائد الأسماك والعلوم
- شبكة بيئة المحيطات
- أوشتنسويل
- جمعية علم الطيور في الشرق الأوسط
- برنامج الأمم المتحدة للبيئة
- جامعة إكستر، مركز حفظ البيئة
- جامعة ويجننجين للدراسات
- وايلد مي
- وايلد بوك
- جمعية صون الحياة الفطرية
- مجلس الشحن العالمي
- الصندوق العالمي للطبيعة - ساعة الأرض
- الصندوق العالمي للطبيعة - باكستان





## الشكر والعرفان للمتطوعين

يمثل المتطوعون جزءاً مهماً للغاية من عمل جمعية البيئة العُمانية، مما يعزز قدرة الجمعية على النهوض بالمهمة الملقاة على عاتقها لصون البيئة والحياة الفطرية في عُمان. وعلى وجه الخصوص، نود أن نشكر:

- علي الراسي، والمراقبين الميدانيين وموظفي هيئة البيئة، لدعمهم مشروع (أبحاث النسور المهددة بالانقراض في عُمان).
- أن مانويل لدعم تقييم بعيد المدى للاتصالات.
- أنطونيو دياس دي ألميد، وفيونا لومير، وإيرين غوميز، وريم الحارثية لمشاركتهم في اليوم العالمي للمحيطات - تنظيف تحت الماء- الديمانيات.
- عروبة سعيد لدعم فريق الاتصال والمساهمة في إدارة قاعدة بيانات العضوية.
- بدر اليزيدي لمنحه وقته لدعم النسخة الثالثة من مسابقة نمط، مرحلة التحكيم والتقييم.
- إيلاراجدة لدعمها القيم لفريق اتصالات جمعية البيئة العُمانية ومساهماتها في إشراك المدارس الدولية. كما نعرب عن خالص امتناننا لها لجمع التبرعات لجمعية البيئة العُمانية خلال رحلتها الأخيرة إلى قمة جبل كليمنجارو.
- فؤاد طويلة وسارة زيتون، لبذلهما من وقتهما لدعم اليوم العالمي للتنظيف. إيرين غوميز بيريز وجيمس كران ستوارت وماريانا جوتا تيريزيا ستاميجير لمساعدتهم في استطلاعات تربية الرخمة المصرية في جزيرة مصيرة.
- خالد الحربي لإدارة حلقة النقاش الرابعة لحوارات المناخ في عُمان.
- السيدة لميس داعر وأوليفيا داليل، لتفانيهما ودعمهما في تصميم وإنتاج التقرير السنوي لجمعية البيئة العُمانية لعام 2023.
- مريم الفارسية للتدريب ودعم العديد من مبادرات البحث والصون.
- الدكتور مايكل ماكجرادي وعلي الراسي وفيصل اللامي لدعمهم برنامج أبحاث وحفظ الطيور الجارحة.
- رميثة البوسعيدية لقيادة وإدارة مبادرة سلسلة حوارات المناخ العُمانية.
- سارة زيتون للتدريب مع جمعية البيئة العُمانية ودعم تنظيم قاعدة بيانات الصور الخاصة بجمعية البيئة العُمانية.
- صاحبة السمو السيدة تانيا آل سعيد والسيدة لميس داعر وغابرييلا روميرو جيورجي وأنطونيا فيغ، لدعمهم الفعال في قيادة نجاح الحفل الخيري لجمعية البيئة العُمانية.
- الجهات والمتطوعون التالية أسمائهم لدعم عمل جمعية البيئة العُمانية وحملة تنظيف الشباك في مصيرة لعام 2023: العمال المحليون، وسعادة والي مصيرة وجنوب الشرقية وبلدية مصيرة، ووزارة الثروة الزراعية والسلمكية وموارد المياه، وهيئة البيئة، وأعضاء فريق بيئة وإيكوفيجن وأعضاء الفريق من جمعية البيئة العُمانية وشركة بحار المستقبل العالمية إس بي سي.

شكراً لأولئك المتطوعين الذين لم يتم ذكر أسمائهم وقدموا مسعدة بأي صورة من الصور لجمعية البيئة العُمانية في عام 2023.

إذا كنت مهتماً ولديك الرغبة والدافع بأن تصبح متطوعاً في جمعية البيئة العُمانية، يرجى مراسلتنا عبر البريد الإلكتروني على [admin@eso.org.om](mailto:admin@eso.org.om).

هناك العديد من الأشخاص الذين نود أن نشكرهم على دعمهم وعملهم الجاد وتفانيهم في خدمة جمعية البيئة العُمانية.

أولاً وقبل كل شيء، نتوجه بالشكر الخاص إلى راعي خدمات جمعية البيئة العُمانية صاحب السمو السيد طارق بن شبيب آل سعيد، الذي دعم الجمعية دائماً وكان له دور فعال في نجاحها. كما نشكر مجلس إدارة جمعية البيئة العُمانية 2022 – 2024 على التزامهم الطوعي وتفانيهم خلال هذه الفترة.

ونتوجه بشكر خاص إلى رئيس جمعية البيئة العُمانية، الفاضل المُكرم الدكتور عامر المطاعني على رؤيته الخطة عمل وتوجهاته.

ونتوجه بخالص العرفان والتقدير للدعم المستمر من أعضاء مجلس الإدارة الفخريين، سمو السيدة تانيا بنت شبيب آل سعيد، والسيدة لميس داعر والدكتور مهدي أحمد جعفر الذين يواصلون دعمنا وإلهامنا.

ونتقدم بالشكر لرميثة البوسعيدية، عضو مجلس إدارة جمعية البيئة العُمانية التي تطوعت لساعات من وقتها لدعم حوارات المناخ العُمانية ونشكر الفاضلة لجينة درويش التي تكرمت باستضافة مأدبة عشاء لدعم جمع التبرعات لجمعية البيئة العُمانية.

ونقدر العمل المتميز الذي قامت به ميساء الهوتية وفريق عُمان تحت المجهر (Oman In Focus)، لإطلاق الفيلم الوثائقي (عُمان الفطرية: عجائب الجزيرة العربية) الذي يعرض الحياة الفطرية في عُمان ويقدم عروضاً سخية حصرية لليلتين من أفلام جمع التبرعات لجمعية البيئة العُمانية.

كما نقدم الشكر للفاضل نيكولاي جورجيو على تقديم التبرعات إلى جمعية البيئة العُمانية من خلال بيع صورته تحت الماء، بالإضافة إلى علي الراسي وأمارديب سينغ وداريل ماكدونالد والدكتور حمد الغيلاني و فريدريك كريستيان وجيانا منتن وغازي الفارسي ومحمد بحر الرواس ونيكولاي جورجيو وعُمان تحت المجهر وبول فلاندينيت الذين سمحوا لنا باستخدام صورهم الجميلة طوال هذا التقرير.

ولا تزال هيئة البيئة ووزارة الثروة الزراعية والسلمكية وموارد المياه ووزارة التربية والتعليم ووزارة التنمية الاجتماعية من الداعمين الأقوياء لجمعية البيئة العُمانية، ونشكرهم على توجهاتهم وفهمهم لعملنا.

وبالطبع لن يكون أي من أعمال جمعية البيئة العُمانية ممكناً بدون التمويل الذي تشتد الحاجة إليه والذي نتلقاه من أعضائنا من الشركات والجهات الراعية والداعمين. نشكرهم جميعاً ونأمل أن يستمر كرمهم لسنوات قادمة.

كما نشكر مجموعة أجييت كيميبي، التي منحت جمعية البيئة العُمانية مساحة مكتبية مجانية لسنوات عديدة.

ونشكر مركز شركة تنمية نفط عُمان البيئي الذي وفر مساحة لفعاليات عضوية جمعية البيئة العُمانية على مر السنين، وإرنست ويونغ عُمان وكلايد وشركاه الذين يقدمون خدمات التدقيق العينية والخدمات القانونية. وشريف وشركاه لدعمهم العيني في تطوير خطة عمل جمعية البيئة العُمانية يوروبكار التي توفر مركبات الموظفين لعمالنا الميداني والواجهة البحرية لخدمات الموانئ لتأمين مرسى مجاني لقارب الجمعية.

كانت وسائل الإعلام العُمانية داعمة بشكل كبير لإبراز جهودنا بشكل واسع، وتود جمعية البيئة العُمانية أن تشكر جميع وسائل الإعلام على تغطيتها المستمرة لمشاريعنا ونجاحاتنا. ونتوجه بشكر خاص إلى تراكس عُمان لتقديم خدمات العلاقات العامة لنا.

كما نتقدم بخالص الشكر لكل عضو من أعضائنا على حضور فعالياتنا وتكريس وقتهم وطاقاتهم لدعم صون البيئة العُمانية.

وأخيراً وليس آخراً، يجب أن نتقدم بخالص العرفان لموظفينا المتفانين الذين يمثلون العمود الفقري للجمعية وعملها.

وبينما نمضي قدماً، نظل ملتزمين برؤيتنا المتمثلة في صون البيئة العُمانية ونسعى إلى استمرار التعاون والدعم من جميع شركائنا وداعمينا الكرام.



## جائزة متطوع العام

علي الراسبي: للسنة الثالثة على التوالي، واصل «علي» تقديم معلومات جديدة حول مواقع تعشيش النسور والطيور الجارحة الأخرى في عُمان من خلال شبكة من المتعاونين من مختلف المحافظات العُمانية. وتضم هذه الشبكة أكثر من ستين شخصاً مهتماً بالحياة الفطرية، والتي أنشأها من الصفر وضمها إلى مشاريع جمعية البيئة العُمانية. ومن خلال جهود الفاضل «علي» تمكنا من توفير الوقت والجهد والمال، وبالتالي السماح بمزيد من الموارد لتخصيصها لصون الطيور الجارحة.



إيلا راجدة: عبرت عملياً عن شغفها العميق بحيتان بحر العرب الحدياء من خلال تسلق رافع لجبل كليمنجارو، وكان التزامها بهذه الثدييات البحرية الرائعة، ووصلت الى أوج حماسها خلال فترة تدريب قصيرة مع جمعية البيئة العُمانية، وجسدت ذلك على أرض الواقع بتكريس رحلة التسلق لخدمة قضية هذه الأنواع المهددة بالانقراض وتكللت جهودها بنجاحها في جمع 13000 دولار من التبرعات، وإننا لنعرب عن خالص شكرنا وامتناننا لمساهماتها الاستثنائية.



غابرييلا روميرو جيورجي: كرست وقتها لدعم تنظيم الحفل الخيري لجمعية البيئة العُمانية، وتواصلت بلا كلل مع العديد من الشركات لجمع الدعم العيني للسحب، وأنتجت فيديو السحب، وحافظت على التواصل مع المؤيدين وشاركت في التخطيط العام. شكراً لك على التزامك!



## المتدربون الداخليون

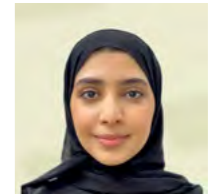
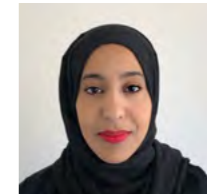
عروبة سعيد: قدمت مساعدة قيمة لمنسقة الاتصالات والعضوية خلال فترة تدريبها لمدة ثلاثة أسابيع في جمعية البيئة العُمانية. وشملت مسؤولياتها إدارة قاعدة بيانات العضوية، وصياغة تقرير أحداث العضوية، والمساعدة في تنظيم استمارات العضوية. وأظهرت عروبة فهماً واضحاً لمهامها وتعاوناً واستعداداً استثنائياً لإنجاز المهام.



إيلا راجدة: على الرغم من أنها في عامها الدراسي الأخير، إلا أنها أكملت تدريباً لمدة أسبوعين مع فريق الاتصالات وجمع التبرعات، حيث شاركت في برنامج الأمم المتحدة للبيئة - المنتدى العربي واكتسبت نظرة ثاقبة واسعة في مهمة جمعية البيئة العُمانية. تابعت إيلا أعمال الفريق، وساعدت ونسقت حملات التبرع للمدارس الدولية، وتعلمت عن إنشاء محتوى وسائل التواصل الاجتماعي، مما ساهم في جهود الجمعية عبر الإنترنت.



فاطمة الفارسية ومريم الفارسية وسارة زيتون: فاطمة الفارسية (تدرس للحصول على بكالوريوس في الإدارة والممارسة البيئية - الكلية العالمية للهندسة والتكنولوجيا) ومريم الفارسية (بكالوريوس في الهندسة البيئية، الجامعة الألمانية للتكنولوجيا في عُمان) وسارة زيتون (خريجة الدبلوم العام) أكملن تدريباً داخلياً في جمعية البيئة العُمانية، لدعم فريق البحث والصون في برنامج أبحاث وصون الطيور الجارحة، وبرنامج أبحاث وصون الحيتان والدلافين، وغيرها من المهام الإدارية.



سوهيني دودهاث: سوهيني طالبة دكتوراه في جامعة سانت أندروز تدرس العوامل التي تؤثر على تقطع السيل بالثدييات البحرية في المياه الساحلية لسلطنة عُمان. أكملت تدريباً لمدة شهر واحد في جمعية البيئة العُمانية في عام 2023، بهدف فهم الاتجاهات المكانية والزمنية طويلة الأجل لحالة تقطع السيل بالثدييات البحرية في عُمان واستكشاف آثار الأنشطة البشرية والعوامل الأوقيانوغرافية ومدى تأثيرها في حدوث ذلك.



شكراً لكل من دعم جهود جمعية البيئة العُمانية في عام 2023 ولولا الدعم الذي قدمه الرعاة والأعضاء والمتطوعين لما تمكنا من القيام بأي عمل مما تم إنجازه. ونحن نتطلع إلى العمل معكم مرة أخرى في عام 2024 ليكون العام العشريون من الدعم للبيئة الطبيعية المتميزة لسلطنة عُمان.



# التقرير السنوي

٢٠٢٣

