

الجمعية الملكية لحماية الطبيعة  
التقارير السنوية  
٢٠٢٥





من البدايات الأولى التي كُتبت بحلمٍ صغير، إلى مسيرةٍ أصبحت عنواناً  
لوطنٍ يحمي جماله بقلوب أبنائه.  
ستون عاماً من خطواتٍ على تراب المحميات، من أصوات الطيور فجراً، ومن  
حكايات الحراس الأوائل الذين علّمونا أن الطبيعة أمانة.  
هو إرثٌ وطنٍ حملته الأيدي جيلاً بعد جيل، ورسالةٌ حياةٍ كبرت معنا،  
وما زالت تنبض بالأمل... أن تبقى أرض الأردن خضراء، كما أحببناها دائماً.

## إرث وطني ورسالة حياة



1





## الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

تأسست الجمعية الملكية لحماية الطبيعة عام 1966 كمؤسسة تطوعية غير حكومية،  
وحال تأسيس الجمعية رأسها الراحل جلالة الملك الحسين بن طلال،  
كرئيس الشرف الأعلى،  
وفوضت الحكومة الأردنية الجمعية مسؤولية حماية الحياة البرية والتنوع الحيوي في  
كافة مناطق المملكة.





تسعى الجمعية الملكية لحماية الطبيعة إلى إنشاء وإدارة وتقديم الدعم السياسي لشبكة وطنية من المناطق المحمية، وذلك للحفاظ على التنوع الحيوي في الأردن ودعم تنمية المجتمعات المحلية، وفي نفس الوقت الحصول على دعم شعبي عملي أكبر لحماية البيئة الطبيعية في الأردن والدول المجاورة.

# رسالتنا

## نساعد الطبيعة... نساعد الناس

هو الشعار الرسمي للجمعية الملكية لحماية الطبيعة وتهدف الجمعية من خلال هذا الشعار إلى إظهار بأن الحفاظ على الطبيعة والتنمية الاقتصادية تسير جنباً إلى جنب.

إنه يعكس إيماننا الراسخ بأن الحفاظ على التنوع الحيوي والمواطن الطبيعية للحياة البرية في الأردن يمكن أن يوفر الأساس لاقتصاد بديل يُدار من قبل المجتمعات المحلية الأقل حظاً، والتي تفتقد فرصاً قليلة لتحسين أحوالهم المعيشية. وتعمل الجمعية على تحقيق هذه المعادلة حكيمة على أرض الواقع من خلال تطوير السياحة البيئية وغيرها من المشاريع الاقتصادية التي تعتمد على إدارة الموارد الطبيعية، بحيث تولد دخلاً إضافياً ومنافع اقتصادية لبعض جيوب الفقر الرئيسية في الأردن.

ولهذا، فإن الجمعية الملكية لحماية الطبيعة تسعى جاهدة وبشكل تدريجي إلى ترسيخ الوعي البيئي، وحشد الدعم بين كافة أفراد المجتمع لمفهوم وممارسة الحفاظ على الطبيعة.





# نعمل على حماية الطبيعة من خلال

إجراء الدراسات والأبحاث لدعم  
خطط وبرامج حماية الطبيعة

دعم المجتمعات المحلية المحيطة  
بالمحميات من خلال فرص عمل في  
السياحة البيئية والمشاريع الاقتصادية.

تشجيع المشاركة المجتمعية عبر  
الفعاليات والأنشطة وبرامج العضوية.

إنشاء وإدارة شبكة وطنية من  
المحميات الطبيعية تمثل تنوع  
النظمة البيئية في الأردن.

نشر الوعي البيئي بين مختلف فئات  
المجتمع، خاصة طلبة المدارس،  
عبر المناهج والأنشطة التعليمية.

تطبيق القوانين التي تحمي الأحياء  
البرية وتنظم الصيد.

توفير التدريب وبناء القدرات للعاملين  
في المجال البيئي محلياً وإقليمياً.

إدارة برامج حماية وتوطين الأحياء  
البرية المهتدة بالانقراض.



# كلمة صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبدالله الثاني بن الحسين

## بسم الله الرحمن الرحيم

"والآن علينا العمل بشكل ممنهج أكثر من أي وقت مضى، على مستوى عالمي، لإنقاذ البيئة، علينا العمل بحزم، فعالمنا أمانة في أعناقنا، وعلينا أن نحافظ عليه، ليس لشعب واحد في فترة زمنية معينة أو مكان واحد، بل للأجيال".

قمة التنوع الحيوي التي عقدتها في الماضي

عبر تقنية الاتصال المرئي

30 أيلول 2020



## كلمة رئيس مجلس إدارة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

يسعدني أن أضع بين أيديكم التقرير السنوي للجمعية الملكية لحماية الطبيعة لعام 2025، والذي يوثق عاماً من العمل الدؤوب والالتزام الوطني في حماية إرث الأردن الطبيعي وتعزيز مسار التنمية المستدامة.

ويأتي هذا التقرير ليعكس الجهود المؤسسية المتكاملة التي بذلها مجلس الإدارة والجهاز التنفيذي وكوادر المحميات وشركاؤنا في مختلف القطاعات، إيماناً منا بأن حماية الطبيعة مسؤولية وطنية مشتركة.

في ظل التحديات البيئية المتسارعة التي يشهدها العالم، يقف الأردن أمام معادلة دقيقة تجمع بين محدودية الموارد الطبيعية، وضغوط التغير المناخي، وتزايد الطلب على المياه والطاقة والغذاء. إن واقعنا البيئي، بما يحمله من تحديات في الأمن المائي، والنظم البيئية، وارتفاع وتيرة الظواهر المناخية المتطرفة، يفرض علينا مسؤولية مضاعفة لحماية رأس مالنا الطبيعي باعتباره ركيزة أساسية للاستقرار الاقتصادي والاجتماعي.

وقد التزم الأردن بأهداف التنمية المستدامة 2030، واضعاً العمل المناخي، وحماية النظم البيئية البرية والمائية، وتعزيز الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية ضمن أولوياته الوطنية. ومن هذا المنطلق، تؤدي الجمعية الملكية لحماية الطبيعة دوراً محورياً كفاعل وطني مفوض بحماية التنوع الحيوي، وكشريك استراتيجي في تنفيذ الالتزامات البيئية للمملكة على المستويين الوطني والدولي.





خلال عام 2025، واصلت الجمعية ترسيخ نموذج أردني رائد في إدارة شبكة وطنية من المناطق المحمية، تقوم على أسس علمية وإدارية متقدمة، وتوازن بين حماية الطبيعة وتمكين الإنسان. وقد شهد هذا العام إنجازات نوعية، من أبرزها انضمام محميتي غابات عجلون واليرموك إلى شبكة محميات المحيط الحيوي العالمية، وتعزيز مكانة محمية الأزرق المائية ضمن منظومات الحماية الدولية، إلى جانب تطوير برامج البحث العلمي، والتأهيل البيئي، وأنظمة الحماية والإنفاذ، بالإضافة لإطلاق الجمعية لجائزة صناع الإرث البيئي، والتي تهدف إلى رفع مستوى الوعي المجتمعي البيئي والرفع من منعة الأردن في مواجهة تحديات التغير المناخي.

كما حرصت الجمعية على مواصلة تدخلاتها مع رؤية التحديث الاقتصادي، من خلال ربط السياحة البيئية بخلق فرص عمل لائقة، وتمكين النساء والشباب في المجتمعات المحلية، وتوسيع استخدام الطاقة المتجددة، وتبني حلول قائمة على الطبيعة لتعزيز المرونة المناخية، إن حماية الغابات، واستعادة المراعي، وحصاد المياه، ومراقبة التنوع الحيوي ليست فقط إجراءات بيئية، بل استثمار طويل الأمد في استقرار الاقتصاد والمجتمع.

إننا نؤمن بأن حماية الطبيعة باتت ضرورة وطنية وأخلاقية، وأن تحقيق أهداف أجندة 2030 يتطلب شراكات حقيقية بين القطاعين العام والخاص والمجتمع المدني وستبقى الجمعية الملكية لحماية الطبيعة منصة جامعة لهذه الشراكات، وحاضنة للابتكار البيئي، ونموذجاً وطنياً رائداً في دمج صون الطبيعة ضمن مسار التنمية الشاملة.

ونحن نستعرض إنجازات هذا العام، نجدد التزامنا بمواصلة العمل بعزيمة وثبات، حفاظاً على إرثنا الطبيعي للأجيال القادمة، وتعزيزاً لدور الأردن الريادي في صون التنوع الحيوي على المستويين الإقليمي والدولي.

بتول العجلوني

رئيس مجلس إدارة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

## كلمة المدير العام : السيد فادي الناصر

باعترزاز وفخر كبيرين، أرحب بكم في التقرير السنوي لعام 2025، وهو العام الذي لا يوثق فقط إنجازاتنا المرهقة، بل يتوج مسيرة ستة عقود من العطاء والريادة في حماية إرث الأردن الطبيعي. إن الستين عاماً الماضية كانت رصيماً استراتيجياً من الخبرات والتضحيات التي جعلت من الجمعية الملكية لحماية الطبيعة نموذجاً يُحتذى به على مستوى الإقليم والعالم.

لقد دخلنا في السنوات الأخيرة مرحلة "التحول الاستراتيجي"، وهي المرحلة التي آمناً فيها بأن الاستدامة البيئية لا يمكن أن تكتمل دون استدامة مالية وإدارية صلبة. لذا، كان هدفنا واضحاً في الانتقال بالجمعية من الاعتماد التقليدي على المنح إلى بناء نموذج تشغيلي متوازن ومستدام ذاتياً، يجمع بذكاء بين كفاءة القطاع الخاص ورسالة العمل البيئي الوطني السامية، وهو ما أثمر عن تحقيق وفر مالي لأول مرة في تاريخ الجمعية، وتغطية العجز في المحفظة الاستثمارية، مع خفض فاتورة الطاقة بنسبة 70% بفضل مشاريع الطاقة المتجددة المبتكرة.

واليوم، ونحن نحتفل بيوبيلنا الماسي، نفخر بتحويل هذه الرؤية إلى واقع ملموس من خلال مشاريع ريادية نوعية؛ حيث أطلقنا "مشروع قرية جرش البيئية" لتكون الأكبر من نوعها، وقمنا بتطوير "نزل اليرموك البيئي" ليرفع الطاقة الاستيعابية للسياحة البيئية المستدامة، بالإضافة إلى تأسيس "شركة الشرنقة البيئية" كذراع ابتكاري لإنتاج المخصبات الحيوية، مما يعزز دورنا في الاقتصاد الأخضر.





وقد تكللت هذه الجهود بإنجاز دولي غير مسبوق تمثل في زيادة عدد محميات المحيط الحيوي في الأردن بعد انضمام محميتي "اليرموك" و "عجلون" إلى الشبكة العالمية لليونسكو ، مما يرفع اسم المملكة عالياً في المحافل الدولية لصون الطبيعة.

إن هذه الإنجازات لم تكن لولا الإيمان العميق من شركائنا وفريق عملنا بأن المحميات هي محركات حقيقية للتنمية؛ حيث وفرت هذه المشاريع مئات فرص العمل ودعمت المجتمعات المحلية، مؤكدةً أن الإنسان هو شريكنا الأسمى في النجاح.

إننا في الجمعية الملكية لحماية الطبيعة، ونحن نستشرف العقد السابع، نجدد العهد بأن نبقي الحراس الأوفياء لتنوع الأردن الحيوي، مستميرين في تطوير أدواتنا بما يضمن رفاه الإنسان وصون الطبيعة للأجيال القادمة.

ختاماً، أشكر كل فرد في أسرة الجمعية، من كوادر الميدان في المحميات إلى الجهاز الإداري، فأنتم القوة الحقيقية خلف كل رقم وكل إنجاز سطرناه في هذا العام الاستثنائي.

فاريح الناصر

مدير عام الجمعية الملكية لحماية الطبيعة



# المحتويات

كلمة صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبدالله الثاني	٥	كلمة رئيس مجلس الإدارة	٦	كلمة مدير عام الجمعية الملكية لحماية الطبيعة فادي الناصر	٨	المحتويات	١٠	حوكمة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة وقيادتها	١١
الجهاز التنفيذي ومدراء المحميات	١٢	مشاريع رياضية	١٤	تطوير وإطلاق جائزة صناع الإرث البيئي	٢٠	تنفيذ مشروع وطني لتحديث الشبكة الوطنية للمحميات	٢١	تعزيز الاستدامة البيئية والسياحية ضمن رؤية تحديث الاقتصاد	٢٢
إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية	٢٣	مركز مراقبة التنوع الحيوي	٢٤	التنمية الاقتصادية الاجتماعية	٩٠	إدارة الاتصال والتواصل	٩٩	برنامج العضوية	١٠٩
برامج التدريب الإقليمية والمحلية	١١٠	إنجازات إدارة الموارد البشرية ٢٠٢٥	١١٥	انشاء ادارة الشؤون القانونية	١١٧	السياحة البيئية المستدامة في المحميات الطبيعية	١١٨	ادارة تنمية المجتمعات المحلية والمبادرات	١٢١
الاتفاقات والشراكات	١٢٣	الزيارات	١٢٥	الجوائز والتكريمات ٢٠٢٥	١٢٨	مشاريع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة	١٢٩	الشركاء المحليين والدوليين	١٣٢
مراكز وعناوين الجمعية الملكية لحماية الطبيعة	١٣٤								



## حوكمة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة وقيادتها

### الجمعية الملكية لحماية الطبيعة وقيادتها

الهيئة العامة للجمعية: جميع المنتسبين في برنامج العضوية. ويكتسب العضو حق الانتخاب بعد سنتين من عضويته شريطة أن يكون أردنياً ولا يقل عمره عن عشرين عاماً ويكتسب حق الترشح لمناصب مجلس الإدارة بعد أربع سنوات من انضمامه لبرنامج العضوية. مجلس الإدارة: الهيئة المنتخبة من الهيئة العامة للإشراف على إدارة الجمعية، ويتكون من أحد عشر عضواً، تسعة تنتخبهم الهيئة العامة ويعينوا بدورهم عضوين آخرين.

### مجلس الإدارة

- |                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| السيدة بتول العجلوني  | رئيس مجلس الإدارة |
| السيد غسان عصفور      | نائب الرئيس       |
| السيد محمد شاهين      | أمين السر         |
| الدكتور دريد محاسنة   | عضو               |
| السيد بسام كنعان      | عضو               |
| الدكتور راسم الكيلاني | عضو               |
| السيد سمير فركوح      | عضو               |
| السيد محمد علي محمد   | عضو               |
| السيدة فالتينا قسيسية | عضو               |
| السيد ليث النوباني    | عضو               |
| السيد عمر الشوشان     | عضو               |



## التقرير السنوي 2025

### مدراء المحميات الطبيعية

- ◆ رائد الخوالدة — مدير محمية ضانا للمحيط الحيوي
- ◆ مهند الليمون — مدير محمية الموجب للمحيط الحيوي
- ◆ حازم الحريشة — مدير محمية الأزرق المائية
- ◆ محمد الملكاوي — مدير محمية غابات اليرموك للمحيط الحيوي
- ◆ بشير عياصرة — مدير محمية غابات دبين
- ◆ عدي القضاء — مدير محمية غابات عجلون للمحيط الحيوي
- ◆ نادر الغياث — مدير محمية برقع الطبيعية
- ◆ عبدة الحريشة — مدير محمية الشومري للأحياء البرية
- ◆ فراس الرحاطة — مدير مرصد طيور العقبة

### الجهاز المسؤول عن الإدارة اليومية للجمعية وتنفيذ قرارات مجلس الإدارة

- ◆ فادي الناصر — المدير العام
- ◆ د. نشأت حميدان — مدير مركز التنوع الحيوي
- ◆ ميرفت بطارسة — مديرة التطوير الاستراتيجي
- ◆ سلطان الحنفي — مدير الشؤون الإدارية والقانونية
- ◆ عامر الرفوع — مدير المناطق المحمية
- ◆ عبد الرزاق الحمود — مدير الحماية والصيد المستدام
- ◆ د.هشام دهيسات — مدير إدارة تنمية المجتمعات المحلية
- ◆ رونزا القسوس — مديرة الاتصال والتواصل
- ◆ ابراهيم دعسان — المدير المالي



## التقرير السنوي 2025



## إنجاز أردني يعزز الحضور العالمي في العمل البيئي

### إعلان محميتي "عجلون" و"اليرموك" كمحميات محيط حيوي (UNESCO)

في خطوة نوعية تعكس التقدم المتسارع للأردن في مجال حماية البيئة، أدرجت منظمة UNESCO محميتي عجلون واليرموك ضمن شبكة محميات المحيط الحيوي العالمية، ليرتفع بذلك عدد المحميات الأردنية المسجلة دوليًا إلى أربع محميات، تُدار جميعها من قبل الجمعية الملكية لحماية الطبيعة.

ويُعد هذا الإنجاز تأكيدًا على المكانة المتنامية للأردن في مجال الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية، وقدرته على تطبيق معايير دولية متقدمة في حماية التنوع الحيوي. كما يعكس جهود المؤسسات الوطنية في تعزيز الاستدامة البيئية والحفاظ على النظم البيئية للأجيال القادمة.





## التقرير السنوي 2025

## مشاريع ريادية تحت إدارة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

### تنفيذ مشروع قرية جرش السياحية البيئية



تم تكليف الجمعية الملكية لحماية الطبيعة بقرار مجلس الوزراء بتطوير وتنفيذ وتشغيل مشروع القرية السياحية البيئية في محافظة جرش، استجابةً للتوجهات الوطنية نحو تعزيز السياحة البيئية، ودعم التنمية الاقتصادية الاجتماعية المحلية، وتفعيل دور المجتمعات في مسارات التنمية المستدامة. ويشكل هذا المشروع نموذجًا متكاملًا يجمع بين التأهيل البيئي للموارد الطبيعية وتطوير المرافق السياحية والخدمية البيئية بما يلبي احتياجات الزوار. ويهدف المشروع إلى خلق وجهة سياحية بيئية متكاملة تتضمن مجموعة من المكونات السياحية من أبرزها مرافق الإقامة البيئية، والمطابخ المجتمعية، وألعاب المغامرات، والألعاب البيئية التوعوية، ومرافق السياحة الزراعية، ومركز الزوار وقاعة المؤتمرات.

وقد قام دولة رئيس الوزراء بوضع حجر الأساس للمشروع، تأكيدًا على أهميته ودوره في دعم الاقتصاد المحلي وتعزيز مكانة المنطقة كوجهة سياحية بيئية متميزة، إلى جانب مساهمته في توفير فرص عمل لأبناء وسيدات المجتمع المحلي وتعزيز مشاركة الشباب في الأنشطة الاقتصادية المرتبطة به.





## التقرير السنوي 2025

## مشاريع ريادية تحت إدارة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

### مشروع الأزرق التنموي السياحي

تم تكليف الجمعية الملكية لحماية الطبيعة بتطوير وتأهيل وإدارة مشروع الأزرق التنموي السياحي، والذي يهدف إلى تطوير وتأهيل مرافق المشروع السياحية ومناطق التنزه والألعاب البيئية لخلق منتج سياحي بيئي لسكان الأزرق. وتوفير فرص عمل لأبناء وسيدات المجتمع المحلي.

كما يهدف المشروع إلى توسعة محمية الأزرق المائية وإعادة تأهيل واحات الأزرق الشمالي من خلال إنشاء مسطحات مائية جديدة وزيادة الغطاء النباتي حيث سيتم زراعة أشجار النخيل وغيرها من الأشجار المحلية المناسبة للمنطقة. مما سيساهم في تعزيز المناطق الرطبة وزيادة مساحة الموائل الطبيعية للحياة البرية والطيور المهاجرة في منطقة الأزرق. ويقدم المشروع فرصة لإشراك المجتمع المحلي في بناء قاعدة اقتصادية مستدامة تستند إلى توظيف الموارد السياحية في المنطقة، من خلال تطوير خطة ورؤية سياحية شاملة للأنشطة السياحية في منطقة الأزرق، لتشمل المواقع التاريخية (قصر الأزرق) ومواقع المحميات الطبيعية (محمية الأزرق المائية ونزل الأزرق ومحمية الشومري ومحمية الضاحك). وذلك بهدف توسيع السوق السياحي وزيادة أعداد الزوار السنوية وإطالة مدة إقامة الزائر في المنطقة.





## التقرير السنوي 2025

## مشاريع ريادية تحت إدارة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

### مشروع المغطس



يهدف المشروع لتحسين المناطق الخضراء ضمن منطقة التنمية الاقتصادية. من خلال دراسة وتقييم الخطط اللازمة لاستعادة وإدارة وتحسين المناظر الطبيعية كجزء من برنامج التنمية الشامل لمنطقة التنمية الاقتصادية. وفق متطلبات تقييم الأثر البيئي والاجتماعي الذي أقرته اليونسكو.

### مشروع حديقة مدينة عمرة



يهدف المشروع لإنشاء وزراعة الحديقة النباتية (منطقة طبيعية) ضمن موقع مدينة عمرة، لخلق منطقة تنزه طبيعية بمرافق بسيطة، والزراعة تحريج بواسطة النباتات المحلية المناسبة للمنطقة. جاري العمل على تقديم مقترح المشروع والتصميم الأولي للمشروع.



### مشاريع ريادية تحت إدارة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

#### إدارة الجمعية لمصنع الشرنقة وافتتاحها كمرفق رياضي في الاستدامة والتكيف المناخي

أدارت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة مشروع "الشرنقة" منذ مراحل تطويره الأولى وصولاً إلى افتتاحه رسمياً كمرفق رياضي يعزز مفاهيم الاستدامة والتكيف مع التغير المناخي، حيث يمثل المشروع نموذجاً مبتكراً في توظيف الموارد الطبيعية بأساليب صديقة للبيئة ومنخفضة الأثر الكربوني. ويعكس المشروع التزام الجمعية بتطوير مرافق بيئية نوعية تسهم في تعزيز كفاءة استخدام الموارد، ورفع الوعي بقضايا المناخ، ودعم المجتمعات المحلية من خلال مبادرات تنموية مستدامة، بما يرسخ دورها كمؤسسة وطنية رائدة في العمل البيئي والمناخي في الأردن.



### مشاريع ريادية تحت إدارة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

#### تطوير البنية التحتية لمواقع الجمعية وتنفيذ مشاريع ريادية



إنجاز وطني جديد يُضاف إلى مسيرة التنمية المستدامة في الأردن، بافتتاح النزل البيئي في محمية غابات اليرموك تحت رعاية معالي رئيس الديوان الملكي الهاشمي يوسف حسن العيسوي، وبالتزامن مع الزيارة الملكية، في تأكيد واضح على الاهتمام الملكي المتواصل بدعم السياحة البيئية وتمكين المحافظات. يمثل المشروع نموذجًا متكاملًا للاستثمار المسؤول، حيث يجمع بين حماية التنوع الحيوي وتعزيز الاقتصاد المحلي، ويوفر نحو 40 فرصة عمل مباشرة لأبناء وبنات المجتمع المحلي، ما يعزز دور المحميات الطبيعية كمحركات حقيقية للتنمية الاقتصادية والاجتماعية.

ويضم النزل 10 غرف فندقية و20 شاليهًا بيئيًا، إلى جانب مطعم ومقهى بسعة 150 شخصًا بإطلالة بانورامية على بحيرة طبرية، ليقدّم تجربة سياحية بيئية فريدة تجمع بين جمال الطبيعة ومفاهيم الاستدامة.

إنجاز يعكس شراكة وطنية فاعلة بين الجمعية الملكية لحماية الطبيعة والديوان الملكي العامر والجهات الحكومية، ويؤسس لمرحلة جديدة من المشاريع الريادية التي توازن بين الحفاظ على البيئة وخلق فرص اقتصادية مستدامة.



### مشاريع ريادية تحت إدارة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

#### إنشاء مركز طبي بيطري لدعم التنوع الحيوي في الأردن

تم إنشاء مركز طبي بيطري متخصص في محمية الشومري، يُعنى بإكثار الأنواع المهددة ودعم برامج الصيد المستدام، وهو الأول من نوعه في الأردن. يوفر المركز الرعاية البيطرية المتخصصة، ويساهم في الحفاظ على التنوع الحيوي، ويعزز برامج الحماية والتكاثر للأنواع النادرة لضمان استدامتها للأجيال القادمة.



### تطوير واطلاق جائزة صناع الإرث البيئي



أطلقت الجمعية جائزة "صناع الإرث البيئي" لتحفيز الابتكار البيئي وتعزيز دور الشباب في مواجهة التحديات المناخية. ركزت دورتها الأولى على الفيزانات في المناطق الحضرية في عمّان، بهدف رفع الوعي بآثار التغير المناخي وتمكين الشباب من تطوير حلول قائمة على الطبيعة للحد من مخاطر الفيزانات، بما يدعم البنية التحتية الخضراء والمرونة الحضرية، ويرتبط بقضايا مثل مكافحة التصحر وحماية التنوع الحيوي.

تدرج الجائزة ضمن اتفاقية تعاون بين الجمعية الملكية لحماية الطبيعة وموئل الأمم المتحدة، ضمن مشروع "الإدارة الحضرية الذكية للمياه" لتعزيز التكيف والمرونة في عمّان عبر البنية التحتية الخضراء، بتمويل من الحكومة الهولندية وبشراكة مع أمانة عمّان الكبرى، في إطار دعم التحول نحو مدن أكثر استدامة.



### تنفيذ مشروع وطني لتحديث الشبكة الوطنية للمحميات

في عام 2025، نفذت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة، بالتعاون مع وزارة البيئة والاتحاد الدولي لصون الطبيعة، مشروعًا وطنيًا لتحديث الشبكة الوطنية للمحميات، بهدف رفع تمثيلها إلى 10٪ وسد الفجوات البيئية، وتعزيز تمثيل النظم البيئية ومواءمتها مع الإطار العالمي للتنوع الحيوي وهدف 30×30.

كما يدعم المشروع تحسين الإدارة والحوكمة، وتفعيل الممرات البيئية، وإدماج التنوع الحيوي في القطاعات التنموية بما يعزز النمو الأخضر والتكيف مع تغير المناخ.

ويضع التقرير النهائي حاليًا للمراجعة تمهيدًا لاعتماده، واستكمال تطوير الشبكة الوطنية للمحميات حتى عام 2030.





## التقرير السنوي 2025

## تعزيز الاستدامة البيئية والسياحية ضمن رؤية التحديث الاقتصادي



### رؤية التحديث الاقتصادي

إطلاق الإمكانيات لبناء المستقبل

شاركت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة في جلسات العمل القطاعية لإعداد البرنامج التنفيذي الثاني لرؤية التحديث الاقتصادي، والتي عُقدت برئاسة الوزارة، بهدف تعزيز الاستدامة البيئية والسياحية ودمجها ضمن السياسات والبرامج التنفيذية، بما يسهم في دعم أولويات الرؤية وتحقيق التنمية المستدامة.

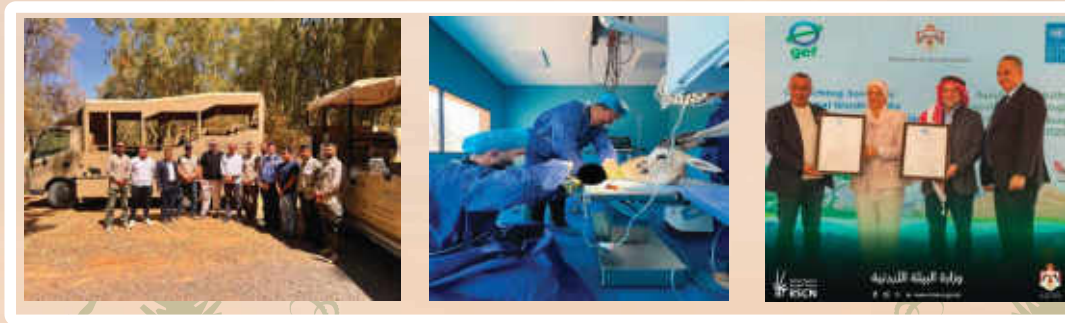




## إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية

شهدت إدارة المناطق المحمية عام 2025 إنجازات عززت حضور المحميات الأردنية محليا ودوليا، أبرزها إعلان محميتي عجلون واليرموك كمحميات محيط حيوي ضمن برنامج اليونسكو، ومتابعة تقارير محميتي ضانا والموجب لدعم استمرارية اعتمادهما، والبدء بإعداد ملف محمية الضاحك كأول حديقة جيولوجية وطنية، واستكمال ملف محمية باير تمهيدا لإعلانها، إلى جانب تطوير أدوات المتابعة وربط الإنجازات بالخطط التشغيلية والاستراتيجية.

كما شهد العام تقدما في البنية البيطرية عبر إنشاء وتشغيل مركز طبي بيطري تجريبي، وتجهيز عيادة متنقلة، واستلام معدات طبية، وإعداد نظام بيطري متكامل يعزز كفاءة الرعاية والخدمات العلاجية للحياة البرية والأنواع المكارثة في الأسر والمصادر البيئية.





التقرير السنوي 2025

## برامج التفتيش والحماية في المحميات

استمرار تطوير برنامج التفتيش والحماية في المناطق المحمية من أجل المحافظة على أهم الأنظمة والأنواع الطبيعية

سجّلت منظومة الحماية والتفتيش أداءً متقدماً خلال عام 2025، بتنفيذ

17,098 جولة تفتيشية

ميدانية وفق نهج مبني على تقييم المخاطر والحساسية البيئية لابرز النقاط في المحميات الطبيعية.





## التقرير السنوي 2025

## برامج التفتيش والحماية في المحميات

وعكست النتائج مستوى مرتفعاً من الضبط والسيطرة الميدانية، إذ تم التعامل مع مخالفات محدودة ونوعية، من أبرزها ضبط طائر صقر في محمية برقع الطبيعية، وهو ما يُعد مؤشراً مباشراً على فعالية الرصد والاستجابة في المواقع النائية، إلى جانب تسجيل حالات رعي مخالف ضمن بعض المحميات الرعوية، ورصد تعديات محدودة على الغطاء النباتي في المحميات الغابوية، لا سيما في محمية غابات دبين ومحمية غابات اليرموك للمحيط الحيوي ومحمية غابات عجلون للمحيط الحيوي. ويؤكد هذا الأداء أن الجهود التفتيشية نجحت في فرض حضور ميداني فعّال والحد من المخالفات عالية الخطورة، من خلال الانتشار المنظم، والمتابعة المستمرة، والتكامل مع الشركاء، بما أسهم في تعزيز حماية الأنظمة البيئية في مختلف المحميات.



محمية غابات اليرموك  
للمحيط الحيوي

2146 جولة



محمية الموجب للمحيط الحيوي

2638 جولة



محمية غابات عجلون  
للمحيط الحيوي

2890 جولة



محمية الأزرق المائة

3630 جولة



محمية الشومري للأحياء البرية

1181 جولة



محمية برقع الطبيعية

835 جولة



محمية فيفا الطبيعية

589 جولة



محمية غابات دبين

1535 جولة



محمية خاننا للمحيط الحيوي

1555 جولة





## التقرير السنوي 2025

# دراسات تقييم الاثر البيئية ومراجعة معاملات التراخيص للمشاريع مع وزارة البيئة

قامت الجمعية بتنفيذ دورها بشكل فاعل في الاجتماعات الدورية التي تعقدها وزارة البيئة الأردنية فيما يخص تقييم دراسات الأثر البيئي وتقارير الأسس المرجعية ومنح التراخيص البيئية كما تم انجاز التالي خلال العام 2025:

**724**  
مشروع

التراخيص البيئية الممنوحة من قبل لجنة التراخيص المركزية في وزارة البيئة



**60**  
دراسة

عدد دراسات تقييم الأثر البيئي



**52**  
اجتماع

حضور الاجتماعات الدورية للجنة تقييم الأثر البيئي - وزارة البيئة



**168**  
مشروع

مراجعة مواقع المشاريع التنموية وإسقاط مواقع المشاريع تبعاً للإجراءات البيئية



**8**  
ورشات

حضور ورشات تقييم الأثر البيئي مع وزارة البيئة



**52**  
مشروع

الاجتماعات الدورية للجنة التراخيص المركزية في وزارة البيئة





التقرير السنوي 2025

## منفعة المجتمعات المحلية الاقتصادية المباشرة من برامج المحميات للعام 2025

بلغ إجمالي الاستفادة من المحميات الطبيعية بشكل تراكمي على مستوى المملكة **7,525,290.787** دينار أردني

محمية الموجب للمحيط الحيوي

116,117,4.685 د.أ

محمية غابات عجلون للمحيط الحيوي

106,347.7061 د.أ

محمية الأزرق المائية

377,469.522 د.أ

محمية الشومري للأحياء البرية

802,950.279 د.أ

محمية غابات دبين

300,175.968 د.أ

محمية ضانا للمحيط الحيوي

243,674,2.587 د.أ

محمية غابات اليرموك للمحيط الحيوي

114,289,9.631 د.أ

محمية برقع الطبيعية

195,944.000 د.أ

محمية فيفا الطبيعية

444,57.054 د.أ



## التقرير السنوي 2025

### المشاركات الدولية وبناء القدرات

على صعيد بناء القدرات والانفتاح المؤسسي، شهد عام 2025 مشاركة عدد من مدراء المحميات، برفقة مدير المناطق المحمية، في اجتماعات وورش ومشاركات دولية هدفت إلى تبادل الخبرات وتعزيز كفاءة الإدارة. وشملت هذه المشاركات حضور ورشة عمل إقليمية لدى هيئة البيئة - أبوظبي لغايات حفظ وصون المها العربي في دول الانتشار، والمشاركة في ورشة جرد الأراضي الرطبة في كوريا الجنوبية، والمشاركة في مؤتمر الطيور العالمي في بريطانيا، بما يعكس حضوراً مهنيّاً فاعلاً للمحميات الأردنية في المحافل الدولية.

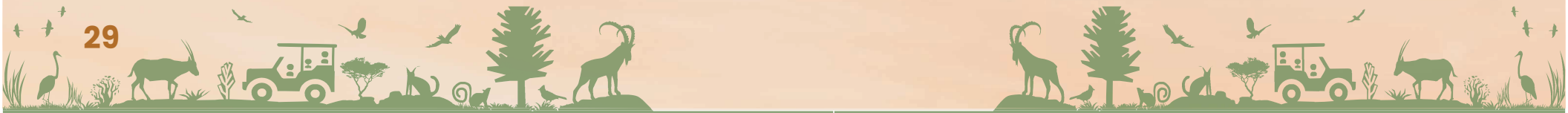
كما شاركت الإدارة في المؤتمر العالمي للحفاظ على الطبيعة 2025 التابع للاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN) في أبوظبي، بما عزز حضور المحميات الأردنية في واحدة من أهم المنصات الدولية المعنية بالحفظ وصون التنوع الحيوي. وتعزز هذا المسار أيضاً بالحصول على جائزة التدريب الإقليمية من مؤسسة هانس زايدل الألمانية، والتي أتاحت تنفيذ رحلة تبادل خبرات إلى تونس للاطلاع على تجربة Dahar Geopark، إلى جانب تنفيذ زيارة تبادل خبرات إلى المملكة المغربية ضمن مشروع "تعزيز" التابع للاتحاد الدولي لصون الطبيعة - مكتب غرب آسيا، بهدف الاستفادة من التجربة المغربية في استعادة المناظر الحرجية وتطبيق الحلول القائمة على الطبيعة ضمن السياق الوطني.

وفي إطار تنفيذ مذكرة التفاهم الموقعة مع محمية الأمير محمد بن سلمان الملكية، نفذت إدارة المناطق المحمية برنامجاً لتبادل الأنواع البرية بين محمية الشومري ومحمية الأمير محمد بن سلمان الملكية، شمل إرسال 5 رؤوس من المها العربي واستقبال 5 رؤوس من غزال الريم و5 رؤوس من المها العربي، بما يدعم التنوع الوراثي واستدامة القطعان وفق أفضل الممارسات العلمية.



### ورش العمل والجلسات والتدريبات والزيارات الميدانية

- ورشة تقييم مخرجات التخطيط الممهنج للحماية ومراجعة الشبكة الوطنية للمناطق المحمية
- اجتماع القوائم الخضراء (Green List Meeting)
- الورشة التشاورية الأولى للتقرير الوطني السابع للتنوع الحيوي وإطار المراقبة
- ورشة الانطلاق لمشروع Jordan's NDC 3.0
- البرنامج التدريبي حول الحلول المبنية على الطبيعة ضمن المحميات الطبيعية والمناطق المحيطة
- الحوار الوطني حول تمويل التنوع الحيوي
- الورشة التشاورية حول الالتزامات والأولويات غير المدرجة في الميزانية لتمويل التنوع الحيوي
- ورشة عمل حول مفهوم محميات المحيط الحيوي وتطوير محمية العرقوب
- ندوة القوائم الخضراء والحمراء في الأراضي الرطبة المتوسطة
- ورشة تدريب حول نتائج الحفظ في سياق القائمة الخضراء
- اجتماع اللجنة الوطنية للتنوع الحيوي
- اجتماع تقييم القائمة الحمراء الوطنية للزواحف والبرمائيات
- الاجتماعات والمقابلات الميدانية مع المزارعين في محمية عجلون
- ورشات تطبيق مؤشرات اليونسكو في مجال الثقافة
- محاضرة توعوية لطلبة الأكاديمية الدولية
- زيارة الوفد الفلسطيني وتبادل الخبرات
- جائزة التدريب الإقليمي وزيارة Dahar Geopark في تونس
- زيارة تبادل الخبرات إلى المغرب ضمن مشروع "تعزير"





## التقرير السنوي 2025

### إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية

#### محمية الأزرق المائية

في محمية الأزرق المائية، ظهر إنجاز عام 2025 بصورة واضحة من خلال الجمع بين المكانة الدولية، والانضباط الميداني، وتوظيف المعرفة الفنية في خدمة القرار الإداري. فقد عززت المحمية حضورها بوصفها أحد أبرز النماذج الوطنية في إدارة الأراضي الرطبة، وحصلت على جائزتي نجمة مراكز الزوار الدولية عن فئتي التنوع الحيوي والمرافق والخدمات، بالتوازي مع استمرار برامج الرصد البيئي التي دعمت قاعدة البيانات العلمية اللازمة للتخطيط طويل الأمد.

وفي قلب هذا المسار، حضر سمك السرحاني بوصفه أحد أهم محاور الإنجاز في الأزرق، ليس فقط لكونه النوع الفقاري الوحيد المتوطن في الأردن وحصرياً في منطقة الأزرق، بل لأن متابعته خلال عام 2025 قدمت للإدارة قراءة مباشرة لحالة الموائل المائية والضغط الناتجة عن الأنواع الدخيلة. وقد أظهرت الدراسة تراجع أعداده في بعض المسطحات مقابل الأسماك الدخيلة، مع بقائه النوع السائد والوحيد في المسطحات المخصصة له، وأوصت بالبدء الفوري ببرنامج لإعادة تأهيل الأجسام المائية وتعزيز وجوده فيها وتنحية الأنواع الغازية. كما تؤكد المؤشرات المعتمدة للمحمية أن المحافظة على سمك السرحاني ترتبط ببرنامج مطبق بفعالية يشمل المراقبة المستمرة والتقارير الدورية والعمل على زيادة أعداده في موئله الطبيعي. وتعزز هذا التوجه أيضاً عبر إعداد مشروع مخصص لاستعادة موائل السرحاني قائم على مراقبة جودة المياه وإزالة الأنواع الغازية وتمكين المجتمع المحلي والشباب.



### محمية الشومري للأحياء البرية

في الشومري، جاء إنجاز 2025 بحجم الدور الذي تؤديه المحمية في حماية الحياة البرية وإدارة البيئات الصحراوية. فقد شهدت المحمية تطوراً ملحوظاً في إدارة الأنواع والموائل معاً، من خلال تنفيذ دراسات متخصصة للتربة وأنماط الرعي وتحديث قوائم الأنواع النباتية والحيوانية، واستخدام نتائجها في تطوير خطط إعادة تأهيل المراعي وتنظيم الرعي بما يحقق التوازن بين الاحتياجات البيئية وصون التنوع الحيوي. كما واصلت فرق المحمية متابعة الحيوانات ضمن المسيجات والرعي الحر، مع تقديم الرعاية البيطرية الدورية للأنواع الرئيسية وتسجيل ولادات جديدة ناجحة ضمن برامج الإكثار، إلى جانب تحسين إدارة الأعلاف ومصادر المياه وصيانة المسيجات بما دعم بقاء الأنواع واستقرار تجمعاتها.

كما شهدت المحمية تقدماً مهماً في البنية البيطرية الداعمة لإدارة الحياة البرية، من خلال تطوير وتشغيل المركز الطبي البيطري التجريبي، وتجهيز العيادة البيطرية المتنقلة، واستلام الأجهزة والمعدات الطبية، بما عزز جاهزية الرعاية البيطرية والتعامل مع الحالات الحيوانية والمصادر البيئية. وفي الوقت نفسه، ظهرت قوة الإنجاز في الشومري من خلال الحضور.



### محمية غابات عجلون للمحيط الحيوي

في عام 2025 عامًا كبيرًا بامتياز، لأنه حمل للمحمية إنجازًا على مستوى المكانة والاعتراف الدولي. فقد أعلنت محمية غابات عجلون كمحمية محيط حيوي ضمن برنامج الإنسان والمحيط الحيوي التابع لليونسكو بعد استكمال ملف الترشيح والمتطلبات الفنية والإجرائية، وهو ما عزز مكانتها كواحدة من أهم المحميات الغابوية في الأردن. وتكتسب هذه الخطوة وزنها الحقيقي من القيمة البيئية للمحمية، إذ تضم نحو 546 نوعًا نباتيًا وحوالي 37 نوعًا من الثدييات والزواحف، بما في ذلك أنواع نباتية نادرة مثل سوسنة أم قيس وأوركيد الأناضول.

كما أظهرت المتابعة الميدانية استقرارًا عامًا في مؤشرات صحة الغابة، مع استمرار سيادة الأنواع الشجرية الرئيسة وعدم تسجيل قطع أشجار خلال العام، إلى جانب استمرار العمل على الحد من الضغوط المرتبطة بالتحطيب والرعي والصيد غير القانوني وإشراك المجتمع المحلي في الحماية.





## التقرير السنوي 2025

### إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية

#### محمية غابات اليرموك للمحيط الحيوي

في اليرموك، تجسد إنجاز 2025 في انتقال المحمية إلى مستوى أعلى من الحضور الوطني والدولي. فقد أعلنت كمحمية محيط حيوي ضمن برنامج الإنسان والمحيط الحيوي التابع لليونسكو بعد استكمال متطلبات الملف، وهو تطور عزز حماية مواردها الطبيعية ورسخ مكانتها ضمن أهم المواقع البيئية في المملكة. وتتميز اليرموك بغناها الحيوي؛ إذ تضم 546 نوعاً نباتياً و157 نوعاً من الطيور و37 نوعاً من الفقاريات، فضلاً عن وقوعها على أحد أهم مسارات هجرة الطيور عالمياً، ما يمنح هذا الإنجاز قيمة مضاعفة. وبالتوازي مع ذلك، بدأ تجهيز ملف القائمة الخضراء للمحمية وفق معايير الاتحاد الدولي لصون الطبيعة، في خطوة تدعم مواهمة إدارة المحمية مع المعايير الدولية للحفاظ والإدارة الفاعلة.





## التقرير السنوي 2025

## إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية

### محمية ضانا للمحيط الحيوي

في ضانا، جاء إنجاز عام 2025 في صورة ترسيخ الإدارة الرشيدة لمحمية تُعد الأكبر والأكثر ثراءً بيئيًا في الأردن، من خلال التعامل مع ملف المحمية على المستوى الفني والمؤسسي، ولا سيما مراجعة وإعداد التقرير الدوري الثاني الخاص بها لليونسكو كمحمية محيط حيوي، إلى جانب دعم الأعمال الفنية المرتبطة بالخرائط والمساحات والحدود الإدارية واستعمالات الأراضي، بما يعزز جاهزيتها المؤسسية ويحافظ على مكانتها البيئية والدولية. وتزداد أهمية هذا الإنجاز بالنظر إلى خصوصية ضانا نفسها؛ فهي أكبر محمية في الأردن بمساحة 292 كم<sup>2</sup>، وتضم أكثر من 891 نوعًا نباتيًا وثلاثة أقاليم حيوية جغرافية. لذلك فإن ما تحقق في 2025 لم يكن متابعة اعتيادية، بل عملاً إداريًا وفنيًا يصون مكانة واحدة من أئمن المحميات الأردنية وأكثرها حساسية.



### محمية الموجب للمحيط الحيوي

في الموجب، اتجه العمل خلال 2025 نحو تعميق الإدارة المبنية على المياه والموائل والملفات الفنية الدقيقة. فقد تابعت الإدارة مراجعة وتسليم التقرير الدوري الخاص بالمحمية لليونسكو دعمًا لاستمرارية اعتمادها كمحمية محيط حيوي، كما دعمتها أعمال فنية ومكانية شملت مراجعة الملف وإعداد الخرائط والمساحات وخرطة المسار المائي المقترح، وهو ما ينسجم مع طبيعة الموجب بوصفها محمية ترتبط قيمتها البيئية مباشرة بالأودية الموسمية والدائمة والموارد المائية المرتبطة بها. كما دعمت البرامج الميدانية خلال العام قراءة أكثر دقة لحالة المحمية؛ إذ وثقت دراسة المفترسات تسجيل أنواع ذات أهمية بيئية عالية مثل الثعلب الأفغاني والثعلب الأحمر وابن أوى والضبع المخطط، بما يعكس تنوعًا وظيفيًا مهمًا للمفترسات داخل المحمية. كذلك تم توثيق أربعة أعشاش فعالة للعويسق خلال موسم التكاثر، بما يزود الإدارة بمؤشرات مباشرة على استمرار الوظائف الحيوية للموقع. وهكذا ظهر 2025 في الموجب كعام لتعزيز الإدارة الدقيقة، لا مجرد استمرار للتشغيل.





## التقرير السنوي 2025

## إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية

### محمية غابات دبين

في دبين، تجسد إنجاز 2025 في نضج الإدارة المبنية على الرصد طويل الأمد للغابة، إلى جانب رفق هذا المسار بإنتاج علمي داعم. فقد بينت المتابعة استمرار التجدد الطبيعي للصنوبر الحلبي واستقرار المؤشرات العامة للغابة، كما أظهرت مراقبة سوسنة الناصرة استمرار وجود أعداد مرتفعة نسبياً من النباتات غير البالغة في معظم المواقع، ما يشير إلى استمرار عمليات التجدد الطبيعي وبقاء البذور والشتلات داخل النظام البيئي. كما بدأ تجهيز ملف القائمة الخضراء للمحمية وفق معايير الاتحاد الدولي لصون الطبيعة، بما يعزز مسار تطوير الإدارة والحماية وفق الأطر الدولية المعتمدة. وتعزز هذا التوجه من خلال المشاركة في إعداد مخطوطة بحثية للنشر حول تحليل مستويات الرطوبة في غابات البلوط والصنوبر باستخدام بيانات الأقمار الصناعية، إلى جانب مساهمة علمية تناولت التركيب النباتي وبنية الغطاء النباتي وديناميكيات التجدد الطبيعي لغابة الصنوبر الحلبي في محمية دبين، بما عزز من القيمة العلمية للمحمية ودعم فهم العوامل البيئية والإدارية المؤثرة في استدامة الغابة على المدى الطويل. ويكتسب هذا وزنه من القيمة البيئية العالية لدبين؛ فهي تمثل الحد الجنوبي الشرقي لانتشار الصنوبر الحلبي عالمياً، وتضم 517 نوعاً نباتياً منها 10 أنواع متوطنة و13 نوعاً مهدداً بالانقراض.





## التقرير السنوي 2025

## إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية

### محمية فيفا الطبيعية

في فيفا، برز إنجاز 2025 في الانتقال من توصيف الحساسية البيئية إلى تقديم تدخلات أكثر تحديداً في إدارة الموائل والمياه والأنواع الدخيلة. فالمحمية تضم 127 نوعاً نباتياً و117 نوعاً من الطيور، وتوفر موائل مهمة لأنواع ذات قيمة عالية مثل عصفور البحر الميت وسمك الأفانيس العربية، لكنها في الوقت نفسه تواجه تحديات مرتبطة بالمياه والأنواع الغازية.

ولهذا اتجه العمل خلال 2025 إلى مسح انتشار نبات السلم الغازي وتوثيقه جغرافياً، وتحديد مواقع مقترحة لإعادة التأهيل، مع تقدير طاقة استيعابية تقارب 1,550 شجرة أثل وإمكانية تطبيق زراعة مختلطة تدعم التنوع النباتي. وهذا يعني أن الإدارة أصبحت تمتلك تصوراً تدخلياً واضحاً مبنياً على معطيات ميدانية، لا مجرد توصيف عام للمشكلة، وهو ما ينسجم أيضاً مع المؤشرات الخاصة بتأهيل عين بن ذكر وإدارة النظام المائي القائم بما يراعي النوع المتوطن والتخلص من الأسماك الدخيلة.





## التقرير السنوي 2025

## إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية

### محمية برقع الطبيعية

في برقع، ظهر إنجاز 2025 في تعزيز التعريف العلمي بالمحمية وتنظيم استخداماتها بما يخدم الحماية المستدامة. فالموقع يؤدي دورًا مهمًا في حماية أنماط الحمام والبيئات البازلتية ومسارات الطيور المهاجرة، مع جهود للحد من الرعي غير المنظم والصيد الجائر وتعزيز مفاهيم الصيد المسؤول والسياحة البيئية. وهذا يعني أن الإدارة خلال العام اشغلت على حماية الموقع وعلى ضبط استخدامه في الوقت نفسه.

كما دعمت الأعمال الفنية هذا التوجه من خلال إعداد خارطة جيولوجية للمحمية أظهرت غنى المنطقة بالتكوينات البازلتية والرسوبية وتعاقب الفترات الجيولوجية فيها، إلى جانب إعداد مسارات برقع السياحية والمعالم الرئيسية والأثرية، وهو ما يمنح الإدارة فهمًا أوضح لخصائص المكان ويسند قراراتها المستقبلية.



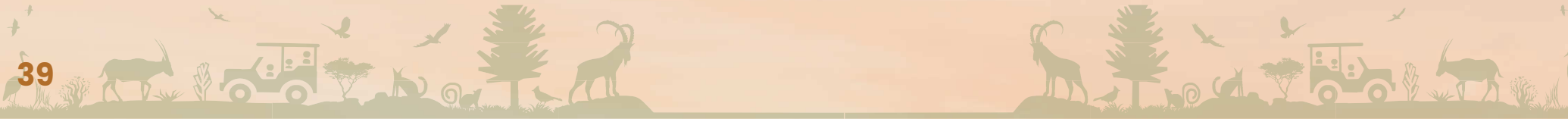


## التقرير السنوي 2025

## إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية

### محمية الضاحك الطبيعية

وفي الضاحك، شهد عام 2025 انطلاقة مهمة نحو تجهيز ملف إعلان المحمية كأول حديقة جيولوجية وطنية في الأردن وفق معايير اليونسكو، من خلال إعداد الوثيقة الأولية واستكمال الدراسات الجيولوجية والأثرية والخطة الإدارية الداعمة. كما جرى إعداد وثيقة الشروط المرجعية الخاصة بملف الترشيح الرسمي، وتنسيق المخرجات الفنية المرتبطة به، بما يعكس تقدمًا واضحًا في جاهزية المحمية ضمن مسار مؤسسي وعلمي متكامل.





## التقرير السنوي 2025

### إنجازات إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية

#### محمية باير الطبيعية

مثّلت محمية باير خلال 2025 أحد أوجه التوسع المدروس في الشبكة الوطنية للمحميات. فقد أُعد ملف تأسيس المحمية وسُلم إلى وزارة البيئة، مع تأمين التمويل اللازم من صندوق حماية الطبيعة وتشكيل لجنة مشتركة لمتابعة مخرجات التأسيس. وهذا بحد ذاته يثبت أن 2025 لم يكن عامًا لإدارة الموجود فقط، بل عامًا لتأسيس الجديد على أسس مؤسسية واضحة. كما تعزز هذا المسار بوجود أساس بيئي داعم للموقع، إذ استهدفت الأعمال المنفذة حماية التنوع البيولوجي الفريد في المنطقة ودعم الأنشطة البيئية المستدامة وتعزيز دور المجتمعات المحلية في إدارة الموارد الطبيعية. وبذلك دخلت باير في 2025 مرحلة جدية من البناء المؤسسي الذي يمهد لإعلانها ضمن الشبكة الوطنية للمحميات.

وتعكس حصيلة عام 2025 مستوى متقدمًا من النضج المؤسسي في إدارة المناطق المحمية والمحميات الطبيعية، من خلال ما تحقق من إنجازات عززت الحضور الدولي للمحميات الأردنية، ورفعت كفاءة الإدارة والحماية والرصد، ورسخت دور المحميات في صون التنوع الحيوي ودعم التنمية المحلية. وبذلك، واصلت المحميات الأردنية ترسيخ مكانتها كنماذج وطنية رائدة في الإدارة المستدامة للموارد الطبيعية.



### مرصد طيور العقبة

تم استكمال المرحلة الأولى من تطوير المرصد، والتي شملت إنشاء مسطح مائي اصطناعي بمساحة 28 ألف متر مربع يعتمد على إعادة استخدام المياه المعالجة، بهدف توفير موائل آمنة ومستدامة للطيور المهاجرة، كما تم توثيق نحو 200 نوع من الطيور خلال مواسم الهجرة، بما في ذلك تسجيل طائر الطيطوي الأبيض لأول مرة، ورصد كل من النورس الصغير والكدرية الحجازية مع تسجيل نجاح تكاثر الأخيرة داخل الموقع، وشهد المرصد استئناف نشاطه السياحي بعد توقف دام عامين حيث استقبل أكثر من 1,800 زائر، إلى جانب المشاركة في معرض عالمي في المملكة المتحدة في إطار الترويج لسياحة مراقبة الطيور، وفي سياق تعزيز الحماية البيئية تم إعداد ملف ترشيح المرصد كمنطقة ذات حماية خاصة بالتعاون مع سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة تمهيداً لتقديمه إلى وزارة البيئة لاعتماده رسمياً، كما تم توقيع اتفاقية تعاون مع شركة أيلة بهدف تعزيز التكامل البيئي ودعم المرصد كنقطة محورية لاستراحة ومراقبة الطيور، بما يعزز مكانته كنموذج وطني رائد في مجال السياحة البيئية والإدارة المستدامة.





## مركز مراقبة التنوع الحيوي

يعرض هذا التقرير أبرز إنجازات وبرامج مركز مراقبة التنوع الحيوي في الجمعية الملكية لحماية الطبيعة خلال عام 2025. وقد نفذ المركز خلال هذا العام 20 دراسة ميدانية، توزعت إلى 5 دراسات حيوانية، و8 دراسات نباتية، و4 دراسات متخصصة بالطيور، بالإضافة إلى دراستين حول جودة المياه ودراسة جيولوجية.

كما ساهم المركز في تنفيذ 10 مشاريع على المستويين الوطني والدولي، إلى جانب مشاركته في عدد من المشاريع التنموية في مختلف مناطق الأردن.



## دراسات حيوانية

في إطار جهود الجمعية الملكية لحماية الطبيعة، نُفذت خمس دراسات حيوانية داخل المحميات الأردنية لتوثيق الأنواع النادرة والمهددة، ومراقبة الأنواع الدخيلة، ودراسة دور المفترسات في التوازن البيئي. وتهدف هذه الدراسات إلى توفير بيانات دقيقة تدعم الإدارة المبنية على الأدلة وتعزز حماية الموائل واستدامة التنوع الحيوي.

### محمية الأزرق المائية



#### 1. دراسة سمك السرحاني

تم الانتهاء من دراسة حول أسماك السرحاني بعد 25 عامًا من الجهود لحمايتها، وهي النوع الفقاري الوحيد المتوطن في الأردن ويقتصر وجوده على منطقة الأزرق. أظهرت النتائج تراجع أعداده في بعض المسطحات بسبب الأسماك الدخيلة، رغم بقائه النوع السائد في البيئات المخصصة له. وأوصت الدراسة بإطلاق برنامج فوري لإعادة تأهيل الأجسام المائية وإزالة الأنواع الغازية لتعزيز بقائه.



#### 2. برنامج مراقبة أسماك الجمبوزيا

تم تنفيذ برنامج لمراقبة أسماك الجمبوزيا الدخيلة في المناطق القريبة من محمية الأزرق المائية كإجراء للكشف المبكر عن الأنواع الغازية، نظرًا لكونها من أخطر الأنواع الدخيلة عالميًا. وأظهرت النتائج عدم استمرار وجودها في خارج المحمية في المنطقة التي رُصدت فيها، بعد متابعة هذه الأجسام المائية حتى جفافها والتأكد من خلوها تمامًا من أي بقايا.

## دراسات حيوانية

### محمية الموجب للمحيط الحيوي



#### ٣. دراسة المفترسات

يهدف برنامج دراسة المفترسات في محمية الموجب إلى توثيق تنوعها ودورها البيئي، استكمالاً لدراسة 2016، مع التركيز على الجزء الشرقي (مكاور، الهيدان، وفقوع التي لم تُنفذ بعد). أظهرت النتائج الأولية تسجيل الثعلب الأفغاني والثعلب الأحمر في مكاور، وابن آوى والضبع المخطط في الهيدان، مما يعكس تنوعاً مهماً وصحة الموائل، تدعمه الطبيعة الوعرة للمحمية. وحتى الآن تم تسجيل أربعة أنواع من المفترسات. وتؤكد النتائج أهمية استكمال الدراسة في فقوع ومواصلة الرصد طويل الأمد لدعم الإدارة البيئية المتكاملة.

### محمية ضانا للمحيط الحيوي

#### ٤. دراسة البدن

تم تنفيذ دراسة البدن في محمية ضانا عبر تركيب كاميرات مراقبة حول مشارب المياه من أغسطس إلى أكتوبر، وهي الفترة المناسبة لتقدير التركيب العمري وتمييز المواليد واليافاعات والبالغين لتقدير معدل بقاء الإناث البالغة وحساب النمو السكاني. خلال التحليل، تم اكتشاف خلل فني في إحدى الكاميرات على أحد المشارب الرئيسية، مما أثر على اكتمال البيانات ودقة تقدير الأعداد. بناءً على ذلك، تقرر إعادة تنفيذ الدراسة في عام 2026 لنفس الفترة لضمان بيانات أكثر دقة.



## دراسات حيوانية

### محمية الضاحك الطبيعية

#### 0. برنامج مراقبة القط الرملي

يهدف برنامج مراقبة القط الرملي (*Felis margarita*) في محمية الضاحك إلى توثيق وجوده ومتابعة حالته كمؤشر على سلامة الموائل الصحراوية. سُجل لأول مرة عام 2024 باستخدام كاميرات ليلية، لكن لم تُسجل له مشاهدات مؤكدة لاحقاً، ويُرجح أن اختفائه المؤقت مرتبط باضطراب بشري. وفي 2025 لم يتم توثيق أي تسجيل له، مما أبرز الحاجة لتحسين أساليب الرصد. لذلك، سيُطلق برنامج مراقبة طويل الأمد بدءاً من 2026 باستخدام كاميرات مستمرة، لتحديد حالة النوع ودعم حماية موائله.



## دراسات نباتية

نفذت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة تسع دراسات نباتية في محميات الأردن شملت مراقبة النباتات الغازية، دراسة الغطاء النباتي، متابعة صحة الغابات والتجدد الطبيعي، ورصد أنواع نادرة مثل سوسنة الناصرة وسوسنة أم قيس، بالإضافة إلى تقييم انتشار نباتات مثل السلم الغازي والأثل. تهدف هذه الدراسات لتوثيق التنوع النباتي، متابعة التجدد الطبيعي، تقييم تأثير الضغوط مثل الرعي، ودعم الحماية والإدارة المستدامة للمحميات.

### محمية الشومري للأحياء البرية

#### 1. برنامج مراقبة النبات الغازي

إستناداً إلى دراسة الغطاء النباتي في محمية الشومري التي وثقت انتشار نباتات دخيلة بعد السيول، أطلق برنامج لمراقبة النباتات الغازية منذ 2023. يشمل حصر مواقعها، تحديد بؤر انتشارها، وإزالة النباتات وفق إجراءات المحمية، مع توثيق النتائج للحد من عودتها. كما تُجرى جولات مراقبة كل ثلاثة أشهر لضمان عدم تجددها، بما يدعم حماية الموائل الطبيعية والتنوع الحيوي.



## دراسات نباتية



216 | نوع نباتي



17 | مجتمع نباتي

محمية الأزرق المائية

### ٢. دراسة الغطاء النباتي

أسفرت دراسة الغطاء النباتي في المحمية عن تسجيل 153 نوعاً نباتياً، ليصبح إجمالي الأنواع المسجلة 216 نوعاً. وتم تصنيف الغطاء النباتي إلى 17 مجتمعاً نباتياً ضمن 5 أنماط رئيسية. أوصلت الدراسة بتحديث تقييم الغطاء النباتي ورصده كل 10 سنوات، وتقييم الحمولة الرعوية بعد 6 سنوات، وإنشاء فواصل حريق في المناطق ذات الغطاء الكثيف، مع الاستمرار في تطبيق إجراءات الحماية والإدارة الحالية.



### محمية غابات عجلون للمحيط الحيوي

### ٣. برنامج مراقبة صحة الغابة

يهدف برنامج مراقبة صحة الغابة إلى تقييم حالة الغطاء الحرجي وديناميكية الأنواع الشجرية والشجيرية، ومتابعة تأثير الضغوط المختلفة على استدامة النظام البيئي. أظهرت نتائج 2025 استقراراً عاماً في صحة الغابة، مع استمرار سيادة البلوط دائم الخضرة (*Quercus coccifera*) والصنوبر الحلبي (*Pinus halepensis*)، ووجود أفراد ضمن تركيبة عمرية متقدمة، بالإضافة إلى تنوع الأنواع المرافقة مثل العبهر (*Styrax officinalis*) والبرزة (*Phillyrea latifolia*).

لوحظ تراجع محدود في بعض الأعداد في المواقع المتأثرة بالرعي المكثف، ما يؤكد حساسية الغابة للضغوط. وبشكل عام، تظل الغابة محافظة على وظائفها البيئية، مع ضرورة تعزيز إدارة الرعي والمراقبة الطويلة الأمد.



# دراسات نباتية

## محمية غابات دبين

### ٤. برنامج مراقبة سوسنة الناصرة

يهدف برنامج مراقبة سوسنة الناصرة في محمية غابات دبين إلى متابعة حالة هذا النوع النباتي والحفاظ على تجمعاته الطبيعية. أظهرت نتائج 2024-2025 تذبذباً طبيعياً في أعداد النباتات البالغة مع استمرار التجدد الطبيعي من النباتات غير البالغة، ما يشير إلى استقرار التجمعات. تؤكد النتائج أهمية استمرار المراقبة لدعم حماية النوع وموائله داخل المحمية.

### ٥. برنامج مراقبة التجدد الطبيعي

يهدف برنامج مراقبة التجدد الطبيعي للصنوبر الحلبي في المحمية إلى تقييم قدرة الغابة على التجدد الطبيعي والحفاظ على استدامتها البيئية. أظهرت نتائج 2025، مقارنةً بعام 2024، استقراراً واضحاً في مؤشرات التجدد الطبيعي للصنوبر الحلبي والأنواع المرافقة، مع بقاء الفئات العمرية المتقدمة دون تراجع ملحوظ رغم ضغوط موضعية محدودة. يعكس هذا الاستقرار فعالية إجراءات الحماية، ويؤكد أهمية استمرار المراقبة لدعم القرارات الإدارية وتعزيز استدامة الغابات الطبيعية.



## دراسات نباتية

### محمية غابات اليرموك للمحيط الحيوي

#### ٦. برنامج مراقبة سوسنة أم قيس

أظهرت الدراسة تحديد مواقع انتشار وتعداد سوسنة أم قيس داخل المحمية، مع ملاحظة انتشار واسع لهذا النوع في مختلف مناطق المملكة وزيادة أعداده مقارنة بالدراسات السابقة. تم تنفيذ العمل الميداني للسنة الثانية على التوالي، وإدخال بيانات المسح، على أن تكون هذه السنة الأخيرة قبل تحليل النتائج وإعداد تقرير برنامج المراقبة.



#### ٧. برنامج التجدد الطبيعي للبلوط المتساقط الأوراق (الملول)

تشير النتائج الأولية لبرنامج المراقبة إلى ضعف التجدد الطبيعي للأشجار في المحمية، خاصة في المناطق المفتوحة للرعي، حيث سجلت صفر تجددات في 50% من مربعات الدراسة لأشجار الملول والبطم الفلسطيني والخروب، ويُرجح أن السبب الرئيس هو الرعي الجائر. بالمقابل، سجلت المنطقة المغلقة أمام الرعي معدلات تجدد جيدة للملول، مع تسجيل 16 بذرة من أصل 18 في جميع مربعات الدراسة، ما يوضح تأثير الرعي على نجاح التجدد الطبيعي. كما لوحظ تجدد طبيعي لشجيرة السويد الفلسطيني (35 تجدداً) وشجرة الزعرور (14 تجدداً في 66% من المربعات)، وهو مؤشر مقلق يعكس تدهور النظام الغابوي وتراجع الأنواع الشجرية الرئيسية في المحمية.



## دراسات نباتية

### محمية فيفا الطبيعية

#### ٨. دراسة نبات السلم الغازي

تم تنفيذ مسح ميداني سريع لرصد انتشار نبات السلم الغازي (*Prosopis juliflora*) داخل نطاق المحمية، وتقييم كثافته وتوثيقه جغرافياً، إلى جانب إجراء تقييم أولي للمواقع الأنسب لإعادة التأهيل بزراعة نبات الأثل (*Tamarix aphylla*). وقد شملت الزيارة الميدانية المنفذة بتاريخ 2025/06/29 مسح عدة مناطق وتحديد موقعين مقترحين للتنفيذ بمساحة عشرة دونمات لكل موقع. أظهر الموقع الأول، الذي يبعد 250 م عن الطريق الرئيسي، وجود 40 شجرة سلم و 20 شجرة طلح (*Vachellia tortilis*)، فيما تضمن الموقع الثاني، الذي يبعد 950 م عن الطريق الرئيسي، 15 شجرة سلم و 3 شجرات طلح إضافة إلى 16 شجرة أثل قائمة. وبعد استبعاد المساحات المشغولة بالأشجار الأصلية، بلغت المساحة القابلة للزراعة 9,600 م<sup>2</sup> في الموقع الأول و 9,780 م<sup>2</sup> في الموقع الثاني. واستناداً إلى كثافة معيارية قدرها 8 شجيرات أثل لكل 100 م<sup>2</sup>، تُقدَّر الطاقة الاستيعابية بنحو 1,550 شجرة أثل في كلا الموقعين، مع إمكانية تطبيق زراعة مختلطة بنسبة 60% أثل و 40% أراك (*Salvadora persica*)، بما يعزز التنوع النباتي ويدعم جهود الاستدامة البيئية في المحمية.



# دراسات الطيور

تم خلال العام تنفيذ أربع دراسات متخصصة حول الطيور في المحميات الطبيعية، ركزت على رصد التنوع الحيوي وأنماط الهجرة وتقييم التهديدات. وأسهمت نتائجها في دعم جهود الحماية وتطوير خطط إدارة مستدامة.

## محمية الأزرق المائية

### ١. سجل تسجيل الطيور



خلال جولات تفتيشية تم تسجيل 38 نوع ؛ بواقع نوع واحد مهدد و 37 نوع قليل الأهمية من الطيور المقيمة والمهاجرة داخل وخارج المحمية بعدد 317 طير، ويعد عدداً قليلاً مقارنة بالتعداد الذي تم عمله في عام 2024، حيث بلغ عدد الطيور ما يقارب الـ 1000 طير، وذلك بسبب وجود الماء في قاع الأزرق.

## محمية الموجب للمحيط الحيوي

### ٢. دراسة العويسق



برنامج رصد العويسق (*Falco tinnunculus*) في محمية الموجب يهدف إلى متابعة حالة هذا النوع كمؤشر على صحة الموائل الطبيعية. نفذ البرنامج خلال أيار وحزيران 2025 على فترتين ميدانيتين، وتم توثيق أربعة أعشاش فعالة، وهو عدد أقل مقارنة بالدورات السابقة بسبب ضعف الموسم المطري وتأثر الغطاء النباتي وفرص الفرائس. يهدف البرنامج لمتابعة التغيرات على المدى الطويل ودعم قرارات الإدارة والحفاظ داخل المحمية.



### دراسات الطيور

#### محمية فيفا الطبيعية



#### ٣. دراسة عصفور البحر الميت

برنامج مراقبة عصفور البحر الميت (*Passer moabiticus*) في محمية فيفا يهدف لتقييم حالته ومتابعة توزيعه وحجمه السكاني. نفذت الدراسة عام 2025 وسُجل 24 زوجاً و24 عشاً، مع تقدير بنحو 435 زوجاً، معظمها في الجزء الشمالي. الانخفاض مقارنة بعام 2015 يعود للقيود الأمنية، شح المياه، وتراجع الغطاء النباتي الضروري للتعشيش. تؤكد النتائج أهمية المياه وإعادة تأهيل الغطاء النباتي، وتبرز الحاجة لاستمرار المراقبة للحفاظ على هذا النوع كمؤشر على صحة النظام البيئي. ينتشر عصفور البحر الميت بشكل متقطع في الشرق الأوسط، من نهر دجلة والفرات والأغوار الجنوبية إلى مناطق أخرى مثل جنوب تركيا وسوريا وفلسطين وقبرص.



66

نوعاً من  
الطيور



#### محمية برقع الطبيعية

#### ٤. دراسة مسح الطيور

نفذت دراسة الطيور في محميتي برقع والدميثة خلال نيسان وأيلول لتحديث قائمة الطيور وتقييم حالتها من حيث الإقامة والتكاثر والحماية. أسفرت المسوحات عن تسجيل 66 نوعاً، مما يعكس التنوع الحيوي وأهمية المنطقة كموئل للأنواع المقيمة والمهاجرة، بما في ذلك عقاب السهوب (*Aquila nipalensis*) المهدد عالمياً، مما يبرز الدور البيئي الحيوي للمحمية.



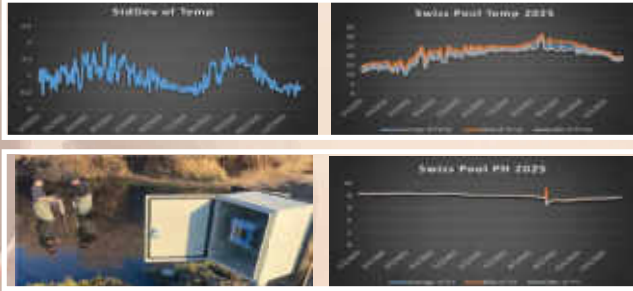
## دراسات المياه

تهدف الدراسات السنوية للمياه في محميتي الأزرق المائية ومحمية الموجب للمحيط الحيوي إلى تقييم جودة وكمية المياه ورصد تأثيرها على النظم البيئية. شملت أربع دراسات تحليل الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه، متابعة الموارد المائية، وتقييم الضغوط البشرية والطبيعية، لتوفير بيانات تدعم الإدارة المستدامة وحماية الموائل الحيوية.

### 1. برنامج مراقبة جودة المياه

#### محمية الأزرق المائية

الاستمرار بتنفيذ برنامج مراقبة جودة المياه في المحمية عن طريق أخذ قراءات الحموضة والموصالية الكهربائية ودرجة الحرارة من أجهزة فحص ثابتة في كل مسطح وتحليلها وعمل تقرير سنوي فيها.



#### محمية الموجب للمحيط الحيوي

استمر برنامج مراقبة صحة المياه في الموجب في جمع البيانات بشكل دوري حول التدفق، ودرجة الحرارة، والحموضة (pH)، والعكورة. توفر هذه القياسات المستمرة صورة دقيقة عن حالة المياه في المنطقة، حيث يمكن تحديد الأنماط اليومية والفصلية للتدفق وجودة المياه بشكل عام. أظهرت المتابعة أن التدفق في الشبكة مستقر نسبيا مع بعض التغيرات الطبيعية التي تتوافق مع الظروف المناخية الموسمية واحتياجات الاستهلاك. يتيح هذا النظام المراقب باستمرار القدرة على اتخاذ إجراءات استباقية لضمان توافر مياه آمنة وصحية لجميع المستخدمين في المنطقة، ويشكل أساسا متينا لتخطيط صيانة الشبكة وتحسين أدائها على المدى الطويل.



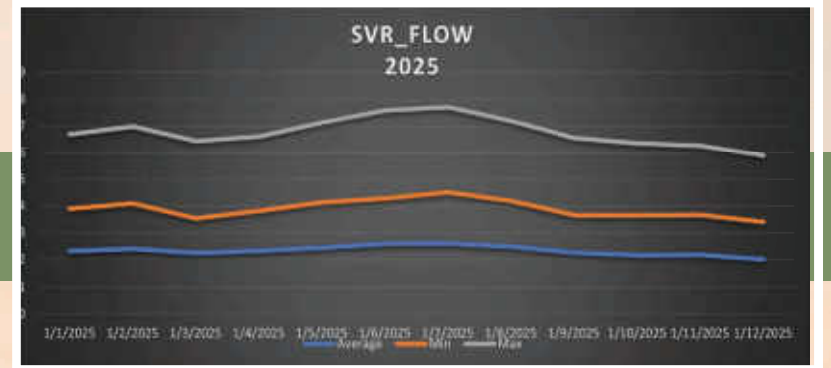
## دراسات المياه

### محمية الموجب للمحيط الحيوي

#### ٢. التدفق البيئي

يعرف التدفق البيئي في حوض الموجب ( E-flow ) بأنه أقل كمية من جريان المياه اللازم للحفاظ على صحة النظام البيئي للنهر. وقد تم تطبيق هذا المفهوم في حوض الموجب كمؤشر لقياس جودة المياه في الحوض بالإضافة إلى سلامة النظام البيئي.

ويُظهر الرسم البياني لتدفق ( E-flow ) في حوض الموجب عند المخرج الرئيسي للنهر وجود نمط واضح يتمثل بارتفاع تدريجي في القيم من بداية الفترة حتى منتصفها تقريباً، حيث سُجّلت أعلى القراءات في تلك المرحلة، ثم تلا ذلك انخفاض تدريجي ومستمر حتى نهاية الفترة. رغم هذا التراجع، بقيت قيم الحد الأدنى والحد الأقصى والمتوسط ضمن نطاق مستقر نسبياً دون تقلبات حادة، ما يدل على عدم وجود اضطرابات مفاجئة في النظام المائي.



## دراسات جيولوجية

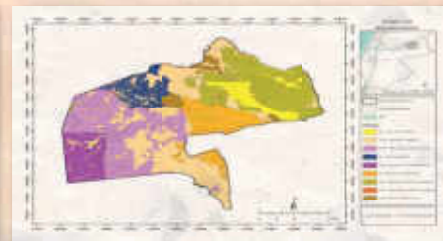
### محمية برقع الطبيعية

#### دراسة جيولوجيا

وأظهرت الدراسة الجيومورفولوجية أن العمليات السطحية، ولا سيما التعرية الناتجة من الرياح والماء، أسهمت في تشكيل شبكة من الأودية الموسمية والأحواض المغلقة والمنخفضات الطبيعية التي تعمل كمناطق لتجمع الرسوبيات، مشكلة تضاريس شبه مستوية تتخللها مجاري تصريف محددة.

كما بينت النتائج أن المحمية تقع ضمن حوض الحماد السطحي، حيث يتجه الجريان نحو أخفض نقطة طبوغرافية متمثلة في سد برقع، إضافة إلى وقوعها ضمن نطاق حوض الحماد الجوفي، مما يمنحها أهمية هيدرولوجية واضحة من حيث تغذية الخزان الجوفي وتجميع مياه السيول. وتؤكد هذه الدراسة أن محمية برقع تمثل نظاماً جيولوجياً متكاملًا يجمع بين سجل بركاني حديث نسبياً وتتابعات رسوبية أقدم، ضمن إطار هيدرولوجي نشط، الأمر الذي يعزز قيمتها العلمية والبيئية على مستوى البادية الشمالية الشرقية للأردن.

تقع محمية برقع في أقصى شمال شرق الأردن ضمن منطقة البادية، وتعد من المناطق الغنية بالتنوع الجيولوجي نتيجة تعاقب فترات جيولوجية متعددة. ومن خلال إعداد الخارطة الجيولوجية للمحمية، تبين أن البنية الصخرية للمنطقة يهيمن عليها الغطاء البازلتي الرباعي الناتج عن تدفقات الحمم البركانية القديمة المرتبطة بالنشاط البركاني في حرة الشام. وتشكل الصخور البازلتية القلوية الامتداد السطحي الأكبر داخل حدود المحمية، وتتصف بنسيج دقيق التحبب يعكس التبريد السريع للحمم البركانية عند اندفاعها على سطح الأرض، مثل بازلت عابد أوليفين وبازلت الهاشمية ومجموعة البشرية بازلت. كما تم توثيق تكشفات لتكوينات رسوبية أقدم تعود إلى حقبة جيولوجية بحرية وقارية، تتمثل في تكوين وادي الشلالة الطباشيري، وتكوين أم رجام، وتكوين أم قرمة الرملي، مما يدل على تعاقب بيئات ترسيبية بحرية ضحلة وأخرى قارية خلال فترات زمنية متباينة. ويعكس هذا التتابع الطبقي تغيرات مستوى سطح البحر وتأثير الحركات التكتونية الإقليمية عبر الزمن الجيولوجي.



يعمل مركز مراقبة التنوع الحيوي ضمن جهود الجمعية الملكية لحماية الطبيعة على تنفيذ مجموعة من المشاريع المتخصصة التي تدعم فهم ورصد وإدارة التنوع الحيوي في المحميات الطبيعية. وتهدف هذه المشاريع إلى توفير بيانات علمية دقيقة حول الأنواع الحيوانية والنباتية، والموائل الطبيعية، والموارد المائية، إضافة إلى متابعة التغيرات البيئية والضغط المؤثرة عليها.

### 1. مشروع سقطرى

أنهى فريق المشروع كافة الأعمال المتعلقة بمشروع سقطرى والممول من مرفق البيئة العالمية / برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبالتعاون مع الحكومة اليمنية، وقد عمل المشروع على مدى الخمس سنوات الماضية، حيث عقد اجتماع الختامي في الجزيرة لإعلان الإغلاق الرسمي للمشروع الذي عمل على حماية التنوع الحيوي لهذه الجزيرة المهمة جدا للتنوع الحيوي من خلال حماية وإدارة التنوع الحيوي، والحد من الأنواع الدخيلة، والاستخدام المستدام للأراضي، والتمكين البيئي. وتعتبر الجزيرة اليمنية من أهم الجزر للتنوع الحيوي على مستوى العالم نظرا لنسبة توطن الأنواع العالية جدا فيها، وندرة تلك الأنواع على مستوى العالم. وعرض مدير المشروع في الاجتماع الختامي كافة إنجازات المشروع، والمنتجات المعرفية التي صدرت عنه، والتقرير المالي وتقرير المشتريات والمصاريف.



## ٢. مشروع الشبكة الوطنية للمحميات

استجابة للمتطلبات العالمية المنبثقة عن اتفاقية التنوع الحيوي، والهدف الوطني المتمثل بالوصول إلى تمثيل لا يقل عن 10% من المساحة الوطنية ضمن الشبكة الوطنية للمناطق المحمية، عملت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة مع وزارة البيئة في عام 2025 على تنفيذ مشروع وطني لتحديث الشبكة الوطنية للمحميات كخطوة استراتيجية تهدف إلى سد الفجوات البيئية وتحسين تمثيل النظم البيئية البرية والمائية والبحرية، ومواءمة إدارة المناطق المحمية مع الإطار العالمي للتنوع الحيوي لما بعد 2020، بما في ذلك هدف 30×30. كما يسعى التحديث إلى تفعيل الممرات البيئية ذات الأولوية، وتحسين فعالية الإدارة والحوكمة العادلة، وإدماج التنوع الحيوي في مختلف القطاعات التنموية، بما ينسجم مع رؤية التحديث الاقتصادي في الأردن، ويعزز النمو الأخضر، والقدرة على التكيف مع تغير المناخ، والاستخدام المستدام للأراضي، من خلال تنسيق مؤسسي فعال، وأطر قانونية واضحة، وتمويل مستدام.

التقرير النهائي لتحديث الشبكة الوطنية للمحميات الطبيعية قيد المراجعة والتقييم من قبل وزارة البيئة، تمهيداً لاعتماده ضمن الأطر القانونية والتشريعية اللازمة لإقرار الشبكة الوطنية الموحدة للمناطق المحمية في الأردن، وبالتوازي مع العمل مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة لاستكمال تأسيس الشبكة المقترحة للمناطق المحمية حتى عام 2030.

تمثل دور فريق الدراسات في المشاركة في العمل الميداني لتقييم المواقع حسب الأهمية لحماية التنوع الحيوي وتقديم التوصيات في تحضير ملف التقييم لكل موقع.

وإضافة إلى ذلك، كان هناك عمل مكثف وأساسي لفريق نظم المعلومات الجغرافية في تحضير عدد كبير من خرائط المواقع الخاصة بالمشروع وتحضير قاعدة بيانات متكاملة للنظم الجغرافية.



### ٣. مشروع التخزين والتوزيع المستدام للمياه في منطقة البحر الأبيض المتوسط (PRIMA)

- عقد الاجتماع الثالث والرابع للجنة الوطنية لإدارة حوض الموجب في فندق اللاند مارك، والمشاركة في الاجتماع السنوي لبريما في نابولي حيث تم عرض إنجازات المشروع خلال النص الأول من المشروع، بالإضافة لحضور الاجتماعات الدورية كل شهر مع الشركاء وإدارة المشروع.
- ترتيب زيارة ميدانية للجنة الوطنية لإدارة حوض الموجب في نهاية شهر تموز سيتم خلالها مقابلة عدد من المزارعين الواقعة مزارعهم ضمن منطقة الحوض.
- متابعة الصيانة الدورية لجهاز التدفق الموجود عن المصب الرئيسي وتركيب لوحة للمشروع لحوض الموجب.
- تركيب أجهزة توجيه للإنترنت على أجهزة متابعة التدفق الموجودة على سدي الموجب والوالة.
- حضور الاجتماع السنوي للمشروع في مدينة نابولي.
- نموذج نظام تقييم وتخطيط الموارد المائية (WEAP Model).
- جمع وتحليل البيانات من أجهزة التدفق، كتابة عدد من التقارير الشهرية والنصف سنوية للمشروع.



## المشاريع

### ٤. مشروع الاسكوا ESCWA

المشاركة في كتابة مقترح مشروع إقليمي عبر شراكات متعددة ضمن مشروع تعزيز المرونة للتنوع الحيوي في ظل التغير المناخي مع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا ESCWA



## المشاريع

### 0. مشروع MENA-WET

نجح الفريق في الحصول على تمويل ضمن مشروع «مينا وت» والذي يعمل على تأسيس شراكة عربية فيما يخص إعادة تأهيل المناطق الرطبة في المنطقة العربية، مسترشدين بخبرات الدول المتقدمة في هذا المجال مثل الأردن والمغرب وتونس. وبما يخص الجزئية التي يعمل عليها فريق المركز، فيتمحور المشروع حول بناء قدرة الشركاء في الدول العربية بما يخص إعادة تأهيل المناطق الرطبة، وقد تم عقد ورشة عمل بحضور 12 دولة عربية لعرض التجارب المختلفة والمتعلقة ببرامج إعادة التأهيل. ثم تأهيل المسطحات في محمية الأزرق المائية حسب مؤشرات برامج المراقبة وعتبات التحمل، وأخيراً إدارة المشروع ضمن الشبكة العربية «مينا وت».



### 1. مشروع تعزيز مقاومة النظم البيئية في منطقة العقبة

نفذ فريق مركز مراقبة التنوع الحيوي ضمن مشروع تعزيز مقاومة النظم البيئية في العقبة دراسات ميدانية لتقييم أثر السدود الكابحة على التنوع الحيوي وتقديم توصيات لضمان فعاليتها دون التأثير على الأنظمة البيئية. وشملت الدراسات تقييم مجموعات حيوانية مختلفة من الحشرات والزواحف والطيور والقوارض والثدييات الكبيرة، إضافة إلى تدريب كادر المحمية البحرية على الضبط والمراقبة وتحرير المخالفات وإعداد التقارير، وتحليل الاحتياجات التدريبية للشركاء لتطوير برامج الإدارة الساحلية ورفع القدرات.



دراسة حشرات



دراسة طيور



دراسة حيوانية

## أ. دراسة حيوانية في منطقة العقبة

تم تنفيذ دراسة متكاملة لتقييم التنوع الحيواني في السدود الترابية (Rock-fill dams) في منطقتي اليتيم وتتن بمحافظة العقبة، بهدف فهم أهمية هذه المواقع كمصادر مياه في البيئات الصحراوية ودورها في دعم الحياة البرية. أظهرت النتائج توثيق 14 نوعاً من الثدييات و6 أنواع من الزواحف، من بينها ثلاثة أنواع مصنفة وطنياً كمهددة، وهي: الثعلب الأفغاني (*Vulpes cana*)، الوعل النوبي (*Capra nubiana*)، والوبر الصخري (*Procavia capensis*)، ما يعكس القيمة البيئية العالية للمنطقة. كما تم تسجيل نوعين من الخفافيش حول مصادر المياه باستخدام أجهزة الرصد الصوتي، إضافة إلى تنوع واضح في القوارض، أبرزها فأر شوكي ذهبي (*Acomys russatus*) وفأر شوكي أسود (*Acomys dimidiatus*)، والتي أظهرت كثافة جيدة في بعض المواقع. وأكدت النتائج أن السدود التي تحتوي على مياه أو تقع في مناطق أقل إزعاجاً بشرياً سجلت تنوعاً أعلى، خاصة في منطقة اليتيم، مما يبرز أهمية إدارة الاستخدام البشري وتقليل الأنشطة المزعجة حول هذه المواقع. وبناءً على ذلك، أوصت الدراسة بتعزيز حماية السدود ذات الأهمية البيئية، وتنظيم الأنشطة الترفيهية والصيد، واستمرار برامج الرصد الدوري لضمان استدامة هذه الموائل ودورها في دعم التنوع الحيوي في محافظة العقبة.



## ب. دراسة الطيور في منطقة العقبة

هدفت هذه الدراسة التي نفذتها الجمعية الملكية لحماية الطبيعة إلى تقييم التأثير البيئي لـ 23 سداً ركامياً في العقبة واستكشاف قدرة هذه الموائل الاصطناعية على تعزيز التنوع الأحيائي. نُفذت المسوحات الميدانية عبر أربع زيارات: الأولى (12 - 15 كانون الثاني 2025)، والثانية (29 - 30 كانون الثاني 2025)، والثالثة (7 شباط 2025)، والرابعة (28 - 30 نيسان 2025). شملت الدراسة 23 سداً حيث تم توثيق 54 نوعاً من الطيور مع تركيز الكثافة الأكبر حول السدود التي احتجزت المياه. أظهرت النتائج سيادة الأنواع المقيمة المتكيفة مع الجفاف مثل قبرة الصحراء (*Ammomanes deserti*) وقلبيعي أسود الذيل (*Oenanthe melanura*) والأبلق أبيض الذنب (*Oenanthe leucopyga*). كما تم تسجيل أنواع مهاجرة هامة مثل عقاب السهوب (*Aquila nipalensis*) المهدد بالانقراض. تخلصت الدراسة إلى أن هذه السدود توفر فوائد بيئية ثانوية كمحطات استراحة للطيور المهاجرة مما يستوجب تحسين إدارة استدامة المياه فيها.



### ج. دراسة الحشرات في منطقة العقبة



شهدت منطقة العقبة خلال العام تنفيذ مسوحات ميدانية لدراسة تنوع الحشرات وأهميتها البيئية، حيث تُعد الحشرات من أكثر الكائنات الحية انتشاراً على سطح الأرض، وتلعب دوراً أساسياً في استقرار النظم البيئية من خلال تلقيح النباتات، والمساهمة في تحلل المواد العضوية، إضافة إلى كونها مصدراً غذائياً للعديد من الكائنات الحية الأخرى. كما تستخدم بعض أنواع الحشرات كمؤشرات حيوية على صحة البيئة، إلى جانب أهميتها الاقتصادية والعلمية.

اعتمد العمل الميداني على تنفيذ جولات مسحية باستخدام البحث المباشر، وشبكات جمع الحشرات، بالإضافة إلى استخدام مصائد يتم تصميمها يدوياً تحتوي على مواد جاذبة للحشرات، إضافة إلى مصادر ضوئية تستخدم خلال فترات الليل. وقد تم توثيق 40 نوعاً من الحشرات شملت اليعاسيب، والصراصير، والمن، والعقارب المائية، والخنافس، والدبابير، والفراش، وغيرها من الأنواع، وذلك ضمن مواقع السدود في منطقتي اليتم وتتن.

### د. المدد توي التعليمي



تم تصميم كتيب تعليمي يوثق الأنواع المسجلة من الحيوانات والطيور والنباتات والحشرات في منطقة العقبة بهدف تعزيز الوعي البيئي وإبراز أهمية هذه الأنواع في النظام البيئي المحلي.

يتضمن الكتيب مفاتيح تصنيفية للتعرف على الأنواع، ومقارنات بين الأنواع المتشابهة، إضافة إلى معلومات عن فترات النشاط وأنماط التغذية والسمات المميزة، بما يسهل التعرف عليها ميدانياً.

### ه. نظم المعلومات الجغرافية

ساهم نظام المعلومات الجغرافية في إعداد خرائط توضح الخصائص الجيولوجية، ومواقع مصادر المياه (الهيدرولوجيا)، ونطاقات الارتفاع، ومواقع التصدعات الجيولوجية ضمن منطقة الدراسة. كما تم استخدامه في إنتاج خرائط توزيع تبين مواقع تسجيل الأنواع التي تم توثيقها خلال الزيارات الميدانية، بالإضافة إلى دمج التسجيلات السابقة، بما في ذلك المسارات الميدانية ونقاط المشاهدة، ومناطق الكثافة النسبية للأنواع.

### و. ملفات الأنواع

تم إعداد ملفات تعريفية للأنواع المسجلة من الحيوانات والطيور والحشرات ضمن منطقة الدراسة، إضافة إلى دمج البيانات التاريخية السابقة المتوفرة. وتضمنت هذه الملفات وصفاً عاماً لكل نوع، ونطاق انتشاره وتوزيعه عالمياً، وحالته من حيث درجة التهديد وفقاً لتصنيف الاتحاد الدولي لصون الطبيعة (IUCN). بالإضافة إلى خريطة توضح موقع تسجيل النوع داخل منطقة الدراسة.

### ز. التقارير النهائية

اشتملت التقارير النهائية على عرض مفصل للمنهجيات المستخدمة في تنفيذ الدراسات الميدانية، والنتائج التي تم التوصل إليها، وأبرز الاستنتاجات المستخلصة من تحليل البيانات ضمن منطقة الدراسة. كما تضمنت مجموعة من التوصيات العملية المقترحة لتعزيز استدامة النظام البيئي وتحسين إجراءات الإدارة والحفاظ في المنطقة.



## المشاريع

### ٧. مشروع عقاب السهوب



تضمنت دراسة عقاب السهوب خلال عام 2025 تنفيذ أربع زيارات ميدانية إلى منطقة اللجون. خُصّصت ثلاث زيارات لمحاولة الإمساك بعدد من الأفراد بهدف تركيب أجهزة تتبع عليها، وذلك لدراسة تحركاتها وأنماط استخدام الموائل. أما الزيارة الرابعة فتم خلالها إطلاق أحد أفراد عقاب السهوب الذي تمت مصادرته سابقاً من قبل قسم الحماية وتنظيم الصيد. وقد خضع العقاب لبرنامج تأهيل وعلاج استمر قرابة شهرين لضمان جاهزيته الصحية قبل إعادة إطلاقه. وبعد التأكد من حالته، تم تركيب جهاز تتبع له وإطلاقه في منطقة اللجون، نظراً لكونها ضمن مواقع هجرته ووجود أفراد هذا النوع ضمن فترة الإطلاق. ويأتي تنفيذ هذا البرنامج سنوياً دعماً للجهود العالمية في الحفاظ على هذا النوع المهدد. إضافة إلى ما سبق العمل جاري على نشر ورقة علمية بخصوص هذا البرنامج تدرس نمط الهجرة لعدد من افراد هذا النوع.

### ٨. مبادرة تحسين إدارة الغابات

اجتمع فريق الجمعية المختص مع مبادرة تحسين إدارة الغابات على مستوى المتوسط، لبحث فكرة مشروع مشترك لتحسين إدارة الغابات المتوسطية، ومشاركة التجارب في إعادة التأهيل. وقد ساهم فريق المركز في تقديم محاضرة عبر الإنترنت في مؤتمر «نحو تحسين إدارة الغابات في منطقة المتوسط» والذي عقد في إسبانيا مقر المبادرة، عن التجارب التي خاضتها الجمعية في إعادة تأهيل غابة دبين منذ عام 2003 وقت التأسيس إلى يومنا الحالي. كما تم عرض تجربة الإدارة المتكاملة للغابات ودمج المجتمعات في ذلك.



## المشاريع

### ٩. مشروع تأسيس محمية باير

تم تنفيذ الزيارة الأولى لمنطقة باير ضمن إطار الدراسة الهادفة إلى التعرف على الخصائص البيئية للمنطقة وتحديد أهم المواقع الطبيعية فيها. وقد مثلت هذه الزيارة مرحلة استطلاعية أولية هدفت إلى فهم طبيعة المنطقة وتقييم الموائل المختلفة وتحديد المواقع ذات الأهمية البيئية التي يمكن التركيز عليها في مراحل الدراسة اللاحقة.

واستمرت هذه الزيارة لمدة عشرة أيام، خلال الفترة ما بين 21 إلى 31 كانون الأول 2025. كما تضمنت هذه الزيارة تنفيذ مسح ميداني أولي شمل رصد وتوثيق الأنواع المختلفة من الحيوانات والطيور والنباتات في المنطقة، بهدف تكوين تصور مبدئي عن التنوع الحيوي فيها ودعم التخطيط للأنشطة والدراسات القادمة.

وشملت الأنشطة الميدانية أيضاً توثيق المواقع المهمة وتحديد الموائل الرئيسية وتسجيل الملاحظات البيئية العامة التي قد تسهم في توجيه الدراسات التفصيلية اللاحقة، بالإضافة إلى تحديد مواقع مناسبة لتنفيذ أعمال المراقبة المستقبلية وجمع البيانات طويلة الأمد.



37 أنواع من النباتات



4 أنواع من الزواحف



2 نوع من المفترسات



3 أنواع من القوارض



30 نوعاً من الطيور



## أ. دراسة حيوانية في محمية باير

تم تنفيذ دراسة أولية متكاملة لتقييم التنوع الحيواني في منطقة باير المقترحة كمحمية طبيعية، بهدف توثيق الأنواع الموجودة ودعم قرار إعلانها كمحمية. استهدفت الدراسة الثدييات الكبيرة والمتوسطة، والقوارض (الثدييات الصغيرة)، والزواحف، إضافة إلى توثيق مؤشرات التهديد البشري.

أظهرت النتائج تسجيل عدة أنواع مهمة، أبرزها الثعلب الأحمر (*Vulpes vulpes*) الذي تم توثيقه بكثافة جيدة عبر كاميرات المراقبة الليلية، كما تم تسجيل آثار أقدام ومخلفات للذئب العربي (*Canis lupus*) من خلال تقفي الأثر والمقابلات مع المجتمع المحلي، ما يؤكد الأهمية البيئية للمنطقة كموقع محتمل لاستخدام هذا المفترس المهدد. كما أشارت المقابلات إلى وجود سابق للوشق (*Caracal caracal*).

وفيما يتعلق بالثدييات الصغيرة، تم توثيق أربعة أنواع من القوارض هي: الجربوع (*Jaculus jaculus*)، الجرذ الرملي السمين (*Psammomys obesus*)، جرد غليظ (*Meriones crassus*)، والفأر الصراوي (*Dipodillus dasyurus*)، إضافة إلى تسجيل أربعة أنواع من الزواحف، منها ثلاثة سحالي هي: برص أبو كف أرقط (*Ptyodactylus guttatus*)، ثعبان أفغوانية الذيل (*Acanthodactylus ophiodurus*)، وحرذون السهل العربي الشمالي (*Trapelus agnetae*)، ونوع واحد من الحيات هي السف الرمادي (*Platyceps rogersi*).

كما بينت الدراسة وجود ضغط رعوي ملحوظ داخل الموقع، تمثل بانتشار قطعان الأغنام وكلاب الحراسة، إلى جانب مؤشرات على صيد أو احتجاز صغار الذئاب، ما يشكل تهديداً مباشراً للحياة البرية.



### ب. دراسة الطيور في محمية باير

تمت دراسة الطيور في المحمية، حيث كان الهدف من الدراسة تحديث قائمة الطيور في المحمية بالإضافة إلى تحديد المناطق الهامة للطيور، وذلك لدعم جهود إعلانها كمحمية طبيعية. وقد أسفرت الدراسة عن تسجيل 29 نوعاً من الطيور، معظمها من الطيور المقيمة الصحراوية، إلى جانب عدد من الطيور المهاجرة، مثل عقاب السهوب الطبيعية (*Aquila nipalensis*)، والعقاب الملكي (*Aquila heliaca*)، وهذان النوعان مصنغان كمهددين على المستوى العالمي حسب الاتحاد الدولي لصون الطبيعة. كما تم تسجيل بعض الأعشاش للطيور الجارحة إضافة إلى أعشاش محتملة ومناطق راحة للبومة الفرعونية (*Bubo ascalaphus*)، مما يبرز الدور الحيوي للمحمية في دعم أنواع الطيور المقيمة والمهاجرة والحفاظ على التنوع البيولوجي فيها.



### ج. دراسة نباتية في محمية باير

نفذ فريق الدراسات النباتية مسوحات ميدانية سريعة داخل المحمية، شملت إجراء سبعة مسارات ميدانية في الأودية ومناطق الحماد، بهدف توثيق حالة الغطاء النباتي وتحديد الأنواع والمجموعات النباتية، إضافة إلى رصد أبرز التهديدات التي تواجهها المحمية.

أظهرت نتائج المسوحات تسجيل 37 نوعاً نباتياً، من بينها القطف والأثل والزعر البري، كما تم تحديد 11 مجتمعاً نباتياً. كذلك بينت المسوحات وجود ضغوط واضحة على الغطاء النباتي، كان أبرزها الرعي الجائر والجفاف والتحطيب.

وبناءً على هذه النتائج، أوصى التقييم بضرورة استكمال المسوحات النباتية في مواسم أخرى، ولا سيما في فصل الربيع، إضافة إلى تقييم حالة المراعي وتقدير القدرة الرعوية، بما يسهم في دعم إدارة المحمية وحماية موائها الطبيعية، وتمهيداً لإجراء دراسات نباتية أكثر تفصيلاً في المستقبل.



### ١٠. دراسات إضافية

لقد كان لقسم الدراسات ومركز مراقبة التنوع الحيوي في الجمعية الملكية لحماية الطبيعة دوراً هاماً في ضمان توافق المشاريع التنموية في عدة مناطق في الأردن مثل الأزرق ومدينة عمرة الجديدة وموقع المغطس مع المعايير البيئية الوطنية والدولية، من خلال تنفيذ الدراسات البيئية الأساسية، وإجراء المسوحات الميدانية للتنوع الحيوي من نباتات وحيوانات وطيور. وقام الفريق بجمع البيانات وتحليلها وفق منهجية علمية معتمدة، وتوثيق الأنواع المسجلة وحالة الحماية لكل نوع، ورصد المهددات البيئية القائمة في المواقع المستهدفة. وقد تحقق ذلك من خلال تنفيذ دراسات بيئية أساسية ومسوح ميدانية للتنوع الحيوي من نباتات وحيوانات وطيور، إضافة إلى جمع البيانات وتحليلها علمياً وتوثيق الأنواع وحالة حمايتها، ورصد أبرز المهددات البيئية في المواقع المستهدفة.



## المساهمات العلمية

### ا. إصدار عديدين من المجلة الأردنية للتاريخ الطبيعي

#### المجلد 12 ، العدد 1

تعتبر هذه النشرة إصداراً خاصاً يحتوي على ورقة علمية تم فيها عمل قائمة شاملة ومحدثة لطيور سوريا، وهي الأولى منذ نشر القائمة السابقة عام 2008.



#### المجلد 12 ، العدد 2

يحتوي هذا الإصدار على سبعة أبحاث علمياً موزعة على أربع دول هي: الأردن (أربعة أبحاث)، فلسطين، الهند، ومصر، ويعكس العدد تنوعاً بيئياً وموضوعياً يغطي النظم الجافة، الغابات المتوسطة، النظم الرطبة، والأنواع النادرة أو صعبة الرصد.



# المساهمات العلمية

٢. نشر خمس أوراق علمية عدد منها في مجلات عالمية محكمة:



### النشر الثالث :

**Spatial Modeling of Critical Habitats to Guide Conservation and Research Priorities for Nubian Ibex (*Capra nubiana*) in Mujib Biosphere Reserve, Jordan**

وفي البحث الثالث، تم تطوير نموذج مكاني للموائل الحرجة للوعسل النوبي في محمية الموجب للمحيط الحيوي، باستخدام أدوات النمذجة المكانية وتحليل العوامل البيئية مثل الانحدار والغطاء الأرضي والبعد عن مصادر الإزعاج البشري. وأسهمت النتائج في تحديد المناطق ذات الأولوية للحماية والبحث، ما يعزز التخطيط المبني على الأدلة لإدارة هذا النوع المهدد.



### النشر الثاني:

**Floristic Composition, Vegetation Structure, and Regeneration Dynamics of Aleppo Pine Forest in Dibeen Forest Reserve, Jordan**

أما البحث الثاني فركز على التركيب النباتي وبنية الغطاء النباتي وديناميكيات التجدد الطبيعي لغابة الصنوبر الحلبي في محمية غابة دبين. واعتمدت الدراسة على تحليل البنية الطبقيّة، وكثافة الشتلات، ومعدلات التجدد، لتقييم استدامة الغابة على المدى الطويل. وأظهرت النتائج أهمية العوامل البيئية والإدارية في دعم التجدد الطبيعي والحفاظ على استقرار النظام الغابوي.



### النشر الأول:

**Unifying Sixty-Five Years of Ornithological Records in Azraq Wetland Reserve, Jordan: A Comprehensive Checklist and Conservation Evaluation**

وشمل البحث الأول توحيد وتحليل سجلات علم الطيور على مدى خمسة وستين عاماً في محمية الأزرق المائية، حيث جمعت بيانات تاريخية وحديثة لإنشاء قاعدة بيانات موحدة طويلة الأمد. وقد أتاح هذا التحليل تقييم التغيرات الزمنية في المجتمعات الطيرية، ورصد الاتجاهات السكانية للأنواع المقيمة والمهاجرة، ما يشكل مرجعاً علمياً مهماً لرصد تأثيرات التغير المناخي والضغط البشري على النظم الرطبة.



## المساهمات العلمية

### ٣. أبحاث نشرت في مجلات علمية محكمة أخرى

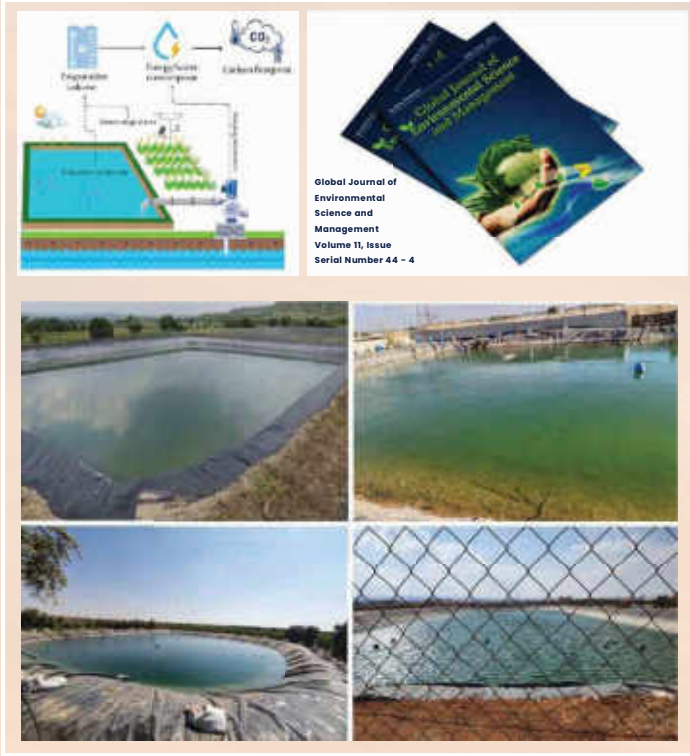
#### ١. Water-energy-carbon cost of compensating atmospheric water losses from open irrigation ponds in arid regions

يهدف هذا البحث إلى تقييم الفاقد المائي الناتج عن التبخر من برك تخزين مياه الري المفتوحة في المناطق الجافة، بالإضافة إلى تقدير التكلفة المرتبطة بتعويض هذه المياه من حيث استهلاك الطاقة والانبعاثات الكربونية.

اعتمدت الدراسة على مسوحات ميدانية في منطقة البادية الشمالية في الأردن شملت 20 مزرعة تستخدم برك تخزين المياه للري، حيث تم تحليل معدلات التبخر واستهلاك الطاقة اللازمة لضخ المياه لتعويض الفاقد.

وأظهرت النتائج أن معدلات التبخر في فصل الصيف قد تتجاوز 220 ملم شهرياً، ما يؤدي إلى فقدان أكثر من 4500 متر مكعب من المياه سنوياً لكل بركة. ويتطلب تعويض هذه الكميات المفقودة استهلاك كميات كبيرة من الطاقة لضخ المياه، مما ينتج عنه انبعاثات كربونية إضافية وتكاليف اقتصادية مرتفعة.

كما أشارت الدراسة إلى أن هذا الفاقد يؤثر بشكل مباشر على كفاءة استخدام المياه في الزراعة في المناطق الجافة، مؤكدة أهمية تطبيق حلول تقلل من التبخر مثل خفض مستوى المياه في البرك أو استخدام تقنيات حديثة كالأغطية العائمة أو الألواح الشمسية العائمة، وذلك لتعزيز الاستدامة في إدارة الموارد المائية.



### Landsat-8 and Sentinel-2 multispectral surface reflectance data differentiated moisture levels in oak and pine forests in Mediterranean arid environments

ب.

طوّرت الدراسة طريقة مبسطة لرصد حالة الرطوبة والإجهاد المائي في غابات البلوط والصنوبر الحلبي في شمال الأردن باستخدام صور الأقمار الصناعية Landsat-8 و Sentinel-2 وربطها بقياسات ميدانية مباشرة لجهد الماء في الساق. أظهرت النتائج أن هذه الغابات خلال الفترة 2021-2024 تعرضت لفتحات إجهاد مائي ملحوظة، خاصة في الصيف. كما تمكنت المؤشرات النباتية من التمييز بين مستويات الإجهاد (رطب، متوسط، شديد) بدقة تراوحت بين 64%-71%. وتؤكد الدراسة أهمية الاستشعار عن بُعد كأداة لدعم الإنذار المبكر بالجفاف ومتابعة صحة الغابات دورياً.



Forest  
Science and  
Technology  
Volume 21  
Issue 4  
December  
2025

## نظم المعلومات الجغرافية

تصميم وإصدار الخرائط الداعمة والتحليلية، شملت 6842 خريطة تتضمن التراخيص وتقييم الأثر البيئي والمشاريع وأقسام الجمعية، ويلخص الجدول التالي أهم الإنجازات التي شملتها هذه الخرائط:

### خرائط للدراسات والتقارير الميدانية:

- إعداد خرائط دراسة المفترسات - محمية الموجب للمحيط الحيوي
- إعداد دراسة عصفور البحر الميت - محمية ضانا للمحيط الحيوي
- دراسة الأنواع المؤشرة للطيور - محمية غابات اليرموك للمحيط الحيوي
- خرائط تتبع عقاب السهوب
- دراسة سمك الجمبوزيا - محمية الأزرق المائية
- إعداد خرائط الغطاء النباتي - محمية برقع (الدميثة)
- إعداد خرائط دراسة المجتمعات النباتية - محمية الأزرق المائية
- خرائط ملف محمية باير - الدراسات الأولية

### خرائط التراخيص وتقييم الأثر البيئي ودمج مفاهيم التنوع الحيوي في استخدامات الأراضي:

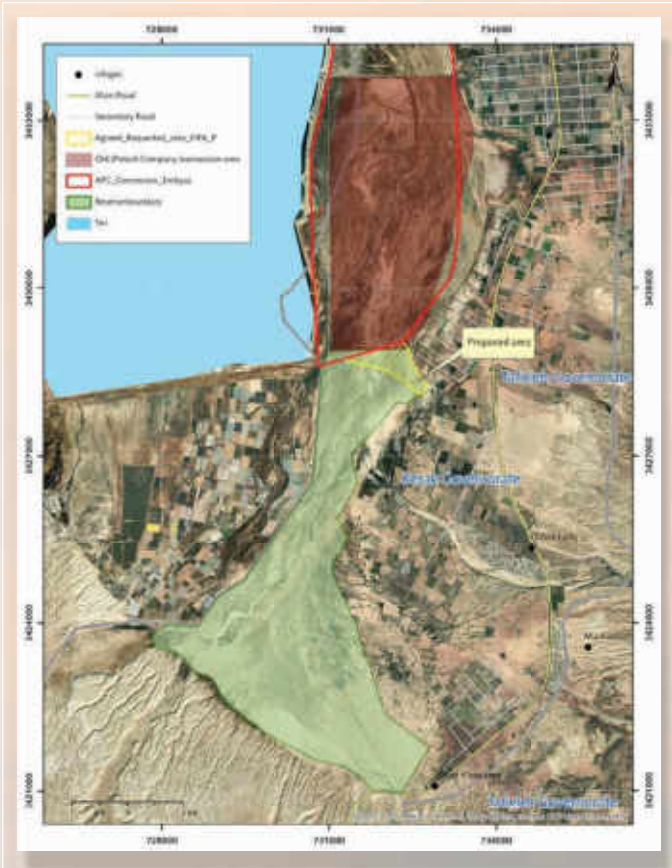
- بناء قاعدة بيانات التراخيص المكانية لسنة 2024.
- تحديث قاعدة البيانات الخاصة بالشبكة الوطنية للمناطق المحمية داخل الأردن 2025.
- متابعة إنشاء قاعدة بيانات جغرافية مجمعة لمشاريع التراخيص البيئية عام 2025 عمل مستمر.
- إعداد الكشوفات لمشاريع التراخيص الواردة لوحة نظم المعلومات الجغرافية (727) مشروع.
- إصدار خرائط لمشاريع التراخيص الواردة لوحة نظم المعلومات الجغرافية (184) خارطة.
- إصدار ( 175 ) خرائط مشروع تقييم أثر بيئي خلال فترة التقرير.



## نظم المعلومات الجغرافية

### الاستمرار بتزويد خدمة توفير الخرائط والبيانات الرقمية لأقسام الجمعية والمشاريع والطلاب والجهات ذات العلاقة.

- إعداد خرائط محمية الضاحك الجيولوجية (العامة، الأنماط النباتية، طبيعة الأرض).
- إعداد خارطة عامة للحفائر في محمية الشومري.
- إعداد خارطة موقع المخيم الجديد في محمية الضاحك.
- إعداد خرائط لعمق التربة وكثافة الغطاء النباتي لمحمية الشومري.
- بناء وإعداد خرائط عامة للأنواع المدرجة في القائمة الحمراء (الأفاعي، السحالي، السلاحف) وحساب الـ AOO ، EOO.
- إعداد خرائط وتزويد قسم المحميات بكل ما يلزم لملف إعلان اليونسكو لمحمية اليرموك وعجلون.
- مراجعة ملف اليونسكو لمحمية ضانا والموجب وإعداد خرائط ومساحات.
- إعداد خرائط ملف إعلان وادي بن حماد ووادي الحسا (عامة، ملكية الأراضي، المزارع، المسارات والمعالم الرئيسية).
- إنشاء خرائط مقترحات تلفريك محمية اليرموك وإعداد التقرير الخاص به.
- حضور اجتماعات شركة البوتاس وإعداد الخرائط الخاصة بمواقع التعدي.
- إعداد خرائط إعادة تأهيل الطرق (اليرموك، الموجب، وضانا).



## نظم المعلومات الجغرافية

- إعداد خارطة المسار المائي المقترح في محمية الموجب.
- إعداد الخرائط الخاصة بالحدود الإدارية، واستعمالات الأراضي، والحدود التنظيمية لمحمية ضانا.
- إعداد خارطة أماكن مشاريع الطاقة ذات الحساسية العالية للطيور.
- إعداد الخرائط الخاصة بتعدي النحاس في ضانا والمنطقة المقترحة البديلة.
- إنشاء خارطة مسارات برقع السياحية والمعالم الرئيسية والأثرية.
- إعداد خرائط لمواقع التعديات في محمية عجلون (2021 - 2025).
- إعداد خارطة توضح التغير في المسطحات المائية عبر الأعمار الصناعية في محمية الأزرق المائية.
- إعداد خرائط لمؤشر الغطاء النباتي في محمية الأمير حمزة الطبيعية.
- إعداد خارطة لتسجيلات أنواع جديدة من العقارب.
- إعداد خارطة لتوزيع الزواحف في السعودية.
- إعداد خرائط خدمات النظم الطبيعية للمحميات الطبيعية.

## نظم المعلومات الجغرافية

### خرائط خاصة في مشاريع

شاركت الوحدة بفعالية في تنفيذ عدد من المشاريع الاستراتيجية من خلال إنتاج وتحليل الخرائط المتخصصة، ومن أبرزها:

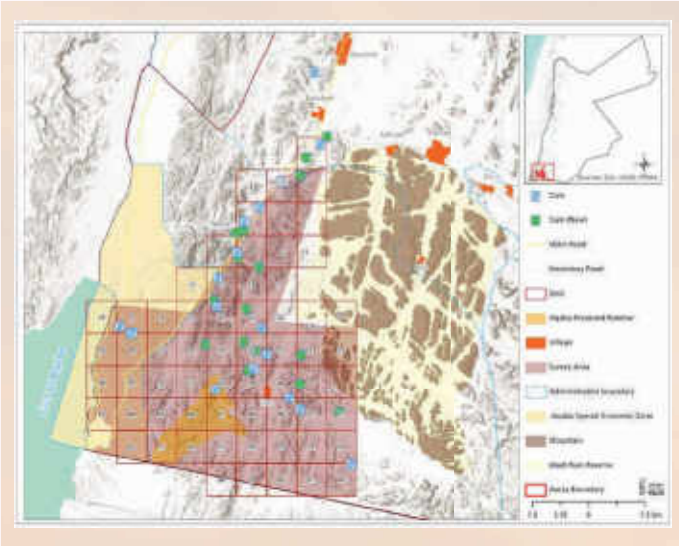
1. مشروع تحسين حالة الحماية لمحمية العقبة البحرية من خلال بناء القدرات والإدارة الفعالة حيث بلغ عدد الخرائط 345 خارطة تضمنت:
  - إعداد الخرائط العامة والميدانية
  - الخرائط الهيدرولوجية والجيولوجية
  - خرائط البيانات المكانية للأنواع والنبور الساخنة (طيور، ثدييات، زواحف، حشرات)

2. مشروع (تقييم الفجوات والتحقق الميداني) من خلال المساهمة في إعداد 345 خارطة شملت:

- خرائط البور الساخنة والتوزيعات المكانية للأنواع النباتية والحيوانية والطيور
- خرائط ميدانية وعامة
- خرائط المناطق الهامة للتنوع الحيوي
- خرائط استعمالات الأراضي
- خرائط هيدرولوجية
- بناء شبكة محميات مقترحة
- بالإضافة إلى بناء قاعدة بيانات جغرافية شملت جميع الدراسات

3. مشروع قواعد البيانات (BIMS):

تجهيز ورفع طبقات المناطق الهامة بيئياً، وتوزيعات الأنواع النباتية والحيوانية (عمل مستمر)





التقرير السنوي 2025

## نظم المعلومات الجغرافية

المؤشرات الكمية لأعمال الوحدة ضمن المشاريع خلال عام 2025 :

القائمة الحمراء لأنواع المهددة بالانقراض  
(IUCN Red List)

93

مشروع ليدرز

12

مشروع تحسين حالة الحماية لمحمية العقبة البحرية  
من خلال بناء القدرات والإدارة الفعالة

325

مشروع توسعة محمية الأزرق المائية

15

مشروع سقطرى - اليمن

6

مشروع تحديث شبكة المحميات الطبيعية  
(تقييم الفجوات والتحقق الميداني)

345

مشاريع التراخيص وتقييم الأثر البيئي

902

مشروع مدينة عمرة الجديدة

7

80



## الفعاليات

ساهم مركز مراقبة التنوع الحيوي في الدور التوعوي من خلال إعطاء ما يزيد عن (25) من التدريبات والورشات التعليمية التي تتعلق بأهمية التنوع الحيوي ودور الجمعية الملكية لحماية الطبيعة في الحفاظ عليها، من ضمنها:

تضمّنت ورشة التدريب لدراسة التنوع الحيوي للخفافيش في الأردن والمملكة العربية السعودية تنفيذ عدد من النزلات الميدانية المتخصصة، ركزت على مسوحات الكهوف والمصادر المائية بوصفها موائل رئيسية للخفافيش. وشملت المواقع في الأردن: سد الملك طلال، عراق الأمير، حاتم، الحمة، طبقة فحل، باعون، محمية ضانا، محمية عجلون، محمية الأزرق، فينان، إضافة إلى مناطق متعددة من غور الأردن.

أسفرت المسوحات الميدانية عن توثيق وجود 11 نوعا من الخفافيش ضمن هذه المواقع، ما يعكس الأهمية البيئية لهذه المناطق في دعم تنوع الأنواع واستدامة تجمعاتها.

واعتمدت الدراسة على استخدام أجهزة تسجيل وتحديد الموجات فوق الصوتية (Bat Detectors) لرصد النداءات الصوتية وتحليلها بهدف التعرف على الأنواع، إلى جانب المسك المباشر باستخدام الشباك الضبابية لإجراء الفحوصات المورفولوجية والقياسات اللازمة للتصنيف العلمي.

وفي ختام الورشة، عقدت جلسات تحليل متخصصة لبيانات التسجيلات الصوتية، جرى خلالها استعراض النتائج ومناقشتها، ثم مشاركة المخرجات مع الجهات والمؤسسات المشاركة ضمن الاجتماع النهائي، بما يعزز تبادل المعرفة ويدعم جهود حماية الخفافيش وتنوعها الحيوي في المنطقة.





ورشة تدريبية حول طرق تصبير وتصنيف الحشرات بإشراف د. أحمد كاتبة



الحوار الوطني لسياسات وتمويل التنوع الحيوي



مرافقة الوفد العلمي من معهد فلسطين للتنوع والاستدامة ومتحف فلسطين للتاريخ الطبيعي



حضور ورشة Echolocation in Bats مع د. زهير عمرو



محاضرات في الجامعة الأردنية



المشاركة في ورشة الحلول القائمة على الطبيعة



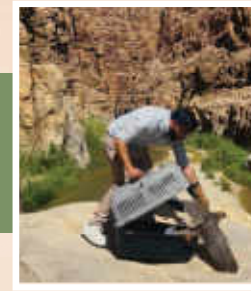
رشة محميات التراث العالمي وملفات الترشيح مع الخبير طارق أبو الهوى



اجتماع إنجازات النصف الثاني في محمية غابات ديبين



اجتماع إنجازات النصف الأول في محمية غابات ديبين



إطلاق طائر الصقر البربري (Barbary falcon) في موئله الطبيعي ضمن حدود محمية الموجيب للمحيط الحيوي، كجزء من جهود إعادة تأهيل الأنواع البرية وإعادتها إلى بيئاتها الأصلية.



عقد اجتماع إقليمي بمشاركة ممثلين من 12 دولة عربية، جرى خلاله استعراض أبرز التحديات وتبادل الخبرات والتجارب المتعلقة بإعادة تأهيل المناطق الرطبة في جنوب حوض البحر الأبيض المتوسط، بما يسهم في تعزيز التعاون الإقليمي وتطوير ممارسات الإدارة المستدامة لهذه النظم البيئية.



المشاركة في مؤتمر Esri لمستخدمي أنظمة المعلومات الجغرافية في الأردن 2025



المشاركة في ورشة عمل إطار وتمويل سياسات التنوع البيولوجي



المشاركة باللجنة الفنية الخاصة بحدادية الأراضي المتدهورة (LDN)



المشاركة الحوار الوطني الثالث للحصاد المائي مع الشبكة الوطنية للمياه



- إعداد المادة العلمية الخاصة بمحور "التنوع الحيوي وخدمات النظام البيئي" ضمن برنامج جائزة الإبداع الأخضر، بالإضافة إلى تسليم العروض التقديمية ورسائل التوعية الخاصة بالبرنامج.
- تقديم التوصيات المتعلقة بتطبيق نتائج دراسة الحمولة الرعوية التي أجريت في محمية الشومري للأحياء البرية خلال عام 2024.
- تدريب على مبادئ الإحصاء الحيوي واستخداماته في مجال الدراسات والأبحاث قدمه الدكتور شريف غازي من جامعة مصطفى بن بلعيد في الجزائر أثناء زيارته العلمية لمركز مراقبة التنوع الحيوي.
- تزويد متحف جامعة اليرموك بعينات لأنواع طيور محفوفة للمساهمة في التعليم البيئي والبحث العلمي.
- المشاركة باللجنة الفنية والورشات التدريبية الخاصة بمؤسسة التطوير الحضري والإسكان والمساعدة بكتابة التقرير الوطني الثاني.
- حضور الورشة الخاصة بمشروع BONEX بريما في الجامعة الألمانية.
- تحديث البيانات على الموقع العالمي WDPA.

القائمة الثانية للثدييات

<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Greater horseshoe bat	حفش حدوة الحصان الكبير
<i>Rhinopoma microphyllum</i>	Greater mouse-tailed bat	الحفش الكبير ذي الذيل
<i>Taphirus perforatus</i>	Egyptian tomb bat	حفش القبور المصري
<i>Taphirus sudanensis</i>	Naked-rumped tomb bat	حفش القبور العارية
<i>Myotis thobacii</i>	Egyptian slit-faced bat	الحفش المصري ذو الوجه المشقوق
<i>Miniopterus pallidus</i>	Schreibers's long-fingered bat	حفش
<i>Myotis blythii</i>	Lesser mouse-eared bat	الحفش الأصغر طاري الليل
<i>Myotis emarginatus</i>	Geoffroy's bat	حفش عظم الأذن
<i>Sciurus anomalus</i>	Persian squirrel	السنجاب الفارسي
<i>Allactaga euphratica</i>	Euphrates jerboa	الجربوع الفراتي
<i>Apodemus flavicollis</i>	Yellow-necked mouse	فأر الخشب أصفر العنق
<i>Canis lupus arabs</i>	Arabian wolf	الذئب العربي
<i>Urocyon cinereo-argenteus</i>	Blanford's fox	الثعلب الذهبي
<i>Herpestes ichneumon</i>	Egyptian mongoose	السن
<i>Hyena hyaena</i>	Striped hyena	الضبع المخطط
<i>Martes foina</i>	Stone marten	الثدي الصغير

التنسيق والتعاون بين الأقسام:

- تعديل قوائم الحماية لأنواع الحيوانات بالتعاون مع قسم مراقبة الصيد.
- مراجعة قوائم الأثر البيئي.

## المعشبة وقاعدة بيانات التنوع الحيوي

### المعشبة النباتية

تم إضافة وإدخال 230 عينة نباتية من محمية الضاحك إلى المعشبة، بالإضافة إلى تحديث قاعدة البيانات الخاصة بها. وبذلك أصبح مجموع العينات في المعشبة 9443 عينة، تمثل 1198 نوعاً نباتياً يقارب 47% من مجموع الأنواع في الأردن، موزعة على 508 جنس و93 عائلة.

### قاعدة بيانات التنوع الحيوي (BIMS)

في إطار تطوير وتعزيز قاعدة بيانات نظام معلومات التنوع الحيوي (BIMS) خلال عام 2025، تم استكمال إعداد بيانات توزيع العقارب تمهيداً لإدراجها على النظام، كما تم الانتهاء من رفع بيانات الزواحف (السحالي والأفاعي) بشكل كامل، إضافة إلى إدخال بيانات الأسماك وتحديث توزيعاتها الجغرافية. ويجري حالياً العمل على إدخال بيانات الطيور والنباتات وتحديث توزيعاتها الجغرافية، إلى جانب إدخال التوزيعات الجغرافية الجديدة للثدييات بعد اعتمادها رسمياً من قبل الدكتور زهير عمرو. وتأتي هذه الجهود في سياق استكمال بناء قاعدة بيانات وطنية متكاملة، بما يسهم في تطوير نظام معلومات متكامل يشكل مرجعية في مجال حماية التنوع الحيوي.





## التقرير السنوي 2025

### حماية الأنواع وتنظيم الصيد

## إنجازات الحماية والصيد المستدام

### • التحول الرقمي:

تم اطلاق المرحلة التجريبية لاصدار رخص الصيد الكترونياً ضمن خطة تسعى لتطوير العمل الالكتروني ببرنامج الصيد المستدام، وقد تم اصدار 658 رخصة صيد الكترونية خلال الفترة التجريبية من النصف الثاني لعام 2025.

### • التعاون مع الجهات الوطنية والدولية:

تعزيز التعاون مع المؤسسات الوطنية المختلفة والمتمثلة بالمجلس القضائي الاردني، ووزارة الزراعة والجمارك الاردنية، بالإضافة للمؤسسات الامنية المتمثلة بالقوات المسلحة الاردنية ومديرية الامن العام باداراتها المختلفة لاسيما الادارة الملكية لحماية البيئة، وذلك من اجل متابعة التعديلات على الانواع البرية فيما يخص قضايا الصيد وتجارة الانواع البرية اللذان يتم ممارستها بشكل مخالف للقوانين والتشريعات النازمة، وكانت من ابرز المتابعات لهذا العام هو متابعة قضايا التهريب على المناطق الحدودية بالإضافة لقضايا الصيد والاتجار عبر وسائل التواصل الاجتماعي والانترنت، بالإضافة لمحاولات ادخال الصقور وتدريبها بطرق مخالفة.



### حماية الأنواع وتنظيم الصيد

#### • حماية الأنواع:

تم استكمال مشروع دراسة طائر الكروان وحمايته لاكثاره واطلاقه لاحقاً وللعام الثالث على التوالي، من خلال جولات متخصصة في أماكن انتشاره الطبيعي ودراسة نشاط تكاثره لجمع عينات لغايات الاكثار بالاسر واعادة اطلاقه مستقبلاً، بالإضافة للجولات الموسمية خلال هجرات الطيور في الاماكن المختلفة وضبط اعداد مختلفة من الطيور والحيوانات البرية التي ينفذ دراسات عالمية على انتشارها وهجرتها مثل انواع من العقبان التي ضببت ضمن قضايا صيد وتجارة وتم اعادة تاهيلها لاطلاقها في البرية ضمن برامج دراسية وجهد عالمي لتقييم حالة انتشارها، مع تسجيلات الانواع التي تنعكس على مقترحات جدول الصيد ، او انواعاً بتسجيلات نادرة مثل طائر Golden Plover خلال الجولات التفتيشية كجزء من جهود القسم في رصد الطيور المهاجرة، كما تم تنفيذ زيارات للمراكز الحدودية، مثل مركز جابر، لمتابعة قضايا التهريب المختلفة الخاصة بالطيور، خصوصاً التي يتم اصطيادها بالشباك خلال مواسم الهجرة وأبرزها طائر عصفور التين.

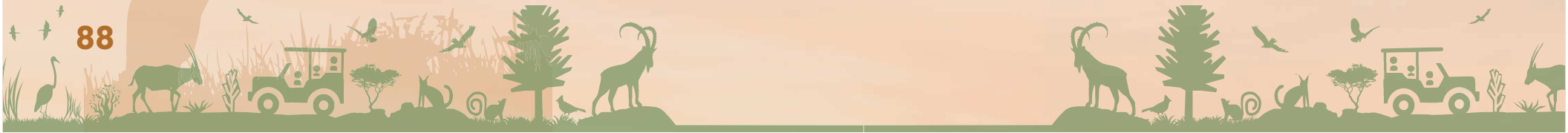


#### • التدريب وبناء القدرات:

تم تنفيذ برامج تدريبية للشرطة البيئية في بعض محميات المملكة العربية السعودية لتعزيز تطبيق قوانين حماية الطبيعة والصيد المستدام، إلى جانب المشاركة في برامج تدريبية للأحزاب الأردنية لتعزيز الوعي بالتنوع الحيوي وحماية الأحياء البرية وإنفاذ القانون.

#### • خطط مستقبلية:

متابعة خطط تطوير برامج الصيد المستدام الذي تسعى الجمعية لتنفيذه مستقبلاً من خلال بناء قدرات الصيادين وإيجاد أماكن محددة لصيد أنواع كثيرة بالأسر وفقاً لإجراءات محددة، لتكون بديلاً عن صيد الأنواع البرية، بالإضافة للمشاركة في بعض الأنشطة التوعوية الخاصة بالصيادين وإطلاق طيور لأنواع برية كثيرة بالأسر، والتوسع أيضاً في برامج التفتيش الإلكتروني ومتابعة قضايا حماية الأنواع البرية عبر الإنترنت ووسائل التواصل الاجتماعي.





التقرير السنوي 2025

حماية الأنواع وتنظيم الصيد

## الأعداد والاحصائيات



جرائم الكترونية

8  
جريمة



جولات مشروع الكروان

307  
جولة



متابعة القضايا  
لدى المحاكم

33  
متابعة



طلبات الزراعة الخاصة  
بالاستيراد والتصدير

216  
طلب



الجولات التفتيشية

1682  
جولة



شهادات السائس

52  
شهادة



رخص صيد الكترونية

658  
رخصة



رخص الصيد الورقية

1752  
رخصة



أبرز الضبوطات التي تمت خلال عام 2025:



أخرى  
3,767



الزواحف  
127



الطيور  
2,869



الثدييات  
58

89





## التقرير السنوي 2025

## التنمية الاقتصادية الاجتماعية

مستوحى من الطبيعة... مطور... بمسؤولية

خلال عام 2025، واصلت الجمعية جهودها في تطوير ادارة ومشاغل التنمية الاقتصادية الاجتماعية، من خلال تعزيز مشاغل الحرف اليدوية وتحديثها وتزويدها بالمعدات اللازمة، الى جانب بناء قدرات العاملين فيها، بهدف انتاج منتجات عالية الجودة بتصاميم مبتكرة مستوحاة من الطبيعة. ويأتي ذلك ضمن رؤية الجمعية الهادفة الى خلق فرص عمل مستدامة ومدرة للدخل في المناطق ذات الفرص المحدودة.

إذ نفذت الجمعية برنامجاً متكاملًا لتمكين النساء من خلال انشاء ودعم مشاغل الحرف اليدوية، حيث بلغ عددها 18 مشغلا موزعة في مختلف مناطق المملكة، يعمل فيها أكثر من 50 سيدة ينتجن منتجات يدوية مميزة يتم تسويقها من خلال 8 دكاكين للطبيعة في عدة مواقع، مما يعزز ربط المجتمعات المحلية بالأسواق.





## التقرير السنوي 2025

## التنمية الاقتصادية الاجتماعية

### أبرز الانجازات خلال عام 2025

#### 1. الوصول إلى الأسواق العالمية

تمكنت الجمعية من عرض منتجاتها في معرض اكسبو اليابان، حيث برز شاي اعشاب ضانا كأحد النماذج المميزة للمنتجات الاردنية، مما يعكس نجاح برامج التنمية في الوصول الى الاسواق العالمية وتعزيز تنافسية المنتجات المحلية.



### 2. تصميم وتطوير وتنويع المنتجات

شهد عام 2025 نقلة نوعية في تصميم وتطوير المنتجات الحرفية، حيث تم تصميم وتطوير أكثر من 30 منتجا جديدا ضمن سلاسل متنوعة شملت التطريز، الفخار، المنتجات الرمضانية، الاعشاب، ومنتجات البحر الميت، ومنتجات ذات تصاميم خاصة للمناسبات والاعياد، بهدف تقديم تصاميم حديثة غير تقليدية تعزز القدرة التنافسية وتفتح اسواقا جديدة.





## التقرير السنوي 2025

## التنمية الاقتصادية الاجتماعية

### 3. تطوير صناعة الشمع من شمع العسل

تم إدخال ستة منتجات جديدة مستخرجة من محاصيل المشاريع المجتمعية، مثل إنتاج الزيت، مربى الرمان، الزيتون، الصابون، ودبس الرمان، ضمن مشاغل الجمعية، بما يعزز الاستفادة المستدامة من الموارد الطبيعية المحلية ويربط الإنتاج بالاقتصاد الأخضر.



### 4. تعزيز الشراكات الاستراتيجية

أ. بتكليف من الديوان الملكي الهاشمي، نُفذت مهام مشروع جذور بكفاءة عالية، حيث شمل تصنيع وتسويق منتجات قائمة على محاصيل مزارع المشروع، خاصة الزيتون والرمان، وبيعها عبر منافذ متعددة. كما تم تدريب وتشغيل أكثر من 25 سيدة من المجتمع المحلي ورفع كفاءتهن الإنتاجية، إلى جانب دعم مشاركتهن في الفعاليات التسويقية مثل مهرجان الزيتون، مما أسهم في تحسين الدخل وتعزيز التمكين الاقتصادي ودعم سبل العيش، وتحقيق أثر تنموي مستدام في المجتمعات المستهدفة.

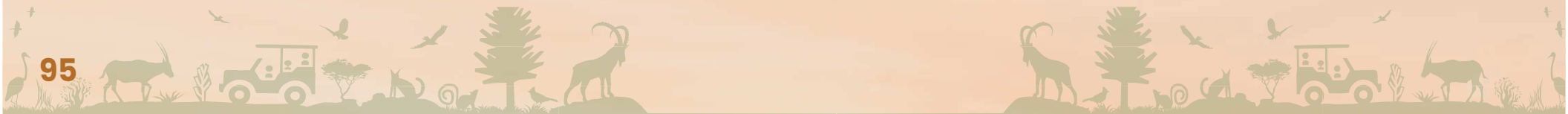




## التقرير السنوي 2025

## التنمية الاقتصادية الاجتماعية

ب. عملت الجمعية على بناء وتطوير علاقات استراتيجية مع عدد من شركات متخصصة، بهدف تصميم ونتاج منتجات حصرية تتوافق مع توجهاتها في حماية الطبيعة والاستدامة. وقد أسهمت هذه الشراكات في تطوير منتجات ذات طابع خاص تعكس هوية كل جهة، وتلبي في الوقت ذاته معايير بيئية مسؤولة، مما يعزز فرص التسويق ويوسع قاعدة العملاء.



### 5. التحول نحو الطاقة النظيفة

تم الانتهاء من تغطية مشاغل الفخار في دبين بنظام طاقة شمسية، لتصبح اول مشاغل الجمعية التي تعمل بالكامل بالطاقة النظيفة، وتحقيق الوصول الى الفاتورة الصفرية، في خطوة تعكس التزام الجمعية بمفاهيم الاستدامة البيئية.



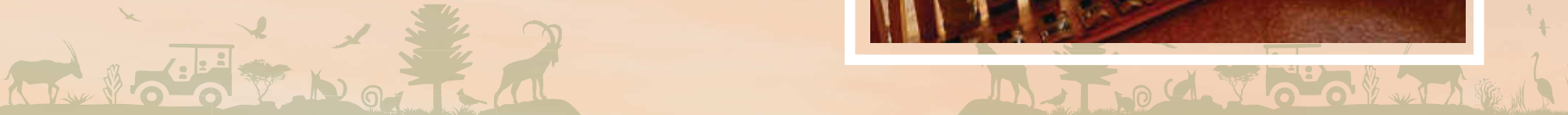


التقرير السنوي 2025

## التنمية الاقتصادية والاجتماعية

### 6. تطوير نقاط البيع وتحسين تجربة الزائر

تم انشاء دكان للطبيعة في نزل اليرموك البيئي ليكون نافذة لعرض منتجات التنمية المستوحاة من الطبيعة وخدمة الزوار. كما تم تطوير التصاميم الهندسية لديكورات دكان برية الاردن وتحديثها بما يواكب التطور في مركز برية الاردن، ويسهم في تحسين تجربة الزوار وتعزيز جاذبية المكان.





## التقرير السنوي 2025

### التنمية الاقتصادية الاجتماعية

#### 7. تعزيز التجارب التفاعلية والسياحة المجتمعية

أ. عملت الجمعية على تطوير تجارب تفاعلية داخل مشاغل التنمية، خاصة في دبين، حيث تم استقبال مجموعات زوار وتدريبهم على صناعة الفخار واستخدام دولاب تشكيل الفخار، مما يعزز السياحة التجريبية ويربط الزائر بالمنتج المحلي.

ب. كما شاركت إدارة مشاغل التنمية في تنفيذ العديد من البرامج التدريبية الموجهة للمهتمين من الدول العربية، خاصة من دول الخليج، حيث تم عقد ورش تدريبية متخصصة بمشاغل الرسم على بيض النعام في نزل الأزرق، إضافة الى تنفيذ برامج تعريفية في محميات عجلون وضانا والموجب، مما يعكس دور الجمعية كمركز اقليمي لنقل المعرفة والخبرات في مجال الحرف اليدوية.





## إدارة الاتصال والتواصل

تولي إدارة الاتصال والتواصل أهمية محورية في تعزيز حضور المؤسسة وبناء جسور الثقة مع مختلف أصحاب المصلحة. حيث تعمل على تطوير قنوات اتصال فعّالة تضمن إيصال الرسائل المؤسسية بوضوح وشفافية، إلى جانب دعم التفاعل المستمر مع الجمهور والشركاء ووسائل الإعلام. كما تركز الإدارة على توحيد الخطاب المؤسسي، وإبراز إنجازات المؤسسة، وتعزيز صورتها الذهنية، بما يسهم في ترسيخ مكانتها كجهة رائدة ومسؤولة مجتمعياً.





## مشاريع ريادية في صلب المسؤولية المجتمعية

### مبادرة "Tree for Every Aircraft" بالتعاون مع جورامكو

في إطار التزام المؤسسة بتعزيز أثرها البيئي وتوسيع نطاق شراكاتها الاستراتيجية، برزت مبادرة نوعية بالتعاون مع شركة JORAMCO، والتي توجت بحصولها على المركز الأول من بين 13,900 مشارك ضمن جائزة الحسين بن عبدالله الثاني للعمل التطوعي عن مبادرة "Tree for Every Aircraft".

وجرى تنفيذ هذه المبادرة بالشراكة مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة في محمية غابات دبين، حيث ركزت على توسيع المساحات الخضراء من خلال زراعة الأشجار، إلى جانب تبني ممارسات بيئية مبتكرة شملت إعادة تدوير البلاستيك وتحويله إلى مقاعد، وحصاد مياه الأمطار لدعم أنظمة الري، إضافة إلى توليد الطاقة النظيفة باستخدام الطاقة الشمسية.

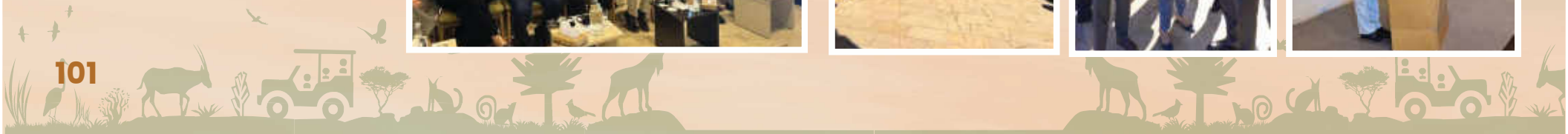




## إطلاق شهر البيئة والمناخ في محمية غابات عجلون للمحيط الحيوي

تم إطلاق شهر البيئة والمناخ في محمية غابات عجلون للمحيط الحيوي تحت رعاية معالي وزير البيئة الدكتور أيمن سليمان، وبمشاركة دولية واسعة ضمت السفارة الفرنسية وعددًا من الشركاء المحليين والدوليين وبحضور عدد من السفراء.

ويهدف هذا الإطلاق إلى تعزيز الجهود الوطنية والدولية في مواجهة التغير المناخي، وترسيخ مفاهيم الاستدامة البيئية، ودعم المبادرات الهادفة إلى حماية الطبيعة وتعزيز العمل البيئي المشترك.





## شراكة إستراتيجية مع السفارة البريطانية في محمية غابات عجلون

### تنفيذ نشاط تعليمي بيئي في محمية غابات عجلون للمحيط الحيوي بدعم من اليونسكو

في إطار الشراكات في مجالات التعليم البيئي والاستدامة، تم تنفيذ نشاط تعليمي بيئي بالتعاون مع اليونسكو وبمشاركة فريق اليونسكو - الأردن، وذلك في محمية غابات عجلون للمحيط الحيوي. وشهد النشاط مشاركة أكثر من 80 طالباً في تجربة تعليمية تفاعلية هدفت إلى تعزيز الوعي البيئي وربط المعرفة النظرية بالطبيعة، حيث تم تقديم محتوى علمي وتوعوي بدعم وإشراف السيدة نهى باوزير، ممثلة اليونسكو ومديرة مكتبها في الأردن.





## تنفيذ مشروع بيئي في قرية جرش البيئية بالتعاون مع مجموعة المطار

قامت الجمعية بتنفيذ مشروع بيئي في قرية جرش البيئية، بالشراكة مع مجموعة المطار الدولي، وبالتعاون مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة، وبدعم رسمي من الحكومة الأردنية. وشمل المشروع تنفيذ حملة تشجير واسعة، تم خلالها زراعة 2000 شجرة متنوعة، بمشاركة أكثر من 150 متطوعاً من مجموعة المطار الدولي، بهدف تعزيز الغطاء النباتي والحفاظ على التنوع الحيوي في المنطقة. كما أسهم المشروع في دعم السياحة البيئية، ورفع الوعي بأهمية الاستدامة، بما يعكس أثر الشراكات الاستراتيجية في تحقيق تنمية بيئية مستدامة.





## التقرير السنوي 2025

## إدارة الاتصال والتواصل

### الإعلام المحلي والعالمي

#### تغطية إعلامية دولية تعزز حضور الجمعية عالمياً

شهد عام 2025 تغطية إعلامية بارزة من عدد من الوكالات الإخبارية والإعلانية العالمية، من أبرزها وكالة الأنباء الصينية شينخوا وبي بي سي، مما عزز حضور الجمعية على المستوى الدولي وساهم في إبراز جهودها وأنشطتها بشكل أوسع.

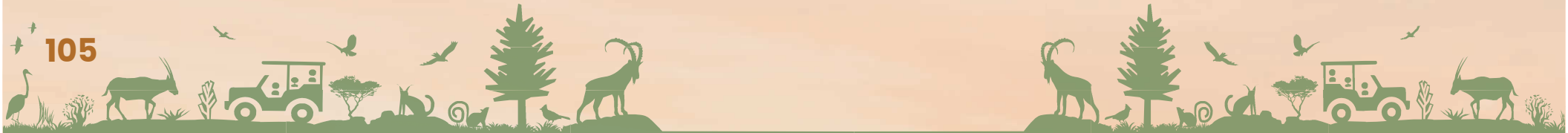




## التقرير السنوي 2025

## إدارة الاتصال والتواصل

### الإعلام المحلي والعالمي





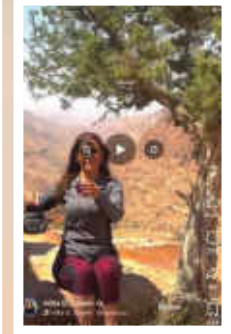
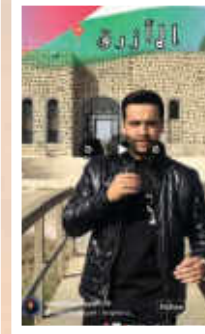
## التقرير السنوي 2025

## إدارة الاتصال والتواصل

## الإعلام المحلي والعالمي

### دور المؤثرين في تعزيز المحتوى الترويجي وتوسيع الانتشار

برز دور المؤثرين بشكل لافت في دعم الجهود الترويجية للجمعية، حيث تم التعاون مع عدد من المؤثرين لإنتاج محتوى إبداعي وجذاب يسهم في إيصال الرسائل بطريقة مؤثرة ومباشرة إلى الجمهور المستهدف. وقد أسهمت هذه الشراكات في تعزيز الانتشار الرقمي، وزيادة التفاعل مع المحتوى، إلى جانب دعم صورة الجمعية وإبراز مبادراتها ومشاريعها بأسلوب عصري يواكب اهتمامات المتابعين.

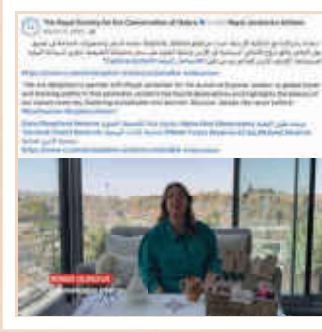
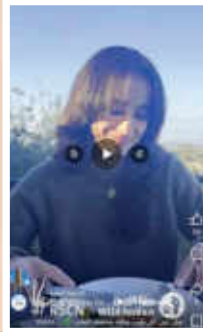


### إدارة الاتصال والتواصل

### الإعلام المحلي والعالمي

#### تعزيز الحضور الرقمي ورفع الوعي البيئي من خلال محتوى إعلامي مبتكر

شهدت الجمعية استمراراً ملحوظاً في تطوير محتواها الإعلامي عبر منصات الرقمية وموقعها الإلكتروني، حيث ركزت على إنتاج مواد عالية الجودة شملت المقالات، ومقاطع الفيديو، وقصص النجاح، وتغطيات الفعاليات، إلى جانب البيانات التي تسلط الضوء على أثرها المستدام ومشاريعها المختلفة. وقد أسهمت هذه الجهود المتواصلة في تعزيز الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة، وترسيخ ثقافة التفاعل مع الشركاء، مما انعكس إيجاباً على ارتفاع نسب المشاهدات وزيادة عدد المتابعين مقارنة بالعام الماضي.





## التقرير السنوي 2025



## إدارة الاتصال والتواصل

### المسؤولية المجتمعية

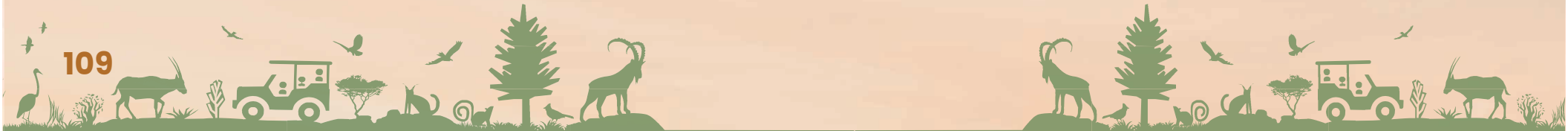
تنفيذ سلسلة من الفعاليات الرائدة في مجال المسؤولية المجتمعية، حيث شارك أكثر من 500 متطوع من العديد من المؤسسات المحلية والعالمية في زراعة أكثر من 2700 شجرة في مختلف المحميات الطبيعية، وتنفيذ 6 حملات نظافة تحت شعار "لننظف العالم".



### برنامج العضوية



شهدت برامج العضوية ترويجاً فعّالاً من خلال تنفيذ فعاليات مميزة ومتنوعة، مما أسهم في استقطاب عدد أكبر من الأعضاء الجدد وتعزيز المشاركة المجتمعية. وقد انعكس هذا الجهد إيجاباً على زيادة الإقبال ورفع معدلات الانضمام، ليُحقق البرنامج نمواً قياسياً بنسبة 150%، حيث ارتفع عدد الأعضاء من 300 إلى 750 عضواً، مما يعكس الجهود الكبيرة المبذولة في الترويج والتطوير وتعزيز المشاركة المجتمعية.





## التقرير السنوي 2025

## برامج التدريب الإقليمية والمحلية

### تطوير القدرات والبرامج الأكاديمية

شهد عام 2025 تنفيذ مجموعة جديدة من البرامج التدريبية الدائمة وتلك المستحدثة ضمن دور الأكاديمية الملكية لحماية الطبيعة، حيث استمر الفريق في تطوير البرامج الأكاديمية وتعزيز منظومة التدريب من خلال توقيع اتفاقيات استراتيجية مع مؤسسات وطنية وإقليمية رائدة. ويهدف هذا التوجه إلى رفع كفاءة الكوادر وتطوير المهارات المتخصصة بما يخدم استدامة الموارد الطبيعية. وفيما يلي بعض منها:





#### 1. برنامج جولة تعليمية لوفد من محمية الملك سلمان بن عبدالعزيز الملكية

عبر نقل خبرات الجمعية الملكية لحماية الطبيعة، من خلال تدريب المفتشين على الدوريات الميدانية، وإجراءات السلامة، واستخدام أنظمة GIS، للحد من الصيد والرعي الجائر والأنشطة غير القانونية.

#### 2. برنامج تعزيز إجراءات تطبيق القوانين خاص بمحمية الملك عبدالعزيز الملكية

للاطلاع على تجربة الجمعية الملكية لحماية الطبيعة في إدارة المحميات، بما يشمل مشاريع التنمية الاقتصادية والاجتماعية، والحرف اليدوية، وبرامج السياحة البيئية والتعاون مع المجتمعات المحلية. ويهدف البرنامج إلى إبراز دور إشراك المجتمع المحلي في صون الطبيعة، وتعزيز التنمية المستدامة، وتمكين المرأة والشباب، وتحسين سبل العيش.

#### 3. برنامج الحلول القائمة على الطبيعة

أطلقت الجمعية هذا العام لتعزيز منهجيات شمولية لمواجهة تحديات تغير المناخ وفقدان التنوع الحيوي وشح المياه. وتضمن تعريفاً بالمفهوم مع تطبيقات عملية من تجارب المحميات الطبيعية في الأردن، إضافة إلى دراسات حالة وزيارات ميدانية في أنظمة بيئية مختلفة، تأكيداً لدور المحميات كأصول وطنية تدعم الصمود البيئي والتنمية المستدامة وتعزز قدرة المجتمعات المحلية على التكيف.



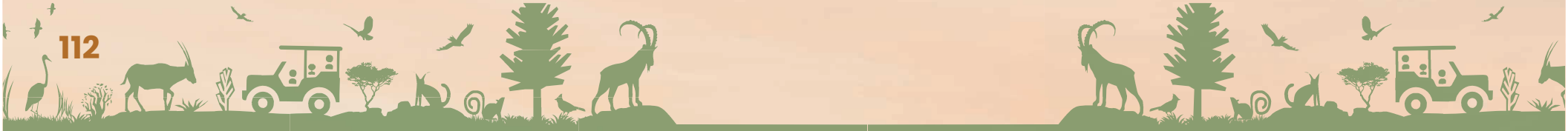
### ثانياً: بناء القدرات الوطنية وإنفاذ القانون

#### 1. برنامج التدريب واللقاءات الحوارية مع حزب الميثاق الوطني

نُفذ في محميات الأزرق المائية، الشومري للأحياء البرية، وضانا للمحيط الحيوي، وتضمّن لقاءات حوارية وزيارات ميدانية للتعريف برسالة الجمعية والتحديات والقوانين المرتبطة بالمحميات. كما شمل جولات في مركز إكثار المها العربي، والتعريف بالسياحة البيئية، ونقاشات حول القوانين البيئية الدولية، خاصة اتفاقية سايتس، بهدف تعزيز الوعي البيئي ودعم التنمية المستدامة، بدعم من مؤسسة هانس زايدل الألمانية.

#### 2. برنامج مهارات الدوريات لمفتشي محمية العقبة البحرية

تضمن تدريباً ميدانياً متخصصاً على الملاحة البحرية، استخدام أجهزة GPS، إدارة النزاعات، الاستجابة للطوارئ والإسعافات الأولية، وتطبيق القوانين البيئية في البيئات الساحلية. ويهدف البرنامج إلى رفع كفاءة المفتشين لحماية النظم البيئية في خليج العقبة وفق أفضل الممارسات العالمية، بدعم من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي والاتحاد الأوروبي والبرنامج النرويجي.





### 3. برامج تدريبية استهدفت الحكام الإداريين والقضاة ومفتشي الغابات والشرطة البيئية

لتعزيز إنفاذ القوانين البيئية، من خلال حوارات وجلسات تدريبية تناولت أهمية التنوع الحيوي، والتحديات التي يواجهها المفتشون، وآليات تحسين نجاح القضايا البيئية في المحاكم. وهدفت هذه البرامج إلى تعزيز التعاون بين الجمعية والمؤسسات الوطنية ورفع الوعي بدور المحميات في دعم سبل العيش المستدامة.

### 4. برامج تدريبية إقليمية في دراسات التنمية الاجتماعية والاقتصادية

هدفت إلى تطوير مهارات العاملين في المحميات لإشراك المجتمعات المحلية في إدارة الموارد الطبيعية باستخدام أدوات تحليل أصحاب المصلحة وجمع البيانات وإعداد خطط المشاركة المجتمعية، بهدف تحويل المحميات إلى مراكز للتنمية المستدامة وتوفير مصادر دخل بديلة وتقليل الضغط على الموارد الطبيعية.





## التقرير السنوي 2025

## برنامج فـارس الطبيعة

تم تنفيذ برنامج فـارس الطبيعة في المحميات الطبيعية بمشاركة 109 جهات تعليمية ومجتمعية، وبإجمالي 6,456 طالبًا وطالبة، في إطار جهود تعزيز الوعي البيئي وترسيخ مفاهيم المحافظة على الطبيعة لدى الطلاب.





## التقرير السنوي 2025

## إنجازات إدارة الموارد البشرية 2025

### رابعاً: الاستدامة في الموارد البشرية (Green HR)

تم خفض استهلاك الورق بنسبة 75% عبر الأتمتة، وإدماج المعايير البيئية في تقييم الأداء ومدونة السلوك، مع تعزيز ثقافة الاستدامة وتطبيق ممارسات صديقة للبيئة في بيئة العمل.

### خامساً: التمكين الاقتصادي والأثر المجتمعي

ساهمت الجمعية في تعزيز التمكين الاقتصادي للمجتمعات المحلية من خلال توفير 450 فرصة عمل مباشرة وغير مباشرة، مما أسهم في تحسين مستوى المعيشة وتعزيز الاستقرار. كما ارتفعت نسبة تشغيل الإناث لتصل إلى 35% من إجمالي الفرص الوظيفية، في خطوة تدعم تمكين المرأة اقتصادياً. وعملت الجمعية على تأهيل أفراد المجتمع المحلي لسوق العمل عبر برامج تدريبية وفنية متخصصة، ساعدت في تطوير مهاراتهم وإطلاق مشاريعهم الخاصة وتعزيز ريادة الأعمال. بالإضافة إلى ذلك، تم توفير وظائف مستدامة في المحميات الطبيعية تضمن الاستقرار المادي والاجتماعي للعاملين على المدى الطويل.





واصلت إدارة الموارد البشرية خلال عام 2025 تطوير بيئة عمل ذكية تدعم استقطاب الكفاءات وتمكينها، بما ينسجم مع رسالة الجمعية في حماية الطبيعة

### أولاً: التحول الرقمي وتطوير الأنظمة الإلكترونية

تم تطوير الأنظمة التقنية لرفع كفاءة الأداء ودقة البيانات (أكثر من 95%) وتعزيز أمن المعلومات، مع تبني أدوات الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات. كما تم ربط نظام الدوام رقمياً في جميع المواقع، وأتمتة أكثر من 85% من خدمات الموظفين عبر تطبيق (Mena Me-Plus)، وإطلاق منصة توظيف رقمية موحدة، إضافة إلى أرشفة إلكترونية كاملة بنسبة 100% للملفات.

### ثانياً: الحوكمة والتطوير المؤسسي

تم تنفيذ دراسات لتحليل أعباء العمل والدوران الوظيفي لدعم اتخاذ القرار، وتطوير سياسات تضمن بيئة عمل آمنة، وإنشاء قاعدة بيانات معرفية للأنظمة والإجراءات. كما تم دعم المشاريع الممولة وفق متطلبات المانحين، وتطوير نظام تقييم أداء قائم على (KPIs) تمهيداً لتطبيقه في 2026.

### ثالثاً: بناء القدرات (الموظفين وتمكين الشباب)

تم تنفيذ برامج تعريفية للموظفين الجدد وبرامج تدريبية متخصصة لرفع كفاءة الأداء، إلى جانب عقد شراكات مع جامعات ومؤسسات تدريبية لتأهيل الشباب. كما تم تطوير برامج تطوعية لتعزيز مشاركة الشباب في أنشطة الجمعية.



## التقرير السنوي 2025

## إنشاء إدارة الشؤون القانونية



تم خلال عام 2025 إنشاء إدارة متخصصة للشؤون القانونية ضمن جهود تطوير الهيكل المؤسسي وتعزيز الحوكمة، بهدف مواكبة توسع أعمال الجمعية وتنوع معاملاتها. وتسهم هذه الإدارة في ضمان سلامة الإجراءات القانونية وحفظ حقوق الجمعية، وتعزيز التزامها بالأطر والتشريعات ذات العلاقة.





# السياحة البيئية المستدامة في المحميات الطبيعية

### تطوير نظام الحجز والمبيعات

شهد عام 2025 تطوير نظام إدارة الفنادق (PMS) مما ساهم في تحسين كفاءة العمليات وتسريع الوصول إلى البيانات بدقة أعلى، إضافة إلى استحداث نظام Channel Manager متكامل مع منصة Booking.com ونظام PMS.

### تطوير العمليات والإجراءات

تم إعداد خطة تشغيلية متكاملة لمحمية الضاحك بهدف رفع كفاءة الإدارة وتحسين تجربة الزوار، إلى جانب تحديث العقود بما يتوافق مع أفضل الممارسات.

### تطوير المنتجات السياحية

تم العمل على تطوير المنتجات السياحية من خلال إطلاق مسارات جديدة مثل Marsh Trail في محمية الأزرق، ومسارات أخرى في محميتي برقع ودبين، كما بدأ تطوير تجربة الضيوف في محمية عجلون عبر تحسين البنية التحتية.





## التقرير السنوي 2025

## السياحة البيئية المستدامة في المحميات الطبيعية

شهد عام 2025 ارتفاعاً في أعداد الزيارات اليومية والمبيت في المواقع السياحية، حيث بلغ إجمالي الزيارات 201,762 زيارة، ما يعكس تحسن النشاط السياحي.



محمية فانا للمحيط الحيوي  
(نزل فينان)

4,240  
زائر



محمية فانا للمحيط الحيوي  
(مخيم الرمانة)

4,716  
زائر



محمية فانا للمحيط الحيوي  
(بيت الضيافة)

8,374  
زائر



محمية الموجب  
للمحيط الحيوي

43,959  
زائر



محمية الشومري  
للأحياء البرية

2,430  
زائر



نزل الأزرق

8,920  
زائر



محمية الأزرق المائية

5,479  
زائر



مرصد طيور العقبة

750  
زائر



محمية غابات ديبين

22,020  
زائر



محمية برقع الطبيعية

161  
زائر



محمية غابات عجلون  
(الأكاديمية)

65,262  
زائر



محمية غابات عجلون

31,710  
زائر



محمية غابات اليرموك

3,741  
زائر



## التقرير السنوي 2025

# إدارة تنمية المجتمعات المحلية والمبادرات

## أولاً: الدراسات والتقييمات

خلال عام 2025، واصلت الجمعية تنفيذ دراسات وتقييمات اقتصادية واجتماعية لدعم التخطيط الاستراتيجي للمحميات، شملت أربع مناطق ضمن مشروع تحديث الشبكة الوطنية، إضافة إلى دراسة احتياجات المجتمعات المحلية في محميات دبين وضانا وباير. كما نُفذت زيارات ميدانية واجتماعات تنسيقية لضمان جمع بيانات دقيقة تدعم إدارة المحميات وإعداد ملفات الترخيص للمحميات الجديدة

## ثانياً: البرامج التدريبية وبناء القدرات

تم تنفيذ برنامج تدريبي في دراسات التنمية الاقتصادية والاجتماعية لمدة خمسة أيام في محمية الأزرق المائية، لتعزيز المعرفة والمهارات لدى فرق العمل والمجتمعات المحلية. كما نُفذت المرحلة الثانية بعنوان أساليب وأدوات المشاركة المحلية في المناطق المحمية لمدة خمسة أيام، مع إعداد مواد تدريبية تضمن استدامة المعرفة، بما يدعم مشاركة المجتمعات في إدارة المحميات وتحقيق التنمية المستدامة.





التقرير السنوي 2025

## إدارة تنمية المجتمعات المحلية والمبادرات

### ثالثاً: المبادرات والتواصل المجتمعي

واصلت الجمعية خلال عام 2025 تعزيز المبادرات المجتمعية والتواصل مع أصحاب العلاقة عبر التنسيق مع إدارات المناطق المحمية لإعداد وثائق مشاريع ضمن برنامج المنح الصغيرة، دعماً للمبادرات البيئية والتنمية المحلية. كما شاركت في 52 لقاءً وفعالية لتعزيز المشاركة المجتمعية وتبادل الخبرات، ونفذت ورش عمل وجلسات حوارية مع الجهات الرسمية والأجهزة الأمنية للتعريف ببرامجها وتعزيز التعاون ورفع الوعي البيئي.





## التقرير السنوي 2025

## الاتفاقيات والشراكات

عملت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة على تعزيز عدد من الشراكات الاستراتيجية مع جهات محلية ودولية، تُوِّجت بتوقيع اتفاقيات مميزة أسهمت في دعم جهود حماية التنوع الحيوي، وتطوير السياحة البيئية، وترسيخ مبادئ التنمية المستدامة.



توقيع اتفاقية مع شركة الفنادق  
البيئية لتشغيل نزل اليرموك في  
محمية غابات اليرموك



توقيع اتفاقية التعاون مع برنامج  
الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية  
لإطلاق الجائزة الوطنية للابتكار الأخضر



تجديد اتفاقية التعاون بين أيلة  
والجمعية الملكية لحماية الطبيعة



شراكة أردنية - سويسرية لدعم  
الطاقة المتجددة في المحميات





## التقرير السنوي 2025

## الاتفاقيات والشراكات



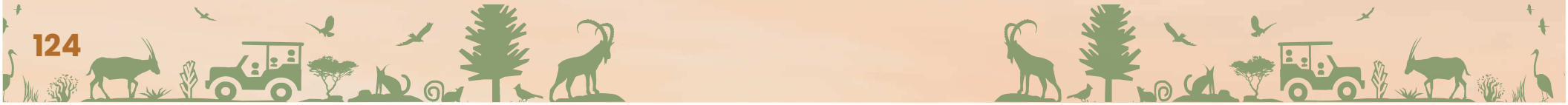
اتفاقية بين وزارة البيئة والجمعية  
لدعم الطاقة المتجددة في محمية  
غابات اليرموك



توقيع اتفاقية بين وزارة البيئة  
والجمعية لتركيب نظام طاقة شمسية  
في محمية غابات عجلون



توقيع اتفاقية شراكة بين الجمعية  
الملكية لحماية الطبيعة ومؤسسة  
التدريب المهني





## التقرير السنوي 2025

## الزيارات

خلال عام 2025، تشرفت الجمعية الملكية لحماية الطبيعة باستقبال عدد من كبار المسؤولين الحكوميين في زيارات ميدانية إلى المحميات الطبيعية التي تديرها، وشملت الزيارات دولة رئيس الوزراء جعفر حسان، ومعالي رئيس الديوان الملكي الهاشمي السيد يوسف حسن العيسوي، إضافة إلى عدد من الوزراء المعنيين بقطاعات البيئة والزراعة والتنمية المحلية.



زيارة رئيس الديوان الملكي معالي يوسف العيسوي لمحمية غابات دبين



زيارة رئيس الديوان الملكي معالي يوسف العيسوي لمحمية غابات اليرموك



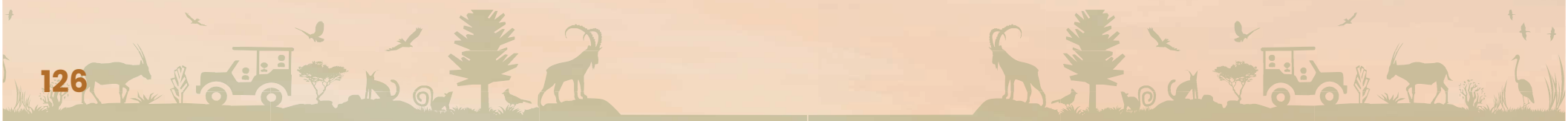
زيارة دولة رئيس الوزراء جعفر حسان لنزل فينان البيئي في محمية ضانا للمحيط الحيوي



## التقرير السنوي 2025

## الزيارات

زيارة أصحاب المعالي وزير الإدارة المحلية المهندس وليد المصري، ووزير الأشغال العامة والإسكان المهندس ماهر أبو السمن، ووزير السياحة والآثار الدكتور عماد حجازين، ووزير البيئة الدكتور أيمن سليمان إلى محميتي الأزرق المائية والشومري للأحياء البرية.





استقبال السيدة  
راغدة حداد، رئيسة  
تحرير مجلة «الحمى»،  
في الجمعية الملكية  
لحماية الطبيعة.



استقبال ممثلة  
اليونسكو في  
الجمعية الملكية  
لحماية الطبيعة



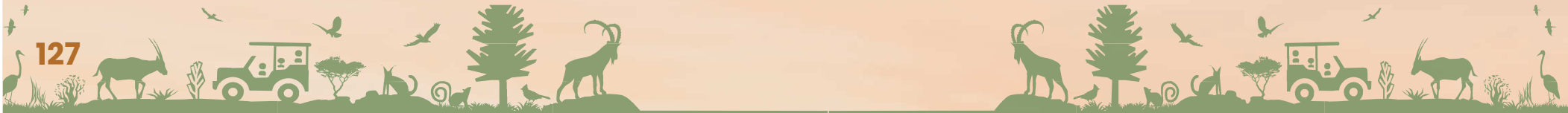
استقبال وفد إماراتي  
لبحث تطوير برامج  
الصيد المستدام في  
الأردن



زيارة وفد بيردلايف إنترناشونال إلى الجمعية  
الملكية لحماية الطبيعة



استضافة وفد علمي فلسطيني لتعزيز التعاون في مجالات  
التنوع الحيوي والاستدامة البيئية.



تميز العام 2025 بحصول الجمعية على العديد من الجوائز رفيعة المستوى، تقديرًا لدورها البارز في تبني أعلى المعايير في إدارة المحميات الطبيعية واستدامتها، وتنفيذ برامج ومشاريع التنمية الاقتصادية الاجتماعية.



حصول خمسة مواقع تديرها الجمعية على جائزة تقييم المسافر لعام 2025 من Booking.com



فازت محمية الأزرق المائية بجائزتي نجمة مراكز الزوار الدولية عن فئتي التنوع الحيوي والمرافق والخدمات، وذلك على هامش مؤتمر الأطراف لاتفاقية رامسار



الاعلان الرسمي لانضمام محمية الأزرق المائية الى نظام الانذار الاحمر



تكريم الجمعية الملكية لحماية الطبيعة خلال مشاركتها الفاعلة في فعاليات يوم التراث بجامعة الحسين التقنية.



تكريم محمية غابات عجلون ضمن مبادرة "عجلونيون أبدعوا في مواقعهم"

# مشاريع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

### الهدف من المشروع

تعزيز مخطط متكامل قائمة على العلاقة بين المياه والطاقة والغذاء والنظم البيئية (WEFE) للمساهمة في تسريع تحويل محميات المحيط الحيوي في منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط نحو مناظر طبيعية أكثر مرونة ومتكيفة مع التغير المناخي

يهدف المشروع الذي يمتد على نحو عامين إلى رفع مستوى التوعية البيئية وتعزيز السياحة المستدامة، وتمكين المجتمعات المحلية في المنطقة. حيث سيعمل في عامه الأول على تقديم الدعم من خلال تنفيذ أبحاث ميدانية ودراسات مختلفة تسهم في الحفاظ على الطبيعة وتعزيز النمو الأخضر في محمية الشومري للأحياء البرية ومحمية الضاحك.

تقييم الشبكة الوطنية للمحميات الطبيعية والتحقق الميداني والوصول إلى هدف تغطية 10% من مساحة المملكة ممثلة بالمحميات الطبيعية ضمن أفضل الممارسات العالمية

يهدف المشروع إلى تطوير إدارة متكاملة ومستدامة للمياه في حوض الموجب السطحي، بما يضمن تلبية احتياجات القطاعات المختلفة مثل الاستخدامات المنزلية والصناعية وإنتاج الغذاء، مع الحفاظ على النظام البيئي. كما يشمل استكشاف أنظمة مبتكرة لتخزين وتوزيع المياه وتعزيز الحلول التشاركية من خلال إشراك أصحاب المصلحة والمجتمع المحلي والباحثين.

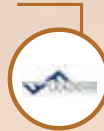
دراسة تأثير السدود الكابحة على التنوع الحيوي وتدريب موظفين المحمية البحرية على قوانين الصيد و تحديد الاحتياجات التدريبية للشركاء فيما يخص الإدارة المتكاملة للنظم البيئية الساحلية.

### اسم المشروع

تعزيز حلول التكيف والتخفيف القائمة على نهج توازن المياه والطاقة والغذاء والأنظمة البيئية وتعزيز مرونة النظم الطبيعية



تعزيز تدابير التكيف مع تغير المناخ والتنمية الاقتصادية المحلية في محميات البادية الشرقية الطبيعية



إجراء تقييم الفجوات والتحقق الميداني لشبكة المناطق المحمية في الأردن



التخزين والتوزيع المستدام للمياه في منطقة البحر الأبيض المتوسط



تعزيز التنوع الحيوي ومرونة النظم البيئية الساحلية في خليج العقبة - الأردن



### الهدف من المشروع

يهدف المشروع إلى خلق منتج سياحي بيئي ترفيهي تعليمي جديد في محافظة جرش ويوفر تجربة سياحية بيئية زراعية مميزة

يهدف لدراسة انتشار ونشاط طائر الكروان البري في الأردن وجمع عينات بيض الاكثار الطائر في مزارع خاصة مستقبلا

انشاء نزل بيئي متكامل يشمل على 20 شاليهه بالإضافة إلى مبني يحتوي على 10 غرف فندقية مكون من طابقين، بالإضافة لمبنى للإدارة ومركز للزوار وصلات متعددة الاستخدام

تحقيق التمكين الاقتصادي من خلال توفير فرص عمل وتنمية المهارات.

تحقيق انشاء مركز طبي بيطري متكامل لتقديم خدمات الرعاية الصحية والعلاج والتأهيل للحيوانات البرية، ودعم برامج الإكثار والحفاظ على التنوع الحيوي داخل المحمية لتمكين الاقتصادي من خلال توفير فرص عمل وتنمية المهارات.

### اسم المشروع

مشروع تطوير موقع مدينة جرش الصناعية لتصبح قرية زراعية سياحية تراثية صديقة للبيئة



مشروع المحافظة على طائر الحباري والكروان



مشروع تطوير نزل بيئي سياحي في لواء بني كنانة



تعزيز التمكين الاقتصادي للاجئين السوريين والأردنيين من الفئات الأكثر ضعفاً في القطاع الزراعي



مشروع انشاء مركز طبي بيطري متكامل في محمية الشومري للأحياء البرية التابعة للجمعية



## مشاريع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

### الهدف من المشروع

يهدف المشروع إلى تمكين النساء اقتصاديًا وخلق فرص عمل مستدامة من خلال دعم ريادة الأعمال والمشاريع المنزلية والشركات الناشئة، عبر تقديم منح مالية صغيرة وبرامج تدريبية متخصصة لبناء القدرات وتعزيز نمو واستدامة هذه المشاريع.

تطوير وتنفيذ مبادرات للحد من الانبعاثات الكربونية في المواقع السياحية، وتعزيز ممارسات السياحة المستدامة من خلال استخدام الطاقة النظيفة ورفع الوعي البيئي

إنشاء مشغل إنتاجي لتصنيع الشموع من شمع العسل في محمية غابات ديبين بهدف دعم المجتمعات المحلية، وتوفير فرص عمل، وتعزيز المنتجات البيئية المستدامة

يهدف المشروع إلى تعزيز الوصول إلى المياه وإدارتها بشكل مستدام من خلال حماية الموارد المائية واستعادة الدورة المائية على مستوى المزرعة، ودعم التكيف مع تغير المناخ وتقليل الفاقد، إضافة إلى بناء قدرات الجهات المعنية عبر مزارع تجريبية وبرنامج تدريبي إقليمي.

تطوير البنية التحتية والخدمات السياحية في محمية الموجب للمحيط الحيوي بما يعزز الجذب السياحي ويحافظ على الموارد الطبيعية، مع تحسين تجربة الزوار وضمان الاستدامة البيئية وإنشاء 20 شاليها وتوسعة صالة الطعام وتحسين البنية التحتية للخدمات المرافقة

### اسم المشروع

مشروع النساء في الابتكار: من المشاريع المنزلية إلى الشركات القابلة للنمو



خفض الانبعاثات الكربونية من أجل السياحة المستدامة



مشروع إنشاء مشغل مخصص لصناعة الشموع من شمع العسل في محمية ديبين



مشروع تعزيز الوصول إلى المياه والإدارة المستدامة للمياه



مشروع تطوير وادي الموجب



### الهدف من المشروع

الهدف هو تحضير وثيقة المشروع الخاص بالحفاظ على التنوع الحيوي في جزيرة سقطرى.

يهدف المشروع إلى تمكين النساء اقتصاديًا من خلال دعم ريادة الأعمال والمشاريع المنزلية، عبر تقديم منح مالية صغيرة وبرامج تدريبية متخصصة لبناء القدرات وتعزيز استدامة ونمو المشاريع.

جائزة وطنية أطلقتها الجمعية الملكية لحماية الطبيعة بالشراكة مع UN-Habitat وبدعم من أمانة عمان الكبرى، تهدف إلى تعزيز الابتكار والحلول المستدامة القائمة على الطبيعة لمواجهة التحديات البيئية في الأردن. يركز محورها الأول على تعزيز الملمة ضد الفيضانات في المناطق الحضرية في عمان من خلال تمكين فرق طلابية من الجامعات الأردنية لتصميم وتنفيذ حلول مبتكرة

تركيب وتشغيل نظام طاقة شمسية لتوفير مصدر طاقة نظيف ومستدام للمحمية، وخفض التكاليف التشغيلية وتقليل الانبعاثات الكربونية

استعادة وحماية غابات الأثل كمؤهل أساسي للتنوع الحيوي في منطقة محمية فيفا الطبيعية

### اسم المشروع

منحة إعداد مشروع من مرفق البيئة العالمي لمشروع الحفاظ المتكامل للتنوع الحيوي في جزيرة سقطرى



نشاطات توريد وتركيب وتشغيل نظام طاقة شمسية لمحمية البرموك واعداد ملف اعلان محمية باير الطبيعية



تنفيذ المرحلة التجريبية للجائزة الوطنية للابتكار الأخضر تحت محور الحلول القائمة على الطبيعة لتعزيز الصمود في مواجهة الفيضانات



تنفيذ نشاطات توريد وتركيب وتشغيل نظام طاقة شمسية لمحمية جملون



مشروع الحفاظ على ديمومة غابات نبات الأثل





## التقرير السنوي 2025

## مشاريع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

### الهدف من المشروع

يهدف الى تأسيس شراكة عربية فيما يخص اعادة تاهيل المناطق الرطبة في المنطقة العربية و يعمل فريق الجمعية على بناء قدرة الشركاء في الدول العربية بما يخص اعادة تاهيل المناطق الرطبة .

هدف المشروع الى رفع مستوى الوعي العام حول الاستدامة البيئية والحلول القائمة على الطبيعة (Nbs). من خلال ابحاث سوق شاملة ، وخطة لإشراك أصحاب المصلحة و تطوير استراتيجية توعوية متكاملة ، وإنشاء هوية علامة مميزة للجائزة ، وإنتاج محتوى توعوي تعبلي بالقضايا البيئية المتعلقة بالتغير المناخي وتأثيراته، وتصميم منصة رقمية لحفظ المواد الخاصة بالجائزة.

### اسم المشروع

مشروع استدامة المنظومات المائية والبيئية في الشرق الأوسط



مشروع استراتيجية التوعية لجائزة الأزدن الخضراء الوطنية



### الهدف من المشروع

يهدف الى التخلص من الأشجار المصابة في شمال المحمية (منطقة الوادي الأحمر) للقضاء على المرض والحد من انتشاره. و تاهيل المناطق التي تم إزالة الأشجار منها من خلال زراعته الأشجار الاصلية و دعم المجتمع المحلي من خلال تشغيل ايدي عامله من المجتمع المحلي.

يهدف هذا المشروع الى تعزيز القدرات الحكومية وغير الحكومية على نحو مستدام لإدارة وحماية موقع التراث العالمي لجزيرة سقطرى من خلال حفظ التنوع البيولوجي وإدارة الأنواع الغريبة الغازية والإدارة المستدامة للأراضي لمنع الخسارة التي لا رجعة فيها للأنظمة البيئية الفريدة والتنوع البيولوجي والموارد الطبيعية لجزيرة سقطرى.

### اسم المشروع

دعم تنفيذ مشروع الادارة الفاعلة لتاهيل الأنظمة البنية المتدهورة للغابات في محمية ضانا (2)



مشروع دعم برامج صون وتنمية أرخبيل سقطرى



# الشركاء المحليين والدوليين

تتقدم الجمعية الملكية لحماية الطبيعة بالشكر والتقدير من جميع الجهات المانحة والشركاء الرئيسيين، بالإضافة إلى أعضائها وأصدقائها ومجبي الطبيعة على دعمهم المستمر وإيمانهم برسالة الجمعية

## المؤسسات العالمية:



## المؤسسات الوطنية:



# برنامج العضوية

كن صوتاً لحماية الطبيعة وانضم إلى برنامج العضوية لدينا.  
للاستعلام، أرسل لنا على بريدنا الإلكتروني:  
[member@rscn.org.jo](mailto:member@rscn.org.jo)

للتبرع، الرجاء الإيداع في حساب الجمعية:  
26666/500

البنك العربي - فرع الجبيهة  
الأردن، أو الإرسال على البريد الإلكتروني:  
[support@rscn.org.jo](mailto:support@rscn.org.jo)



## التقرير السنوي 2025

# مراكز وعناوين الجمعية الملكية لحماية الطبيعة

### محمية فيفا الطبيعية / الكرك

الموبايل: +962 791813603  
البريد الإلكتروني: fifa.admin@rscn.org.jo

### محمية برقع الطبيعية / المفرق

الموبايل: +962 777317775 / +962 796250269  
البريد الإلكتروني: Nader.mohammed.rscn.org.jo

### مرصد طيور العقبة / العقبة

الهاتف: +962 32058825  
البريد الإلكتروني: hussam.ghaith@rscn.org.jo

### محمية الشومري للأحياء البرية / الزرقاء

الموبايل: +962 798390805  
البريد الإلكتروني: shaumari.admin@rscn.org.jo

### محمية الأزرق المائية / الزرقاء

الموبايل: +962 53835017  
الهاتف: +962 53835017  
البريد الإلكتروني: azraqtourism@rscn.org.jo  
azraqadmin@rscn.org.jo

### محمية غابات عجلون / عجلون

الموبايل: +962 799029497  
البريد الإلكتروني: ajloun.reception@rscn.org.jo  
الحجوزات والسياحة:  
موبايل: +962 799062210  
البريد الإلكتروني: ajlounreservation@rscn.org.jo

### محمية غابات ديبين / جرش

الهاتف: +962 799029497  
البريد الإلكتروني: dibeen@rscn.org.jo

### محمية غابات اليرموك / اربد

الموبايل: +962 796061649  
البريد الإلكتروني: Mohammed.malkawi@rscn.org.jo

### الإدارة العامة / عمان

الهاتف: +962 6 5157665 / +962 6 5157656  
البريد الإلكتروني: adminrscn@rscn.org.jo  
ص.ب: 1215، الجبيهة 11941، الأردن

### مركز برية الأردن

#### وحدة السياحة البيئية / عمان

الهاتف: +962 64616523  
الموبايل: +962 797000086  
المبيعات: +962 796200212  
البريد الإلكتروني: Tourism@rscn.org.jo

### دكان الطبيعة / عمان

موبايل: 0790610001  
البريد الإلكتروني: sales@rscn.org.jo

### محمية ضانا للمحيط الحيوي / الطفيلة

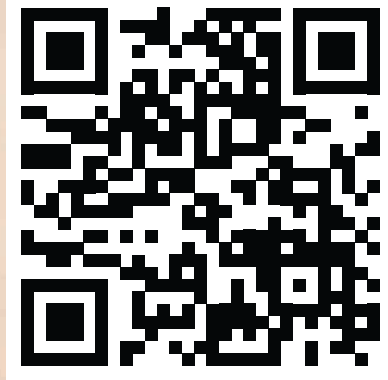
الهاتف: +962 32270498  
الموبايل: +962 790911063  
البريد الإلكتروني: management.dana@rscn.org.jo  
الحجوزات والسياحة: dhana@rscn.org.jo

### محمية الموجب للمحيط الحيوي / مادبا - الكرك

موبايل: +962 796869801  
البريد الإلكتروني: mohanadlaimon@rscn.org.jo



موقع الجمعية  
على خرائط Google



موقع الجمعية  
الإلكتروني



**Contact us:**

☎ (+962) 6 461 6523 / (+962) 79 620 0212

✉ tourism@rscn.org.jo

**Follow us:**

f rscn.org

📷 rscnjordan 🌐 rscn.org.jo

📺 rscnjordan66 🐦 rscnjordan