



وزارة البيئة

التقرير السنوي للعام 2024



الرؤية : الريادة نحو بيئة مستدامة

الرسالة : نعمل بتشاركية لحماية البيئة واستدامتها وتعزيز النمو الأخضر وجودة الحياة

الإطار القانوني :

- قانون حماية البيئة رقم (6) للعام 2017
- القانون الإطارى للنفايات رقم (16) لسنة 2020
- الأنظمة والتعليمات الصادرة بموجب القانونين المعمول بهما

الأهداف الإستراتيجية:

- تعزيز النمو الأخضر
- قيادة العمل المناخي
- الإدارة السليمة بيئياً للحد من التلوث
- إستدامة النظم البيئية
- مجتمع واع بيئياً
- تميز الأداء وتعزيز الثقافة المؤسسية



البرنامج التنفيذي لرؤية التحديث الاقتصادي 2023-2025

أبرز ما تحقق خلال العام 2024:

أولوية مؤشر الأداء البيئي العالمي:

- رفع مرتبة الأردن (7) درجات على مؤشر الأداء البيئي العالمي لتصبح (180/77) عام 2024 مقارنة ب (180/81) عام 2022.
- احتل الأردن المرتبة الأولى في الشرق الأوسط وشمال أفريقيا في العمل المناخي وإنخفاض تلوث الهواء.
- التنسيق مع الجهات المعنية وحصر المعلومات/ مصادر المعلومات لوضع خطط تحسينية.

أولوية إعادة تدوير النفايات:

- إعداد دراسة تقييم وضع مخلفات البناء والهدم في عمان والزرقاء وإربد.
- توقيع مذكرتي تفاهم مع جمعيتين بيئيتين لتشجيع عمليات فرز النفايات من المصدر وإعادة التدوير وتوزيع حاويات فرز وتنفيذ محاضرات توعوية عن الفرز في محافظات الشمال.
- تنفيذ برامج ومبادرات ومحاضرات توعوية عن فرز النفايات من المصدر وإعادة تدويرها في محافظات المملكة.
- تفريغ مستودعات البطاريات المستهلكة وألواح الطاقة الشمسية في مركز معالجة النفايات الخطرة / سواقة، من المواد الكيميائية تمهيداً للسير بإجراءات تأهيل أحدها لاستقبال البطاريات وألواح الطاقة الشمسية.

أولوية تفعيل تنفيذ أحكام القانون الإطار لإدارة النفايات رقم 16 لسنة 2020:

- متابعة تنفيذ الخطة الوطنية لإدارة النفايات 2022-2026 مع جميع الوزارات والمؤسسات الوطنية ذات العلاقة وتزويد رئاسة الوزراء بالتقارير الربعية.
- إعداد دليل ارشادي " دليل إعداد خطط إدارة النفايات الخاصة بالمنشآت المنتجة لها – المبسط بالتعاون مع مشروع اعاده التدوير في الأردن.
- تشكيل فريق أصدقاء البيئة .
- تنفيذ عدد من محاور الخطة الوطنية للتوعية البيئية :



- توزيع 500 حاوية معدنية سعة 1100 لتر و 3000 سلة معدنية معلقة لجميع محافظات المملكة
- تصميم وشراء 50 ألف كيس نفايات قابلة للتحلل ليتم توزيعهم خلال حملات النظافة
- طرح وإحالة العطاء الخاص باللوحات الإعلانية وتنفيذه لإعداد وتصميم 250 لوحة إعلانية توعوية كمرحلة أولى.

أولوية الإدارة السليمة بيئياً للنفايات المحتوية على الزئبق وتقليل استخدام المنتجات المحتوية على الزئبق في الاردن:

- التعاقد مع برنامج الأمم المتحدة الانمائي UNDP كجهة إستشارية لتنفيذ أنشطة المشروع.
- تجهيز مستودع لإستقبال النفايات المحتوية على الزئبق في مركز معالجة النفايات الخطرة / مكب سواقة.

أولوية نظام المعلومات والرصد الوطني للنفايات:

- زيادة عدد مكاب النفايات والمحطات التحويلية الرابطة اوتوماتيكيا على نظام المعلومات والرصد الوطني الخاص بالنفايات من 5 الى 10 مواقع، حيث سيتم من خلال الربط الحصول على بيانات كميات النفايات البلدية الصلبة الواردة الى المكاب والمحطات التحويلية بشكل مباشر وذلك لتوفير قاعدة بيانات وطنية موحدة لدى أصحاب العلاقة عن البيانات المطلوبة.
- تنفيذ خطة الرقابة الدورية للآبار الجوفية في محيط مكاب النفايات وأخذ العينات وتحليلها وإعداد تقرير مقارنة نتائج الفحوصات.
- رصد نوعية الهواء المحيط في مكاب النفايات من خلال المختبر المتنقل وإعداد تقرير القياس والرصد في مكبي الاكيدر والغباوي.
- قياس الانبعاثات الناتجة من خلايا الطمر الصحي في مكب الغباوي من خلال أجهزة القياس المحمولة (غاز الميثان، غاز كبريتيد الهيدروجين) وإعداد ملخص نتائج القياس.
- إعداد التقرير السنوي لنظام المعلومات والرصد الوطني الخاص بالنفايات.
- إعداد قائمة معلومات الآبار الجوفية في محيط مكاب النفايات الخاصة بخطة الرقابة الدورية للدورة القادمة.



أولوية تركيب 500 نظام كهروضوئي للقطاع الزراعي:

- تركيب 155 نظام كهروضوئي بما يشمل تركيب القواعد الإسمنتية والهيكل المعدني والألواح الكهروضوئية والعاكس الكهربائي وجميع التمديدات المطلوبة وإعتماد التصميم المدنية والكهروميكانيكية ل 351 نظام كهروضوئي.

أولوية بناء القدرة على التكيف مع تغير المناخ في الأردن من خلال تحسين كفاءة استخدام المياه في قطاع الزراعة :

- إعداد خطة الإدارة البيئية والاجتماعية واعتمادها من قبل صندوق المناخ الأخضر، والتي تعد متطلب إلزامي لتنفيذ آبار الحصاد المائي وبرك تخزين المياه المستصلحة الخارجة من محطات صرف صحي (مادبا ومؤتة والطفيلة).
- طرح عطاء واختيار مقدم الخدمة لإنشاء 115 وحدة حصاد مائي بسعة 20 متر مكعب في لواء بصيرا (بصيرا وغرندل والقادسية).
- طرح عطاء لإنشاء 79 وحدة حصاد مائي واحالته في لواء الشوبك ولواء قصبه الطفيلة وتم إعداد جميع المخططات المطلوبة والمواصفات الفنية وشروط العطاءات.
- طرح عطاء لاختيار مقدم الخدمة للتصميم والإشراف على إنشاء أحواض لتخزين المياه المستصلحة الخارجة من محطات صرف صحي مادبا والطفيلة ومؤتة وتوسيع شبكة توزيع المياه المعالجة لري مزيد من أراضي المزارعين.
- طرح عطاء لاختيار مقدم الخدمة للتصميم والإشراف على إنشاء آبار حصاد مائي من المباني الحكومية بواقع 400 مبنى موزعة على المدارس والمساجد ومراكز الشباب والمراكز الصحية وغيرها.
- تعيين مزود خدمة دولي بالتعاون مع شركة استشارية محلية لإجراء تقييمات تشخيصية للمخاطر المناخية والمياه في المحافظات الأربع المستهدفة (الكرك ومادبا ومعان والطفيلة) ، وعقد جلسات تشاورية مع المعنيين .
- الإنتهاء من تشخيص واقع قطاع المياه وتقييم المخاطر المناخية لمحافظة معان بالإضافة إلى تحديد تدابير التكيف المحتملة بالإضافة إلى تقارير ماثلة لمحافظة الكرك ومادبا والطفيلة.



- تم اختيار مقدم خدمة للتواصل مع مجتمع قصبة الطفيلة والشوبك والتحقق من صحة معايير إختيار الأسر المتقدمة للاستفادة من آبار الحصاد المائي حيث تم الإعلان عن إرشادات الإختيار وتلقي الطلبات من الأسر المهتمة عبر موقع الكتروني خاص بهذه العطاءات، وإختيار المستفيدين.
- عقد جلسات توعية حول أهمية تجميع مياه الأمطار وأجهزة توفير المياه في المجتمعات المستهدفة في محافظتي معان والطفيلة .
- تطوير (11) منتجاً لإدارة المعرفة فيما يتعلق بالزراعة الذكية مناخياً، وتطوير (6) مناهج ووحدات دراسية لبرنامج مدارس المزارعين الحقلية.
- إختيار (53) موظفاً من قسم الإرشاد في وزارة الزراعة من المحافظات المستهدفة للمشاركة في أنشطة تدريب المدربين على مدارس المزارعين الحقلية.
- التعاقد مع مزود خدمة لتطوير تطبيق التتبع لتبني تكنولوجيا توفير المياه في الزراعة ويعمل حالياً على تطوير تطبيق تجريبي.
- البدء في تدريب ثمانية نساء رائدات في مجال التكيف مع التغير المناخي بالتعاون مع جامعة مؤتة.
- الموافقة والبدء بتنفيذ مشروع "مركز إبتكار لتعزيز القدرة على التكيف مع تغير المناخ من خلال تطبيقات ورسائل الإرشاد الذكية".

أولوية تطوير التكيف والتبريد المستدام:

- عقد دورات تدريبية في مجال السياسات البيئية وبما يخص التكيف والتبريد المستدام
- إعداد مسودة الخطة الوطنية للتكيف والتبريد المستدام.

أولوية تعزيز الأنشطة الخضراء في المنشآت الصناعية :

- تأسيس أول مركز معلومات وطني (البطاريات المستهلكة للمركبات الكهربائية) في الجامعة الأردنية الألمانية.
- تأسيس منصة إلكترونية لتبادل النفايات الصناعية بين الصناعات كمدخلات انتاج بالتعاون مع غرفة صناعة عمان لتحديد النفايات الصادرة عن بعض المصانع التي يمكن ان تستخدم كمدخلات إنتاج لمصانع أخرى.
- عقد المؤتمر الوطني الثاني حول التمويل الأخضر بتنظيم من جمعية البنوك الأردنية وبمشاركة مجموعة كبيرة من الجهات الشريكة لتعزيز وصول المنشآت الصناعية إلى التمويل المناسب



- عقد اربع ورشات تدريبية للتمويل الأخضر لقطاع البنوك استهدفت 120 مختصا في قطاع البنوك على مواضيع تشمل المخاطر المناخية والقروض الخضراء للقطاع الصناعي والتسويق الأخضر وغيرها
- إعتقاد خطة طريق لتطوير أول ملصق بيئي في الأردن بالتعاون مع وزارة الصناعة والتجارة ومؤسسة المواصفات والمقاييس على أن يصار إلى تحديد المنتجات المستهدفة في المرحلة الأولى.
- تنظيم برنامجين تدريبيين ل (30) جهة استشارية على مواضيع متعلقة بكفاءة الموارد في القطاع الصناعي
- إستقبال (61) فكرة ريادية وابتكارية من قبل المؤسسات الصناعية والخبراء الافراد والمؤسسات الأكاديمية ضمن الدعوة المفتوحة للأفكار الريادية الخضراء، وبناء على ذلك تم اختيار (10) أفكار لزيادة تأهيلها لتتحول إلى مقترحات عملية قابلة للتمويل business cases.

أولوية تحديث الاستراتيجية الوطنية وخطة العمل الوطنية للتنوع الحيوي:

- إعداد المسودة الأولية من الاستراتيجية بالتعاون مع الشركاء.



إنجازات وزارة البيئة خلال عام 2024

➤ في مجال التشريعات البيئية :

- إصدار تعليمات معدلة لتعليمات مسؤولية المنتج الممتدة لسنة 2024.
- بموجب أحكام القانون الاطاري لإدارة النفايات رقم 16 لسنة 2020 ، قامت وزارة البيئة وبالتعاون والتنسيق مع وزارة الزراعة على اصدار تشريعات تتعلق بإدارة النفايات الزراعية وكالتالي:
- إصدار نظام ادارة النفايات الزراعية رقم (32) لسنة 2024.
- إصدار تعليمات تجميع ومعالجة وتخزين ونقل الزبل الحيواني غير المعالج لسنة 2024.

➤ في مجال حقوق الإنسان:

- تنفيذ التوصيات الواردة في الخطة الشاملة لحقوق الانسان للاعوام 2016-2025.
- تنفيذ توصيات الاستعراض الدوري الشامل لحقوق الانسان فيما يتعلق بالحق في بيئة سليمة لسنة 2024.

➤ في مجال السياسات والتعاون الدولي:

- متابعة تنفيذ مشاريع ومبادرات استراتيجية وزارة البيئة 2023-2025 بما يتوافق مع البرنامج التنفيذي 2023-2025 لرؤية التحديث الاقتصادي، ضمن محرك " بيئة مستدامة.
- تعزيز التعاون الدولي مع عدد من الدول العربية والدول الأجنبية من خلال:
 - توقيع مذكرة تفاهم مع الجانب السعودي.
 - إعداد مسودات مذكرات التفاهم التالية:
 - مسودة مذكرة تفاهم مع أذربيجان.
 - مسودة مذكرة تفاهم مع العراق.
 - مسودة مذكرة تفاهم مع قطر.
 - مسودة مذكرة تفاهم مع كازخستان.
 - مسودة مذكرة تفاهم مع الجزائر.
 - مسودة مذكرة تفاهم مع اسكتلندا.
 - مسودة مذكرة تفاهم مع تشيلي.
 - مسودة برنامج العمل مع الجانب الأمريكي.

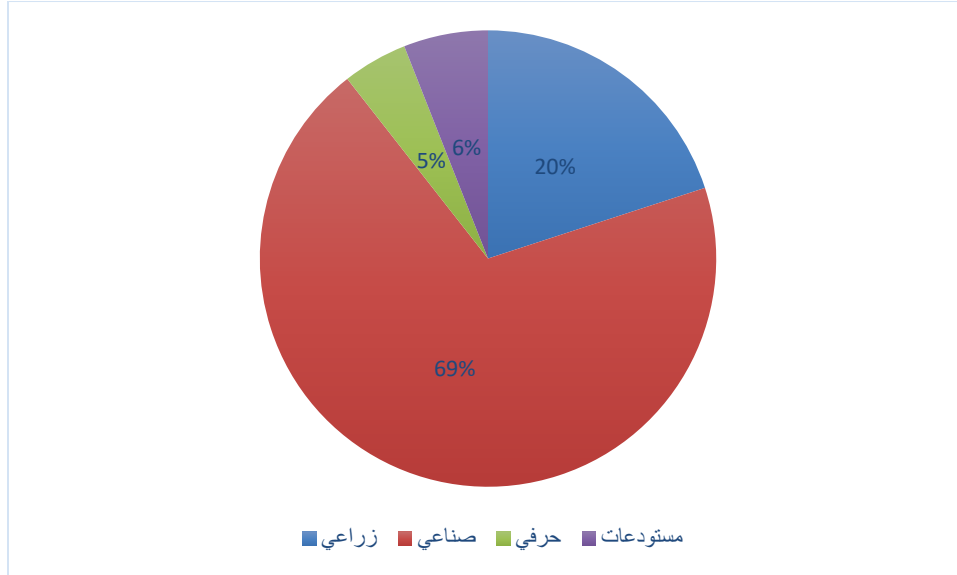
- عقد اجتماعات ثنائية للجان الفنية المنبثقة عن مذكرات التفاهم.
- إعداد التقرير السنوي للوزارة 2023.
- إعداد تقرير حالة المعلومات للعام 2023.
- البدء بإعداد تقرير حالة البيئة الثالث للمملكة الأردنية الهاشمية.



- متابعة متطلبات قانون حق الحصول على المعلومات، حيث بلغ عدد الطلبات التي وردت للوزارة (44) طلب، كما وحصلت الوزارة على مركز متقدم من ضمن الوزارات الحكومية في تقديم المعلومات ضمن دراسة قام بها مركز مؤشر الأداء| كفاءة، لما يمثله الموضوع من أهمية وركيزة أساسية لتعزيز الشفافية والديمقراطية، بحيث شملت الدراسة جميع الوزارات الأردنية من خلال محاكاة وتجربة واقعية لطلب الحصول على المعلومات بهدف تقييم كفاءة المنصات الرقمية ومدى إستجابة الوزارات للطلبات المقدمة.

➤ في مجال التراخيص:

تقدم لمركز الوزارة (2115) معاملة منح موافقات بيئية لمشاريع تنموية مختلفة حيث تم الموافقة على (1806) معاملة استوفت احكام نظام التصنيف والتصنيف البيئي رقم 69 لسنة 2020 وتعديلاته، وبلغت نسبة الموافقات (85%)، وعلى النحو التالي:



دراسات تقييم الأثر البيئي :

مراجعة (59) دراسة لتقييم الأثر البيئي لعدة مشاريع، وعقد (32) جلسة تشاورية بحضور ذوي الاختصاص وممثلي المجتمع المحلي لكل مشروع وحسب المنطقة وكذلك تمت مراجعة (32) دراسة تقييم أثر بيئي شامل، و(27) دراسة أثر بيئي مبدئي.

➤ في مجال التفتيش والرقابة البيئية

- مركز الوزارة

النشاط	العدد
زيارات ميدانية	996
الشكاوي البيئية التي تم التعامل معها	403
المنشآت التي قامت بتصويب سلبياتها البيئية	280
المنشآت التي لا توجد لديها سلبيات بيئية	304
مخاطبات	383
اغلاقات + ايقاف عن العمل	34
تحويلات للنائب العام	27
عدد أجهزة التتبع التي يتم مراقبتها على نظام التتبع	735
عدد دراسات التدقيق البيئي التي تم مناقشتها واعتمادها	19 تم مناقشتها 5 تم اعتمادها



مفتشي الوزارة أثناء قيامهم بجولات تفتيشية على المنشآت



-المحافظات:

النشاط	المجموع
مديرية حماية البيئة لمحافظة الزرقاء	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	1330
شكاوى بيئية تم التعامل معها	71
معاملات تراخيص تم انجازها	147
مديرية حماية البيئة لمحافظة العاصمة	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	321
شكاوى بيئية تم التعامل معها	86
معاملات تراخيص تم انجازها	216
مديرية بيئة محافظة المفرق	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	296
شكاوى بيئية تم التعامل معها	48
معاملات تراخيص تم انجازها	151
مكتب حماية البيئة لمحافظة مادبا	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	286
شكاوى بيئية تم التعامل معها	54
معاملات تراخيص تم انجازها	68
مكتب حماية البيئة لمحافظة جرش	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	258
شكاوى بيئية تم التعامل معها	57
معاملات تراخيص تم انجازها	33
مديرية حماية البيئة لمحافظة البلقاء	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	203
شكاوى بيئية تم التعامل معها	127
معاملات تراخيص تم انجازها	48

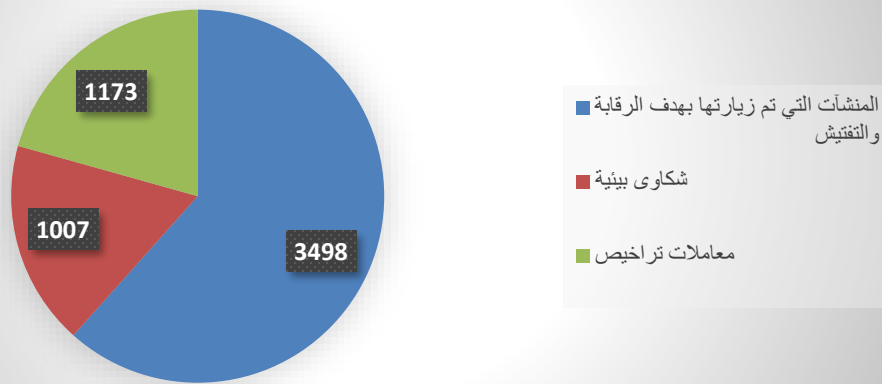


مكتب البيئة لقضاء الظليل	
196	المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش
64	شكاوى بيئية تم التعامل معها
75	معاملات تراخيص تم انجازها
مديرية حماية البيئة لمحافظة عجلون	
206	المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش
81	شكاوى بيئية تم التعامل معها
17	معاملات تراخيص تم انجازها
مديرية البيئة لواء الأردن	
190	المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش
25	شكاوى بيئية تم التعامل معها
40	معاملات تراخيص تم انجازها
مديرية حماية البيئة لمحافظة الكرك	
72	المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش
112	شكاوى بيئية تم التعامل معها
77	معاملات تراخيص تم انجازها
مديرية حماية البيئة لمحافظة إربد	
48	المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش
223	شكاوى بيئية تم التعامل معها
250	معاملات تراخيص تم انجازها
مديرية حماية البيئة لمحافظة الطفيلة	
47	المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش
38	شكاوى بيئية تم التعامل معها
23	معاملات تراخيص تم انجازها
مديرية حماية البيئة للواء البتراء	
23	المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش



12	شكاوى بيئية تم التعامل معها
8	معاملات تراخيص تم انجازها
مديرية حماية البيئة لمحافظة معان	
22	المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش
9	شكاوى بيئية تم التعامل معها
20	معاملات تراخيص تم انجازها

مديريات ومكاتب البيئة في المحافظات





➤ في مجال إدارة النفايات والمواد الخطرة:

➤ تم تحرير ما مجموعه (5349) مخالفة من قبل الإدارة الملكية لحماية البيئة لإنفاذ القانون الإطاري لإدارة النفايات لعام 2024.

➤ إنجاز (4000) بيانات جمركية متعلقة بإستيراد المواد الكيميائية الخطرة على نظام الاسيكودا.
➤ إصدار (970) موافقات المسبقة لاستيراد المواد الكيميائية الخطرة ضمن نظام الموافقات المسبقة والرخص الالكتروني.

➤ إعداد خطة عمل لتنفيذ أنشطة مشروع الادارة السليمة بيئياً للنفايات المحتوية على الزئبق وتقليل استخدام المنتجات المحتوية على الزئبق في الاردن.

➤ المشاركة في اعداد الخطة الوطنية التنفيذية للرقابة على متبقيات المبيدات والملوثات في الخضروات والفواكه 2024- 2025 مع وزارة الزراعة .

➤ المشاركة في اصدار قائمة التفقد الخاصة بوسائل نقل المواد الخطرة وسائقها الصادرة من وزارة الداخلية.

➤ إطلاق دراسة تقييم وضع مخلفات البناء والهدم في عمان والزرقاء واربد والتي تم تمويلها من برنامج الأمم المتحدة الإنمائي .

➤ إصدار (428) معاملة اتلاف نفايات خطرة.

➤ إستقبال (370) معاملة نفايات الخطرة في مكب سواقة وانجازها.

➤ إصدار (64) تصاريح نقل للنفايات الخطرة.

➤ إصدار أذن تشغيل بعدد (18) لجمع ومعالجة النفايات الخطرة.

➤ إصدار (83) موافقة للبدء بتصدير البطاريات الحامضية المستهلكة وقوالب الرصاص .

➤ إصدار (13) موافقات على تصدير النفايات الخطرة خارج أراضي المملكة (الكمية الموافق على تصديرها 20690 طن).

➤ الانتهاء من دراسة كافة وثائق عطاء والتصاميم الخاصة من خلال شركة استشارية متخصصة بتحسين البنية التحتية (كهرباء ، كميرات مراقبة ، خلية طمر صحية بمساحة 12500 م² ، مباني عدد2 إداري وهندسي ، شوارع داخلية، نظام إطفاء حرائق) في مركز معالجة النفايات الخطرة /سواقة، لتحفيز الإستثمار في المركز وأصبحت جاهزة لطرح عطاء التنفيذ.

➤ السير بإجراءات تأهيل أحد مستودعات مركز معالجة النفايات الخطرة/ سواقة لإستقبال البطاريات وألواح الطاقة الشمسية المستهلكة.

➤ إعداد دليل إرشادي " دليل إعداد خطط إدارة النفايات الخاصة بالمنشآت المنتجة لها – المبسط " بالتعاون مع مشروع إعاده التدوير في الأردن الممول من قبل الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID.

➤ تشكيل فريق أصدقاء البيئة من قبل لجنة متخصصة مشكلة من مندوبين من وزارة البيئة والإدارة الملكية لحماية البيئة ووزارة العدل.

➤ متابعة تنفيذ الخطة الوطنية لإدارة النفايات 2022-2026 وتزويد رئاسة الوزراء بالتقارير الربعية

➤ الاستفادة من تجارب الدول الأخرى في مجال تطبيق وتنفيذ برنامج مسؤولية المنتج الممتدة في كل من (تونس – بناء المعرفة للموظفين وتبادل الخبرات، ألمانيا –الإطلاع على الخبرات الألمانية في

- تنفيذ برنامج مسؤولية المنتج الممتدة، ودور المؤسسات الحكومية الألمانية وشركات القطاع الخاص العاملة بهذا المجال) ، للاستفادة منها في تنفيذ برنامج مسؤولية المنتج الممتدة في الأردن.
- يتم العمل حالياً على صياغة إطار قانوني ومالي وفني وإداري لتنظيم أدوار المعنيين في برنامج مسؤولية المنتج الممتدة.
- إقرار تعليمات معدلة لتعليمات تطبيق الآلية الوطنية لمبدأ مسؤولية المنتج الممتدة لمعالجة الآثار السلبية الناتجة عن نفايات مواد التعبئة والتغليف لسنة 2022، تم اعتمادها ونشرها في الجريدة الرسمية " تعليمات معدلة لتعليمات تطبيق الآلية الوطنية لمبدأ مسؤولية المنتج الممتدة لمعالجة الآثار السلبية الناتجة عن نفايات مواد التعبئة والتغليف لسنة 2024 " .





➤ في مجال الرصد والتقييم البيئي: مراقبة نوعية الهواء:

- الاستمرار في تشغيل الشبكة الوطنية لمراقبة نوعية الهواء المحيط في الأردن التي تتكون من (27) محطة رصد ثابتة ومختبرين متنقلين موزعة ضمن ست برامج رصد في (8) محافظات هي (العاصمة عمان، العقبة، الزرقاء، إربد، المفرق، البلقاء، الكرك، الطفيلة)؛ حيث يتم رصد نوعية الهواء المحيط في المناطق الصناعية والمناطق السكنية والمناطق التي تمتاز بحركة سير كثيفة للمركبات (الطرق الرئيسية)، وتحتوي كل محطة على أجهزة قياس لمؤثرات الهواء المحيط تعمل بشكل مستمر على مدار الساعة بالإضافة إلى أجهزة لقياس عناصر الطقس في كل مدينة.
- توسعة الشبكة الوطنية لمراقبة نوعية الهواء المحيط؛ حيث قامت الوزارة خلال الفترة 2022 - 2023 بتشغيل محطة رصد ثابتة جديدة في الرشادية بالتشارك مع القطاع الخاص (شركة مصانع الإسمنت الأردنية لافارج) لرصد نوعية الهواء المحيط في المناطق التي لا توجد بها محطات رصد.
- الاستمرار في إصدار التقارير الدورية لبرامج مراقبة نوعية الهواء المحيط لعام 2024، وصدرت التقارير السنوية لعام 2023 وذلك بعد مراجعتها وطباعتها ونشرها على الموقع الإلكتروني بعد أخذ الموافقات اللازمة.
- الاستمرار في نشر نتائج مؤشرات نوعية الهواء المحيط على شبكة الإنترنت من خلال الموقع الإلكتروني للبث المباشر المتاح لكافة المواطنين والباحثين (<https://www.jordanenv.com>) كما استمرت الوزارة بالربط المباشر لنتائج نظام مراقبة نوعية الهواء الإلكتروني مع شبكة الرصد العالمية لمؤشر نوعية الهواء (<https://aqicn.org>) وكذلك أُنشئت المعلومات والبيانات للجميع عن نوعية الهواء المحيط على موقع الوزارة الإلكتروني الرسمي (<http://moenv.gov.jo>)
- تشغيل نظام البيانات المركزي للرصد المباشر لمؤثرات الهواء المنبعثة من المصادر الثابتة والذي تم إطلاقه في نهاية عام 2021 لنقل البيانات بشكل مباشر من أنظمة رصد المؤثرات والمجسات المتواجدة في المصانع والمصادر الثابتة الأخرى الرابطة على النظام وذلك عبر البث المباشر على شبكة الإنترنت وغرفة التحكم الخاصة لهذه الغاية لدى وزارة البيئة، بحيث يعمل النظام على توحيد أنظمة الرصد والإنذار، وتجميع بيانات القطاعات الصناعية وتنظيمها، وأرشفة البيانات، وإعداد التقارير الفنية المركزية.
- متابعة الأنظمة الخاصة بالشركات لمراقبة مؤثرات الهواء المنبعثة منها.
- الربط الإلكتروني لقاعدة بيانات المركبات التابعة لإدارة ترخيص السواقين والمركبات بالتعاون مع وزارة الاقتصاد الرقمي، وتحليل البيانات بشكل مستمر لمعرفة إحصائيات المركبات ومتابعة نسبة التوجه نحو استخدام المركبات الصديقة للبيئة، وهذا يساهم في فهم الاتجاهات البيئية واتخاذ القرارات الاستراتيجية المناسبة للحد من التلوث وتعزيز الاستدامة البيئية.
- الربط الإلكتروني لبيانات تراكيز مؤثرات الهواء كمعدلات يومية بالتعاون مع وزارة الاقتصاد الرقمي على قاعدة البيانات الوطنية، لتصبح متاحة للمركز الوطني لمكافحة الأوبئة والأمراض السارية والمركز الوطني للأمن وإدارة الأزمات.
- إعداد ومراجعة التقارير الفنية الدورية وتقييم نتائج قياس عناصر البيئة ومقارنتها مع المعايير والمواصفات القياسية الوطنية والإرشادات الدولية وإبداء الرأي الفني فيما يخص القياسات البيئية لنوعية الهواء المحيط ومؤثرات الهواء المنبعثة من المصادر الثابتة، بالإضافة إلى الضجيج.

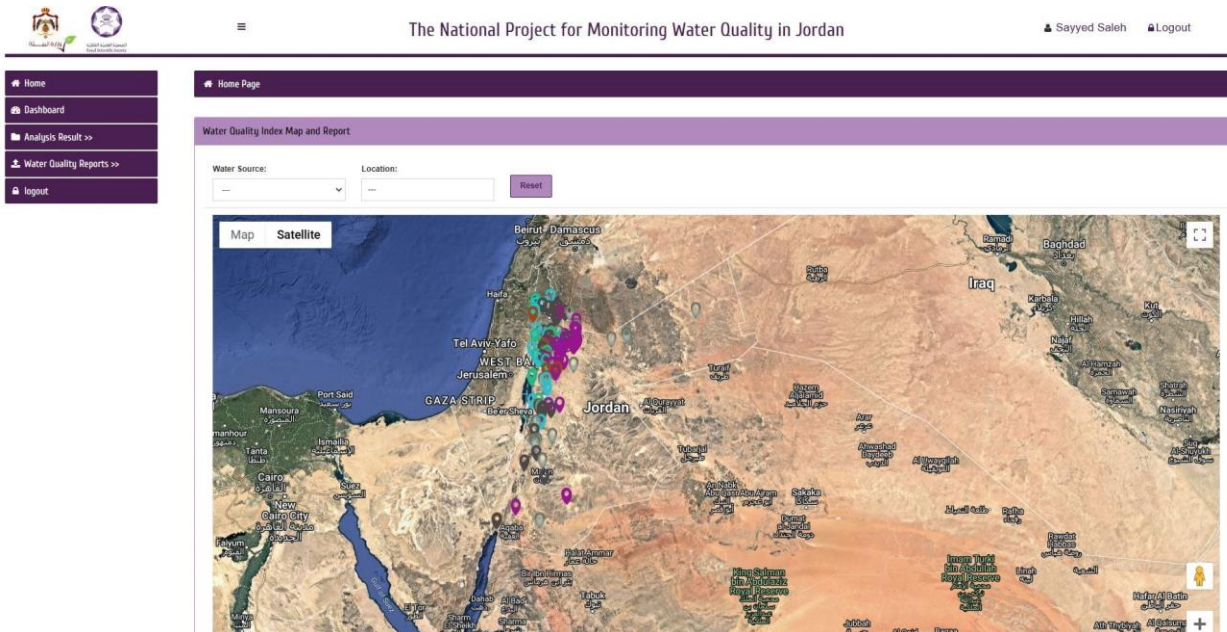


المختبر المتنقل وبعض محطات الرصد المنتشرة في المملكة



مراقبة نوعية المياه:

- الاستمرار في تنفيذ المشروع الوطني لمراقبة نوعية المياه في الأردن وزيادة عدد المواقع المراقبة والذي يغطي خمسة قطاعات هي المياه الجوفية، الأودية الرئيسية، السدود الرئيسية، المحطات الرئيسية لمعالجة مياه الصرف الصحي، والمياه العادمة الصناعية الناتجة عن المنشآت الصناعية الكبرى في المملكة غير الرابطة على شبكة الصرف الصحي. حيث تُراقب نوعية المياه في القطاعات المختلفة في (138) موقعاً حسب الخطة التنفيذية السنوية، كما تُراقب سنوياً نوعية الحمأة الناتجة عن محطات معالجة مياه الصرف الصحي في (10) مواقع مرتين سنوياً. وتصدر التقارير الشهرية الدورية لنوعية المياه لعام 2024 وبناء على نتائج المراقبة تُوجه المخاطبات الرسمية للجهات المعنية لاتخاذ الإجراءات اللازمة، والتقارير السنوية للمشروع الوطني لمراقبة نوعية المياه في الأردن؛ حيث صدر تقرير عام 2023، وتم توزيعه خارجياً للوزارات والجهات المعنية وداخلياً للمديريات المعنية وذلك بعد أخذ الموافقات اللازمة.
- المساهمة في إستدامة عمل المشروع الوطني لمراقبة نوعية المياه عن بعد والمكون من ثلاث عشرة محطة رصد أنشئت في كل من سيل الزرقاء، ونهر اليرموك ونهر الأردن وقناة الملك عبدالله وسد الملك طلال، حيث يتم من خلال الأجهزة الموجودة في تلك المحطات تحليل الخصائص الفيزيائية والكيميائية للمياه في تلك المواقع وجمع وتحليل تلك المعلومات من خلال نظام آلي أوتوماتيكي محوسب وتخزينها في قاعدة بيانات يتم الاستفادة منها من الجهات المعنية؛ حيث صدرت التقارير الدورية اليومية والشهرية لعام 2024 للمشروع الوطني لمراقبة المياه عن بعد وصدر التقرير السنوي لعام 2023.





شعبة مراقبة مكاب النفايات / مشروع " نظام المعلومات والرصد الوطني للنفايات:

- زيادة عدد مكبات النفايات والمحطات التحويلية المربوطة اوتوماتيكيا على نظام المعلومات والرصد الوطني الخاص بالنفايات بعدد (5) بمواقع جديدة وهي (محطة تقبل التحويلية، مكب البادية الشمالية، محطة الشوبك التحويلية، مكب دير علا، ومحطة الشونة الوسطى التحويلية) وبعدها اجمالي (10)، ويتم التنسيق مع وزارة الادارة المحلية لتوفير خدمات الانترنت المستقرة لربط المواقع المتبقية ورفع عدد المواقع الرابطة بشكل اوتوماتيكي الى (11) موقع .
- تنفيذ خطة الرقابة الدورية للآبار الجوفية في محيط مكاب النفايات وأخذ العينات وتحليلها واعداد تقرير مقارنة نتائج الفحوصات للجولة الاولى (الغباوي، الازرق، الظليل، الرصيفة) وللجولة الثانية (الاكيدر، الحصينيات، البادية الشمالية، مادبا) وللجولة الثالثة (اغوار السومر، اغوار المزرعة، الاغوار الشمالية، الحمرة، دير علا، ايل ، جرف الدراويش، معان).
- إنجاز المسوحات الميدانية لقياس الانبعاثات غير المقصودة الناتجة من خلايا الطمر الصحي في مكب الغباوي من خلال أجهزة قياس الانبعاثات المحمولة واعداد ملخص نتائج القياس للجولة الأولى بشهر حزيران، وللجولة الثانية بشهر تشرين الاول .
- رصد نوعية الهواء المحيط في مكب الاكيدر خلال الفترة من شهر شباط لغاية شهر أبريل وذلك من خلال خطة تشغيل المختبر المتنقل السنوية، واعداد تقرير القياس والرصد، كما تم الرصد في مكب الغباوي ورصد نوعية الهواء المحيط من آخر شهر حزيران لغاية آخر شهر آب، ومن منتصف شهر أيلول لغاية منتصف شهر تشرين الثاني .
- إعداد التقرير السنوي لنظام المعلومات والرصد الوطني للنفايات عن عام 2023.

➤ في مجال الإقتصاد الأخضر:

- مشروع رفع ترتيب الاردن على مؤشر الاداء البيئي العالمي
 - أصبح ترتيب الأردن 77 من بين 180 دولة حسب تقرير مؤشر الأداء البيئي العالمي للعام 2024 .
 - احتل الاردن المركز الاول على منطقة الشرق الاوسط ودول شمال افريقيا بجودة نوعية الهواء والعمل المناخي.
 - برنامج منحة الاتحاد الاوروبي لدعم الإقتصاد الأخضر في الأردن
 - تم العمل على تنفيذ 8 مؤشرات ضمن منحة الاتحاد الاوروبي بقيمة 8 مليون يورو كمرحلة اولى (2023-2024)، ويجري العمل على تحقيق المرحلة الثانية (2025) من المؤشرات بقيمة 6 مليون يورو، وهي كالتالي:
1. المؤشر الأول الخاص بالتدقيق الطاقى على المنشآت الصناعية: تم تنفيذ 60 دراسة تدقيق طاقي مفصل 2023-2024 من خلال وزارة الطاقة والثروة المعدنية/ صندوق الطاقة JREEF والجمعية العلمية الملكية و بالمرحلة الثانية (2025) 40 دراسة.
 2. المؤشر الثاني الخاص بتنفيذ الاجراءات المتكاملة لكفاءة الموارد والانتاج الانظف في المنشآت الصناعية من خلال وزارة الصناعة والتجارة والتموين والذي يتطلب تدقيق شامل على كافة



- الموارد من مياه وطاقة، تم تنفيذ 10 دراسات بالمرحلة الاولى (2023-2024) وسيتم تنفيذ 5 دراسات بالمرحلة الثانية 2025
3. المؤشر الثالث الخاص بعقد ورشات وجلسات تشاورية متعددة الاطراف لمناقشة قضايا الاقتصاد الاخضر من خلال وزارة البيئة، تم عقد 8 جلسات لغاية 2023-2024 كمرحلة اولى، وسيتم عقد 4 جلسات تشاورية للمرحلة الثانية 2025
4. المؤشر الرابع الخاص ببناء نظام تخزين مائي بالاعتماد على الطاقة المتجددة ليتم تنفيذه من خلال وزارة الطاقة والثروة المعدنية بالتعاون مع وزارة المياه والري.
5. المؤشر الخامس الخاص بتركيب وتشغيل أنظمة ري (350 مضخة) تعتمد على الطاقة الشمسية وبدون الشبك على شبكة الكهرباء الوطنية حيث تم تنفيذ المؤشر من خلال وزارة البيئة وبالتعاون مع وزارة الطاقة والثروة المعدنية والجمعية العلمية الملكية. و 150 مضخة في المرحلة الثانية 2025
6. المؤشر السادس الخاص بتطوير واعتماد تشريعات النقل الكهربائي في الاردن من قبل الحكومة الاردنية ليتم تمويل تطويرها من خلال المنحة وجزء آخر يتم تمويله عند جاهزية وتأسيس 500 محطة شحن في المرحلة الاولى (2023-2024) والمرحلة الثانية (2025) 250 محطة شحن. وسيتم تنفيذ المؤشر من خلال وزارة الطاقة والثروة المعدنية وبالتعاون مع وزارة البيئة وهيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن.
7. المؤشر السابع الخاص بزراعة الاشجار على مساحة 2000 دونم في المرحلة الاولى (2023-2024) و 1000 دونم في المرحلة الثانية (2025) مناطق مختلفة في الاردن يتم تنفيذه من خلال وزارة الزراعة وبالتعاون مع وزارة البيئة.
8. المؤشر الثامن الخاص بتأسيس محمية العقبة (Marine Reserve) ومركز أبحاث للحياة البحرية (Marine Park Research Center) في العقبة وتم تنفيذه من خلال سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.

- استقدام (3) خبراء فنيين من الاتحاد الأوروبي لدعم تأهيل دور وحدة الإقتصاد في عملية التنسيق والمتابعة مع الوزارات المنفذة لمشاريع النمو الأخضر.

● اعتماد النقل الكهربائي في الاردن

- إعداد مسودة خارطة الطريق للنقل السياحي المستدام في الاردن
- حصول مفوضية اقليم البترا على تمويل من USAID ل 16 حافلة سياحية E-Bus

● توفير فرص عمل خضراء للمجتمعات المستضيفة واللاجئين في الأردن

- إطلاق البرنامج التدريبي على المهارات الخضراء بالتعاون مع جامعة الحسين التقنية والذي يستهدف 450 مستفيد.
- عقد ورشات توعوية بمشاركة 215 مستفيد بعنوان "الحلول الخضراء المستدامة"



- عقد دورات تدريبية لريادة الأعمال الخضراء ل (340) مستفيد
- احتضان نماذج أعمال خضراء مبتكرة ل 55 مستفيد أنهى التدريب على ريادة الأعمال الخضراء.
- إختيار 5 رواد أعمال من أصل 85 متقدم ضمن برنامج مسرعات الأعمال.

➤ في مجال التغير المناخي:

- موافقة صندوق المناخ الأخضر على اعتماد بنك تنمية المدن والقرى (جهة حكومية) كجهة وطنية معتمدة للصندوق وهي المؤسسة الأولى التي تم اعتمادها في المنطقة لمشاريع فئة (50-250) مليون في المنطقة.
- السير بإجراءات الاعتمادية لشركة كاتليست انفيستمنت/الأردن (قطاع خاص) كجهة وطنية معتمدة لصندوق المناخ الأخضر لتنفيذ مشاريع إقليمية.
- موافقة صندوق المناخ الأخضر على تمويل مشروع الإدارة المتكاملة للأنظمة الطبيعية في الأردن (JILMI) وبمنحة اجمالية ما تقارب ال 45 مليون دولار امريكي من الصندوق، وبالتحالف مع الإتحاد الدولي لحماية الطبيعة مكتب غرب اسيا وأعضاء الاتحاد (IUCN) كجهة منفذة وبقيادة وزارة البيئة.
- البدء بالعمل على بناء نظام تجميع مياه الأمطار على الأسطح في المنازل ضمن مشروع "بناء القدرة على التكيف في الاردن في قطاع المياه والزراعة" والمول من صندوق المناخ الأخضر والمنفذ من قبل منظمة الأغذية والزراعة، كما ويجري حالياً تطوير خطة المشاركة المحلية في ممارسات التكيف مع تغير المناخ.
- الإنتهاء من تسليم التقرير الأولي لجمع البيانات ودراساتها والسير بالإجراءات الرسمية المعنية بتصميم أنظمة الحصاد المائي لمشروع "زيادة قدرة الأشخاص النازحين والمجتمعات المضيفة على التأقلم مع تغير المناخ وخصوصاً التحديات التي تواجه قطاع المياه في لبنان والأردن" والممول من صندوق التكيف والمنفذ في الأردن ولبنان من خلال برنامج الأمم المتحدة للمستوطنات البشرية (UN-HABITAT) واعداد تقارير تقييم بلديات اربد والمفرق على مستوى اللواء لتغير المناخ وتسليم 40 نظام مياه رمادية في المدارس والمساجد المختارة ضمن وثيقة المشروع وتنفيذ 30 نظام حصاد مائي في مدارس ومساجد ومباني سكنية.
- إحالة عطاء شراء المعدات وتركيبها لمشروع "تصميم وتوريد وتركيب وتشغيل واستلام (500) نظام كهروضوئي شمسي لتشغيل مضخات المياه السطحية في القطاع الزراعي" من خلال برنامج منحة الاتحاد الأوروبي لدعم الاقتصاد الأخضر في الأردن والبدء بالتنفيذ الفعلي بالتعاون مع الجمعية العلمية الملكية. (350 في عام 2024، والمستهدف 150 في عام 2025)
- البدء بتنفيذ مشروع "رفع درجة الجاهزية للاردن في المناطق الشمالية المستضيفة للاجئين فيما يتعلق بالحد من الكوارث الطبيعية وعلى رأسها مياه الفيضانات" في إربد والمفرق ومخيمات اللاجئين، والممول من وزارة الخارجية وشؤون الكومونويلث والتنمية البريطانية (FCDO)، والذي يأتي كأداة من أدوات تنفيذ مبادرة مترابطة المناخ واللاجئين والتي أطلقها جلالة الملك عبدالله الثاني بن الحسين



- في مؤتمر الأطراف السابع والعشرون، وعقد حدث جانبي خلال مؤتمر الأطراف التاسع والعشرين للإعلان عن هذا المشروع بشكل رسمي.
- إعداد مسودة إطار "السياسة الأردنية للنهج التعاونية بموجب المادة السادسة وغيرها من أسواق الكربون الدولية".
- إعداد المسودة الأولى للسياسة المالية الوطنية للمناخ التي تم إعدادها بالتعاون مع المعهد العالمي للنمو الأخضر.
- مشاركة النسخة المعدلة من "استراتيجية طويلة الأمد لخفض انبعاثات الكربون ومقامة المناخ" مع كافة الجهات الوطنية لأخذ الملاحظات وعقد عدة اجتماعات لضمان جمع المعلومات والملاحظات على الوجه الأمثل والسير بإجراءات اعتمادها رسمياً على المستوى الوطني.
- إعداد النسخة النهائية من نظام الرصد والمتابعة والتعلم بالتشاركية مع الجهات ذات العلاقة المعنية بالعمل على رفع المنعة وتعزيز القدرة التكيفية.
- البدء بإعداد تقارير البلاغات الوطنية الخامس وتقارير الشفافية المحدثة لسنتين الأول والثاني والممولة من مرفق البيئة العالمي (GEF) وبالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP).
- عقد الاجتماعات الوطنية لأعضاء اللجنة الوطنية للتغير المناخي ونقاط الاتصال لإطلاعهم على آخر المستجدات.
- تشكيل عدد من اللجان الفرعية المنبثقة عن نظام التغير المناخي رقم (79) وبموافقة أعضاء اللجنة الوطنية للتغير المناخي، وذلك لغايات تسهيل وتنفيذ عدد من المشاريع المعنية بالتخفيف والتكيف مع القطاعات ذات العلاقة.

مؤتمر التغير المناخي COP29:

- التحضيرات الوطنية للمشاركة في مؤتمر الأطراف التاسع والعشرين من خلال الاجتماعات الوطنية والتدريبات المتخصصة للمشاركين ضمن الوفد الحكومي.
- استضافة المؤتمر الشباب الإقليمي الخاص بتغير المناخ (RCOY-Amman, 2024) والذي شارك فيه أكثر من (150) شاب وشابة من أكثر من (20) دولة في منطقة الشرق الأوسط وشمال أفريقيا.
- عقد مؤتمر الشباب المحلي الخاص بالتغير المناخي (LCOY Jordan, 2024)
- المشاركة في مؤتمر الأطراف التاسع والعشرين (COP29) والذي عقد في مدينة باكو بأذربيجان، خلال شهر تشرين الثاني، وقد كانت المشاركة الوطنية على شكل whole-of-government approach، جرى خلالها المشاركة في عدد من الحوارات الوزارية رفيعة المستوى وإجراء مجموعة من اللقاءات الثانية التي هدفت إلى رفع وتعزيز سبل التعاون وزيادة فرص الحصول والوصول إلى تمويلات مناخية هادفة إلى رفع المنعة وتخفيف الانبعاثات والمشاركة في المفاوضات.



➤ في مجال حماية الطبيعة:

- تنفيذ نشاطات مشروع مبادرة جذور (1، 2، 3) بالشراكة مع صندوق حماية البيئة ومؤسسة الحق.
- متابعة تنفيذ مبادرة التحريج الوطني الهادفة الى زراعة (10) مليون شجرة خلال (10) سنوات بالتعاون مع وزارة الزراعة.
- متابعة نشاطات التحريج في مواقع كفرنجة/عجلون، اللجون/الكرك، والحسا/الطفيلة في كل موقع بالتعاون مع وزارة الزراعة/ مديرية الحراج وصندوق حماية البيئة.
- إعداد الخرائط الرقمية للمناطق الهامة للتنوع الحيوي والمناطق الملائمة للتحريج على نظام المعلومات الجغرافية (GIS).
- متابعة تنفيذ مشروع تحريج مدخل زوار مدينة البتراء الأثرية والممول من صندوق حماية البيئة.
- متابعة تنفيذ مشروع تحريج غابة غريسا في محافظة الزرقاء والممول من صندوق حماية البيئة.
- تنفيذ مشروع تحديث الإستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي وخطة العمل بما ينسجم مع إطار كونمينج- مونتريال للتنوع الحيوي بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي وبتمويل من مرفق البيئة العالمي.
- متابعة تنفيذ الخطة الإدارية لمحمية العقبة البحرية مع سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة.
- متابعة تنفيذ بنود مذكرة التفاهم مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة لإدارة المحميات الطبيعية.
- متابعة تنفيذ الإلتزامات المترتبة على المملكة ضمن إتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر حيث سيتم العمل حالياً على إعداد التقرير الوطني السادس الذي يتضمن التقدم المحرز في تنفيذ أحكام الإتفاقية على المستوى الوطني.
- التعاون مع إتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر والآلية العالمية للتمويل (Global Mechanism) لتحديث التقرير الوطني حول تحييد تدهور الأراضي (LDN).
- التعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة للحصول على التمويل اللازم من مرفق البيئة العالمي للعمل على إعداد التقرير الوطني الخامس للسلامة الأحيائية.
- الإنتهاء من تنفيذ مشروع دعم تنفيذ الإطار الوطني للسلامة الأحيائية والمتضمن العديد من الأنشطة الهادفة الى بناء القدرات الوطنية في مجال التعامل مع الكائنات المحورة جينياً بالإضافة الى دعم مختبرات وطنية بالأجهزة والمعدات اللازمة للكشف عن هذه الكائنات.
- المتابعة مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي (UNDP) للحصول على التمويل من خلال مرفق البيئة العالمي للعمل على تنفيذ مشروع الإستراتيجية التمويلية لدعم تنفيذ حماية التنوع الحيوي وتقييم الإهتمام الحكومي بهذا الخصوص للتأهيل للفرص التمويلية من صندوق التنوع الحيوي (GBF).
- المتابعة والتنسيق مع الإتحاد الدولي لحماية الطبيعة – مكتب غرب آسيا ووزارة التخطيط والتعاون الدولي وسلطة العقبة الاقتصادية الخاصة لتنفيذ مشروع نحو انبعاثات منخفضة الكربون من أنشطة السياحة البيئية وإدارة محمية العقبة البحرية والممول من مرفق البيئة العالمي GEF.



- المتابعة والتنسيق مع وزارة المياه والري ووزارة الزراعة في مشروع إعداد وتنفيذ خطة سلامة الصرف الصحي على المستوى التجريبي مع جامعة الدول العربية ومنظمة الأغذية والزراعة (FAO).
- متابعة أعمال اللجنة الوطنية للتنوع الحيوي، اللجنة الوطنية لمكافحة التصحر، ولجنة الموارد الجينية.

الحدائق والمنتزهات البيئية:

- افتتاح غابات الشهيد وصفي التل البيئية.
- تسليم حديقة بتير البيئية بموجب إتفاقية لبلدية محافظة الكرك.



بعض من أنشطة مبادرة التحريج الوطني

➤ في مجال الإتصال والتوعية:



- إحالة عطاء شراء (250) لوحة إعلانية توعوية لتوزيعها على الغابات والمنتزهات والأماكن السياحية والأثرية.
- شراء (50) ألف كيس نفايات قابلة للتحلل لغايات تنفيذ حملات نظافة وطنية في الغابات والمنتزهات وتوزيعها على المتنزهين والسيارات في كافة محافظات المملكة.
- شراء قصص توعوية بيئية متنوعة للأطفال وتوزيعها على طلبة المدارس خلال الزيارات الميدانية في محافظات المملكة بعدد (6250 نسخة).
- توزيع (3000) سلة مهملات معلقة سعة (25) لتر للغابات والمنتزهات والأماكن السياحية والأثرية في محافظات المملكة كافة.
- توزيع (500) حاوية معدنية سعة (1100) لتر للغابات والمنتزهات والأماكن السياحية والأثرية في محافظات المملكة كافة.
- توزيع (20) ألف كيس نفايات قابلة للتحلل و(2000) فست، (2000) طاقة للمديرية في المحافظات لغايات تنفيذ حملات نظافة ومبادرات بيئية.
- توزيع (10) آلاف بروشور توعوي للمدارس والجامعات والجمعيات البيئية عن إعادة التدوير والحد من الإلقاء العشوائي للنفايات والأكياس الصديقة للبيئة.



- إطلاق مبادرات بيئية حملة تشجير وطنية في كافة محافظات المملكة بعدد (28) مبادرة وزراعة (8000) شتلة.
- إطلاق مبادرات بيئية وحملات نظافة في كافة المحافظات تحت شعار " بسواعدنا نحمي بيئتنا " بالتعاون مع الشركاء من المؤسسات الحكومية والخاصة ومنظمات المجتمع بعدد (70) حملة.
- عقد لقاءات دورية ومحاضرات توعوية لطلبة المدارس في كافة محافظات المملكة بعدد (96) مدرسة لمرحلة دراسية مختلفة (ذكور وإناث)
- عقد محاضرات توعوية عن تدوير النفايات الصلبة مع مؤسسات القطاع الخاص عدد (20) محاضرة.
- إرسال (200) ألف رسالة توعوية (خلوي) بالتعاون مع شركة زين للاتصالات بعنوان الحد من حرائق الغابات وحماية الثروة الحرجية.
- تنفيذ أنشطة وفعاليات لمبادرة " لمدرستي أنتمي " بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم من خلال مركز الوزارة والمديريات في كافة محافظات المملكة بعدد (50) مبادرة.
- تنفيذ معرض بيئي فني /محافظة مأدبا.
- تكريم الفائزين بالمسابقة البيئية المدرسية بعنوان (المستقبل الأخضر) للعام الدراسي للعام 2024 بحفل برعاية معالي وزير البيئة ومعالي وزير التربية والتعليم (حيث تم تكريم (9) مدارس حكومية (8) مدارس خاصة بالمراكز الثلاثة الأولى بفئات المسابقة المتنوعة/ مسرح، فيديو، جدارية من أصل (140) مدرسة مشاركة على مستوى محافظات المملكة).
- التحضير لمسابقة الجامعة الخضراء والتي تستهدف الجامعات الحكومية والخاصة وتم عقد عدة إجتماعات لفريق العمل الفني لإعداد المعايير الخاصة لتصنيف الجامعة الخضراء ومعايير إختيار لجنة التحكيم .
- تشكيل فريق فني في وزارة البيئة بالتنسيق مع وزارة التربية والتعليم والمركز الوطني لتطوير المناهج، لغايات عمل دراسة شمولية للمناهج الدراسية في كافة المراحل الدراسية وتحديث المفاهيم البيئية.
- إعداد مذكرة تفاهم مع الجامعة الأردنية وشركة زين في تنفيذ برامج ومبادرات توعوية لحماية البيئة والمحافظة عليها.
- إستلام ودراسة المشاريع الممولة أجنيا مع المديريات الفنية المختصة في الوزارة ل (24) جمعية بيئية و(26) جمعية ومؤسسة غير ربحية.
- متابعة طلبات الجمعيات المتقدمة لطلب الحصول على منح من صندوق دعم الجمعيات والتأكد من إستيفائها للشروط وإعداد كشوفات خاصة بها.
- تسجيل (4) جمعيات بيئية جديدة خلال عام 2024، ليصبح العدد الإجمالي (183) جمعية بيئية.





➤ مشاريع الأوزون:

- إكمال العمل على كافة أنشطة مشروع " خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HCFC) المرحلة الثانية/ قطاع التكييف والتبريد، قطاع الخدمة وقطاع مواد الفوم" وإعداد تقرير التنفيذ والنتائج بالتعاون مع الوكالة الرئيسية البنك الدولي والوكالة المتعاونة اليونيدو.
- تقديم البيانات القطرية (CP Data) وبيانات المادة 7 (Article 7 Data) حول الصادرات والواردات من المواد الخاضعة للرقابة بموجب بروتوكول مونتريال لسنة 2023.
- إطلاق مشروع خطة تنفيذ كيغالي- المرحلة الأولى (KIP 1) أثناء الاحتفال بيوم الأوزون العالمي بالتعاون مع اليونيدو بهدف خفض التدريجي من مواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HFC) بنسبة 60.5% خلال الفترة من 2030-2024.
- إعداد خطة مشروع "التعزيز المؤسسي (IS Project)" بالتعاون مع الوكالة المنفذة/ اليونيدو (تم الاعداد والموافقة من قبل اللجنة التنفيذية لصندوق مونتريال على مشروع التعزيز المؤسسي للاعوام 2025-2027).
- متابعة مشروع التكييف والتبريد المستدام (Cool UP-Program) بالتنسيق مع الجمعية العلمية الملكية، حيث تم الانتهاء من إعداد مسودة خطة التبريد الوطنية للأردن، ويجري العمل على اعتمادها وصياغتها.
- إعداد خطة إزالة المواد الهيدروكلوروفلوروكربونية (HCFC) – المرحلة الثالثة لقطاع الخدمة للفترة 2030-2025 مع الوكالة المنفذة / اليونيدو والحصول على موافقة اللجنة التنفيذية لصندوق مونتريال عليه.



➤ خدمات وزارة البيئة:

- تقدم الوزارة (16) خدمة، عدد الخدمات المؤتممة (8) ونسبة 50% من كامل الخدمات .

#	الخدمة	كيفية تقديم الخدمة (مكانية/مؤتممة)
1	إعطاء معلومات وبيانات عن عمليات الرصد والتقييم البيئي	مكانية
2	الموافقة على استيراد الحبيبات البلاستيكية البكر أو المعاد تدويرها أو أكياس التسوق البلاستيكية	مؤتممة
3	الموافقة على استيراد المواد الخطرة	مؤتممة
4	تصدير قوالب الرصاص	مؤتممة
5	منح الموافقة على تصدير النفايات الخطرة	مؤتممة
6	منح رخص الإستيراد والتصدير للمواد والأجهزة المستنزفة لطبقة الأوزون	مؤتممة
7	خدمة الشكاوي البيئية	مؤتممة
8	خدمة الإشراف على نقل ومعالجة النفايات الخطرة المتولدة محلياً	مؤتممة (لم يتم إطلاقها لإرتباطها بموضوع تسجيل منتجي النفايات على النظام الوطني لإدارة النفايات)
9	إعطاء الموافقة البيئية ومنح التراخيص على المشاريع التنموية ومشاريع البنية التحتية	يجري العمل على أتممتها
10	منح تصاريح نقل لناقلي النفايات والمواد الخطرة	مكانية
11	تقديم دعم مادي للمشاريع البيئية	مكانية
12	إعطاء الموافقة على إستخدام المياه المعالجة	مكانية
13	الحصول على موافقة لإستعمال الموارد الجينية البيئية وتقاسم المنافع	مكانية



14	إعتماد وتجديد إعتماد الجهات الإستشارية لغايات التدقيق البيئي	مكانية
15	الموافقة على إعتماد مناطق ذات حماية خاصة	مكانية
16	منح إذن تشغيل للعاملين على معالجة أو إعادة تدوير النفايات الخطرة	مكانية

➤ في مجال إدارة الموارد البشرية والتطوير المؤسسي:

- تحسين مرتبة وزارة البيئة درجتين في جائزة الملك عبد الله الثاني لتمييز الأداء الحكومي والشفافية والحصول على المركز الخامس عن فئة الوزارات الصغيرة والمتوسطة البالغة (13) وزارة.
- بلغ عدد المراجعين في خدمة الجمهور (5100).
- بلغ عدد الشكاوي في قسم الشكاوي (420) شكوى.
- تدريب (82) موظف ضمن برامج تدريبية في مجالات خاصة بالمسار الوظيفي للموظف في المركز والمحافظات لغايات الترقية أو الترفيع أو الحلول في مستوى أعلى أو للموظف الجديد بما فيه دورات متخصصة في المجالات الفنية والمالية والإدارية.
- تفعيل دور المسؤولية المجتمعية من خلال تدريب (20) طالب لغايات التخرج من الجامعات وكذلك الخريجين بعد الإنتهاء من الدراسة الجامعية بالتنسيق مع النقابات ووزارة الأشغال العامة والأسكان وكذلك التدريب التطوعي بهدف بناء القدرات للخريجين.

➤ برنامج إعادة تأهيل البادية الأردنية:

- إستمرار في تنفيذ إنشاء المعرض الدائم لمنتجات الريف والبادية.
- تنفيذ المرحلة الثانية من مشروع جز الصوف في البادية
- الإستمرار بتنفيذ مشروع زراعة الأشتال الرعوية في البادية والمنفذ من وزارة الزراعة.
- متابعة تنفيذ الثلاثة اتفاقيات الموقعات مع جمعيات تعاونية في منطقة ذيبان من أجل تنفيذ مشروع متكامل لزراعة الأعلاف
- الإستمرار في تنفيذ إعادة تأهيل كل من الآبار (سويلمة، حنيف، سواقة، الجربا، الجفر 7، الغدف، جرف الدراويش).
- التوقيع مع (3) جمعيات تعاونية في البادية لتنفيذ مشروع زراعة الأعلاف المتكامل.
- الإستمرار في متابعة تنفيذ مشروع تمكين أبناء البادية الشمالية والمنفذ من مؤسسة الحق .
- توقيع إنشاء مصنع ألبان متكامل في البادية الوسطى.



- توقيع إتفاقية تعزيز الآثار الإجتماعية والإقتصادية وبرنامج الرفاهية في مشروع تشجير القطرانة (مشروع الصبار) والمنفذ من قبل وزارة الزراعة.
- توقيع إتفاقية مشروع إستعادة الموائل البؤرية للنظام البيئي في البادية الأردنية لحفظ بذور نباتات المراعي" والمنفذ من الحديقة الملكية .
- الإنتهاء من تجهيز مشتل لأشتال الجوجوبا لصالح جمعية تعاونية في البادية الوسطى.



بعض من إنجازات برنامج إعادة تأهيل البادية الأردنية