وزارة البيئة

التقرير السنوي للعام 2022

وزارة البيئة

الرؤية : وزارة رائدة في الحفاظ على عناصر البيئة نحو تنمية مستدامة

الرسالة : حماية البيئة والحفاظ على النظم البيئية والحيوية من خلال وضع الأطر التشريعية وإنفاذها وإعداد الاستراتيجيات والسياسات ونشر الثقافة البيئية والتحول نحو اقتصاد أخضر عبر بناء مؤسسي داعم للمساهمة في تحقيق تنمية مستدامة والحد من التلوث والآثار السلبية للتغير المناخي وفق نهج تشاركي

الإطار القانوني :

- قانون حماية البيئة رقم (6) للعام 20217
- القانون الإطاري للنفايات رقم (16) لسنة 2020

الأهداف الاستراتيجية:

1. الحماية والإستخدام المستدام لخدمات النظم البيئية.
2. الحد من التلوث ومواجهة الاثار السلبية الناجمة عنه.
3. مواجهة آثار التغير المناخي.
4. التحول نحو الاقتصاد الأخضر.
5. نشر الثقافة البيئية وتعديل السلوك البيئي.
6. تطوير الأداء المؤسسي وتجذير ثقافة التميز والإبتكار ودمج النوع الإجتماعي.

مهام الوزارة:-

- وضع السياسة العامة لحماية البيئة وإعداد الخطط والبرامج اللازمة وتطويرها ومتابعة تنفيذها.
- التعاون والتنسيق مع الجهات المانحة والجهات المختصة بشؤون البيئة محليا وعربيا ودوليا.
- الإشراف على المشاريع ومتابعة سير عملها والتحقق من سلامة تنفيذها من الناحية البيئية بما في ذلك الموافقة على الدراسات البيئية للمشاريع والمشاريع المقدمة للجهات المانحة من المؤسسات الرسمية العامة والمؤسسات العامة والمؤسسات الأهلية والقطاع الخاص والجمعيات غير الحكومية
- وضع أسس تصنيف المواد الخطرة على البيئة وجمعها وتخزينها ونقلها وإتلافها والتخلص منها أو تداولها أو التعامل بها بأية وسيلة وفق نظام يصدر لهذه الغاية.
- اعتماد الجهة الاستشارية وفق المعايير المحددة في التعليمات التي تصدر لهذه الغاية.
- مراقبة عناصر البيئة وقياس مكوناتها من خلال المراكز العلمية والمختبرات التي تعتمد لهذه الغاية ووفقاً للأدلة والمواصفات الدولية وإنشاء شبكات الرصد البيئي وتشغيلها.

- إجراء البحوث والدراسات البيئية واصدار المطبوعات المتعلقة بها بما في ذلك إعداد تقارير دورية عن حالة البيئة في المملكة ونشر ملخص عن تقارير تقييم الأثر البيئي ونتائج أي دراسات وقرارات متعلقة بها على موقعها الإلكتروني.
- إعداد خطط ادارة الطوارئ والكوارث البيئية الناجمة عن فعل الطبيعة أو فعل الإنسان والتي يترتب عليها أو قد يترتب عليها ضرر جسيم بالبيئة ومتابعة تلك الخطط مع الجهات المعنية
- حماية التنوع الحيوي وتحديد المواقع والمناطق التي تتطلب حماية بيئية خاصة والمناطق الخاصة بيئيا والمناطق الحساسة بيئيا ومراقبتها والاشراف عليها، وتفويض الجهات المؤهلة بإدارة هذه المناطق ومراقبة أدائها.
- حماية مصادر المياه من التلوث في مناطق الحماية المائية الثانية والثالثة المحددة في تعليمات حماية المصادر المائية الصادرة عن وزارة المياه والري.

إنجازات وزاة البيئة خلال عام 2022

➢ **<u>في مجال التشريعات البيئية :</u>**

- إعداد مسودة القانون الاطاري لإدارة المواد الخطرة لسنة 2022 وبالتنسيق مع وزارة الداخلية
- إصدار تعليمات تطبيق الآلية الوطنية لمبدأ مسؤولية المنتج الممتدة لمعالجة الآثار السلبية الناتجة عن نفايات مواد التعبئة والتغليف لسنة 2022.
- إصدار تعليمات الانفاق والتمويل الرأسمالي الحكومي والخاص المستجيب للمناخ لسنة 2022
- إصدار نظام إدارة النفايات الصلبة غير الخطرة لسنة 2022
- اصدار تعليمات الانفاق والتمويل الرأسمالي الحكومي والخاص المستجيب للمناخ لسنة 2022
- اصدار نظام إدارة النفايات الصلبة غير الخطرة لسنة 2022

➢ **في مجال التراخيص:**

- تقدم للوزارة (1909) معاملة تراخيص لمشاريع تنموية مختلفة حيث تم الموافقة على ما مجموعه (1647) معاملة استوفت احكام نظام التصنيف و الترخيص البيئي رقم 69 لسنة 2020 و تعديلاته و بلغت نسبة الموافقات (86%)، كما قامت الوزارة بمراجعة (44) دراسة تقييم اثر بيئي لمشاريع تنموية عالية ومتوسطة الخطورة و تم اعتماد (43) من هذه الدراسات بعد استيفائها لجميع المتطلبات المقررة و تم رفض (1) دراسة تقييم اثر بيئي وذلك لعدم استيفائها لجميع المتطلبات المقررة وفقا لأحكام نظام التصنيف و الترخيص البيئي رقم 69 لسنة 2020 و تعديلاته و تم عقد (23) جلسة تشاورية بحضور ذوي الاختصاص وابناء المجتمع المحلي لكل مشروع حسب منطقته.
- تقدم لمديريات البيئة في المحافظات (670) معاملة منح موافقات بيئية لمشاريع تنموية مختلفة حيث تمت الموافقة على ما مجموعه (481) معاملة.

➢ **في مجال إدارة النفايات والمواد الخطرة:**

- استقبال وإتلاف نفايات خطرة بكمية تقدر بحوالي (3000) م3 وبعدد معاملات (421) معاملة.
- انشاء عدة مواقع لتجميع النفايات الالكترونية والكهربائية بالتعاون مع وزارة الادارة المحلية وامانة عمان بتمويل من برنامج الامم المتحدة الانمائي.
- توزيع حاويات لتجميع النفايات الالكترونية والكهربائية على كافة مديريات حماية البيئة التابعة للوزارة ومراكز زها.
- شراء اجهزة عدد (2) لفحص المركبات العضوية الثابتة في الاجهزة الالكترونية والكهربائية.
- تركيب (42) جهاز تتبع لمركبات نقل النفايات الطبية و النفايات الخطرة.
- استقبال النفايات الخطرة المتولدة من حادث تسرب للزيوت من احدى السفن في ميناء العقبة بالاضافة لصهريج الكلور المسبب للحادثة بعد غسله وتنظيفه.
- منح ترخيص موقع واحد لتجميع الزيوت العادمة وموقع لمعالجة وتكرير الزيوت المعدنية المستهلكة.
- منح تصاريح نقل لمركبات نفايات طبية بعدد (14) ونفايات خطرة بعدد (7) وزيوت معدنية مستهلكة بعدد (5).
- إعطاء الموافقات المسبقة على استيراد المواد الكيمائية الخطرة بعدد (150) معاملة.

- الاطلاق الفعلي لخدمات الاستيراد والتصدير التي تقدمها الوزارة على نظام الرخص بالتعاون مع دائرة الجمارك.
- البدء بتنفيذ مشروع بناء القدرات الوطنية في مجال الإدارة السليمة بيئياً للمنتجات المحتوية على الزئبق ونفاياتها.
- المشاركة في وضع المواصفات الفنية اللازمة لانشاء ساحات للتخزين المؤقت للمواد الخطرة على المعابر الحدودية (جسر الملك حسين، معبر طريبيل).
- التعامل مع (5000) بيان جمركي لاستيراد المواد الكيميائية ومتابعة العمل على انجاز البيانات الجمركية من قبل مندوبي الوزارة في المنافذ الجمركية (جمرك العقبة، جمرك عمان، جمرك مدينة الملك عبدالله (سحاب)).
- إقرار الخطة الوطنية لإدارة النفايات 2022–2026 من قبل مجلس الوزراء وإطلاقها رسمياً.
- إعداد آلية الاستثمار في قطاع النفايات الصلبة من قبل لجنة مشتركة من الأمناء العامين للوزارات (البيئة، الاستثمار، الصناعة والتجارة والإدارة المحلية)، وإعتمادها من قبل مجلس الوزراء.
- إنتاج ما يقارب (35 ألف كيس قماشي) وتوزيعها على عدد من المحلات التجارية الكبرى في عدد من المحافظات (عمان ، الزرقاء ، اربد ، العقبة) وتم تدريب حوالي 15 سيدة من المجتمع المحلي على تصميم وإنتاج الأكياس القماشية لتشجيع استبدال الأكياس البلاستيكية أحادية الاستخدام بالأكياس الصديقة للبيئة
- منح الموافقات المتعلقة باستيراد الحبيبات البلاستيكية البكر بعدد (130) معاملة، بالإضافة الى الأكياس البلاستيكية القابلة للتحلل بعدد (7) معاملات، واستيراد الحبيبات البلاستيكية المعاد تدويرها من زوائد صناعية بكر بعدد (127) معاملة بالإضافة ايضا الى ما تم الموافقة عليه من قبل مندوبي الوزارة في المنافذ والمراكز الجمركية للخدمات الثلاث المشار اليها اعلاه وبعدد (5512) معاملة

- **في مجال التفتيش والرقابة البيئية (المركز)**

النشاط	المجموع
زيارات ميدانية	1180
الشكاوي البيئية التي تم التعامل معها	156
مخاطبات	816
اغلاقات + ايقاف عن العمل	82
تحويلات للنائب العام	458
عدد اجهزة التتبع التي يتم مراقبتها على نظام التتبع	643
عدد دراسات التدقيق البيئي التي هي تحت الدراسة	17
عدد دراسات التدقيق البيئي التي تم اعتمادها	1
ورش عمل ودورات ومحاضرات في مجال التفتيش والطوارئ والمواد الكيماوية	10
دراسات التدقيق البيئي المعتمدة	1

- متابعة تنفيذ خطة مكافحة الذباب وذلك بتوزيع الدوريات التابعة للادارة الملكية لحماية البيئة على مداخل الاغوار ومتابعة مدى التزامها بشكل دوري.
- تحديث خطط الطوارئ الوطنية الخاصة بوزارة البيئة لمواجهة الكوارث والازمات.

➢ التفتيش والرقابة البيئية (المحافظات):

النشاط	المجموع
مديرية حماية البيئة لمحافظة الطفيلة:	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	106
شكاوى بيئية	51
معاملات تراخيص	70
تحويلات النائب العام	0
الإغلاقات	1
مديرية حماية البيئة لمحافظة إربد:	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	30
شكاوى بيئية	927
معاملات تراخيص	163
تحويلات النائب العام	52
الإغلاقات	14
مديرية حماية البيئة للواء البتراء	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	19
شكاوى بيئية	7
معاملات تراخيص	6
تحويلات النائب العام	42
الإغلاقات	0

مديرية حماية البيئة لمحافظة معان	
المنشأت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	50
شكاوى بيئية	15
معاملات تراخيص	31
تحويلات النائب العام	4
الإغلاقات	6
مديرية حماية البيئة لمحافظة البلقاء:	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	179
شكاوى بيئية	105
معاملات تراخيص	77
تحويلات النائب العام	5
الإغلاقات	6
مكتب البيئة لقضاء الظليل:	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	199
شكاوى بيئية	79
معاملات تراخيص	79
تحويلات النائب العام	166
الإغلاقات	6

مكتب حماية البيئة لمحافظة مأدبا	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	540
شكاوى بيئية	36
معاملات تراخيص	79
تحويلات النائب العام	17
الإغلاقات	0
مديرية بيئة محافظة المفرق	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	496
شكاوى بيئية	53
معاملات تراخيص	178
تحويلات النائب العام	70
الإغلاقات	3
مديرية حماية البيئه لمحافظة عجلون	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	280
شكاوى بيئية	132
معاملات تراخيص	49
تحويلات النائب العام	18
الإغلاقات	23
مكتب حماية البيئة لمحافظة جرش	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	169

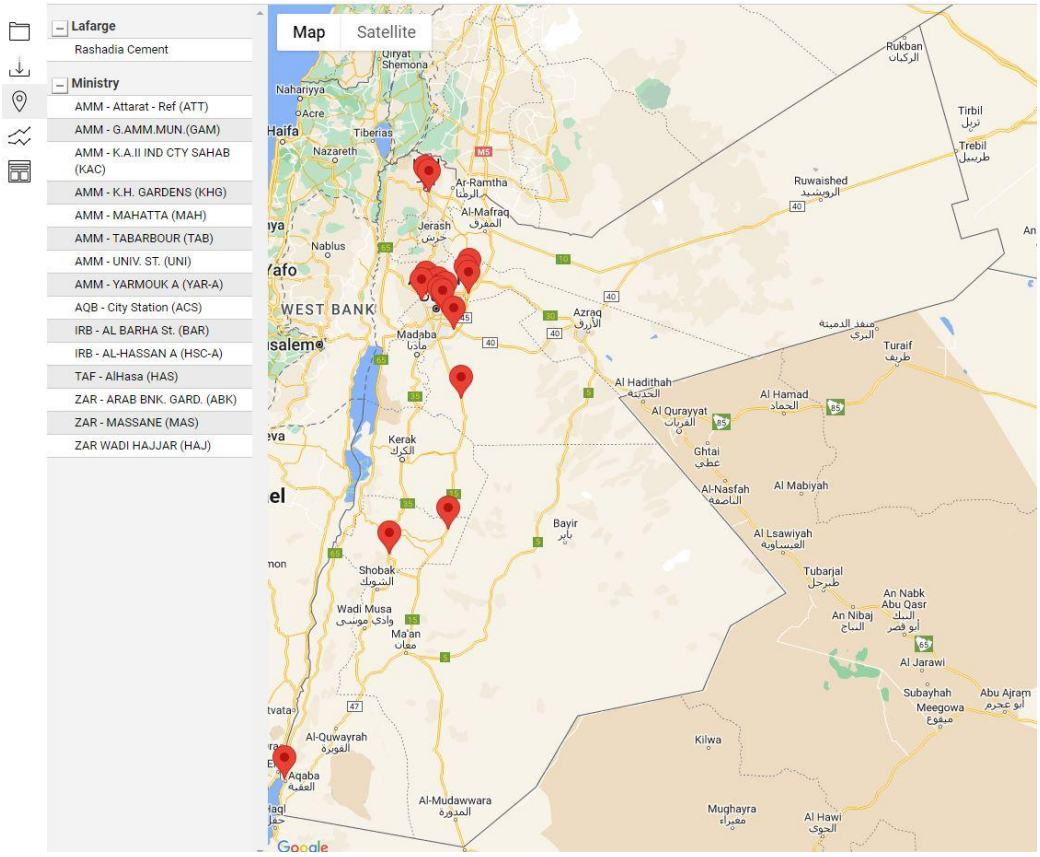
شكاوى بيئية	39
معاملات تراخيص	27
تحويلات النائب العام	5
الإغلاقات	0
مديرية البيئة لوادي الأردن:	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	185
شكاوى بيئية	22
معاملات تراخيص	48
تحويلات النائب العام	50
الإغلاقات	5
مديرية حماية البيئه لمحافظة الكرك	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	79
شكاوى بيئية	74
معاملات تراخيص	77
تحويلات النائب العام	13
الإغلاقات	1
مديرية حماية البيئة لمحافظة الزرقاء	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	122
شكاوى بيئية	105

معاملات تراخيص	140
تحويلات النائب العام	27
الإغلاقات	25
مديرية حماية البيئة لمحافظة العاصمة	
المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	98
شكاوى بيئية	65
معاملات تراخيص	220
تحويلات النائب العام	5
الإغلاقات	9

المجموع لجميع المديريات والمكاتب في المحافظات:

المنشآت التي تم زيارتها بهدف الرقابة والتفتيش	شكاوى بيئية	معاملات تراخيص	تحويلات النائب العام	الإغلاقات
2552	1710	1244	474	99

➢ في مجال الرصد والتقييم البيئي:



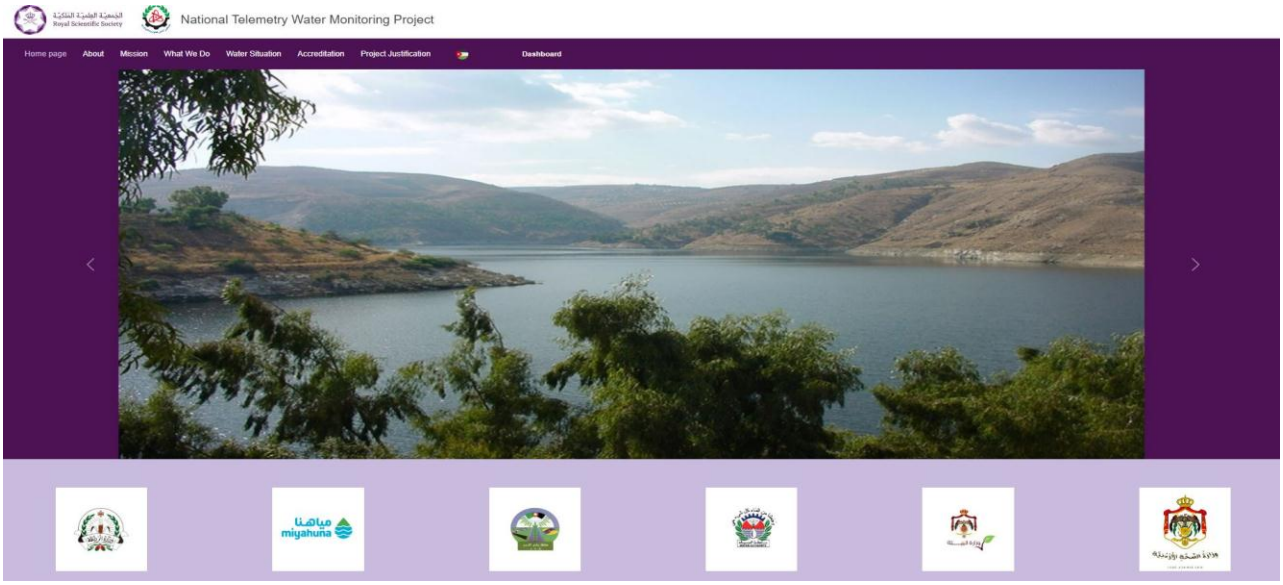
مراقبة نوعية الهواء:

- الاستمرار بتشغيل وتوسعة الشبكة الوطنية لمراقبة نوعية الهواء المحيط في الأردن التي تتكون من ستة وعشرين محطة رصد ثابتة موزعة ضمن ست برامج رصد في ثمان محافظات هي (العاصمة عمان، العقبة، الزرقاء، إربد، المفرق، البلقاء، الكرك، الطفيلة).
- متابعة محطات الرصد التي تم ربطها في الشبكة الوطنية لمراقبة نوعية الهواء المحيط لكل من محطة رصد نوعية الهواء المحيط في مدينة العقبة بالتعاون مع سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة والمحطات التي تم تأسيسها بالتشارك مع القطاع الخاص (شركة مناجم الفوسفات الأردنية وشركة العطارات للصخر الزيتي).

- الاستمرار في تشغيل المختبر المتنقل لقياس تسع ملوثات في الهواء المحيط للتأكد من صحة قراءات محطات الرصد الثابتة والعاملة لصالح الوزارة وعمل القياسات اللازمة في الأماكن التي لا يوجد فيها محطات رصد ثابتة أو في الحالات الطارئة.
- تجهيز البنية التحتية لمحطة مراقبة نوعية الهواء المحيط في لواء بصيرا في محافظة الطفيلة بالتعاون مع شركة مصانع الإسمنت لافارج حيث سيتم تشغيلها في الربع الأول من عام 2023.
- الاستمرار في تشغيل نظام البيانات المركزي للرصد المباشر لملوثات الهواء المنبعثة من المصادر الثابتة لمتابعة الانبعاثات الصادرة من مداخن الشركات الكبرى من خلال برنامج الربط الإلكتروني المباشر مع وزارة البيئة حيث تم الربط المباشر مع المنشآت التالية: مصنع البرومين، ومحطات توليد كهرباء شرق عمان، والشركة الحديثة للإسمنت والتعدين (المناصير)، ومحطة توليد الطاقة لشركة المناصير، وشركة إسمنت القطرانة، والشركة الوطنية للكلورين، وحارقة النفايات الطبية في جامعة العلوم والتكنولوجيا، وشركة الباحة لإنتاج الصودا والكلورين.
- تم إسقاط إحداثيات جميع مواقع مراقبة نوعية الهواء المحيط على الخريطة وإضافة المعلومات الخاصة بكل محطة باستخدام برنامج GIS.

مراقبة نوعية المياه:

- الاستمرار في تنفيذ المشروع الوطني لمراقبة نوعية المياه في الأردن وزيادة عدد المواقع المراقبة والذي يغطي خمسة قطاعات هي المياه الجوفية، السيول والأودية 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.
- استدامة عمل المشروع الوطني لمراقبة نوعية المياه عن بعد بالتعاون مع الجهات المعنية الأخرى والمكون من ثلاث عشرة محطة رصد أُنشئت 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، وصدور التقرير السنوي للمشروع الوطني لمراقبة المياه عن بعد لعام 2021.



حالة البيئة والمؤشرات البيئية:

- إعداد ملخص المؤشرات البيئية الوطنية بالقيم المحدثة النهائية لكل مؤشر.
- السير بإجراء تأكيد على جودة البيانات واعتمادها قبل النشر لمنتجي البيانات من المديريات والاقسام الفنية.
- إنشاء لوحة معلومات الكترونية على موقع وزارة البيئة بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة للبيئة وسيتم تحميل وعرض قيم المؤشرات البيئية الوطنية من خلالها بعد استكمال استلام تأكيد الجودة وتدقيقها من الجهات المنتجة للبيانات.
- إنجاز أعمال مشروع تطوير سياسات للوقود والمركبات منخفضة الانبعاثات وذات الكفاءة العالية في الأردن من خلال فريق العمل الفني للمشروع وإعداد التقارير النهائية.
- وضع خطة تنفيذية للبدء بمشروع إعداد تقرير حالة البيئة الثالث.
- تسليم أجهزة الرصد البيئي الثابتة في مكاب (الغباوي والاكيدر والحصينيات) إلى إدارة المكاب.
- الانتهاء من التشغيل التجريبي للمختبر المتنقل لمراقبة نوعية الهواء المحيط الخاص بنظام المعلومات والرصد الوطني للنفايات وإنجاز معايرة أجهزة الرصد في كل من مكاب الغباوي والاكيدر.

➢ **في مجال الاقتصاد الأخضر:**

- متابعة تنفيذ الخطة الوطنية التنفيذية للنمو الأخضر (2021–2052) التي تغطي ستة قطاعات: الطاقة، المياه، النفايات، الزراعة، السياحة والنقل من خلال التعاون مع الوزارات والمنظمات الدولية والمبادرات العالمية. مثال على ذلك إدخال الخطط التنفيذية للنمو الاخضر كتحدي ضمن مشروع المسرعات الحكومية/ رئاسة الوزراء.
- التنسيق والدعم للحصول على منحة الاتحاد الاوروبي لدعم الاقتصاد الاخضر في الاردن والذي يتضمن 8 مشاريع/ مؤشرات من ضمنها 2 مؤشر/ مشروع لوزارة البيئة بخصوص المضخات العاملة على الطاقة الشمسية وجلسات تشاورية مع القطاع الخاص بما يخص الاقتصاد الاخضر
- التنسيق والدعم لحصول UNIDO و المعهد العالمي للنمو الأخضر على منحة بقيمة 7 مليون دولار أمريكي من مرفق البيئة العالمي (GEF–7) لدعم النقل الكهربائي في البتراء.
- التنسيق والدعم لحصول المعهد العالمي للنمو الأخضر على منحة 6 مليون دولار أمريكي من الوكالة الكورية للتعاون الدولي (KOICA) والذي هو في مراحله الأخيرة لتنفيذ مشروع خلق فرص عمل مستدامة خضراء للاجئين والمجتمعات المستضيفة.
- متابعة مشروع حوار سياسات خفض الإنبعاثات بالتعاون مع GIZ حيث تم إطلاق شبكتين رائدتين لكفاءة الطاقة للقطاع الصناعي وتم الحصول على نماذج رياضية لتقييم الإجراءات المناخية الخضراء في قطاع النقل ومدى تأثيرها على الجوانب المالية والبيئية والاجتماعية.
- التنسيق مع الجهات الدولية كالبنك الدولي لوضع خارطة تنفيذية وبرنامج وطني نحو تنفيذ نظام وطني مستدام لإدارة النفايات الصلبة يتضمن الإستغلال الأفضل للنفايات وتدويرها وإعادة إستخدامها بما يحقق الفوائد الإقتصادية والبيئية والإجتماعية.
- متابعة مشروع تأهيل منطقة تلال الفوسفات والذي أدى الى ازالة حوالي 3.5 مليون متر مكعب من أكوام تلال الفوسفات من منطقة الرصيفة واستغلال الجزء المفيد منها من قبل شركة الفوسفات واستخدام المتبقي منها لطمر حفرة حجمها 5.5 متر مكعب التي نجمت سابقاُ عن عمليات تعدين الفوسفات.

➢ **في مجال التغير المناخي:**

- إطلاق المبادرة الأردنية " مترابطة المناخ واللاجئين" من قبل جلالة الملك خلال موتمر المناخ 27
- الانضمام إلى 18 مبادرة بعد مؤتمر الأطراف COP27
- إعداد مسودة "إطار السياسة الأردنية للنُهج التعاونية بموجب المادة السادسة من اتفاقية باريس وأسواق الكربون الدولية الأخرى" بالتعاون مع البنك الدولي.
- ادماج القطاع الخاص في العمل المناخي بالتعاون مع صندوق المناخ الأخضر والمعهد العالمي للنمو الأخضر، وذلك من خلال اعقاد عدد من الجلسات التشاورية القطاعية مع ممثلين عن القطاع الخاص في القطاعات ذات الصلة (الطاقة، المياه، الزراعة، السياحة وغيرها).
- اعداد مسودة "سياسة التمويل المناخي" وعرضها على الجهات ذات العلاقة بالتعاون مع صندوق المناخ الأخضر و المعهد العالمي للنمو الأخضر.
- تحديث السياسة الوطنية للتغير المناخي (2022–2050)
- المشاركة في المبادرات المحلية المعنية بتوعية المجتمعات المحلية والفئات الهشة (الشباب والنساء) فيما يتعلق بالتغير المناخي.
- اعداد تقرير البلاغات الوطنية الرابع، والمنوي اطلاقه في الربع الأول من عام 2023 بالتعاون مع برنامج الأمم المتحدة الإنمائي.
- توقيع مذكرة التفاهم بين حكومة المملكة الأردنية الهاشمية ممثلة عنها وزارة البيئة وحكومة جمهورية ألمانية الاتحادية ممثلة عنها وزارة التعليم والبحث لتنفيذ مشروع "جمع مياه الأمطار الغزيرة والاحتفاظ بها في الأردن"، ويهدف المشروع إلى تطوير خدمات مناخية مناسبة لتقييم الفيضانات المفاجئة والتنبؤ بها ولتحديد تدابير التكيف مع تغير المناخ الواعدة والتخفيف من مخاطر الكوارث.
- تنفيذ مشاريع مبتكرة في قطاعي المياه والزراعة في الأردن مثل إعداد تطبيق للهواتف المحمولة وقاعدة بيانات للمستفيدين من الخدمات وذلك من خلال مشروع "زيادة قدرة المجتمعات الفقيرة والأكثر حاجة للتكيف مع تأثيرات التغير المناخي في الأردن.
- إطلاق الخطة الوطنية للتكيف..

- البدء بتنفيذ مشروع الجاهزية الإقليمي "الاستفادة من القطاع الخاص لزيادة الاستثمار في المناخ وتعزيز الشراكات في منطقة غرب اسيا والأردن" والممول من صندوق المناخ الأخضر والمنفذ من قبل البنك الإسلامي للتنمية، والأردن هي الدولة القيادية في المشروع والمنفذ في كل من (العراق ولبنان وفلسطين وسلطنة عمان).
- الإنتهاء من تنفيذ مشروع " تحسين نوعية الحياة والظروف البيئة في عمان للتخفيف والتكيف مع التغير المناخي" والمدعوم من الحكومة الألمانية ممثلة بال GIZ والمنفذ من قبل أمانة عمان وتحت اشراف وزارة البيئة.
- البدء في تنفيذ المرحلة الثانية لاعتمادية بنك تنمية المدن والقرى لصندوق المناخ الاخضر كجهة وطنية معتمدة للصندوق.
- تمديد اتفاقية المضخات العاملة بالطاقة الشمسة لاقامة ما يقارب ال 50 نظام في مناطق مختارة في المناطق المرتفعة ووادي الأردن بالمبلغ المتبقي في المشروع.
- ترشيح 9 مشاريع لبحث إمكانية تمويلها من قبل مبادرة مقايضة الديون مع الايسكوا من ضمن المشاريع ذات الأولوية المدرجة في وثيقة المساهمات المحددة وطنياً
- التنسيق لعقد اجتماع للممولين بالتعاون مع السفارة البريطانية ووزارة التخطيط والتعاون الدولي لعرض التقدم في سير العمل في الخطة التنفيذية لوثيقة المساهمات المحددة وطنياً والإجراءات التي قامت بها الحكومة مع التركيز على مشاريع التكيف.
- انضمام الأردن لمبادرة "adaptation pipeline accelerator " بالتعاون مع ال NDCP، حيث تم تحديد مشروعين بهدف اعداد الدراسات والوثائق اللازمة لتنفيذها.
- البدء بالتشغيل الفعلي لنظام الرصد والابلاغ والتحقق وجمع البيانات وادخالها في النظام.
- اعداد تقرير المناخ والتنمية (CCDR) بالتعاون مع البنك الدولي ووزارة التخطيط والتعاون الدولي والذي يعد منصة لتهيئة الأردن للإصلاحات والعمل والاستثمارات المتعلقة بالمناخ.
- إطلاق خطة الاستثمار المناخي للمشاريع ذات الأولوية في الفترة 2023–2030 والمتوائمة مع رؤية التحديث الاقتصادي.

➢ **في مجال حماية الطبيعة:**

- تحريج ما مجموعه (3,000) دونم في كل من عجلون والطفيلة والكرك وبعدد أشجار كلي (100-150) ألف شجرة وبتنفيذ مع وزارة الزراعة.
- زراعة ما مجموعه (100 – 120) ألف شجرة حرجية في مشروع جذور(المبادرات الملكية السامية) واستدامة ما مجموعه (700,000) شجرة بتنفيذ من مؤسسة الحق.
- توقيع (87) اتفاقية مع الجمعيات والقطاع الخاص ومنظمات المجتمع المدني والجهات الشريكة لزراعة الغراس الحرجية.
- التنسيق مع المنظمات الدولية ومؤسسات المجتمع المدني بتوفير العمالة المؤقتة لمشاريع التحريج.
- البدء بإعداد خرائط باستخدام نظم المعلومات الجغرافية(GIS) للمناطق القابلة للتحريج والمسجلة (حراج) والتي تم تزويدنا بها من قبل مديرية الحراج/ وزارة الزراعة تمهيدا لإعداد قاعدة بيانات وطنية.
- تجديد وتوقيع مذكرة التفاهم مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة لإدارة المحميات ومتابعة تنفيذها.
- متابعة تنفيذ الخطة الإدارية لمحمية العقبة البحرية مع سلطة منطقة العقبة الإقتصادية الخاصة.
- إصدار نظام الحصول على الموارد الجينية والتقاسم العادل للمنافع الناشئة عن إستخدامها.
- متابعة تحديث خرائط شبكة المحميات الوطنية بالتعاون مع الجمعية الملكية لحماية الطبيعة.
- متابعة تنفيذ مشروع الإطار الوطني للسلامة الأحيائية وتزويد مختبرات الجمعية العلمية الملكية والمركز الوطني للبحوث الزراعية بأجهزة خاصة لتعزيز قدرات الفحوصات المتعلقة بالمواد المحورة جينيا
- مراجعة الخطط الإدارية والتقارير الربعية للمحميات الطبيعية والواردة من الجمعية الملكية لحماية الطبيعة.
- مراجعة الخارطة الإستثمارية مع وزارة الطاقة والثروة المعدنية لإستخراج المعادن في الأردن وبالتنسيق مع مديرية التراخيص في وزارة البيئة لضمان عدم تقاطعها مع حدود المحميات الطبيعية والمناطق ذات الحماية الخاصة.
- المتابعة والتنسيق مع وزارة الطاقة والثروة المعدنية لتحديد إمتيازات التعدين ضمن حدود محمية البتراء المقترحة.

- اعداد الخرائط الرقمية الخاصة بمحمية ضانا ومواقع التنقيب عن النحاس القديمة والمقترحة.
- الحصول على تمويل من مرفق البيئة العالمي لتحديث الإستراتيجية الوطنية للتنوع الحيوي وخطة العمل (NBSAP) وبتنفيذ من قبل برنامج الأمم المتحدة الإنمائي

➢ **في مجال السياسات والتعاون الدولي:**

- تعزيز التعاون الدولي مع عدد من الدول العربية والدول الأجنبية من خلال إعداد مسودات الإتفاقيات ومذكرات التفاهم الثنائية.
- إعداد التقرير السنوي للوزارة 2021.
- إعداد البرنامج التنفيذي لمحور "بيئة مستدامة" ضمن رؤية التحديث الاقتصادي 2023-2025.
- التعاون مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي لإعداد التقرير الطوعي الثاني لأهداف التنمية المستدامة.
- اعداد تقرير حالة المعلومات للوزارة للعام 2022.
- متابعة متطلبات قانون حق الحصول على المعلومات.

➢ **في مجال الاتصال والتوعية:**

- تصميم ونشر فيديوهات توعوية عن الإلقاء العشوائي للنفايات في مواقع التواصل الإجتماعي والتلفزيون الأردني (3 فيديوهات).
- إطلاق وتنفيذ حملات نظافة وطنية في محافظات المملكة كافة بالتشارك والتعاون مع المؤسسات الحكومية والخاصة والجمعيات البيئية وطلبة المدارس والجامعات في المناطق السياحية والغابات والمتنزهات (8 حملات).
- تصميم وتنفيذ حقيبة تعليمية لادارة النفايات الصلبة وعقد دورات تدريبية لآلية استخدامها لاستهداف طلبة المدارس (17 حقيبة).
- تصميم وإطلاق مبادرة توزيع أكياس قماشية يعاد استخدامها للسيارات للحد من الالقاء العشوائي للنفايات من السيارات (2000 كيس).

- تصميم وشراء رول اب لمركز الوزارة و لجميع مديريات البيئة في المحافظات تحوي رسائل توعوية عن القانون الاطاري لادارة النفايات (20 رول اب).
- تفعيل دور العبادة في نشر الثقافة البيئية والحد من الإلقاء العشوائي للنفايات (خطبة الجمعة) في المساجد ودرس الأحد في الكنائس.
- شراء سلات مهملات معلقة (عدد 2750) وحاويات بلاستيكية سعة 240 لتر(عدد 1350) وتوزيعها على الأماكن العامة والمتنزهات والغابات والأحياء السكنية في محافظات المملكة كافة.
- اطلاق مبادرة توزيع اكياس قماشية صديقة للبيئة للتسوق وتوزيعها على المولات والمؤسسة المدنية والعسكرية (20 الف كيس).
- تصميم لوحات إرشادية عن البصمة المائية والبصمة الكربونية وتوزيعها في مركز الوزارة ولمديريات البيئة في المحافظات (50 لوحة).
- الموافقة على تسجيل (19) جمعية بيئية.
- التحضير لتوقيع مذكرات تفاهم مع وزارة الزراعة و(المجموعة السابعة) من الجهات المهتمة بمشروع التحريج الوطني.
- إعداد مسودة تعليمات لجنة الجمعيات البيئية .
- تحديث قاعدة بيانات المحتوى البيئي في المناهج المدرسية.
- إطلاق المسابقة المدرسية (غابتنا رئتنا) للعام الدراسي 2023/2022.

➢ **في مجال تطوير الأداء المؤسسي:**

- مشاركة الوزارة في برنامج المسرعات الحكومية ضمن الدفعة الرابعة (مشروع قيام الوزارات لقطاعات النمو الأخضر بتنفيذ خطط النمو الأخضر (2020 – 2025) الخاصة بهم وبما يتماشى مع البرنامج التنفيذي لرؤية التحديث الاقتصادي 2023–2025).
- الإنتهاء من وضع المعايير الجديدة لجائزة الإستدامة البيئية بالتعاون مع مركز الملك عبد الله الثاني للتميز وبدعم من صندوق حماية البيئة.
- الإنتهاء من مراجعة وتصميم بطاقات الخدمة الجديدة للوزارة بالتعاون مع وزارة الإقتصاد الرقمي والريادة.

- **في مجال إدارة الموارد البشرية:**

- استحداث (55) وظيفة بتخصصات فنية وإدارية ومالية ومساندة وأخذ الموافقة على استحداث (20) وظيفة لعام 2023 حيث تم تثبيت (30) مستخدم من الجامعيين العاملين على حساب برنامج التعويضات البيئية ومشروع الاوزون من اصل هذه الوظائف وكذلك سيتم تثبيت (20) مستخدم خلال عام 2023.
- بناء القدرات للموظفين من خلال تدريبهم بدورات تتفق مع المسار الوظيفي للموظف في المركز والمحافظات لغايات الترقية أو الترفيع او الحلول في مستوى أعلى أو للموظف الجديد بما فيه دورات متخصصة في المجالات الفنية والمالية والادارية بشكل عام.
- تفعيل دور المسؤولية المجتمعية من خلال تدريب الطلبة لغايات التخرج من الجامعات وكذلك الخريجين بعد الانتهاء من الدراسة الجامعية بالتنسيق مع النقابات ووزارة الاشغال العامة والأسكان وكذلك التدريب التطوعي بهدف بناء القدرات للخريجين.

- **صندوق حماية البيئة**

- في مجال إعادة تدوير النفايات:

- الموافقة على تخصيص مبلغ مليون دينار لوزارة الادارة المحلية لغايات التعامل مع النفايات الصلبة في المناطق الحرجية والغابات، والمناطق السياحية، والطرق النافذة.
- دعم توزيع ما مجموعه 4 الاف حاوية وسلة نفايات معلقة في مناطق التنزه.
- انجاز عدد من مشاريع إعادة التدوير للنفايات الصلبة وكما يلي:
  - إعادة تدوير النفايات الصلبة في معان /جمعية الجنوب للحفاظ على البيئة والمجتمع
  - اعادة تدوير النفايات /جمعية البيئة الاردنية
  - الحقيبة التعليمية للتدريب على إعادة التدوير /متحف اطفال الاردن
  - التدريب على اعادة تدوير النفايات العضوية وانتاج الكومبوست المنزلي / الجمعية الأردنية لمكافحة التصحر وتنمية البادية.

➢ مشاريع التشجير:

- استمرار العمل بإتفاقية التحريج مع وزارة الزراعة لزراعة 3000 دونم في كل من الكرك، عجلون، الطفيلة.
- الاستمرار بتنفيذ مشروع جذور ضمن المبادرات الملكية السامية والتي تهدف لإنشاء أكبر غابة على مستوى المملكة.
- الاستمرار بدعم الجهات التي تم توقيع اتفاقيات معها ضمن الخطة الوطنية للتشجير.

➢ مشاريع المتنزهات البيئية:

- استمرار تنفيذ الحديقة البيئية في الرصيفة ضمن مشروع إعادة تأهيل تلال الفوسفات.
- الاستمرار بتنفيذ أعمال متنزه زبود وسيل حسبان بالتعاون مع البنك الاردني الكويتي وبلدية ناعور بالمرحلة الثانية.
- توقيع اتفاقية لإستدامة متنزه محمية الغزلان مع وزارة الزراعة وبلدية المعراض.

➢ مشاريع الزراعة المائية:

- الاستمرار بتنفيذ مشروع تعزيز الزراعة المائية المنزلية من خلال التمكين البيئي مع المركز الوطني للعدالة البيئية، في كل من المفرق، عجلون، الأغوار، معان.
- الاستمرار بدعم تنفيذ مشاريع زراعة مائية بالشراكة وزارة التنمية الاجتماعية.

➢ مشاريع على المستوى الوطني:

- تخصيص مبلغ للبدء بالمرحلة الثانية بمشروع التتبع الالكتروني لصهاريج المياه العادمة، والعمل على تحسين النظام.
- العمل على تحسين البنية التحتية في مكب النفايات الخطرة / السواقة.
- الاستمرار بتنفيذ اتفاقية مع وزارة الشباب لدعم إنشاء خلايا طاقة شمسية في مدينة الأمير هاشم بن عبدالله الثاني / مأدبا.
- تمويل تنفيذ الخطة الوطنية للتوعية البيئية التي أطلقتها الوزارة.

- الاستمرار بتنفيذ اتفاقية جائزة الاستدامة البيئية للمنشآت الصناعية بدورتها الثانية/ مركز الملك عبدالله الثاني للتميز.
- توقيع إتفاقية دعم وتمويل مع مديرية الأمن العام / الدفاع المدني.
- متابعة مكافحة حرائق الغابات مع الجهات ذات العلاقة.
- دراسة طلبات الحصول على الدعم خارج دورة المشاريع.

➢ **برنامج إعادة تأهيل البادية (التعويضات البيئية) لعام 2022**

- البدء في حفر أساسات المعرض الدائم للمنتجات الريفية.
- الانتهاء من المرحلة الاولى من مشروع جز الصوف في البادية الشمالية والبدء بتنفيذ المرحله الثانية في البادية الاردنية.
- تسليم الوحدات الزراعية في مشروع المدورة الى أعضاء الجمعية بعد زراعتها بمحصول ثاني (الذرة العلفية).
- زراعة (145,000) شتله رعوية في البادية الوسطة تم تنفيذها عن طريق الصندوق الهاشمي لتنمية البادية الاردنية لعام (2022/2021).
- زراعة (315,243) شتلة في البوادي الاردنية حيث تم تنفيذها عن طريق وزارة الزراعة لعام (2022/2021).
- تم توقيع اتفاقيات جديدة عدد (6) مع جمعيات تعاونية في البادية من اجل منحها مشروع زراعة الاعلاف الخضراء ووحدات تصنيع البان وهنجر ومعدات زراعية.
- تم الانتهاء من حفربئرين من أصل (4) آبار لسقاية المواشي في البادية.
- تم تنفيذ حفيرة الأكيدر في محافظة المفرق.
- تم صيانة 48 حفيرة وسدود عدد(2) وتنظيف مجرى وادي خلال عام (2022/2021).
- تم توقيع اتفاقية مع وزارة الاشغال للمساهمة بتنفيذ طريق (حمام الشموط – ارجيلة) البالغ طوله (12.7كم).