



وزارة البيئة 

**وزارة البيئة**

**الخطة الاستراتيجية (2017 – 2019)**

رؤية 2025 - استشراف المستقبل



” تتعرض البيئة الإنسانية للجور والاعتداء، وهي بحاجة الى عناية خاصة تضمن تفعيل التشريعات وتطويرها، وتوفير الكفاءات المتخصصة القادرة على العمل الميداني الجاد، وتفعيل مشاركة جميع المؤسسات والهيئات الرسمية والأهلية بهدف حماية التربة والماء والهواء من التلوث وحماية الارض الزراعية من الاعتداء ومكافحة التصحر وانجراف التربة، وصيانة المحميات الطبيعية، والقيام بجهد وطني شامل للتحريج وتطوير الغابات “

**صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبدالله الثاني ابن الحسين المعظم حفظه الله**



صاحب السمو الملكي الأمير الحسين بن عبدالله الثاني ولي العهد

## المحتويات

8	كلمة الوزير
10	المقدمة
11	منهجية تطوير الخطة الاستراتيجية لوزارة البيئة (2017 – 2019)
13	خطة إدارة المخاطر
14	ملخص التحليل الرباعي لنقاط القوة والضعف والفرص والتحديات (SWOT)
15	ملخص نتائج تحليل العوامل السياسية والاقتصادية والاجتماعية والتقنية والقانونية والبيئية (PESTLE)
18	رؤية وزارة البيئة ورسالتها
20	قيم الوزارة الجوهرية
22	الأولويات الاستراتيجية الوطنية
22	وثيقة رؤية الأردن 2025
22	البرنامج التنموي التنفيذي للحكومة الأردنية - الأهداف القطاعية
23	أجندة التنمية المستدامة العالمية 2030
24	الأهداف الاستراتيجية/المؤسسية
26	رؤية وزارة البيئة 2025 وشجرة الأهداف الاستراتيجية 2017 – 2019
27	البرامج التنفيذية
28	قائمة المشاريع
33	مؤشرات الأداء على مستوى الأهداف الاستراتيجية
42	ملحق 1: لائحة الاجتماعات التشاورية وجلسات العمل لإعداد الخطة الاستراتيجية
43	ملحق 2: قائمة الجهات ذات العلاقة وتصنيفها
45	ملحق 3: المراجع والوثائق التي تم الاستعانة بها



في البرنامج التنموي التنفيذي للحكومة. وفي نفس الوقت جاءت الاستراتيجية متوافقة مع التزامات الاردن الدولية في مجال البيئة ومواكبة للتطوير المستمر للوزارة ضمن أهداف حماية البيئة الدولية والوطنية.

وتوصلت الخطة الإستراتيجية إلى تحديد رؤية الوزارة بأن تكون « وزارة متميزة في المحافظة على عناصر البيئة واستدامتها لحياة أفضل». كما تم تطوير رسالة الوزارة في حماية البيئة والحفاظ على النظم البيئية من خلال وضع الأطر التشريعية والاستراتيجية ورسم السياسات ونشر الثقافة البيئية، وتعزيز الرقابة البيئية وتطبيق القانون والتحول نحو اقتصاد اخضر، وفق نهج تشاركي وعبر بناء مؤسسي داعم للمساهمة في تحقيق التنمية المستدامة.»

يأتي إطلاق هذه الاستراتيجية بشكل متزامن مع إقرار القانون الجديد لحماية البيئة رقم ( 6 ) لسنة 2017 وخلال كافة مراحل ومحاو اعداد الاستراتيجية تم التأكيد على ان تتكامل الاستراتيجية مع المضمون التشريعي في قانون حماية البيئة بحيث تعكس الاستراتيجية الأداة التنفيذية للقانون الذي يمثل التفويض الرسمي الممنوح من الدولة الأردنية لوزارة البيئة لحماية عناصر البيئة الأردنية وضمان الحقوق البيئية للمواطنين.

تتضمن استراتيجية وزارة البيئة تحليلاً تفصيلياً للعوامل الخارجية والداخلية التي تؤثر على عمل الوزارة والتي لا بد من التعامل معها في أبعادها الايجابية والسلبية. من اهم العوامل الداخلية التي تلعب دوراً حاسماً في تحديد أولويات وزارة البيئة شح الموارد الطبيعية وتعرض البيئة الأردنية للكثير من عوامل الاستنزاف والتلوث، والنمو السكاني والذي يؤدي الى زيادة الطلب على الخدمات الأساسية المستمدة من الأنظمة البيئية وخاصة المياه والطاقة والغذاء بالإضافة إلى النمو الاقتصادي المتسارع والذي يتطلب المزيد من الجهد والدقة في تنظيم النشاطات التنموية وإخضاعها للشروط البيئية المطلوبة وفي نفس الوقت عدم الإضرار سلباً بفرص الاستثمار التي تساعد على محاربة الفقر والبطالة. أما أهم العوامل الخارجية فهي تأثيرات اللجوء السوري وما رافقها من ضغوطات مباشرة على عناصر البيئة الأردنية والتغيرات المناخية ذات الأسباب الدولية، كما أخذنا بعين الاعتبار بعض الفرص التي تقدمها أنظمة الإدارة والتمويل الحديثة على المستوى العالمي ومنها الاقتصاد الأخضر.

يبقى التحدي الآن هو تنفيذ أهداف الاستراتيجية وهو أمر يتطلب مشاركة كافة المؤسسات المعنية بقطاع البيئة والتنمية المستدامة في المملكة لأن المسؤولية لا تقع فقط على عاتق وزارة البيئة بل هي مسؤولية جماعية ترتبط بكافة المواقع التي نعمل بها وكذلك السلوكيات التي نمارسها في حياتنا اليومية. تنفيذ استراتيجية حماية البيئة لا يتطلب فقط العمل المؤسسي بل ان تصبح المسؤولية تجاه البيئة أخلاقية ووطنية مغروسة في قناعاتنا الأساسية.

وزير البيئة

د. ياسين الخياط

## كلمة معالي وزير البيئة



يسعدني أن اضع بين أيديكم الخطة الاستراتيجية لوزارة البيئة التي تغطي الفترة 2019-2017.

لقد تم إعداد الخطة الإستراتيجية من خلال عمل جماعي من فرق عمل الوزارة وبالتعاون مع خبراء مختصين في مجال التخطيط الإستراتيجي وفقاً لمنهجية متكاملة شملت إشراك الشركاء الرئيسيين في تنفيذ قانون حماية البيئة وخاصة الإدارة الملكية لحماية البيئة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة في عملية التخطيط، بالإضافة لاعتماد منهج تشاركي شمل ادماج احتياجات وتوقعات وآمال جميع المتعاملين مع الوزارة في القطاع الحكومي والقطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني من خلال اللقاءات التشاورية ومجموعات التركيز. وإعتمد تطوير الخطة الاستراتيجية على تحليل الواقع واستشراف المستقبل وبما يسهم في تحقيق الأهداف القطاعية والوطنية والدولية. وفي هذا السياق أقدم بالشكر للوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ على تقديمها للدعم الفني والمالي لتطوير هذه الاستراتيجية ضمن الشراكة الاستراتيجية بين الوزارة والوكالة الألمانية لحماية عناصر البيئة الأردنية.

وقد تضمنت عملية إعداد الاستراتيجية التأكيد على ربط أهداف الوزارة مع رؤية الأردن 2025 والبرنامج التنموي التنفيذي 2016-2018 إضافة إلى أهداف التنمية المستدامة العالمية للعام 2030. في المحصلة تم التوصل إلى النص النهائي للأهداف الاستراتيجية والبرامج التنفيذية المرتبطة بها، مع تحديد لائحة المشاريع التنفيذية وارتباطها بالأهداف الاستراتيجية والبرامج التنفيذية وذلك في منظومة متكاملة مرتبطة مع السياسات الوطنية والعالمية في مجال البيئة والتنمية. وقد تم أيضاً الاتفاق على لائحة مؤشرات الأداء الرئيسية التي تم تضمينها في الاستراتيجية بحيث ترتبط مباشرة مع معايير أداء الوزارة ومع معايير الأداء



### منهجية تطوير الخطة الاستراتيجية لوزارة البيئة (2017 – 2019)

إعتمدت منهجية تطوير إستراتيجية وزارة البيئة للسنوات (2017 – 2019) على منهجية التخطيط الاستراتيجي المعتمدة من قبل لجنة التخطيط والمتابعة في الوزارة. ووفقاً لمنهج تشاركي تم من خلاله إشراك عدد كبير من المعنيين في القطاع والشركاء الخارجيين وبالأخص الإدارة الملكية لحماية البيئة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة. وتم الإعتماد على المصادر والمراجع الرئيسية التي تنظم قطاع البيئة في الأردن كإطار مرجعي للخطة الإستراتيجية، حيث تم دراسة وتحليل المصادر المختلفة بشكل تفصيلي، بالإضافة لمناقشات فرق العمل والخبراء وجلسات العصف الذهني. وقد شملت منهجية التخطيط الإستراتيجي المتبعة الخطوات التالية:

- تشكيل فريق عمل فني داخل وزارة البيئة
- بناء قدرات فريق العمل الفني في مجال التخطيط الاستراتيجي وذلك من خلال عقد ورشة تدريبية للفرق الفنية على أساسيات ومفاهيم وآليات إعداد الخطط الإستراتيجية وإدارتها، من قبل خبير متخصص في مجال التخطيط الإستراتيجي.
- تحليل البيئتين الداخلية والخارجية لوزارة البيئة، عن طريق جمع المعلومات التاريخية ودراساتها وتحليلها، حيث شملت المراجع التي تم دراستها:
  - مراجعة وتحليل التشريعات والقوانين ذات العلاقة مثل قانون حماية البيئة رقم 52 لسنة 2006،
  - مراجعة وتحليل الخطة الإستراتيجية السابقة لوزارة البيئة (2014 – 2016)،
  - مراجعة وتحليل وثيقة رؤية الأردن 2025،
  - مراجعة وتحليل البرنامج التنموي التنفيذي (2016 – 2018)،
  - مراجعة وتحليل أطر السياسات البيئية العالمية كأجندة التنمية المستدامة العالمية 2030 واتفاق باريس حول التغير المناخي،
  - مراجعة وتحليل الخطط والسياسات الوطنية الخاصة بقطاع البيئة،
  - مراجعة خطة الاستجابة للآزمة السورية (2016 – 2018)،
  - مراجعة وتحليل الهيكل التنظيمي للوزارة،
  - مراجعة وتحليل الدراسات السابقة وتقارير الإنجازات والتحديات.

### المقدمة

تسعى وزارة البيئة الأردنية وبشكل دائم لحماية البيئة وتحسين عناصرها بشكل مستدام. وعليه فقد عملت الوزارة على المحافظة على البيئة الأردنية في إطار من التعاون الكامل مع جميع الشركاء والجهات الفاعلة في قطاع البيئة والقطاعات المتقاطعة معه. ولضمان استمرار الوزارة في أداء دورها الريادي والحيوي وبشكل متميز في ظل التحديات المحيطة بالمنطقة والأردن والمتغيرات المتسارعة في السنوات الأخيرة وعلى رأسها أزمة اللجوء السوري، بات تطوير رؤية الوزارة - 2025 واستراتيجية الوزارة (2017 – 2019) للبناء على الاستراتيجية السابقة (2014 – 2016) ضرورة ملحة لتتمكن الوزارة من مواكبة ما تشهده البلاد من تطورات اجتماعية واقتصادية وديمقراطية تؤثر بشكل مباشر على البيئة الأردنية وعناصرها بشكل خاص وعلى جميع نواحي الحياة في الأردن بشكل عام.

وعليه تم تطوير استراتيجية وزارة البيئة (2017 – 2019) في وقت تشهد فيه المملكة الكثير من التطورات والتحديات الداخلية والخارجية، والتزاماً بتوجيهات صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبدالله الثاني ابن الحسين المعظم حفظه الله، بإيلاء البيئة عناية خاصة تضمن تطوير الأطر التشريعية، وتوفير الكفاءات المتخصصة، وتفعيل الشراكات من أجل حماية البيئة. ولمواكبة التغيرات المتسارعة سعت الوزارة لاستشراف المستقبل وتطوير استراتيجيتها بشكل يتوافق مع رؤية الأردن 2025، عبر منهج تشاركي شمل إشراك جميع المعنيين من داخل الوزارة والشركاء الرئيسيين في حماية البيئة والمحافظة عليها من خارج الوزارة، بحيث جاءت الاستراتيجية متوافقة مع التزامات الأردن الدولية في مجال البيئة ومواكبة للتطوير المستمر للوزارة ضمن أهداف حماية البيئة الدولية والوطنية.

ويعد تطوير هذه الخطة وتنفيذها بشكل متكامل خلال السنوات الثلاث القادمة بناءً على الفهم الصحيح لواقع قطاع البيئة الأردني والوزارة، وبمنهج تشاركي مع متخذي القرار والشركاء والمستفيدين؛ خطوة معززة لمسيرة تطوير الوزارة من أجل المحافظة على البيئة والمساهمة في تحقيق التنمية الوطنية المستدامة.

وجاء إعداد الخطة الإستراتيجية من خلال عمل جماعي من فرق عمل الوزارة وبالتعاون مع خبراء مختصين في مجال التخطيط الإستراتيجي وفقاً لمنهجية متكاملة شملت إشراك الشركاء الرئيسيين: الإدارة الملكية لحماية البيئة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة في عملية التخطيط، بالإضافة لاعتماد منهج تشاركي شمل ادماج احتياجات وتوقعات وآمال جميع المتعاملين مع الوزارة في القطاع الحكومي والقطاع الخاص ومؤسسات المجتمع المدني من خلال اللقاءات التشاورية ومجموعات التركيز. وإعتمد تطوير الخطة الاستراتيجية على تحليل الواقع وإستشراف المستقبل وبما يساهم في تحقيق الأهداف القطاعية والوطنية والدولية.





### خطة إدارة المخاطر

في ظل المتغيرات المتسارعة على الساحة الاقليمية والمحلية وعلى رأسها أزمة اللجوء السوري وتبعاتها على البيئة الاردنية، بات التركيز على إدارة المخاطر ضرورة ملحة لضمان نجاح تنفيذ استراتيجية الوزارة 2017 - 2019، وضمان تحقيق الاهداف الموضوعية على المستوى الوطني والمرتبطة بأهداف التنمية المستدامة 2030. وعليه تم تطوير منهجية وتطبيق التخطيط الاستراتيجي في وزارة البيئة لتتضمن تطوير خطة متكاملة وشاملة لإدارة المخاطر. وجاءت المنهجية متوافقة مع الممارسات الفضلى في هذا المجال والادلة التوجيهية لوزارة تطوير القطاع العام ومتطلبات جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز حول إدارة المخاطر، بحيث تعمل المنهجية على:

- بناء قدرات فريق وزارة البيئة في مجال ادارة المخاطر،
- من خلال مجموعة من ورش العمل تم بناء قائمة تحدد جميع المخاطر المتوقع حدوثها والمرتبطة بالخطة الاستراتيجية لوزارة البيئة (2017 - 2019)،
- تحليل المخاطر وترتيبها حسب اولوية واحتمالية الحدوث وأثرها المحتمل على تحقيق استراتيجية وزارة البيئة،
- خلال الخطة الاستراتيجية الثانية لوزارة البيئة في تشرين الاول 2016، تم مراجعة المخاطر وتحديد الاجراءات الواجب اتخاذها لإدارة المخاطر، المرتبطة بالخطة الاستراتيجية لوزارة البيئة، بالطريقة المثلى،
- إعداد وثيقة تشتمل على تقييم المخاطر وخطة إدارتها (2017 - 2019)،
- وضع آلية لقياس كفاءة وفاعلية خطة إدارة المخاطر عن طريق التغذية الراجعة ومن خلال نسب الانجاز المتحققة.

• من خلال ورش عمل متخصصة وجلسات عصف ذهني، قام فريق العمل بعمل التحليل الرباعي للوزارة من خلال (SWOT analysis)، وتم خلال التحليل تحديد نقاط القوة، والضعف، والفرص المتاحة، والتحديات التي قد تواجه الوزارة. بالإضافة لذلك قام فريق العمل بتحليل المؤثرات السياسية والإقتصادية والإجتماعية والتقنية والبيئية والقانونية التي تمس القطاع من خلال (PESTLE analysis).

• تم إعداد ملخص لنتائج تحليل البيئتين الداخلية والخارجية ومشاركته مع جميع المعنيين في تطوير الخطة الاستراتيجية (2017 - 2019).

• تم عقد خلية استراتيجية شاملة لجميع المعنيين في تطوير الخطة الإستراتيجية في نهاية شهر آب 2016 من أجل مراجعة نتائج التحليل وتطوير مسودة إستراتيجية وزارة البيئة (2017 - 2019). اعتمد تصميم الخلية على مبادئ مختبرات الابداع الحكومي للخروج بأفكار ابداعية ومبتكرة لتطوير الخطة الاستراتيجية. وتم خلال هذه الخلية:

- مراجعة وتطوير رؤية الوزارة،
- مراجعة وتطوير رسالة الوزارة،
- مراجعة وتطوير قيم الوزارة،
- تطوير مسودة الاهداف الاستراتيجية للسنوات الثلاث القادمة وبشكل يتوافق مع اولويات رؤية الاردن الاستراتيجية 2025،
- تحديد البرامج والمشاريع اللازمة لتحقيق الأهداف الإستراتيجية.
- تم بعد الخلية الاستراتيجية الأولى تصميم استبيان لاستطلاع رأي جميع ذوي العلاقة حول مكونات مسودة الخطة الاستراتيجية وتحليل نتائج الاستبيان والمقترحات وتضمين المناسب منها ضمن مسودة الخطة الاستراتيجية.
- لاحقاً للاستبيان تم تنظيم وعقد لقاءات تشاورية مع الشركاء. حيث تم دعوة جميع المتعاملين ذوي العلاقة بخطة الوزارة الاستراتيجية للمشاركة فيها. واعتمدت اللقاءات مبدأ مجموعات التركيز وتم فيها الاطلاع على إحتياجات وتوقعات وآمال ممثلين من القطاعين العام والخاص، ومؤسسات المجتمع المدني، والجهات الداعمة والمانحة.
- تم عقد مجموعة من جلسات العصف الذهني ورشات العمل لتطوير البرامج والمشاريع بشكل نهائي، وتطوير مؤشرات قياس الاداء المستهدفة في السنوات الثلاث القادمة.
- تم عقد مجموعة من ورشات العمل لتطوير خطة متكاملة وشاملة لإدارة المخاطر.
- تم عقد ورشة عمل ثانية لجميع المعنيين في تطوير الخطة الإستراتيجية والخطط التشغيلية في بداية شهر تشرين أول 2016، من أجل الترتيب لتطوير الخطط التشغيلية ومراجعة خطة ادارة المخاطر ومبادرات التطوير المؤسسي في الوزارة.

## ملخص التحليل الرباعي لنقاط القوة والضعف والفرص والتحديات (SWOT)

## ملخص نتائج تحليل العوامل السياسية والاقتصادية والاجتماعية والتقنية والقانونية والبيئية (PESTLE)

العامل	الأثر المتوقع
<b>العوامل السياسية</b>	
الامن والاستقرار السياسي في الأردن يساعد بشكل كبير على تطبيق وتنفيذ الإستراتيجيات طويلة المدى، ويتيح الفرصة للبناء المؤسسي المتراكم والاستفادة من الانجازات السابقة والبناء عليها.	الإستقرار السياسي في الأردن يساعد بشكل كبير على تطبيق وتنفيذ الإستراتيجيات طويلة المدى، ويتيح الفرصة للبناء المؤسسي المتراكم والاستفادة من الانجازات السابقة والبناء عليها.
قصر عمر الحكومات نسبياً	باستثناء حكومة دولة الدكتور عبدالله النور الأخيرة، فإن عمر الحكومات الأخيرة في الأردن كان قصيراً نسبياً. مما لا يتيح للإدارات المتعاقبة إمكانية تنفيذ رؤيتها وتطبيق خططها بشكل متكامل. كما قد تخضع عملية صنع القرار لتقلبات التوجهات الإدارية.
التوجهات الحكومية نحو تشجيع الإستثمار وتعزيز أمن الطاقة كأولوية	أولوية الحكومات من خلال التركيز على سد الفجوة في مجال الطاقة وتعزيز الإستثمار، دفع بعدد كبير من المشاريع الكبرى للواجهة بالرغم من أن بعضها قد ترافقه بعض الآثار البيئية السلبية.
عدم الإستقرار في دول الجوار وتبعات اللجوء	عدم الإستقرار في دول الجوار وعمليات اللجوء الكبيرة خلال السنوات الخمس الأخيرة زادت الأعباء على الدولة والضغط على الموارد والبنية التحتية. مما استدعى تركيز الحكومات على الاستجابة للأزمات في دول الجوار وبالأخص السورية والعراقية، والتي قد تؤثر على نسبة الإهتمام بالتنمية المستدامة لقلّة الموارد.
<b>العوامل الاقتصادية</b>	
زيادة فاتورة الطاقة	زيادة فاتورة الطاقة دفعت الحكومة نحو التوجه لحلول وبدائل قد تشكل أثراً سلبياً على البيئة كالتوسع في عمليات التنقيب عن النفط وإستغلال الصخر الزيتي والإستفادة من الطاقة النووية.
قطاع التعدين	كبرى الصناعات الأردنية مرتبطة بالتعدين (الفوسفات والبوتاس والإسمنت) والصناعات المرافقة، والتي لها آثار على البيئة والنظم الحيوية حولها.
التركيز على تشجيع الإستثمار	توجه الحكومة لتشجيع الإستثمار وتسهيل وتسريع عملياته قد يشكل تحدياً أمام القطاع البيئي لجهة ضمان تقليل الآثار السلبية الناتجة عن المشاريع الإستثمارية، والتأكد من أن جميع المشاريع تخضع للمعايير البيئية الدولية المعتمدة.
قطاع النقل	تشكل شبكات ووسائل النقل والإستثمار فيهما أحد التحديات أمام قطاع البيئة لآثارها المتوقعة على البيئة من ناحية الإنشاءات الكبرى (شبكات الشوارع والانفاق وسكك الحديد) أو عدد الوسائل المتزايد والانبعاثات الناتجة عنها.
شح المياه	شح المياه يدفع الأردن بإتجاه مشاريع كبرى في مجال المياه كناقل البحرين الأردني ومشاريع تحلية المياه والسدود، أخذين بعين الاعتبار الآثار المتوقعة على البيئة والنظم الحيوية نتيجة لهذه المشاريع.
تبعات اللجوء السوري	تبعات اللجوء السوري شكلت ضغطاً كبيراً على موارد الدولة المالية والطبيعية والبنية التحتية، مما دفع للتركيز على الاستجابة للأزمات والتي قد تكون أحياناً على حساب التنمية المحلية.

مساعد	مضر
<b>نقاط القوة</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>وجود الأذرع التنفيذية والمساندة للوزارة في تطبيق التشريعات (الإدارة الملكية لحماية البيئة والجمعية الملكية لحماية الطبيعة).</li> <li>وجود صندوق البيئة الداعم للمشاريع البيئية.</li> <li>دعم القيادة للإبداع والإبتكار.</li> <li>وجود أنظمة رصد متطورة رائدة على مستوى الإقليم.</li> <li>وجود لجان تراخيص فرعية في المحافظات.</li> <li>إمتلاك الوزارة لمخزون جيد من المعارف الصريحة والضمنية.</li> <li>استحداث مديريةية التغير المناخي ووحدة الإقتصاد الأخضر في الوزارة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>غياب نظام متكامل لإدارة المعرفة وصعوبة الحصول على المعلومات بسرعة وبدقة.</li> <li>قلة الموارد البشرية والقدرة على استقطابها والحفاظ عليها.</li> <li>عدم كفاية الجاهزية الإلكترونية للوزارة وتقديم الخدمات الإلكترونية.</li> </ul>
<b>التحديات</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>توفر الجهات المانحة والتمويل الخارجي والإهتمام الإقليمي والعالمي بالمشاريع البيئية ومشاريع التنمية المستدامة.</li> <li>التوجه الحكومي نحو الإقتصاد الأخضر ودعم التنمية المستدامة.</li> <li>الإهتمام المتزايد محلياً وإقليمياً ودولياً بالإستثمار في مصادر الطاقة النظيفة والمشاريع التنموية المستدامة الأخرى.</li> <li>توفر الخطط الوطنية الشاملة لإدارة قضايا البيئة المختلفة والإطر التشريعية الداعمة لتحقيق التنمية المستدامة.</li> <li>وجود منظمات مجتمع مدني فاعلة.</li> <li>التوجه الحكومي نحو تطبيق الحكومة الإلكترونية.</li> <li>التوجه الحكومي نحو تطبيق اللامركزية.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>زيادة نسب التلوث نتيجة النمو المتزايد في قطاعات النقل والطاقة والصناعة، وعدم التقيد بالشروط البيئية.</li> <li>تدهور النظم الحيوية وزيادة التصحر نتيجة التوسع العمراني على حساب الأراضي الزراعية والإعتداءات على أراضي الغابات والمحميات وغياب أنظمة إدارة الموارد المائية.</li> <li>ضعف الوعي البيئي والثقافة البيئية لدى المجتمعات المحلية والقطاعات الاقتصادية.</li> <li>تبعات اللجوء السوري.</li> </ul>

داخلي

خارجي



العامل	الأثر المتوقع
<b>العوامل القانونية</b>	
توفر الإطار القانوني الناظم لأعمال وزارة البيئة	توفر الإطار القانوني الناظم لأعمال الوزارة (قوانين، أنظمة وتعليمات وسياسات) يشكل أرضية قوية يمكن البناء عليها في مجال تطوير الإطار التشريعي وضمان تطبيقه بالشكل السليم الذي يحقق أهداف الوزارة والقطاع.
غياب الدراسات المصاحبة	غياب الدراسات الشمولية المصاحبة لمشاريع التشريعات وخصوصاً في مجال كلفة تطبيق القوانين الجديدة وأثارها الإجتماعية.
ضعف عمليات إنفاذ القوانين	بالرغم من وجود الإطار التشريعي فإن ضعف إنفاذ القوانين والعقوبات الرادعة أحياناً يشكل تحدياً أمام المحافظة على البيئة والنظم الحيوية.
ضعف الاستفادة من خدمات وكوادر الإدارة الملكية لحماية البيئة في إنفاذ القوانين	ضعف الاستفادة من خدمات وإمكانات الشركاء الرئيسيين في تنفيذ مشاريع وعمليات الوزارة والوصول لتحقيق أهدافها بشكل عائقاً أمام تحقيق أهداف الوزارة والقطاع بالشكل الأمثل، بالإضافة لضعف عملية التفتيش والرقابة البيئية وإنفاذ القانون، والحاجة لبناء القدرات في هذا المجال.
<b>العوامل البيئية</b>	
ضعف التنسيق بين بعض الجهات والمؤسسات المختلفة فيما يتعلق برسم السياسات وإصدار التشريعات ذات التأثير البيئي مما يؤدي لتداخل الصلاحيات	ضعف التنسيق قد يضعف منظومة التشريعات في مجال حماية البيئة والحفاظ عليها، أو يقلل من فاعلية إنفاذ القوانين والتشريعات بشكل متكامل وشامل.
محدودية الآليات المؤسسية الفاعلة في الشراكة مع القطاع الخاص في المجالات البيئية وعمليات اتخاذ القرار	قد تؤثر على إمكانيات الاستفادة بالشكل الأمثل من الشراكة مع القطاع الخاص وضمان توحيد الرؤى والجهود في سبيل الحفاظ على البيئة.
عدم أخذ أبعاد التنمية المستدامة بشكل متكامل في صياغة السياسات الاقتصادية والإجتماعية والبيئية	عدم التعامل مع أبعاد التنمية المستدامة بشكل متكامل قد يؤدي لترتيب الأولويات بشكل لا يساهم في تحقيق الأهداف البيئية في الأردن في ظل التركيز على مصادر الطاقة والاستثمار.
ارتفاع معدلات التصحر نتيجة لتدهور التربة الناجم عن التوسع الحضري على حساب الأراضي الزراعية من جهة، وشح الموارد المائية من جهة أخرى، والإعتداءات على أراضي الغابات والمحميات الطبيعية.	التصحر أحد أهم التحديات التي تواجه قطاع البيئة الأردني والحفاظ على النظم البيئية والحوية.
الأثار السلبية لعملية التغير المناخي خصوصاً على قطاعي الزراعة والمياه	التغير المناخي يشكل أحد أكبر التحديات وخصوصاً في ظل شح المياه في الأردن وزيادة نسبة التصحر.
قلة المؤشرات المعنية بالبعد البيئي للتنمية المستدامة وعدم دقتها	عدم القدرة على تحديد المؤشرات وقياسها يؤدي لصعوبة إدارة المشاريع والمبادرات البيئية بشكل فعال والتأكد من تحقيق الأهداف المنشودة.
عدم وجود نظام متكامل لإدارة النفايات الصلبة والخطرة (الصناعية والطبية)	عدم وجود نظام متكامل لإدارة النفايات الصلبة والخطرة يشكل تهديداً للبيئة والنظم الحيوية ويؤثر على تحقيق الأهداف الإستراتيجية للوزارة والقطاع.
لا يزال مفهوم الاقتصاد الأخضر قيد التطوير والتجربة، وضرورة تعزيز هذا المفهوم كآلية وطنية تساهم بتحقيق الإستدامة البيئية بالتعاون مع الشركاء والقطاع الخاص	لا يزال مفهوم الاقتصاد الأخضر في منظومة التخطيط الاقتصادي الأشمل في الأردن والتركيز على الشراكة مع القطاع الخاص وفق توجيهات رؤية الأردن ٢٠٢٥.

العامل	الأثر المتوقع
<b>العوامل الإجتماعية</b>	
ضعف الوعي والثقافة البيئية وقلة الإهتمام المجتمعي بالقضايا البيئية	ضعف الوعي البيئي وقلة الإهتمام المجتمعي بالقضايا البيئية يشكل تحدياً كبيراً أمام قطاع البيئة في مجال تعديل السلوك والتوعية والإعلام بأهمية قضايا البيئة وتأثيرها على واقع الحال ومستقبل الأجيال القادمة.
الفقر والبطالة	الفقر والبطالة قد يشكلان دافعاً للإعتداء على البيئة والحياة البرية (كقطع الأشجار الحرجية للتدفئة أو الصيد غير القانوني). وبشكل عام قد يشكل الفقر أيضاً ضعفاً في الوصول للمعلومات والمعرفة والوعي بأهمية القضايا البيئية.
عدم التركيز على أهمية القضايا البيئية في المناهج التعليمية في المدارس والجامعات	ضرورة إدراج القضايا البيئية في المناهج التربوية، والعمل مع الشركاء بشكل ممنهج على تغيير سلوك الأفراد للاحية الإهتمام بالبيئة والحفاظ عليها.
زيادة عدد السكان	زيادة عدد السكان نتيجة للنمو الطبيعي واللجوء السوري وغيره يشكل ضغطاً كبيراً على الموارد الطبيعية والنظم الحيوية خصوصاً في المجتمعات المستضيفة للاجئين.
إهتمام ودعم عدد من المنظمات الدولية والمحلية بالقضايا البيئية	إهتمام بعض المنظمات الدولية والمحلية بالقضايا البيئية قد يشكل فرصة أمام الاستفادة من الخبرات والموارد المتاحة من خلالهم.
<b>العوامل التقنية</b>	
التوجه الحكومي نحو تطبيق الحكومة الإلكترونية والحكومة الذكية	التوجه نحو الحكومة الإلكترونية الذكية يشكل فرصة أمام الوزارة لتطوير بنيتها التحتية الإلكترونية وأنظمة معلوماتها وخدماتها الإلكترونية والاستفادة من الزخم الحالي في اتجاه تسخير التقنيات الحديثة والاستفادة منها.
توفر المعدات والأجهزة والتقنيات الحديثة	توفر التقنيات الحديثة يشكل فرصة لتطوير عمليات وخدمات الوزارة وزيادة فاعليتها.
محدودية النظم الفاعلة لإدارة المعلومات وإدارة المعرفة البيئية وعدم وجود منصة وطنية لتبادل المعلومات البيئية	محدودية المنصات الخاصة بالمعلومات والمعرفة البيئية يشكل عائقاً أمام صانع القرار والمخطط في مجال الإدارة بالإعتماد على الحقائق والوصول بشكل سهل وسريع للمعلومات عند الحاجة
غياب الخطط والتصور الشامل للتقنيات وأنظمة المعلومات الإلكترونية	غياب خطة شاملة للحوسبة في أعمال وزارة البيئة واستخدام التقنيات الحديثة بشكل متكامل، حتى لو كانت مرحلية على السنوات القادمة يشكل عائقاً أمام تطوير الوزارة لمنظوماتها الإلكترونية والتقنية بشكل مدروس وشامل ومتكامل في هذا المجال.

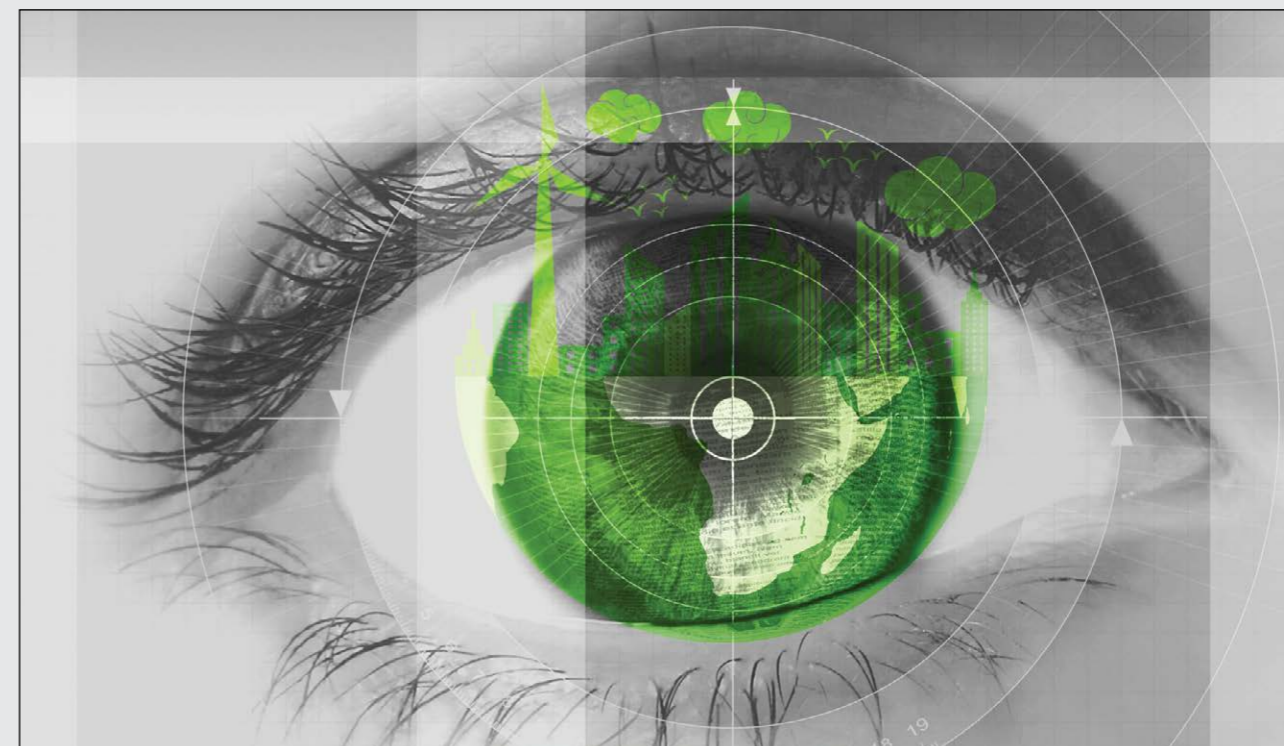


## الرسالة

« حماية البيئة والحفاظ على النظم البيئية من خلال وضع الأطر التشريعية والاستراتيجية ورسم السياسات ونشر الثقافة البيئية، وتعزيز الرقابة البيئية وتطبيق القانون والتحول نحو اقتصاد أخضر، وفق نهج تشاركي وعبر بناء مؤسسي داعم، للمساهمة في تحقيق تنمية مستدامة »

أوضحت رسالة وزارة البيئة الغرض والغاية من وجود الوزارة وذلك لحماية البيئة بمكوناتها وعناصرها والحفاظ على النظم البيئية والحيوية وتنوعها، من خلال دور الوزارة الريادي في وضع الأطر التشريعية اللازمة وتطوير الاستراتيجيات ورسم السياسات ووضع المعايير الناظمة لأعمال حماية البيئة والمحافظة عليها وما يتقاطع معها من أعمال تمس البيئة واستدامتها، بالإضافة لتعزيز الرقابة البيئية وتطبيق القانون. بناء على ذلك تساهم جهود الوزارة في نشر الثقافة البيئية وتعديل السلوك الفردي والمجتمعي باتجاه الوعي بالقضايا البيئية، بما يؤدي للحفاظ عليها وحمايتها. وأكدت الرسالة على أن الوزارة ستعمل على تحقيق غاياتها من خلال نهج تشاركي يعزز الشراكات الفعالة بالإعتماد على بنية مؤسسية متميزة عمادها الكوادر المؤهلة والمتخصصة وبما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة وبيني اقتصاد أردني أخضر، في سبيل الغاية العليا بتوفير حياة أفضل للجميع.

## رؤية وزارة البيئة ورسالتها



## الرؤية

« وزارة متميزة في المحافظة على عناصر البيئة واستدامتها لحياة أفضل »

إبتدأت رؤية وزارة البيئة بالتركيز على مؤسسية العمل من خلال التركيز على السعي لبناء وزارة متميزة بما تتضمنه من معاني البناء المؤسسي المرتكز على معايير التميز الشاملة، وما تطمح الوزارة في الوصول اليه من أعلى درجات الكفاءة والفاعلية والابداع في مجال تنفيذ أعمال الوزارة وتحقيق أهدافها. سيتم ذلك من خلال دورها الرئيس في حماية البيئة والمحافظة على جميع عناصرها بما يشمل ولا يقتصر على الهواء والماء والتربة والنظم الحيوية وإستدامتها. بشكل ينسجم تماماً مع التوجهات الملكية السامية في هذا المجال، ويتوافق ويعزز التوجهات الوطنية وأولوياتها الاستراتيجية في قطاع البيئة الموثقة في رؤية الأردن 2025، من أجل الوصول للرؤية والغاية بتوفير حياة أفضل للجميع على ثرى الأردن.

## قيم الوزارة الجوهرية

### الشفافية والمصداقية

تعتمد الوزارة الشفافية كمبدأ رئيسي في عملها من خلال الإعلان والإعلام عن جميع أنشطتها ومشاريعها وأعمالها، وتوفير جميع المعلومات لطالبيها بمصداقية وشفافية ودقة وسرعة وفق التشريعات المرعية في هذا المجال، وبما يدعم ويعزز عمليات المتابعة والمساءلة.

### التميز والإبداع

تعتبر الوزارة التميز ثقافة متجذرة على مستوى الفرد والمؤسسة وتسعى بشكل مستمر لتحسين الأداء والتفوق من خلال تطبيق معايير التميز الدولية وتشجيع الإبداع والابتكار، وادماج المفاهيم المرتبطة بالإبداع في نموذج عمل الوزارة بما يجعلها سياسة عمل قابلة للتطبيق.

### العمل بروح الفريق الواحد

في بيئة العمل الداخلية تدعم الوزارة وموظفوها مبدأ العمل الجماعي والتعاون وتبادل الخبرات في سبيل تحقيق أهداف الوزارة بشكل يضمن التكامل في العمل، من خلال عمل الوزارة على توفير جميع متطلبات العمل الجماعي بروح الفريق الواحد.

### التشاركية

في بيئة العمل الخارجية تؤمن الوزارة بمبدأ تعزيز الشراكات والتعاون والتكامل المرن مع الشركاء والمتعاملين بما يخدم المصالح المشتركة ويحقق أهداف الوزارة في الحفاظ على البيئة وعناصرها واستدامتها.

### العدالة

تطبق الوزارة مفاهيم العدالة في جميع سياساتها وعملياتها بما يضمن الإنصاف لجميع الموظفين والمتعاملين من خلال تطبيق قوانين وسياسات غير تمييزية تضمن اتخاذ قرارات على نحو مستجيب للاحتياجات وشامل للجميع وتشاركي وتمثيلي على كافة المستويات.

### الإلتزام والمسؤولية

تقدر الوزارة وموظفوها الإلتزام والمسؤولية تجاه الوطن والعمل كقيمة أساسية لا تتحقق أهداف الوزارة بحماية البيئة والحفاظ عليها دونها، وتعزز الوزارة مبادئ الاخلاص في العمل، وتعمل باستمرار على ترسيخ ثقافة المسؤولية لدى جميع العاملين من خلال حسن تنفيذ التشريعات والانظمة والتعليمات والاجراءات ومدونات السلوك.



## أجندة التنمية المستدامة العالمية 2030



شكلت السياسات البيئية العالمية مرجعاً مهماً لعملية التخطيط الإستراتيجي لدى وزارة البيئة الأردنية وبالأخص أجندة التنمية المستدامة 2030 واتفاق باريس للتغير المناخي، حيث تتقاطع أربعة أهداف من أجندة التنمية المستدامة 2030 بشكل مباشر مع أعمال وتوجهات وزارة البيئة الاستراتيجية وتشمل:

**الهدف 12:** الاستهلاك والإنتاج المسؤولين: ضمان وجود انماط استهلاك وانتاج مستدامة.

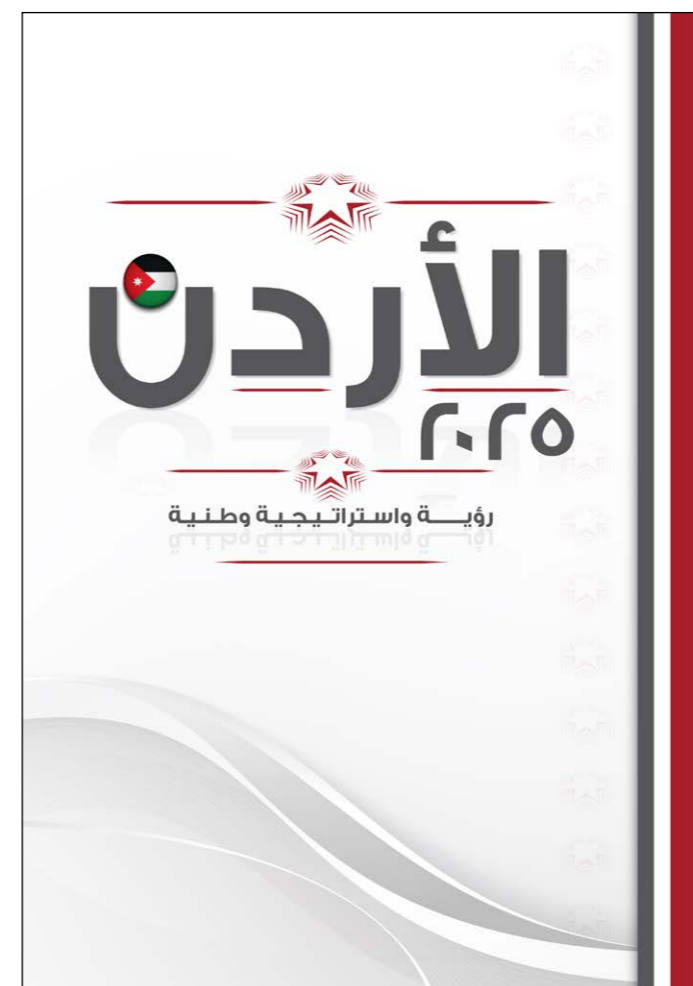
**الهدف 13:** العمل المناخي: اتخاذ اجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره.

**الهدف 14:** الحياة تحت الماء: حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة.

**الهدف 15:** الحياة في البر: حماية النظم الإيكولوجية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات على نحو مستدام ومكافحة التصحر ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره ووقف فقدان التنوع البيولوجي.

## الأولويات الاستراتيجية الوطنية

### وثيقة رؤية الأردن 2025



انطلاقاً من توجيهات صاحب الجلالة الهاشمية الملك عبدالله الثاني ابن الحسين المعظم حفظه الله بضرورة العناية بالبيئة وحمايتها، جاءت أهداف استراتيجية وزارة البيئة للاعوام 2017 – 2019 منسجمة مع أولويات رؤية الأردن 2025 الاستراتيجية لقطاع البيئة، ومتوافقة مع الخطط والتوجهات الوطنية الرامية لتحقيق الغاية العليا المتمثلة بتوفير حياة كريمة للمواطنين وتحسين نوعية الحياة. ولتحقيق هذه الغاية، حددت وثيقة رؤية الأردن 2025 خمسة أولويات إستراتيجية يجب تحقيقها في قطاع البيئة بحلول عام 2025 تمثلت بما يلي:

- المحافظة على النظم البيئية،
- التخفيف من آثار التغيرات البيئية السلبية على الإنسان،
- رفع مستوى الوعي العام في مجال حماية البيئة،
- رفع الكفاءة المؤسسية للمؤسسات العاملة في قطاع البيئة،
- مشاركة القطاع الخاص.

### البرنامج التنموي التنفيذي للحكومة الاردنية – الأهداف القطاعية

تتوافق استراتيجية وزارة البيئة للاعوام 2017 – 2019 مع الهدف القطاعي « حماية عناصر البيئة واستدامتها » وأهدافه الفرعية التالية الواردة في البرنامج التنفيذي للحكومة.

- المحافظة على النظم البيئية
- رفع مستوى الوعي العام في مجال الحفاظ على البيئة
- التخفيف من آثار التغيرات البيئية السلبية على الانسان
- رفع الكفاءة المؤسسية للمؤسسات العاملة في القطاع البيئية





## الأهداف الاستراتيجية / المؤسسية

بناءً على ذلك قامت وزارة البيئة وبالتشاور مع شركائها بمراجعة هذه المبادرات وقامت بتحديد الأهداف الاستراتيجية الخمسة التالية لقطاع البيئة في المملكة:

- **حماية وصون النظم البيئية والحيوية:** يشكل هذا الهدف أساس عمل الوزارة ويصب مباشرة في تحقيق رؤيتها من خلال المحافظة على البيئة وحماية عناصرها المختلفة من ماء وهواء وتربة، مع صون النظم البيئية والحيوية وضمان تنوعها في إطار من الاستدامة الشاملة.
- **الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية:** يشكل هذا الهدف إستكمالاً لسياسات حماية البيئة والمحافظة عليها وضمان استدامة مختلف عناصرها، من خلال التخفيف من الآثار السلبية الناتجة عن التلوث على البيئة والانسان، والحد من تأثير الانسان وصحته نتيجة لضعف الخدمات ذات العلاقة كالمياه والصرف الصحي وخصوصاً في ظل تبعات أزمات اللجوء في المنطقة، بالإضافة لمواجهة التغيرات المناخية.
- **تطوير القدرات المؤسسية وتجذير ثقافة التميز:** ينسجم هذا الهدف مع الغاية الوطنية بتعزيز الإدارة الحكومية وتحسين مستوى الخدمات والسعي الدائم نحو التميز، من خلال التركيز على التطوير المؤسسي للوزارة، وتحسين خدماتها، ورفع قدرات العاملين، والاستفادة المثلى من الشراكات، ضمن تطبيق متكامل وشامل لنموذج التميز.
- **رفع الوعي العام وتعديل السلوك في مجال حماية البيئة:** جاء هذا الهدف لمواجهة الضعف العام في مجال الوعي المجتمعي والفردى بأهمية قضايا البيئة، وضرورة المحافظة على البيئة وحمايتها من خلال رفع الوعي العام وتعديل السلوك في هذا المجال.
- **تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص في إدارة القطاعات ذات الأولوية:** جاء هذا الهدف متوافقاً مع الاولوية الاستراتيجية الخامسة في رؤية الاردن 2025 لقطاع البيئة، من خلال التركيز على ضرورة تعزيز التعاون والشراكة ما بين القطاع العام والخاص ومنظمات المجتمع المدني في سبيل إدارة القطاعات ذات الاولوية في مجال البيئة والتعاون على المحافظة على البيئة وحمايتها.



## البرامج التنفيذية:

لضمان تحقيق اهدافها الاستراتيجية وضمان إدارة الخطة الاستراتيجية وتطبيقها بشكل صحيح، قامت الوزارة بتطوير مجموعة من البرامج التنفيذية والتي شملت:

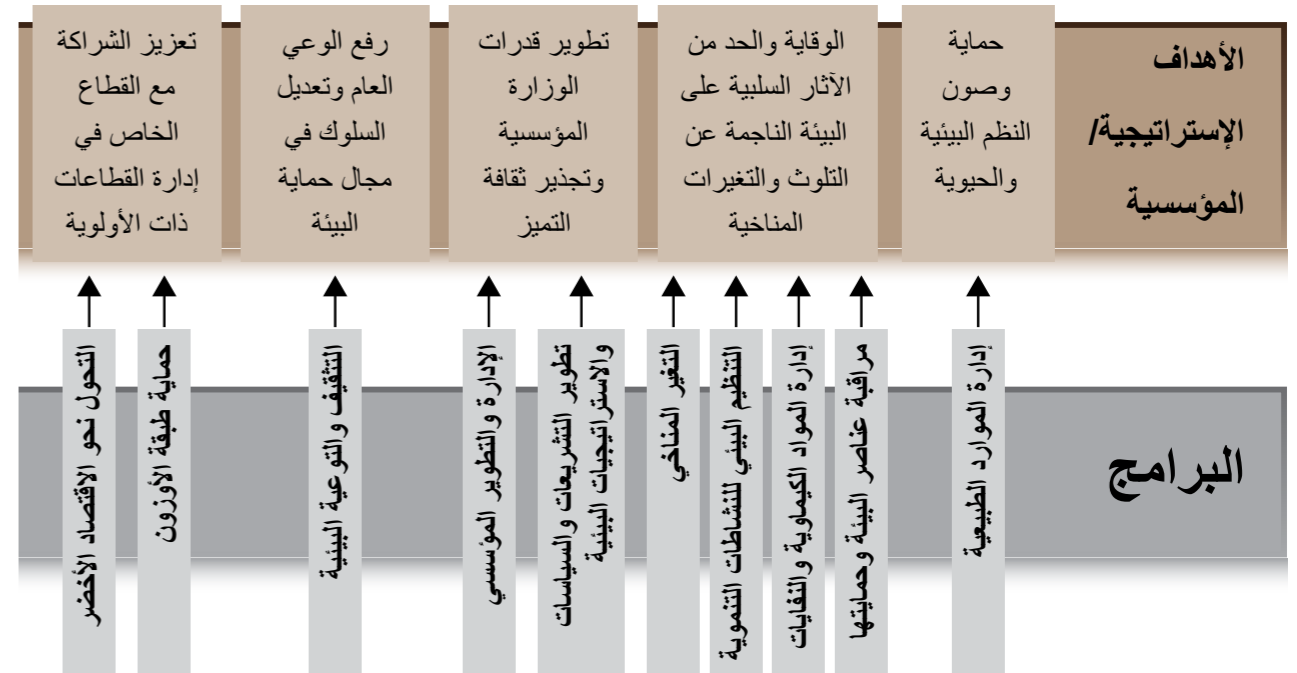
1. برنامج إدارة الموارد الطبيعية : تسعى الوزارة من خلال هذا البرنامج لوضع وتفعيل أطر الإدارة البيئية المتكاملة للموارد الطبيعية وذلك للمحافظة على التنوع الحيوي ومكافحة التصحر وإعادة تأهيل المواقع.
2. برنامج إدارة المواد الكيماوية والنفايات: تسعى الوزارة من خلال هذا البرنامج لوضع أطر إدارة النفايات وتنسيق تطبيق هذه الأطر فضلاً عن دعم مشاريع ريادية للتخلص الآمن من النفايات الخطرة والصلبة.
3. برنامج التغير المناخي: تسعى الوزارة من خلال برنامج التغير المناخي لرفع الوعي البيئي بآثار التغير المناخي والتصدي لآثاره بالتكيف والتخفيف وذلك من خلال تطبيق سياسة التغير المناخي والمساهمات المحددة وطنياً ووضع وتنسيق الجهود الوطنية التي تساهم في تحقيق التنمية المستدامة.
4. برنامج حماية طبقة الأوزون: تسعى الوزارة من خلال هذا البرنامج لإدارة الاستراتيجية الوطنية للتخلص من المواد المستنزفة لطبقة الأوزون.
5. برنامج التنظيم البيئي للنشاطات التنموية: تسعى الوزارة من خلال هذا البرنامج إلى تنظيم النشاطات التنموية من خلال منح الموافقات البيئية للمنشآت الصناعية والاستثمارية وتقييم الأثر البيئي وتعزيز عمليات التفتيش والتدقيق البيئي.
6. برنامج مراقبة عناصر البيئة وحمايتها: تسعى الوزارة من خلال هذا البرنامج للمساهمة في تطبيق القوانين والسياسات البيئية ودعم عمليات الرقابة والتفتيش من خلال تعزيز الرصد والتقييم البيئي في المناطق الصناعية ومحطات تنقية المياه العادمة الصناعية، ومراقبة مصادر المياه، ودراسة نوعية الهواء، وإعداد تقرير حالة البيئة.
7. برنامج الإدارة والتطوير المؤسسي: تسعى الوزارة من خلال هذا البرنامج لتطوير قدراتها المؤسسية وتحسين خدماتها وتجذير ثقافة التميز، وتقديم الخدمات المالية والإدارية اللازمة لتحقيق باقي البرامج، مما يجعل هذا البرنامج مهماً لرفع مستوى أداء الوزارة وكفاءتها وتمكينها من القيام بمهامها باقتدار.
8. برنامج تطوير التشريعات والسياسات والاستراتيجيات البيئية: تسعى الوزارة من خلال هذا البرنامج للمساهمة في تطوير التشريعات والسياسات والاستراتيجيات الوطنية ذات العلاقة بالبيئة كلياً أو جزئياً، وضمان توافقها مع التوجهات الوطنية والدولية الرامية للحفاظ على البيئة وعناصرها وحمايتها.
9. برنامج التثقيف والتوعية البيئية: تسعى الوزارة من خلال هذا البرنامج لرفع الوعي بالقضايا البيئية وأهمية المحافظة على البيئة وحماية عناصرها على مستوى المؤسسة والمجتمع والفرد، وتعديل السلوك نحو التعامل مع البيئة بهدف تحقيق الأهداف المؤسسية والوطنية.
10. برنامج التحول نحو الاقتصاد الأخضر: تسعى الوزارة من خلال هذا البرنامج لتوجيه الاقتصاد والتنمية نحو تبني مبادئ التنمية الخضراء في قطاعات مستهدفة، وذلك من خلال وضع السياسات والخطط الوطنية التي تساهم في تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة وترشيد استهلاك الموارد الطبيعية.

## الغاية

## توفير الحياة الكريمة للمواطنين

<b>الأهداف الوطنية وأهداف التنمية المستدامة العالمية التي تسهم الوزارة بتحقيقها</b>	<b>الأهداف الوطنية:</b> - حماية عناصر البيئة واستخدامها. - تحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين والعدالة في توزيعها.	<b>أهداف التنمية المستدامة:</b> 12: ضمان وجود أنماط استهلاك وإنتاج مستدامة. 13: اتخاذ إجراءات عاجلة للتصدي لتغير المناخ وآثاره. 14: حفظ المحيطات والبحار والموارد البحرية واستخدامها على نحو مستدام لتحقيق التنمية المستدامة. 15: حماية النظم الإيكولوجية وترميمها وتعزيز استخدامها على نحو مستدام، وإدارة الغابات بصورة مستدامة ومكافحة التصحر ووقف تدهور الأراضي وعكس مساره ووقف فقدان التنوع البيولوجي.
---	---	--

<b>الأولويات الاستراتيجية القطاعية</b>	المحافظة على النظم البيئية	التخفيف من آثار التغيرات البيئية السلبية على الإنسان	رفع الكفاءة المؤسسية للعامة في قطاع البيئة	رفع مستوى الوعي العام في مجال حماية البيئة	مشاركة القطاع الخاص
--	----------------------------	--	--	--	---------------------





## قائمة المشاريع التي تنفذها وزارة البيئة:

يشمل الجدول التالي قائمة بالمشاريع الأساسية، ذات مصادر التمويل المحددة، التي ستنفذها وزارة البيئة لتحقيق خطتها الاستراتيجية وتواريخ البدء والانتهاؤ المتوقعة لهذه المشاريع.

الرقم	اسم المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الهدف الاستراتيجي	البرنامج
13	مركز معالجة النفايات الخطرة/ سواقة	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-14	تطوير نظام جمع وإدارة أجهزة الحاسوب والنفايات الالكترونية والكهربائية	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-15	دراسة تراكيز الملوثات الناجمة عن المصانع في الهواء	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	مراقبة عناصر البيئة وحمايتها
-16	دراسة ومراقبة نوعية المياه	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	مراقبة عناصر البيئة وحمايتها
-17	المشروع الوطني لمراقبة المياه عن بعد/ المجلس الاعلى للعلوم والتكنولوجيا	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	مراقبة عناصر البيئة وحمايتها
-18	تطوير وتنفيذ برامج ومراقبة وتفتيش خاص للمواقع الساخنة والتدقيق البيئي	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التنظيم البيئي للنشاطات التنموية
-19	دعم الإدارة الملكية لحماية البيئة (الشرطة البيئية)	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التنظيم البيئي للنشاطات التنموية
-20	تنفيذ مهام لجان التقييم والترخيص في مجال الأثر البيئي	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التنظيم البيئي للنشاطات التنموية
-21	تطوير مكب النفايات في الاكيدر	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-22	التقرير الاول المحدث لفترة سنتين FBUR لرصد انبعاثات غازات الدفيئة	2016	2017	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التغير المناخي
-23	الدعم المؤسسي للتعريف بملوثات المناخ والهواء قصيرة الاجل SNAP	2015	2017	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التغير المناخي
-24	المحطة المركزية لمعالجة المياه العادمة الصناعية	2017	2019	تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص	التحول نحو الاقتصاد الأخضر

الرقم	اسم المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الهدف الاستراتيجي	البرنامج
-1	اكمال الشبكة الوطنية للمناطق المحمية	2017	2019	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	إدارة الموارد الطبيعية
-2	إعداد تقرير حالة البيئة والمؤشرات البيئية	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	مراقبة عناصر البيئة وحمايتها
-3	اتفاقيات ريو الدولية في القطاعات التنموية	2015	2018	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	إدارة الموارد الطبيعية
-4	الإستخدام المستدام لخدمات النظم البيئية في الأردن	2014	2019	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	إدارة الموارد الطبيعية
-5	القانون الإطارى لإدارة النفايات	2016	2018	تطوير القدرات المؤسسية وتجذير ثقافة التميز	تطوير التشريعات والسياسات والاستراتيجيات البيئية
-6	قانون حماية البيئة الجديد	2015	2017	تطوير القدرات المؤسسية وتجذير ثقافة التميز	تطوير التشريعات والسياسات والاستراتيجيات البيئية
-7	انشاء حديقة بيئية في الرصيفة/ المرحلة الثانية	2017	2019	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	إدارة الموارد الطبيعية
-8	تطوير الوحدة التبخيرية في مكب الحمرة لمعالجة مياه الزيبار/ المرحلة الثانية	2016	2018	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-9	مراقبة نوعية المياه الجوفية	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-10	دراسة أثر المبيدات على البيئة	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-11	زيادة فعالية اعادة تدوير النفايات الصلبة	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-12	نظام التعامل مع الحالات الطارئة للمواد والنفايات الخطرة	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات

الرقم	اسم المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الهدف الاستراتيجي	البرنامج
-36	حماية البيئة والتنوع الحيوي في الأردن 2	2017	2019	تطوير قدرات الوزارة المؤسسية وتجذير ثقافة التميز	تطوير التشريعات والسياسات والاستراتيجيات البيئية
-37	تحسين نوعية الحياة وتعزيز البنية التحتية الخضراء في عمان للتخفيف والتكيف مع تغير المناخ	2017	2018	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التغير المناخي
-38	اعداد خطة وطنية للتكيف مع تغير المناخ	2017	2018	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التغير المناخي
-39	حوار السياسات حول التحول إلى الاقتصاد الأخضر والطاقة المتجددة	2016	2018	تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص	التحول نحو الاقتصاد الأخضر
-40	مشروع التقييم الأولي للزئبق ومركباته في الأردن	2016	2017	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-41	تنفيذ الحملة الوطنية (كل الأردن بيتك - حافظ على نظافته)	2016	2018	رفع الوعي العام وتعديل السلوك في مجال حماية البيئة	التثقيف والتوعية البيئية
-42	تنفيذ أعمال البنية التحتية في محيط مكب النفايات الخطرة / سواقة	2016	2017	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-43	نظام التتبع الإلكتروني لصهاريج نقل المياه العادمة المنزلية والزيت العادمة ومركبات نقل النفايات الخطرة	2016	2017	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	إدارة المواد الكيميائية والنفايات
-44	تقييم الاحتياجات التكنولوجية للتغير المناخي	2014	2017	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التغير المناخي
-45	تنفيذ المرحلة الثانية من الاستراتيجية الوطنية للتخلص من المواد المستنزفة لطبقة الأوزون	2017	2021	تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص	حماية طبقة الأوزون

الرقم	اسم المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الهدف الاستراتيجي	البرنامج
-25	إنشاء نظام إلكتروني لمراقبة تراكم الملوثات	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	مراقبة عناصر البيئة وحمايتها
-26	الشراكة من أجل جاهزية السوق PMR (المرحلة الثانية)	2016	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التغير المناخي
-27	التوعية البيئية	2017	2019	رفع الوعي العام وتعديل السلوك في مجال حماية البيئة	التثقيف والتوعية البيئية
-28	صندوق حماية البيئة / دعم المشاريع	2009	مستمر	تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص	التحول نحو الاقتصاد الأخضر
-29	إنشاء محطة لمعالجة المياه العادمة الصناعية / الزرقاء	2016	2018	تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص	التحول نحو الاقتصاد الأخضر
-30	انشاء وحدات معالجة للنفايات الخطرة في سواقة من خلال طرح عطاء دولي	2016	2019	تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص	التحول نحو الاقتصاد الأخضر
-31	جمع وتدوير بطاريات الرصاص الحامضية المنتهية الصلاحية	2017	2019	تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص	التحول نحو الاقتصاد الأخضر
-32	استبدال المواد المستنزفة لطبقة الأوزون في قطاع صيانة التبريد والتكييف	2013	2018	تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص	حماية طبقة الأوزون
-33	الإدارة المتكاملة لإعادة تأهيل المناطق المتدهورة بيئياً	2017	2019	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	إدارة الموارد الطبيعية
-34	مضخات الري العاملة بالطاقة الشمسية REEE	2017	2019	الوقاية والحد من الآثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية	التغير المناخي
-35	إعادة تأهيل النظم البيئية في البادية الأردنية (برنامج التعويضات البيئية)	2011	2019	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	إدارة الموارد الطبيعية

## مؤشرات الأداء على مستوى الأهداف الاستراتيجية

سيتم العمل ومن خلال لجنة وطنية على إعداد قائمة وطنية بالمؤشرات البيئية وبما ينسجم مع مؤشرات التنمية المستدامة البيئية العالمية

القيمة المستهدفة			القيمة الأساس		قطاعي/ مؤسسي	المعيار	الهدف الاستراتيجي
2019	2018	2017	القيمة	السنة			
مؤشرات أثر تلوث الهواء على النظم البيئية: (استناداً للمواصفة/القاعدة الفنية ذات العلاقة)							
0.05	0.05	0.05	1*		مؤسسي	معدل مستويات تراكيز غاز ثاني أكسيد النيتروجين في المناطق الصناعية سنوياً (جزء بالمليون) (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	الوقاية والحد من الأثار السلبية على البيئة الناجمة عن التلوث والتغيرات المناخية
0.04	0.04	0.04			مؤسسي	معدل مستويات تراكيز غاز ثاني أكسيد الكبريت في المناطق الصناعية سنوياً (جزء بالمليون) (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	
120	120	120			مؤسسي	المعدل السنوي لتراكيز الجسيمات الدقيقة العالقة في الهواء المحيط PM10 (ميكروغرام لكل متر مكعب) (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	
65	65	65			مؤسسي	المعدل السنوي لتراكيز الجسيمات الدقيقة العالقة في الهواء المحيط PM2.5 (ميكروغرام لكل متر مكعب) (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	

## المشاريع الإضافية

يشمل الجدول التالي قائمة بالمشاريع الإضافية، وهي التي لم تحدد حتى تاريخ تطوير الخطة مصادر تمويلها. تسعى وزارة البيئة لتأمين التمويل وتنفيذ هذه المشاريع لتحقيق خطتها الاستراتيجية. يشتمل الجدول على تواريخ البدء والانتهاؤ المتوقعة لهذه المشاريع.

الرقم	اسم المشروع	تاريخ البدء	تاريخ الانتهاء	الهدف الاستراتيجي	البرنامج
-1	انشاء قاعدة بيانات التنوع الحيوي وربطها إلكترونياً مع الوزارة	2017	2019	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	إدارة الموارد الطبيعية
-2	دعم الاستدامة المالية والادارية لدعم المحميات الطبيعية	2017	2019	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	إدارة الموارد الطبيعية
-3	إعداد خطة تفتيش وطنية لحماية التنوع الحيوي	2017	2018	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	إدارة الموارد الطبيعية
-4	تطوير وتحديث الأنظمة والتعليمات البيئية	2016	2019	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	تطوير التشريعات والسياسات والاستراتيجيات البيئية
-5	إدماج المفاهيم البيئية في المناهج التعليمية	2017	2019	رفع الوعي العام وتعديل السلوك في مجال حماية البيئة	التثقيف والتوعية البيئية
-6	تسخير وسائط التواصل الاجتماعي للتوعية البيئية	2017	2019	رفع الوعي العام وتعديل السلوك في مجال حماية البيئة	التثقيف والتوعية البيئية
-7	تطوير محتوى مرئي وصوتي ومسموع للتوعية بالقضايا البيئية	2017	2019	رفع الوعي العام وتعديل السلوك في مجال حماية البيئة	التثقيف والتوعية البيئية
-8	مشروع تطوير ادارة المعرفة في الوزارة	2017	2019	تطوير قدرات الوزارة المؤسسية وتجذير ثقافة التميز	برنامج الادارة والتطوير المؤسسي
-9	مشروع ادماج النوع الاجتماعي في السياسات والاجراءات البيئية	2017	2019	تطوير قدرات الوزارة المؤسسية وتجذير ثقافة التميز	برنامج الادارة والتطوير المؤسسي
-10	مشروع تطوير وتنمية الموارد البشرية	2017	2019	تطوير قدرات الوزارة المؤسسية وتجذير ثقافة التميز	برنامج الادارة والتطوير المؤسسي

\* القيم الأساس لكل محطة محددة في الجداول التي تلي هذا الجدول.



القيمة المستهدفة			القيمة الأساس		قطاعي/مؤسسي	المعيار	الهدف الاستراتيجي
2019	2018	2017	القيمة	السنة			
<b>مؤشرات إدارة النفايات</b>							
80	80	85	85	2015	قطاعي	نسبة النفايات الصلبة التي يتم التخلص منها في المكبات (%)	
20	20	15	15	2015	قطاعي	نسبة النفايات الصلبة التي يعاد معالجتها واستخدامها (%)	
55	50	50	25	2015	مؤسسي	نسبة النفايات الخطرة المعالجة (%)	

القيمة المستهدفة			القيمة الأساس		قطاعي/مؤسسي	المعيار	الهدف الاستراتيجي	
2019	2018	2017	القيمة	السنة				
<b>مؤشرات حماية المواطن الطبيعية Habitat Protection</b>								
11 برية	11 برية	10 برية	10 برية	2016	قطاعي	عدد المحميات الطبيعية المقامة	حماية وصون النظم البيئية والحيوية	
1 بحرية	1 بحرية	0 بحرية	0 بحرية					
2.4	2.4	1.6	1.45	2010	قطاعي	نسبة تمثيل الأنظمة البيئية البرية في شبكات المحميات الطبيعية كنسبة من مساحة المملكة (%)		
2176	2176	1431	1295	2010	قطاعي	إجمالي مساحة المناطق الأرضية المحمية من مساحة المملكة الأردنية الهاشمية (بالكيلومتر المربع)		
<b>مؤشرات الأنواع المهددة بالانقراض Species Protection</b>								
3	3	4	غير متوفرة	2012	مؤسسي	عدد الأنواع المهددة بالانقراض والمستهدفة ببرامج حماية وطنية		
70%	65%	60%	50%	2012	قطاعي	نسبة أسماك السرحاني الموجودة للأنواع المدخلة		
30%	35%	40%	50%	2012	قطاعي	حجم مجتمعات الأنواع السمكية المدخلة		

القيمة المستهدفة			القيمة الأساس		قطاعي/مؤسسي	المعيار	الهدف الاستراتيجي
2019	2018	2017	القيمة	السنة			
<b>مؤشرات أثر تلوث الماء على النظم البيئية: (استناداً للمواصفة/القاعدة الفنية ذات العلاقة)</b>							
70	70	70	* 2		قطاعي	المعدل السنوي لتركيز النيتروجين الكلي في المياه العادمة المنزلية المعالجة (ملغم/لتر) (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	
60	60	60			قطاعي	المعدل السنوي لمتطلب الأكسجين البيولوجي في المياه العادمة المنزلية المعالجة (ملغم/لتر) (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	
9-6	9-6	9-6			قطاعي	المعدل السنوي لدرجة الحموضة للمياه العادمة المنزلية المعالجة (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	
9-6	9-6	9-6			مؤسسي	المعدل السنوي لدرجة الحموضة للمياه العادمة الصناعية المعالجة (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	
150	150	150			مؤسسي	المعدل السنوي لتراكيز الأوكسجين المستهلك كيميائياً COD في المياه العادمة الصناعية المعالجة (ملغم/لتر) (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	
2000	2000	2000			مؤسسي	المعدل السنوي لتراكيز المواد الصلبة الذائبة TDS في المياه العادمة الصناعية المعالجة (ملغم/لتر) (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	
60	60	60			مؤسسي	المعدل السنوي لتراكيز المواد العالقة الكلية TSS في المياه العادمة الصناعية المعالجة (ملغم/لتر) (القيمة الأساس تختلف لكل محطة)	
-	-	100%	0	2016	مؤسسي	إعداد اللائحة الوطنية للمؤشرات البيئية	
<b>مؤشرات حماية طبقة الأوزون:</b>							
40	40	40	21	2014	مؤسسي	نسبة التخلص التدريجي من المواد المستنزفة لطبقة الأوزون (%)	
<b>مؤشرات التغير المناخي:</b>							
9	9	8	7	2015	قطاعي	نسبة مساهمة الطاقة المتجددة في خليط الطاقة الكلي (%) <sup>3</sup>	
100%	80%	60%	0	2016	مؤسسي	التقدم في إعداد الخطة الوطنية للتكيف مع ظاهرة التغير المناخي	
70%	50%	40%	20%	2015	مؤسسي	التقدم في إنجاز أهداف السياسة الوطنية للتغير المناخي	
4	3	2	1	2016	مؤسسي	عدد المشاريع الوطنية الممولة من قبل صناديق المناخ العالمية	

<sup>2</sup> القيم الأساس لكل محطة محددة في الجداول التي تلي هذا الجدول.  
<sup>3</sup> المصدر للمؤشر والقيمة الأساس والقيم المستهدفة هو وزارة الطاقة والثروة المعدنية، القيمة المستهدفة لعام 2020 هي 10% ولعام 2015 هي 7%.

القيمة المستهدفة			القيمة الأساس		قطاعي / مؤسسي	المعيار	الهدف الاستراتيجي
2019	2018	2017	القيمة	السنة			
10%	10%	10%	غير متوفر	2016	مؤسسي	إلقاء النفايات في المنتزهات الرئيسية (تحسن سنوي بمقدار 10%)	رفع الوعي العام وتعديل السلوك في مجال حماية البيئة
110	90	70	50	2016	مؤسسي	عدد المدارس التي تخفض استهلاك الطاقة والمياه بنسبة 10% (20 مدرسة كل سنة)	
710	640	570	500	2016	مؤسسي	عدد المدارس التي تطبق مبادرات فرز النفايات (70 مدرسة كل سنة)	
95%	90%	85%	غير متوفر	2016	مؤسسي	درجة معرفة الشركاء والمؤسسات ذات العلاقة الرئيسية بمسؤوليات وزارة البيئة، وغاياتها، وأهدافها الاستراتيجية	
12	12	12	25	2015	مؤسسي	عدد برامج وحملات وأنشطة التوعية المنفذة (12 كل سنة)	

القيمة المستهدفة			القيمة الأساس		قطاعي / مؤسسي	المعيار	الهدف الاستراتيجي
2019	2018	2017	القيمة	السنة			
-	8.5	-	7.79	2015	مؤسسي	درجة رضى متلقي الخدمة (من خلال جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز) العلامة من 10	تطوير القدرات المؤسسية وتعزيز ثقافة التميز
-	8	-	5.98	2015	مؤسسي	درجة رضى الموظفين (من خلال جائزة الملك عبدالله الثاني للتميز) العلامة من 10	
-	50	-	46.51	2015	مؤسسي	درجة التقييم النهائي لجائزة الملك عبدالله الثاني للتميز / العلامة من (100)	

القيمة المستهدفة			القيمة الأساس		قطاعي / مؤسسي	المعيار	الهدف الاستراتيجي
2019	2018	2017	القيمة	السنة			
15	13	12	10	2012	قطاعي	مؤشر جودة موائل أسماك السرحاني (المحافظة على جودة ومساحة وحجم المياه ضمن الحدود الملائمة لموائل أسماك السرحاني)	
37	36	35	34	2013	قطاعي	مساحة الموائل لعصفور البحر الميت	
500-700	500-700	500-700	500-700	2013	قطاعي	تعداد طائر النعار السوري	
17	16	15	14	2013	قطاعي	مساحة الموائل لطائر النعار السوري	
100-200	100-200	100-200	811	2012	قطاعي	أعداد الأعشاش (نسبة التكاثر) لطائر النعار السوري	
3	2	1	غير متوفرة	2016	قطاعي	عدد الأنواع المحمية المهددة بالانقراض (تدييات وطيور وزواحف وبرمائيات ونباتات وعائية) وفقاً للقائمة الوطنية الحمراء للأنواع المهددة بالانقراض	

معدل حموضة المياه لعام 2012							
المياه العادمة الصناعية المعالجة		المياه العادمة المنزلية المعالجة					
درجة الحموضة (PH)	المحطة	درجة الحموضة (PH)	المحطة	درجة الحموضة (PH)	المحطة	درجة الحموضة (PH)	المحطة
7.26	مدينة الحسن الصناعية	8.10	الاكيدر	7.50	الرمثا	8.02	كفرنجة
7.34	مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	7.05	ابو نصير	7.19	الخربة السمرا	7.66	وادي حسان
7.09	مدينة الكرك الصناعية	7.86	البقعة	7.62	وادي موسى	7.48	جرش
		7.51	السلط	7.42	حدود جابر	7.94	العقبة الطبيعية
		7.88	اربد الرئيسية	7.56	محطة تنقية سواقة/ الأمن العام	7.83	الطفيلة
		7.81	وادي العرب	7.59	مستشفى الكرك	7.76	الكرك
		7.45	المفرق	7.22	العقبة الجديدة	7.86	مادبا
		8.10	معان	7.72	جامعة آل البيت	7.24	مطار الملكة علياء
		7.88	اللجون	6.69	جامعة مؤتة	7.79	وادي السير
		6.86	تل المنطح	7.67	جامعة العلوم والتكنولوجيا	7.52	الفحيص وماحص
		7.33	كلية الكرك				

القيمة المستهدفة			القيمة الأساس		قطاعي / مؤسسي	المعيار	الهدف الاستراتيجي
2019	2018	2017	القيمة	السنة			
4	4	4	4	2015	مؤسسي	عدد الجلسات التشاورية مع القطاع الخاص لمناقشة فرص الاستثمار في المشاريع الخضراء	تعزيز الشراكة مع القطاع الخاص في إدارة القطاعات ذات الأولوية
2	1	2	1	2016	مؤسسي	عدد السياسات والتشريعات التي تعزز مشاركة القطاع الخاص	
2	3	2	2	2016	قطاعي	عدد المشاريع المنفذة مع القطاع الخاص (من خلال الشراكة أو المنح أو الاستثمار المباشر)	

### القيم الأساس لبعض معايير الهدف الأول:

معدل مستويات تراكيز غاز ثاني أكسيد النيتروجين في المناطق الصناعية لعام 2012				
المحطة	غاز ثاني أكسيد النيتروجين NOx (جزء بالمليون)	غاز ثاني أكسيد الكبريت SOx (جزء بالمليون)	الجسيمات الدقيقة العالقة في الهواء المحيط PM10 (ميكروغرام/م <sup>3</sup> )	الجسيمات الدقيقة العالقة في الهواء المحيط PM2.5 (ميكروغرام/م <sup>3</sup> )
البقعة	0.011	0.004	-	29
الجيزة	0.033	0.002	114	-
الرصيفة	0.062	0.014	86	-
الخالدية	0.012	0.004	82	-
الموقر	0.008	0.005	-	-
سحاب	0.020	0.004	-	48
اربد	0.006	0.005	-	21
الكرك	-	-	-	46
مركز التدريب الكهربائي	0.017	0.0128	-	-



معدل تركيز المواد الصلبة الذائبة في المياه العادمة الصناعية المعالجة لعام 2012	
المحطة	TDS ملغم/لتر
مدينة الحسن الصناعية	1350
مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	1830
مدينة الكرك الصناعية	935

معدل تركيز المواد العالقة الكلية في المياه العادمة الصناعية المعالجة لعام 2012	
المحطة	TDS ملغم/لتر
مدينة الحسن الصناعية	110
مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	66
مدينة الكرك الصناعية	62

المعدل السنوي لتراكيز الأكسجين المستهلك كلياً في المياه العادمة الصناعية المعالجة لعام 2012	
المحطة	COB ملغم/لتر
مدينة الحسن الصناعية	275
مدينة الملك عبدالله الثاني الصناعية	244
مدينة الكرك الصناعية	162

معدل تركيز النيتروجين الكلي في المياه العادمة المنزلية المعالجة لعام 2012					
المحطة	النيتروجين الكلي ملغم/لتر	المحطة	النيتروجين الكلي ملغم/لتر	المحطة	النيتروجين الكلي ملغم/لتر
كفرنجة	94	الرمثا	11	الاكيدر	148
وادي حسان	15	الخربة السمرا	16	ابو نصير	35
جرش	120	وادي موسى	12	البقعة	40
العقبة الطبيعية	68	حدود جابر	23	السلط	74
الطفيلة	93	محطة تنقية سواقه/ الأمن العام	50	اربد الرئيسية	74
الكرك	123	مستشفى الكرك	16	وادي العرب	35
مادبا	73	العقبة الجديدة	10	المفرق	138
مطار الملكة علياء	16	جامعة آل البيت	12	معان	22
وادي السير	16.7	جامعة مؤتة	39	اللجون	216
الفحيص وماحص	32	جامعة العلوم والتكنولوجيا	36	تل المنطح	119
		كلية الكرك	72		

المعدل السنوي لمتطلب الأوكسجين البيولوجي في المياه العادمة المنزلية المعالجة لعام 2012					
المحطة	متطلب الأوكسجين البيولوجي ملغم/لتر	المحطة	متطلب الأوكسجين البيولوجي ملغم/لتر	المحطة	متطلب الأوكسجين البيولوجي ملغم/لتر
كفرنجة	177	الرمثا	9	الاكيدر	314
وادي حسان	9	الخربة السمرا	5	ابو نصير	4
جرش	349	وادي موسى	2	البقعة	30
العقبة الطبيعية	120	حدود جابر	6	السلط	17
الطفيلة	69	محطة تنقية سواقه/ الأمن العام	74	اربد الرئيسية	104
الكرك	213	مستشفى الكرك	23	وادي العرب	15
مادبا	20	العقبة الجديدة	3	المفرق	244
مطار الملكة علياء	3	جامعة آل البيت	3	معان	7
وادي السير	19	جامعة مؤتة	4	اللجون	126
الفحيص وماحص	34	جامعة العلوم والتكنولوجيا	9	تل المنطح	27
		كلية الكرك	4		

## ملحق 1: لائحة الاجتماعات التشاورية وجلسات العمل لإعداد الخطة الاستراتيجية

التاريخ	طبيعة الاجتماع / جلسة العمل
6-22	اجتماع اطلاق المشروع
7-18	الجلسة التدريبية الاولى للتخطيط الاستراتيجي وإدارة المخاطر
7-19	الجلسة التدريبية الثانية للتخطيط الاستراتيجي وإدارة المخاطر
7-21	اجتماع لمناقشة ملخصات الوثائق والاستراتيجيات الوطنية الواجب اخذها بعين الاعتبار خلال تحليل البيئتين الداخلية والخارجية للوزارة وتطوير الخطة الإستراتيجية
7-26	اجتماع اولي مع الفريق الفني من وزارة البيئة والمتخصص بتحديث الخطة الاستراتيجية
7-26	عقد اجتماع مع فريق الاعلام والتواصل الاجتماعي في الوزارة
8-2	اجتماع لمناقشة اجندة الخلوّة الاستراتيجية
8-2	اجراء SWOT Analysis – جلسة عمل
8-9	إجراء PESTEL analysis – جلسة عمل
8-11	تحليل المتعاملين – جلسة عمل
8-16	وضع مقترحات للقيم الجوهرية، الرؤية والرسالة – جلسة عمل
8-16	اجتماع للتحضير للخلوة الاستراتيجية الأولى
8-18	وضع مقترحات الاهداف القطاعية والاستراتيجية للوزارة – جلسة عمل
8-27	الخلوة الاستراتيجية الاولى – اليوم الأول
8-28	الخلوة الاستراتيجية الثانية - اليوم الثاني
9-5	اجتماع لمناقشة الخطوات اللاحقة
9-24	الاجتماع مع شركاء الوزارة لاخذ آرائهم بخصوص الاستراتيجية المحدثة – ورشة عمل وجلسات نقاش مركزة مع الشركاء
10-3	اجتماع لجنة التخطيط والمتابعة في الوزارة
10-11	تحديد المخاطر وتقييمها على مستوى الاهداف الاستراتيجية (الجلسة 1) – جلسة عمل
10-13	تحديد المخاطر وتقييمها على مستوى الاهداف الاستراتيجية (الجلسة 2) – جلسة عمل
10-18	وضع البرامج والمشاريع (الجلسة 1) – جلسة عمل
10-20	تحديد المخاطر وتقييمها على مستوى البرامج (الجلسة 3) – جلسة عمل
10-25	تحديد المخاطر وتقييمها على مستوى البرامج (الجلسة 4) – جلسة عمل
11-1	وضع البرامج والمشاريع (الجلسة 2) – جلسة عمل
11-2	وضع خطط المعالجة للمخاطر (الجلسة رقم 5) – جلسة عمل
11-6	مراجعة خطط ادارة المخاطر (الجلسة رقم 6) – جلسة عمل
11-8	وضع البرامج والمشاريع (الجلسة 3) – جلسة عمل
11-10	وضع معايير تقييم الأداء (الجلسة 1) – جلسة عمل
11-13	وضع معايير تقييم الأداء (الجلسة 2) – جلسة عمل
12-1	الخلوة الاستراتيجية الثانية – اليوم الأول
12-2	الخلوة الاستراتيجية الثانية – اليوم الثاني

## ملحق 2: قائمة الجهات ذات العلاقة وتصنيفها

الرقم	المتعامل	التصنيف <sup>4</sup>
1.	وزارة المياه والري	شريك
2.	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	شريك
3.	هيئة الاستثمار الاردنية	شريك
4.	وزارة الشؤون البلدية	شريك
5.	سلطة منطقة العقبة الاقتصادية الخاصة	شريك
6.	وزارة الزراعة	شريك
7.	سلطة إقليم البتراء التنموي السياحي	شريك
8.	وزارة الصحة	شريك
9.	مؤسسة المواصفات والمقاييس	شريك
10.	وزارة السياحة والآثار	شريك
11.	مؤسسة الموانئ - العقبة	شريك
12.	الإدارة الملكية لحماية البيئة	شريك
13.	وزارة التخطيط والتعاون الدولي	شريك
14.	وزارة المالية	شريك
15.	وزارة الصناعة والتجارة والتموين	شريك
16.	وزارة العدل	شريك
17.	وزارة الداخلية	شريك
18.	وزارة التربية والتعليم	شريك
19.	وزارة الأشغال العامة والاسكان	شريك
20.	وزارة النقل	شريك
21.	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	شريك
22.	وزارة تطوير القطاع العام	شريك
23.	وزارة الإتصالات وتكنولوجيا المعلومات	شريك
24.	وزارة الثقافة	شريك
25.	هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن	شريك
26.	هيئة تنظيم قطاع الكهرباء	شريك
27.	هيئة تنظيم قطاع الاتصالات	شريك
28.	هيئة الطاقة الذرية الاردنية	شريك
29.	دائرة الإحصاءات العامة	شريك
30.	دائرة الجمارك الاردنية	شريك
31.	وحدة متابعة الإنجاز الحكومي / رئاسة الوزراء	شريك
32.	ديوان الرأي والتشريع / رئاسة الوزراء	شريك
33.	أمانة عمان الكبرى	شريك

<sup>4</sup> شريك - متلقي خدمة - مزود خدمات - مانح.






### ملحق 3: المراجع والوثائق التي تم الاستعانة بها

- الأمم المتحدة، أهداف التنمية المستدامة 2030. الموقع الإلكتروني، [www.un.org/sustainabledevelopment/ar](http://www.un.org/sustainabledevelopment/ar).
- الأمم المتحدة، اتفاقية باريس لتغير المناخ، الموقع الإلكتروني، [www.un.org/sustainabledevelopment/ar/climatechange](http://www.un.org/sustainabledevelopment/ar/climatechange).
- وزارة البيئة، قانون حماية البيئة رقم 52 لعام 2006، الموقع الإلكتروني [www.moenv.gov.jo](http://www.moenv.gov.jo).
- وزارة البيئة، مسودة قانون حماية البيئة 2014، الموقع الإلكتروني [www.moenv.gov.jo](http://www.moenv.gov.jo).
- وزارة البيئة، الخطة الاستراتيجية 2014-2016، الموقع الإلكتروني [www.moenv.gov.jo](http://www.moenv.gov.jo).
- وزارة التخطيط والتعاون الدولي، وثيقة رؤية الأردن 2025، [www.mop.gov.jo](http://www.mop.gov.jo).
- وزارة التخطيط والتعاون الدولي، البرنامج التنموي التنفيذي 2016-2019، [www.mop.gov.jo](http://www.mop.gov.jo).
- وزارة التخطيط والتعاون الدولي، خطة الاستجابة للأزمة السورية 2016-2018، [www.mop.gov.jo](http://www.mop.gov.jo).
- GIZ and Ministry of Environment, 2015, Intended Nationally Determined Contribution. Available on [www.unfccc.int](http://www.unfccc.int), accessed on 29 June 2016.
- GIZ and Ministry of Environment, 2016, Comparative Analysis of Jordan INDCs and Roadmap for Implementation.
- Ministry of Environment, 2015, National Action Plan.
- Ministry of Environment and UNEP and Switchmed, 2016, National Strategy and Action Plan For Sustainable Consumption and Production in Jordan.
- UNDP and Ministry of Environment, 2013, The National Climate Change Policy of the Hashemite Kingdom of Jordan 2013 – 2020.

34.	غرف الصناعة والتجارة	شريك
35.	المؤسسة العامة للغذاء والدواء	شريك
36.	الجمعية الملكية لحماية الطبيعة	شريك
37.	مؤسسات المجتمع المدني	شريك
38.	الجامعات الاردنية والقطاع الاكاديمي	شريك
39.	الجمعية العلمية الملكية	مزود خدمة
40.	المركز الجغرافي الملكي	مزود خدمة
41.	المركز الوطني لتكنولوجيا المعلومات	مزود خدمة
42.	الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية USAID	مانح
43.	الإتحاد الأوروبي EU	مانح
44.	الجهات المانحة من الدنمارك	مانح
45.	الجهات المانحة من ألمانيا	مانح
46.	الوكالة البريطانية للتنمية الدولية UKAID	مانح
47.	الوكالة اليابانية للتعاون الدولي JICA	مانح
48.	الوكالة الفرنسية للتنمية AFD	مانح
49.	الوكالة الكورية للتعاون الدولي KOICA	مانح
50.	المانحين الكنديين	مانح
51.	البنك الدولي	مانح
52.	مرفق البيئة العالمي GEF	مانح
53.	مجلس التعاون الخليجي	مانح
54.	برنامج الأمم المتحدة للتنمية الصناعية UNIDO	وكالة دولية شريكة
55.	برنامج الأمم المتحدة للبيئة UNEP	وكالة دولية شريكة
56.	اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا ESCWA	وكالة دولية شريكة
57.	الوكالة الألمانية للتعاون الدولي GIZ	وكالة دولية شريكة
58.	المعهد العالمي للنمو الأخضر GGGI	وكالة دولية شريكة
59.	الجامعة العربية (مجلس الوزراء العرب لشؤون البيئة)	وكالة إقليمية شريكة
60.	برنامج الأمم المتحدة للإنماء الدولي UNDP	وكالة دولية شريكة
61.	معهد الامم المتحدة للبحث والتطوير UNITAR	وكالة دولية شريكة
62.	منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة FAO	وكالة دولية شريكة
63.	جامعة الدول العربية/ مجلس الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة (CAMRE)	وكالة دولية شريكة
64.	اليونيسكو	وكالة دولية شريكة
65.	الإتحاد الدولي لحماية الطبيعة IUCN	وكالة دولية شريكة



## الشكاوي والاقتراحات

+ 962 6 5560113	
+ 962 65516377	
INFO@MOENV.GOV.JO	
الخط المجاني 117119	
<a href="http://www.mopsd.gov.jo/ar/Pages/CMU.aspx">http://www.mopsd.gov.jo/ar/Pages/CMU.aspx</a>	

## وزارة البيئة عمان - ام اذينة - شارع الملك فيصل

+ 962 6 5560113	
+ 962 65516377	
ص.ب: 1408 عمان 11941 الاردن	
WWW.MOENV.GOV.JO	
INFO@MOENV.GOV.JO	
MoENVJO	
MoENVJO	
MoENVJO	
Ministry of Environment JORDAN	