



قطاع النفايات

الخطة التنفيذية الوطنية للنمو الأخضر 2021-2025



16 إجراء ذو أولوية للتنفيذ في الفترة 2021-2025:



إجراءات تمكينية

9

أفكار مفاهيمية
تحضيرية لمشاريع
إستثمارية

7



تهدف الخطة التنفيذية الوطنية للنمو الأخضر إلى تحقيق اقتصاد متنامي ومستدام، قادر على الصمود يضمن خلق فرص عمل خضراء للمواطنين ويعمل على زيادة الاستثمارات في المشاريع الخضراء. تتبع الخطة التنفيذية الوطنية للنمو الأخضر نهج تحليل التكلفة والمنفعة لتحديد التحديات والفرص أمام تنفيذ المشاريع. كما وتركز على معالجة هذه المعوقات في قطاعات النمو الأخضر الست: الزراعة والطاقة والسياحة والنقل والنفايات والمياه. **تم تحديد أربع مبادئ تدفع باتجاه النمو الأخضر وتم مراعاة تناسقها مع الإجراءات الواردة في الخطة التنفيذية الوطنية للنمو الأخضر 2021-2025:**

- عمليات حوكمة شفافة وإنفاذ التشريعات
- آليات لتحفيز النمو الأخضر
- عمليات تخطيط متكاملة تقدر الأثر المجتمعي
- تغيير السلوك وبناء القدرات.



حول الخطة
التنفيذية الوطنية
للنمو الأخضر
في الأردن

إن تنفيذ هذه الإجراءات سيساهم في تحقيق أهداف النمو الأخضر في قطاع النفايات وكما يلي:

تطوير نموذج مستدام
لدورة النفايات لتعويض كلف إدارة النفايات في المناطق الحضرية.



زيادة تحويل النفايات
بعيداً عن مكبات النفايات من خلال نهج التقليل وإعادة التدوير وإعادة الاستخدام



دمج النفايات الخطرة
في أولويات القطاع بما في ذلك النفايات الناتجة عن أعمال الإنشاءات والنفايات الإلكترونية.



تشجيع استثمار
القطاع الخاص وخلق فرص عمل في الاقتصاد الدائري من خلال الابتكار وتطوير السوق والحوار بين القطاعين العام والخاص.



إجراءات النمو الأخضر لقطاع النفايات 2021-2025

#	عنوان الإجراء التنفيذي	التكلفة الإجمالية المقدره للتنفيذ (بالدولار الأمريكي)
WS01	مراجعة وتحديث الاستراتيجية وخطة العمل الوطنية للنفايات الصلبة البلدية 2015-2034 لدمج النفايات الصلبة غير البلدية ووضع منهجيات تكاملية لإدارة النفايات	1,500,000
WS02	تعزيز الإدارة المالية وقدرة التخطيط الاستراتيجي للهيئات المسؤولة عن إدارة النفايات البلدية	600,000
WS03	تقديم منصة حوار سياسية لتنفيذ مسؤولية المنتج الممتدة في قطاع النفايات	1,000,000
WS04	إنشاء مركز وطني للتميز في إدارة النفايات والاقتصاد الدائري لتعزيز الابتكار والتدريب والبحث والتطوير والاستثمار والعمل على السياسات	15,000,000
WS05	تصميم وتنفيذ حملة وطنية لتغيير السلوك والتوعية في الإقتصاد الدائري وإدارة النفايات.	10,000,000
WS06	تعزيز الجدوى المالية للشركات الصغيرة والمتوسطة في قطاع النفايات من خلال دعم تطوير الأعمال المستهدفة	5,000,000
WS07	إجراء تقييم السوق ودراسة الجدوى لتحديد المشاريع والبرامج المحتملة لتحويل النفايات العضوية الصادرة من النفايات الصلبة للبلديات	14,500,000
WS08	تطوير وتنفيذ مخطط شمولي للإدارة الوطنية للنفايات الخطرة وإعادة تأهيل مكب سواقة للنفايات الخطرة	35,000,000
WS09	وضع وتنفيذ أنظمة وسياسة وطنية لإدارة مخلفات الهدم والبناء الصادرة عن أعمال الإنشاءات	3,000,000
WS10	تنفيذ برنامج تجريبي لمسؤولية المنتج الممتدة فيما يتعلق بالنفايات الإلكترونية	33,300,00
WS11	تنفيذ برنامج التخلص من الإطارات وإعادة استخدامها	22,850,00
WS12	وضع خارطة طريق مشتركة بين القطاعين العام والخاص للتصوير نحو الحد من استخدام المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد على المستويين المنزلي والتجاري	3,000,000
WS13	تطوير دراسة مرجعية وخارطة طريق للانتقال نحو الوظائف الخضراء في قطاع النفايات	1,000,000
WS14	إنشاء مركز وطني لإعادة التدوير بالقرب من البنية التحتية المناسبة لإدارة النفايات	16,500,000
WS15	تطوير البنية التحتية للنفايات الصلبة البلدية لتعزيز إعادة التدوير واستخدام مكبات النفايات الصحية	81,000,000
WS16	تنفيذ حملة وطنية شاملة للتنظيف وجمع النفايات الصلبة.	5,000,000

إجراءات النمو الأخضر لقطاع النفايات والتي يمكن استخدامها من قبل الجهات المسؤولة عن التنفيذ للبدء في صياغة مقترح للمشروع وطريقة التمويل المناسبة (الميزانية العامة، المنح الخارجية، أو القروض أو غيرها من أشكال الدعم المالي اللازم للتنفيذ). من المفهوم أن نهج التنفيذ التفصيلي والمخرجات والجدول الزمني والميزانية وأصحاب العلاقة قد تتغير اعتماداً على مصدر التمويل أثناء عملية التنفيذ.



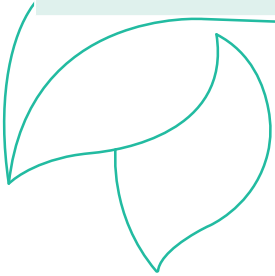


الغرض والأهداف من إجراءات النمو الأخضر في قطاع النفايات

#	الغرض / الأهداف
WS01	مراجعة وتحديث الاستراتيجية الوطنية للنفايات الصلبة البلدية وخطة العمل 2015-2034 لدمج النفايات الصلبة غير البلدية ووضع مناهج متكاملة لإدارة النفايات
	<p>الغرض من هذا الإجراء هو جمع مختلف أصحاب العلاقة عبر سلسلة قيم النفايات الأولية لتحديد أهداف إدارتها واستكشاف الطرق المناسبة لزيادة كفاءة الإدارة وسبل التعاون</p> <ul style="list-style-type: none"> إجراء تقييم بيئي إستراتيجي (SEA) للإستراتيجية الوطنية وخطة العمل للفترة 2015-2034. إجراء مراجعة وتحديث للإستراتيجية الوطنية وخطة العمل والتي ينبغي أن: <ul style="list-style-type: none"> تعمل على معالجة ودمج التوصيات الواردة من التقييم البيئي الإستراتيجي المعد للإستراتيجية تعميم أهداف النمو الأخضر في الأردن لقطاع النفايات. اتباع نهج تشاركية لتطوير ودمج ملحق للإستراتيجية التي تستهدف إدارة التدفقات الأخرى غير النفايات الصلبة على مستوى البلديات. تحسين التنسيق في إدارة النفايات عبر القطاعين العام والخاص.
WS02	تعزيز الإدارة المالية وقدرة التخطيط الاستراتيجي للهيئات المسؤولة عن إدارة النفايات البلدية
	<p>س يدعم هذا الإجراء المبادرة المشتركة الجارية بين وزارة البيئة ودائرة الإحصاءات العامة المدعومة من الاتحاد الأوروبي لتطوير نظام المعلومات والرصد الوطني الخاص بالنفايات البلدية الصلبة والذي سيجمع البيانات حول النفايات الصلبة المحلية ويعمل على تبادلها في جميع أنحاء الأردن مما سيوفر قاعدة أدلة لوضع التعرفة والتخطيط للسياسات.</p> <ul style="list-style-type: none"> تحسين القدرات بين البلديات لتخطيط وتشغيل خدمات إدارة النفايات المحلية بما في ذلك القدرة على تمكين تطوير شراكات فعالة بين القطاعين العام والخاص لتوفير وتشغيل البنية التحتية الرئيسية لإدارة النفايات. تحسين إدارة المعلومات وآليات المشاركة عبر القطاعات. تعزيز تغطية وجود ونطاق خدمات النفايات البلدية في جميع أنحاء الأردن. تقليل تكاليف إدارة وجمع النفايات على البلديات وتصفير استرداد التكاليف. زيادة حجم ونسبة النفايات الصلبة المحولة من مكبات النفايات.
WS03	تقديم منصة حوار سياسية لتنفيذ مسؤولية المنتج الممتدة في قطاع النفايات
	<p>الغرض من هذا الإجراء هو تحسين التنسيق المؤسسي وزيادة فعالية أنشطة البحث والابتكار الزراعي التي تجري في المملكة.</p> <ul style="list-style-type: none"> تحسين فهم الفرص والتحديات الخاصة بتفعيل مسؤولية المنتج الممتدة عن التغليف في السياق الأردني. تعزيز واستمرار الحوار والتنسيق بين القطاعين العام والخاص لتطوير مسار نحو تنفيذ مسؤولية المنتج الممتدة عن التغليف. تعزيز المعرفة بتفعيل مسؤولية المنتج الممتدة وإبراز الفوائد التي تعود على الاردن بالقطاعين العام والخاص.
WS04	إنشاء مركز وطني للتميز في إدارة النفايات والاقتصاد الدائري لتعزيز الابتكار والتدريب والبحث والتطوير والاستثمار والعمل على السياسات
	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز الاستمرارية المعرفية في إدارة النفايات. تحسين الوصول إلى بيانات النفايات والتقنيات القابلة للتطبيق. تشجيع ودعم الابتكار وتقديم الحلول التقنية المحلية لإدارة النفايات.

#	الغرض / الأهداف
WS05	تصميم وتنفيذ حملة وطنية لتغيير السلوك وللتوعية في الإقتصاد الدائري وإدارة النفايات
	الغرض من هذا الإجراء هو رفع الوعي بين مختلف الفئات المجتمعية حول ضرورة معالجة سلوكيات إدارة النفايات الفردية بما في ذلك فصل النفايات عند المصدر.
WS06	<ul style="list-style-type: none"> تحفيز وتعزيز التغيير السلوكي للأردنيين فيما يتعلق بتوليد النفايات بطريقة مسؤولة ومعالجتها (تقليل النفايات والفرز من المصدر وحظر إلقاء النفايات) من خلال التوعية والتسويق الاجتماعي. تعزيز ثقافة فصل النفايات من المصدر وتسهيل إعادة التدوير وتحويلها إلى سماد وفي النهاية تقليص حجم النفايات المرسله إلى مكبات النفايات الموجودة في العديد من الأحياء الأردنية ذات الخصائص الاجتماعية والاقتصادية المختلفة.
	تعزيز الجدوى المالية للشركات الصغيرة والمتوسطة في قطاع النفايات من خلال دعم تطوير الأعمال المستهدفة
WS07	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز المفاهيم لدى الشركات الصغيرة والمتوسطة العاملة في قطاع النفايات في جميع أنحاء الأردن لدعم اتخاذ القرارات المستنيرة. تعزيز القدرة و الوعي بين العاملين غير الرسميين في مجال النفايات لتحسين ظروف الصحة والسلامة المهنية للعاملين في المؤسسات مناهية الصغر و الصغيرة والمتوسطة. تعزيز القدرة المالية لكل من الأفراد والشركات الصغيرة والمتوسطة في قطاع النفايات لتمكينها من الاستدامة.
	إجراء تقييم للسوق ودراسة الجدوى لتحديد المشاريع والبرامج المحتملة لتحويل النفايات العضوية الصادرة من النفايات الصلبة للبلديات
WS08	<ul style="list-style-type: none"> تعزيز دائرية إدارة النفايات من خلال زيادة إعادة استخدام المواد وبالتالي تقليل حجم النفايات الواردة إلى المكبات. تعزيز تطبيق التقنيات المبتكرة لتحسين استدامة إدارة النفايات.
	تطوير وتنفيذ خطة رئيسية للإدارة الوطنية للنفايات الخطرة وإعادة تأهيل مكب سواقة للنفايات الخطرة
WS09	<ul style="list-style-type: none"> زيادة القدرات الفردية والمؤسسية لإدارة النفايات الخطرة. تحسين فهم الاحتياجات لتحقيق إدارة فعالة وسليمة بيئيًا للنفايات الخطرة والتخفيف من آثارها بما في ذلك: تحسين جودة الهواء والماء وصحة التربة لا سيما في المنطقة المجاورة مباشرة لموقع مكب سواقة. معالجة التربة والمياه الملوثة حول موقع المكب من خلال تنفيذ تقنيات الفرز المتقدمة وتركيب أنظمة المعالجة الحيوية والفيزيائية. تقليل تأثير النفايات على البيئة إلى الحد الأدنى. الامتثال للمعايير الوطنية والدولية ذات الصلة بنقل واستلام وفرز ومعالجة النفايات الخطرة. تنفيذ المتطلبات المنصوص عليها في الاتفاقات الدولية [اتفاقية بازل واتفاق روتردام واتفاق ستوكهولم (الملوثات العضوية الثابتة) واتفاق ميناماتا (الرئيق)].
	وضع وتنفيذ أنظمة وسياسة وطنية لإدارة مخلفات الهدم والبناء الصادرة عن أعمال الإنشاءات
609	<ul style="list-style-type: none"> تحسين السياسة والبيئة التنظيمية التي توجه إدارة أعمال الهدم والبناء في القطاع الإنشائي تحسين الإشراف على القطاع الخاص وعلى إدارة النفايات الصناعية من خلال التوعية وتحديد فرص الاستثمار. تحديد الفرص الاقتصادية المحتملة لإنتاج مواد بناء نظيفة محليا وتقنيات أفضل للحد من توليد النفايات.

#	الغرض / الأهداف
WS10	تنفيذ برنامج تجريبي لمسؤولية المنتج الممتدة فيما يتعلق بالنفايات الإلكترونية
	يقترح هذا الإجراء تطوير سياسة وطنية لتوجيه إدارة النفايات الإلكترونية
	<ul style="list-style-type: none"> • تقليل الحاجة إلى استخراج المعادن أو إستيرادها إلى الأردن من خلال إعادة تدوير المخلفات الإلكترونية وترجمتها إلى فوائد اقتصادية وبيئية. • تقليل عدد أنشطة إعادة التدوير غير الرسمية للمعادن النادرة والتي لها آثار صحية جسيمة على ملقطي النفايات (النباشين). • تقليل الأثر البيئية من عمليات إدارة النفايات الإلكترونية الحالية.
WS11	تنفيذ برنامج التخلص من الإطارات وإعادة استخدامها
	<ul style="list-style-type: none"> • تحويل نفايات الإطارات من مكبات النفايات والمكبات غير الرسمية. • تقليل الكلف على الحكومة بسبب إدارة نفايات الإطارات.
WS12	وضع خارطة طريق مشتركة بين القطاعين العام والخاص للتحويل نحو الحد من استخدام المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد على المستويين المنزلي والتجاري
	الغرض من هذا الإجراء هو صياغة انتقال متعمد واستراتيجي ومنهجي بعيداً عن المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد على المستويين المنزلي والتجاري.
	<ul style="list-style-type: none"> • تقييم الأثر الحالي للمواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد والنفايات البلاستيكية على تكاليف إدارة النفايات البلدية والجودة البيئية وأنماط الاستهلاك على المستويين الصناعي والتجاري. • قياس إمكانات السوق الكاملة للخيارات البديلة بما في ذلك إمكانية تصدير منتجات التعبئة غير البلاستيكية. • تطوير شراكات مع القطاع الخاص لرسم خريطة للانتقال من إنتاج واستهلاك المواد البلاستيكية ذات الاستخدام الواحد في الأردن وتحديد فرص تجارية محددة للاستثمار.
WS13	تطوير دراسة أساسية وخارطة طريق للانتقال نحو الوظائف الخضراء في قطاع النفايات
	<ul style="list-style-type: none"> • رؤية استراتيجية مشتركة بين الحكومة والقطاع الخاص للانتقال نحو التوظيف اللائق والوظائف الخضراء في قطاع النفايات. • توعية أصحاب العلاقة على المستوى الوطني حول مفهوم الوظائف الخضراء وتحديد الفرص المتوفرة لخلق فرص عمل خضراء. • تعزيز التعاون بين أصحاب العلاقة من القطاعين العام والخاص.
	إنشاء مركز وطني لإعادة التدوير بالقرب من البنية التحتية المناسبة لإدارة النفايات
WS14	الغرض من هذا الإجراء هو تقريب هذين الأمرين معاً من الناحية الإستراتيجية والمادية
	<ul style="list-style-type: none"> • تشجيع الابتكار في إعادة استخدام وإعادة تدوير النفايات من خلال التعاون مع المبادرين في الابتكار (الفنانين والباحثين) ورجال الأعمال. • الاحتفاظ بالقيمة الاقتصادية لمواد النفايات المستعادة وربما زيادتها. • الاستخدام الكفء والفعال لاستثمارات البنية التحتية لإدارة النفايات الصلبة البلدية.



الغرض / الأهداف	#
تطوير البنية التحتية للنفايات الصلبة البلدية لتعزيز إعادة التدوير واستخدام مكبات النفايات الصحية	
<p>الغرض من هذا الإجراء هو معالجة التحديات البيئية لقطاع إدارة النفايات الصلبة في الأردن بالإضافة إلى تركيزه الأساسي على إعادة التدوير والإدارة المسؤولة للنفايات من خلال إنشاء البنية التحتية الحيوية والبرمجة لتعزيز التخطيط الأفضل للنفايات الصلبة على مستوى البلديات وتغيير السلوك</p> <ul style="list-style-type: none"> • زيادة الكفاءة البيئية والتشغيلية نتيجة زيادة القدرة على فرز المواد وإعادة تدويرها من خلال تطوير وإعادة تأهيل سلسلة من مواقع طمر النفايات الصحية ومكبات النفايات ومحطات النقل. • زيادة الوعي والحوافز المتاحة لتشجيع إعادة التدوير ستزيد من تحقيق "العناصر الثلاثة" "Three R's" مع التركيز بشكل أكبر على التقليل وإعادة الاستخدام وإعادة التدوير في قطاع إدارة النفايات الصلبة. 	WS15
تنفيذ حملة وطنية شاملة للتوعية حول إلقاء النفايات الصلبة	
<p>الغرض من هذا الإجراء هو زيادة فهم الدوافع والتأثيرات المرتبطة بإلقاء النفايات وتصميم مجموعة من حملات التوعية والشراكات بين المؤسسات الحكومية والمنظمات غير الحكومية والقطاع الخاص لتحقيق أهداف تغيير السلوك.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير شراكات حكومية عبر القطاعات لضمان أن منع إلقاء القمامة هو أولوية للأشطة الاقتصادية المختلفة. • المساهمة في تغيير سلوكيات إلقاء القمامة من خلال نشر الوعي وتوفير التمويل لحملات التنظيف المحلية. • تحسين فهم الحكومة للدوافع والتأثيرات المرتبطة بإلقاء القمامة وطرق إنفاذ قوانين وتعليمات مكافحة إلقاء القمامة 	WS16



نظرة عامة: الخطة التنفيذية الوطنية للمو الأخضر في الأردن 2021-2025



تحدد الخطة التنفيذية الوطنية للمو الأخضر 2021-2025 مسارات للتنمية المستدامة التي من شأنها زيادة المرونة وتعزيز قدرة الأردن على احتواء الصدمات والتعافي من الأحداث الكارثية مثل جائحة كورونا.

العلاقة بين الأهداف الخمس للنمو الأخضر الوطنية وأهداف التنمية المستدامة

ملخص تخطيط وتنفيذ النمو الأخضر في الأردن



تخطيط وتنفيذ النمو الأخضر في الأردن

