

توقعات إدارة النفايات  
غرب آسيا  
2019

ملخص لصانعي القرار



## حالة إدارة النفايات في غرب آسيا

### إدارة النفايات

طورت جميع البلدان إدارة النفايات، التي تحدد الأهداف الإستراتيجية الرئيسية والمبادئ التوجيهية. تلك البلدان هم على مستويات مختلفة من التنفيذ.

### جمع النفايات

قد تتراوح تغطية جمع النفايات الصلبة البلدية لدول مجلس التعاون الخليجي بين 97 في المئة و100 في المئة. في جميع أنحاء المنطقة، انخفضت النسبة المئوية للنفايات الصلبة البلدية التي يتم جمعها لمعالجتها والتخلص منها من 84.3 في المئة في عام 2010 إلى 82.1 في المئة في عام 2016، مما يعكس فترة من الصراع في المنطقة.

### معالجة النفايات

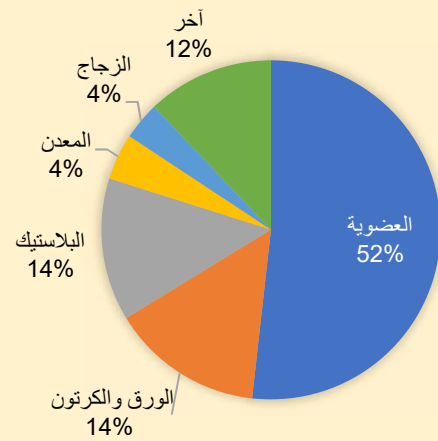
تشير التقديرات إلى أن 5.7 مليون طن تذهب إلى عمليات المعالجة مثل مصانع الفرز والتسميد. إن العجز الحالي في القدرة العلاجية يبلغ حوالي 46.4 مليون طن، بما في ذلك النفايات الصلبة البلدية غير المحصلة.

### إنتاج النفايات

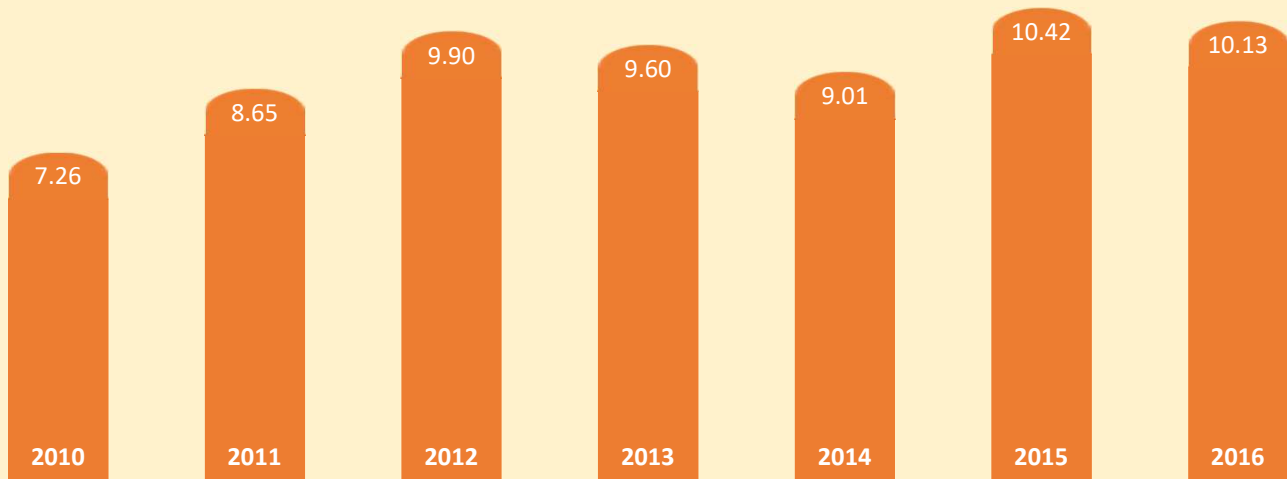
تم إنتاج حوالي 60.4 مليون طن من النفايات الصلبة البلدية في غرب آسيا في عام 2016، في حين أن القطاع الغير الرسمي يجمع ما يقدر بنسبة 7.1 في المئة من هذه النفايات وما زال هناك نحو 16.8 في المئة دون تحصيل.

### تكوين النفايات

يتجاوز الجزء العضوي في النفايات الصلبة البلدية الإقليمية 50 في المئة، ومن المرجح أن يكون 85 في المئة من هذه النفايات هي نفايات غذائية



النفايات غير المجمعة المقدرة في غرب آسيا (مليون طن)



## أهداف التنمية المستدامة: ما يجب القيام به؟

الأهداف الرئيسية وأهداف التنمية المستدامة لعامي 2020 و 2030 المتعلقة بالنفايات يمكن أن تحققها معظم بلدان غرب آسيا من خلال تطوير الحوكمة السليمة وتدابير التخطيط والتنفيذ ، وكذلك عن طريق تأمين الموارد اللازمة لضمان تحقيقها



بحلول عام 2030	ضمان الإدارة المستدامة والسليمة بيئياً لجميع النفايات، ولا سيما النفايات الخطرة
سيطلب التأكد من إخضاع جميع النفايات الخطرة للمراقبة السليمة، أنظمة مراقبة و/ أو تتبع النفايات في البلد لتحديد بنشاط والتحكم في جميع حركات النفايات إلى المواقع المصرح بها التي توفر النقل والتخزين والمعالجة والتخلص و/ أو التصدير بشكل آمن ومضمون، خاصة بالنسبة للنفايات الخطرة التي تتطلب معالجة متخصصة	

بحلول عام 2020	القضاء على الردم العشوائي والحرق المفتوح
على الصعيد الإقليمي، الدول في مرحلة مبكرة من الجهود في هذا المجال. سيكون التخلص من الردم المفتوح بحلول عام 2020 أمراً صعباً في معظم الدول في المنطقة ، حيث من المحتمل أن يحقق عدد قليل من الدول هذا الهدف بحلول عام 2020	



بحلول عام 2030	الحد بشكل كبير من توليد النفايات من خلال الوقاية و3Rs (الحد من وإعادة الاستخدام وإعادة التدوير) وبالتالي خلق الوظائف الخضراء . الحد من توليد النفايات الصناعية من المصدر من خلال منع النفايات، وكفاءة استخدام الموارد، وزيادة اعتماد التكنولوجيات والعمليات الصناعية النظيفة والسليمة بيئياً
إن تخفيض معدل نمو النفايات هو في المقام الأول مسألة سلسلة مناسبة تتطلب إدخال لوائح تفرض مسؤولية المنتج الممتدة. سيتم تحسين تدابير إعادة التدوير من خلال ، على سبيل المثال ، تحديد البوليمرات ووضع العلامات على المواد البلاستيكية ، وتصميم المنتجات التي تركز على مبادئ الاقتصاد الدائري.	

بحلول عام 2020	ضمان حصول الجميع على خدمات جمع النفايات الصلبة الكافية والأمنة وبأسعار معقولة
من المحتمل أن تستغرق مشكلة الردم المفتوح عدة سنوات ، لكن من المحتمل أن تحقق دول مجلس التعاون الخليجي الهدف بحلول 2020. لا يمكن تحقيق هذا الهدف في منطقة غرب آسيا بالكامل إلا بحلول عام 2030 بتمويل دولي ذو أولوية ، خاصة لجمع النفايات الإضافية أو دعم مرافق المعالجة المتكاملة لإدارة النفايات	

أحد مواقع التخلص من النفايات غير الخاضعة للرقابة في المنطقة



بحلول عام 2030	خفض نصيب الفرد من الغذاء العالمي إلى النصف على مستويات البيع بالتجزئة والمستهلكين وتقليل الخسائر الغذائية في سلسلة التوريد.
يشمل تخفيض نصيب الفرد من النفايات الغذائية إلى النصف جانب الوقاية. يتطلب ذلك وضع لوائح موسعة لمسؤولية المنتجين مع أهداف تخفيض النفايات الغذائية التي تطبقها شركات سلسلة التوريد.	

## الطريق إلى الأمام

اعتماد نهج كئي في تنسيق الإجراءات الرامية إلى تأسيس الاقتصاد الدائري والتعامل معه من خلال:

- الحوكمة الاستباقية التي تدعم استخدام النفايات كمورد، وإزالة الحواجز عند الاقتضاء
- وضع استراتيجيات وخطط لتحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030

• دعم وتمويل برامج شراء النفايات للسلطات البلدية

• تعزيز التنمية الاقتصادية من خلال العمل مع الممولين والجامعات ومراكز البحوث لتحديد وتحقيق أفضل الممارسات الاقتصادية الدائرية والتطبيقات التكنولوجية ذات القيمة المضافة، وذلك باستخدام الأنظمة الإلكترونية والذكاء الحديثة

• تشجيع وتحفيز العمليات التنافسية لتطوير الأنظمة لمعالجة نفايات الدولة تكون قابلة للنمو اقتصاديًا وتغطي مجموعة واسعة من النفايات العملية.

• تقديم أو تسهيل الدعم المالي من خلال آليات التمويل المستدامة

## النهج الشامل على الصعيدين الوطني والمحلي

غالبًا ما تنظر السلطات إلى إدارة النفايات كخدمة مدفوعة بالميزانية حيث يمكن تحقيق التوفير في التكاليف خلال فترات الركود الاقتصادي وزيادة التمويل المقدم خلال فترات النمو الاقتصادي.

هناك حاجة لزيادة الإنفاق في الميزانية لتطوير الهياكل الأساسية المتكاملة المناسبة لإدارة النفايات في جميع بلاد غرب آسيا.

لتحقيق ما ذكر أعلاه، يجب على مخططي إدارة النفايات اتباع نهج شامل لا يقتصر فقط على السلطات وشركات إدارة النفايات فحسب، بل يعمل أيضاً مع مجموعة واسعة من أصحاب المصلحة.

## تحديد أولويات الحلول في قمة التسلسل الهرمي

