



2012

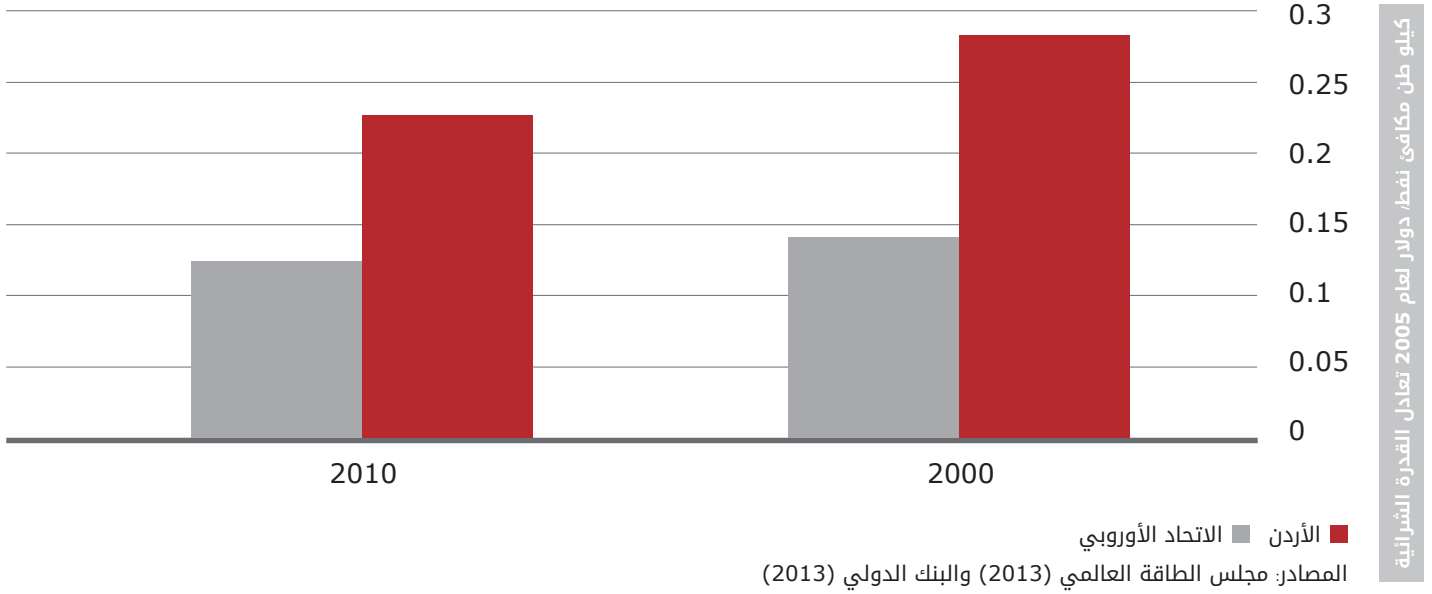
الأردن

RCREEE

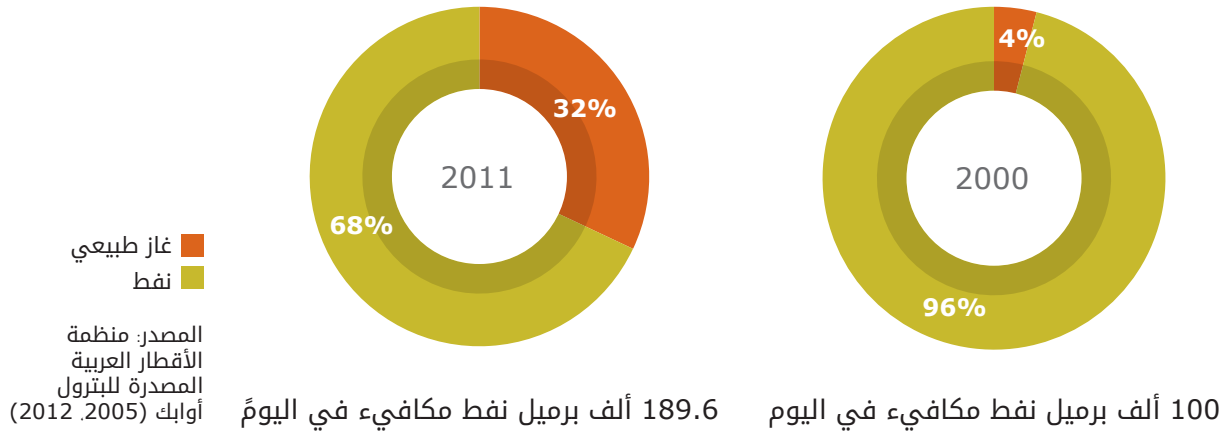
Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

نبذة عن كفاءة الطاقة

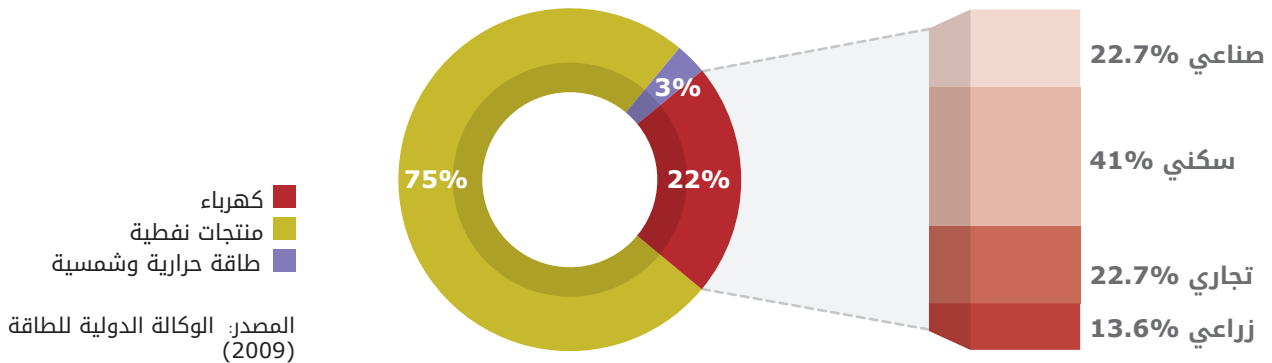
كثافة الطاقة الأولية



استهلاك الطاقة الأولية

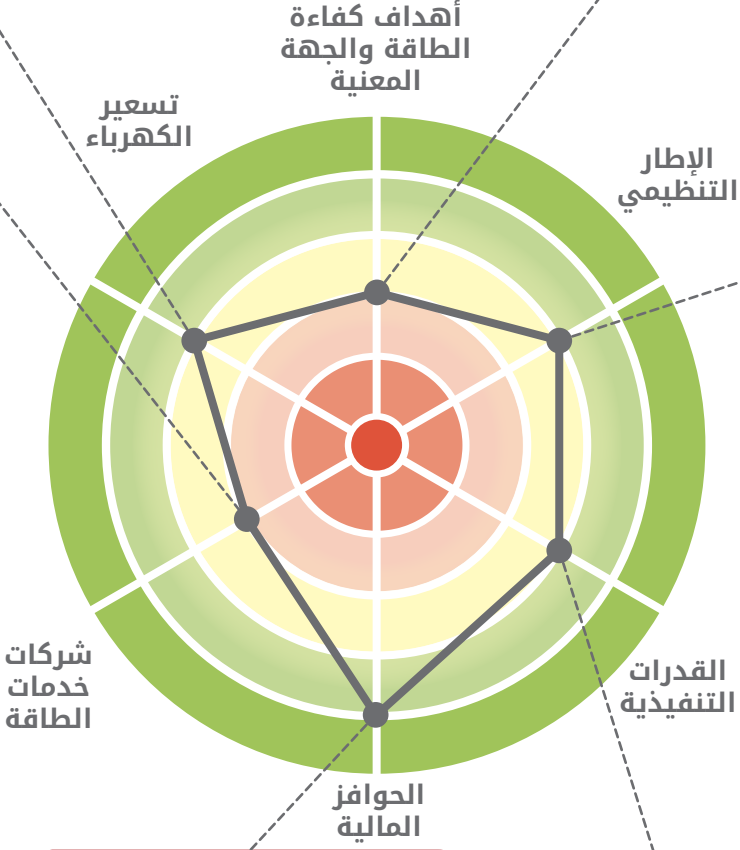


الاستهلاك النهائي للطاقة - 2009



أهداف كفاءة الطاقة والوكالة المعنية

- تم إعداد الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة (NEEAP). تعد الخطة في مراحل التطبيق النهائية. طبقاً للخطة، تخطط الأردن العمل على خفض استهلاك الطاقة الأساسي في عام 2007 بنسبة 20% بحلول عام 2020.
- لا توجد جهة معينة مسؤولة عن تعزيز ووضع الاستراتيجيات وتنفيذ السياسات الوطنية لكفاءة الطاقة. حالياً تقع الأنشطة المتعلقة بتطوير كفاءة الطاقة تحت إشراف قسم كفاءة الطاقة في وزارة الطاقة والثروة المعدنية.



الإطار التنظيمي

- تم اعتماد القانون رقم 13 (2012) الخاص بالطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وتم إقرار اللائحة رقم 73 (2012) الخاصة بالإجراءات والأساليب التنظيمية للحفاظ على الطاقة وتطوير كفاءتها.
- تم اعتماد القانون الاختياري الخاص بكفاءة الطاقة للمباني منذ عام 2009.
- تم اعتماد قانون الطاقة الشمسية منذ عام 2012.
- تم اعتماد معايير وملصقات إلزامية لكفاءة الطاقة لأجهزة التكييف والثلاجات والمجمدات والمصباح. تحظر المادة 7 (ب) من اللائحة رقم 73 (2012) المعدات المستوردة التي لم تستوفي ما نصت عليه معايير كفاءة الطاقة.
- تلتزم المادة 10 من اللائحة رقم 73 (2012) بتركيب سخانات المياه الشمسية في الوحدات السكنية التي تتجاوز مساحتها 150 م² بشكل فعال بدءاً من 1 أبريل، 2013، بالإضافة إلى تركيبها في المكاتب داخل المباني التجارية التي تتجاوز مساحتها 100 م² وللمباني التي تتجاوز مساحتها 250 م².

الحوافز المالية

- تنص اللائحة رقم 10 (2012) على إعفاء مصابيح الفلورسنت المدمجة (CFLs) وسخانات المياه الشمسية ومعدات الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة الأخرى من ضريبة المبيعات الرسوم الجمركية.
- تم إنشاء صندوق الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة وفقاً للقانون رقم (2012) لتمويل مشاريع الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة. لم تحدد بعد الإجراءات المتعلقة بسداد الأموال.

القدرات التنفيذية

- بحلول عام 2012، يكون تم تركيب 500,000 م² من سخانات المياه الشمسية.
- لم يتم بعد بناء مباني مطابقة لمواصفات كفاءة الطاقة. ولكن، تم تطبيق العديد من الإجراءات المذكورة في قانون كفاءة الطاقة الخاص بالمباني، بالأخص استخدام مواد العزل الحراري.
- تلتزم المادة 4 من اللائحة رقم 73 / 2012 المستهلكين بالالتزام بالإجراءات والأساليب التنظيمية للحفاظ على الطاقة وتطوير كفاءتها طبقاً لسياسات وتعليمات كفاءة الطاقة.
- تم إنشاء 11 مشروع تجريبي للمباني المطابقة لمواصفات كفاءة الطاقة.
- لم يتم توزيع أي مصابيح فلورسنت مدمجة على الرغم من توافر تلك المصابيح بشكل عام في السوق المحلي الأردني.

تسعير الكهرباء

- دعم الوقود الأحفوري متوسط إلى منخفض.
- لا توجد تعريفات خاصة لمستهلكي القطاع السكني تشجع على الاستخدام الرشيد للطاقة.
- يوجد هيكل تسعير أحمال لفترة الذروة خاص بالصناعات الكثيفة لتشجيعهم على ترحيل أحمالهم بعيداً عن ساعات الذروة.

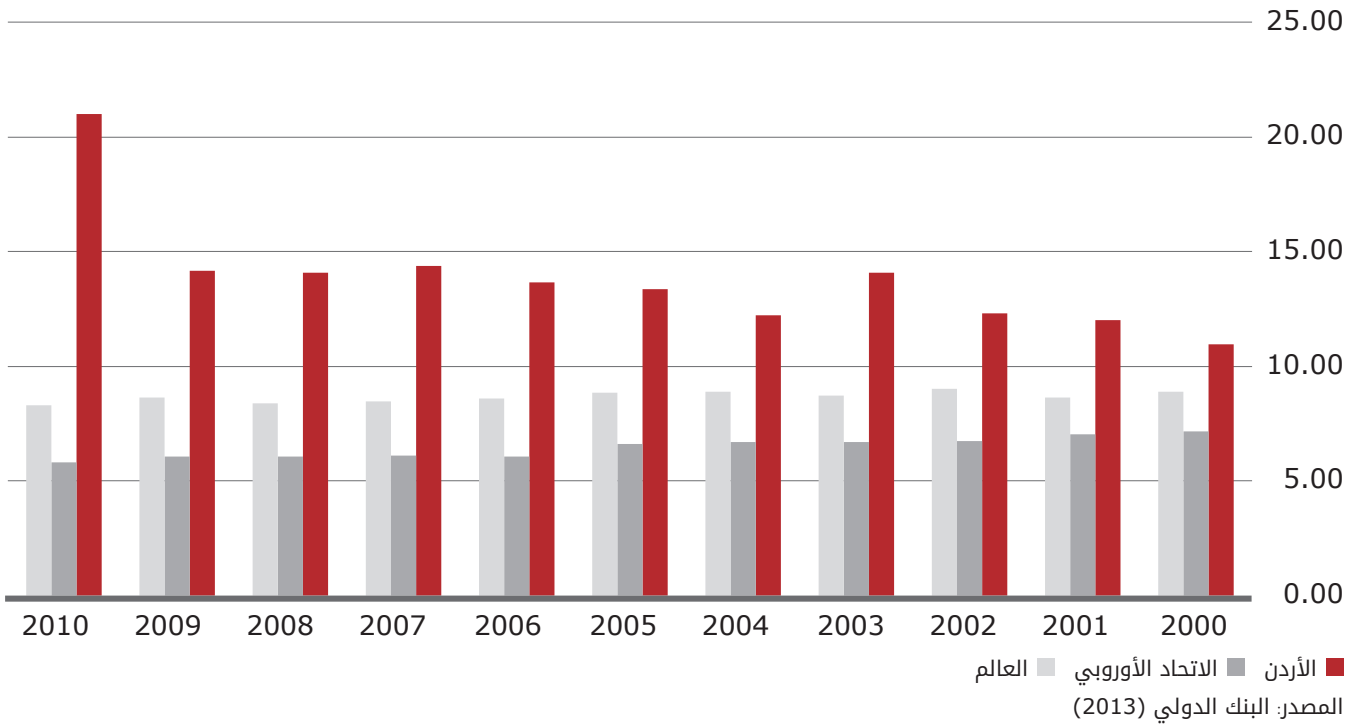
شركات خدمات الطاقة

- تم إجراء نحو 6 عمليات تدقيق في المباني الحكومية.
- تم إجراء أكثر من 60 عملية تدقيق في القطاع الصناعي والتجاري في غضون الفترة من 2011 - 2012.
- توجد أكثر من 6 شركات خدمات طاقة. أجرت شركات إدارة خدمات الطاقة ما يقرب من 20 عملية تدقيق.

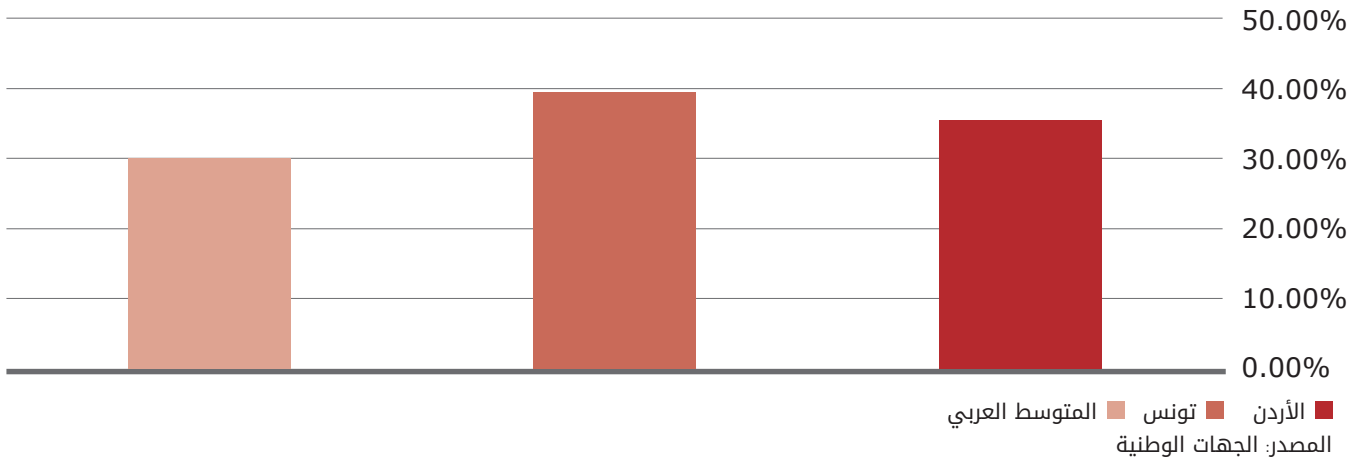
تعريفات الكهرباء

التعريفات (بالفلس الأردني/ كيلوواط/ ساعة)	التوقيت	المستهلكين
94	صباحاً	الصناعات الكبرى
76	مساءً	
220	صباحاً	الصناعات الكبرى: صناعة التعدين والمحاجر
134	مساءً	
127	تعريفات ثابتة	
116	صباحاً	الفنادق
202	مساءً	
112		هيئة الميناء
113		القوات المسلحة
80		إنارة الشوارع
66		ضخ المياه
63	صباحاً	الصناعات المتوسطة
53	مساءً	
57		الصناعات الصغيرة
265	< 2000 كيلوواط/ساعة	الاتصالات
227	< 2000 كيلوواط/ساعة	
265	< 2000 كيلوواط/ساعة	البنوك
227	> 2000 كيلوواط/ساعة	
127	< 2000 كيلوواط/ساعة	القطاع التجاري
91	> 2000 كيلوواط/ساعة	
235	< 1000 كيلوواط/ساعة	
168	751 - 1000 كيلوواط/ساعة	
141	601 - 750 كيلوواط/ساعة	
114	501 - 600 كيلوواط/ساعة	القطاع السكني
86	301 - 500 كيلوواط/ساعة	
72	161 - 300 كيلوواط/ساعة	
33	1 - 160 كيلوواط/ساعة	
122		الإعلام والتلفزيون

الفاقد الكهربائي في النقل والتوزيع (بالنسبة المئوية) -



كفاءة إنتاج الطاقة الكهربائية - 2009



المساهمون:
محمد داباس، مدير قسم كفاءة الطاقة، وزارة الطاقة والثروة المعدنية.
فلورنتين فيسر، خبير رئيسي، المشروع الأورومتوسطي لكفاءة الطاقة في قطاع البناء (MED-ENEC)
ماتيلد أندرسون، أخصائي طاقة