



2012

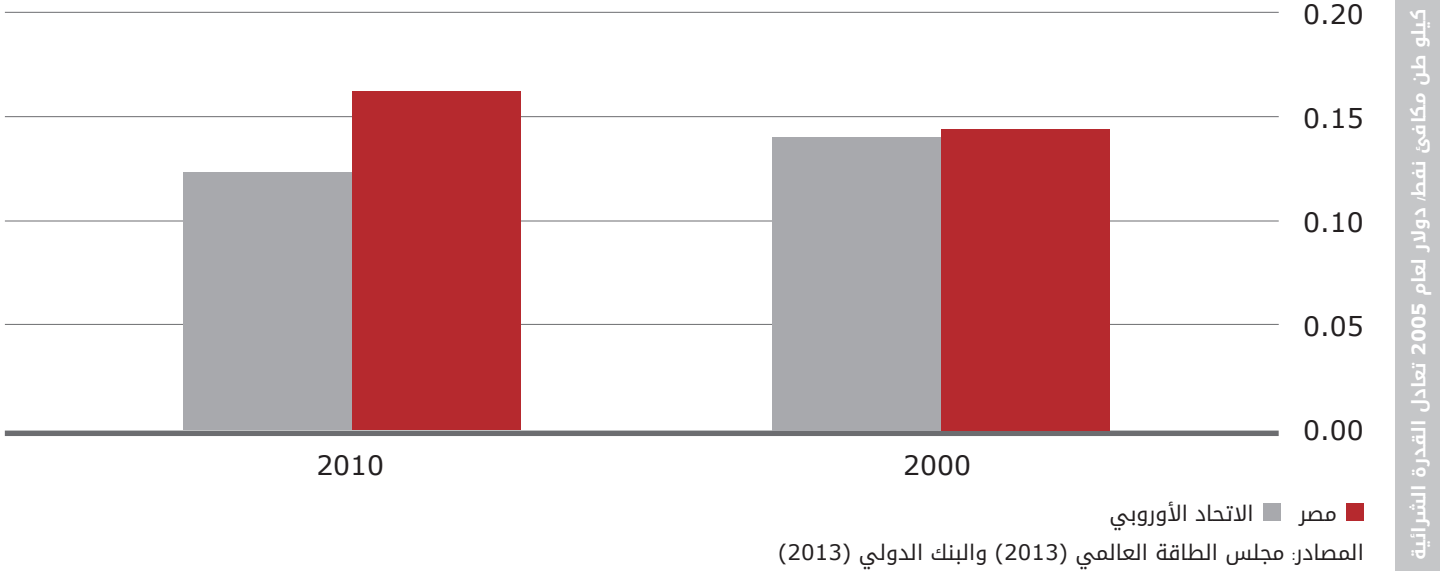
مصر

RCREEE

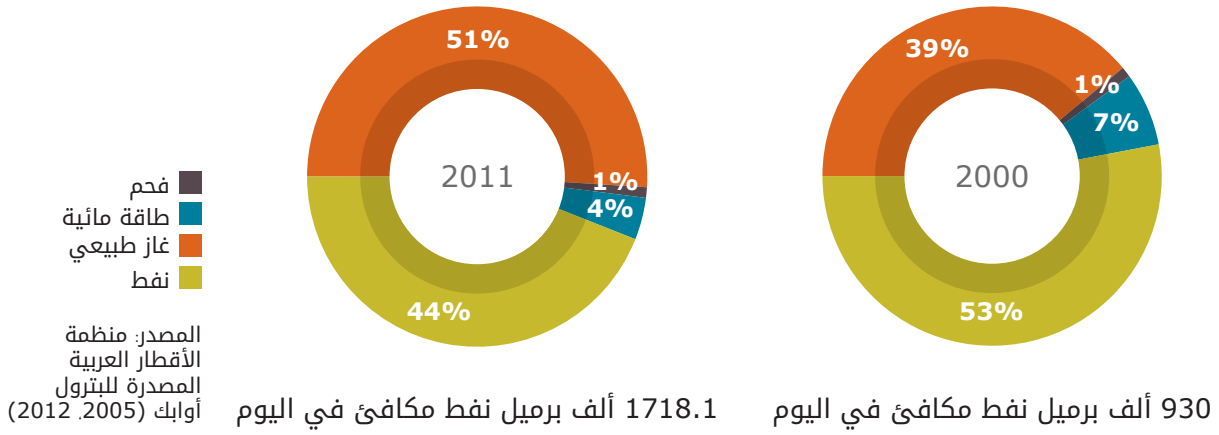
Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

نبذة عن كفاءة الطاقة

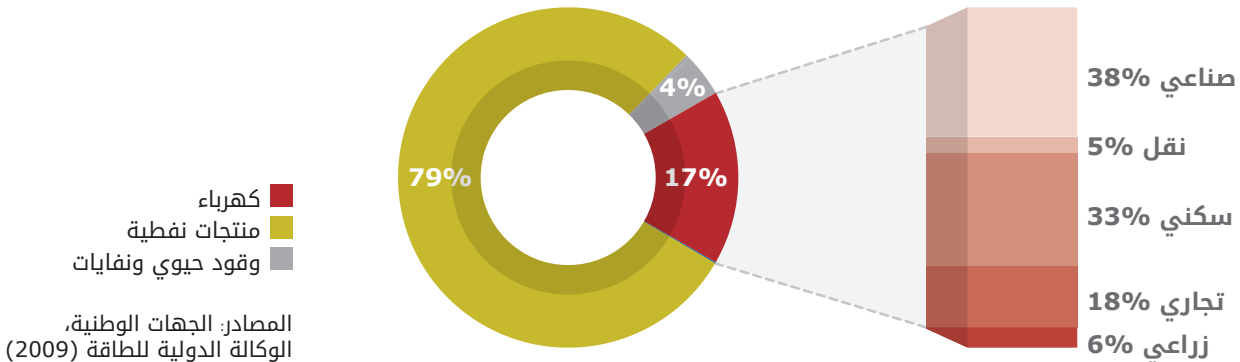
كثافة الطاقة الأولية



استهلاك الطاقة الأولية



الاستهلاك النهائي للطاقة - 2009

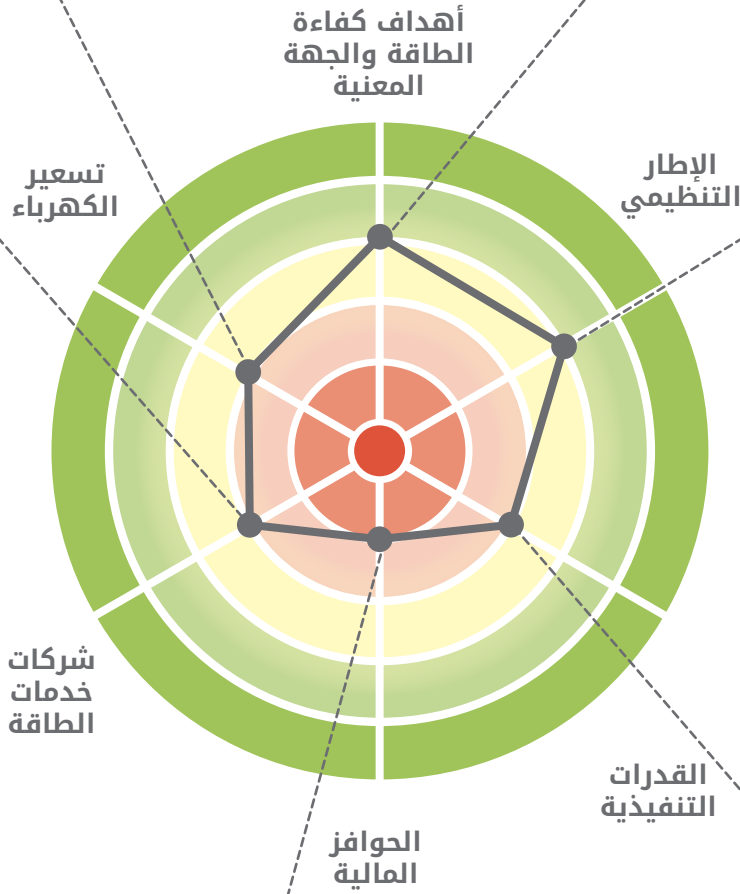


أهداف كفاءة الطاقة والوكالة المعنية

- تم إقرار الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة (NEEAP) للأعوام (2012-2015) بأهداف تراكمية بنسبة 5% لكفاءة الطاقة.
- لا توجد جهة معينة مسؤولة عن تعزيز ووضع الاستراتيجيات وتنفيذ السياسات الوطنية لكفاءة الطاقة. توجد وحدة معينة بكفاءة الطاقة في مجلس أمانة الوزراء تم تحديدها باعتبارها الكيان المكلف بوضع وتنفيذ الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة (NEEAP).

الإطار التنظيمي

- كفاءة الطاقة. يتضمن مشروع قانون الكهرباء فصلاً عن كفاءة الطاقة به أحكام تتعلق بالتوليد المشترك للطاقة ووضع المعايير والعلامات.
- تم اعتماد أكواد كفاءة طاقة إلزامية للمباني السكنية (2006)، وللمباني التجارية (2009)، وللمباني الحكومية (2011).
- تم اعتماد معايير وملصقات إلزامية لكفاءة الطاقة للثلاجات والمجمدات والغسالات والمكيفات ومصابيح الفلورسنت المدمجة (CFLs) وسخانات المياه الكهربائية.



القدرات التنفيذية

- بحلول عام 2012، يكون قد تم تركيب 750,000 متر مربع من سخانات المياه الشمسية.
- لم يتم بعد بناء مباني مطابقة لمواصفات كفاءة الطاقة.
- لم يتم بعد بناء أي مشروعات تجريبية للمباني المطابقة لمواصفات كفاءة الطاقة.
- بحلول عام 2012، يكون قد تم توزيع 10.25 مليون مصباح فلورسنت مدمج (CFLs).

الحوافز المالية

- لا توجد مزايا ضريبية تحصل عليها مشروعات كفاءة الطاقة.
- لم يتم تأسيس صندوق لتمويل مشاريع كفاءة الطاقة.
- تبلغ الرسوم الجمركية المفروضة على استيراد سخانات المياه بالطاقة الشمسية 2.5%. بينما تبلغ الرسوم الجمركية المفروضة على استيراد مصابيح الفلورسنت المدمجة (CFLs) 17%.

تسعير الكهرباء

- دعم الوقود الأحفوري متوسط إلى كبير.
- لا يوجد تعريف خاصة لمستهلكي القطاع السكني تشجع على الاستخدام الرشيد للطاقة.
- مستهلكو الجهد الفائت والجهد العالي (الصناعات الكثيفة فقط) معرضون لهيكل تسعير أحمال فترة الذروة لتشجيعهم على ترحيل أعمالهم بعيداً عن ساعات الذروة.

شركات خدمات الطاقة

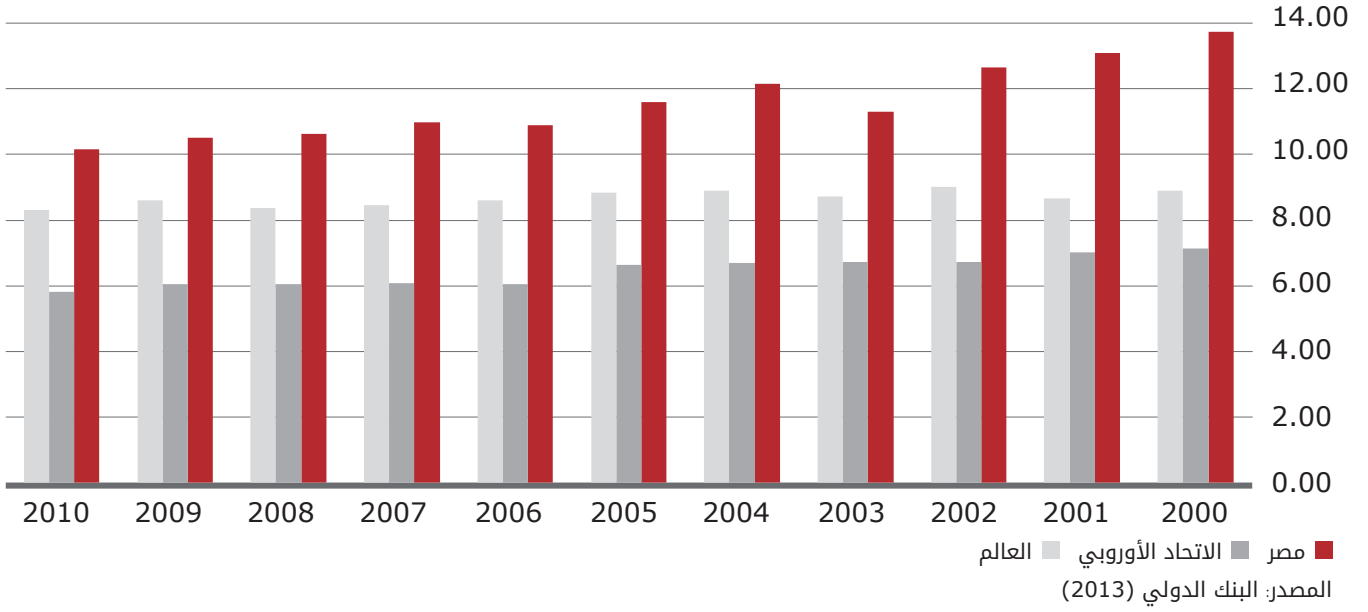
- تم إجراء 40 عملية تدقيق في القطاع السكني وقطاع الخدمات.
- تم إجراء 268 عملية تدقيق في القطاع الصناعي.
- يوجد حوالي 10 شركات خدمات طاقة (ESCOs).

تعريف الكهرباء

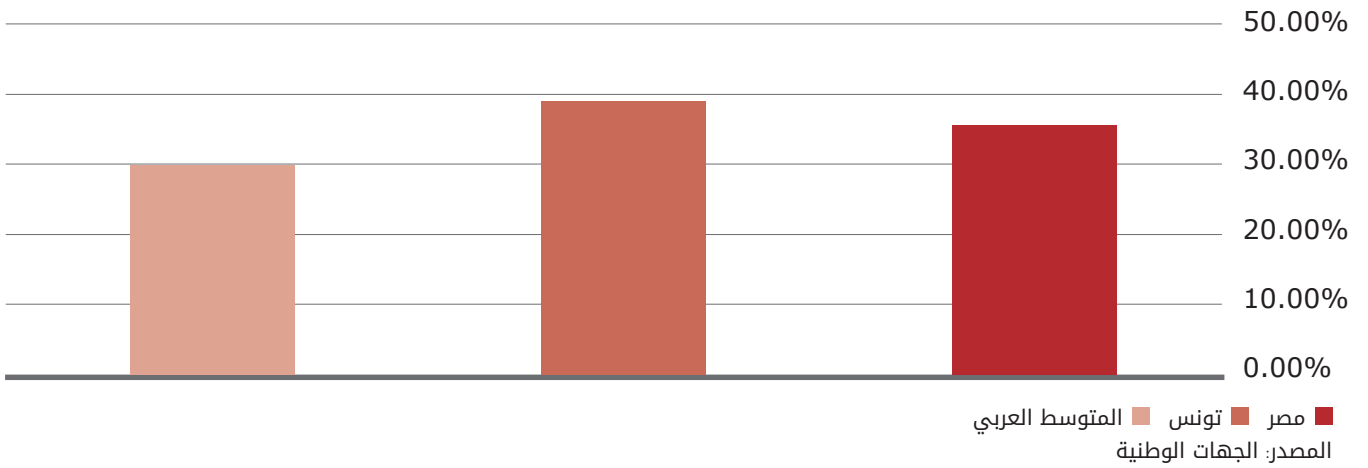
التعريف (قرش مصري/كيلوواط/ساعة)	المستهلكون	الجهد
4.7	كيما	
27.7 (*)	الشركة العربية لخطوط أنابيب البترول (سوميد)	جهد فائق
25.2	الصناعات الكثيفة: الصلب والأسمنت والألمونيوم والنحاس والبتروكيماويات	
12.9 - 15.4 (**)	صناعات: الزجاج المسطح والسيراميك والبورسلين	
30 (*)	صناعات أخرى	
25.2	الصناعات الكثيفة: الصلب والأسمنت والألمونيوم والنحاس والبتروكيماويات	جهد عالي
15.7 - 18.6 (**)	صناعات: الزجاج المسطح والسيراميك والبورسلين	
35.8 - 25.5 (*)	الصناعات	
21.4	> 500 كيلوواط	المشتركون الآخرون
11.2	< 500 كيلوواط	الزراعة واستصلاح الأراضي
25		المشتركون الآخرون
60	< 1001 كيلوواط/ساعة	
58	601 - 1000 كيلوواط/ساعة	
46	251 - 600 كيلوواط/ساعة	تجاري
36	101 - 250 كيلوواط/ساعة	
24	> 100 كيلوواط/ساعة	
48	< 1000 كيلوواط/ساعة	جهد منخفض
39	651 - 1000 كيلوواط/ساعة	
24	351 - 650 كيلوواط/ساعة	سكني
16	201 - 350 كيلوواط/ساعة	
11	51 - 200 كيلوواط/ساعة	
5	> 50 كيلوواط/ساعة	

(*) تكون الأسعار أعلى بنسبة 50% خلال فترة الذروة (4 ساعات محددة من قبل وزارة الكهرباء والطاقة).
 (**) تختلف الأسعار طبقاً لنوع الصناعة.

الفاقد الكهربائي في النقل والتوزيع (بالنسبة المئوية) -



كفاءة إنتاج الطاقة الكهربائية - 2009



المساهمون:
 إيهاب إسماعيل أمين، مدير عام إدارة التخطيط، هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة.
 دكتور، إبراهيم ياسين، العضو المنتدب، مشروع تحسين الإضاءة وكفاءة الأجهزة.
 فلورنتين فيسر، خبير رئيسي، المشروع الأورو متوسطي لكفاءة الطاقة في قطاع البناء (MED-ENEC)
 ماتيلد أندرسون، أخصائية الطاقة