



The Jordanian experience

(Sawsan Bawaresh, Senior Specialist, Royal Scientific Society)

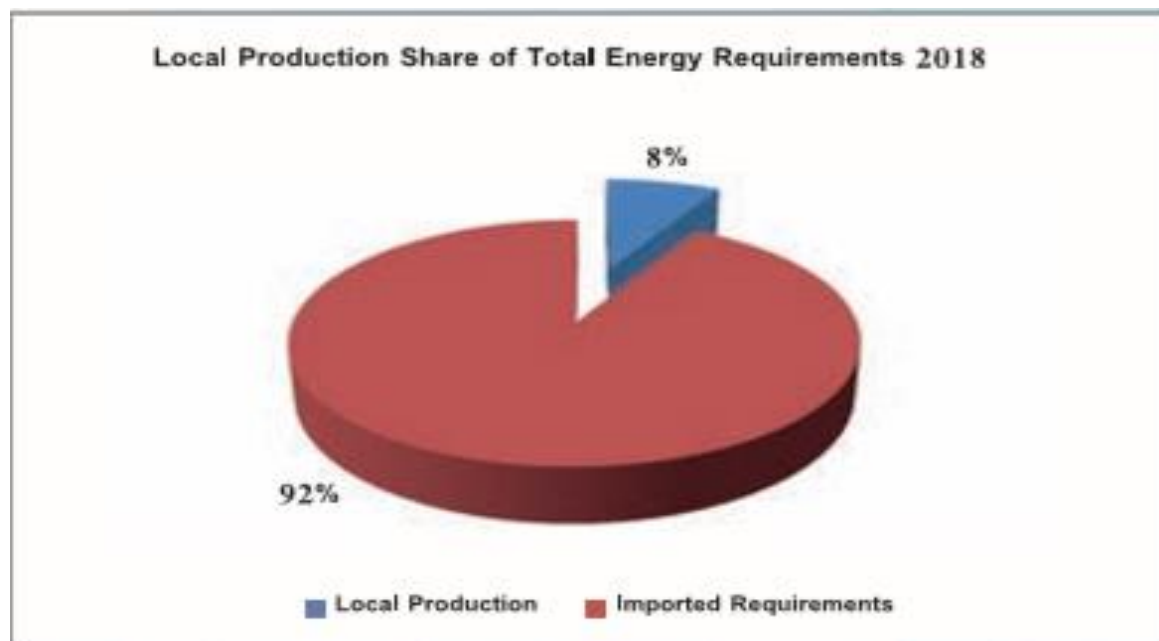
meetMED Workshop on EE in Appliances

04 – 05 December 2019– Barcelona, Spain



Funded by the
European Union

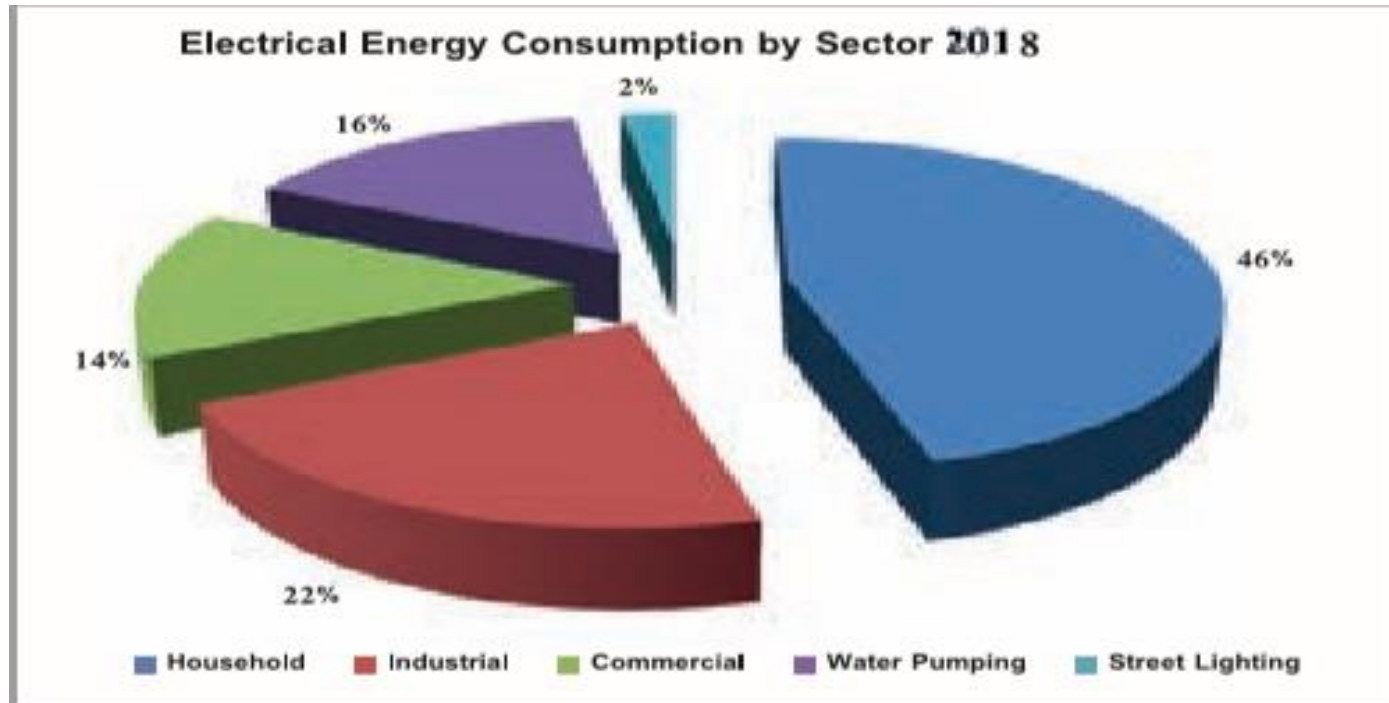
Energy Requirements in Jordan



Cost of Consumed Energy In Jordan

<i>Cost of Consumed Energy</i>				
Year	Cost of Consumed Energy (Million JD)	Cost of Consumed Energy Related to		
		Exports%	Imports%	GDP%
2014	4480	86.8	27.7	17.6
2015	2532	52.8	17.5	9.7
2016	1924	39.7	14.1	7.0
2017	2429	45.8	16.8	8.5
2018	3010	64.5	21.0	10.0

Electrical Sectoral Consumption



Typical Appliances Energy End-Use – Residential (2018)

- According to available data in Amman:
 - Space Cooling 4%
 - Space Heating 53%

The Jordanian government's strategy

The Jordanian government's strategy aims to reach the target of 20% improvement in energy efficiency by the year 2020.

National Energy Efficiency Action Plan (2018-2020) NEEAP

Residential Energy Measures according to NEEAP

- Replacement of inefficient lighting with LED lighting
- Enforcement of Energy label and standard program

Energy labelling in Jordan

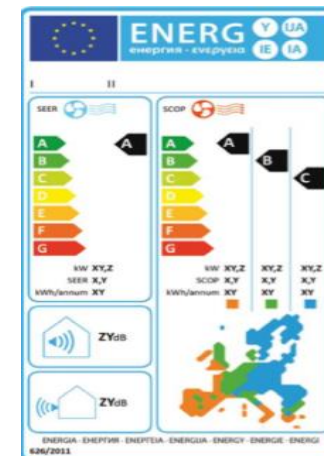
- JSMO twinning project
- Adoption of the EU technical Regulations for electric appliances
 - Eco-design;
 - Energy labelling

Example: Air conditioners testing lab covers the following standard and Technical regulation:

- EN14511:2012
- JS2107:2013
- JS2108:2013

Air conditioners Testing Lab (Calorimeter test room)

- The laboratory focus on non-duct air to air type and with cooling & heating capacity up to 12 kW (41000 Btu/h)
- The lab is currently working according to ISO17025 requirements.
- Energy labeling Design



Convenient environment for schools to enhance Education



Source: <http://www.alghad.com/articles/1307022->

Replacement inefficient Lamps with efficient Lamps Program

برنامج ترشيد الطاقة في الإنارة للقطاع المنزلي
بدعم صندوق الطاقة المتجددة / وزارة الطاقة والثروة المعدنية

يمكنك الآن استبدال مصابيحك الحالية بمصابيح موفرة للطاقة
من النوع الليد (LED) وبكلفة رمزية

الآثار الايجابية المقدره للبرنامج

150.000 مصباح منزل 30.000



انبعاثات ثاني
أوكسيد الكربون

تخفيض
الانبعاثات
بحوالي
6.400
طن سنوياً



مجموع الوفر
بالدينار الأردني

توفير حوالي
655
الف دينار
سنوياً



توفير
الكهرباء

توفير حوالي
10
جيجاوات
ساعة سنوياً

تكلفة استبدال 5 مصابيح إنارة في منزلك

مصباح
(INCANDESCENT BULB)

0.5 دينار لكل مصباح

↓

مصباح ليد
(LED BULB)



أو

مصباح نيون
(FLORCSCENT TUBE)

0.5 دينار لكل مصباح

↓

مصباح ليد
(LED TUBE)



*علماً بأن الكلفة الكلية للمصباح مع تركيبه تصل إلى 5.5 دينار مدعومة بمنحة كاملة من الصندوق

كيف تحصل على الخدمة؟

- 1 تعبئة طلب إلكتروني (ONLINE) أو زيارة مكاتب الشركة في منطقتك
- 2 ستقوم شركة توزيع الكهرباء بتركيب المصابيح الجديدة على يد فنيين مدربين
- 3 ستستلم الشركة الوحدات القديمة المستبدلة بعد التركيب مباشرة حتى يتم التخلص منها بطريقة آمنة ومستدامة

ستحصل على مصابيح موفرة بأفضل المواصفات الفنية
وبكفالة مصنعية لمدة ثلاث سنوات

وذلك بتنفيذ شركات التوزيع الثلاث





للتواصل مع الصندوق: 065930026

JREEEF

Thank You

s.bawaresh@nerc.gov.jo

Mohamed.hasani@rss.jo

Contact us!



www.meetmed.org



meetMED Project



@meetmed1



info@meetmed.org



Funded by the
European Union