



وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الطاقة 2015 - حقائق وأرقام

أرقام مميزة للطاقة والاقتصاد

2014	2013	2012	2011	2010	
6650	6530	6400	6250	6113	عدد السكان (الف نسمة)
25437	23852	21965	20476.5	19527.9	الناج المحلي الاجمالي بأسعار المنتجين الجارية (مليون دينار)
3825	3653	3432	3276	3194	دخل الفرد السنوي (دينار)
207	208	208	209	210	كثافة الطاقة (كغ.م.ن/ألف دولار بالأسعار الثابتة)
1272	1249	1247	1193	1204	نصيب الفرد من استهلاك الطاقة (كغم.م.ن)
2318	2235	2230	2166	2101	نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء (ك.و.س)
99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	نسبة السكان المزودين بالكهرباء (%)

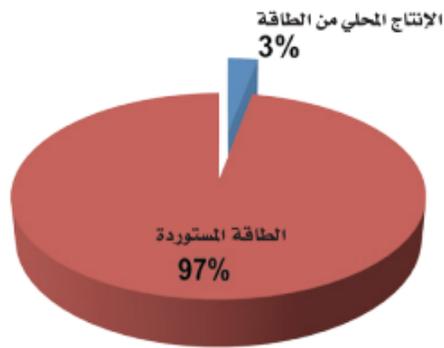
المصطلحات

الدينار الأردني	=	ألف فلس
	=	1.41 دولار أمريكي في عام 2014
ط.م.ن	=	طن مكافئ نفط
كغم م.ن	=	كيلو غرام مكافئ نفط
ك.و.س	=	كيلو واط ساعة
م.و	=	ميغا واط
ج.و.س	=	جيجا واط ساعة
كثافة الطاقة	=	الطاقة اللازمة لإنتاج وحدة واحدة من الناجح المحلي الاجمالي بالأسعار الثابتة

الانتاج المحلي من النفط والغاز

2014	2013	2012	2011	2010	
1	1	1.1	0.9	1.2	النفط الخام (الف طن)
4.6	5.3	5.8	6.4	6.5	الغاز الطبيعي (مليار قدم مكعب)
97	112	122	135	138	المجموع (الف طن م.ن)

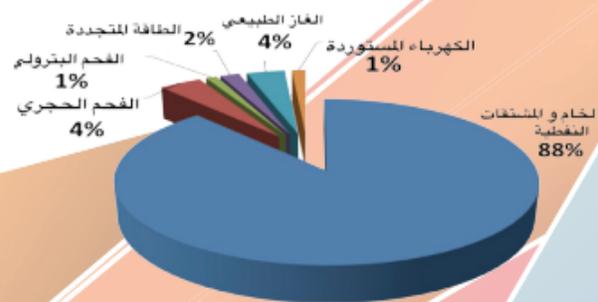
مساهمة الانتاج المحلي إلى مجمل الطاقة المستهلكة لعام 2014



الطاقة الأولية المستهلكة (الف طن.م.ن)

2014	2013	2012	2011	2010	
7479	6689	6992	6141	4774	النفط الخام و المشتقات النفطية
332	204	226	0	0	الفحم الحجري
88	116	0	0	0	الفحم البترولي
152	145	140	130	141	الطاقة المتجددة
301	907	659	872.7	2288.7	الغاز الطبيعي
109	96	188	313	168	الكهرباء المستوردة
8461	8157	8205	7457	7357	المجموع

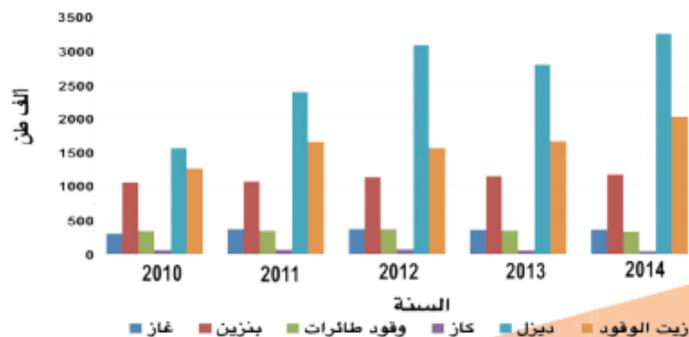
الطاقة الأولية المستهلكة لعام 2014



تطور استهلاك المشتقات النفطية (الف طن)

2014	2013	2012	2011	2010	
371	368	377	378	312	غاز
1187	1161	1147	1083	1065	بنزين
339	357	379	354	351	وقود طائرات
49	63	81	75	69	كاز
3274	2810	3103	2407	1577	ديزل
2041	1679	1578	1670	1273	زيت الوقود

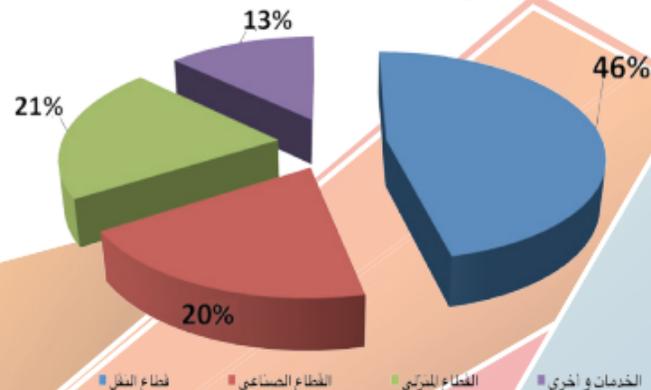
تطور استهلاك المشتقات النفطية



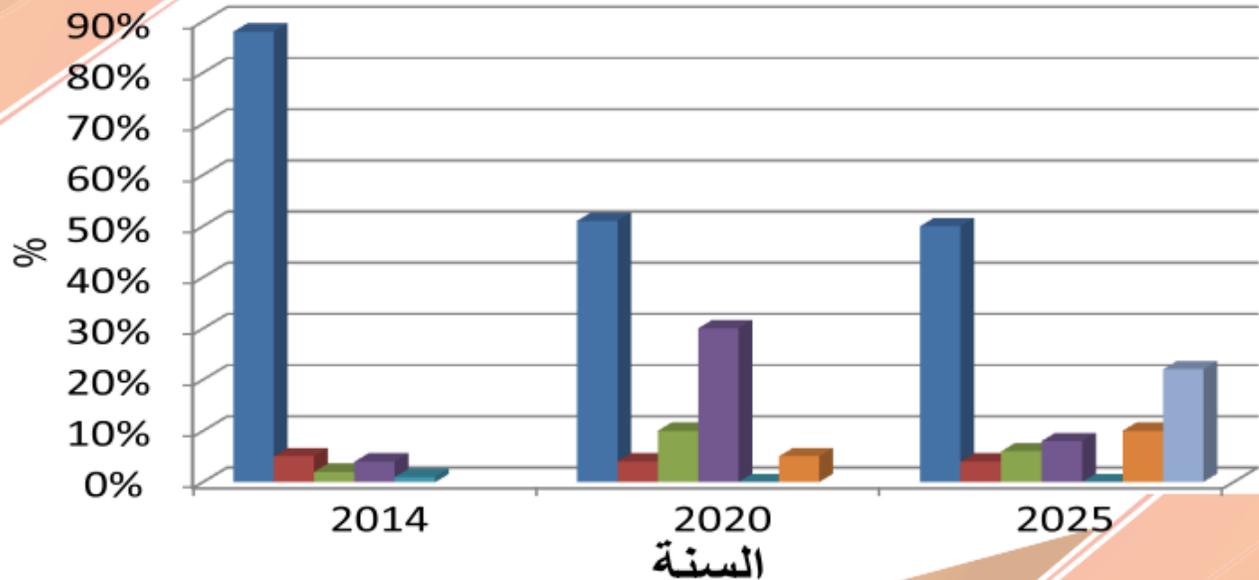
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية (الف طن.م.ن)

2014	2013	2012	2011	2010	
2558	2734	2520	2011	1991	قطاع النقل
1079	924	695	961	1014	القطاع الصناعي
1152	1109	1198	1136	1019	القطاع المنزلي
718	617	744	778	849	الخدمات و أخرى
5507	5384	5157	4888	4873	المجموع

التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية لعام 2014

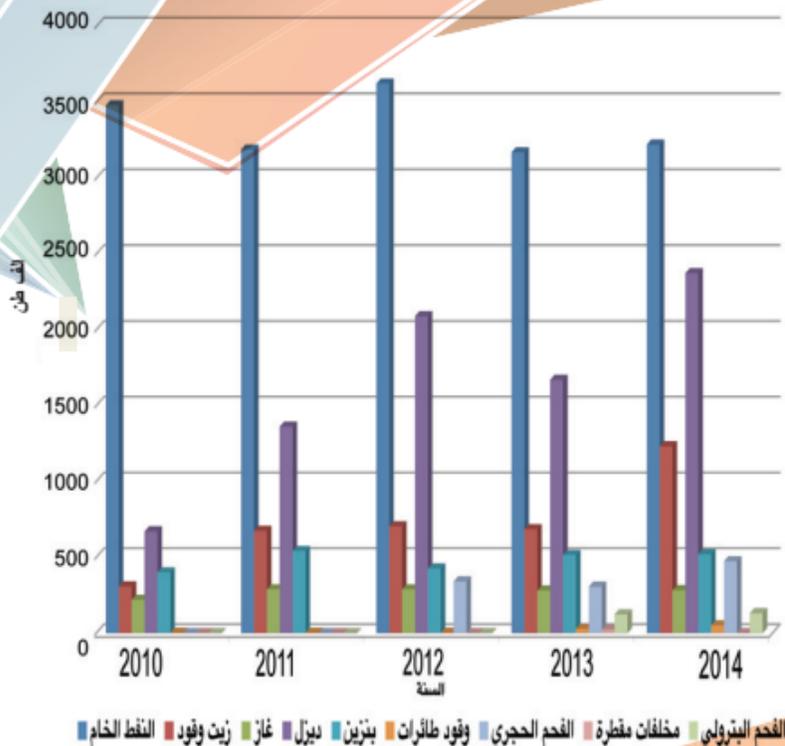


مصادر الطاقة الأولية في الاردن خلال الفترة (2014 - 2025)



- النفط الخام و المشتقات النفطية
- الفحم الحجري والفحم البترولي
- الطاقة المتجددة
- الغاز الطبيعي
- الكهرباء المستوردة
- الصخر الزيتي
- الطاقة النووية

كميات النفط الخام والمشتقات النفطية والفحم الحجري والبترولي المستوردة

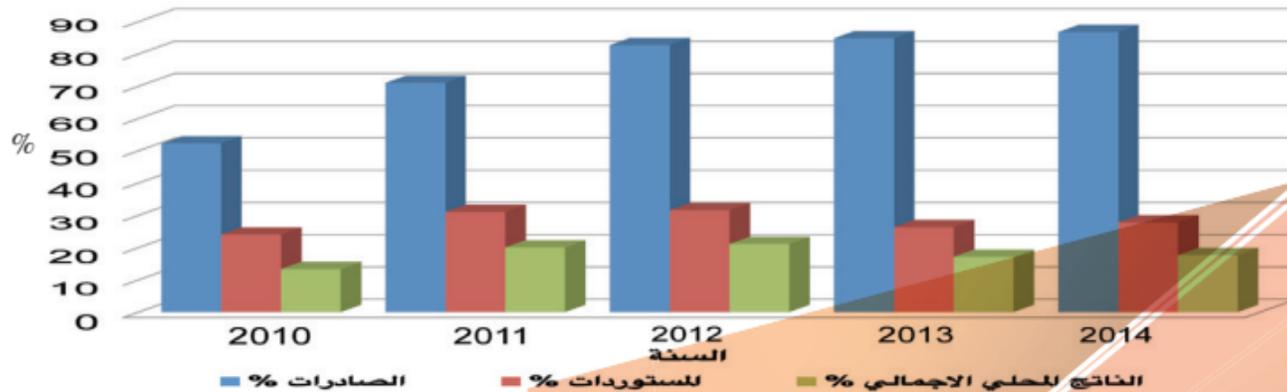


كميات النفط الخام والمشتقات النفطية والفحم الحجري والبترولي المستوردة (الف طن)

2014	2013	2012	2011	2010	
3221	3170	3623	3189	3481	النفط الخام
1232	685	703	674	307	زيت وقود
282	280	288	288	219	غاز
2373	1670	2089	1361	670	ديزل
520	515	426	540	400	بنزين
51	27	1	1	1	وقود طائرات
474	306	340	0	0	الفحم الحجري
0	23	0	0	0	مخلفات مقطرة
130	123	0	0	0	الفحم البترولي
8283	6799	7130	6137	5078	المجموع

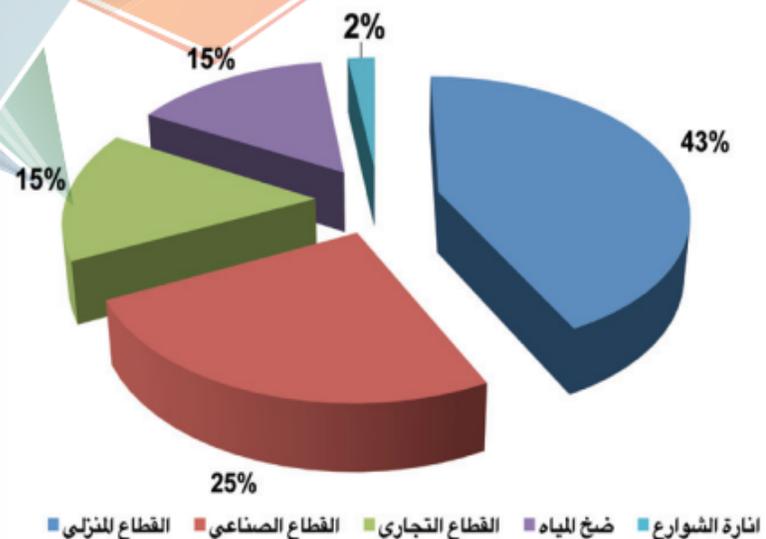
كلفة الطاقة المستهلكة

كلفة الطاقة المستهلكة منسوبة إلى			كلفة الطاقة المستهلكة (مليون دينار)	السنة
الناتج المحلي الاجمالي %	المستوردات %	الصادرات %		
13	24	52	2603	2010
20	31	71	4019	2011
21	32	83	4631	2012
17	26	85	4076	2013
17.6	27.7	86.8	4480	2014



كلفة الطاقة المستهلكة منسوبة إلى الصادرات، المستوردات، الناتج المحلي الاجمالي (%)

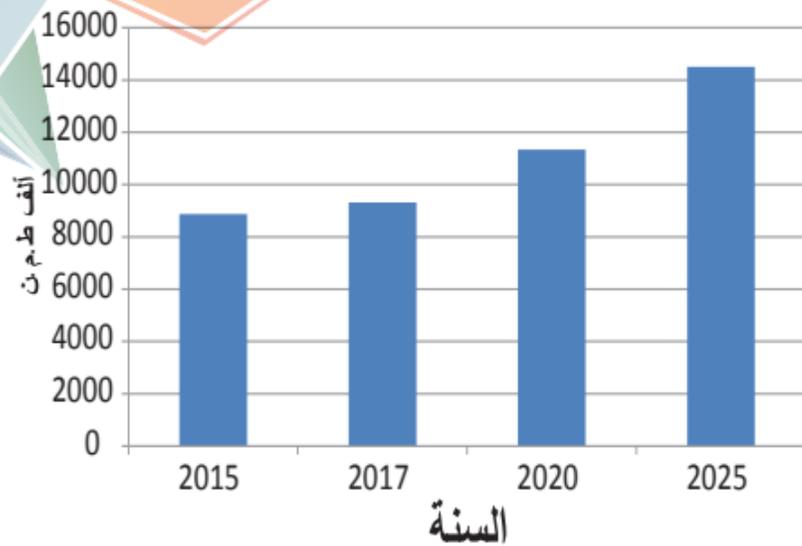
نسب التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة الكهربائية لعام 2014



التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة الكهربائية (ج.و.س)

2014	2013	2012	2011	2010	
6580	6265	6126	5548	5219	القطاع المنزلي
3877	3541	3461	3445	3258	القطاع الصناعي
2358	2415	2427	2269	2184	القطاع التجاري
2287	2076	1955	1939	1867	ضخ المياه
316	291	305	334	315	انارة الشوارع
15418	14588	14274	13535	12843	المجموع

التنبؤات المستقبلية للطاقة الأولية
(2025-2015)



التنبؤات المستقبلية للطاقة الأولية و الطاقة الكهربائية في المملكة

الطاقة الكهربائية		الحمل الأقصى		الطاقة الأولية		
النمو (%)	ج.و.ع	النمو (%)	م.و	النمو (%)	الف.ط.م.ن	
4	18600	6.2	3200	4.9	8876	2015
5.9	20800	6.1	3596	5.0	9320	2017
6.6	25060	6.3	4300	5.1	11339	2020
7	34489	6.4	5807	5.5	14499	2025

حقائق

- تم تشغيل مشروع التوليد الخاص الثالث للكهرباء باستطاعة 573 ميغاواط وباستخدام تكنولوجيا محركات الديزل بتاريخ 2014/10/23 . وقد تم تنفيذ المشروع من قبل إئتلاف شركة KEPCO الكورية و Mitsubishi اليابانية و Wartsela الفنلندية وبكلفة تقدر بحوالي 778 مليون دولار .
- تم تشغيل مشروع التوليد الخاص الرابع للكهرباء باستطاعة 240 ميغاواط بتكنولوجيا محركات الديزل بتاريخ 2014/7/11 وتم تنفيذ المشروع من قبل إئتلاف شركتي AES الأمريكية وشركة Mitsui اليابانية وبكلفة تقدر بحوالي 370 مليون دولار.
- تم توقيع اتفاقية استئجار باخرة الغاز العائمة (FSRU) مع شركة (Golar LNG Limited) بتاريخ 2013/7/31 كجزء من تنفيذ مشروع استيراد الغاز الطبيعي المسال بواسطة البواخر عبر ميناء العقبة، كما تم توقيع اتفاقية بيع وشراء الغاز الطبيعي المسال بين شركة الكهرباء الوطنية وشركة شل بتاريخ 2015/1/21، ومن المتوقع الانتهاء من تنفيذ المشروع والبدء بالتشغيل التجاري في شهر تموز 2015.
- يتم حالياً تنفيذ مشروع بناء ساعات تخزينية لمادة النفط الخام في العقبة، حيث تبلغ السعة التخزينية للمشروع 120 ألف متر مكعب من خلال شركة (CDIG) الصينية، ويتوقع الانتهاء من تنفيذ المشروع خلال شهر شباط من عام 2016.
- يتم حالياً تنفيذ مشروع بناء ساعات تخزينية لمادة الغاز البترولي المسال في العقبة، حيث تبلغ السعة التخزينية للمشروع 6 آلاف طن من خلال شركة (CDIG) الصينية، ويتوقع الانتهاء من المشروع خلال شهر شباط من عام 2016.
- يتم حالياً تنفيذ مشروع بناء ساعات تخزينية استراتيجية للمشتقات النفطية باستطاعة 273 ألف متر مكعب و10 آلاف طن للغاز البترولي المسال في وسط المملكة من خلال الائتلاف (OHL -MID) ويتوقع الانتهاء من المشروع في نهاية عام 2016.
- انتهى صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة من وضع نظامه المالي والاداري تبعاً لمتطلبات القانون، وكذلك تم ألأنتهاء من وضع الخطة الاستراتيجية حتى عام 2018.
- تم السير في المرحلة الثانية للعروض المباشرة حيث تم استلام (34) عرض لمشاريع خلايا شمسية بتاريخ 2015/2/10 وهي تحت التقييم، ومن المتوقع استيعاب 200 ميغاواط على الشبكة من هذه المرحلة.
- تم إحالة عطاء مشروع طاقة الرياح في معان بتاريخ 2014/ 7/ 24 على الشركة الاسبانية Elecnor باستطاعة 66 ميغاواط ومن المتوقع تشغيله في الربع الأول من عام 2016.
- ضمن الجولة الأولى للعروض المباشرة تم بتاريخ 2014/ 9/ 30 استلام (4) عروض لمشاريع رياح باستطاعة اجمالية بلغت حوالي 230 ميغاواط ، إضافة إلى استلام عرض من الشركة الكورية KEPCO لمشروع طاقة رياح في منطقة الفجيج / الشوبك باستطاعة 90 ميغاواط وجميعها حالياً في مرحلة التفاوض.

وزارة الطاقة والثروة المعدنية

ص. ب 140027 - عمان 11814 الأردن

هاتف + 962 6 5863326

+ 962 6 5803060

تلفاكس + 962 6 5865714

البريد الإلكتروني memr@memr.gov.jo

الموقع الإلكتروني www.memr.gov.jo