



وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الطاقة 2014 - حقائق وأرقام

أرقام مميزة للطاقة والاقتصاد

2013	2012	2011	2010	2009	
6530	6400	6250	6113	5980	عدد السكان (الف نسمة)
23852	21965	20476.5	19527.9	17816	الناج المحلي الاجمالي بأسعار المنتجين الجارية (مليون دينار)
3653	3432	3276	3194	2979	دخل الفرد السنوي (دينار)
208	208	209	210	212	كثافة الطاقة (كغ.م/ألف دولار بالأسعار الثابتة)
1249	1247	1193	1204	1294	نصيب الفرد من استهلاك الطاقة (كغم.م.ن)
2235	2230	2166	2101	1999	نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء (ك.و.س)
99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	نسبة السكان المزودين بالكهرباء (%)

المصطلحات

الدينار = ألف فلس الأردني
= 1.41 دولار أمريكي في عام 2013
ط.م.ن = طن مكافئ نפט
كغم م = كيلو غرام مكافئ نפט
ك.و.س = كيلو واط ساعة
م.و = ميغا واط
ج.و.س = جيغا واط ساعة
كثافة الطاقة = الطاقة اللازمة لإنتاج وحدة واحدة من الناجح المحلي الاجمالي بالأسعار الثابتة

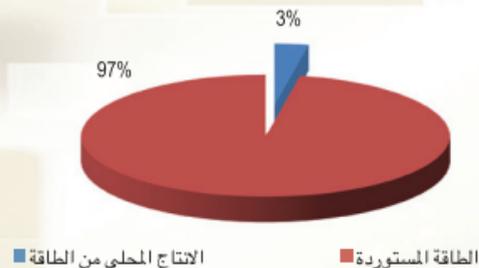
ميزان الطاقة لعام 2013 (ألف طن مكافئ نفط)

القطاع	النفط الخام	زيت الوقود	ديزل	بنزين	غاز سائل	كاز	وقود طائرات	مخلفات مقلطة	أخرى	المجموع	فحم حجري	فحم بترولي	فحم لجنائيت	الغاز الطبيعي	الكهرباء	طاقة شمسية	الطاقة الكلية
الانتاج المحلي	0.8									0.8							273.4
المستوردات	3173.4	662.6	1702.1	536.3	310.9		27.9	32.0		6445.2	203.9	106.9	795.2	95.3			7655.5
الصادرات														14.7	14.7		14.7
مبيعات المواين	4.356		2.748				0.8			7.951							8.0
التغير في المخزون	-41.2	-71.6	-82.6	-12.1	-6.2	-29.8	-4.3		-3.152	-250.920							-250.9
الطاقة الأولية اللازمة	3215.4	729.9	1782.0	548.4	317.1	29.8	31.3	32.0	3.2	6689.0	203.9	106.9	906.7	96.6	145.0		8157.2
قطاع التكرير	-3215.4	870.0	998.4	690.6	87.1	35.2	337.2		96.3	-100.6							-100.6
قطاع توليد الكهرباء	1287.1		1408.3							-2695.3			-906.698	1454.432			2147.6
الفاقد في النقل والتوزيع														203.476			203.5
التسهيلا الداخلي في القطاع التجاري	155.8		3.7							206.1	46.626						266.3
الطاقة النهائية المستهلكة	0.0	157.0	1368.4	1239.0	404.2	65.1	368.5	32.0	52.8	3687.0	203.9	106.9	0.0	1254.6	145.0		5406.4
قطاع الصناعة	139.0		118.2		10.6			32		299.8	203.9	106.9	9.0	304.535			924.1
قطاع النقل	4.4		1117.8	1243.0			368.509			2733.7							2733.7
القطاع المنزلي	71.3				314.1	65.1				450.5				538.8	120.0		1109.3
قطاع الخدمات	66.2				29.4					95.7				207.7	25.0		328.4
أخرى	13.710		21.4		50.0					85.1				203.6			288.7
استخدامات غير طاقوية									52.8	52.8							52.8
الفروقات	0.0	-0.0	-26.6	-4.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-30.6	0.0	-0.0	0.0	-0.0	0.0		-30.6

الانتاج المحلي من النفط والغاز

2013	2012	2011	2010	2009	
1	1.1	0.9	1.2	1.5	النفط الخام (الف طن)
5.3	5.8	6.4	6.5	7.8	الغاز الطبيعي (مليار قدم مكعب)
112	122	135	138	163	المجموع (الف طن م.ن)

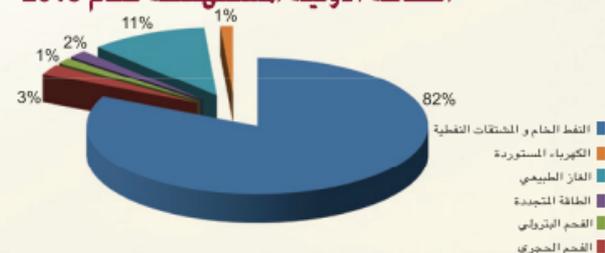
مساهمة الانتاج المحلي إلى مجمل الطاقة الكلية المستهلكة لعام 2013



الطاقة الأولية المستهلكة (الف طن.م.ن)

2013	2012	2011	2010	2009	
6689	6992	6141	4774	4453.7	النفط الخام و المشتقات النفطية
204	226	0	0	0	الفحم الحجري
116	0	0	0	0	الفحم البترولي
145	140	130	141	137	الطاقة المتجددة
907	659	872.7	2288.7	3085.6	الغاز الطبيعي
96	188	313	168	98	الكهرباء المستوردة
8157	8205	7457	7357	7739	المجموع

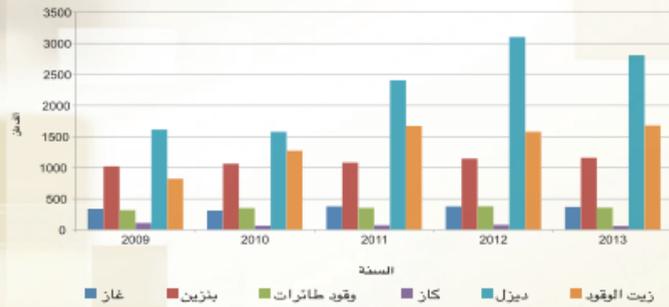
الطاقة الأولية المستهلكة لعام 2013



تطور استهلاك المشتقات النفطية (الف طن)

2013	2012	2011	2010	2009	
368	377	378	312	339	غاز
1161	1147	1083	1065	1022	بنزين
357	379	354	351	318	وقود طائرات
63	81	75	69	111	كاز
2810	3103	2407	1577	1614	ديزل
1679	1578	1670	1273	823	زيت الوقود

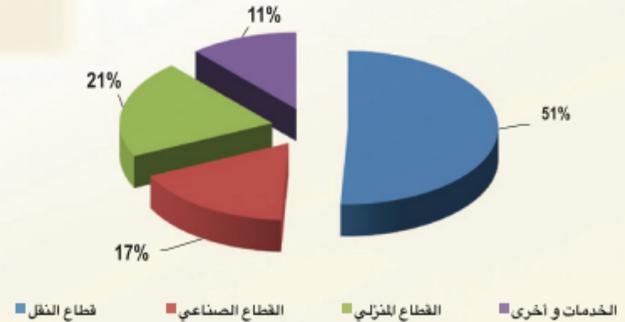
تطور استهلاك المشتقات النفطية خلال الفترة (2013-2009)



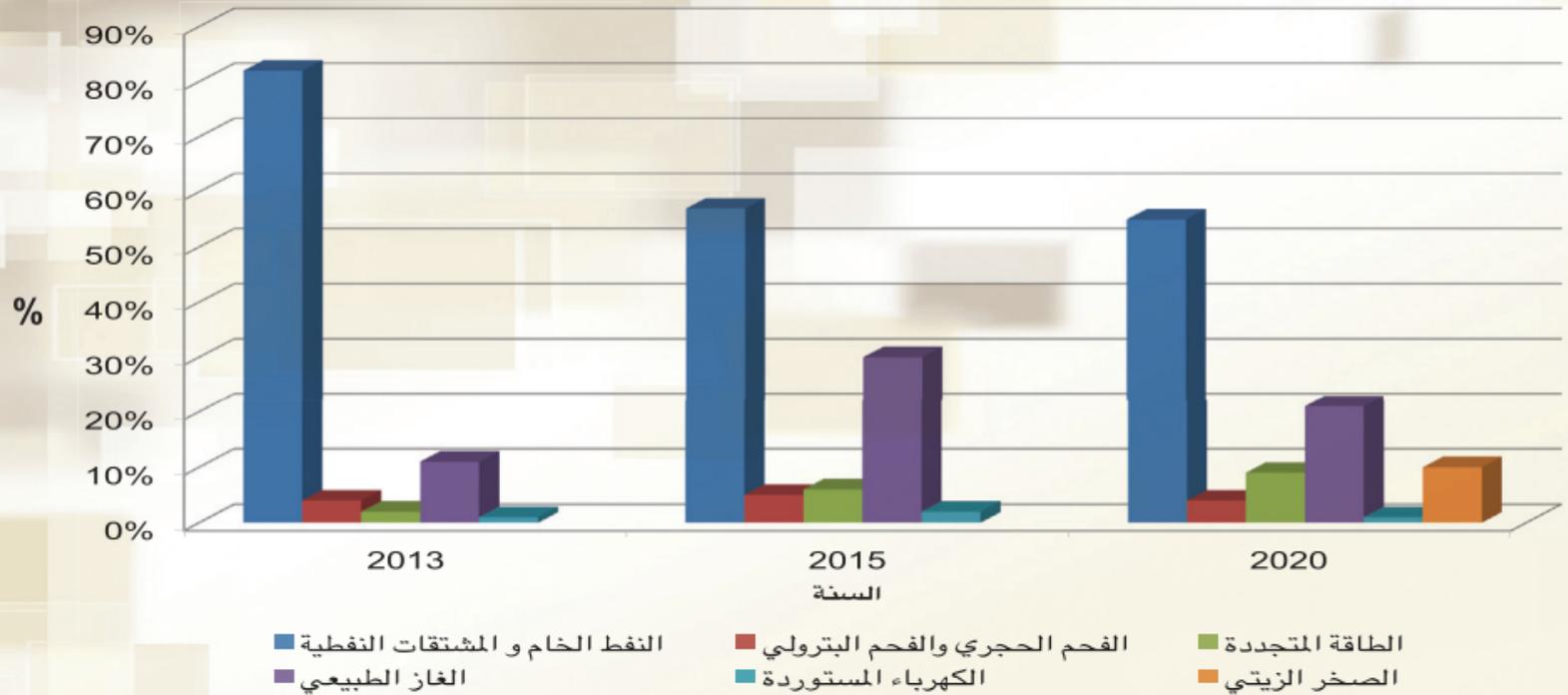
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية (الف طن.م.ن)

2013	2012	2011	2010	2009	
2734	2520	2011	1991	1952	قطاع النقل
924	695	961	1014	1101	القطاع الصناعي
1109	1198	1136	1019	1083	القطاع المنزلي
617	744	778	849	885	الخدمات و أخرى
5384	5157	4888	4873	5021	المجموع

نسبة التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية لعام 2013

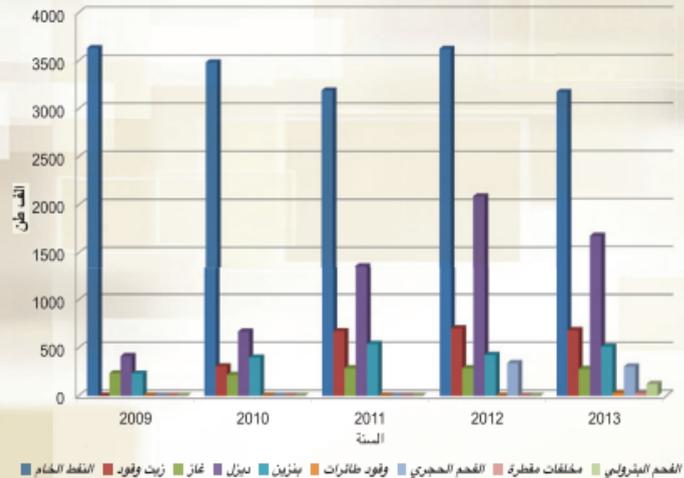


مصادر الطاقة الأولية في الاردن خلال الفترة (2013 - 2020)



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

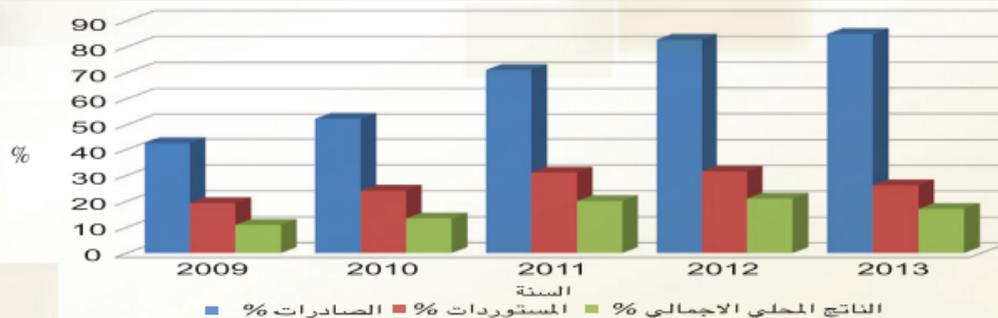
النفط الخام والمشتقات النفطية والفحم الحجري والبترولي المستوردة



	2013	2012	2011	2010	2009	
النفط الخام	3170	3623	3189	3481	3630	
زيت وقود	685	703	674	307	—	
غاز	280	288	288	219	234	
ديزل	1670	2089	1361	670	414	
بنزين	515	426	540	400	231	
وقود طائرات	27	1	1	1	1	
الفحم الحجري	306	340	0	0	0	
مخلفات مقطرة	23	0	0	0	0	
الفحم البترولي	123	0	0	0	0	
المجموع	6799	7130	6137	5078	4510	

كلفة الطاقة المستهلكة

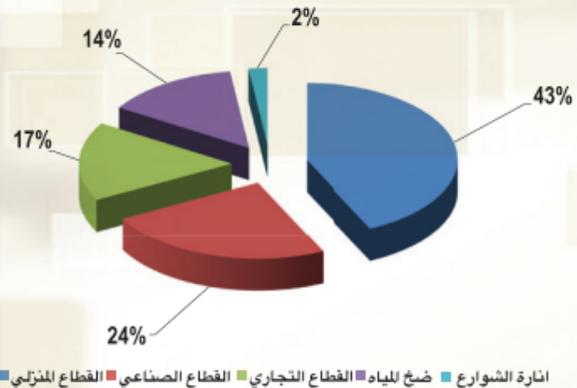
كلفة الطاقة المستهلكة منسوبة إلى			كلفة الطاقة المستهلكة (مليون دينار)	السنة
الناتج المحلي الاجمالي %	المستوردات %	الصادرات %		
11	19	42	1916	2009
13	24	52	2603	2010
20	31	71	4019	2011
21	32	83	4631	2012
17	26	85	4076	2013



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

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

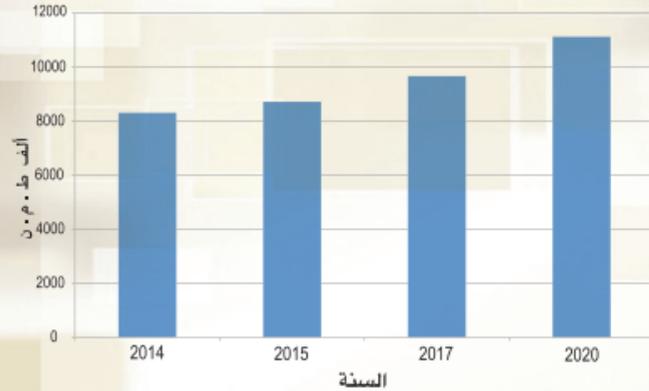
نسب التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة الكهربائية
لعام 2013



2013	2012	2011	2010	2009	
6265	6126	5548	5219	4926	القطاع المنزلي
3541	3461	3445	3258	2981	القطاع الصناعي
2415	2427	2269	2184	1978	القطاع التجاري
2076	1955	1939	1867	1761	ضخ المياه
291	305	334	315	310	انارة الشوارع
14588	14274	13535	12843	11956	المجموع

التنبؤات المستقبلية للطاقة الأولية و الطاقة الكهربائية في المملكة

التنبؤات المستقبلية للطاقة الأولية
(2020-2014)



السنة	الطاقة الأولية		الحمل الأقصى		الطاقة الكهربائية	
	النمو (%)	الف طن.م.م	النمو (%)	م.و	النمو (%)	ج.و.س
2014	2.0	8320	10.0	2915	5.3	18207
2015	4.9	8728	6.2	3096	5.1	19133
2017	5.0	9677	6.1	3482	5.7	21317
2020	5.1	11137	6.7	4198	6.4	25551

حقائق

- تم مع نهاية شهر آذار 2014 التوقيع على كافة اتفاقيات شراء الطاقة الكهربائية لمشاريع الطاقة الشمسية للمرحلة الاولى للعروض المباشرة والبالغة 12 مشروعاً باستطاعات مختلفة مجموعها 200 ميغاوات وبكلفة استثمارية مقدارها 560 مليون دولار، ومن المتوقع البدء بانتاج الطاقة الكهربائية من هذه المشاريع في عام 2015، وستوفر حوالي 500 فرصة عمل دائمة.
- تم بتاريخ 2013/11/18 توقيع اتفاقيات اول مشروع توليد الطاقة من طاقة الرياح في محافظة الطفيلة باستطاعة 117 ميغاوات وبحجم استثمار يبلغ 205 مليون دينار مع ائتلاف شركة رياح الاردن. ومن المتوقع التشغيل التجاري للمشروع بنهاية عام 2015.
- تم في 6 آب 2013 اطلاق الجولة الثانية للعروض المباشرة للاستثمار في مشاريع الطاقة المتجددة، حيث تم بتاريخ 2013/11/14 استلام 83 طلب من الشركات المهتمة بالاستثمار في الطاقة المتجددة. كما تم في تاريخ 2014 / 2 / 8 اطلاق الجولة الثالثة.
- تم بتاريخ 2013/9/22 احالة عطاء بناء سعات تخزينية لمادة النفط الخام والمشتقات النفطية في العقبة على الشركة الصينية (CDIG)، وتم توقيع الاتفاقية مع الشركة بتاريخ 2013/10/30. ومن المتوقع الانتهاء من تنفيذ المشروع في شهر أيار من عام 2015.
- يتم حالياً دراسة العروض المقدمة لعطاء مشروع بناء سعات تخزينية استراتيجية في وسط المملكة للمشتقات النفطية الخفيفة باستطاعة (250-300) ألف طن وللغاز البترولي المسال باستطاعة (8000) طن . ومن المتوقع الانتهاء من تنفيذ المشروع في النصف الثاني من عام 2016.
- تم اعداد الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة (NEEAP) للأعوام 2013-2014، حيث تم اعتمادها بصورتها النهائية من قبل رئاسة الوزراء بتاريخ 2013/6/16.

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