



المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الطاقة 2016 - حقائق وأرقام

المصطلحات

الدینار الأردني = ألف فلس
= 1.41 دولار أمريكي في عام 2015
ط.م.ن = طن مكافئ نفط
ك.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 الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة

أرقام مميزة للطاقة والاقتصاد

2015	2014	2013	2012	2011	
6514	6650	6530	6388	6250	عدد السكان (الف نسمة)
26637	25437.1	23852	21965	20477	الناتج المحلي الإجمالي بأسعار المنتجين الجارية (مليون دينار)
4089	3825	3652.7	3432	3276	دخل الفرد السنوي (دينار)
207	207	208	208	209	كثافة الطاقة (ك.م.ن/ ألف دولار بالأسعار الثابتة)
1373	1272	1249.2	1247	1193	نصيب الفرد من استهلاك الطاقة (كغم.م.ن)
2483	2318	2234.8	2230	2166	نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء (ك.و.س)
99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	نسبة السكان المزدودين بالكهرباء (%)

ميزان الطاقة الأردني لعام 2015 (ألف طن مكافئ نفط)

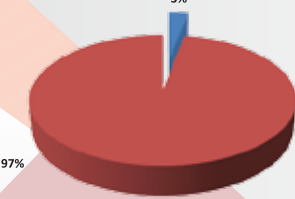
القطاع	النفط الخام	زيت الوقود	ديزل	بنزين	غاز سائل	غاز	وقود طائرات	أخرى	المجموع	فحم حجري	فحم بترولي	فحم لبخائيت	الغاز الطبيعي	الكهرباء	الطاقة الشمسية	الطاقة الكلية
الإنتاج المحلي	0.5								0.5							
الاستوردات	3467.4	819.8	1142.2	697.5	372.7		35.3		6534.8	161.3	151.8	13.4	1843.0	152.0	8856.5	
الصادرات																12.5
مبيعات الموازن	1.1		4.4						101.8		96.3					101.8
التغير في المخزون	87.8	-4.3	15.0	14.3	-11.4	-0.1	-1.0	2.0	102.4							102.4
الطاقة الأولية اللازمة	3380.0	823.0	1122.8	683.2	384.1	0.1	-60.0	-2.0	6331.2	161.3	151.8	13.4	1944.1	182.9	8944.5	
قطاع التكرير	-3380.0	856.0	1078.2	679.8	89.4	93.6	176.6	-140.2	-1909.3						-140.2	
قطاع توليد الكهرباء	1334.2		575.1										-1944.1	1578.7	2274.8	
الفاقد في النقل والتوزيع																231.8
الاستهلاك الداخلي في القطاع التحويلي	184.6	0.02							231.5	46.9						280.6
الطاقة النهائية المستهلكة	160.3	0.0	1625.9	1363.0	473.6	93.7	206.2	127.6	4050.2	161.3	151.8	13.4	0.0	1390.9	5927.3	
قطاع الصناعة	159.0		151.0						319.7							991.4
قطاع النقل	1.3		1229.0						2810.5							2810.5
القطاع المنزلي			74.0						548.7							1272.4
قطاع الخدمات			52.0						122.6							366.9
أخرى			137.1						149.3							386.9
استخدامات غير طاوية									127.6	127.6						127.6
الفروقات	0.0	0.0	-17.2	-11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-28.2

الطاقة الأولية المستهلكة (ألف ط.م.ن) الإنتاج المحلي من النفط والغاز

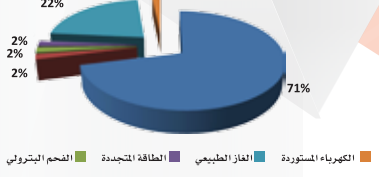
2015	2014	2013	2012	2011	
0.5	1	1	1.1	0.9	النفط الخام (الف طن)
4.3	4.6	5.3	5.8	6.4	الغاز الطبيعي (مليار قدم مكعب)
102	98	112.3	122	135	المجموع (الف طن م.ن)

2015	2014	2013	2012	2011	
6331	7479	6689	6992	6141	النفط الخام والمشتقات النفطية
161	332	204	226	0	الفحم الحجري
165	88	116	0	0	الفحم البترولي
160	152	145	140	130	الطاقة المتجددة
1944	301	907	659	872.7	الغاز الطبيعي
152	109	96	188	313	الكهرباء المستوردة
8944	8461	8157	8205	7457	المجموع

مساهمة الإنتاج المحلي في مجمل الطاقة المحلية المستهلكة لعام 2015



الطاقة الدولية المستهلكة 2015



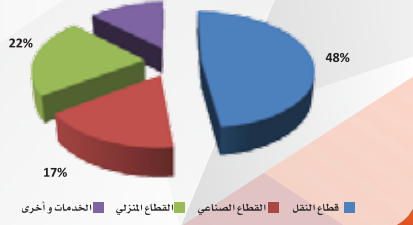
تطور استهلاك المشتقات النفطية (الف طن)

2015	2014	2013	2012	2011	
416	371	368	377	378	غاز مسال
1319	1187	1161	1147	1083	بنزين
321	339	357.5	379	354	وقود طائرات
91	49	63	81	75	كاز
2235	3274	2810.3	3103	2407	ديزل
1705	2041	1679	1578	1670	زيت الوقود

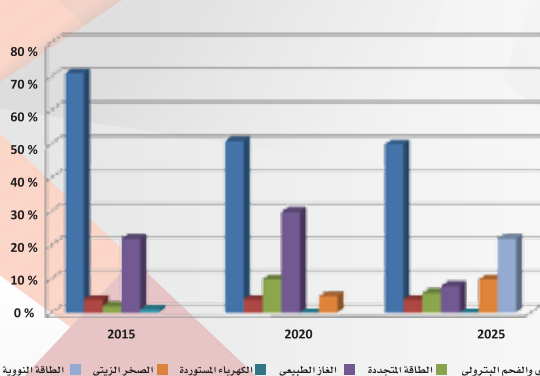
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية (الف طن.م.ن)

2015	2014	2013	2012	2011	
2811	2558	2734	2520	2012	قطاع النقل
991	1079	924	921	961	القطاع الصناعي
1272	1152	1109	1198	1136	القطاع المنزلي
754	718	617.1	744	779	الخدمات وأخرى
5828	5507	5384.1	5383	4888	المجموع

التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية (2015)

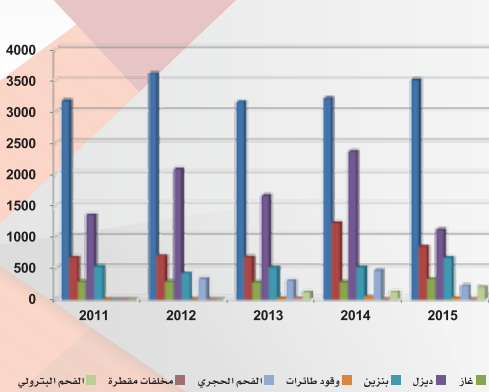


مصادر الطاقة الأولية في الأردن خلال الفترة (2015 - 2025)



2025	2020	2015	
50%	51%	71%	النفط الخام والمشتقات النفطية
4%	4%	4%	الفحم الحجري والفحم البترولي
6%	10%	2%	الطاقة المتجددة
8%	30%	22%	الغاز الطبيعي
0%	0%	1%	الكهرباء المستوردة
10%	5%		الصخر الزيتي
22%			الطاقة النووية

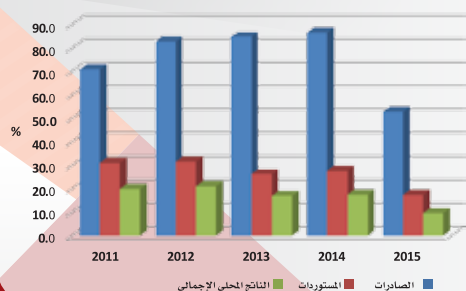
كميات النفط الخام والمستقات النفطية والفحم الحجري والبترولي المستوردة (الف طن)



السنة	النفط الخام	زيت وقود	غاز	ديزل	بنزين	وقود طائرات	الفحم الحجري	مخلفات مقطرة	الفحم البترولي
2011	3189	674	288	288	280	282	848	335	1121
2012	3170.2	685	703	288	288	282	1232	335	1121
2013	3623	703	288	288	280	282	685	335	1121
2014	3189	674	288	288	280	282	848	335	1121
2015	6137	674	288	288	280	282	848	335	1121

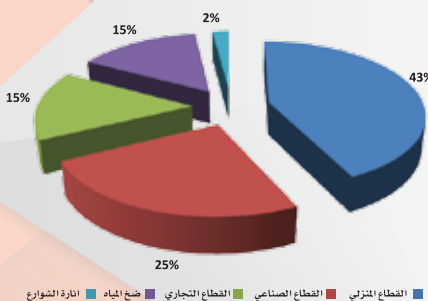
كلفة الطاقة المستهلكة منسوبة الى الناتج المحلي الدجمالي والصادرات والمستوردات

السنة	كلفة الطاقة المستهلكة (مليون دينار)	الصادرات %	المستوردات %	الناتج المحلي الاجمالي %
2011	4019	71.0	31.0	20.0
2012	4631	82.7	31.5	21.1
2013	4076	84.8	26.3	17.1
2014	4480	86.8	27.7	17.6
2015	2532	52.8	17.5	9.5



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

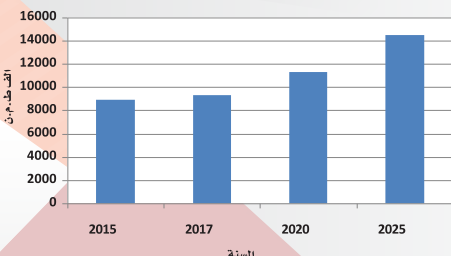
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة الكهربائية لعام 2015



السنة	2015	2014	2013	2012	2011
القطاع المنزلي	6938	6580	6265	6126	5548
القطاع الصناعي	4012	3877	3541	3461	3445
القطاع التجاري	2460	2358	2415	2427	2269
ضخ المياه	2426	2287	2076	1955	1939
انارة الشوارع	337	316	291	305	334
المجموع	16173	15418	14588	14274	13535

التنبؤات المستقبلية للطاقة التولية و الطاقة الكهربائية في المملكة (2025-2015)

السنة	الطاقة التولية (الف.ط.م.ن. (%))	الحمل الاقصى (م.و. (%))	الطاقة الكهربائية (ج.و.س. (%))
2015	8944	3200	18600
2017	9320	3596	20800
2020	11339	4300	25060
2025	14499	5807	34489



حقائق

- يتم متابعة المشاريع المتعلقة ببناء ساعات تخزينية إستراتيجية للنفط الخام والمستقات النفطية والغاز البترولي المسال في العقبة وفي وسط المملكة، ويتوقع الانتهاء من هذه المشاريع خلال عام 2016
- تم الحصول على موافقة صندوق ابو طيبي للتنمية على اضافة ثلاثة خزانات كروية للغاز البترولي المسال لمشروع التخزين الاستراتيجي في وسط المملكة .
- تم تاسيس وتسجيل الشركة اللوجستية للمرافق النفطية الاردنية كشركة مساهمة خاصة بتاريخ 2015/8/17.
- تبلغ نسبة مساهمة الغاز الطبيعي المورد من خلال ميناء الشيخ صباح للغاز الطبيعي المسال في العقبة 85 % من الكهرباء المولدة في المملكة.
- وافق مجلس الوزراء على الآلية التي سيتم من خلالها تزويد الغاز الطبيعي للصناعات، حيث سيتم إستغلال السعة الفائضة في الوحدة الغازية لتزويد الصناعات في المملكة بالغاز الطبيعي.
- بلغ حجم مشاريع الطاقة المتجددة (طاقة شمسية وطاقة رياح) التي تم تنفيذها او ما زالت تحت التنفيذ او تحت التطوير حوالي (1000) ميغاواط.
- تم بتاريخ 2015/12/21 توقيع إتفاقيات مشروع إعادة تأهيل محطة الحسين الحرارية بإستطاعة 485 ميغاواط، وبكلفة إجمالية تقدر بحوالي 470 مليون دولار ومن المتوقع تشغيل المشروع تجاريا في النصف الثاني من عام 2018.
- تم تمديد موعد الإغلاق المالي لمشروع الحرق المباشر للسخن الزيتي في منطقة العطارات حتى تاريخ 2016/4/30، وفي حال الوصول الى الإغلاق المالي ستقوم الشركة ببناء محطة كهربائية لإنتاج 470 ميغاوات من الطاقة الكهربائية في فترة تقدر بـ 42 شهرا.
- يعمل صندوق الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة حاليا على تنفيذ مجموعه من البرامج والمشاريع تستهدف قطاع المنازل، المؤسسات الصغيرة والمتوسطة، المباني الحكومية والمساجد لتمكينهم من الحصول على التمويل اللازم لمشاريع الطاقة المتجددة وترشيد استهلاك الطاقة وتحسين كفاءتها من البنوك والمؤسسات المانحة المحلية منها والدولية، كما يقوم الصندوق بتنسيق الجهود الوطنية لتنفيذ مبادرة جلالة الملك لتدفئة المدارس من خلال الطاقة المتجددة.

وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الهاتف المجاني (٠٨٠٠٢٢٢٣٨)

هاتف (٠٦ - ٥٨٠٣٠٦٠)

فاكس: (٠٦ - ٥٨٦٥٧١٤)

صندوق البريد ١٤٠٢٧ عمان ١١٨١٤

البريد الالكتروني memr@memr.gov.jo

موقع الوزارة الالكتروني: www.memr.gov.jo