المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الطاقة 2017 - حقائق وأرقام

أرقام مميزة للطاقة والاقتصاد

	2012	2013	2014	2015	*2016
عدد السكان (الف نسمة)	6388	6530	6650	6514	9798
الناتج المحلي الاجمالي بأسعار المنتجين الجارية (مليون دينار)	21965	23852	25437	26637	27445
دخل الفرد السنوي (دينار)	3432	3652	3825	4089	2801
كثافة الطاقة (كغ.م.ن/ألف دولار بالاسعار الثابته)	282	273	275	284	296
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة (كغم.م.ن)	1247	1249	1272	1373	981
نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء (ك.و.س)	2230	2234	2318	2483	1701
نسبة السكان المزودين بالكهرباء (%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9

* تم احتساب مؤشرات الطاقة لعام 2016 بناءً على تعداد السكان لعام 2015

المصطلحات

الدينار الأردني = ألف فلس

= 1.41 دولار أمريكي في عام 2016

ط.م.ن = طن مكافئ نفط

كغ. م.ن = كيلو غرام مكافئ نفط

ك.و.س = كيلو واط ساعة

م.و = ميجا واط

ج.و.س = جيجا واط ساعة

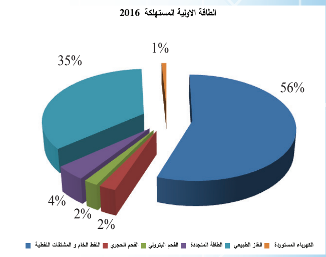
كثافة الطاقة = الطاقة اللازمة لانتاج وحدة واحدة من الناتج المحلي الاجمالي بالأسعار الثابتة

ميزان الطاقة الاردني لعام 2016 (ألف طن مكافئ نفط)

القطاع	النفط الخام	زيت الوقود	ديزل	بنزين	غاز سائل	كاز	وقود طائرات	الفحم البترولي	أخرى	المجموع	فحم حجري	فحم لجنايات	الغاز الطبيعي	الكهرباء	الطاقة الشمسية	الكتلة الحيوية	الطاقة الكلية
الانتاج المحلي	0.4									0.4			86.2	214.0	162.4	47.4	510.4
المستوردات	2981.3	0.0	985.5	866.0	363.3		66.5	182.8		5445.5	201.0	18.8	3990.4	84.0			9739.7
الصادرات													687.6	11.5			699.0
مبيعات الموانئ		81.8	2.1				83.6			167.6							167.6
التغير في المخزون	-23.6	-7.8	-6.0	-38.4	6.9	-11.6	-23.5		0.0	-103.8							-103.8
الطاقة الأولية اللازمة	2958.2	74.0	981.7	827.6	370.2	-11.6	126.7	182.8	0.0	5509.6	201.0	18.8	3389.1	286.5	162.4	47.4	9614.8
قطاع التكرير	-2958.2	578.8	925.8	607.0	90.6	99.9	297.6		221.6	-137.0							-137.0
قطاع توليد الكهرباء		344.6	13.6							-358.2			-3389.1	1629.6			-2117.7
الفاقد في النقل والتوزيع														231.3			231.3
الاستهلاك الداخلي في القطاع التحويلي		188.6	0.00						42.5	231.1				43.77			274.9
الطاقة النهائية المستهلكة	0.0	119.7	1893.9	1434.6	460.8	88.3	424.2	182.8	179.1	4783.3	201.0	18.8	-0.0	1433.5	162.4	47.4	6646.4
قطاع الصناعة		131.2	181.2		9.9			182.8		505.1	201.0	18.8		338.7			1063.7
قطاع النقل		2.3	1317.0	1441.0			424.2			3184.5							3184.5
القطاع المنزلي			92.5		368.6	88.3				549.4				640.5	127.0	25.6	1342.5
قطاع الخدمات			67.6		69.9					137.5				210.4	35.4	21.8	405.1
أخرى			164.5		12.4					177.0				243.9			420.8
استخدامات غير طاقوية									179.1	179.1							179.1
الفروقات	0.0	-13.8	71.0	-6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.7

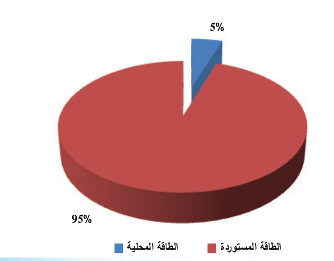
الطاقة الأولية المستهلكة (ألف ط.م.ن)

	2012	2013	2014	2015	2016
النفط الخام و المشتقات النفطية	6992	6689	7479	6331	5327
الفحم الحجري	226	204	332	161	220
الفحم البترولي	0	116	88	165	182
الطاقة المتجددة	140	145	152	160	412
الغاز الطبيعي	659	907	301	1944	3389
الكهرباء المستوردة	188	96	109	152	84
المجموع	8205	8157	8461	8944	9614



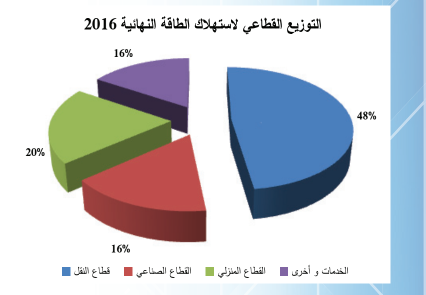
الانتاج المحلي من النفط و الغاز

	2012	2013	2014	2015	2016
النفط الخام (الف طن)	1.1	1	1	0.5	0.4
الغاز الطبيعي (مليار قدم مكعب)	5.8	5.3	4.6	4.3	4.1
المجموع (الف طن م.ن)	122	112.3	98	102	87



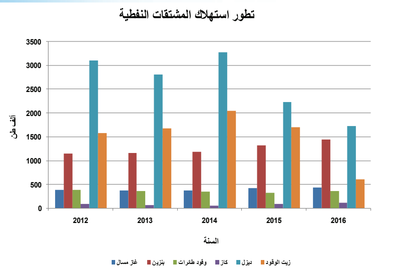
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية (الف طن.م.ن)

	2012	2013	2014	2015	2016
قطاع النقل	2520	2734	2558	2811	3184
القطاع الصناعي	921	924	1079	991	1064
القطاع المنزلي	1198	1109	1152	1272	1342
الخدمات و أخرى	744	617	718	754	826
المجموع	5383	5384	5507	5828	6416



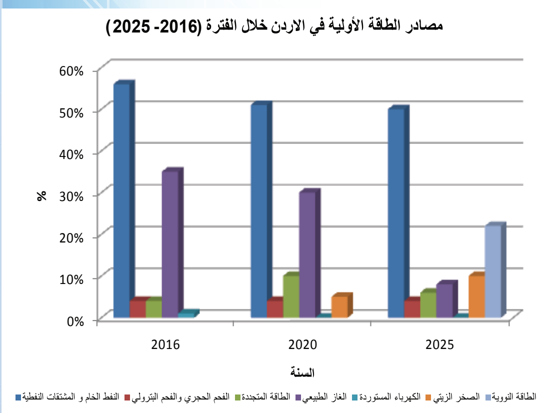
تطور استهلاك المشتقات النفطية (الف طن)

	2012	2013	2014	2015	2016
غاز مسال	377	368	371	416	434
بنزين	1147	1161	1187	1319	1446
وقود طائرات	379	357.484	339	321	355
كاز	81	63	49	91	108
ديزل	3103	2810.279	3274	2235	1726
زيت الوقود	1578	1679	2041	1705	606



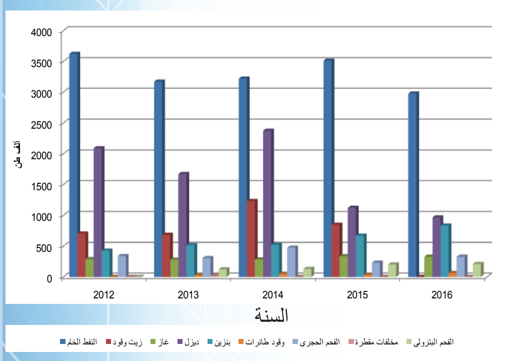
مصادر الطاقة الاولية في الاردن خلال الفترة (2016-2025)

	2016	2020	2025
النفط الخام و المشتقات النفطية	56%	51%	50%
الفحم الحجري والفحم البترولي	4%	4%	4%
الطاقة المتجددة	4%	10%	6%
الغاز الطبيعي	35%	30%	8%
الكهرباء المستوردة	1%	0%	0%
الصخر الزيتي		5%	10%
الطاقة النووية			22%



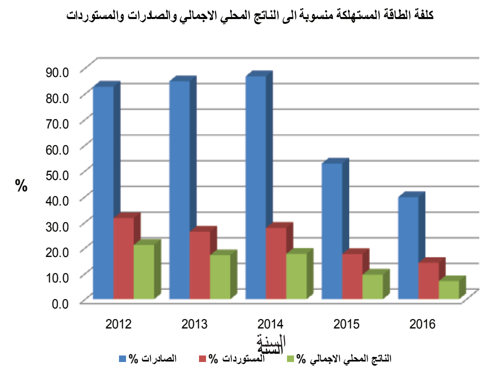
كميات النفط الخام والمشتقات النفطية والفحم الحجري والبترولي المستوردة (الف طن)

	2012	2013	2014	2015	2016
النفط الخام	3623	3170	3221	3513	2978
زيت وقود	703	685	1232	848	0
غاز	288	280	282	335	327
ديزل	2089	1670	2373	1121	967
بنزين	426	515	520	670	832
وقود طائرات	1	27	50	34	64
الفحم الحجري	340	306	474	231	327
مخلفات مقطرة	0	23	0	0	0
الفحم البترولي	0	123	130	203	210
المجموع	7130	6799	8283	6955	5705



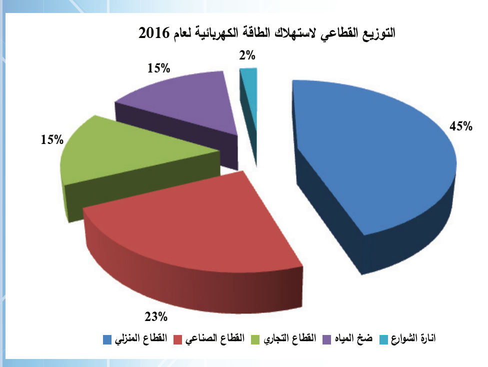
كلفة الطاقة المستهلكة

السنة	كلفة الطاقة المستهلكة (مليون دينار)	كلفة الطاقة المستهلكة منسوبة إلى الصادرات %	المستوردات %	الناتج المحلي الاجمالي %
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
2016	1924	39.7	14.1	7.0



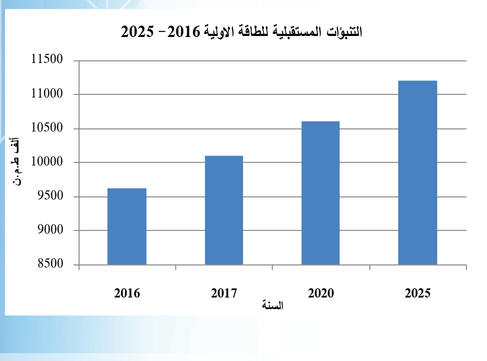
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة الكهربائية (ج.و.س)

	2012	2013	2014	2015	2016
القطاع المنزلي	6126	6265	6580	6938	7448
القطاع الصناعي	3461	3541	3877	4012	3939
القطاع التجاري	2427	2415	2358	2460	2447
ضخ المياه	1955	2076	2287	2426	2485
انارة الشوارع	305	291	316	337	350
المجموع	14274	14588	15418	16173	16669



التنبؤات المستقبلية للطاقة الأولية و الطاقة الكهربائية في المملكة

السنة	الطاقة الاولية الف ط.م.ن	النمو(%)	الحمل الاقصى م.و	النمو(%)	الطاقة الكهربائية ج.و.س	النمو(%)
2016	9615	7	3250	-1	19390	2.5
2017	10096	5.0	3596	6.1	20800	5.9
2020	10611	5.1	4300	6.3	25060	6.6
2025	11195	5.5	5807	6.4	34489	7



حقائق

- يتم متابعة المشاريع المتعلقة ببناء سعات تخزينية إستراتيجية للنفط الخام والمشتقات النفطية والغاز البترولي المسال في العقبة وفي وسط المملكة، ويتوقع الانتهاء من هذه المشاريع خلال عام 2017.
- تبلغ نسبة مساهمة الغاز الطبيعي المورد من خلال ميناء الشيخ صباح للغاز الطبيعي المسال في العقبة 88% 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 (1350) ميجاواط.
- بلغ حجم مشاريع الانظمة الشمسية (عدادات صافي القياس والنقل بالعبور) التي تم تنفيذها حوالي (100) ميجاواط.
- تم بتاريخ 2015/12/21 توقيع إتفاقيات مشروع إعادة تأهيل محطة الحسين الحرارية بإستطاعة 485 ميجاواط، وبكلفة إجمالية تقدر بحوالي 470 مليون دولار ومن المتوقع تشغيل المشروع تجاريا في النصف الثاني من عام 2018.
- تم الاعلان عن موعد الإغلاق المالي لمشروع الحرق المباشر للصخر الزيتي في منطقة العطارات بتاريخ 2016/3/16. وقد بدأت الشركة باعمال بناء محطة كهربائية لانتاج 470 ميجاوات من الطاقة الكهربائية. وتقدر أعمال البناء بـ 42 شهراً.
- ينفذ صندوق الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة، وتبعاً لخطة عمل شاملة، مجموعة من البرامج والمشاريع تستهدف مختلف القطاعات، وتشمل جميع محافظات المملكة، لتحقيق مؤشرات وأهداف الاستراتيجية الوطنية للطاقة والخطة الوطنية لكفاءة الطاقة. ويعمل الصندوق لتنفيذ هذه البرامج من خلال برامج وأطر تمويلية مختلفة، وبالشراكة مع المؤسسات الدولية المانحة، البنوك التجارية، المؤسسات والمظلات القطاعية والجمعيات التنموية المحلية.

وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الهاتف المجاني (080022238)
هاتف: (06-5803060)
فاكس: (06-5865714)
صندوق بريد 140027
البريد الالكتروني memr@memr.gov.jo
موقع الوزارة الالكتروني: www.memr.gov.jo