



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة الطاقة والثروة المعدنية
الطاقة 2018 - حقائق وأرقام

المصطلحات

أرقام مميزة للطاقة والاقتصاد

القطاع	2013	2014	2015	2016	2017	التفسير الأردني = ألف طن
عدد السكان (الف نسمة)	6530	6650	6514	9798	10053	= 1.41 دولار أمريكي في عام 2017
الناتج المحلي الإجمالي بأسعار المنتجين الجارية (مليون دينار)	23852	25437.1	26637	27445	28449	طن مكافئ نفط
دخل الفرد السنوي (دينار)	3652.68	3825	4089	2801	2830	كغ. من = كيلو غرام مكافئ نفط
كثافة الطاقة (كغ.م/الف دولار بالأسعار الثابتة)	273	275	284	296	299	كغ.م/ساعة
نصيب الفرد من استهلاك الطاقة (كغ.م/ساعة)	1249.19	1272	1373	981	996	م.و = ميغا واط
نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء (كغ.م/ساعة)	2234.76	2318	2483	1701	1748	ج.و.س = جيجا واط ساعة
نسبة السكان المزودين بالكهرباء (%)	99.9	99.9	99.9	99.9	100	كثافة الطاقة = الطاقة اللازمة لإنتاج وحدة واحدة من الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة

ميزان الطاقة الاردني لعام 2017 (ألف طن مكافئ نفط)

القطاع	الطلب الخام	زيت الوقود	بنزين	غاز سائل	كاز	وقود طائرات	الفحم البترولي	أخرى	المجموع	فحم حجري	فحم لجنات	الغاز الطبيعي	الطاقة الشمسية	الطاقة الجيوتيرمية	الطاقة المائية	الطاقة متجددة	
الانتاج المحلي	0.3								0.3								
المستوردات	2850.4	0.0	1065.1	987.3	415.8	69.8	132.9	148.0	5669.3	136.9	28.0	4342.5	82.7	287.0	168.4	43.7	
الصناعات																	
مبيعات العمالة																	
التغير في المخزون																	
الطاقة الأولية اللازمة	2867.2	43.1	1100.5	1038.2	422.8	102.4	95.9	148.0	5818.8	136.9	28.0	3509.8	82.7	287.0	168.4	61.3	
قطاع التكرير	-2867.2	874.0	540.9	596.3	88.6	56.4	297.6	215.0	-198.4								
قطاع توليد الكهرباء																	
الفقد في النقل والتوزيع																	
الاستهلاك الداخلي في القطاع التحولي																	
الطاقة النهائية المستهلكة	93.8	0.0	1965.1	1634.4	511.4	158.8	393.5	148.0	5081.8	136.9	28.0	1511.3	0.0	287.0	168.4	60.7	
قطاع الصناعة	126.8		161.5	11.5					447.8	136.9	28.0	325.5					
قطاع النقل	2.3		1392.0	1643.5					3431.3								
قطاع المزل			120.3	408.4					687.4								
قطاع الخدمات			91.3	77.7					169.0								
أخرى			213.9	13.8					227.6								
استخدامات غير ظاهرة									176.8	176.8							
الفرق	0.0	-35.3	-13.7	-9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-58.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

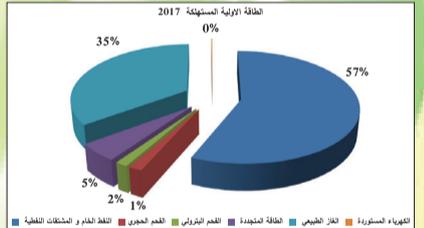
الانتاج المحلي من النفط والغاز

2017	2016	2015	2014	2013
0.3	0.4	0.5	1	1
3.6	4.1	4.3	4.6	5.3
83	87	102	98	112



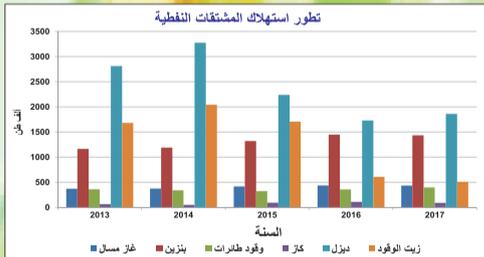
الطاقة الأولية المستهلكة (ألف ط.م.ن)

2017	2016	2015	2014	2013
5671	5327	6331	7479	6689
165	220	161	332	204
148	182	165	88	116
515	412	160	152	145
3510	3389	1944	301	907
13	84	152	109	96
10009	9614	8944	8461	8157



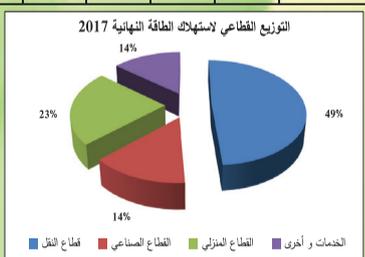
تطور استهلاك المشتقات النفطية (ألف طن)

2017	2016	2015	2014	2013
431	434	416	371	368
1431	1446	1319	1187	1161
396	355	321	339	357
88	108	91	49	63
1859	1726	2235	3274	2810
505	606	1705	2041	1679



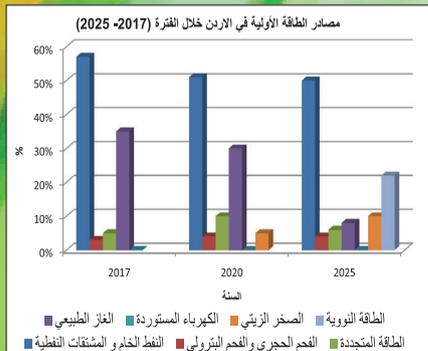
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية (ألف طن.م.ن)

2017	2016	2015	2014	2013
3431	3184	2811	2558	2734
938	1064	991	1079	924
1549	1342	1272	1152	1109
950	826	754	718	617
6868	6416	5828	5507	5384

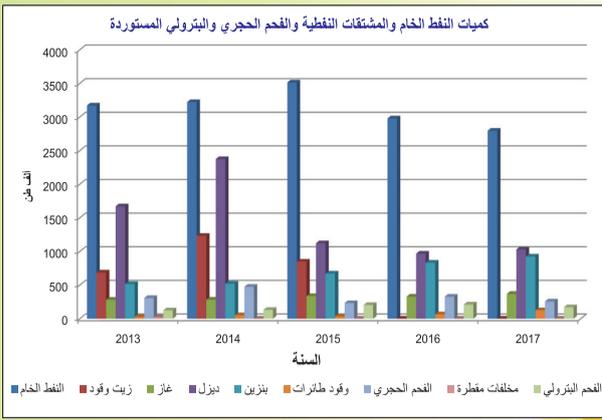


مصادر الطاقة الأولية في الأردن خلال الفترة (2017 - 2025)

2025	2020	2017
50%	51%	57%
4%	4%	3%
6%	10%	5%
8%	30%	35%
0%	0%	0%
10%	5%	
22%		



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

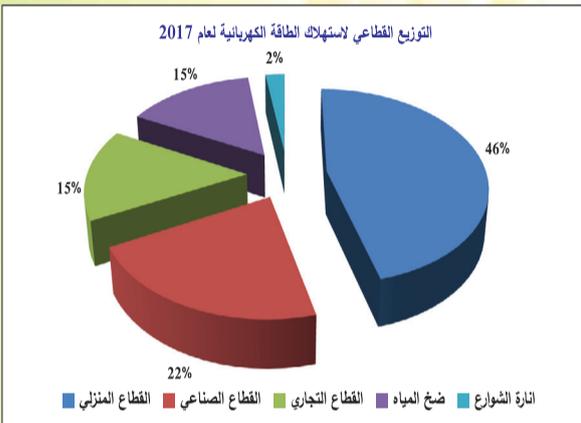


السنة	2017	2016	2015	2014	2013
النفط الخام	3170	3221	3513	2795	2978
زيت وقود	685	1232	848	0	0
غاز	280	282	335	368	327
ديزل	1670	2373	1121	1029	967
بنزين	515	520	670	923	832
وقود طائرات	27	50,541	34	125	64
الفحم الحجري	306	474	231	255	327
مخلفات مقطرة	23	0	0	0	0
الفحم البترولي	123	130	203	170	210
المجموع	6799	8283	6955	5665	5705



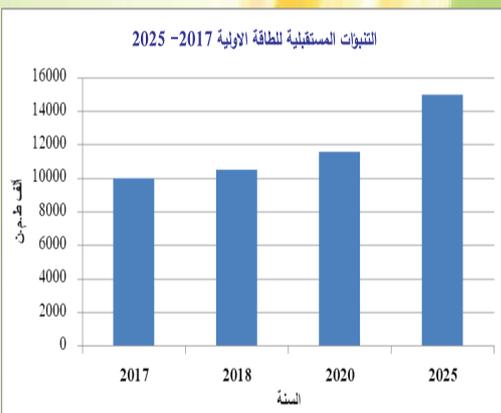
السنة	2017	2016	2015	2014	2013
كفة الطاقة المستهلكة منسوبة الى الناتج المحلي الاجمالي %	8.5	7.0	9.5	17.6	17.1
المستوردات %	16.8	14.1	17.5	27.7	26.3
الصادرات %	45.8	39.7	52.8	86.8	84.8
كفة الطاقة المستهلكة (مليون دينار)	2429	1924	2532	4480	4076

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



السنة	2017	2016	2015	2014	2013
القطاع المنزلي	6265	6580	6938	7448	8076
القطاع الصناعي	3541	3877	4012	3939	3785
القطاع التجاري	2415	2358	2460	2447	2655
ضخ المياه	2076	2287	2426	2485	2655
اتارة الشوارع	291	316	337	350	403
المجموع	14588	15418	16173	16669	17574

التنبؤات المستقبلية للطاقة الأولية والطاقة الكهربائية في المملكة



السنة	2017	2018	2020	2025
الطاقة الأولية (مليون طن نفط مكافئ)	10009	10509	11597	15013
النمو (%)	4.1	5.0	5.1	5.5
الحمل الأقصى (م.و.)	3320	3428	3676	4433
النمو (%)	2.1	3.2	3.5	3.8
ج. و. س	20054	20234	21995	27285
النمو (%)	5.8	4	4.3	4.4

حقائق

- تم اقرار الخطة الوطنية لكفاءة الطاقة للاعوام (2018-2020) من قبل مجلس الوزراء الموقع.
- تم البدء ببناء مشروع الحرق المباشر للبخار الزيتي في منطقة العطارات خلال الربع الثاني من العام 2017 ويتوقع أن يبدأ التوليد من المحطة بقدره 470 ميجاوات من الكهرباء خلال العام 2020 والذي يعتبر المشروع الأول للبخار الزيتي في الأردن والمنطقة.
- بلغ حجم مشاريع الطاقة المتجددة (طاقة شمسية وطاقة رياح) التي تم تنفيذها أو ما زالت تحت التنفيذ أو تحت التطوير حوالي (1800) ميجاوات.
- بلغ حجم مشاريع الأنظمة الشمسية (عدادات صافي القياس والنقل بالعبور) التي تم تنفيذها حوالي (200) ميجاوات.
- تم الاعلان عن أول مشروع في المنطقة لتخزين الطاقة الكهربائية باستخدام البطاريات باستطاعة (30) ميجاوات لمدة ساعتين وذلك من خلال العروض المباشرة.
- تم الاعلان عن مرحلة التأهيل لمشروع إنتاج الطاقة الكهربائية من النفايات في مكب الأكيدر باستطاعة حوالي (20) ميجاوات بالتعاون مع وزارة البلديات ووزارة البيئة.
- تم تأمين كامل احتياجات محطات توليد الكهرباء من الغاز الطبيعي من خلال ميناء الشيخ صباح للغاز الطبيعي المسال في العقبة والتي ساهمت بنسبة (87.5%) في توليد الطاقة الكهربائية.
- توقيع اتفاقيات بيع الغاز الطبيعي مع عدد 2 من الصناعات الكبرى في المملكة.
- البدء بتسعير الغاز الطبيعي للصناعات شهرياً منذ شهر كانون الثاني 2017 من خلال تكليف لجنة تسعير المشتقات النفطية بتحديد سعر بيع الغاز الطبيعي الأساس شهرياً والذي سيتم بيعه من شركة الكهرباء الوطنية لشركة فجر الأردنية المصرية لغايات تزويد الصناعات به.
- البدء بتسعير الغاز الطبيعي المنتج من حقل الريشة الغازي شهرياً منذ شهر حزيران 2017 من خلال تكليف لجنة تسعير المشتقات النفطية بحساب وتحديد سعر بيع الغاز الطبيعي.

وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الهاتف المجاني (080022238)

هاتف : (06-5803060)

فاكس : (06-5865714)

صندوق بريد : 140027 عمان 11814

البريد الإلكتروني : memr@memr.gov.jo

موقع الوزارة الإلكتروني : www.memr.gov.jo