



المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة الطاقة والثروة المعدنية

الطاقة 2019 حقائق وأرقام

المصطلحات

أرقام مميزة للطاقة والاقتصاد

البند	2014	2015	2016	2017	2018	الدینار الأردني = ألف فلس
عدد السكان (ألف نسمة)	6650	6514	9798	10053	10309	1.41 دولار أمريكي في عام 2018
الناتج المحلي الإجمالي بأسعار المنتجين الجارية (مليون دينار)	25437.1	26637.4	27445	28449	29984	طن مكافئ نفط
دخل الفرد السنوي (دينار)	3825	4089	2801	2830	2909	كغ. م. ن. = كيلو غرام مكافئ نفط
كثافة الطاقة (كغ.م.ن/ألف دولار)	223	230	242	247	235	ك. و. س. = كيلو واط ساعة
نسبة الفرد من استهلاك الطاقة (كغم.م.ن)	1272.36	1373	981	996	942	م. و. س. = ميغا واط
نسبة الفرد من استهلاك الكهرباء (ك.و.س)	2318.5	2483	1701	1748	1701	ج. و. س. = جيغا واط ساعة
نسبة السكان المزودين بالكهرباء (%)	99.9	99.9	99.9	100	99.9	كثافة الطاقة = الطاقة اللازمة لإنتاج وحدة واحدة من الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة

• تم تغيير كثافة الطاقة بعد أن تم احتساب الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة لسنة الأساس 2016

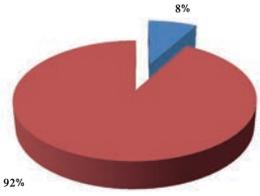
ميزان الطاقة الأردني لعام 2018 (ألف طن مكافئ نفط)

القطاع	القطاع الحام	زيت الوقود	ديزل	بنزين	غاز سائل	كاز	وقود طائرات	البنوم البترولي	الحرى	المجموع	حمى حرى	الحمى الجائيت	الغاز الطبيعي	الكهرباء	الطاقة المتجددة	الطاقة النووية	الطاقة الشمسية	الطاقة المائية	الطاقة الحرارية
الانتاج المحلي	1.0								1.0										
المستوردات	2412.8	0.0	1184.7	1031.0	403.5	40.2	71.7	91.5	6.3	5241.8	162.4	3608.8	47.4	214.0	54.0	790.0			
المصدرات										0.0									
مبيعات المراسم		0.0																	
التغير في المخزون	-11.1	2.2	31.3	56.1	6.8	31.9	12.5		-0.6	129.1									
الطاقة الأولية اللازمة	2402.7	2.2	1211.9	1087.2	410.3	72.1	32.9	91.5	5.7	5316.3	162.4	3437.6	467.0	214.0	71.6	9711.8			
قطاع التكرير	-2402.7	439.5	764.1	517.2	73.6	-10.7	329.6	162.6	-126.8										
قطاع توليد الكهرباء	-120.0	-4.2																	
القطاع في النقل والتوزيع																			
القطاع الصناعي	-155.3	0.0																	
القطاع المنزلي																			
الطاقة النهائية المستهلكة	0.0	166.4	1971.8	1604.3	483.9	61.4	362.4	91.5	126.5	4868.2	162.4	42.8	0.0	1507.7	71.6	6866.8			
قطاع الصناعة	152.0	159.9			11.5			91.5		414.9	162.4	42.8	0.0	333.4		953.5			
قطاع النقل	6.0		1382.0	1613.0			362.4			3363.4									
القطاع المنزلي	117.9				378.6	61.4				557.9									
قطاع الخدمات	88.5				72.6					161.1									
أخرى					21.3					264.8									
استخدامات غير مطروقة	8.4	-19.2								126.5									
الفرقات	0.0									-20.4									

الانتاج المحلي من النفط والغاز

2018	2017	2016	2015	2014	
1	0.3	0.4	0.5	1	النفط الخام (ألف طن)
3.3	3.6	4.1	4.3	4.6	الغاز الطبيعي (مليار قدم مكعب)
79	83	87	102	98	المجموع (ألف طن م.ن)

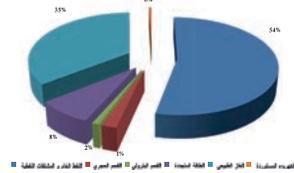
مساهمة الانتاج المحلي في مجال الطاقة المستهلكة لعام 2018



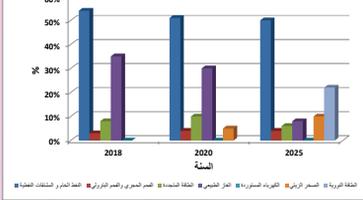
الطاقة الأولية المستهلكة (ألف طن.م.ن)

2018	2017	2016	2015	2014	
5225	5671	5326.8	6331	7479	النفط الخام و المشتقات النفطية
205	165	220	161	332	الفحم الحجري
92	148	182	165	88	النفط البترولي
753	515	412.3	160	152	الطاقة المتجددة
3438	3510	3389.1	1944	301	الغاز الطبيعي
47	13	84	152	109	الكهرباء المستوردة
9712	10099	9614.2	8944	8461	المجموع

طاقة التبريد المستهلكة 2018



مصادر الطاقة الأولية في الأردن خلال الفترة (2018-2025)



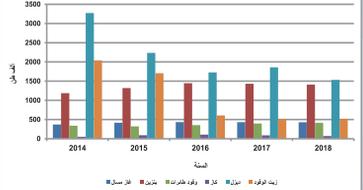
مصادر الطاقة الاولية في الاردن خلال الفترة (2018-2025)

2025	2020	2018	
50%	51%	54%	النفط الخام و المشتقات النفطية
4%	4%	3%	الفحم الحجري و الفحم البترولي
6%	10%	8%	الطاقة المتجددة
8%	30%	35%	الغاز الطبيعي
0%	0%	0%	الكهرباء المستوردة
10%	5%		الصخر الزيتي
22%			الطاقة النووية

تطور استهلاك المشتقات النفطية (ألف طن)

2018	2017	2016	2015	2014	
429	431	434	416	371	غاز مسال
1410	1431	1446	1319	1187	بنزين
412	396	355	321	339	وقود طائرات
69	88	108	91	49	كاز
1672	1859	1726	2235	3274	ديزل
515	505	606	1705	2041	زيت الوقود

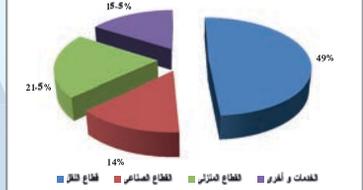
تطور استهلاك المشتقات النفطية



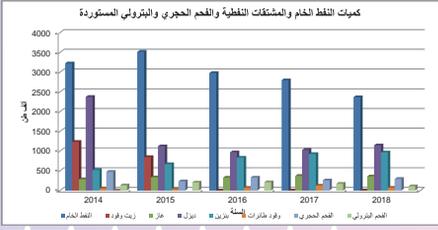
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية (ألف طن.م.ن)

2018	2017	2016	2015	2014	
3363	3431	3184	2811	2558	قطاع النقل
954	938	1064	991	1079	القطاع الصناعي
1463	1549	1342	1272	1152	القطاع المنزلي
981	950	826	754	718	الخدمات و أخرى
6761	6868	6416	5828	5507	المجموع

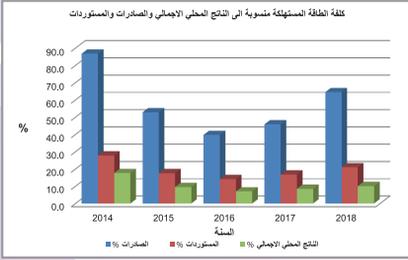
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة النهائية 2018



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

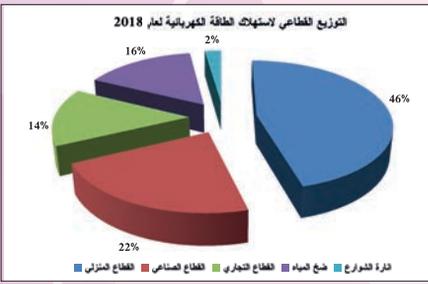


السنة	2018	2017	2016	2015	2014
النفط الخام	2366	2795	2978	3513	3221.4
زيت وقود	0	0	0	848	1232
غاز	357	368	327	335	282
ديزل	1145	1029	967.13	1121	2373
بنزين	964	923	832	670	520
وقود طائرات	67	125	64	34	50,541
الفحم الحجري	292	255	327	231	474
الفحم البترولي	105	170	210	203	130
المجموع	5296	5665	5705	6955	8283



كفاءة الطاقة المستهلكة				
كفاءة الطاقة المستهلكة منسوبة الى الناتج المحلي الاجمالي %			كفاءة الطاقة المستهلكة (مليون دينار)	
المستوردات %	الصناعات %	الناتج المحلي الاجمالي %	السنة	القيمة
27.7	86.8	17.6	2014	4480
17.5	52.8	9.5	2015	2532
14.1	39.7	7.0	2016	1924
16.8	45.8	8.5	2017	2429
21.0	64.5	10.0	2018	3010

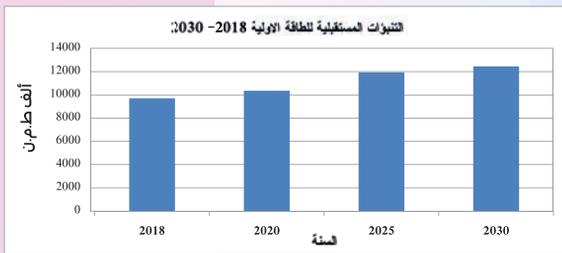
التوزيع القطاعي لاستهلاك الطاقة الكهربائية (ج.و.س)



السنة	2018	2017	2016	2015	2014
القطاع المنزلي	8038	8076	7448	6938	6580
القطاع الصناعي	3877	3785	3939	4012	3877
القطاع التجاري	2507	2655	2447	2460	2358
ضخ المياه	2706	2655	2485	2426	2287
انارة الشوارع	404	403	350	337	316
المجموع	17532	17574	16669	16173	15418

التنبؤات المستقبلية للطاقة الأولية و الطاقة الكهربائية في المملكة

السنة	الطاقة الأولية		الحمل الاقصى		الطاقة الكهربائية	
	الف طن.م	النمو (%)	م.و	النمو (%)	ج.و.س	النمو (%)
2018	9712	-3	3205	-3.5	19755	-1.5
2020	10352	3.5	3676	3.5	21995	4.3
2025	11943	3	4433	3.8	27285	4.4
2030	12457	3.8	5341	3.8	33832	4.4



- وافق مجلس الوزراء على تخفيض الضريبة الخاصة على الغاز الطبيعي للصناعات من 16% إلى 7%.
- وافق مجلس الوزراء على إعفاء الشركات الجديدة التي تقوم بالتحول من استخدام زيت الوقود إلى استخدام الغاز الطبيعي من الضريبة الخاصة المفروضة على الغاز الطبيعي لمدة ثلاث سنوات.
- وافق مجلس الوزراء على ترخيص شركات تسويقية جديدة لتوزيع المشتقات النفطية داخل المملكة، وتم الاعلان عن فتح المجال لتقديم طلبات الاهتمام للشركات الراغبة في الحصول على رخصة لتوزيع المشتقات النفطية، وقد تقدم شركتين بطلبات اهتمام وتم تقييمهما وتبين ان شركة واحدة قد استكملت الشروط وتم تحويلها الى هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن لاستكمال اجراءات الترخيص.
- تم الاتفاق مع الجانب العراقي على مشروع مد خط أنبوب لتصدير النفط العراقي عبر اراضي المملكة الأردنية الهاشمية من ميناء العقبة وتم التوافق على صيغة اطار المبادئ النهائي تمهيداً لتوقيعه من قبل الحكومتين.
- تم التوقيع على مذكرة تفاهم لتجهيز ونقل النفط الخام بين حكومة جمهورية العراق وحكومة المملكة الأردنية الهاشمية بتاريخ 2/2/2019 وتضمنت المذكرة قيام الجانب الأردني بشراء النفط الخام العراقي (نפט خام كركوك) من العراق لتلبية جزء من احتياجاته السنوية من النفط الخام وبما لا يزيد عن (10) ألاف برميل في اليوم وباسعار تفضيلية.
- تم استصدار قرار من مجلس الوزراء يسمح لكبار المستهلكين بحجز استطاعات من مشاريع المرحلة الأولى من الطاقة الشمسية لتغطية استهلاكاتهم والعمل جاري لتوقيع اتفاقيات بالخصوص مع بعض البنوك وكبار الصناعيين.
- تم استلام 10 عروض لمشروع تخزين الطاقة الكهربائية باستخدام البطاريات باستطاعة 30 ميغاواط لمدة ساعتين (60) ميغاواط ساعة) وفقاً لنظام العرض المباشر.
- قام صندوق الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة بتركيب 300 نظام للخلايا الشمسية وتركيب 8000 سخان شمسي في المنازل و329 نظام للخلايا الشمسية في المساجد، وتم تدفئة 128 مدرسة.

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