تقرير إحصاءات الطاقة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

2017م

العدد رقم : 3

ديسمبر 2019م

تم إعداد هذا الإصدار استناداً إلى دليل الإصدارات الإحصائية

المعتمد من قبل المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

نسخة إلكترونية من الإصدار متاحة على الموقع الإلكتروني للمركز حسب الرابط التالي:

https://www.gccstat.org/ar/statistic/publications

©ربيع الثاني 1441هـ ، ديسمبر 2019م
جميع الحقوق محفوظة
في حالة الإقتباس يرجى الإشارة إلى هذا الإصدار كما يلي:

المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية 2019م، تقرير إحصاءات الطاقة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية 2017م، مسقط - سلطنة عمان.

جميع المراسلات توجه إلى:
المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
ص.ب. 840، مسقط – سلطنة عمان
هاتف: 24346499 968 + فاكس: 24343228 968 +
البريد الإلكتروني : info@gccstat.org الصفحة الإلكترونية: www.gccstat.org

تقديم

يسر المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية أن يصدر التقرير الثاني حول إحصاءات الطاقة في دول مجلس التعاون لدول الخليج العربية والذي يشتمل على البيانات المتوفرة من الأجهزة الإحصائية الوطنية في الدول الأعضاء والمصادر الرسمية ذات العلاقة بقطاع الطاقة عن العام 2017م.

يأتي إعداد هذا التقرير ضمن حرص المركز على توفير المعلومات الإحصائية حول القطاعات الحيوية على مستوى دول المجلس والتي ترتبط بالسياسات والإستراتيجيات العامة للعمل الخليجي المشترك، ويعتبر قطاع الطاقة من القطاعات المحركة لباقي القطاعات على مستوى مختلف دول المجلس، وتحظى إحصاءات الطاقة بأهمية كبيرة لصانعي القرار والسياسات ولكافة المعنيين بتخطيط وتطوير ومتابعة قطاع النفط بشكل عام أو التحليل المتخصص لمكونات هذا القطاع من النفط والغاز الطبيعي والطاقة المتجددة والكهرباء على مستوى الإنتاج والاستهلاك وإسهامات الدول الأعضاء.

يشكل قطاع الطاقة رافداً مهماً للنمو الاقتصادي كما يعتبر أيضاً محركاً لعجلة التنمية في مختلف المجالات والقطاعات الاقتصادية والاجتماعية والبيئية في الدول الأعضاء، ويرتبط كذلك بشكل وثيق بموضوع أهداف ومؤشرات التنمية المستدامة، الأمر الذي يتطلب توفير بيانات إحصائية ذات جودة عالية ومصداقية تمكن المعنيين بهذا القطاع وكذلك الباحثين والإقتصاديين ومستخدمي البيانات الآخرين من دراسة قطاع الطاقة بشكل أوسع ونظرة بعيدة المدى، وتحليل سبل وآفاق تطوير هذا القطاع بما يساهم في تحقيق التنمية المستدامة في المنطقة وازدهارها.

إضافة لتوفير النشرة المطبوعة ورقياً، يقوم المركز الإحصائي الخليجي بتحميل كافة إصداراته على موقعه الإلكتروني لتمكين جميع المهتمين من الوصول إليها من أي مكان وفي أي وقت من خلال الرابط التالي:

https://www.gccstat.org/ar/statistic/publications

يتقدم المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية بالشكر والتقدير إلى الأجهزة الإحصائية في دول المجلس على تعاونها وجهودها في توفير البيانات اللازمة لإعداد هذا التقرير، كما يتقدم بالشكر والتقدير لأعضاء الفريق من داخل المركز الذي عمل على إعداد وإخراج هذا الإصدار في الوقت المناسب وبالجودة المطلوبة.

قائمة المحتويات

الموضوع	الصفحة
قائمة الجداول	5
قائمة الأشكال البيانية	7
ملاحظات للمستخدمين	9
الملخص التنفيذي	10
الفصل الأول	**11**
1.1 المقدمة	12
1.2 المفاهيم الإحصائية	12
1.3 المنهجية المستخدمة	15
الفصل الثاني : إحصاءات الطاقة في مجلس التعاون على المستوى الخليجي	**16**
2.1 إحصاءات النفط الخام في مجلس التعاون	18
2.2 إحصاءات الغاز الطبيعي في مجلس التعاون	20
2.3 إحصاءات الكهرباء في مجلس التعاون	21
2.4 إحصاءات إنتاج المشتقات النفطية في مجلس التعاون	22
2.5 إحصاءات استهلاك المشتقات النفطية في مجلس التعاون	23
الفصل الثالث : إحصاءات الطاقة في مجلس التعاون على المستوى الوطني	**25**
3.1 إحصاءات الطاقة في دولة الإمارات العربية المتحدة	26
3.2 إحصاءات الطاقة في مملكة البحرين	37
3.3 إحصاءات الطاقة في المملكة العربية السعودية	48
3.4 إحصاءات الطاقة في سلطنة عمان	59
3.5 إحصاءات الطاقة في دولة قطر	71
3.6 إحصاءات الطاقة في دولة الكويت	82
الفصل الرابع : مقارنة إحصاءات الطاقة بين دول مجلس التعاون	**93**
الجداول الإحصائية	95
مصادر البيانات	113

قائمة الجداول

الجدول	الصفحة
جدول 1: إحصاءات النفط الخام في مجلس التعاون، لعامي 2016- 2017م	18
جدول 2: إحصاءات الغاز الطبيعي في مجلس التعاون، لعامي 2016- 2017م	20
جدول 3: إحصاءات الكهرباء في مجلس التعاون، لعامي 2016 - 2017م	21
جدول 4: إنتاج المشتقات النفطية في مجلس التعاون، لعامي 2016 - 2017م	22
جدول 5: استهلاك المشتقات النفطية في مجلس التعاون، لعامي2016- 2017م	23
جدول 6: إحصاءات النفط الخام في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 - 2017م	28
جدول 7: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 - 2017م	29
جدول 8: إحصاءات الكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 - 2017م	30
جدول 9: إنتاج المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 - 2017م	33
جدول 10: استهلاك المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 - 2017م	34
جدول11: إحصاءات النفط الخام في مملكة البحرين، لعامي 2016 - 2017م	39
جدول 12: إحصاءات الغاز الطبيعي في مملكة البحرين، لعامي 2016 - 2017م	40
جدول 13: إحصاءات الكهرباء في مملكة البحرين، لعامي 2016 - 2017م	41
جدول 14: إنتاج المشتقات النفطية في مملكة البحرين، لعامي 2016 - 2017م	44
جدول 15: استهلاك المشتقات النفطية في مملكة البحرين، لعامي 2016 - 2017م	45
جدول 16: إحصاءات النفط الخام في المملكة العربية السعودية، لعامي 2016- 2017م	50
جدول 17: إحصاءات الغاز الطبيعي في المملكة العربية السعودية، لعامي 2016 - 2017م	51
جدول 18: إحصاءات الكهرباء في المملكة العربية السعودية، لعامي 2016- 2017م	52
جدول 19: إنتاج المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية، لعامي 2016 - 2017م	54
جدول 20: استهلاك المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية، لعامي 2017- 2017م	56
جدول 21: إحصاءات النفط الخام في سلطنة عمان، لعامي 2016 - 2017م	61
جدول 22: إحصاءات الغاز الطبيعي في سلطنة عمان، لعامي 2016- 2017م	62
جدول 23: إحصاءات الكهرباء في سلطنة عمان، لعامي 2016- 2017م	63

الجدول	الصفحة
جدول 24: إنتاج المشتقات النفطية في سلطنة عمان، لعامي 2016 - 2017م	66
جدول 25: استهلاك المشتقات النفطية في سلطنة عمان، لعامي 2016 - 2017م	67
جدول 26: إحصاءات النفط الخام في دولة قطر، لعامي، 2016 - 2017م	73
جدول 27: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة قطر، لعامي 2016 - 2017م	74
جدول 28: إحصاءات الكهرباء في دولة قطر، لعامي 2016 - 2017م	75
جدول 29: إنتاج المشتقات النفطية في دولة قطر، لعامي 2016 - 2017م	77
جدول 30: استهلاك المشتقات النفطية في دولة قطر، لعامي 2016 - 2017م	78
جدول 31: إحصاءات النفط الخام في دولة الكويت، لعامي2016 - 2017م	84
جدول 32: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة الكويت، لعامي 2016 -2017م	85
جدول 33: إحصاءات الكهرباء في دولة الكويت، لعامي2016 - 2017م	86
جدول 34: إنتاج المشتقات النفطية في دولة الكويت، لعامي 2016 - 2017م	88
جدول 35: استهلاك المشتقات النفطية في دولة الكويت، لعامي 2016 - 2017م	90

قائمة الأشكال البيانية

الرسم البياني	الصفحة
شكل 1 : إحصاءات النفط الخام في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م	19
شكل 2 : احتياطي النفط الخام في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م	19
شكل 3 : إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م	19
شكل 4 : إحصاءات الغاز الطبيعي في مجلس التعاون، للفترة 2012- 2017م	20
شكل 5 : إحصاءات الكهرباء في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م	21
شكل 6 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م	22
شكل 7 : إنتاج المشتقات النفطية في مجلس التعاون، للفترة 2012- 2017م	23
شكل 8 : استهلاك المشتقات النفطية في مجلس التعاون، للفترة 2012- 2017م	24
شكل 9: إحصاءات النفط الخام في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012- 2017م	28
شكل 10: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة الفترة 2012- 2017م	29
شكل 11: واردات وصادرات وإعادة تصدير الغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012 - 2017م	30
شكل 12: إحصاءات الكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012 - 2017م	31
شكل 13 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة ، للفترة 2012 - 2017م	31
شكل 14: طاقة مصافي التكرير في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012- 2017م	32
شكل 15: إنتاج المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012- 2017م	33
شكل 16: استهلاك المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012 - 2017م	34
شكل 17 : إحصاءات النفط الخام في مملكة البحرين، للفترة 2012- 2017م	39
شكل 18: إحصاءات الغاز الطبيعي في مملكة البحرين، للفترة 2012- 2017م	40
شكل 19: استهلاك الوقود في محطات الكهرباء في مملكة البحرين، للفترة 2012 - 2017م	41
شكل 20: إحصاءات الكهرباء في مملكة البحرين، للفترة 2012 - 2017م	42
شكل 21 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في مملكة البحرين، للفترة 2012 - 2017م	42
شكل 22: استهلاك الكهرباء في مملكة البحرين، حسب القطاعات للفترة 2012-2017م	43
شكل 23 : إنتاج المشتقات النفطية في مملكة البحرين، للفترة 2012- 2017م	44
شكل 24 : استهلاك المشتقات النفطية في مملكة البحرين، للفترة 2012-2017م	45
شكل 25: إحصاءات النفط الخام في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012-2017م	50
شكل 26: إحصاءات الغاز الطبيعي في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012- 2017م	51
شكل 27: إحصاءات الكهرباء في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012 - 2017م	52
شكل 28 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012 - 2017م	53
شكل 29: استهلاك الكهرباء في المملكة العربية السعودية، حسب القطاعات للفترة 2012 - 2017م	53
شكل 30: إنتاج المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012- 2017م	55
شكل 31: استهلاك المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012- 2017م	56
شكل 32 : إحصاءات النفط الخام في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م	61
شكل 33: إحصاءات الغاز الطبيعي في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م	62
شكل 34 : استهلاك الوقود في محطات الكهرباء في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م	63

الرسم البياني	الصفحة
شكل 35 : إحصاءات الكهرباء في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م	64
شكل 36 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في سلطنة عمان، للفترة 2012 - 2017م	64
شكل 37 : استهلاك الكهرباء في سلطنة عمان، حسب القطاعات للفترة 2012 - 2017م	65
شكل 38: إنتاج المشتقات النفطية في سلطنة عمان، للفترة 2012 - 2017م	66
شكل 39: استهلاك المشتقات النفطية في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م	68
شكل 40: إحصاءات النفط الخام في دولة قطر، للفترة 2012-2017م	73
شكل 41: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة قطر، للفترة 2012- 2017م	74
شكل 42: إحصاءات الكهرباء في دولة قطر، للفترة 2012- 2017م	75
شكل 43 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في دولة قطر، للفترة 2012 - 2017م	76
شكل 44 : استهلاك الكهرباء في دولة قطر، حسب القطاعات للفترة 2012-2017م	76
شكل 45: إنتاج المشتقات النفطية في دولة قطر، للفترة 2012- 2017م	78
شكل 46: استهلاك المشتقات النفطية في دولة قطر، للفترة 2012 - 2017م	79
شكل 47: إحصاءات النفط الخام في دولة الكويت، للفترة 2012- 2017م	84
شكل 48: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة الكويت، للفترة 2012- 2017م	85
شكل 49: استهلاك الوقود في إنتاج الكهرباء في دولة الكويت، للفترة 2012 - 2017م	86
شكل 50: إحصاءات الكهرباء في دولة الكويت، للفترة 2012 - 2017م	87
شكل 51 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في دولة الكويت، للفترة 2012 - 2017م	87
شكل 52 : إنتاج المشتقات النفطية في دولة الكويت، للفترة 2012- 2017م	89
شكل 53: استهلاك المشتقات النفطية في دولة الكويت، للفترة 2012- 2017م	90
شكل 54: نسبة إنتاج النفط الخام لدول مجلس التعاون من إجمالي الإنتاج لعام 2017م	93
شكل 55: نسبة إنتاج الغاز الطبيعي لدول مجلس التعاون من إجمالي الإنتاج لعام 2017م	93
شكل 56: نسبة إنتاج الكهرباء لدول مجلس التعاون من إجمالي الإنتاج لعام 2017م	94
شكل 57: نسبة استهلاك الكهرباء لدول مجلس التعاون من إجمالي الاستهلاك لعام 2017م	94

ملاحظات للمستخدمين:

الدول والمنظمات	
المعنى	الاختصار
الإمارات العربية المتحدة	UAE
مملكة البحرين	Bahrain
المملكة العربية السعودية	KSA
سلطنة عمان	Oman
دولة قطر	Qatar
دولة الكويت	Kuwait
مجلس التعاون	GCC
منظمة البلدان المصدرة للنفط	OPEC
منظمة البلدان العربية المصدرة للنفط	OAPEC
منتدى الدول المصدرة للغاز	GECF
الوحدات	
ألف	"000
ألف برميل	1000 B
مليون	m
مليار	b
برميل / يوم	B/D
قدم مكعب/ يوم	Cu . Ft . /Day
متر مكعب	cu . m
جيجا واط ساعة	GWH
سنتي ستوك (وحدة لزوجة)	cSt
الاختصارات	
البيانات غيير متوفرة	...
لا ينطبق	Na
القيمة الحقيقية تساوي صفر	0

الملخص التنفيذي

يوضح التقرير العديد من المؤشرات الإحصائية التي تخدم المهتمين والمعنيين بقطاع الطاقة في الدول الأعضاء، ويمكن الإشارة في هذا السياق لأهم نتائج التقرير لعام 2017م على النحو التالي:

- **بلغ إنتاج النفط الخام لدول مجلس التعاون 17.4 مليون برميل/ يوم.**
- **بلغت صادرات النفط الخام لدول مجلس التعاون 12.8 مليون برميل/ يوم.**
- **بلغت كمية النفط الخام المضخة إلى مصافي التكرير في دول مجلس التعاون 1.9 مليار برميل.**
- **بلغ إنتاج الغاز الطبيعي لدول مجلس التعاون 475.2 مليار متر مكعب.**
- **بلغ إنتاج الغاز الطبيعي المسوق لدول مجلس التعاون 393,1 مليار متر مكعب.**
- **بلغت كمية إنتاج الطاقة الكهربائية لدول مجلس التعاون 661,627.9 جيجا واط ساعة.**
- **بلغت كمية استهلاك الطاقة الكهربائية لدول مجلس التعاون 580,642,0 جيجا واط ساعة.**
- **بلغ نصيب الفرد من استهلاك الكهرباء في دول مجلس التعاون 10,571 كيلو واط ساعة.**

الفصل الأول

1.1 المقدمة:

يعتبر قطاع الطاقة من القطاعات الاقتصادية المهمة في دول مجلس التعاون، سواء في مجال توفير الإيرادات العامة للدول الأعضاء، أو توفير فرص العمل، بالإضافة لأهمية هذا القطاع ضمن مجال أهداف ومؤشرات التنمية المستدامة لإرتباطه وتأثيره المباشر على البيئة، الأمر الذي يتطلب المتابعة الإحصائية المنتظمة ضمن البرامج الإحصائية الرسمية، وتعزيز التعاون والتنسيق والتكامل بين المركز والشركاء والمؤسسات ذات العلاقة؛ لضمان توفير المؤشرات والبيانات اللازمة لخدمة كافة المعنيين بدراسة وتطوير هذا القطاع في كافة المجالات.

ولتحقيق هذه الغايات، فقد أولى المركز اهتماماً خاصاً بالتغطية الإحصائية لقطاع إحصاءات الطاقة، من خلال إدراجه مشروعاً رئيسياً ضمن إستراتيجيته وبرنامجه الإحصائي السنوي، حيث تسهم بيانات إحصاءات الطاقة في تقديم صورة إحصائية رقمية عن واقع ودور قطاع الطاقة في مجالاته المتنوعة، وتمكن القائمين على القطاع من إعداد السياسات والاجراءات اللازمة للإستفادة من الموارد المتاحة وتطوير القرارات ذات الصلة باستثمار مخرجات قطاع الطاقة.

يشمل هذا التقرير مجموعة من الجداول الإحصائية ضمن فصوله الواردة لاحقاً، وتغطي هذه الفصول أهم البيانات المتوفرة من مصادرها الرسمية في الدول الأعضاء، حيث يتم استعراضها وفق التوصيات والمعايير الدولية الخاصة بإحصاءات الطاقة؛ بهدف توفير صورة إحصائية قابلة للاستخدام والمقارنات، إضافة لتوفير بيانات منسقة على مستوى دول المجلس تكتلاً إقتصادياً، وكذلك على مستوى كل من الدول الأعضاء.

1.2 المفاهيم والمصطلحات الإحصائية

تستند جميع المفاهيم الإحصائية والتعريفات والمصطلحات المستخدمة في هذا الإصدار إلى المعايير الدولية والمتمثلة بالتوصيات الدولية لإحصاءات الطاقة (IRES) التي طورتها شعبة الإحصاءات بالأمم المتحدة وإحصاءات الطاقة الصادرة عن الوكالة الدولية للطاقة ومكتب الإحصاء الأوروبي (اليوروستات).

إنتاج الطاقة الأولية (الإنتاج الأولي):

هو التقاط أو استخراج الوقود أو الطاقة من تدفقات الطاقة الطبيعيّة، ومن المحيط الحيوي والموارد الطبيعية لأنواع الوقود الأحفوري ضمن الأراضي الإقليمية بالشكل الملائم للاستخدام، وهو لا يشمل المواد الخاملة المُزالة من الوقود المستخرج والكميات المُعاد حقنها أو المُشتعلة أو المتوهّجة أو المُفرّغة.

الاحتياطي:

هي كميات النفط الخام أو الغاز الطبيعي المقدرة ولكن لم يتم إنتاجها بعد، ولكن تحليل البيانات الجيولوجية يؤكد إمكانية استخراجها في السنوات القادمة من مستودعات غاز أو نفط معروفة.

تحويلات الطاقة (الإنتاج الثانوي):

هو عملية تصنيع منتجات الطاقة من خلال عملية تحويل أنواع الوقود أو الطاقة الأولية (تحويل منتج طاقة معين إلى منتج طاقة آخر يكون مناسباً أكثر لاستخدامات محددة) على سبيل المثال:-

- الكهرباء: التحول في محطة توليد الطاقة الكهربائية من المنتجات البترولية (النفط الخام والغاز الطبيعي) إلى الكهرباء .
- النفط الخام : التحول في مصافي التكرير من النفط الخام إلى المنتجات البترولية .
- أخرى: مثل محطات تحويل الغاز إلى سائل لتحويل الغاز الطبيعي إلى غاز طبيعي مسال(LNG) .

استهلاك الطاقة النهائي:

هو عبارة عن التدفقات التي تعكس استهلاك الطاقة من قبل مستهلكي الطاقة فضلاً عن الاستخدام غير المولد للطاقة لمنتجات الطاقة وُيقاس الاستهلاك الأخير بعمليات تسليم منتجات الطاقة لكافة المستهلكين.

النفط الخام :

هو مكون معدني من أصل طبيعي يتكون من خليط من الهيدروكربونات والشوائب الأخرى مثل الكبريت، يوجد في الحالة السائلة تحت ضغط ودرجة حرارة السطح العادية، وتتميز خصائصه الفيزيائية (الكثافة، اللزوجة، إلخ) بتغيرات كبيرة. وتضم هذه الفئة مكثفات مستخلصة من الغازات المصاحبة وغير المصاحبة بالنفط الخام والتي تختلط بالتدفقات التجارية للنفط الخام.

سوائل الغاز الطبيعي (NGL) :

هي هيدروكربونات مسالة أو سائلة مستخلصة من الغاز الطبيعي في مرافق الفصل أو محطات معالجة الغاز. تشمل سوائل الغاز الطبيعي الإيثان والبروبين والبيوتان بينتان والبينتان المعزز(أحيانًا يشار إليه ببنزين الغاز الطبيعي أو نواتج تكثيف المحطات) .

قد يستخلص الغاز الطبيعي مع الزيت الخام(الغاز المرافق) أو من حقل الغاز بدون الزيت الخام. ويمكن إزالة سوائل الغاز الطبيعي من تدفق الغاز الطبيعي القريب من رأس البئر أو نقلها إلى محطة معالجة الغاز الطبيعي.

الغازات البترولية المسالة:

هي هيدروكربونات بارافينية خفيفة مشتقة من عمليات التكرير وتركيز الزيت الخام ومحطات معالجة الغاز الطبيعي. وتتكون بشكل أساسي من البروبين والبيوتان أو مزيج من الاثنين، كما تشمل أيضاً على البروبلين والبيوتلين والأيسوبيوتين والأيسوبيوتلين . وتحوّل هذه الغازات إلى مواد سائلة تحت الضغط العالي لأغراض النقل والتخزين.

البنزين:

يتكون بنزين المحركات أو السيارات من مزيج تقطير الهيدروكربونات الخفيفة بين 35 -215 درجة حرارة مئوية ويستخدم وقوداً لمحركات الإشعال بالشرر الأرضية . قد يشمل بنزين المحركات الإضافات والمؤكسجات ومحسنات الأوكتان بما في ذلك المركّبات الرصاصية مثل (رباعي ميثيل الرصاص). وينقسم بنزين المحركات إلى مجموعتين: بنزين المحركات غير المعالج بالرصاص وبنزين المحركات المعالج بالرصاص.

كيروسين الطيران (وقود المحركات النفاثة):

هو ناتج تقطير لوحدات الطاقة التوربينية للطائرات. ويحتوي على نفس خصائص التقطير بين 150 - 300 درجة مئوية (بشكل عام ليس أعلى من 250 درجة مئوية) ونقطة الوميض كنقطة وميض الكيروسين، بالإضافة إلى أن له خصائص معينة (مثل نقطة التجمد) التي حددها اتحاد النقل الجوي الدولي. تشمل هذه الفئة مكونات توليف الكيروسين.

النافتا:

هو زيت تغذية مخصّص إما لصناعة البتروكيماويات (مثل تصنيع الإيثيلين أو إنتاج المركّبات العطرية أو (الأروماتية). وتنشأ النافتا من مادة في نطاق تقطير بين 30 -210 درجة مئوية أو من جزء من هذا النطاق. وتستورد النافتا لاستخدامها في المزج والتوليف، وتم ذكرها في صف نقل المنتجات البينية بوصفها ناتجاً سلبياً للنافتا وناتجاً إيجابياً للمنتج الجاهز المطابق.

زيت الغاز/الديزل (زيت الوقود المقطر):

هو بشكل أساسي تقطير لناتج تقطير بسيط بين 180 - 380 درجة مئوية. وتتوفر درجات متعددة منه حسب الاستخدامات، مثل: سولار مركبات النقل والتسخين، وبعض الزيوت الغازية الأخرى (مثل زيت التسخين الخفيف للاستخدامات الصناعية والتجارية، زيت الديزل البحري والديزل المستخدم في سكك حديد القطارات، والزيوت الغازية الثقيلة التي يتم تقطيرها بين 380 - 540 درجة مئوية والتي تستخدم زيوت تغذية بتروكيماوية).

زيت الوقود:

يشمل زيت الوقود جميع غازات الوقود المتبقية (الثقيلة) بما في ذلك (الغازات التي يتم الحصول عليها بالمزج والتوليف) وتكون اللزوجة الكيماتية(الحركية) لزيت الوقود أعلى من 10 cSt في 80 درجة مئوية. أما نقطة الوميض فدائماً أعلى من 50 درجة مئوية، والكثافة أعلى من 90 كجم/لتر.

الغاز الطبيعي:

يتكون من عدة غازات وينشأ في رواسب تحت سطح الأرض، سواءً في شكل سائل أو غاز، ويتكون أساساً من الميثان . ويشمل الغاز الطبيعي كلاً من الغاز "غير المرافق" الناتج من الحقول المنتجة للهيدروكربونات في الشكل الغازي فقط، والغاز "المرافق" المنتج بالاقتران مع البترول الخام بالإضافة إلى الميثان المستخلص من مناجم الفحم (غاز المناجم).

الغاز الطبيعي المسوق:

هو كمية الغاز الجاهزة للتسويق بعد فصل كمية الغاز المعاد حقنها في الحقل وأيضاً الغاز المحترق.

الكهرباء:

هي عملية تحويل الطاقة من خلال الظواهر الفيزيائية المتعلقة بالشحنات الكهربائية وتأثيراتها عندما تكون متوقفة أو في حالة حركة. ويمكن توليد الطاقة الكهربائية من خلال عمليات مختلفة مثل تحويل الطاقة الكامنة في المياه الجارية والشلالات حركة الرياح والأمواج، التحويل المباشر للإشعاعات الشمسية من خلال العمليات الكهروضوئية، أو عبر عملية احتراق الوقود.

القدرة المركبة لمحطات توليد الكهرباء:

هي القدرة الإنتاجية للمحطات الكهربائية الحرارية التي تستخدم الوقود (نفط خام، ديزل، زيت ثقيل، غاز طبيعي) كمدخلات لتوليد الكهرباء.

القدرة المركبة للطاقة المتجددة:

هي إجمالي القدرة الإنتاجية للمحطات الكهربائية المتجددة (الطاقة الشمسية (كهروضوئية / المركزة) وطاقة الرياح والطاقة الحيوية والنفايات).

1.3 المنهجية المستخدمة

❖ مصادر البيانات

الإحصاءات الواردة في هذا الإصدار مستمدة من المصادر الرسمية في دول مجلس التعاون الخليجي، حيث تعتبر الأجهزة الإحصائية الوطنية بدول المجلس المصدر الرسمي لبيانات المركز الإحصائي الخليجي، والتي تمثل بدورها حلقة الوصل بين المركز الإحصائي الخليجي ومنتجي البيانات من الجهات الأخرى مثل الوزارات والهيئات الحكومية وغيرها، كما تم الاستناد في بعض البيانات غير المتوفرة على بيانات المنظمات الدولية الأخرى مثل منظمة البلدان المصدرة للنفط (OPEC)، منظمة البلدان العربية المصدرة للنفط (OAPEC)، منتدى الدول المصدرة للغاز (GECF).

❖ آلية تجميع ومعالجة البيانات

يتم تجميع بيانات الطاقة من الأجهزة الإحصائية الوطنية في الدول الأعضاء من خلال النشرات الإحصائية السنوية التي تنشر في المواقع الإلكترونية للدول الأعضاء، كما يتم أيضاً الاستعانة بالبيانات التي تنشرها الهيئات والوزارات الوطنية وكذلك المنظمات الدولية؛ من أجل مقارنة البيانات والتحقق من دقتها واتساقها وجودتها.

يتم بعد ذلك مراجعة البيانات وتدقيقها وتنسيقها وفق جداول النشر، حيث يتم تحويل بعض الوحدات من صيغة إلى أخرى، على سبيل المثال: (إنتاج النفط الخام من طن متري إلى 1000 برميل، إنتاج الغاز الطبيعي من مليون قدم مكعب إلى مليون متر مكعب ... إلخ).

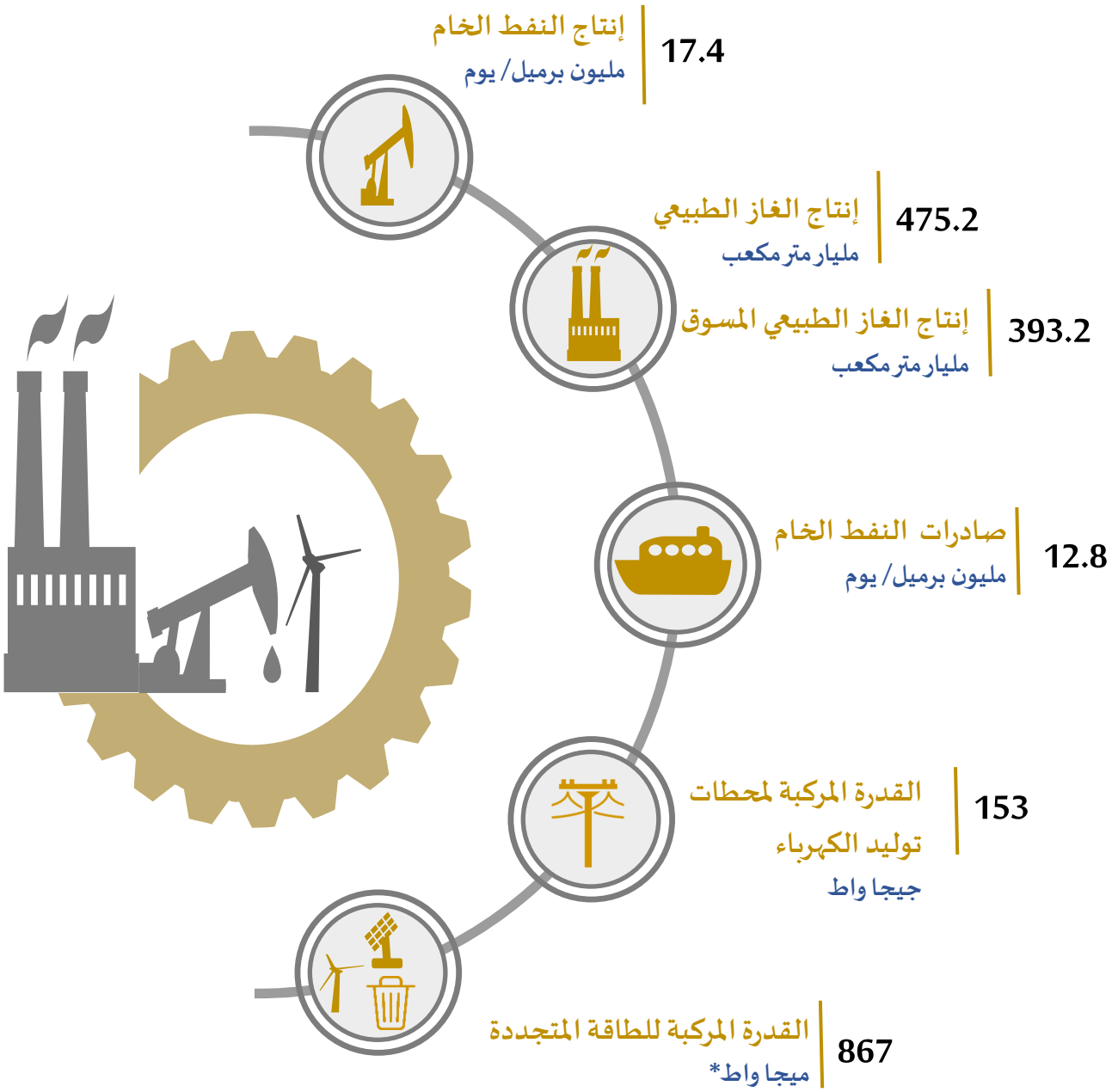
❖ الفترة الزمنية (الإسناد الزمني للبيانات)

تمثل البيانات المنشورة في هذا الإصدار سلسة زمنية من عام 2012-2017م

الفصل الثاني

إحصاءات الطاقة في مجلس التعاون على المستوى الخليجي

أهم مؤشرات الطاقة في مجلس التعاون 2017م



*الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA - البيانات حتى نهاية 2018م

2.1 النفط الخام في مجلس التعاون

اكتشف النفط للمرة الأولى في شبه الجزيرة العربية في مملكة البحرين عام 1932م، ثم توالت الاكتشافات في الدول المجاورة بعد ذلك. وشهدت عملية إنتاج النفط الخام تطورات متسارعة بسبب ارتفاع الطلب العالمي واتساع دائرة استخدامات النفط، إضافة لتطور عوامل وأدوات وتقنيات البحث والتنقيب واستخراج النفط، وقد ساهم إنتاج وتسويق النفط الخام في إنعاش اقتصادات الدول الأعضاء، حيث شكل لسنوات عديدة المصدر الرئيس للإيرادات العامة، والتي بدورها أسهمت في قيام الدول الأعضاء بالعديد من مشاريع التطوير والتحديث التي مكنت الدول الأعضاء من دخول مرحلة جديدة من التقدم والتطور والنمو، إلى جانب ذلك مكن النفط الدول الأعضاء من تعزيز مكانتها الإقليمية والدولية على أكثر من صعيد.

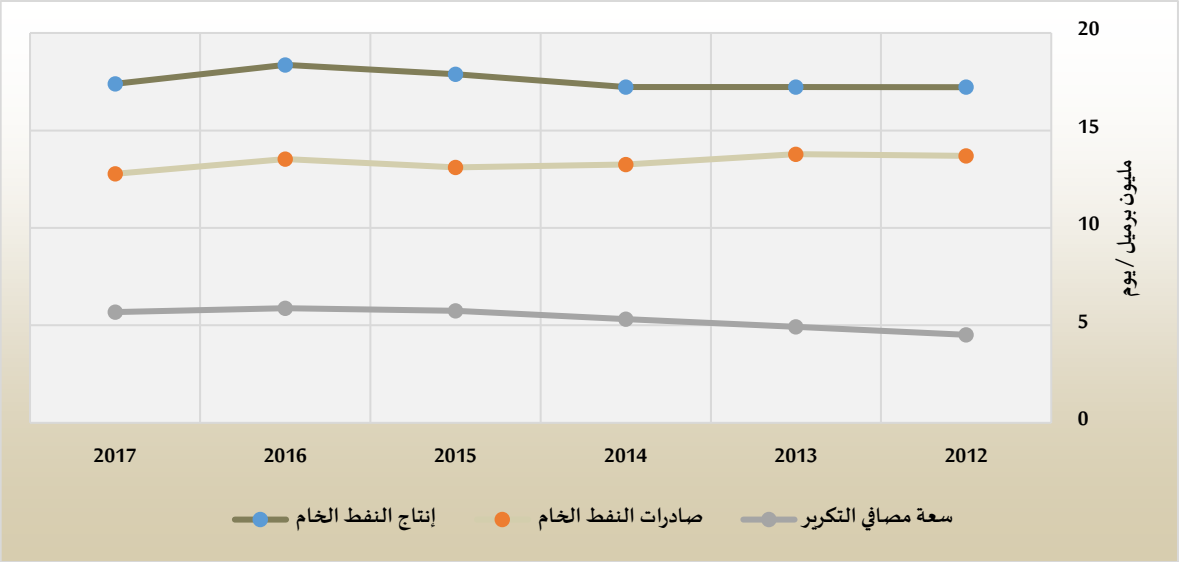
يحتل تكتل دول مجلس التعاون المركز الأول من حيث الترتيب العالمي في إنتاج النفط الخام،حيث بلغت كمية النفط الخام المنتج في دول مجلس التعاون في عام 2017م نحو 6.4 مليار برميل في السنة، أي ما يعادل 17.4مليون برميل في اليوم حيث سجل إنخفاضاً قدرُه 5.3% مقارنة بعام 2016م، وقد بلغت كمية النفط الخام المدخلة إلى مصافي التكرير في عام 2017م نحو 1.9 مليار برميل، وبنسبة انخفاض قدرها 0.2% عن عام 2016م. فيما بلغت صادرات النفط الخام نحو 12.8 مليون برميل في اليوم لعام 2017م وبنسبة انخفاض قدرها 5.6 % مقارنة بعام 2016م، كما شهد أيضاً احتياطي النفط الخام انخفاضاً طفيفاً خلال نفس سنة المقارنة بنسبة 0.1%، وكذلك إنتاج سوائل الغاز الطبيعي بانخفاض بلغت نسبته 1.7%، وأما بالنسبة لسعة مصافي النفط فقد شهدت أيضاً انخفاضاً بنسبة قدرها 3.5% وذلك نتيجة توقف إحدى المصافي في دولة الكويت، عن العمل مما أدى إلى انخفاض في مجموع سعة مصافي دول المجلس كما يتضح من جدول 1.

جدول 1: إحصاءات النفط الخام في مجلس التعاون، لعامي 2016 و2017م

المؤشرات (مليون برميل/ يوم)	2016م	2017م	
إنتاج النفط الخام	18.4	17.4	%5.3
صادرات النفط الخام	13.5	12.8	%5.6
احتياطي النفط الخام(مليار برميل نهاية كل سنة)	496.2	495.7	%0.1
سوائل الغاز الطبيعي	3.7	3.6	%1.7
سعة مصافي النفط	5.9	5.7	%3.5

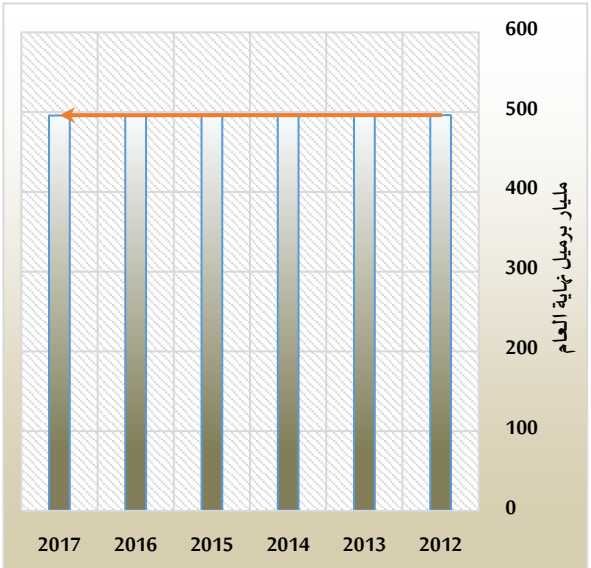
سجلت كمية النفط الخام المنتجة في دول مجلس التعاون نمواً منذ عام 2012م إلى عام 2017م، حيث بلغت نسبة الزيادة 1.0%، بينما سجلت صادرات النفط الخام انخفاضاً للفترة من عام 2012م إلى عام 2017م بنسبة 6.8% كما يظهر من الاتجاه العام للمؤشرات ضمن شكل 1.

شكل 1 : إحصاءات النفط الخام في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م

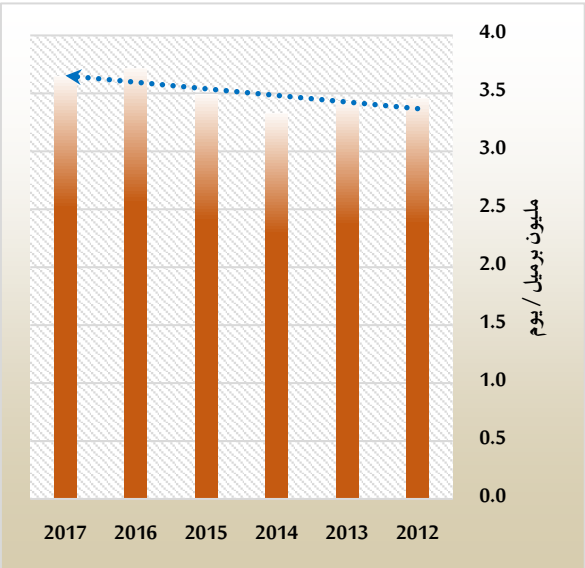


سجل احتياطي النفط الخام استقراراً في المؤشر خلال الفترة من عام 2012م إلى عام 2017م كما يتضح من شكل 2، فيما سجلت كمية إنتاج سوائل الغاز الطبيعي ارتفاعاً في عام 2017م بنسبة قدرها 5.7% مقارنة بعام 2012م كما يظهر ضمن شكل 3.

شكل 2 : احتياطي النفط الخام في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م



شكل 3 : إنتاج سوائل الغاز الطبيعي في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م



2.2 الغاز الطبيعي في مجلس التعاون

يعتبر الغاز الطبيعي أحد أبرز موارد ومصادر الطاقة ذات الطبيعة الأحفوريّة، ويتكوّن من عددٍ من الغازات وبقايا الكائنات الحيّة التي تحلّلت في المحيطات، ثمّ تعرّضت للضغط والحرارة اللذين امتدّا لآلاف السنين، ويتميّز بتكلفتهِ القليلة وسهولة استخراجه وفعاليته العالية، بالإضافة إلى قلّة الملوّثات التي تنبعث منه للبيئة فيكاد يكون صديقاً لها، ويعد الغاز الطبيعي بديلاً نظيفاً عن الفحم.

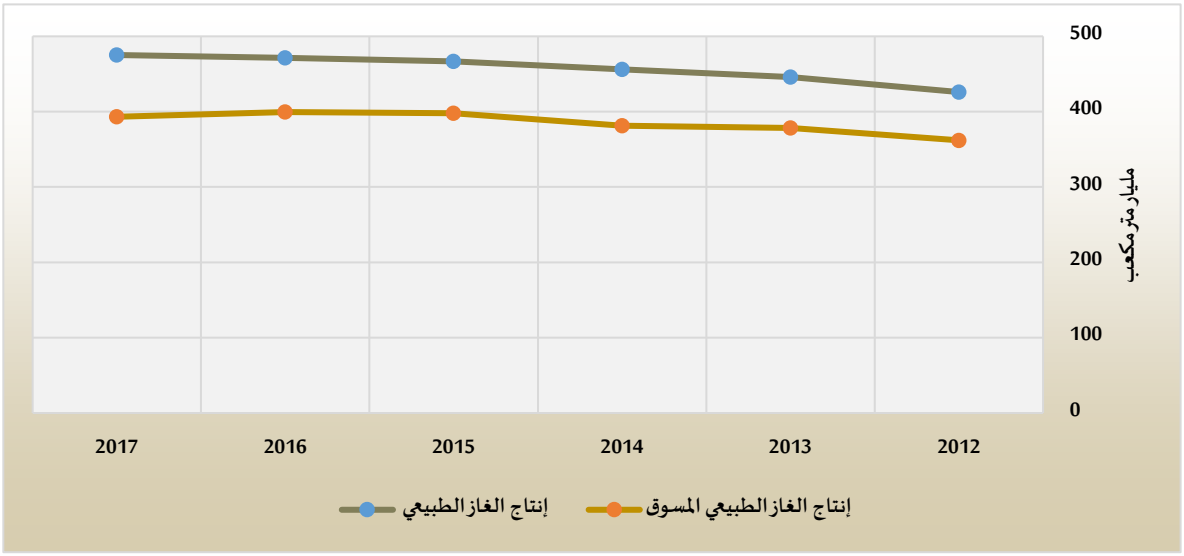
بلغ إنتاج الغاز الطبيعي في دول مجلس التعاون نحو 475.2 مليار متر مكعب في عام 2017م، وبنسبة نمو قدرها 0.8 % عن العام السابق، بينما بلغ إنتاج الغاز الطبيعي المسوق 393.2 مليار متر مكعب وبنسبة انخفاض بلغت 1.6% في عام 2017م مقارنة بعام 2016م، كما سجل احتياطي الغاز الطبيعي معدلاً شبه مستقر خلال فترة المقارنة نفسها كما يتضح من الجدول 2.

جدول 2: إحصاءات الغاز الطبيعي في مجلس التعاون، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات(مليار متر مكعب)	2016م	2017م	
إنتاج الغاز الطبيعي	471.5	475.2	%0.8
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	399.5	393.2	%1.6
احتياطي الغاز الطبيعي	41,715.8	41,526.4	%0.5

يشير الاتجاه العام لكمية إنتاج الغاز الطبيعي والغاز الطبيعي المسوق إلى ارتفاع متواصل في مستوى كمية الإنتاج من خلال الفترة الماضية، حيث بلغت نسبة الزيادة في إنتاج الغاز الطبيعي 11.5% نهاية عام 2017م مقارنة بعام 2012م، كما ارتفع إنتاج الغاز الطبيعي المسوق بنسبة 8.6% خلال نفس الفترة كما يوضحه شكل 4.

شكل 4 : إحصاءات الغاز الطبيعي في مجلس التعاون، للفترة 2012- 2017م



2.3 الكهرباء في مجلس التعاون

تعتبر الكهرباء إحدى ناقلات الطاقة التي يمكن استخدامها في العديد من الأغراض، وتُستخدم الكهرباء في مختلف الأنشطة البشرية بما في ذلك الإنتاج الصناعي والاستخدامات المنزلية والزراعة والتجارة وتشغيل الآلات والإضاءة والتدفئة وغيرها.

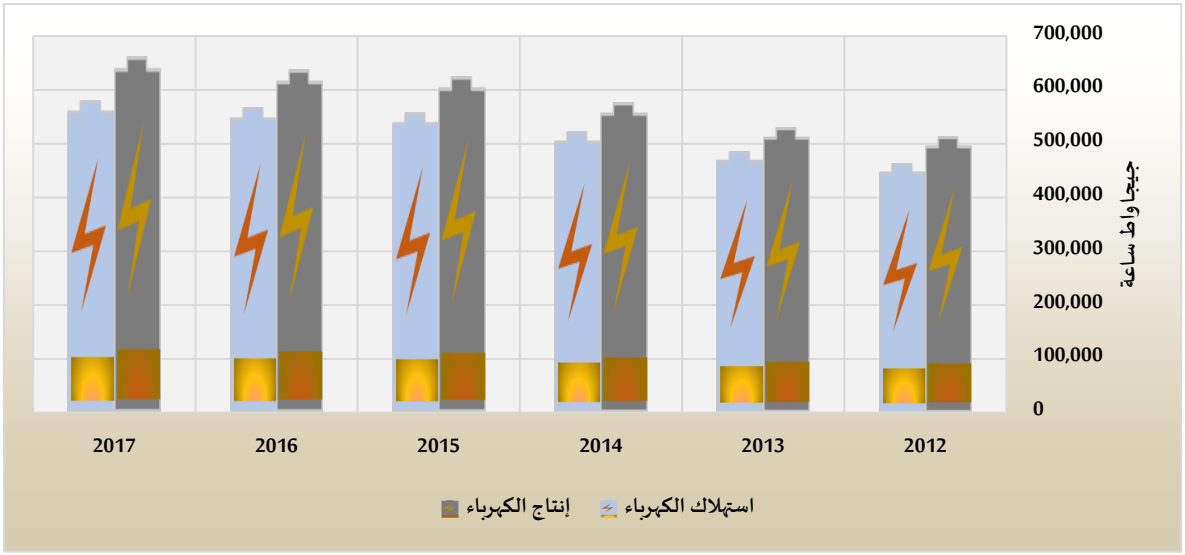
يتضح من البيانات الواردة في جدول 3 أنّ إجمالي كمية إنتاج الكهرباء في مجلس التعاون قد بلغت 661,627.9 جيجا واط ساعة، وبنسبة زيادة قدرها 3.7% في عام 2017م مقارنة بالعام السابق، في حين بلغ إجمالي كمية استهلاك الكهرباء نحو 580,642.0 جيجا واط ساعة في عام 2017م، وبنسبة زيادة قدرها 2.5 % مقارنة بعام 2016م.

جدول 3: إحصاءات الكهرباء في مجلس التعاون، لعامي 2016 و2017م

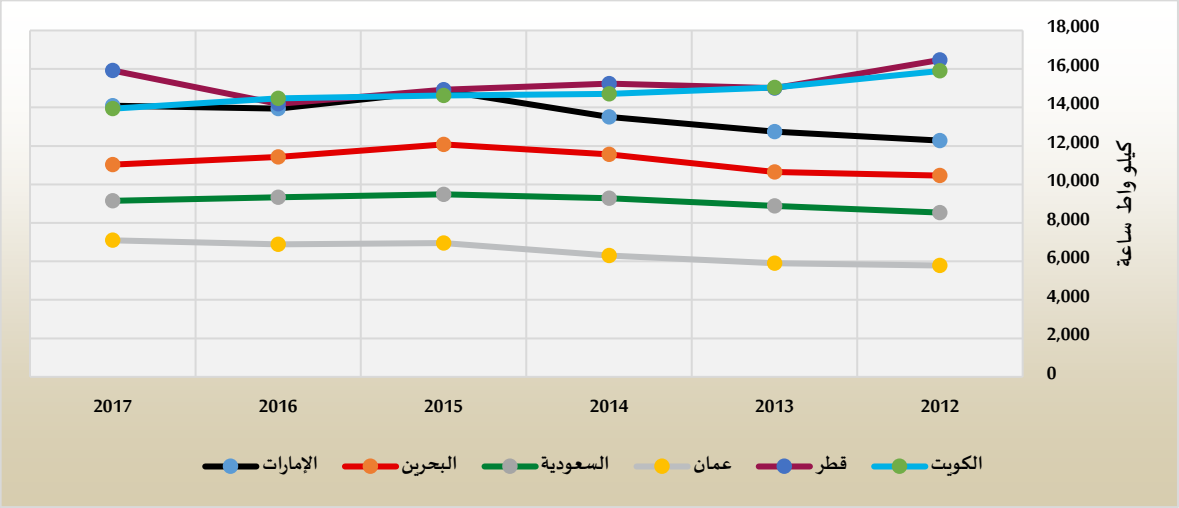
المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2016م	2017م	
إنتاج الكهرباء	638,079.1	661,627.9	%3.7
استهلاك الكهرباء	566,740.9	580,642.0	%2.5

من جانب آخر سجل إنتاج الكهرباء ارتفاعاً في عام 2017م بنسبة 29.1% مقارنة بعام 2012م، ورافق ذلك زيادة في نسبة استهلاك الكهرباء بلغت 25.2% لنفس سنوات المقارنة شكل 5، وجاء ذلك نتيجة زيادة عدد السكان والتوسع العمراني والأنشطة الاقتصادية التي تشهدها دول مجلس التعاون، حيث ارتفع عدد السكان من 47.1 مليون نسمة في عام 2012م إلى نحو 54.9 مليون نسمة في عام 2017م، وبنسبة زيادة قدرها 16.6%. وبلغ متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في دول مجلس التعاون لعام 2017م 10,571 كيلو واط ساعة بنسبة زيادة وقدرها 7.3% مقارنة بعام 2012م كما يتضح من شكل6.

شكل 5 : إحصاءات الكهرباء في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م



شكل 6 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في مجلس التعاون، للفترة 2012 - 2017م



2.4 إنتاج المشتقات النفطية في مجلس التعاون

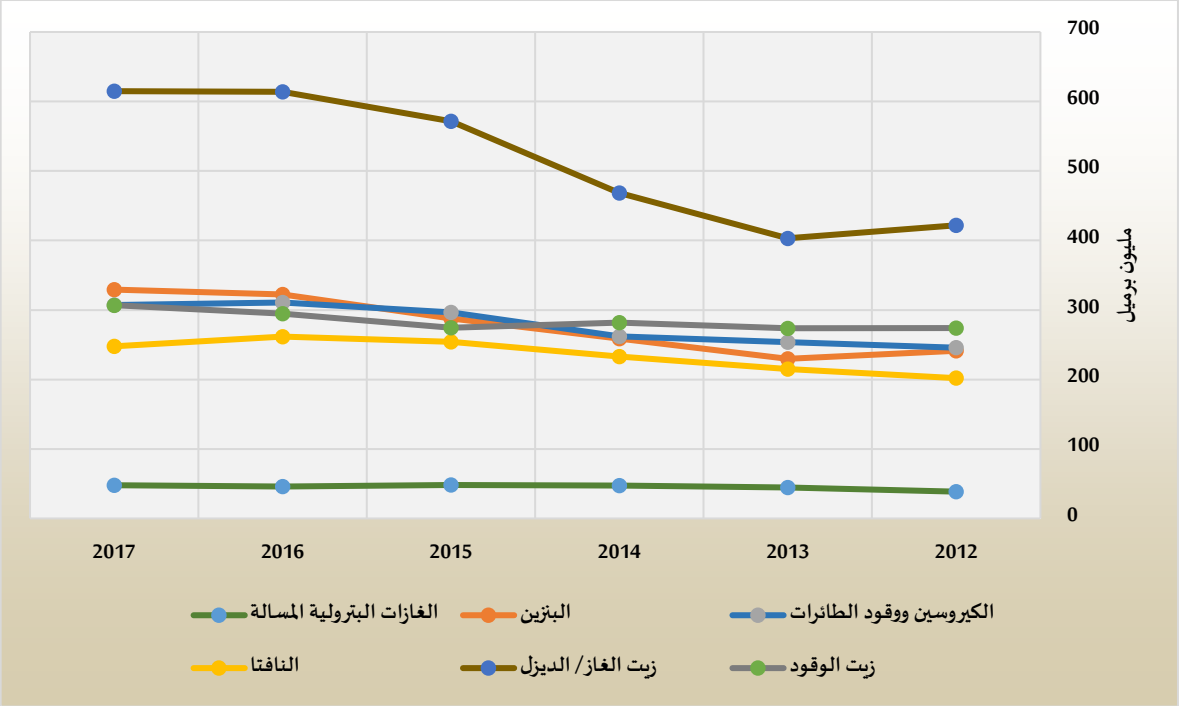
بلغت نسبة نمو إنتاج الغازات البترولية المسالة لعام 2017م نحو 4.3% مقارنة بعام 2016م، وهي نسبة النمو الأعلى من بين المشتقات النفطية، يليها إنتاج زيت الوقود بنسبة 4.2%، ثمّ إنتاج البنزين بنسبة 2.1%، وإنتاج زيت الغاز/ الديزل بنسبة 0.2%، بينما سجل إنتاج النافتا انخفاضاً بنسبة 5.4% خلال عام 2017م مقارنة بالعام السابق، كما سجل إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات انخفاضاً أيضاً بنسبة 1.2% خلال نفس فترة المقارنة كما يتضح من جدول4.

جدول 4: إنتاج المشتقات النفطية في مجلس التعاون، لعامي 2016 و2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	45.8	47.8	%4.3
البنزين	322.5	329.3	%2.1
الكيروسين ووقود الطائرات	310.8	307.1	%1.2
النافتا	261.7	247.7	%5.4
زيت الغاز/ الديزل	613.8	614.8	%0.2
زيت الوقود	294.6	306.9	%4.2

سجل إنتاج زيت الغاز/ الديزل نسبة إرتفاع بلغت 45.8% نهاية 2017م مقارنة بعام 2016م وهي الأعلى من بين المشتقات النفطية، ومن ثم إنتاج البنزين بنسبة 36.4%، يليها إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات بنسبة 25.0%، وسجل إنتاج الغازات البترولية المسالة نسبة زيادة قدرها 23.8%، يليه إنتاج النافتا بنسبة 22.7%، وأخيراً إنتاج زيت الوقود بنسبة 11.9% لنفس سنوات المقارنة.

شكل 7 : إنتاج المشتقات النفطية في مجلس التعاون، للفترة 2012- 2017م



2.5 استهلاك المشتقات النفطية في مجلس التعاون

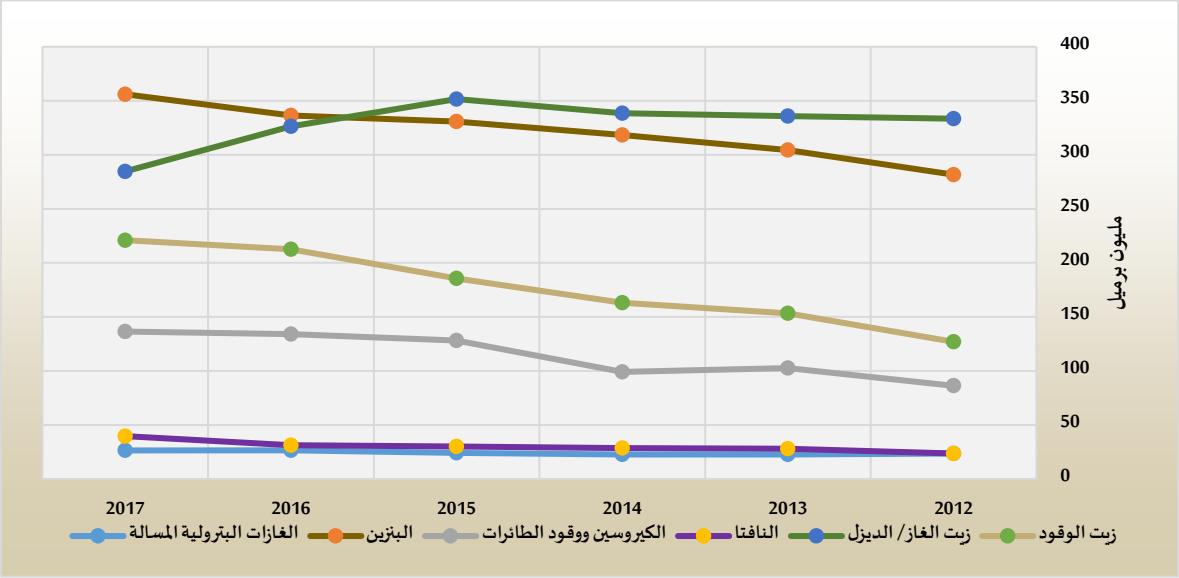
سجل إجمالي استهلاك النافتا ارتفاعاً بنسبة وصلت إلى 26.8% نهاية 2017م مقارنة بعام 2016م وهي النسبة الأعلى مقارنة مع نسب نمو باقي المشتقات النفطية، بينما سجل إجمالي استهلاك زيت الغاز / الديزل نسبة إنخفاض بواقع 12.8% خلال نفس سنوات المقارنة.

جدول 5: استهلاك المشتقات النفطية في مجلس التعاون، لعامي 2016 و2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	26.35	26.36	%0.01
البنزين	336.5	356.0	%5.8
الكيروسين ووقود الطائرات	134.1	136.4	%1.7
النافتا	31.2	39.6	%26.8
زيت الغاز/ الديزل	326.4	284.6	%12.8
زيت الوقود	212.4	221.0	%4.0

يتضح من الاتجاه العام للمؤشرات ضمن شكل 8 إلى وجود ارتفاع متفاوت من مشتق إلى آخر وذلك في عام 2017م مقارنة بعام 2012م، باستثناء استهلاك زيت الغاز/ الديزل حيث انخفض بنسبة قدرها 14.6%، أما استهلاك زيت الوقود فقد سجل إرتفاعاً هو الأعلى من بين المشتقات النفطية بنسبة 74.1%، يليه استهلاك النافتا بنسبة 68.1%، ثم استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات بنسبة 58.2%، وأيضاً استهلاك البنزين بنسبة 26.4%، وأخيراً استهلاك الغازات البترولية المسالة بنسبة 12.5%.

شكل 8 : استهلاك المشتقات النفطية في مجلس التعاون، للفترة 2012- 2017م

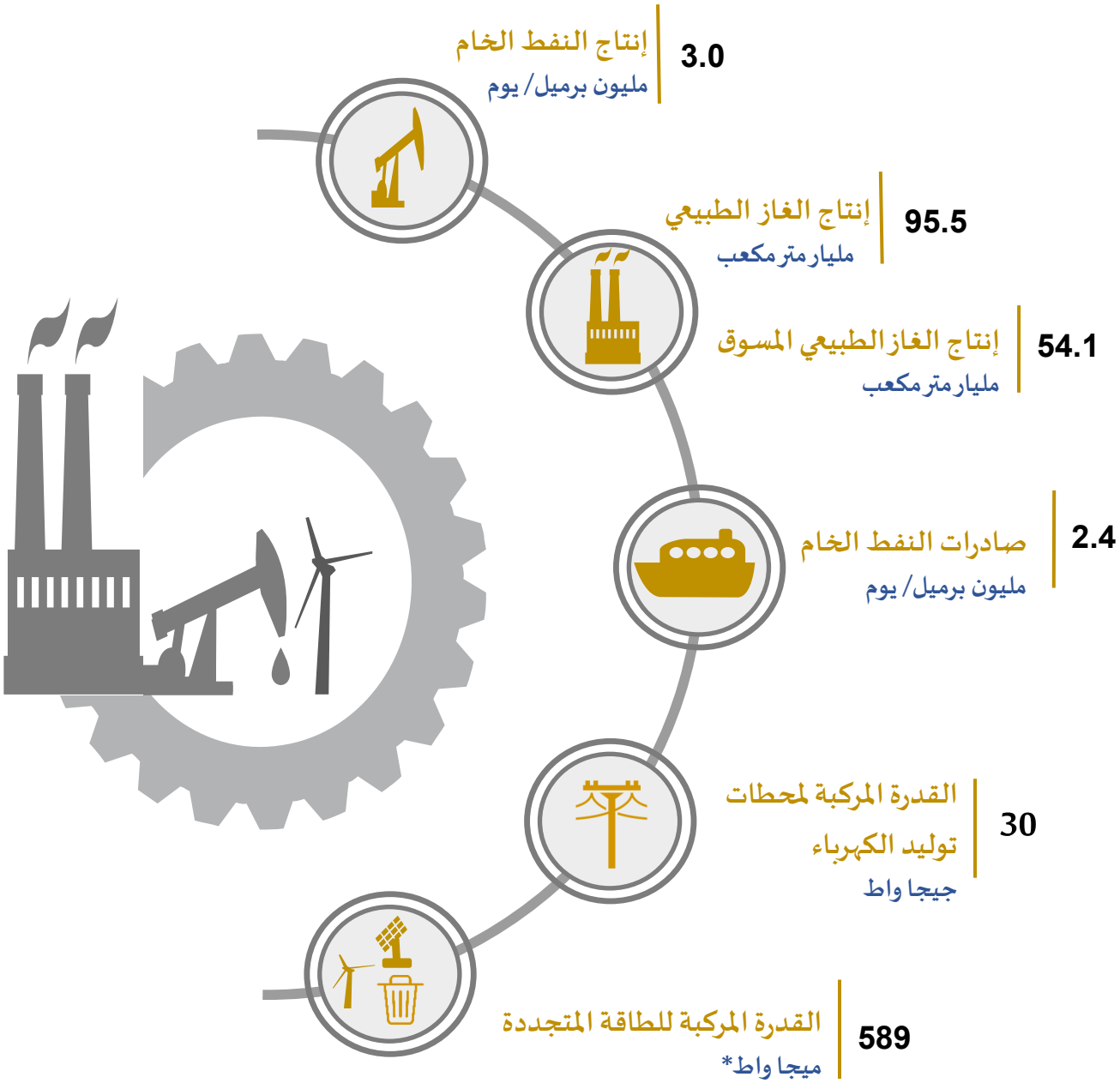


الفصل الثالث

مؤشرات الطاقة في دول مجلس التعاون

3.1 إحصاءات الطاقة في دولة الإمارات العربية المتحدة

أهم مؤشرات الطاقة في دولة الإمارات العربية المتحدة 2017م



*الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA - البيانات حتى نهاية 2018م

3.1.1 النفط الخام في دولة الإمارات العربية المتحدة

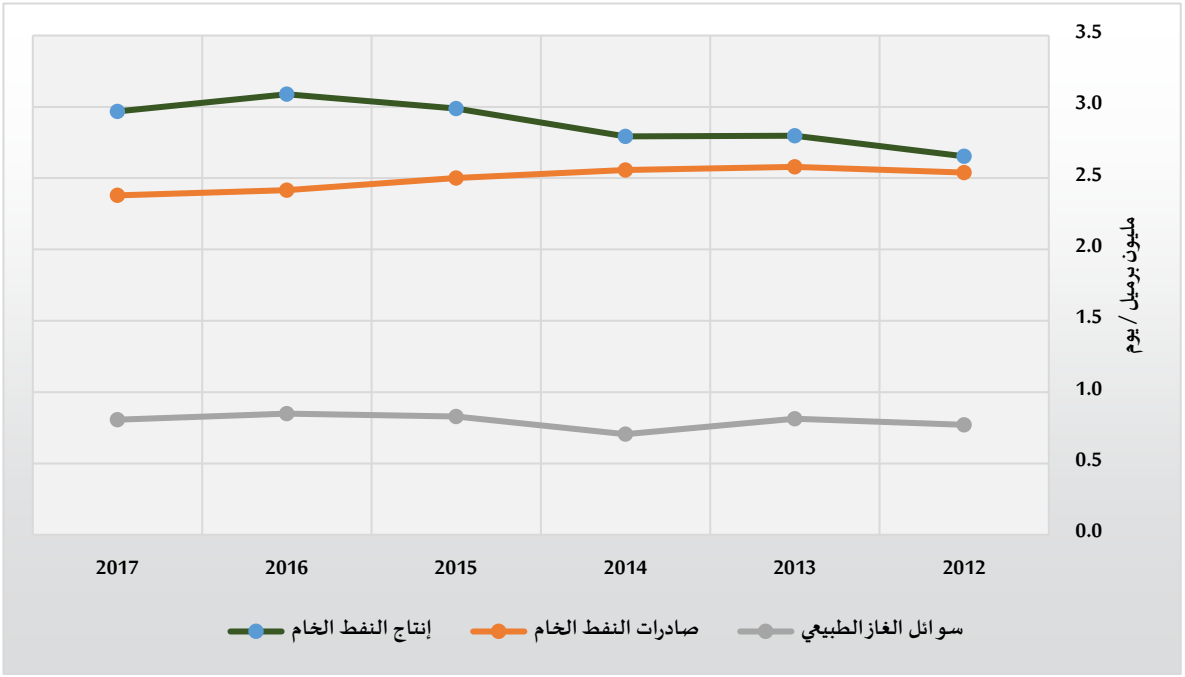
تعتبر دولة الإمارات العربية المتحدة ثاني دول مجلس التعاون إنتاجاً للنفط الخام، حيث وصل إنتاج النفط الخام في عام 2017م إلى 1.1 مليار برميل في السنة أي ما يعادل 2.97 مليون برميل يومياً وبنسبة انخفاض قدرها 3.9% عن عام 2016م، كما تشير البيانات إلى وجود انخفاض في كلٍ من إنتاج سوائل الغاز الطبيعي وكذلك صادرات النفط الخام بنسبة 4.9% و 1.5% على التوالي خلال نفس الفترة. وجدول 6 يوضح التغير في المؤشرات لعامي 2016-2017م.

جدول 6:إحصاءات النفط الخام في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 و2017م

المؤشرات (مليون برميل/ يوم)	2016م	2017م	
إنتاج النفط الخام	3.09	2.97	%3.9
صادرات النفط الخام	2.4	2.3	%1.5
سوائل الغاز الطبيعي	0.84	0.80	%4.9

ويتضح من خلال الشكل 9 وجود ارتفاع في إنتاج النفط الخام وأيضاً في سوائل الغاز الطبيعي بنسبة 11.8% و4.7% على التوالي بين عامي 2017م و 2012م، بينما شهدت صادرات النفط الخام انخفاضاً بلغ 6.3% لفترة المقارنة نفسها.

شكل 9: إحصاءات النفط الخام في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012- 2017م



3.1.2 الغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة

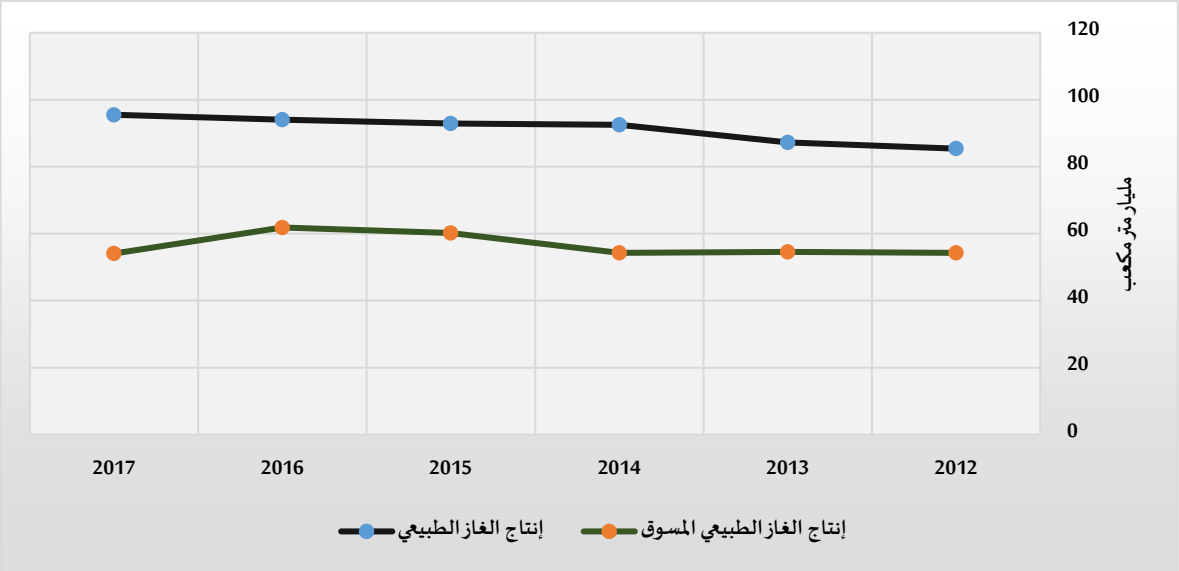
بلغ إنتاج دولة الإمارات العربية المتحدة من الغاز الطبيعي خلال عام 2017م نحو 95.5 مليار متر مكعب وبنسبة زيادة قدرها 1.5% عن العام السابق، بينما وصل إنتاج الغاز الطبيعي المسوق إلى 54.1 مليار متر مكعب وبنسبة انخفاض قدرها 12.6% عن عام 2016م، كما سجلت واردات الغاز الطبيعي انخفاضاً بلغت نسبته 0.05% في عام 2017م مقارنة بعام 2016م، بينما سجلت صادرات وإعادة تصدير الغاز الطبيعي ارتفاعاً بلغ 5.9% في الفترة نفسها كما يوضحه جدول7.

جدول 7: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 و2017م

المؤشرات (مليار متر مكعب)	2016م	2017م	
إنتاج الغاز الطبيعي	94.1	95.5	%1.5
إنتاج الغاز الطبيعي المسوّق	61.9	54.1	%12.6
واردات الغاز الطبيعي	22.40	22.39	%0.05
صادرات وإعادة تصدير الغاز الطبيعي	13.2	14.0	%5.9

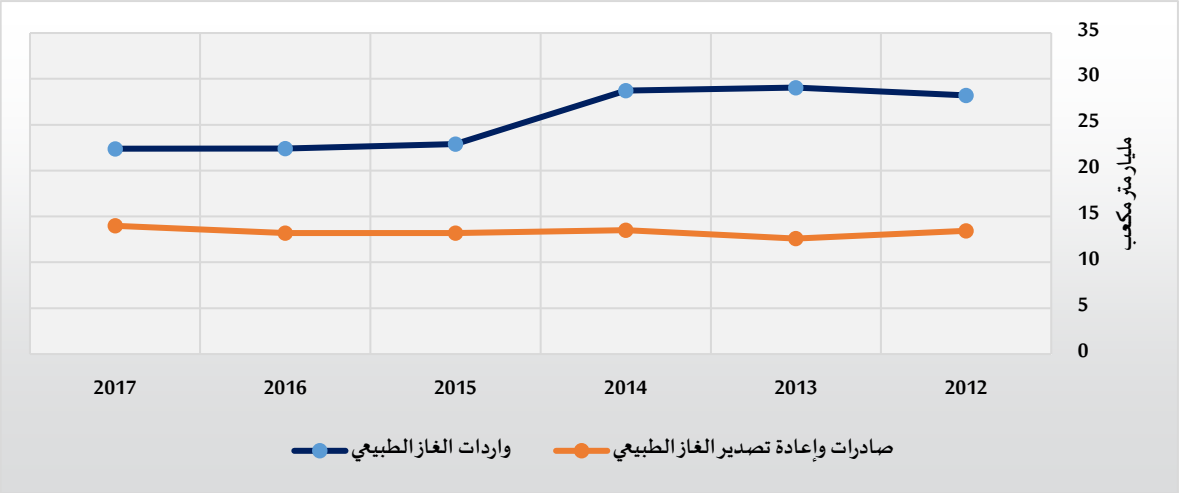
يعرض شكل 10 التغيرات في إجمالي إنتاج الغاز الطبيعي والغاز الطبيعي المسوّق على مستوى دولة الإمارات العربية المتحدة للفترة من 2012م إلى 2017م. ويلاحظ أنّ معدّل إنتاج الغاز الطبيعي شهد ارتفاعاً بمقدار 11.8%، بينما شهد إنتاج الغاز الطبيعي المسوق انخفاضاً بنسبة قدرها 0.4% خلال الفترة نفسها .

شكل 10: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012- 2017م



يوضح الشكل11 التطورات الحاصلة على معدل واردات وصادرات وإعادة تصدير الغاز الطبيعي للفترة من 2012م إلى 2017م ويتبين أن نسبة الواردات انخفضت بما نسبته 20.6% بينما الصادرات وإعادة التصدير ارتفعت لتصل إلى 4.2% خلال نفس الفترة.

شكل 11: واردات وصادرات وإعادة تصدير الغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012- 2017م



3.1.3 الكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة

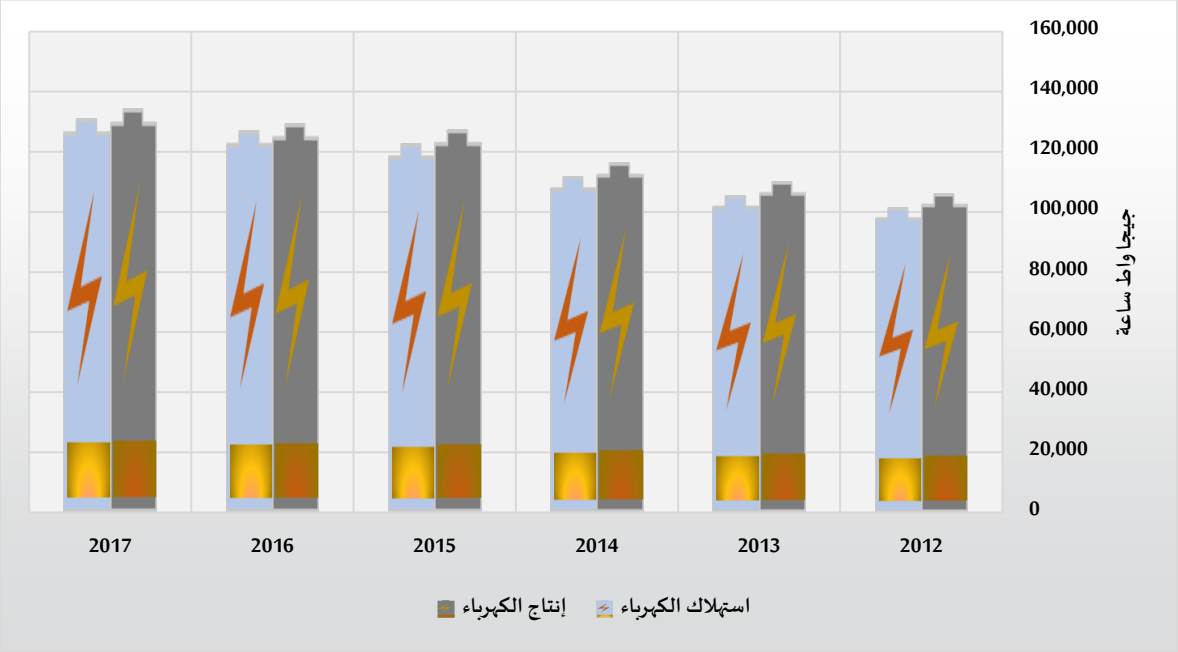
يشهد قطاع الكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة نمواً ملحوظاً وذلك من خلال ارتفاع مستوى إنتاج الكهرباء كما يشير جدول 8، حيث ارتفعت نسبة الإنتاج في عام 2017م مقارنة بعام 2016م بنسبة وصلت إلى 3.8%، كما ارتفعت نسبة الاستهلاك في الفترة نفسها بواقع 3.0%.

جدول 8: إحصاءات الكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2016م	2017م	
إنتاج الكهرباء	129,596	134,553	%3.8
استهلاك الكهرباء	127,204	131,031	%3.0

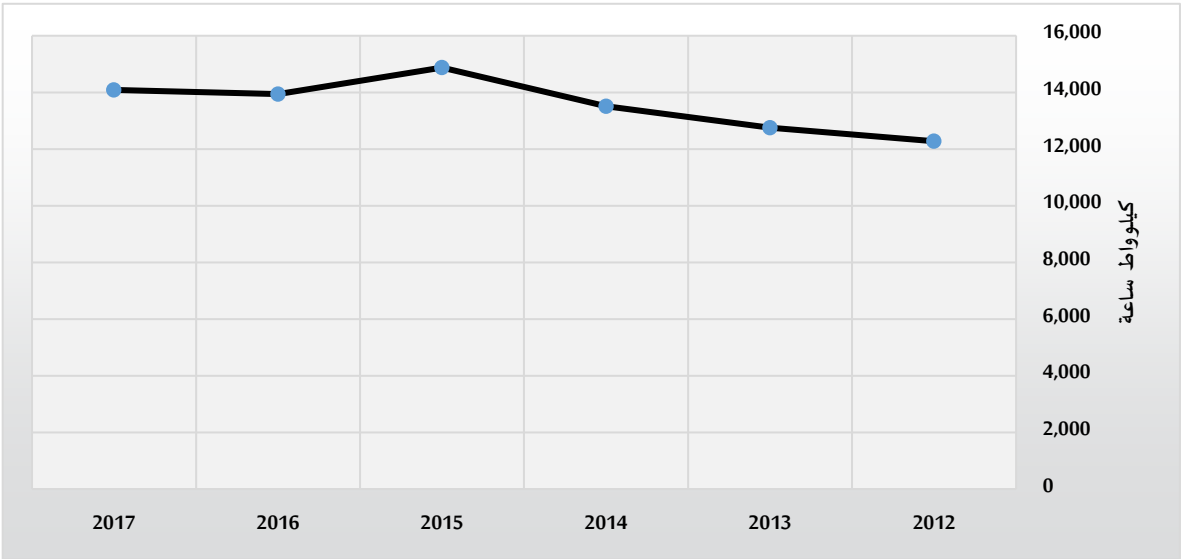
يتضح من شكل 12 وجود ارتفاع متواصل في إنتاج الكهرباء من عام 2012م إلى عام 2017م، حيث بلغت ذروتها في عام 2017م بمعدّل وصل إلى 134,553جيجا واط ساعة وبنسبة زيادة قدرها 26.7% عن عام 2012م. كما صاحب ذلك أيضاً ارتفاع في كمية استهلاك الكهرباء للفترة نفسها وبنسبة بلغت 29.2%.

شكل 12: إحصاءات الكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012 - 2017م



ويعزى الارتفاع في إجمالي استهلاك الكهرباء إلى العديد من الأسباب ومن بينها ازدياد عدد السكان، حيث ارتفع عدد السكان في دولة الإمارات العربية المتحدة من 8.3 مليون نسمة في عام 2012م إلى 9.3 مليون نسمة في عام 2017م وبنسبة زيادة قدرها 12.6%. وبلغ متوسط استهلاك الفرد من الكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة في عام 2017م نحو 14,083 كيلو واط ساعة بنسبة زيادة قدرها 14.7% مقارنة بعام 2012م كما يتضح من شكل 13 .

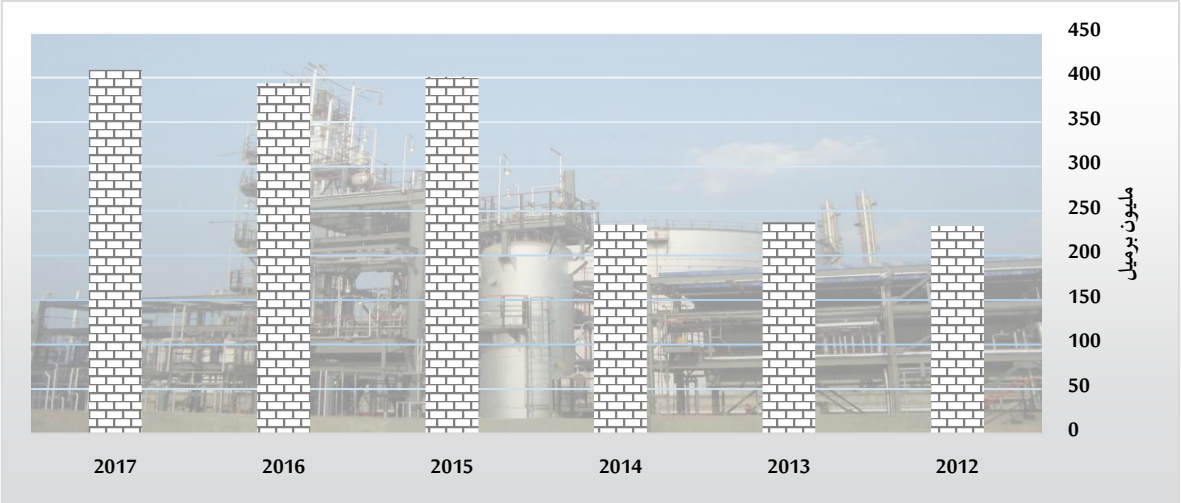
شكل 13 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012 - 2017م



3.1.4 المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة

يوجد في دولة الإمارات العربية المتحدة أربع مصافٍ لتكرير النفط موزعة في كلٍ من أبوظبي والرويس وجبل علي والفجيرة، وبلغ إجمالي الطاقة التصميمية 1,127ألف برميل يومياً في عام 2017م وبنسبة زيادة قدرها 63.3% مقارنة بعام 2012م، حيث بلغت طاقة المصافي آنذاك 690 ألف برميل يومياً. كما شهدت كميات النفط الخام المدخلة إلى مصافي التكرير ارتفاعاً خلال عام 2017م وصلت إلى 3.8% مقارنة بعام 2016م شكل 14.

شكل 14: طاقة مصافي التكرير التصميمية في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012- 2017م



- إنتاج المشتقات النفطية

تشير البيانات الإحصائية الواردة في جدول 9 إلى انخفاض نسبة إنتاج معظم المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة في عام 2017م مقارنة بعام 2016م، حيث سجل إنتاج زيت الغاز/ الديزل أعلى نسبة انخفاض من بين المشتقات النفطية بلغت 4.0% بينما سجل إنتاج زيت الوقود أعلى نسبة ارتفاع من بين المشتقات النفطية الأخرى بنسبة بلغت 59.1%، خلال نفس الفترة .

جدول 9: إنتاج المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 و2017م

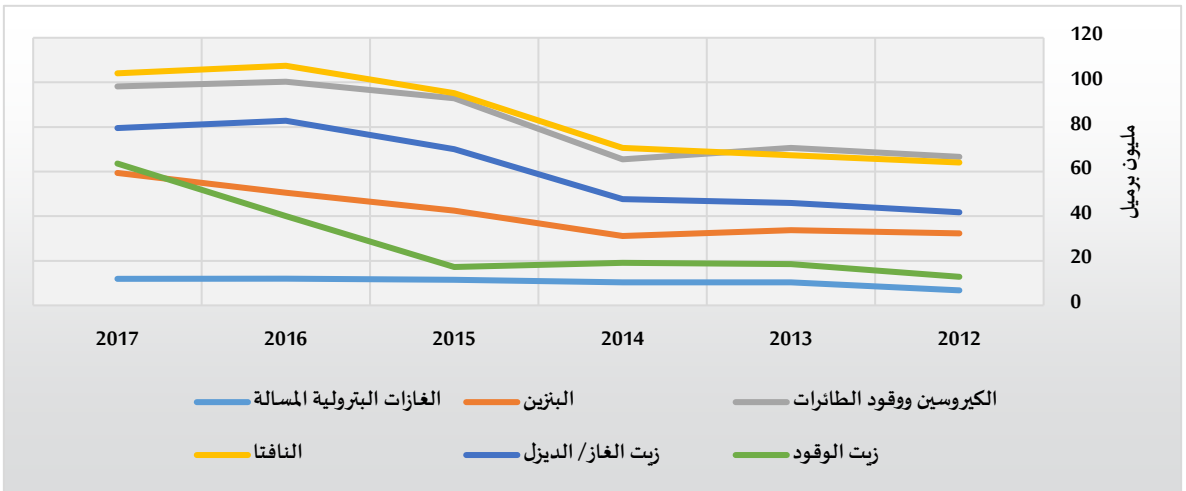
أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	12.0	11.8	%1.0
البنزين	50.5	59.4	%17.5
الكيروسين ووقود الطائرات	100.3	98.2	%2.1
النافتا	107.5	104.0	%3.2
زيت الغاز/ الديزل	82.8	79.5	%4.0
زيت الوقود	40.0	63.6	%59.1

سجل إنتاج كميات زيت الغاز / الديزل ارتفاعاً بنسبة 90.3% عام 2017م مقارنة بعام 2012م، كما إرتفع إنتاج الغازات البترولية المسالة للفترة ليصل إلى 11.8 مليون برميل مقارنة بنحو 6.7 مليون برميل وبنسبة نمو قدرها 75.8% لنفس عامي المقارنة.

شهد إنتاج البنزين تذبذباً للفترة من 2012م إلى 2014م، ولكن سجل ارتفاعاً مستمراً بعد ذلك ليصل الإنتاج في عام 2017م إلى 59.4 مليون برميل في السنة.

وبلغ إجمالي إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات ذروته في عام 2016م حيث وصل إلى 100.3 مليون برميل في السنة، في حين شهد إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات تراجعاً بنسبة 2.1% في عام 2017م مقارنةً بعام 2016م، كما سجل إجمالي إنتاج زيت الوقود ارتفاعاً من 63.6 مليون برميل في عام 2017م مقارنة بنحو 17.2مليون برميل في عام 2012م، وأخيراً سجل إنتاج النافتا ارتفاعاً بنسبة زيادة قدرها 62.4% لنفس عامي المقارنة.

شكل 15: إنتاج المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012- 2017م



- استهلاك المشتقات النفطية

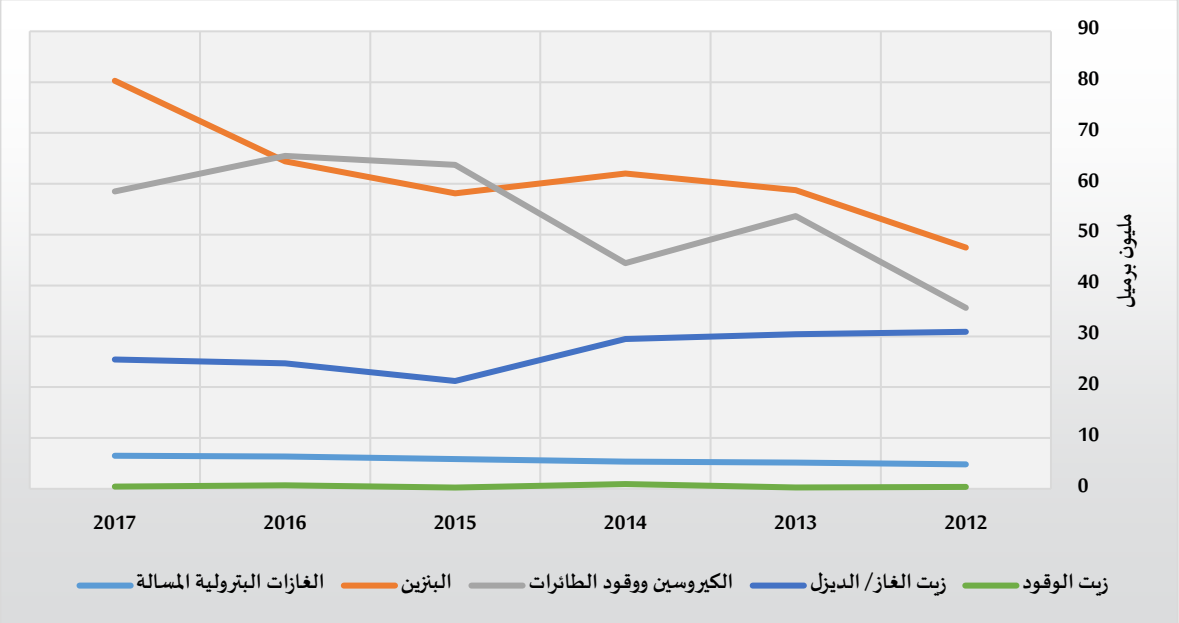
سجل البنزين معدل نمو بلغ 24.6% في عام 2017م مقارنةً بعام 2016م، بينما سجل استهلاك زيت الوقود انخفاضاً بنسبة بلغت 38.8% لنفس سنوات المقارنة.

جدول 10: استهلاك المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة، لعامي 2016 و2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	6.3	6.5	%2.5
البنزين	64.4	80.3	%24.6
الكيروسين ووقود الطائرات	65.5	58.5	%10.6
زيت الغاز/ الديزل	24.7	25.5	%3.1
زيت الوقود	0.7	0.4	%38.8

سجل إجمالي استهلاك الغازات البترولية المسالة وزيت الوقود ارتفاعاً نهاية عام 2017م مقارنة بعام 2012م بنسبة 35.2% و5.7% على التوالي، بينما شهد استهلاك زيت الغاز انخفاضاً بنسبة 17.6% لنفس سنوات المقارنة، وبلغ إجمالي استهلاك البنزين في دولة الإمارات العربية المتحدة نحو 80.3 مليون برميل في عام 2017م مقارنة بنحو 47.5 مليون برميل في عام 2012م بنسبة ارتفاع بلغت 69.1%.

شكل 16: استهلاك المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة، للفترة 2012 - 2017م



3.1.5 مؤشرات الطاقة المتجددة في دولة الإمارات العربية المتحدة

6

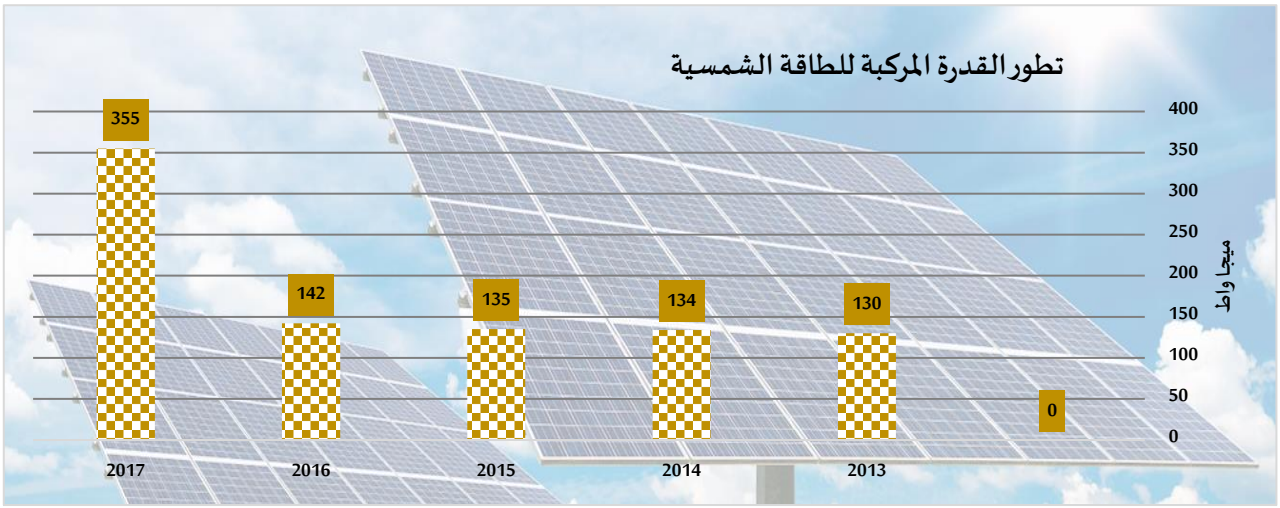
عدد مشاريع الطاقة المتجددة في دولة الإمارات العربية المتحدة،2019م

تدشين مشروع (مصدر) أول مدينة تعتمد على الطاقة النظيفة والمتجددة في العالم، 2006م

2% مساهمة الطاقة المتجددة من إجمالي سعة الطاقة المولدة في دولة الإمارات العربية المتحدة، 2018م

أداء دولة الإمارات في مؤشر كثافة الطاقة 2018م(كيلوغرام مكافئ نفط لكل دولار أمريكي)

يدل انخفاض كثافة الطاقة على التحسن في كفاءة ترشيد استهلاك الطاقة

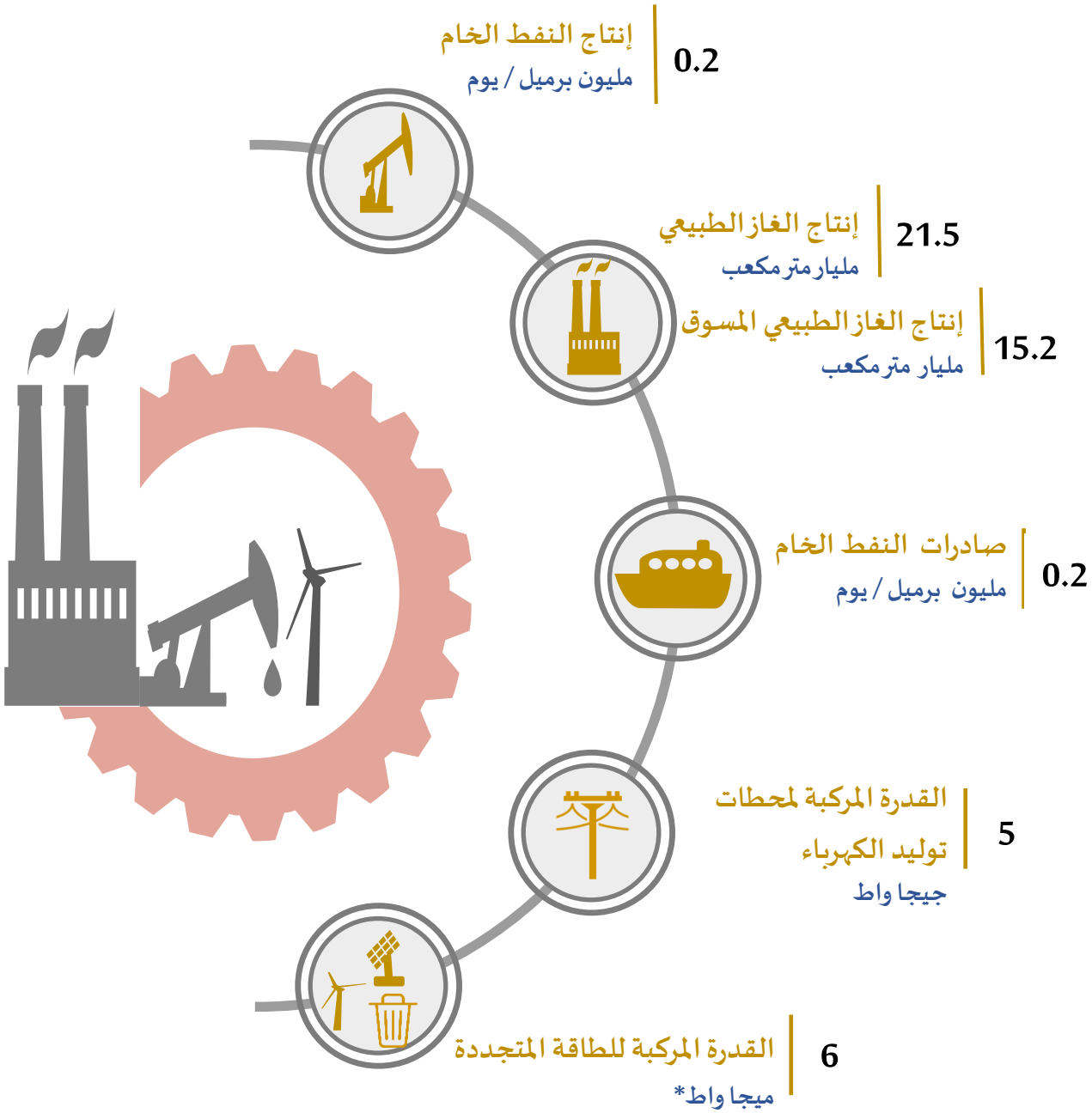


-المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،
نشرة التنافسية والتنمية المستدامة للطاقة 2019م

-الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA 2019

3.2 إحصاءات الطاقة في مملكة البحرين

أهم مؤشرات الطاقة في مملكة البحرين 2017م



*الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA - البيانات حتى نهاية 2017م

3.2.1 النفط الخام في مملكة البحرين

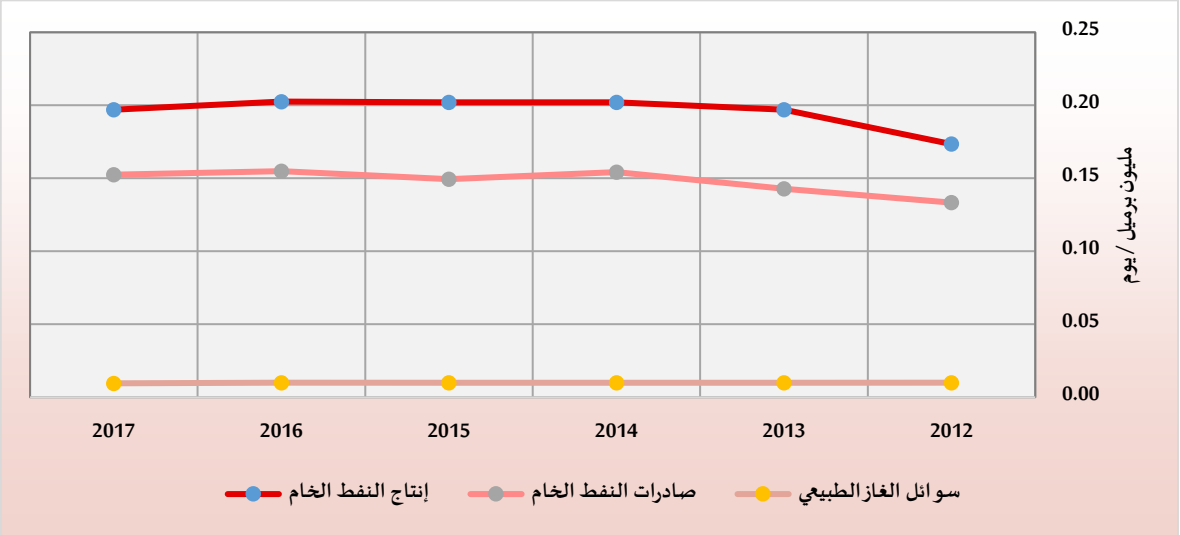
بلغ إجمالي إنتاج النفط الخام في مملكة البحرين لعام 2017م نحو 71.9 مليون برميل أي بمتوسط إنتاج بلغ 197.0ألف برميل في اليوم حسب ما يوضحه جدول11، ويشكل ذلك انخفاضاً بنسبة 2.7% مقارنةً مع عام 2016م. وبلغ إجمالي صادرات النفط الخام 152.4ألف برميل في اليوم مقارنة بنحو 154.9 ألف برميل في اليوم، أي بنسبة انخفاض وصلت إلى 1.6% لنفس سنوات المقارنة،

جدول 11: إحصاءات النفط الخام في مملكة البحرين، لعامي 2016 و2017م

المؤشرات (مليون برميل/يوم)	2016م	2017م	
إنتاج النفط الخام	0.203	0.197	%2.7
صادرات النفط الخام	0.155	0.152	%1.6
سوائل الغاز الطبيعي	0.0100	0.0096	%4.3

بلغ إنتاج النفط الخام نحو197.0 ألف برميل في اليوم لعام 2017م مقارنة بنحو 173.4ألف برميل في اليوم في عام 2012م وبنسبة زيادة قدرها 13.6%، وشهدت صادرات النفط الخام ارتفاعاً بنسبة 14.3%، بينما سجل إنتاج سوائل الغاز الطبيعي انخفاضاً بنسبة 4.3% خلال فترة المقارنة نفسها.

شكل 17 : إحصاءات النفط الخام في مملكة البحرين، للفترة 2012- 2017م



3.2.2 الغاز الطبيعي في مملكة البحرين

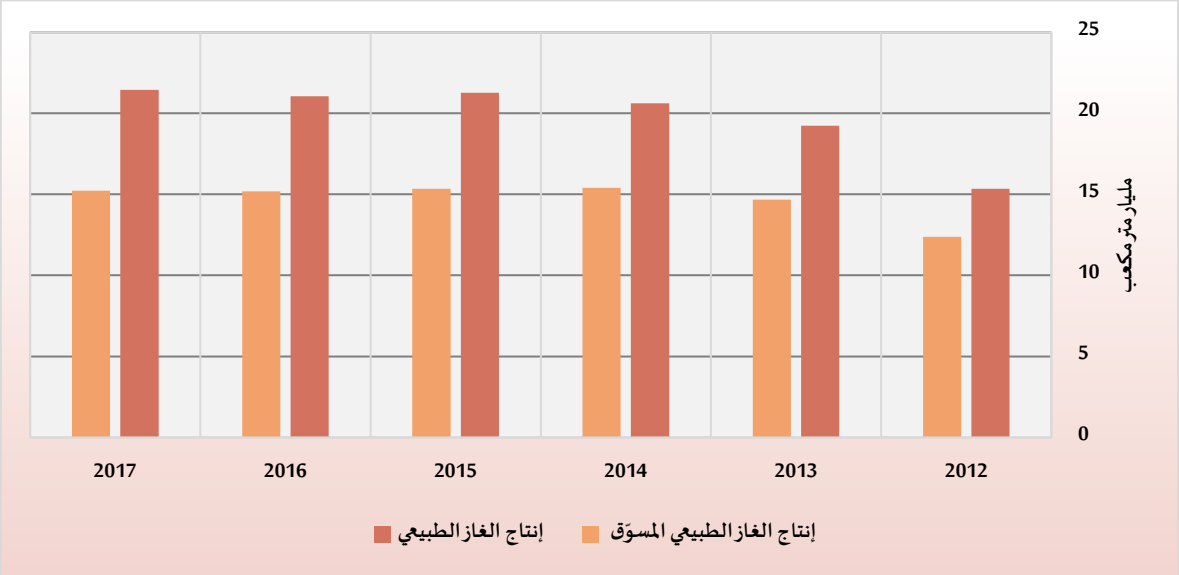
بلغت كمية الغاز الطبيعي نحو 21.6 مليار متر مكعب في عام 2017م مسجلة ارتفاعاً بنسبة 1.9% عن عام 2016م، كما ارتفع أيضاً إنتاج الغاز الطبيعي المسوّق بنسبة 0.2% لنفس سنوات المقارنة كما يتضح من خلال جدول 12.

جدول12: إحصاءات الغاز الطبيعي في مملكة البحرين، لعامي 2016 و2017م

المؤشرات (مليار متر مكعب)	2016م	2017م	
إنتاج الغاز الطبيعي	21.0	21.5	%1.9
إنتاج الغاز الطبيعي المسوّق	15.19	15.22	%0.2

شهد إجمالي إنتاج الغاز الطبيعي والغاز الطبيعي المسوق ارتفاعاً في الفترة من عام 2012م إلى عام 2017م بنسبة 39.7%، 23.0% على التوالي كما يظهر من الشكل 18.

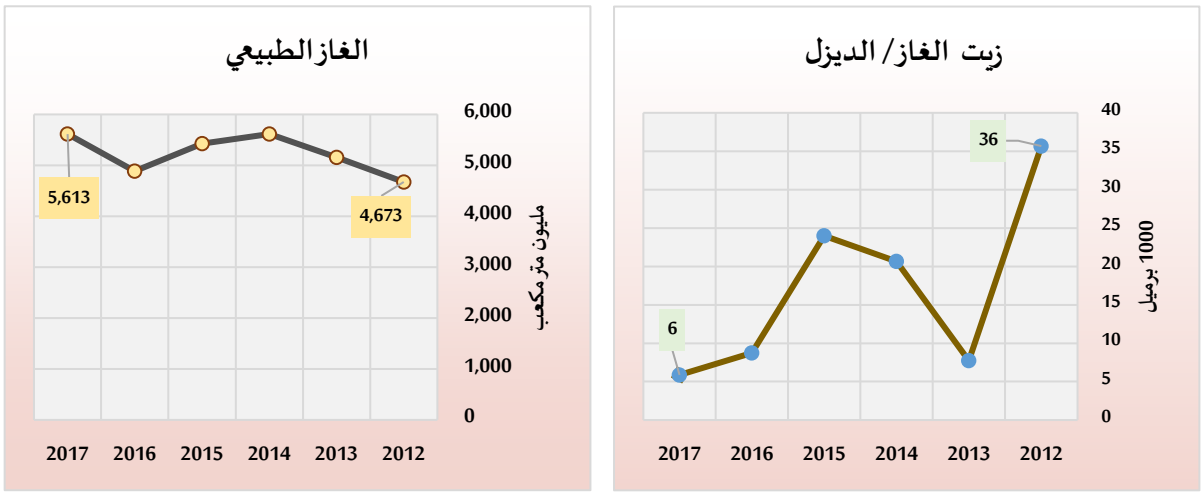
شكل 18: إحصاءات الغاز الطبيعي في مملكة البحرين، للفترة 2012- 2017م



3.2.3 إحصاءات الكهرباء في مملكة البحرين

يتم إنتاج الكهرباء في مملكة البحرين من خلال محطة سترة لإنتاج الكهرباء والماء، ومحطة الرفاع لإنتاج الكهرباء، حيث توفر هاتان المحطتان ما نسبته 21% من القدرة الكهربائية الكلية للشبكة الحكومية، فيما تتوزع باقي النسب على المحطات الأخرى، وهي محطة الحد، ومحطة العزل، ومحطة الدور. كما يتم أيضاً الاستفادة من الربط مع شركة ألبا والربط الخليجي. ويتم استخدام الغاز الطبيعي ووقود الديزل لتوليد الكهرباء، حيث بلغت كمية الغاز الطبيعي المستخدم في توليد الكهرباء في عام 2017م نحو 5,613 مليون متر مكعب وبنسبة زيادة قدرها 20.1% عن عام 2012م، بينما سجل استخدام الديزل في إنتاج الكهرباء انخفاضاً بنسبة 83.5% لنفس سنوات المقارنة، وذلك نتيجة التطوير والتقنيات المستخدمة في محطات إنتاج الكهرباء في الأعوام الأخيرة كما يتضح من شكل 19.

شكل 19: استهلاك الوقود في محطات الكهرباء في مملكة البحرين، للفترة 2012- 2017م

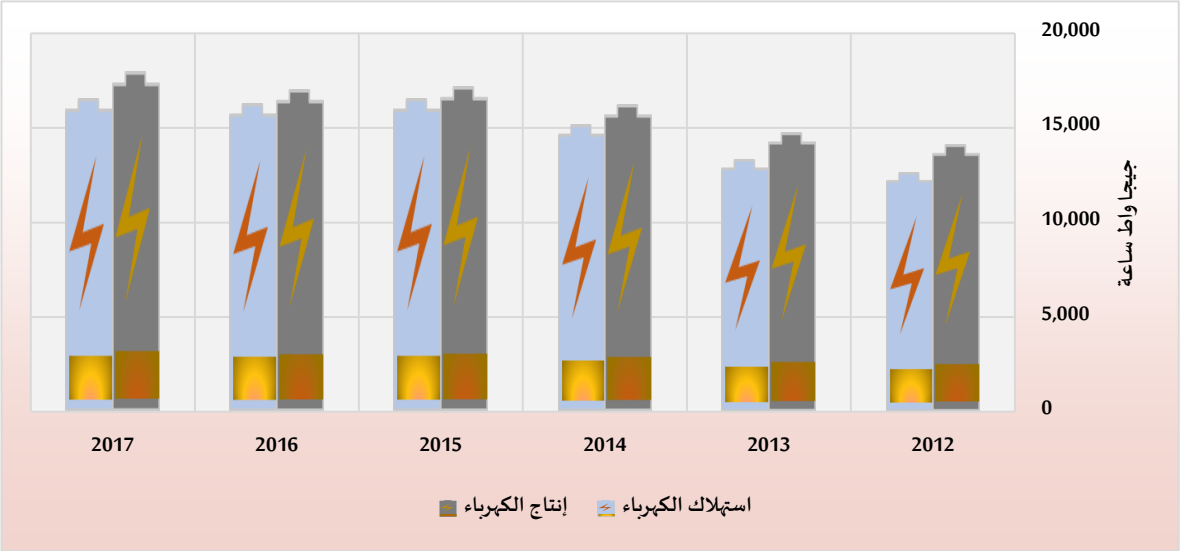


بلغ إنتاج الطاقة الكهربائية في مملكة البحرين في عام 2017م نحو 17,978.8 جيجا واط ساعة مسجلاً ارتفاعاً بنسبة 5.5% مقارنة بالعام السابق، كما بلغ أيضاً استهلاك الكهرباء نحو 16,559.0 جيجا واط ساعة وبنسبة ارتفاع بلغت 1.8% لنفس عامي المقارنة كما يتضح في جدول 13.

جدول 13: إحصاءات الكهرباء في مملكة البحرين، لعامي 2016 و2017م

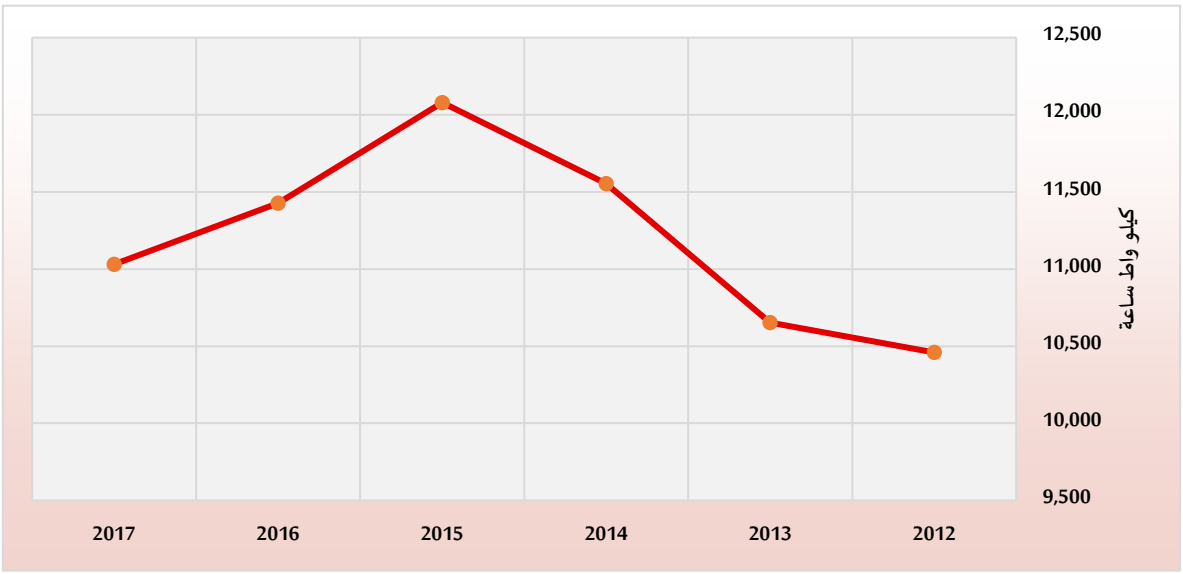
المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2016م	2017م	
إنتاج الكهرباء	17,046.5	17,978.8	%5.5
استهلاك الكهرباء	16,269.8	16,559.0	%1.8

شكل 20: إحصاءات الكهرباء في مملكة البحرين، للفترة 2012 - 2017م



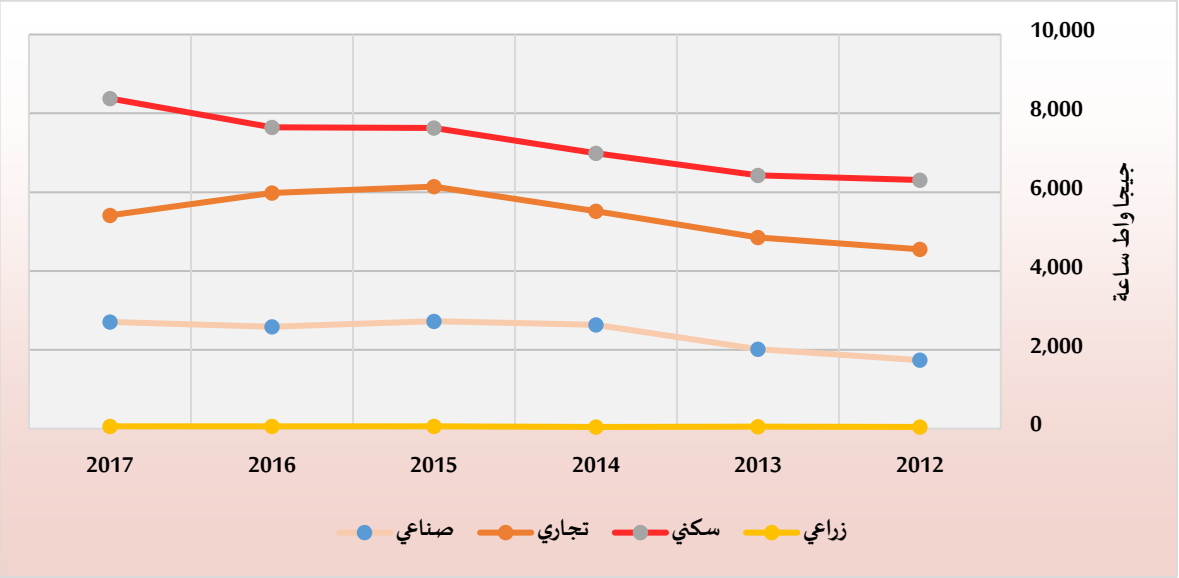
شهد إنتاج واستهلاك الكهرباء ارتفاعاً في مملكة البحرين بنسبة 27.5% و 31.0% نهاية عام 2017م مقارنة بعام 2012م كما يتضح من شكل 20، ويعزى الإرتفاع في إجمالي استهلاك الكهرباء إلى العديد من الأسباب ومن بينها ازدياد عدد السكان، حيث ارتفع عدد السكان في مملكة البحرين من1.2مليون نسمة في عام 2012م إلى 1.5 مليون نسمة في عام 2017م وبنسبة زيادة قدرها 24.2%، وبلغ متوسط استهلاك الفرد من الكهرباء في مملكة البحرين 11,031 كيلو واط ساعة بنسبة زيادة قدرها 5.5% خلال نفس سنوات المقارنة كما يتضح من شكل 21.

شكل 21 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في مملكة البحرين، للفترة 2012 - 2017م



يوضح شكل 22 توزيع استهلاك الكهرباء حسب القطاع، حيث شهد استهلاك الكهرباء في قطاع الصناعة ارتفاعاً بنسبة 55.9% عام 2017م مقارنة بعام 2012م، وكذلك شهدت القطاعات الأخرى ارتفاعاً في نسبة الاستهلاك حيث بلغت في القطاع التجاري 18.9%، والقطاع السكني 32.8%، والقطاع الزراعي 30.6%.

شكل 22: استهلاك الكهرباء في مملكة البحرين، حسب القطاعات للفترة 2012-2017م



3.2.4 المشتقات النفطية في مملكة البحرين

يتم إنتاج النفط الخام في مملكة البحرين من خلال حقل البحرين وحقل أبو سعفة، ويتم بعد ذلك ضخ النفط المستورد من المملكة العربية السعودية وكذلك النفط المنتج من حقل البحرين إلى مصفاة التكرير. وبلغ إجمالي الطاقة التصميمية 271.3 ألف برميل يومياً في عام 2017م مقارنة بنحو 266.7 ألف برميل يومياً لعام 2016م وبنسبة زيادة قدرها 1.7%. كما شهدت كميات النفط الخام المدخلة إلى مصافي التكرير ارتفاعاً وصلت إلى 1.2% لنفس سنوات المقارنة.

- **إنتاج المشتقات النفطية**

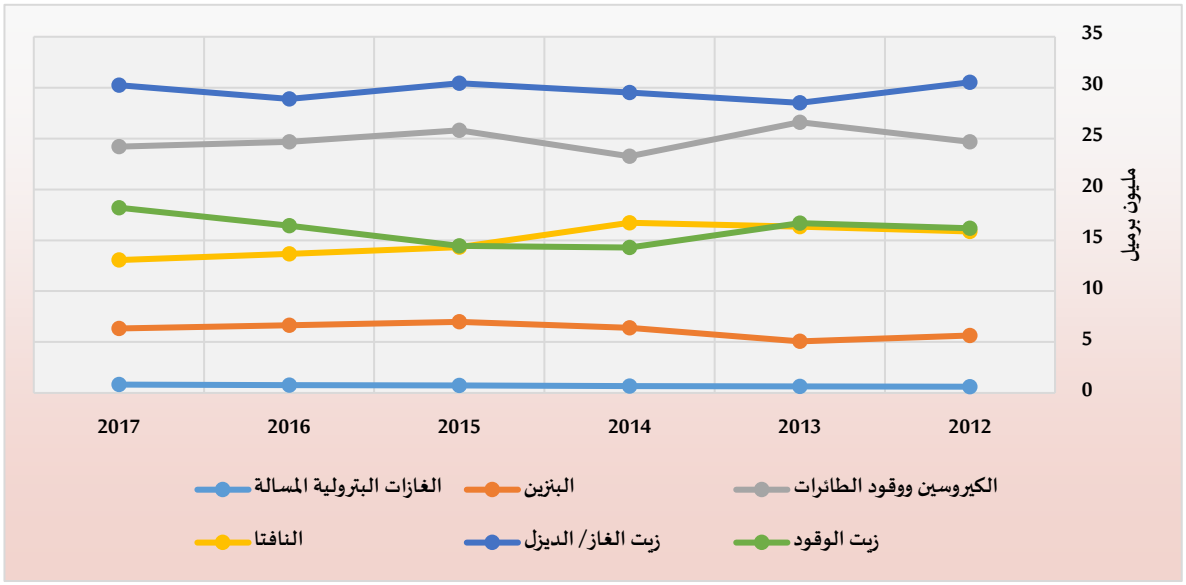
يتضح من جدول 14 وجود ارتفاع في إجمالي إنتاج زيت الوقود بنسبة 10.7% في عام 2017م مقارنة بعام 2016م، وحقق إجمالي إنتاج الغازات البترولية المسالة زيادة بنسبة 6.6% خلال نفس الفترة، كما شهد إنتاج زيت الغاز/ الديزل ارتفاعاً بنسبة 4.7% خلال نفس فترة المقارنة، في المقابل انخفض إنتاج البنزين بنسبة 5.1%، وأيضاً إنتاج النافتا والكيروسين ووقود الطائرات بانخفاضٍ وصل إلى 4.6%، 1.8% على التوالي خلال نفس سنوات المقارنة.

جدول 14: إنتاج المشتقات النفطية في مملكة البحرين، لعامي 2016 و2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	0.77	0.82	%6.6
البنزين	6.7	6.3	%5.1
الكيروسين ووقود الطائرات	24.7	24.2	%1.8
النافتا	13.7	13.1	%4.6
زيت الغاز/ الديزل	28.9	30.3	%4.7
زيت الوقود	16.4	18.2	%10.7

شهدت مستويات إنتاج المشتقات النفطية في مملكة البحرين للفترة من عام 2012م إلى عام 2017م تذبذباً كما يظهر من خلال شكل 23، حيث سجل إنتاج الغازات البترولية المسالة ارتفاعاً هو الأعلى من بين المشتقات النفطية الأخرى بنسبة نمو بلغت 33.8%، مقارنة بانخفاض في إنتاج النافتا بنسبة 17.7%، وسجل زيت الوقود ارتفاعاً بنسبة 12.6% لنفس الفترة، والبنزين بنسبة12.1%، بينما سجل إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات انخفاضاً بنسبة 1.9%، وأخيراً إنتاج زيت الغاز/ الديزل بنسبة انخفاض قدرها 0.9% لنفس سنوات المقارنة.

شكل 23 : إنتاج المشتقات النفطية في مملكة البحرين، للفترة 2012- 2017م



-إستهلاك المشتقات النفطية

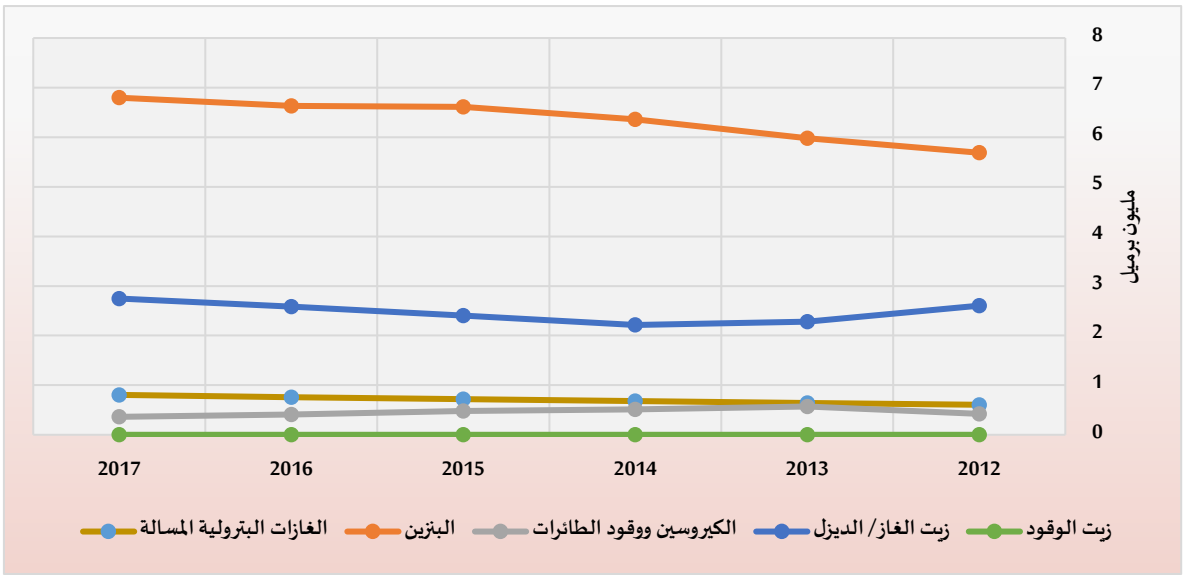
ارتفع إجمالي استهلاك الغازات البترولية وزيت الغاز/ الديزل بنسبة وصلت إلى 6.5% و 6.2% على التوالي بين عامي 2016م و 2017م، يلي ذلك إجمالي استهلاك البنزين بنسبة ارتفاع 2.5%، وسجل إجمالي استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات انخفاضاً وصل إلى 0.36 مليون برميل مقارنة بنحو 0.41 مليون بنسبة انخفاض بلغت 11.5% لنفس فترة المقارنة كما في الجدول 15.

جدول 15: استهلاك المشتقات النفطية في مملكة البحرين، لعامي 2016 و 2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	0.76	0.80	%6.5
البنزين	6.6	6.8	%2.5
الكيروسين ووقود الطائرات	0.40	0.36	%11.5
زيت الغاز/ الديزل	2.6	2.7	%6.2

يتضح من شكل 24 أن استهلاك الغازات البترولية المسالة شهد ارتفاعاً هو الأعلى من بين المشتقات النفطية الأخرى ليصل إلى 0.8 مليون برميل في عام 2017م، وبنسبة ارتفاع بلغت 32.9% مقارنة بعام 2012م، يليه استهلاك البنزين بنسبة ارتفاع قدرها 19.5%، وأخيراً زيت الغاز/ الديزل بنسبة 5.4%، فيما سجل استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات انخفاضاً بلغ 14.1% خلال نفس الفترة.

شكل 24 : استهلاك المشتقات النفطية في مملكة البحرين، للفترة 2012-2017م



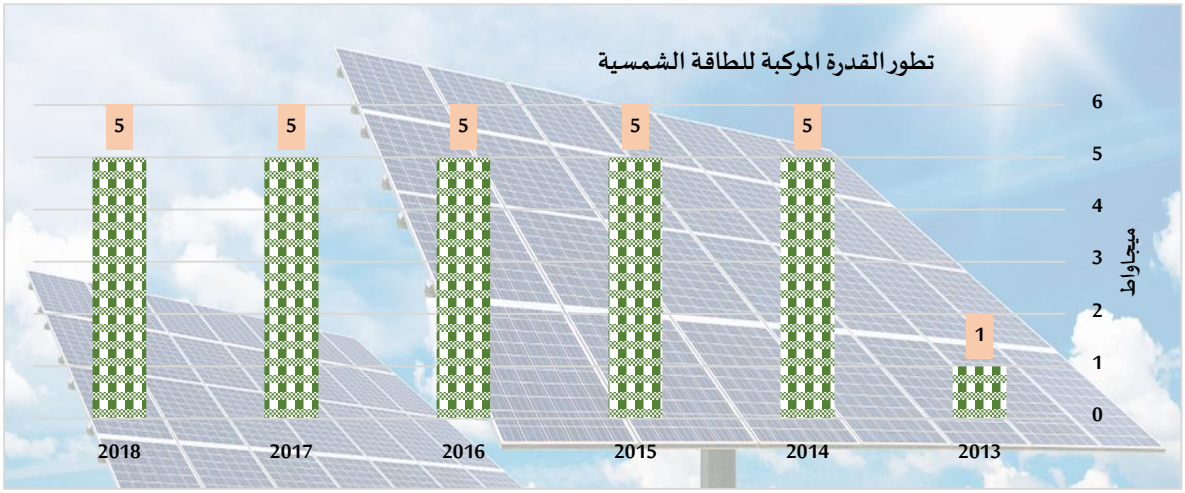
3.2.5 مؤشرات الطاقة المتجددة في مملكة البحرين

2
عدد مشاريع الطاقة المتجددة في مملكة البحرين،2019م

مملكة البحرين
عضواً في التحالف الدولي للطاقة الشمسية

0.1% مساهمة الطاقة المتجددة من إجمالي سعة الطاقة المولدة
في مملكة البحرين،2017م

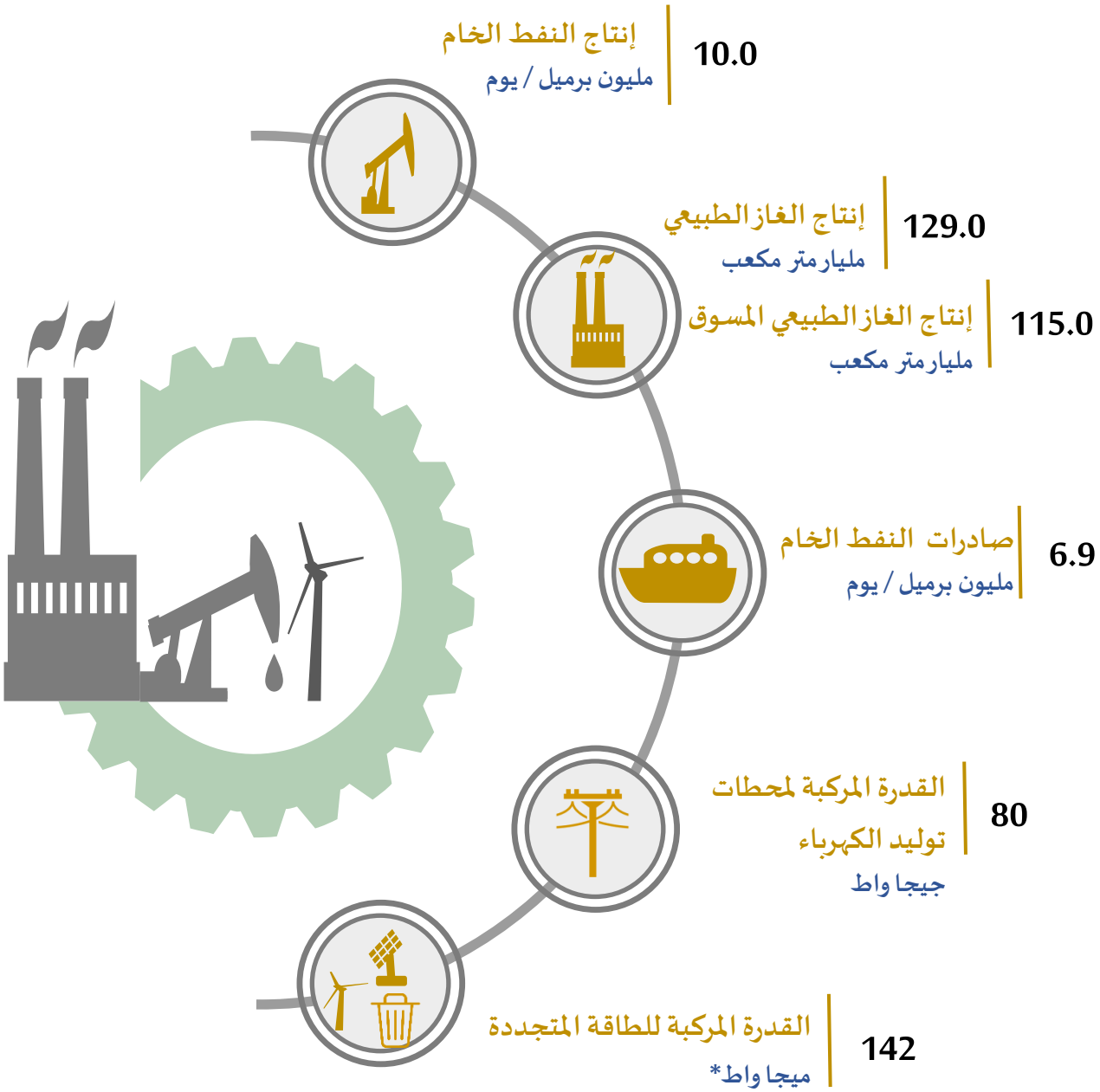
أداء مملكة البحرين في مؤشر كثافة الطاقة 2018م(كيلوغرام مكافئ نفط لكل دولار أمريكي)
يدل انخفاض كثافة الطاقة على التحسن في كفاءة ترشيد استهلاك الطاقة



-المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،
نشرة التنافسية والتنمية المستدامة للطاقة 2019م
-الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA 2019

3.3 إحصاءات الطاقة في المملكة العربية السعودية

أهم مؤشرات الطاقة في المملكة العربية السعودية 2017م



*الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA - البيانات حتى نهاية 2018م

3.3.1 النفط الخام في المملكة العربية السعودية

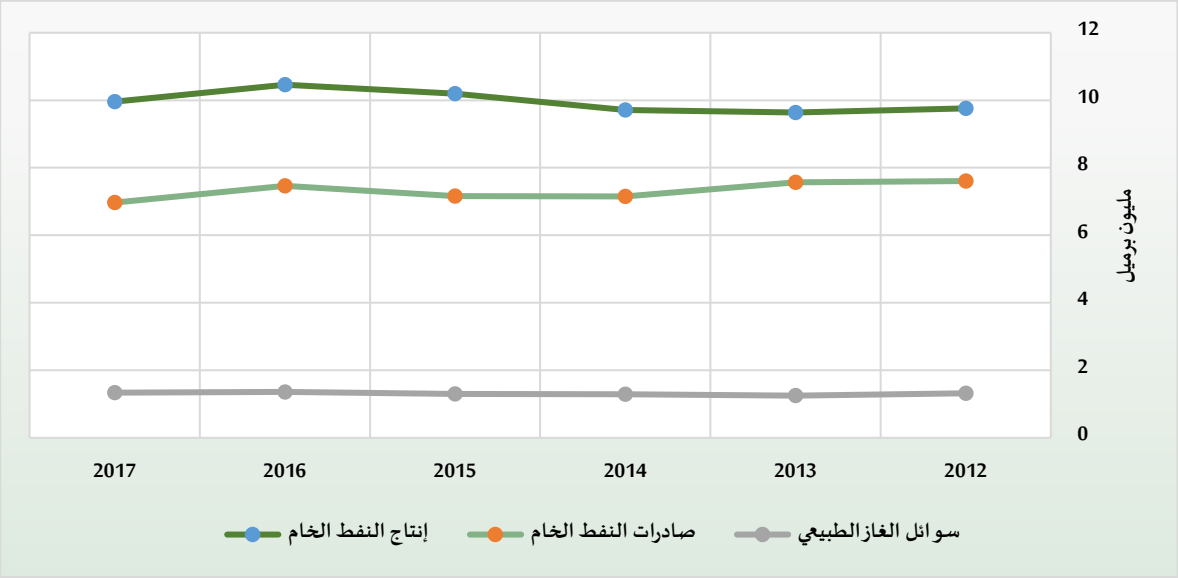
تحتل المملكة العربية السعودية المركز الأول في إنتاج النفط الخام من بين دول المجلس، حيث بلغ إجمالي النفط الخام المنتج 3.6 مليار برميل في السنة وبمتوسط يومي بلغ 10.0مليون برميل في عام 2017م، وسجل إنتاج المملكة من النفط الخام انخفاضاً بنسبة 4.8% مقارنة بعام 2016م. كما بلغ إجمالي صادرات النفط الخام 7.0 مليون برميل في اليوم خلال عام 2017م وبنسبة انخفاض وصلت إلى 6.6% مقارنة بعام2016م، وبلغ إجمالي إنتاج سوائل الغاز الطبيعي نحو 1.3مليون برميل في اليوم، وبنسبة انخفاض أيضاً قدرها 1.6% مقارنةً بالعام السابق كما يتضح من جدول 16.

جدول 16:إحصاءات النفط الخام في المملكة العربية السعودية، لعامي 2016 و2017م

المؤشرات (مليون برميل/يوم)	2016م	2017م	
إنتاج النفط الخام	10.5	10.0	%4.8
صادرات النفط الخام	7.5	7.0	%6.6
سوائل الغاز الطبيعي	1.4	1.3	%1.6

يوضح شكل 25 الاتجاه العام لمؤشرات النفط الخام وسوائل الغاز الطبيعي للسلسلة الزمنية 2012 - 2017م، حيث سجل إنتاج النفط الخام ارتفاعاً بنسبةٍ وصلت إلى 2.0% مقارنة بعام 2012م، كما انخفضت الصادرات النفطية بنسبة 8.4%، في المقابل ارتفع أيضاً إنتاج سوائل الغاز الطبيعي بنسبة 1.5% لنفس سنوات المقارنة.

شكل 25: إحصاءات النفط الخام في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012-2017م



3.3.2 الغاز الطبيعي في المملكة العربية السعودية

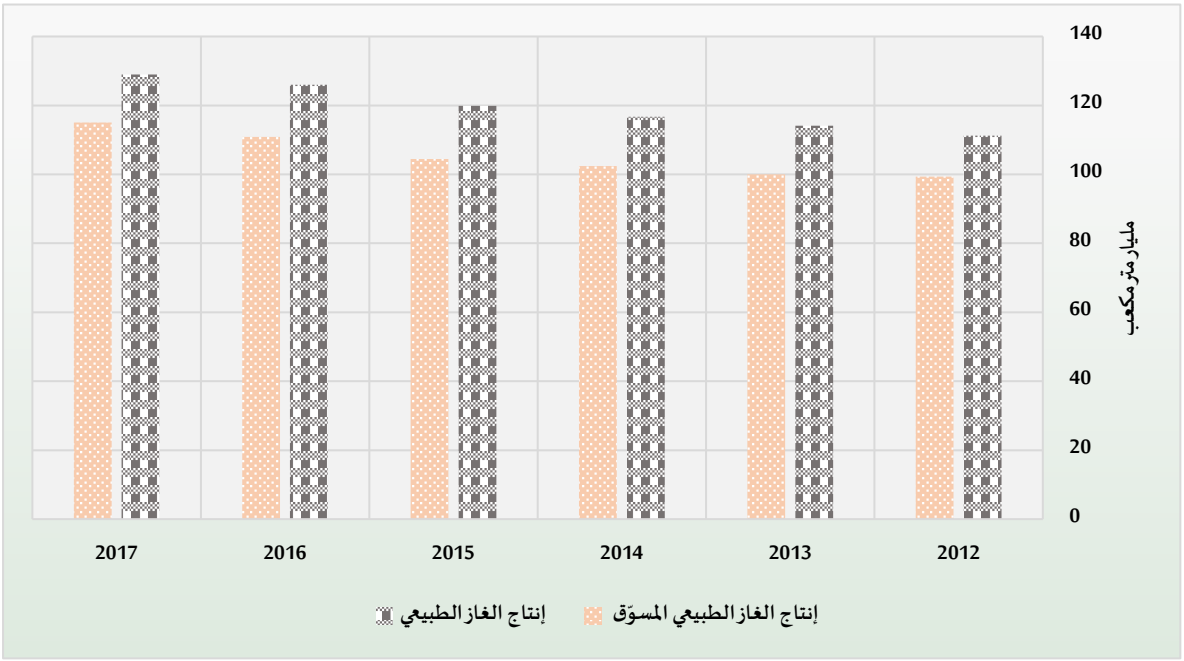
ارتفعت كميات إنتاج الغاز الطبيعي بنسبة 2.4%، وكذلك إنتاج الغاز الطبيعي المسوّق بنسبة 3.7% في عام 2017م مقارنة بالعام الذي يسبقه كما يتضح من جدول 17.

جدول 17: إحصاءات الغاز الطبيعي في المملكة العربية السعودية، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات (مليار متر مكعب)	2016م	2017م	
إنتاج الغاز الطبيعي	126.0	129.0	%2.4
إنتاج الغاز الطبيعي المسوّق	110.9	115.0	%3.7

يظهر من شكل 26 وجود ارتفاع على مستوى إنتاج الغاز الطبيعي وإنتاج الغاز الطبيعي المسوّق بنسبة 16.0% و 15.8% على التوالي في عام 2017م مقارنة بعام 2012م.

شكل 26: إحصاءات الغاز الطبيعي في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012- 2017م



3.3.3 الكهرباء في المملكة العربية السعودية

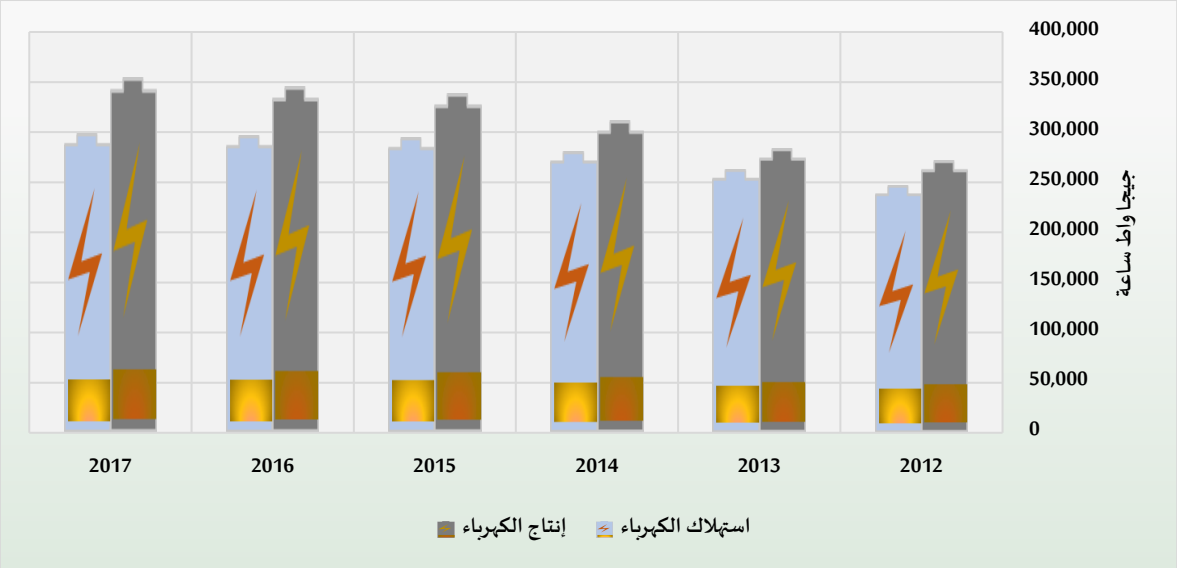
يتم إنتاج الطاقة الكهربائية في المملكة العربية السعودية عن طريق محطات الكهرباء ومحطات التحلية ومن كبار المشتركين (بعض الشركات الكبيرة التي يتم إنتاج الكهرباء فيها ذاتياً وتصدير الفائض إلى الشبكة الحكومية)،حيث تم خلال عام 2017م إنتاج 355,080.0 جيجا واط ساعة من الكهرباء وبنسبة زيادة قدرها 2.8% عن عام 2016م كما يوضح جدول 18، وبلغ استهلاك الطاقة الكهربائية على مستوى المملكة العربية السعودية نحو 298,439.0 جيجا واط ساعة خلال عام 2017م، مقارنة بنحو 296,673.0 جيجا واط ساعة في عام 2016م وبنسبة زيادة قدرها 0.6%.

جدول 18: إحصاءات الكهرباء في المملكة العربية السعودية، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2016م	2017م	
إنتاج الكهرباء	345,445.0	355,080.0	%2.8
استهلاك الكهرباء	296,672.5	298,439.6	%0.6

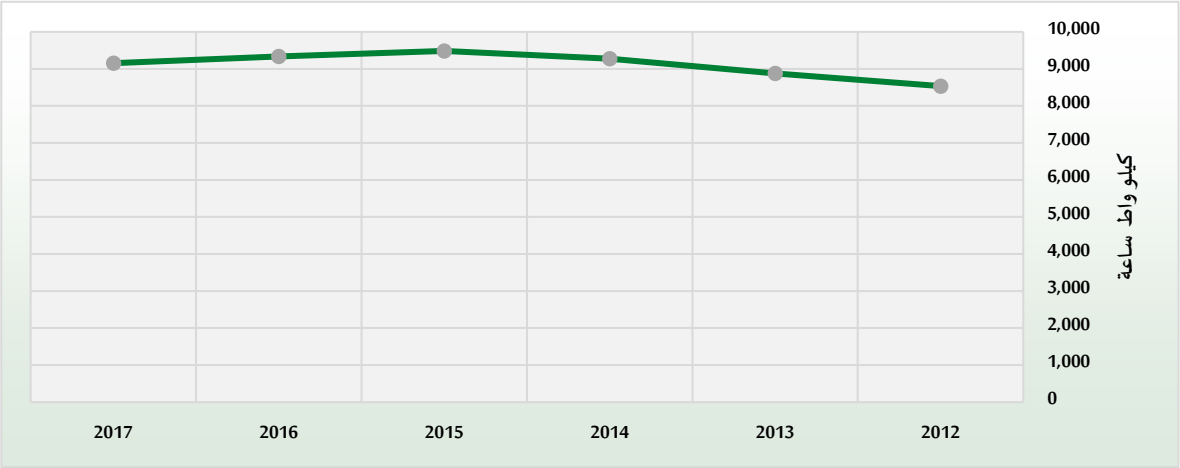
يوضح شكل 27 إنتاج واستهلاك الكهرباء للفترة من 2012م إلى 2017م، ويتضح من الاتجاه العام للمؤشرات الواردة في الشكل وجود ارتفاع في نسبة إنتاج الكهرباء وفي استهلاك الكهرباء في المملكة العربية السعودية بنسبة 30.7% و 21.0% على التوالي.

شكل 27: إحصاءات الكهرباء في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012 - 2017م



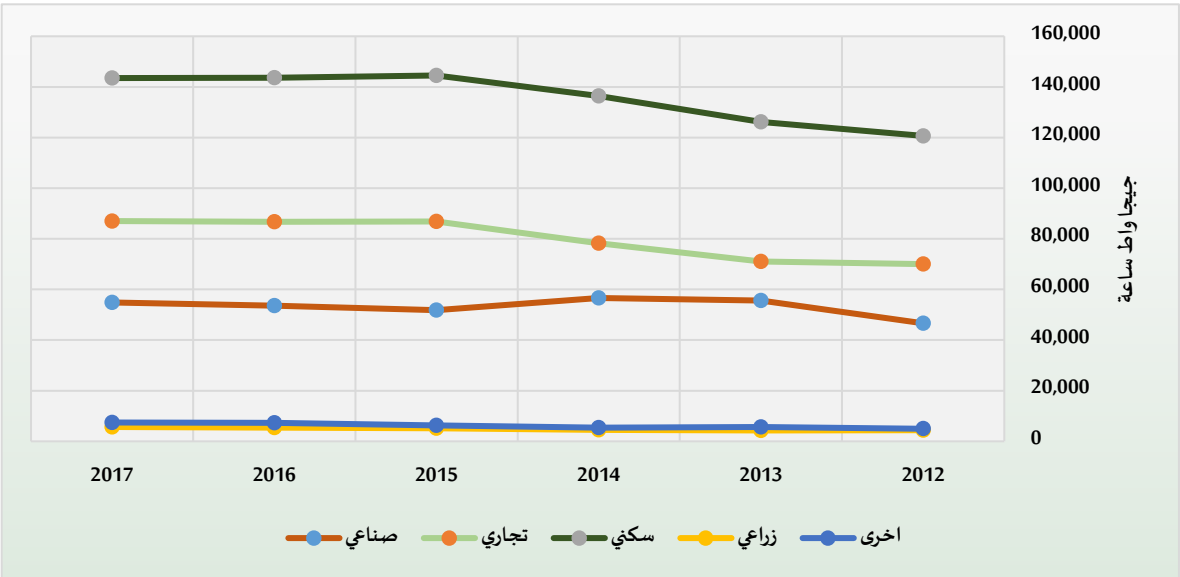
ويعزى الارتفاع في إجمالي استهلاك الكهرباء إلى العديد من الأسباب، ومن بينها ازدياد عدد السكان بالمملكة، حيث ارتفع عدد السكان من 28.9 مليون نسمة في عام 2012م إلى 32.6مليون نسمة في عام 2017م، وبنسبة زيادة قدرها 12.9%خلال نفس فترة المقارنة. وبلغ متوسط استهلاك الفرد من الكهرباء في المملكة العربية السعودية في عام 2017م 9,151 كيلو واط ساعة بنسبة زيادة قدرها 7.2% مقارنة بعام 2012م كما يتضح من شكل 28 .

شكل 28 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012 - 2017م



وعلى مستوى استهلاك الكهرباء في المملكة العربية السعودية حسب القطاعات للفترة من عام 2012م إلى عام 2017م، فقد سجل القطاع الصناعي نسبة ارتفاع وصلت إلى 17.7%، والقطاع التجاري بنسبة 24.3%، والقطاع السكني بنسبة 18.9%، والقطاع الزراعي بنسبة 29.6%، وأخيراً القطاعات الأخرى بنسبة 49.7%، ويوضح شكل 29 الاتجاه العام لهذه المؤشرات.

شكل 29: استهلاك الكهرباء في المملكة العربية السعودية حسب القطاعات للفترة 2012 - 2017م



3.3.4 المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية

- إنتاج المشتقات النفطية

بلغ عدد مصافي تكرير النفط في المملكة العربية السعودية تسع مصافٍ، وتبلغ طاقتها التصميمية 2,886 ألف برميل في اليوم حسب البيانات المتوفرة لعام 2017م، وانخفضت سعة مصافي النفط بنسبة 0.4% مقارنة بعام 2016م.

كما ارتفعت كمية النفط الخام المدخل إلى مصافي التكرير بنسبة 1.6%، خلال عام 2017م مقارنة بالعام السابق، حيث بلغت الكمية نحو 1,042.9 مليون برميل في عام 2017م مقارنة بنحو 1,026.8 مليون برميل في عام 2016م.

يتضح من جدول 19 زيادة في إجمالي إنتاج زيت الغاز/ الديزل بنسبة 2.4% في عام 2017م مقارنةً بعام 2016م وهو الأعلى من بين المشتقات النفطية، بينما شهدت باقي المشتقات النفطية ارتفاعاً طفيفاً مثل إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات بنسبة 1.2%، وإنتاج زيت الوقود بنسبة 1.1%، وأخيراً إنتاج البنزين بنسبة 0.6%. كما شهدت بعض المشتقات النفطية انخفاضاً في الإنتاج ويلاحظ ذلك في إنتاج النافتا بنسبة 2.0%، وأيضاً إنتاج الغازات البترولية المسالة بنسبة بلغت 0.4% خلال فترة المقارنة نفسها.

جدول 19: إنتاج المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية، لعامي 2016 و 2017م

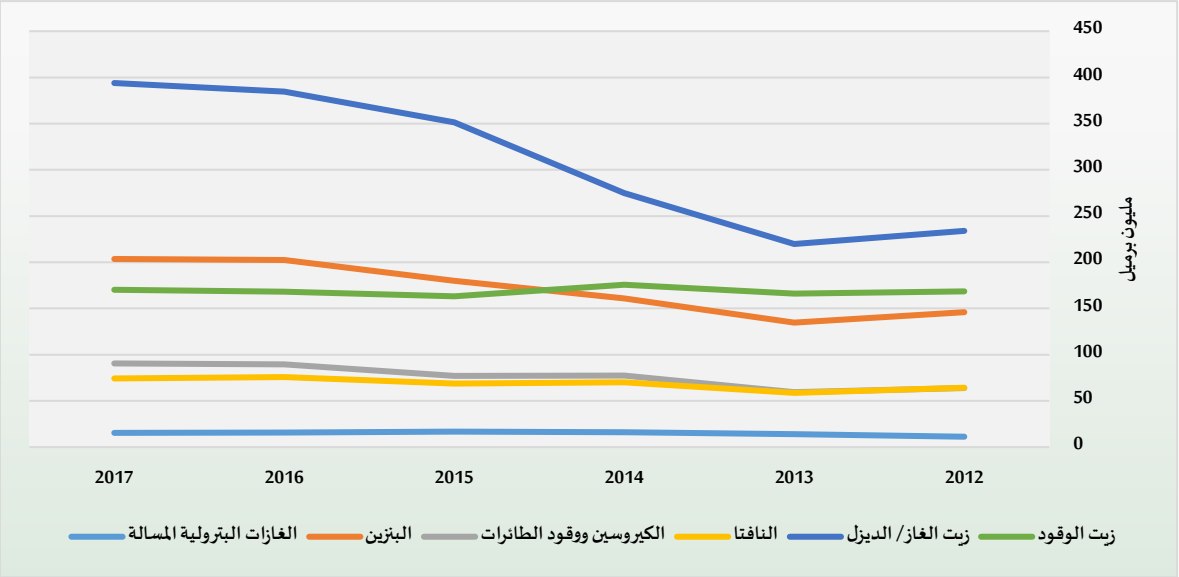
أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	15.61	15.55	%0.4
البنزين	202.4	203.6	%0.6
الكيروسين ووقود الطائرات	89.5	90.5	%1.2
النافتا	75.8	74.3	%2.0
زيت الغاز/ الديزل	384.6	393.9	%2.4
زيت الوقود	168.3	170.1	%1.1

حقق إنتاج زيت الغاز / الديزل ارتفاعاً ملحوظاً للفترة من عام 2014م إلى عام 2017م بنسبة بلغت 43.3% كما يتضح من شكل 30، كما سجل إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات نسبة ارتفاع بلغت 41.9% للفترة من 2012-2017م، وبلغ إجمالي الإنتاج من البنزين في عام 2017م حوالي 203.6 مليون برميل وبنسبة زيادة بلغت 39.5% مقارنة بعام 2012م .

وشهد إنتاج الغازات البترولية المسالة تذبذباً للفترة نفسها، فبعد الارتفاع الذي سجله للفترة من عام 2012م إلى عام 2015م سجل انخفاضاً بسيطاً للأعوام 2016م و 2017م، في حين سجل ارتفاعاً بنسبة 38.3% في عام 2017 مقارنة بعام 2012م.

كما شهد إنتاج النافتا ارتفاعاً بنسبة 15.7% في عام 2017م مقارنة بعام 2012م. من جانب آخر شهد إجمالي إنتاج زيت الوقود أيضاً تذبذباً خلال نفس الفترة حيث بلغ حوالي 175.7مليون برميل في عام 2014م، ثم تراجع في عام 2015م ليعود في الارتفاع في عامي 2016م و 2017م .

شكل 30: إنتاج المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012- 2017م



-إستهلاك المشتقات النفطية

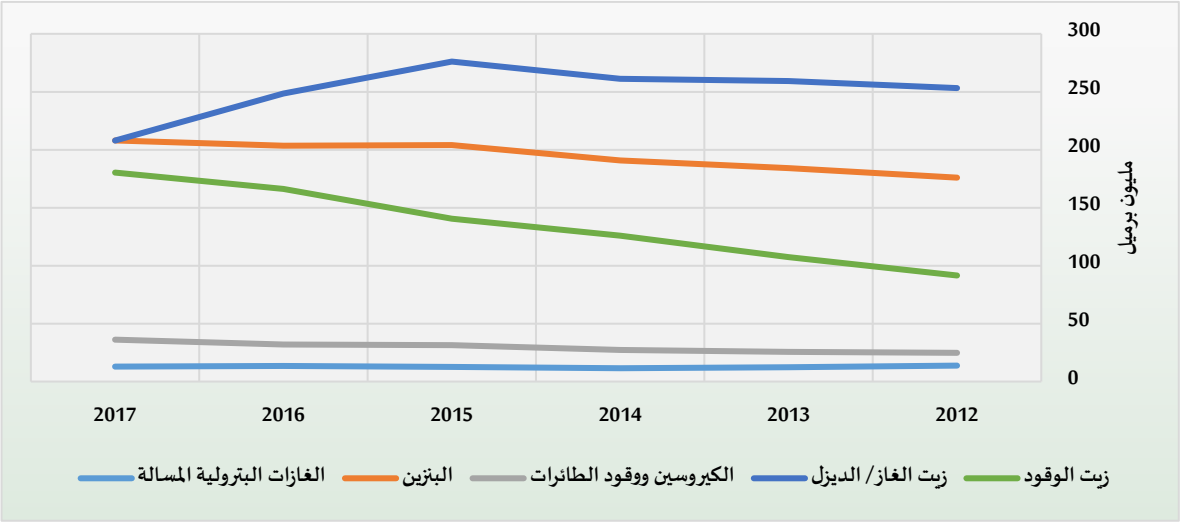
يتضح من جدول 20 انخفاض إجمالي استهلاك الغازات البترولية بنسبة 3.9% نهاية عام 2017م مقارنة بعام 2016م، وكذلك انخفض إجمالي استهلاك زيت الغاز/ الديزل بنسبة 16.3% لنفس سنوات المقارنة، فيما سجل إجمالي استهلاك زيت الوقود ارتفاعاً بنسبة 8.6%، كما شهد استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات نمواً بنسبة 12.8%، وشهد استهلاك البنزين ارتفاعاً بنسبة وصلت إلى 2.3% خلال نفس فترة المقارنة.

جدول 20:استهلاك المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية، لعامي 2016 و2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	13.4	12.9	%3.9
البنزين	203.4	208.0	%2.3
الكيروسين ووقود الطائرات	32.1	36.1	%12.8
زيت الغاز/ الديزل	248.5	207.9	%16.3
زيت الوقود	166.1	180.3	%8.6

وعلى مستوى إجمالي استهلاك الغازات البترولية المسالة فقد انخفض الإجمالي تدريجياً من 2012م إلى 2014م، ثم ارتفع بعد ذلك ليصل إلى 12.9مليون برميل نهاية عام 2017م. كما أوضحت الإحصاءات أن هناك زيادة مستمرة في إجمالي استهلاك البنزين من عام 2012م إلى عام 2017م وبنسبة ارتفاع بلغت 18.2%. في حين بلغ إجمالي استهلاك زيت الغاز/الديزل أعلى مستوياته في عام 2015م وبكمية مقدارها 276.1 مليون برميل، مقارنة بنحو 207.9 مليون برميل في عام 2017م وهي أدنى قيمة للمؤشر للفترة 2012-2017م. وكان هناك نمواً متواصلاً في إجمالي استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات ليبلغ 36.1 مليون برميل مقارنة بنحو 24.8 مليون برميل وبنسبة زيادة قدرها 46.0% لنفس عامي المقارنة، وكذلك ارتفع إجمالي استهلاك زيت الوقود ليبلغ 180.3 مليون برميل في عام 2017م، مقارنة بنحو 91.5 مليون برميل في عام 2012م مسجلاً نسبة زيادة قدرها 97.0% كما يتضح من شكل 31.

شكل 31: استهلاك المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية، للفترة 2012- 2017م



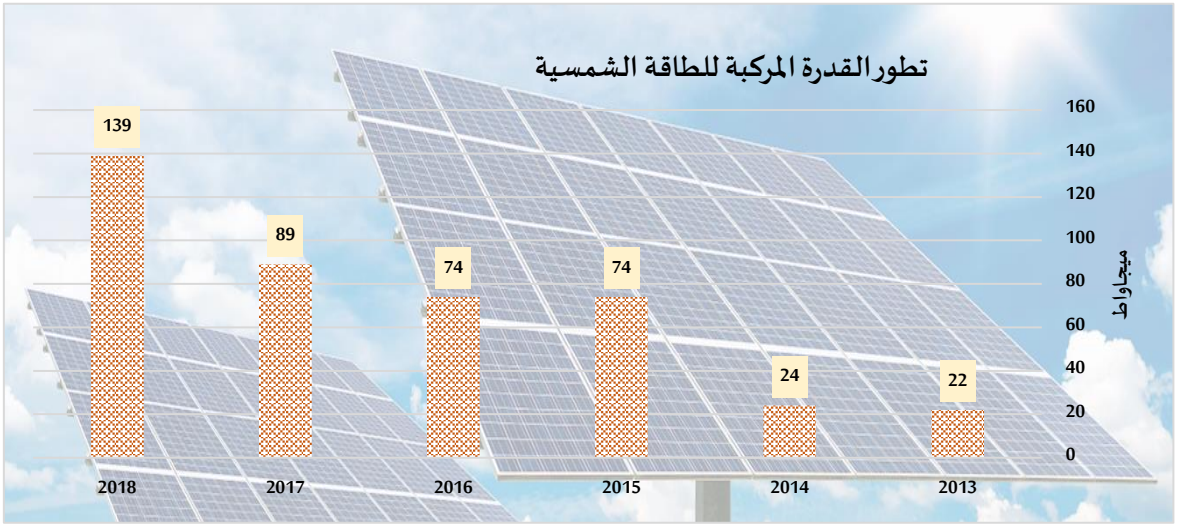
3.3.5 مؤشرات الطاقة المتجددة في المملكة العربية السعودية

2
عدد مشاريع الطاقة المتجددة في المملكة العربية السعودية، 2019م

المملكة العربية السعودية
عضواً في التحالف الدولي للطاقة الشمسية

0.2% مساهمة الطاقة المتجددة من إجمالي سعة الطاقة المولدة
في المملكة العربية السعودية لعام،2018م

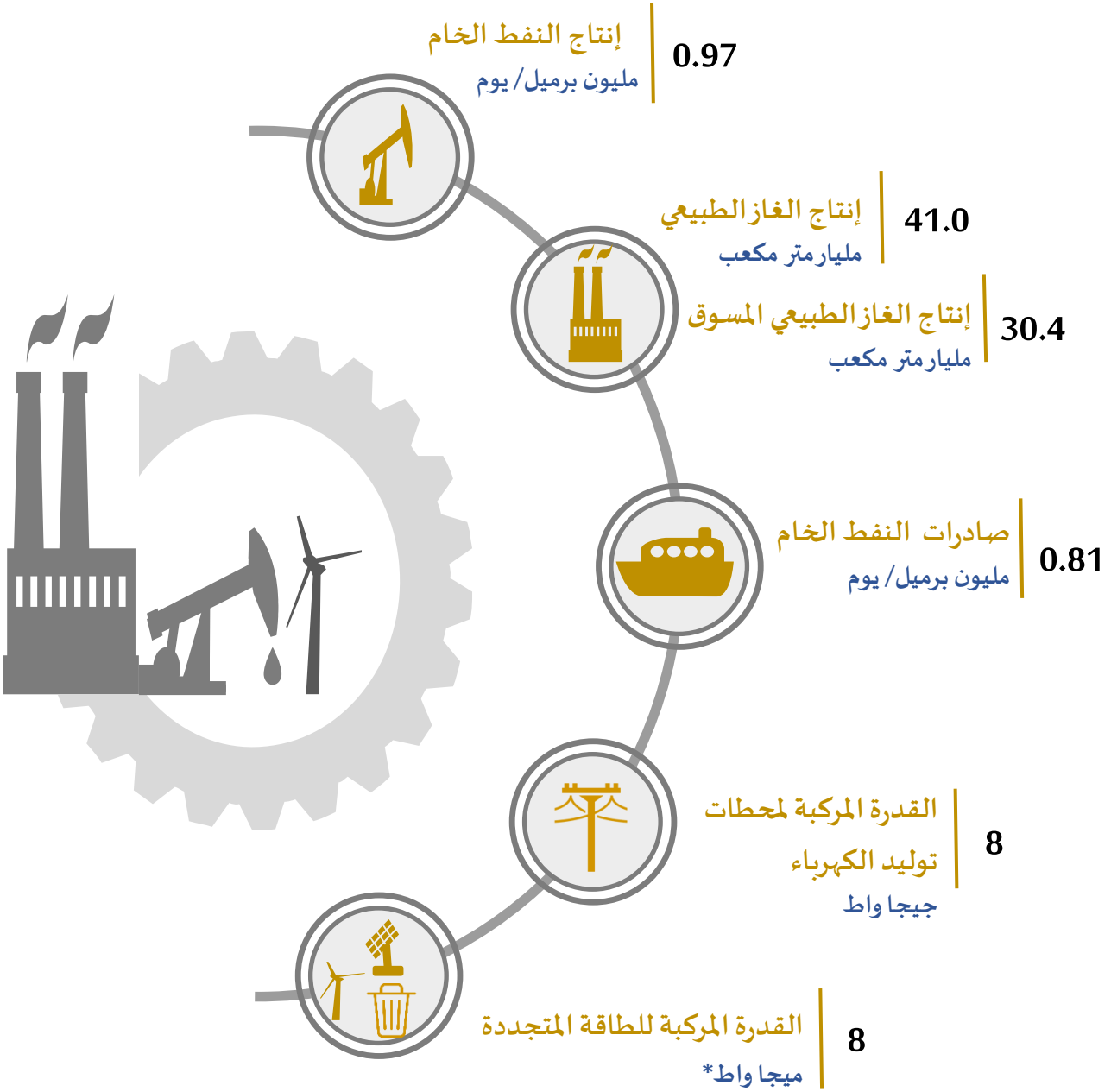
أداء المملكة العربية السعودية في مؤشر كثافة الطاقة،2018م(كيلوغرام مكافئ نفط لكل دولار أمريكي)
يدل انخفاض كثافة الطاقة على التحسن في كفاءة ترشيد استهلاك الطاقة



-المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،
نشرة التنافسية والتنمية المستدامة للطاقة 2019م
-الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA 2019

3.4 إحصاءات الطاقة في سلطنة عمان

أهم مؤشرات الطاقة في سلطنة عمان 2017م



*الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA - البيانات حتى نهاية 2018م

3.4.1 النفط الخام في سلطنة عمان

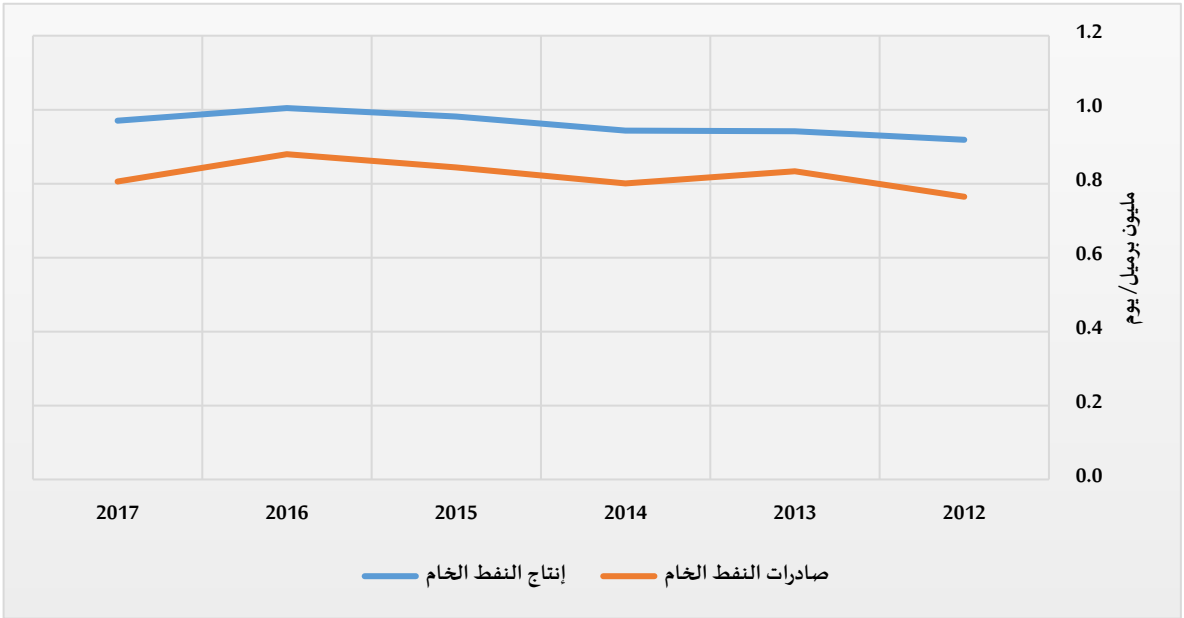
بلغ إجمالي النفط الخام المنتج في السلطنة 354.3 مليون برميل في عام 2017م بمتوسط إنتاج يومي بلغ 0.97 مليون برميل/ يوم كما يتضح من جدول 21، ويمثل ذلك انخفاضاً بنسبة 3.4% مقارنةً بعام 2016م. وبلغ إجمالي صادرات النفط الخام 0.81 مليون برميل مقارنة بنحو 0.88 مليون برميل في اليوم، وبنسبة انخفاض وصلت إلى 8.4% لنفس سنوات المقارنة السابقة.

جدول 21: إحصاءات النفط الخام في سلطنة عمان، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات (مليون برميل/يوم)	2016م	2017م	
إنتاج النفط الخام	1.00	0.97	%3.4
صادرات النفط الخام	0.88	0.81	%8.4
سوائل الغاز الطبيعي	0.003	0.004	%21.3

يتضح من الشكل 32 وجود تذبذب في الاتجاه العام لإجمالي إنتاج النفط الخام في سلطنة عمان للفترة 2012-2017م. حيث وصل الإنتاج إلى 0.97 مليون برميل في اليوم لعام 2017م مقارنة بنحو 0.92 مليون برميل في اليوم لعام 2012م وبنسبة نمو قدرها 5.7% لنفس سنوات المقارنة. كما شهد تصدير النفط الخام نمواً ملحوظاً حيث سجل ارتفاعاً بلغ 5.4% لنفس عامي المقارنة اعلاه.

شكل 32 : إحصاءات النفط الخام في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م



3.4.2 الغاز الطبيعي في سلطنة عمان

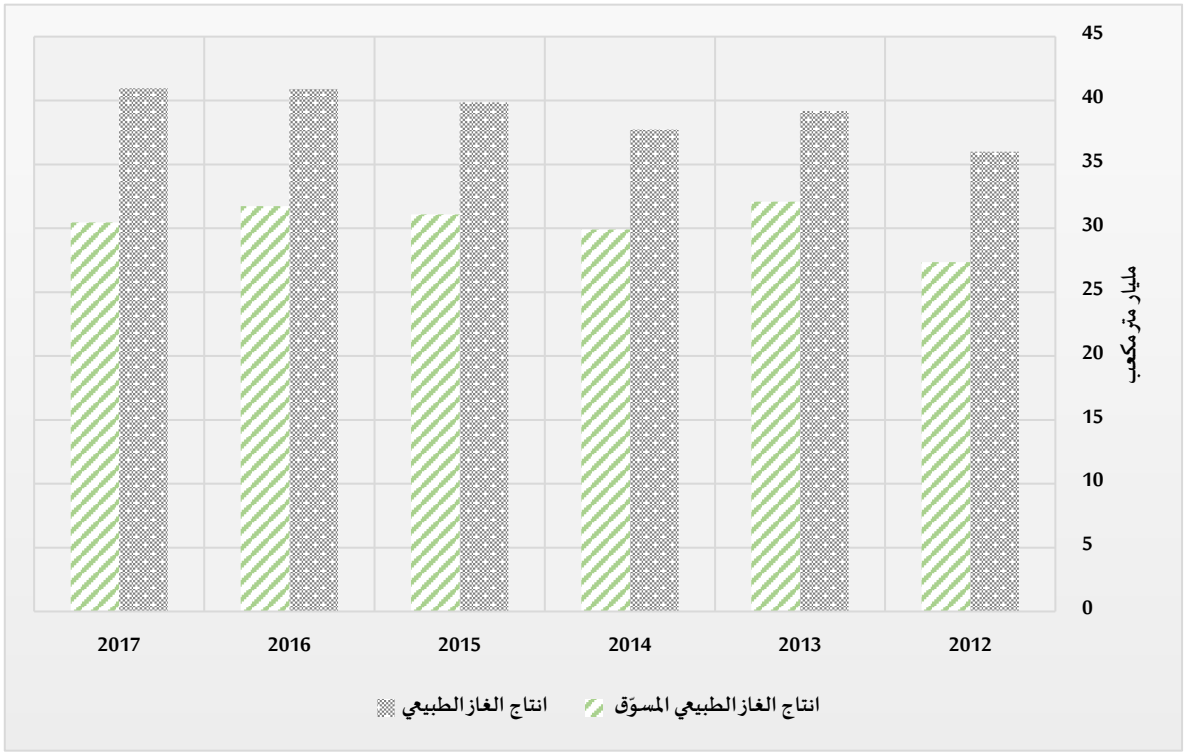
ارتفعت كميات إنتاج الغاز الطبيعي بنسبة 0.1% في عام 2017م مقارنة بعام 2016م، بينما انخفض إجمالي إنتاج الغاز الطبيعي المسوّق بنسبة 4.0% خلال نفس الفترة كما يتضح من جدول 22.

جدول 22: إحصاءات الغاز الطبيعي في سلطنة عمان، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات (مليار متر مكعب)	2016م	2017م	
إنتاج الغاز الطبيعي	40.9	41.0	%0.1
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	31.7	30.4	%4.0

سجل إنتاج الغاز الطبيعي ارتفاعاً بنسبةٍ قدرها 13.8% في عام 2017م مقارنة بعام 2012م، ويلاحظ من شكل 33 أنّ معدّل إنتاج الغاز الطبيعي قد ارتفع تدريجياً للفترة 2012 -2017م باستثناء عام 2014م حيث شهد تراجعاً في الإنتاج، أمّا بالنسبة للغاز الطبيعي المسوّق فقد سجل نسبة نمو بلغت 11.3% خلال فترة المقارنة نفسها.

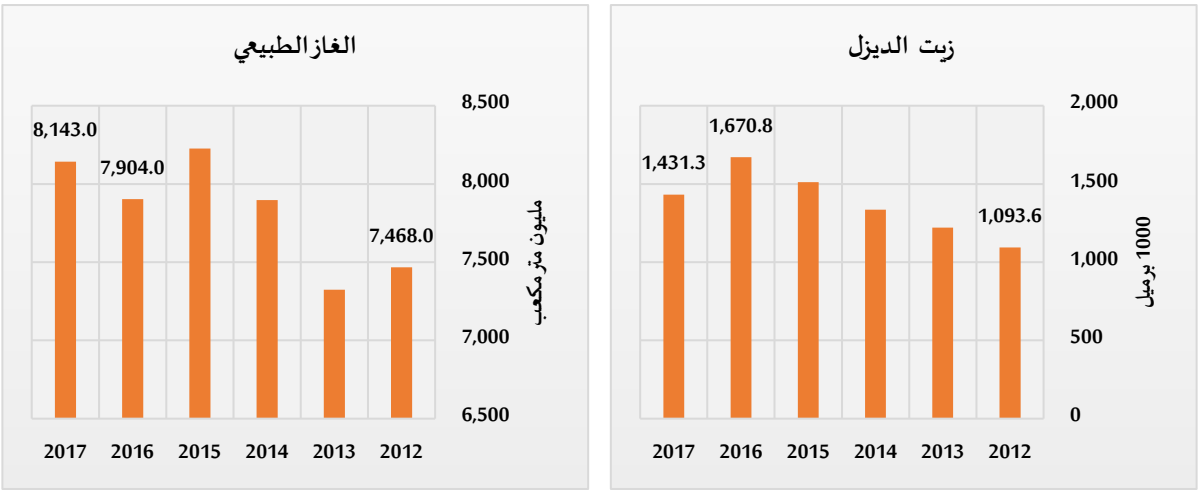
شكل 33 : إحصاءات الغاز الطبيعي في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م



3.4.3 الكهرباء في سلطنة عمان

يتم إنتاج الطاقة الكهربائية في سلطنة عمان من خلال الشركة الرئيسية المرتبطة (مسقط لتوزيع الكهرباء، مزون، مجان) وشركة كهرباء المناطق الريفية وشركة ظفار للطاقة، كما يُستخدم الغاز الطبيعي ووقود زيت الديزل لتوليد الكهرباء، حيث بلغت كمية الغاز الطبيعي المستخدم في توليد الكهرباء في عام 2017م نحو 8,143.0 مليون متر مكعب وبنسبة زيادة قدرها 3.0% عن عام 2016م، بينما سجل استخدام الديزل في إنتاج الكهرباء انخفاضاً بنسبة 14.3% نهاية عام 2017م مقارنة بالعام السابق، وذلك نتيجة التطوير والتقنيات المستخدمة في محطات إنتاج الكهرباء في الأعوام الأخيرة كما يتضح في شكل 34.

شكل 34: استهلاك الوقود في محطات الكهرباء في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م



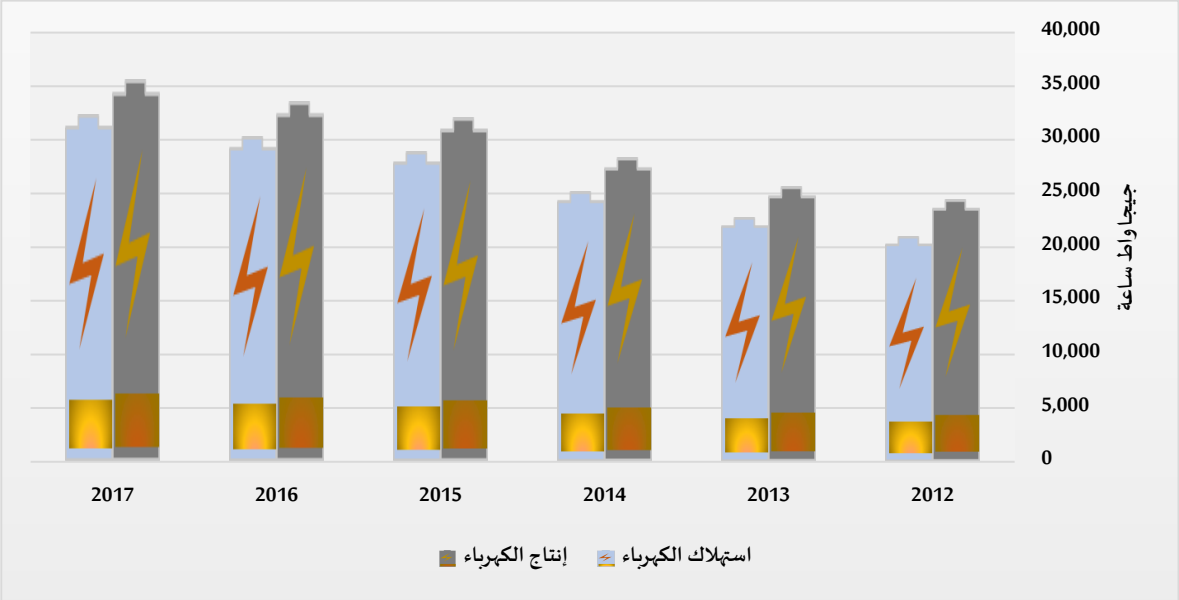
وبلغ إنتاج الكهرباء 35,673 جيجا واط ساعة في عام 2017م وبنسبة ارتفاع قدرها 6.2% مقارنة بعام 2016م، بينما بلغ إجمالي استهلاك سلطنة عمان للطاقة الكهربائية 32,349 جيجا واط ساعة مقابل معدّل استهلاك بلغ 30,359 جيجا واط ساعة، أي بنسبة زيادة قدرها 6.6% لنفس سنوات المقارنة أعلاه كما يوضحه جدول 23.

جدول 23: إحصاءات الكهرباء في سلطنة عمان، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2016م	2017م	
إنتاج الكهرباء	33,600	35,673	%6.2
استهلاك الكهرباء	30,359	32,349	%6.6

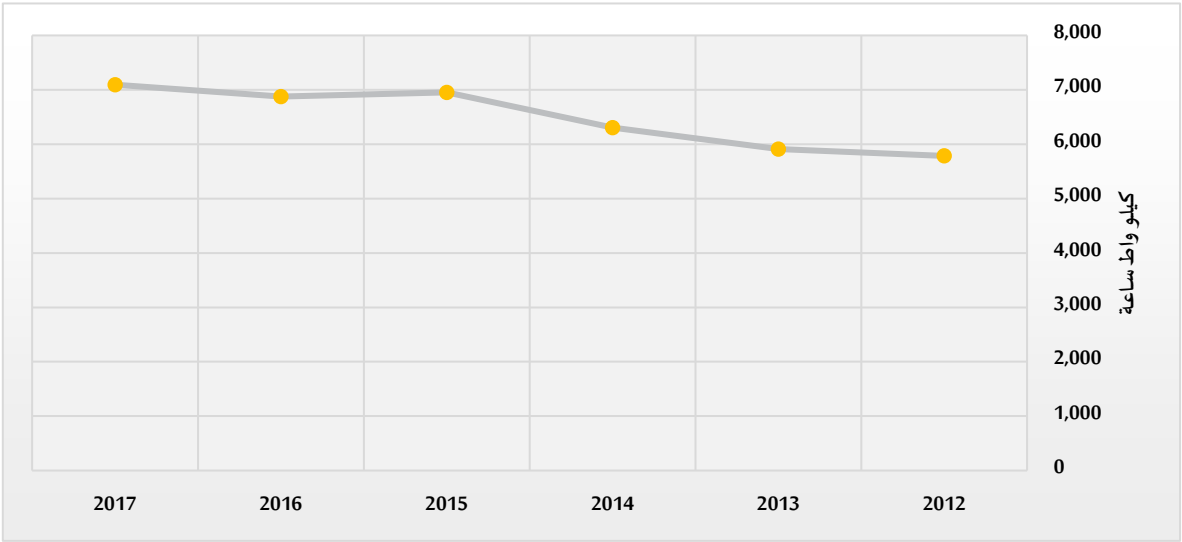
يلاحظ من خلال شكل 35 وجود نموٍ مستمرٍ من عام 2012م إلى عام 2017م على مستوى إجمالي إنتاج واستهلاك الكهرباء في سلطنة عمان، حيث سجل إنتاج الكهرباء نسبة زيادة مقدارها 45.9% في عام 2017م مقارنة مع عام 2012م، كما سجل استهلاك الكهرباء ارتفاعا بنسبة 54.4% لنفس سنوات المقارنة، ويرتبط ذلك بزيادة عدد المشتركين في كافة القطاعات سواءً الصناعية أو السكنية أو الخدمات وغيرها.

شكل 35 : إحصاءات الكهرباء في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م



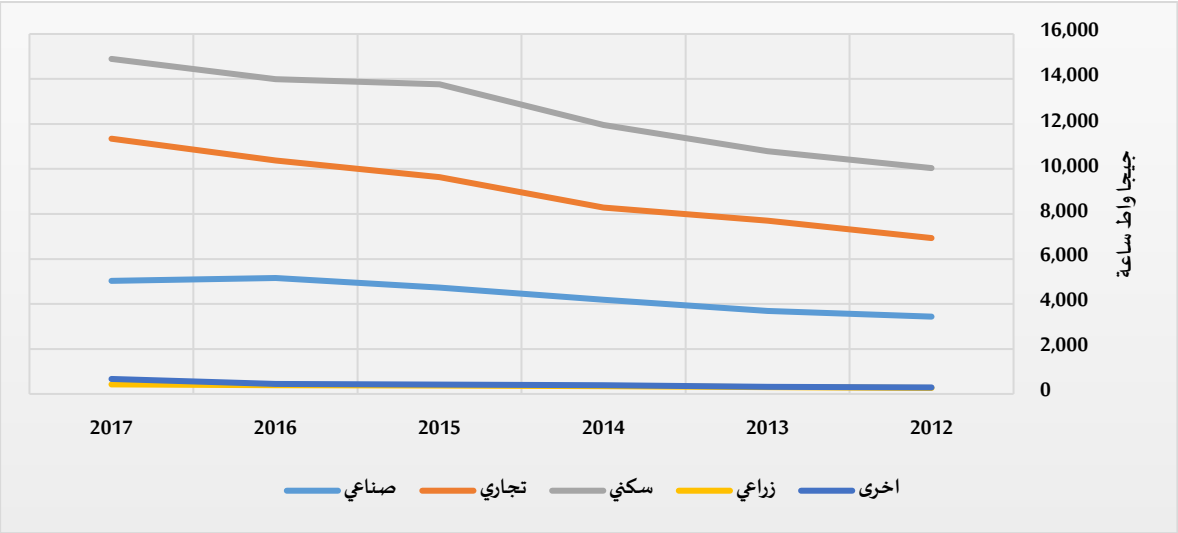
ويعزى الارتفاع في إجمالي استهلاك الكهرباء إلى العديد من الأسباب ومن بينها ازدياد عدد السكان، حيث ارتفع عدد السكان من 3.6 مليون نسمة في عام 2012م إلى 4.6 مليون نسمة في عام 2017م، وبنسبة زيادة قدرها 25.9% خلال نفس فترة المقارنة. وبلغ متوسط استهلاك الفرد من الكهرباء في سلطنة عمان في عام 2017م نحو 5,785 كيلو واط ساعة بنسبة زيادة وقدرها 22.6% مقارنة بعام 2012م كما يتضح من شكل 36 .

شكل 36 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في سلطنة عمان، للفترة 2012 - 2017م



شهدت معظم القطاعات ارتفاعاً في استهلاك الكهرباء للفترة 2012 - 2017م، كما يتضح من شكل 37 حيث سجل القطاع التجاري ارتفاعاً بنسبة 63.7%، يليه القطاع الزراعي بنسبة 59.7%، كما سجل كلٌ من القطاع السكني والقطاع الصناعي ارتفاعاً بنسبة 48.3% و 46.1 % على التوالي، من جانب آخر شهد قطاع الصناعة انخفاضاً بنسبة 2.6% خلال عام 2017م مقارنة بالعام السابق.

شكل 37 : استهلاك الكهرباء في سلطنة عمان، حسب القطاعات للفترة 2012 - 2017م



3.4.4 المشتقات النفطية في سلطنة عمان

يتم تكرير النفط الخام في سلطنة عمان من خلال مصفاة ميناء الفحل وأيضاً مصفاة صحار، ويتم ضخ ما مقداره 84.6 مليون برميل من النفط الخام والمكثفات في عام 2017م، وبنسبة ارتفاع قدرها 30.0 % مقارنة بعام 2016م.

- **إنتاج المشتقات النفطية**

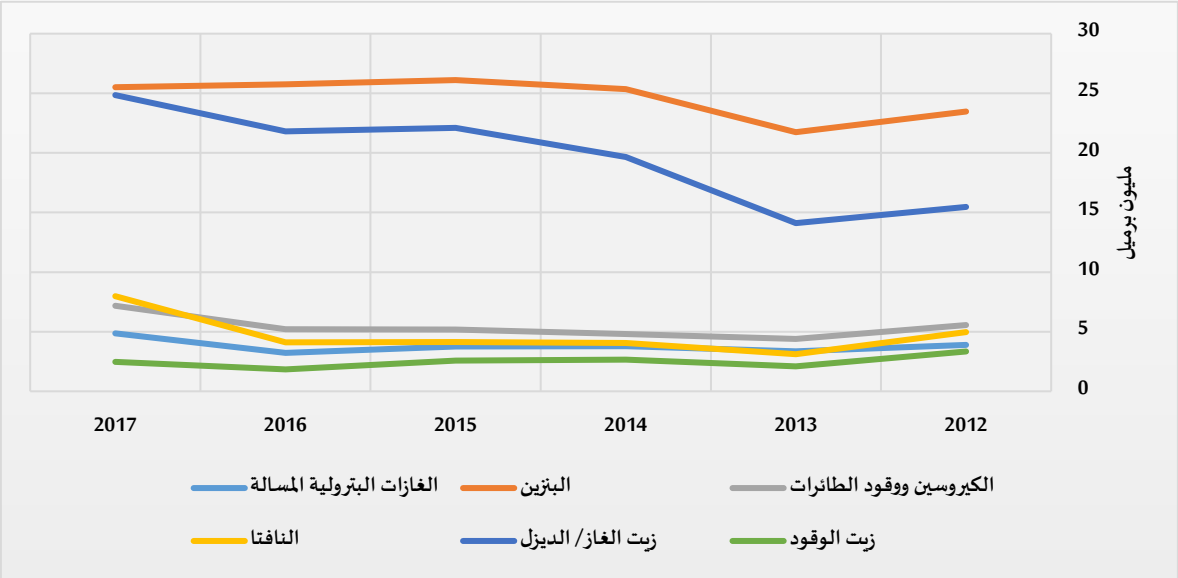
انخفض إجمالي إنتاج البنزين في عام 2017م بنسبة 0.9 % مقارنة بالعام السابق كما يوضحه جدول 24، بينما سجلت باقي المشتقات النفطية ارتفاعاً نهاية عام 2017م مقارنة بعام 2016م، حيث سجل إنتاج النافتا أعلى نسبة ارتفاع مقارنة بباقي المشتقات بواقع 94.8%، يليه إنتاج الغازات البترولية المسالة بنسبة ارتفاع قدرها 50.8%، كما سجل إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات نسبة ارتفاع قدرها 37.9%، إنتاج زيت الوقود بنسبة 33.8% وأخيراً إنتاج زيت الغاز/الديزل بنسبة 14.0%.

جدول 24: إنتاج المشتقات النفطية في سلطنة عمان، لعامي 2016 و 2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	3.2	4.9	%50.8
البنزين	25.7	25.5	%0.9
الكيروسين ووقود الطائرات	5.2	7.2	%37.9
النافتا	4.1	8.0	%94.8
زيت الغاز/ الديزل	21.8	24.8	%14.0
زيت الوقود	1.8	2.5	%33.8

من جانب آخر يتضح من شكل 38 أنّ معظم المشتقات النفطية سجلت تذبذباً في الإنتاج للفترة من عام 2012م إلى العام 2017م، حيث سجلت جميع المشتقات انخفاضاً نهاية عام 2013م مقارنة بعام 2012م، فيما سجلت ارتفاعاً في الأعوام التالية حتى عام 2017م، باستثناء زيت الوقود الذي سجل انخفاضاً بنسبة 26.4% للفترة من عام 2012م إلى العام 2017م، في المقابل سجل إجمالي إنتاج زيت الغاز / الديزل أعلى ارتفاع من بين المشتقات بنسبة قدرها 60.6% خلال نفس فترة المقارنة، يليه إنتاج النافتا بنسبة 60.4%، ثم إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات بنسبة 29.4%، والغازات البترولية المسالة بنسبة 25.0% وأخيراً البنزين بنسبة 8.6%.

شكل 38: إنتاج المشتقات النفطية في سلطنة عمان، للفترة 2012 - 2017م



- استهلاك المشتقات النفطية

سجل إجمالي استهلاك النافتا ارتفاعاً بنسبة 58.8% في عام 2017م مقارنة بعام 2016م وهي النسبة الأعلى بالمقارنة بباقي المشتقات للفترة نفسها، فيما جاء لاحقاً إجمالي استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات بنسبة 8.0%، واستهلاك الغازات البترولية المسالة بنسبة 4.3%، كما هو موضح في جدول 25، بينما حقق إجمالي استهلاك زيت الغاز/الديزل انخفاضاً بنسبة 13.3% في عام 2017م، وكذلك حقق استهلاك البنزين انخفاضاً حيث وصل إلى 18.5 مليون برميل وبمعدل انخفاض بلغ 12.2% مقارنة بعام 2016م.

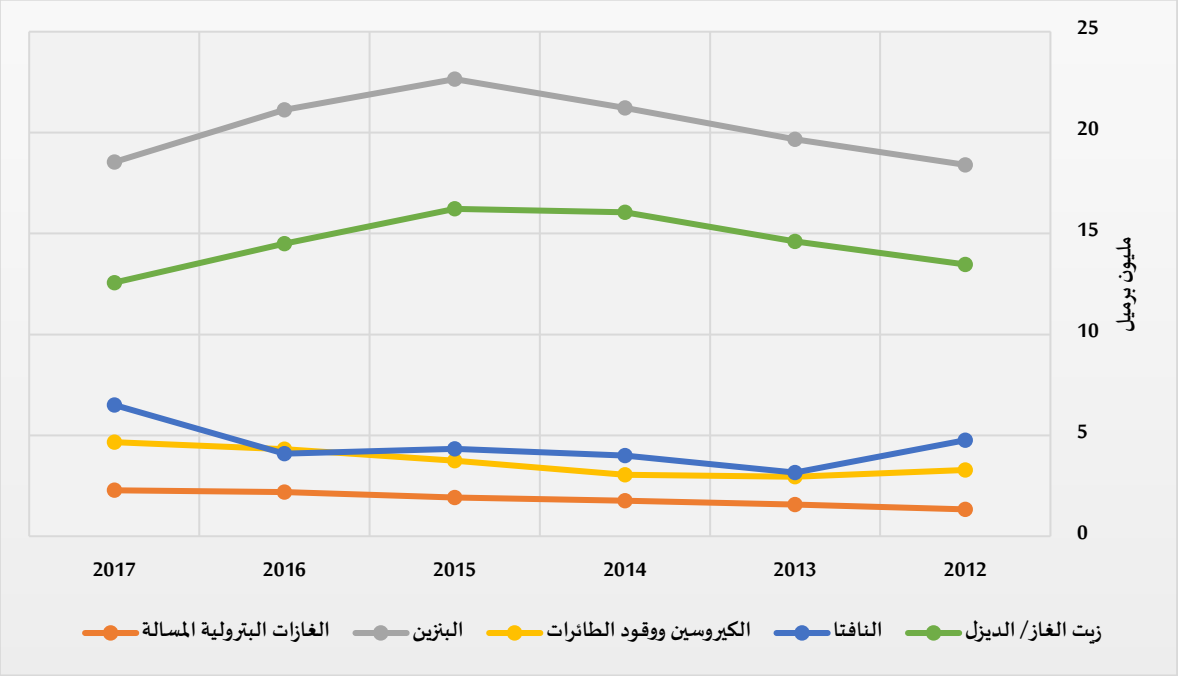
جدول 25: استهلاك المشتقات النفطية في سلطنة عمان، لعامي 2016 و 2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	2.2	2.3	%4.3
البنزين	21.1	18.5	%12.2
الكيروسين ووقود الطائرات	4.3	4.7	%8.0
النافتا	4.1	6.5	%58.8
زيت الغاز/ الديزل	14.5	12.6	%13.3

بلغ إجمالي استهلاك الغازات البترولية المسالة نحو 2.3 مليون برميل في عام 2017م، مقارنة بنحو 1.3 مليون برميل في عام 2012م وبنسبة زيادة قدرها 70.9%، وكذلك ارتفع إجمالي استهلاك البنزين ليبلغ 18.5 مليون برميل وبنسبة زيادة قدرها 0.8% لنفس عامي المقارنة.

كما شهد استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات ارتفاعاً للفترة من عام 2012م إلى عام 2017م بنسبة 41.6% شكل 39. وتشير البيانات المتوفرة أيضاً الى أن كمية استهلاك النافتا قد وصلت إلى نحو 6.5 مليون برميل في عام 2017م وبنسبة زيادة بلغت 36.9% مقارنةً بعام 2012م. أمّا بالنسبة لمؤشر إجمالي استهلاك زيت الغاز / الديزل فقد شهد انخفاضاً بلغت نسبته 6.7% خلال فترة المقارنة نفسها.

شكل 39: استهلاك المشتقات النفطية في سلطنة عمان، للفترة 2012- 2017م



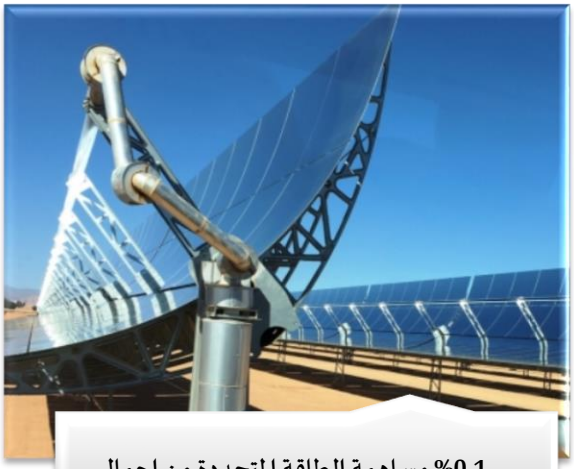
3.4.5 مؤشرات الطاقة المتجددة في سلطنة عمان

5

عدد مشاريع الطاقة المتجددة في سلطنة عمان،2019م

سلطنة عمان

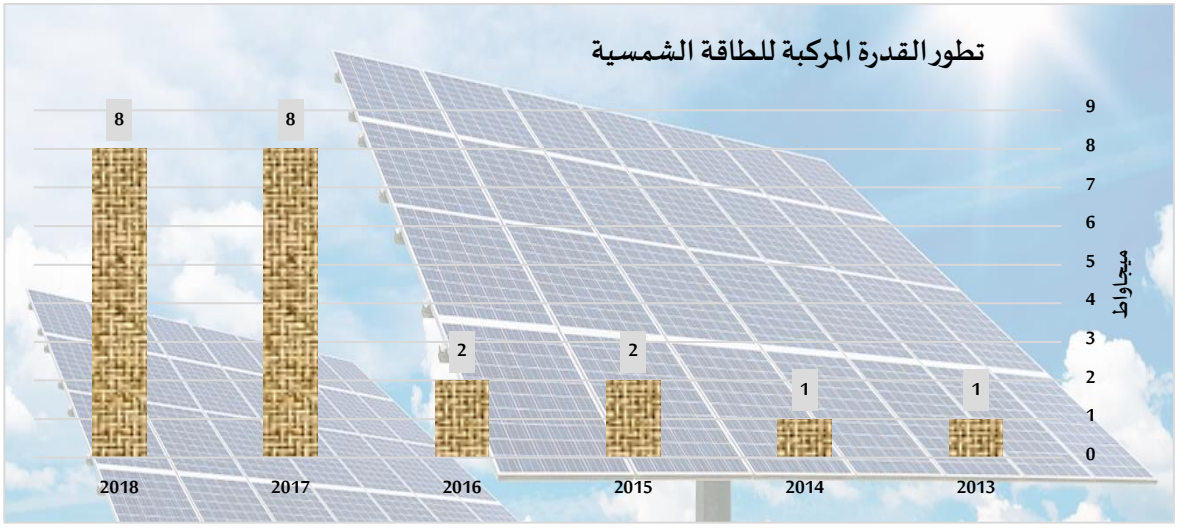
تتمتع بتوفر موارد الرياح بصورة جيدة



0.1% مساهمة الطاقة المتجددة من إجمالي سعة الطاقة المولدة في سلطنة عمان،2017م

أداء سلطنة عمان في مؤشر كثافة الطاقة 2018م(كيلوغرام مكافئ نفط لكل دولار أمريكي)

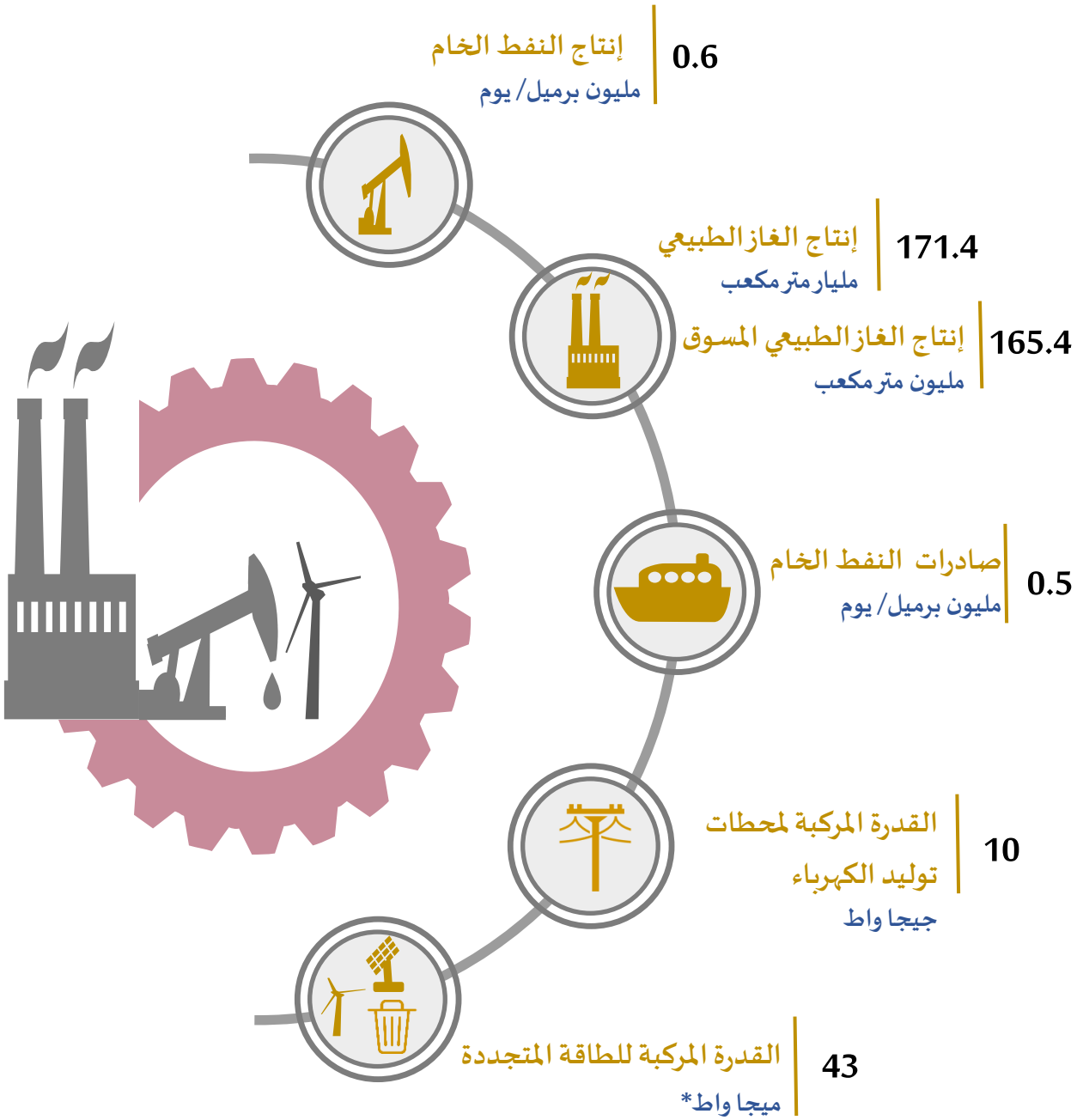
يدل انخفاض كثافة الطاقة على التحسن في كفاءة ترشيد استهلاك الطاقة



-المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،
نشرة التنافسية والتنمية المستدامة للطاقة 2019م
-الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA 2019

3.5 إحصاءات الطاقة في دولة قطر

أهم مؤشرات الطاقة في دولة قطر2017م



*الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA - البيانات حتى نهاية 2018م

3.5.1 النفط الخام في دولة قطر

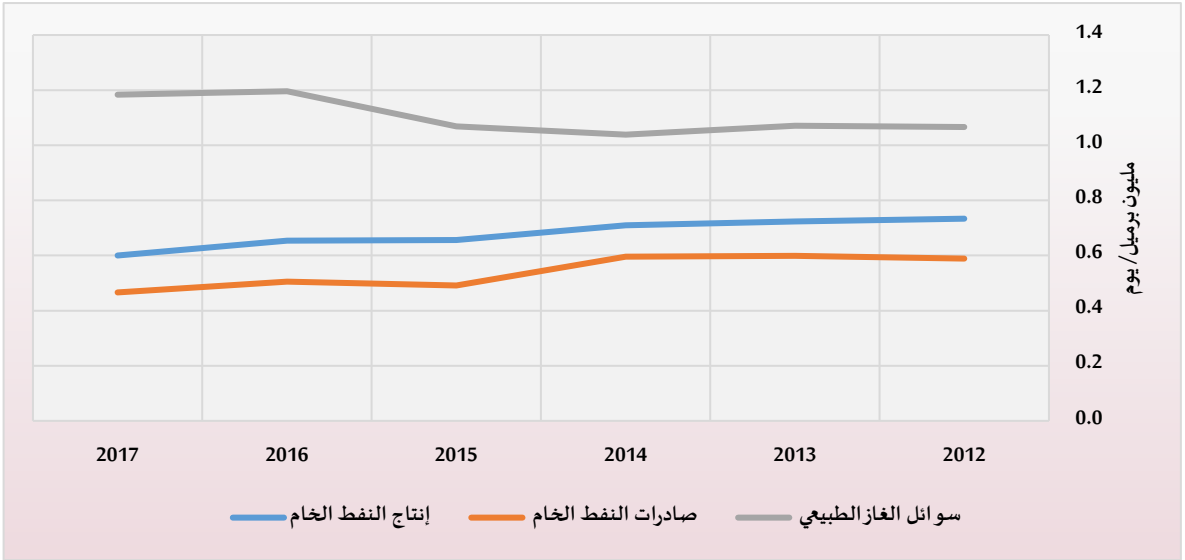
بلغ إجمالي النفط الخام المنتج في دولة قطر219.0 مليون برميل في عام 2017م وبمتوسط إنتاج يومي بلغ 600.0 ألف برميل في اليوم وبنسبة انخفاض بلغت 8.3% مقارنةً مع عام 2016م كما يتضح من جدول 26. وبلغ إجمالي صادرات النفط الخام 466.0 ألف برميل في اليوم وبانخفاض بلغ 7.7% لنفس عامي المقارنة السابقة، كما انخفضت كمية إنتاج سوائل الغاز الطبيعي من 1.20 مليون برميل في اليوم في عام 2016م إلى 1.18 مليون برميل في اليوم في عام 2017م وبنسبة انخفاض قدرها 1.1%.

جدول 26: إحصاءات النفط الخام في دولة قطر، لعامي 2016 و2017م

المؤشرات (مليون برميل/يوم)	2016م	2017م	
إنتاج النفط الخام	0.65	0.60	%8.3
صادرات النفط الخام	0.51	0.47	%7.7
سوائل الغاز الطبيعي	1.20	1.18	%1.1

سجل إجمالي إنتاج النفط الخام انخفاضاً في عام 2017م بنسبة 18.2% مقارنة بعام 2012م، كما تراجعت الصادرات النفطية أيضاً للفترة نفسها حيث سجلت انخفاضاً بنسبة 20.8%، بينما سجل إنتاج سوائل الغاز الطبيعي ارتفاعاً بنسبة 11.0% لنفس الفترة كما يوضحه شكل 40.

شكل 40: إحصاءات النفط الخام في دولة قطر، للفترة 2012-2017م



3.5.2 الغاز الطبيعي في دولة قطر

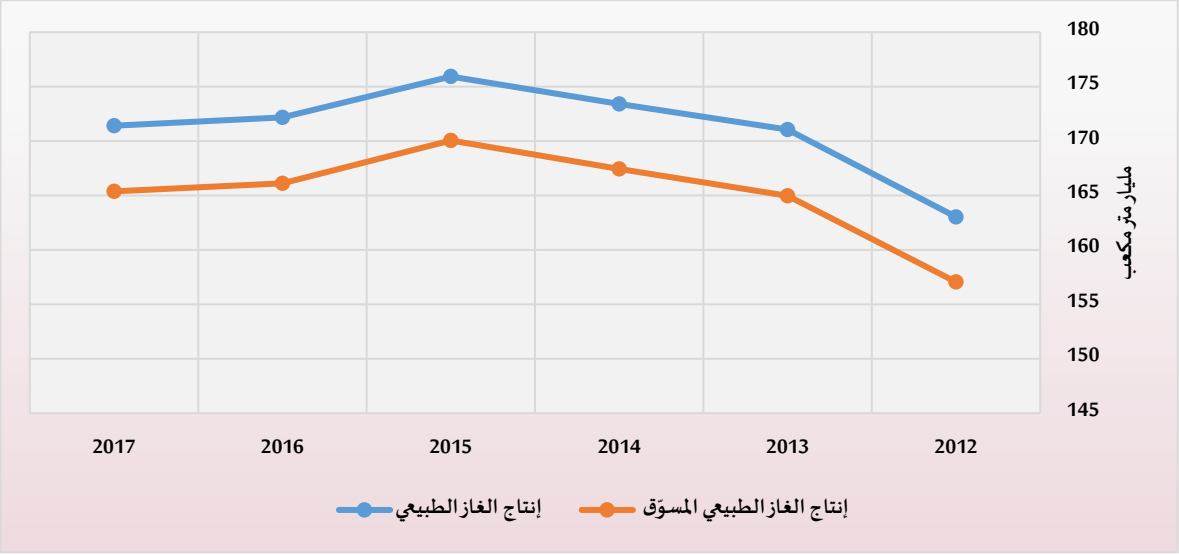
بلغ إنتاج الغاز الطبيعي في عام 2017م نحو 171.4 مليار متر مكعب، وشهد إنتاج الغاز الطبيعي والغاز الطبيعي المسوق انخفاضاً بنسبة 0.4% لكلٍ منهما في نهاية عام 2017م مقارنة بالعام السابق كما يتضح من جدول 27.

جدول 27: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة قطر، لعامي 2016 و2017م

المؤشرات(مليار متر مكعب)	2016م	2017م	
إنتاج الغاز الطبيعي	172.2	171.4	%0.46
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	166.1	165.4	%0.42

من جانب آخر سجل إجمالي إنتاج الغاز الطبيعي ارتفاعاً بنسبة 5.1% في عام 2017م مقارنة بعام 2012م، وسجل مؤشر إجمالي إنتاج الغاز الطبيعي المسوّق ارتفاعاً أيضاً بنسبة 5.3% خلال فترة المقارنة نفسها كما يوضحه شكل 41.

شكل 41: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة قطر، للفترة 2012- 2017م



3.5.3 الكهرباء في دولة قطر

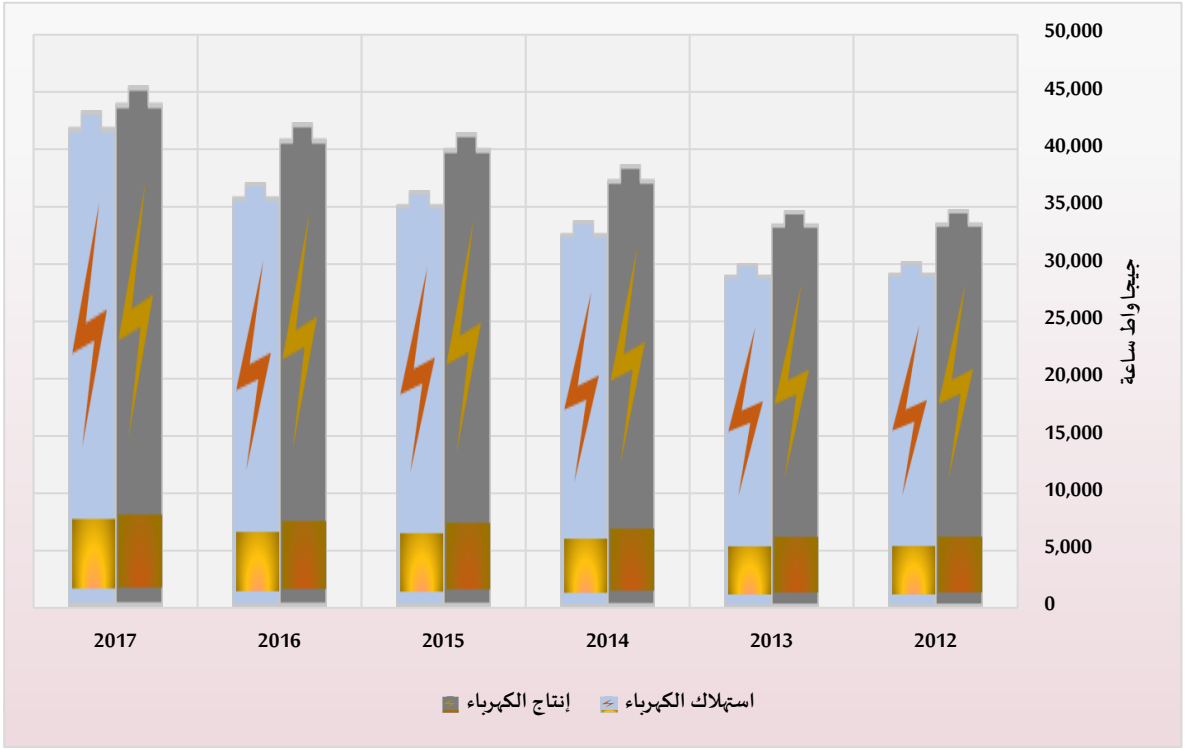
ارتفع معدّل إنتاج الكهرباء بنسبة 7.7% في عام 2017م مقارنة بعام 2016م، حيث بلغ إنتاج الكهرباء 45,555 جيجا واط ساعة مقارنة بنحو 42,307 جيجا واط ساعة لنفس عامي المقارنة. كما بلغ إجمالي استهلاك دولة قطر للطاقة الكهربائية 43,357 جيجا واط ساعة خلال عام 2017م وبارتفاع قدرة 16.8% مقارنة بعام 2016م كما يوضحه جدول 28.

جدول 28: إحصاءات الكهرباء في دولة قطر، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات (جيجا واط في الساعة)	2016م	2017م	
إنتاج الكهرباء	42,307	45,555	%7.7
استهلاك الكهرباء	37,134	43,357	%16.8

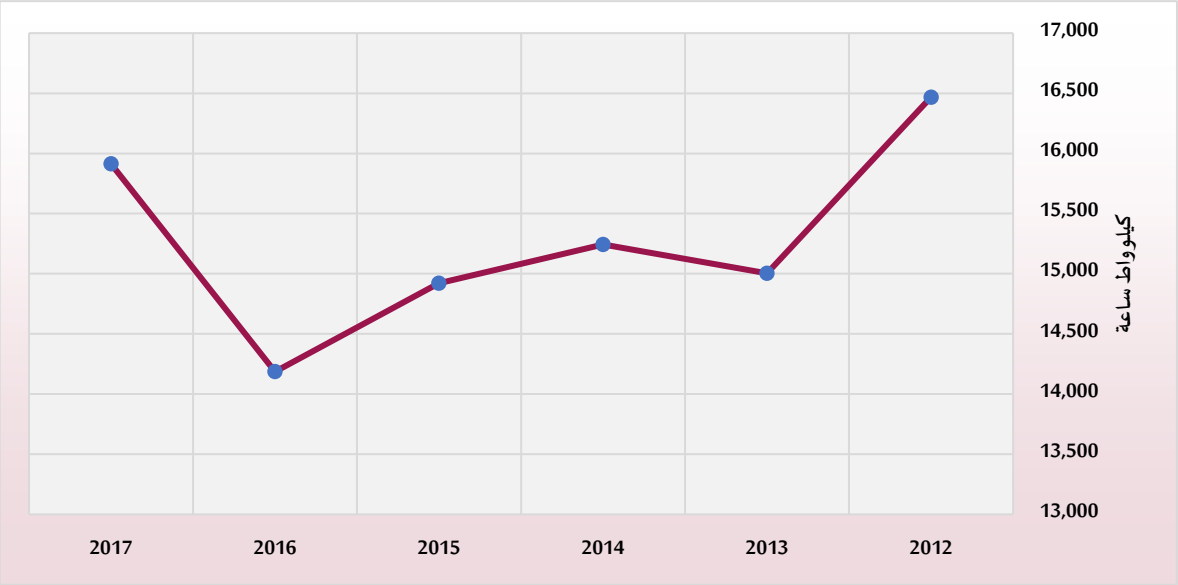
إلى جانب ذلك ارتفع إنتاج الكهرباء بنسبة 31.0% في عام 2017م مقارنة بعام 2012م، كما ارتفع أيضاً استهلاك الكهرباء بنسبة 43.6% للفترة نفسها شكل 42.

شكل 42: إحصاءات الكهرباء في دولة قطر، للفترة 2012- 2017م



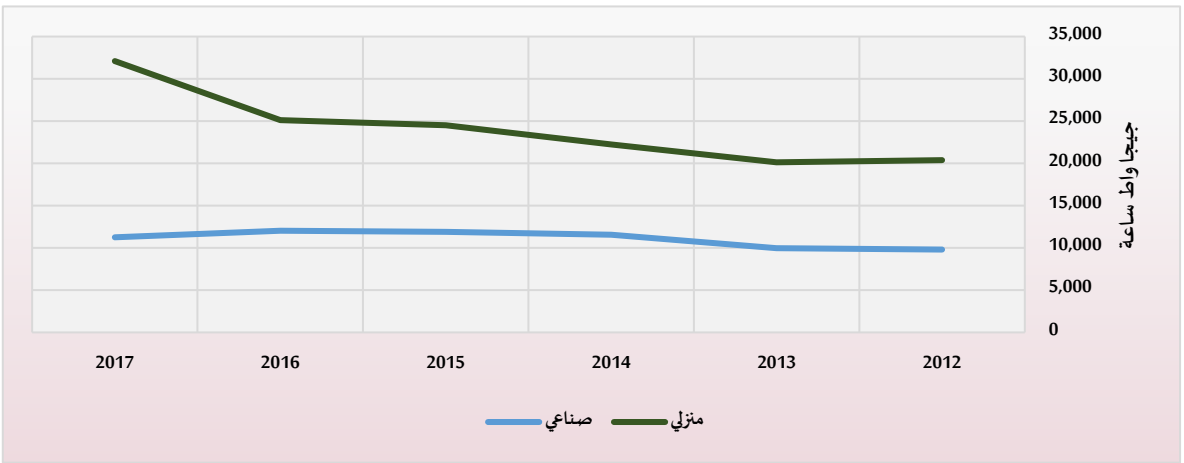
ويعزى الارتفاع في إجمالي استهلاك الكهرباء إلى العديد من الأسباب ومن بينها ازدياد عدد السكان، حيث إرتفع عدد السكان من 1.8 مليون نسمة في عام 2012م إلى 2.7 مليون نسمة في عام 2017م، وبنسبة زيادة قدرها 48.6% خلال فترة المقارنة نفسها. وبلغ متوسط استهلاك الفرد من الكهرباء في دولة قطر في عام 2017م 15,913 كيلو واط ساعة بنسبة انخفاض قدرها 3.4% مقارنة بعام 2012م كما يتضح من شكل 43.

شكل 43 : متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في دولة قطر، للفترة 2012 - 2017م



تشير البيانات المتوفرة إلى وجود ارتفاع مستمر في استهلاك الكهرباء من قبل القطاعات المستخدمة، حيث ارتفع استهلاك قطاع الصناعة بنسبة 14.9% في عام 2017م مقارنة بعام 2012م. كما شهد أيضاً القطاع المنزلي ارتفاعاً بنسبة قدرها 57.4% في الفترة نفسها؛ وذلك نتيجة إرتفاع عدد السكان بالإضافة لزيادة أنشطة الصناعات في دولة قطر كما يتضح من شكل 44.

شكل 44 : استهلاك الكهرباء في دولة قطر، حسب القطاعات للفترة 2012-2017م



3.5.4 المشتقات النفطية في دولة قطر

بلغت الطاقة التصميمية لمصافي التكرير في دولة قطر في عام 2017م نحو 433 ألف برميل في اليوم، كما تم ضخ ما مقداره 48.9 مليون برميل من النفط الخام إلى مصافي التكرير في عام 2017م وبنسبة انخفاض قدرها 10.1% مقارنة بعام 2016م.

- إنتاج المشتقات النفطية

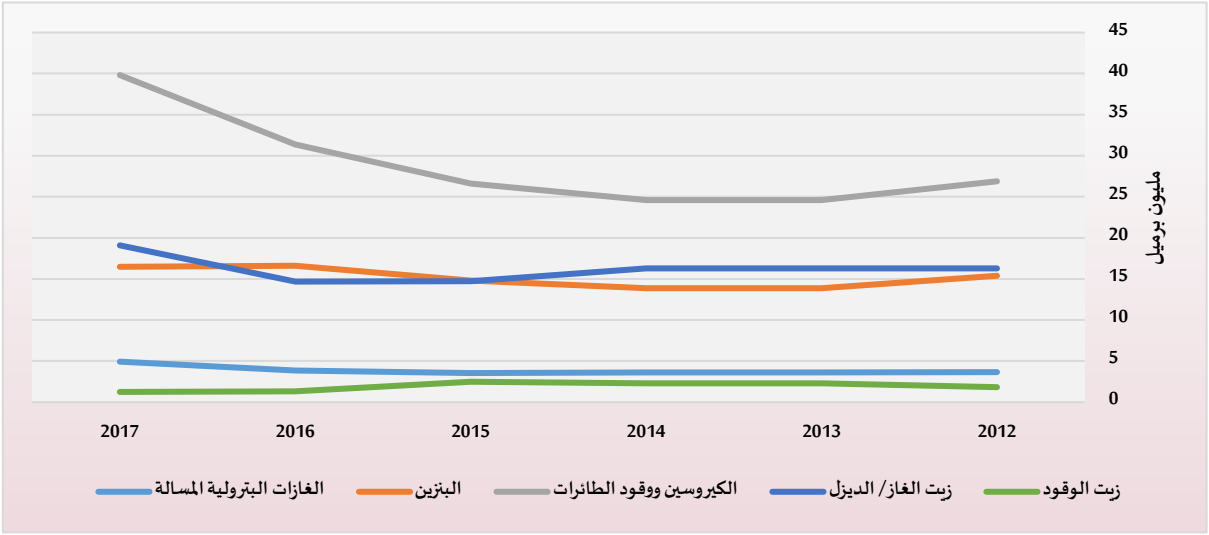
تشير البيانات في جدول 29 إلى وجود نمو في إنتاج المشتقات النفطية في عام 2017م مقارنة بعام 2016م، حيث سجل إنتاج زيت الغاز/الديزل أعلى ارتفاع من بين المشتقات النفطية الأخرى بنسبة 30.1%، يليه إنتاج الغازات البترولية المسالة بنسبة 28.4%، وإنتاج الكيروسين ووقود الطائرات بنسبة 27.0%، بينما سجل إنتاج زيت الوقود النسبة الأكثر انخفاضاً من بين المشتقات النفطية الأخرى بواقع 5.0%، يليه إنتاج البنزين بنسبة انخفاض قدرها 0.9% خلال فترة المقارنة نفسها.

جدول 29: إنتاج المشتقات النفطية في دولة قطر، لعامي 2016 و 2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	3.8	4.9	%28.4
البنزين	16.6	16.5	%0.9
الكيروسين ووقود الطائرات	31.4	39.8	%27.0
زيت الغاز/ الديزل	14.7	19.1	%30.1
زيت الوقود	1.3	1.2	%5.0

شهد إجمالي إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات ارتفاعاً بلغ 48.0% في عام 2017م مقارنة بعام 2012م. كما سجل إنتاج زيت الغاز/ الديزل نسبة ارتفاع أيضاً بلغت نسبته 17.2% لنفس فترة المقارنة. وبلغ إجمالي إنتاج البنزين ذروته في عام 2016م حيث وصل إلى 16.6 مليون برميل بنسبة زيادة وقدرها 8.0% مقارنة بعام 2012م. فيما سجل إنتاج زيت الوقود انخفاضاً بنسبة قدرها 32.2% في عام 2017م مقارنة بعام 2012م، كما يتضح أيضاً أن هناك تذبذباً في إجمالي إنتاج الغازات البترولية المسالة في دولة قطر للفترة 2012-2017م، وبلغ أعلى مستوياته في عام 2017م بكمية بلغت 4.9 مليون برميل بنسبة زيادة قدرها 34.6% مقارنة بعام 2012م وشكل 45 يوضح الاتجاهات العامة للمؤشرات.

شكل 45: إنتاج المشتقات النفطية في دولة قطر، للفترة 2012- 2017م



-استهلاك المشتقات النفطية

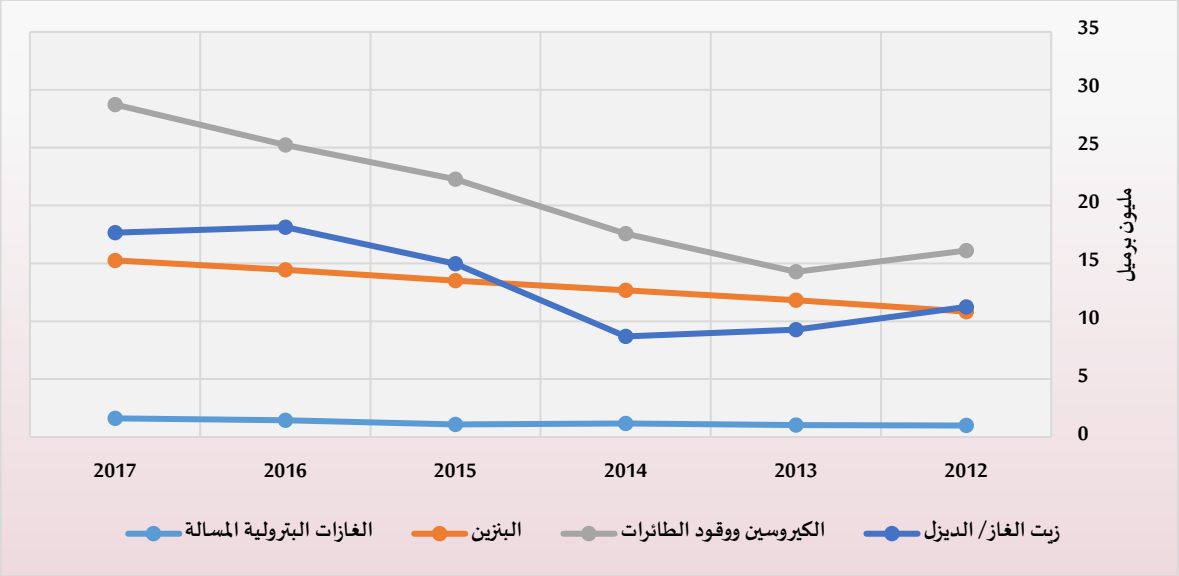
سجل استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات أعلى معدل نمو بين باقي المشتقات النفطية الأخرى بنسبة 13.9% لعام 2017م مقارنة بعام 2016م، يليه استهلاك الغازات البترولية المسالة بنسبة ارتفاع بلغت 11.1%، ثم استهلاك البنزين بنسبة 5.7%، بينما سجل زيت الغاز/ الديزل انخفاضاً في الاستهلاك من بين المشتقات النفطية الأخرى وبنسبة قدرها 2.6% لنفس عامي المقارنة (جدول 30).

جدول 30: استهلاك المشتقات النفطية في دولة قطر، لعامي 2016 و 2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	1.4	1.6	%11.1
البنزين	14.4	15.3	%5.7
الكيروسين ووقود الطائرات	25.2	28.7	%13.9
زيت الغاز/ الديزل	18.1	17.7	%2.6

من جانب آخر فقد أشارت البيانات المتوفرة إلى أن استهلاك زيت الغاز/الديزل قد سجل ارتفاعاً بنسبة 57.2% في عام 2017م مقارنة بعام 2012م، كما سجل إجمالي استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات ارتفاعاً بلغ 78.4% خلال فترة المقارنة نفسها. أما فيما يخص استهلاك الغازات البترولية المسالة فتشير البيانات إلى وجود ارتفاع تدريجي من عام 2012م إلى عام 2017م، حيث وصل إلى أعلى مستوياته في عام 2017م وبكمية استهلاك بلغت 1.6مليون برميل، وبنسبة ارتفاع بلغت 62.5%، وكان هناك نمواً متواصلاً في إجمالي استهلاك البنزين ليبلغ 15.3 مليون برميل بالمقارنة مع 10.8 مليون برميل مسجلاً ارتفاعاً بنسبة 40.8% لنفس عامي المقارنة. وشكل 46 يوضح الاتجاهات العامة للمؤشرات.

شكل 46: استهلاك المشتقات النفطية في دولة قطر، للفترة 2012 - 2017م

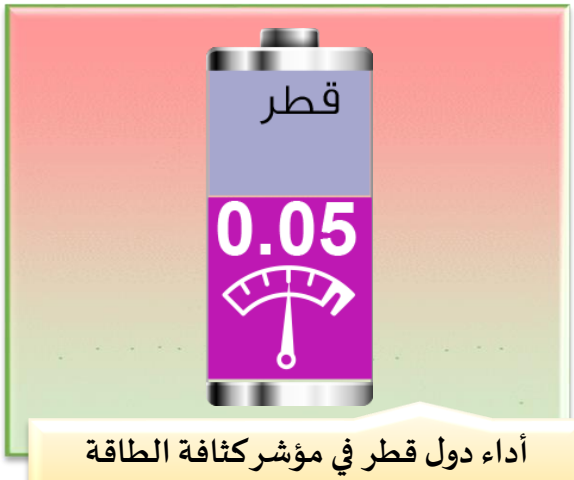


3.5.5 مؤشرات الطاقة المتجددة في دول قطر

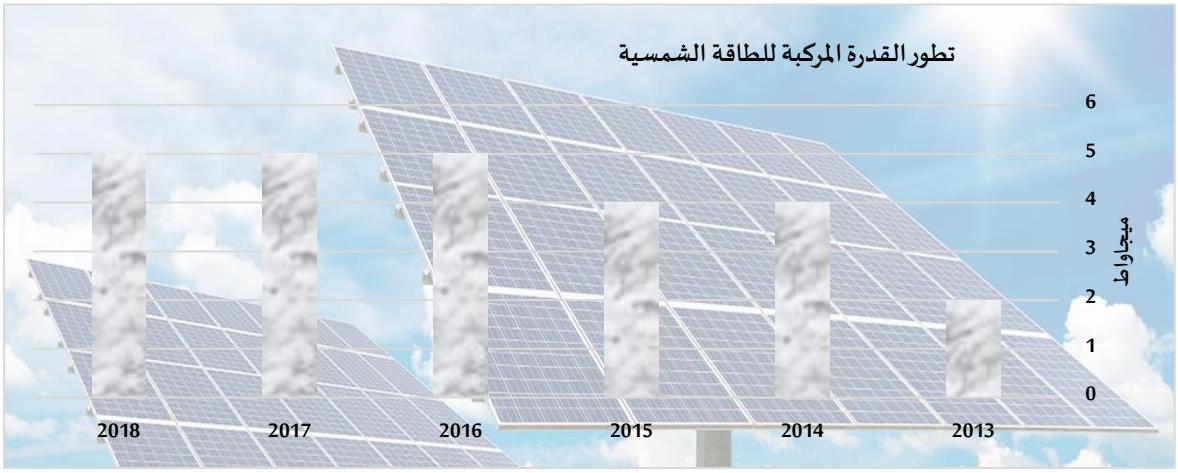
2
عدد مشاريع الطاقة المتجددة في دولة قطر،2019م

دولة قطر 88%
في مؤشر الحو افز والتسهيلات لكفاءة الطاقة في القطاع الحكومي

0.4% مساهمة الطاقة المتجددة من إجمالي سعة الطاقة المولدة
في دولة قطر،2017م



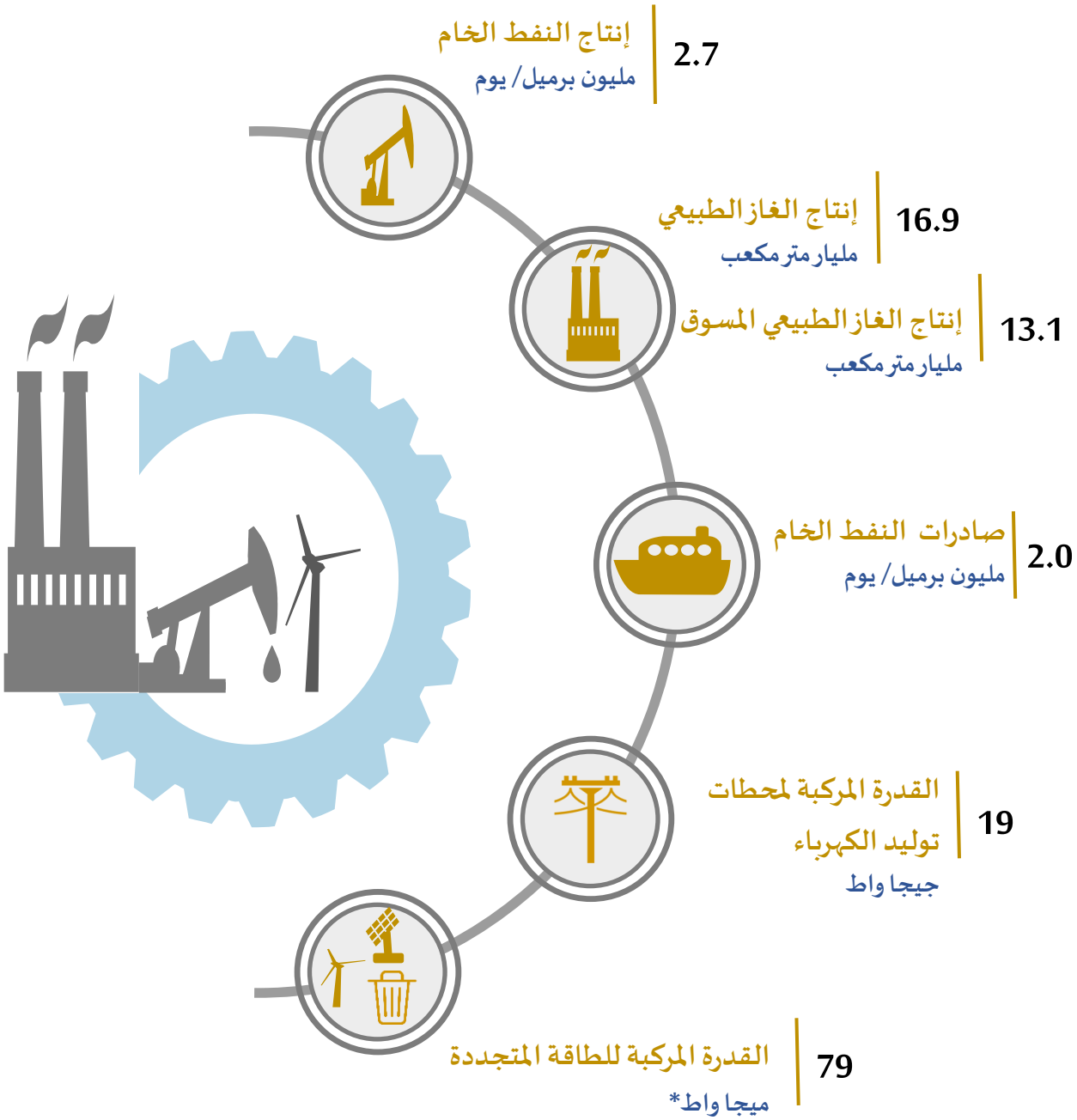
أداء دول قطر في مؤشر كثافة الطاقة
2018م(كيلوغرام مكافئ نفط لكل دولار أمريكي)
يدل انخفاض كثافة الطاقة على التحسن في كفاءة ترشيد استهلاك الطاقة



-المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،
نشرة التنافسية والتنمية المستدامة للطاقة 2019م
-الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA 2019

3.6 إحصاءات الطاقة في دولة الكويت

أهم مؤشرات الطاقة في دولة الكويت2017م



*الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA - البيانات حتى نهاية 2018م

3.6.1 النفط الخام في دولة الكويت

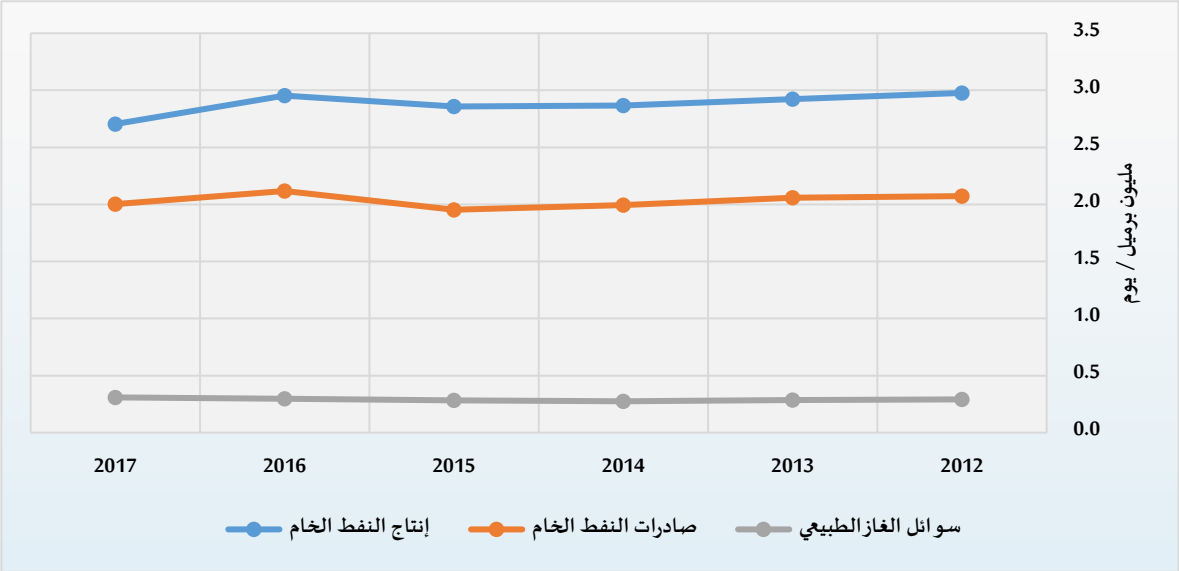
بلغ إجمالي النفط الخام المنتج في دولة الكويت 987.0 مليون برميل في عام 2017م وبمتوسط إنتاج يومي بلغ 2.7 مليون برميل وبنسبة انخفاض بلغت 8.5% مقارنةً مع عام 2016م. وبلغ إجمالي صادرات النفط الخام نحو 2.0 مليون برميل في اليوم وبنسبة انخفاض وصلت إلى 5.4% لنفس فترة المقارنة السابقة، حيث كان إجمالي الصادرات 2.1 مليون برميل في اليوم، بينما ارتفعت نسبة إنتاج سوائل الغاز الطبيعي 4.0% في عام 2017م مقارنة بعام 2016م (جدول 31).

جدول 31: إحصاءات النفط الخام في دولة الكويت، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات (مليون برميل/ يوم)	2016م	2017م	
إنتاج النفط الخام	3.0	2.7	%8.5
صادرات النفط الخام	2.1	2.0	%5.4
سوائل الغاز الطبيعي	0.30	0.31	%4.0

من جانب آخر انخفض إجمالي إنتاج النفط الخام من 3.0 مليون برميل في اليوم في عام 2012م إلى 2.7 مليون برميل في اليوم في عام 2017م، وبمعدل انخفاض بلغ 9.2%. كما بلغت نسبة انخفاض صادرات النفط الخام 3.3%، في المقابل سجل إنتاج سوائل الغاز الطبيعي ارتفاعاً بنسبة 6.4% لفترة المقارنة نفسها كما يتضح من شكل 47.

شكل 47: إحصاءات النفط الخام في دولة الكويت، للفترة 2012- 2017م



3.6.2 الغاز الطبيعي في دولة الكويت

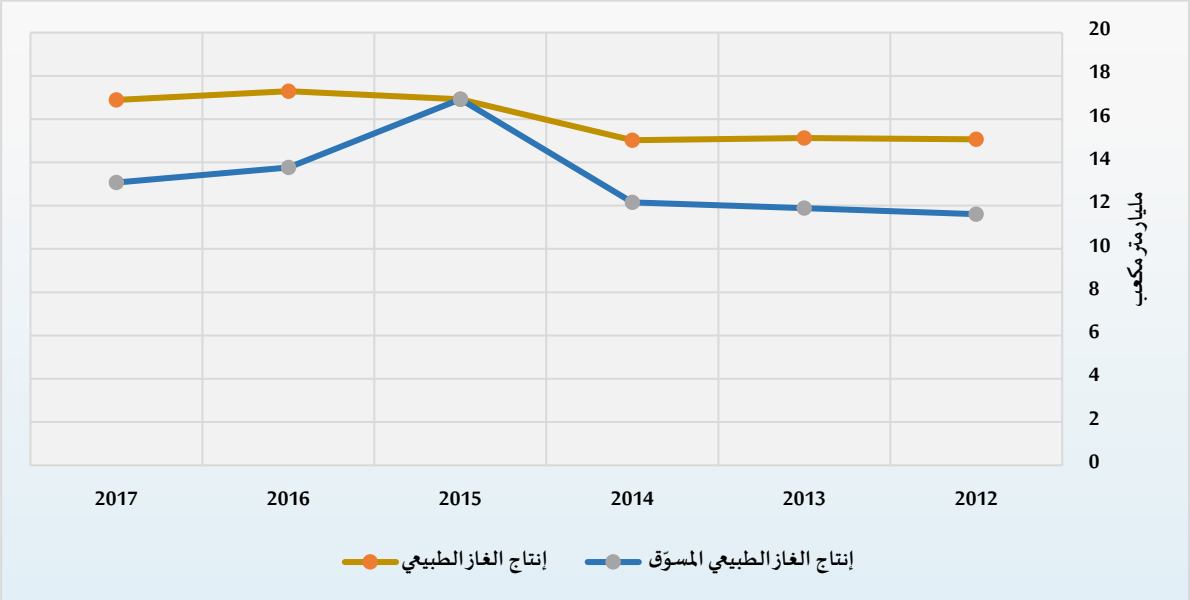
انخفضت كميات إنتاج الغاز الطبيعي بنسبة 2.3% عام 2017م مقارنة بعام 2016م، كما انخفض أيضاً إجمالي كميات إنتاج الغاز الطبيعي المسوّق بنسبة 5.0% لنفس عامي المقارنة حسب ما يتضح من البيانات ضمن جدول 32.

جدول 32: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة الكويت، لعامي 2016 و 2017م

المؤشرات (مليار متر مكعب)	2016م	2017م	
إنتاج الغاز الطبيعي	17.3	16.9	%2.3
إنتاج الغاز الطبيعي المسوّق	13.8	13.1	%5.0

من جانب آخر ارتفع إنتاج الغاز الطبيعي من 15.1 مليار متر مكعب في عام 2012م ليصل إلى 16.9مليار متر مكعب في عام 2017م وبنسبة ارتفاع قدرها 12.1%، كما ارتفع أيضاً إنتاج الغاز الطبيعي المسوق بنسبة12.7% للفترة نفسها، كما يتضح من الشكل 48.

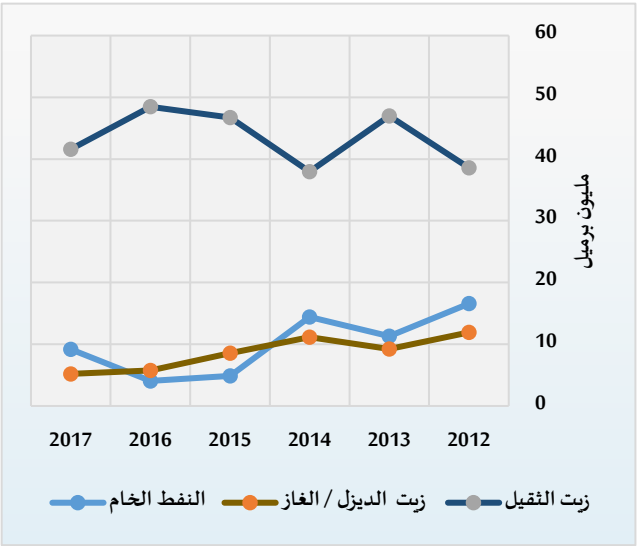
شكل 48: إحصاءات الغاز الطبيعي في دولة الكويت، للفترة 2012- 2017م

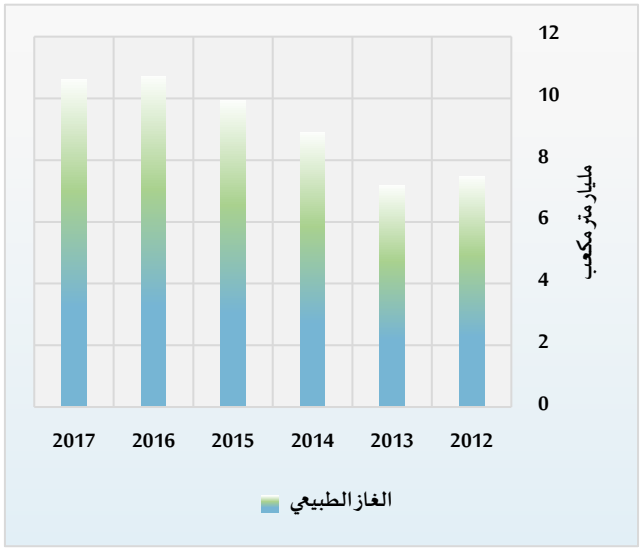


3.6.3 الكهرباء في دولة الكويت

يتم إنتاج الكهرباء في دولة الكويت من خلال ثماني محطات لتوليد الكهرباء، حيث يتم استخدام أربعة أنواع من الوقود وهي: النفط الخام وزيت الديزل والزيت الثقيل والغاز الطبيعي، ويوضح شكل 49 استهلاك محطات توليد الكهرباء لأنواع الوقود للفترة من 2012م إلى عام 2017م، حيث سجل استخدام النفط الخام انخفاضاً في عام 2017م مقارنة بعام 2012م وبنسبة قدرها 44.5% وهذا مؤشر إيجابي حيث يدل على استخدام بدائل أخرى غير النفط الخام من أجل تقليل التكلفة والتلوث في الهواء، وسجل زيت الديزل انخفاضاً بنسبة 56.4%، في المقابل شهد استخدام الزيت الثقيل نسبة ارتفاع بلغت 7.9%، بينما شهد استخدام وقود الغاز الطبيعي في إنتاج الكهرباء ارتفاعاً كبيراً وبنسبة وصلت إلى 42.0% خلال نفس سنوات المقارنة السابقة.

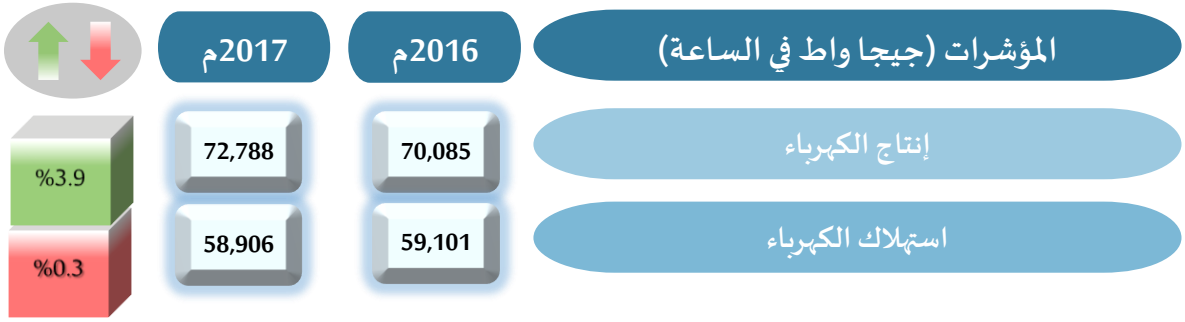
شكل 49: استهلاك الوقود في إنتاج الكهرباء في دولة الكويت، للفترة 2012 - 2017م





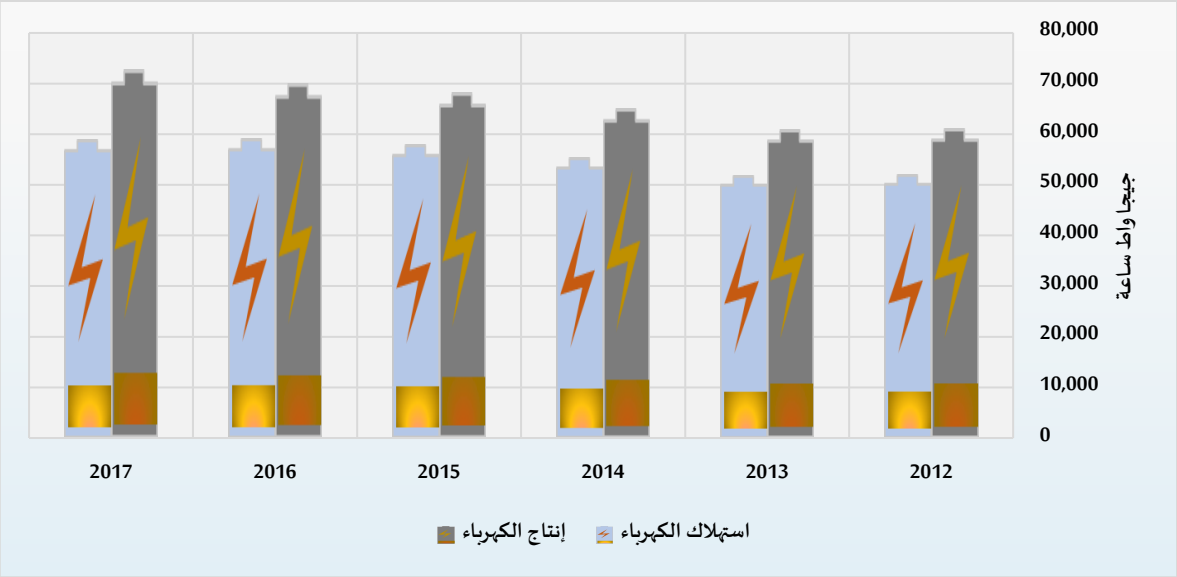
من جانب آخر ارتفع معدّل إنتاج الكهرباء بنسبة 3.9% عام 2017م مقارنة بعام 2016م، حيث كان إجمالي الإنتاج في عام 2016م نحو 70,085 جيجا واط ساعة وارتفع إلى 72,788 جيجا واط ساعة في عام 2017م. وبلغت كمية استهلاك الطاقة الكهربائية 58,906 جيجا واط ساعة خلال عام 2017م مقابل 59,101 جيجا واط ساعة عام 2016م، أي بانخفاض بلغ 0.3% كما يتضح من جدول 33.

جدول 33: إحصاءات الكهرباء في دولة الكويت، لعامي 2016 و 2017م



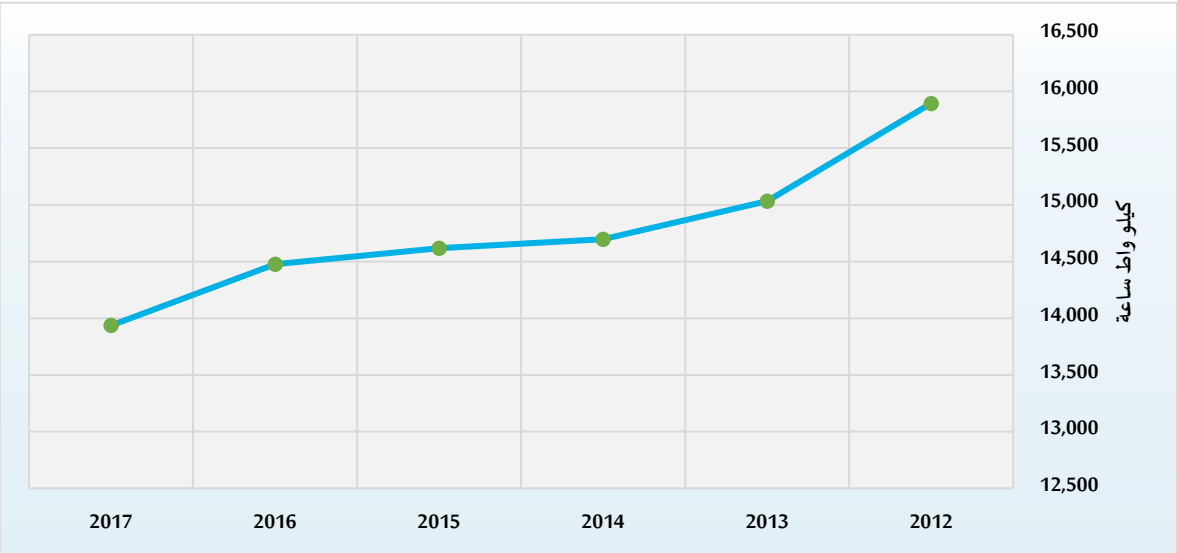
بالإضافة لذلك فقد أظهرت البيانات المتاحة بأن إنتاج الكهرباء في دولة الكويت قد ارتفع بنسبة 19.1% في عام 2017م مقارنة بعام 2012م، حيث كان الإنتاج في عام 2012م نحو 61,119 جيجا واط ساعة مقابل 72,788 جيجا واط ساعة في عام 2017م. كما شهد استهلاك الكهرباء ارتفاعاً بنسبة 13.4% للفترة نفسها، وشكل 50 يظهر الاتجاه العام لتلك المؤشرات.

شكل 50: إحصاءات الكهرباء في دولة الكويت، للفترة 2012 - 2017م



ويعزى هذا الاستهلاك في الكهرباء إلى العديد من الأسباب ومنها زيادة عدد السكان في دولة الكويت، حيث ارتفع عدد السكان من 3.3 مليون نسمة في عام 2012م إلى 4.2 نسمة في عام 2017م وبنسبة ارتفاع قدرها 29.3% مما أدى إلى زيادة الطلب على الكهرباء. وبلغ متوسط استهلاك الفرد من الكهرباء في دولة الكويت في عام 2017م 13,936 كيلو واط ساعة بنسبة انخفاض قدرها 12.3% مقارنة بعام 2012م كما يتضح من شكل 51 .

شكل 51: متوسط استهلاك الفرد للكهرباء في دولة الكويت، للفترة 2012 - 2017م



3.6.4 المشتقات النفطية

بلغت الطاقة التصميمية لمصافي التكرير في دولة الكويت في عام 2017م نحو 736 ألف برميل في اليوم مقارنة بنحو 936 ألف برميل في اليوم، ويعزى هذا التراجع إلى خروج مصفاة الشعبية من الخدمة، كما تم ضخ ما مقداره 245.2 مليون برميل من النفط الخام والمكثفات إلى مصافي التكرير في عام 2017م بنسبة انخفاض قدرها 16.9% مقارنة بالعام السابق.

-إنتاج المشتقات النفطية

انخفض مؤشر الإنتاج في كل المشتقات النفطية خلال عام 2017م مقارنة بالعام السابق ويعزى ذلك إلى انخفاض الكميات المدخلة إلى مصافي النفط بسبب خروج إحدى المصافي عن الخدمة في نهاية عام 2016م، وسجل إنتاج زيت الوقود أعلى نسبة انخفاض من بين المشتقات النفطية بنسبة بلغت 23.2%، يلية إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات بنسبة 21.0%، ثم إنتاج النافتا بنسبة 20.4%، وإنتاج زيت الغاز/ الديزل بنسبة انخفاض وقدرها 17.0%، وإنتاج البنزين بنسبة 12.4%، وأخيراً إنتاج الغازات البترولية المسالة بنسبة 6.1% كما يتضح من الجدول 34.

جدول 34: إنتاج المشتقات النفطية في دولة الكويت، لعامي 2016 و 2017م

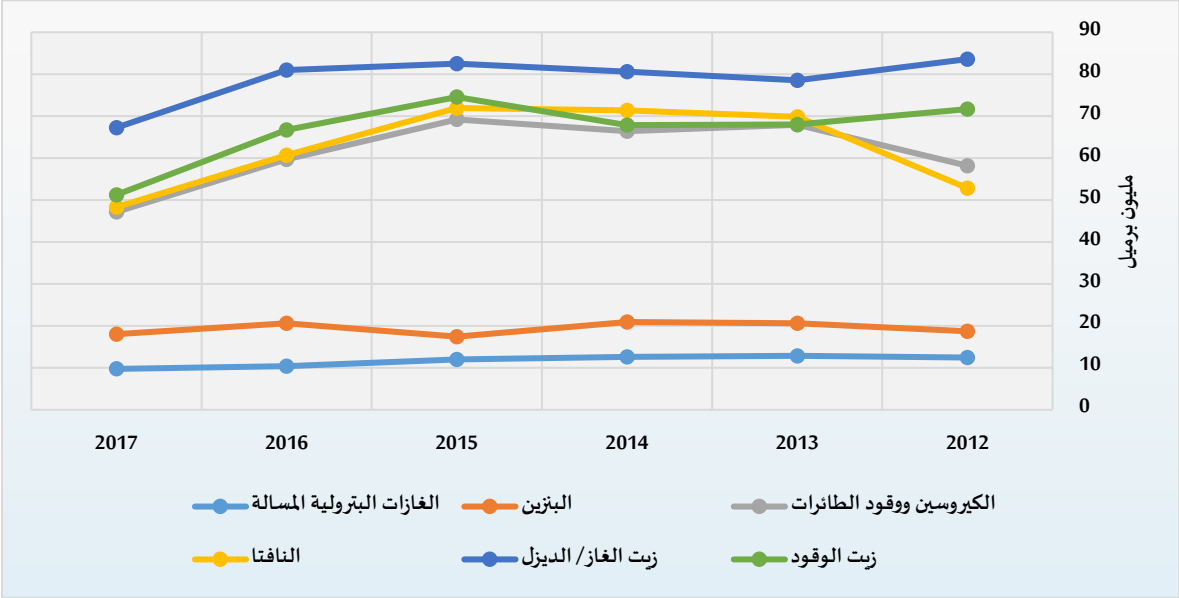
أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	10.4	9.7	%6.1
البنزين	20.6	18.1	%12.4
الكيروسين ووقود الطائرات	59.7	47.2	%21.0
النافتا	60.7	48.3	%20.4
زيت الغاز/ الديزل	81.0	67.3	%17.0
زيت الوقود	66.8	51.2	%23.2

سجلت جميع المشتقات النفطية انخفاضاً في مستوى الإنتاج للفترة من 2012م إلى عام 2017م، فقد سجل إنتاج الغازات البترولية المسالة انخفاضاً بلغت نسبته 21.6%، وشهد إجمالي إنتاج النافتا انخفاضاً بنسبة 8.5% لنفس سنوات المقارنة السابقة.

وبلغ إجمالي إنتاج البنزين ذروته في عام 2014م حيث وصل إلى 20.9 مليون برميل. علماً انه شهد انخفاضاً بنسبة بلغت 3.5% نهاية عام 2017م مقارنة بعام 2012م. كما انخفض إجمالي إنتاج زيت الوقود من 71.7 مليون برميل ليصل إلى 51.2 مليون برميل وبمعدل انخفاض بلغ 28.5% لنفس عامي المقارنة.

وتشير البيانات أيضا إلى تذبذب إجمالي إنتاج زيت الغاز/ الديزل للفترة 2012-2017م حيث بلغ أدنى مستوياته 67.3 مليون برميل في العام 2017م، مسجلاً بذلك نسبة انخفاض بلغت 19.5 %، وأخيراً شهد إنتاج الكيروسين ووقود الطائرات انخفاضاً بنسبة 18.9% لنفس سنوات المقارنة كما يتضح من الشكل 52.

شكل 52 : إنتاج المشتقات النفطية في دولة الكويت، للفترة 2012- 2017م



- استهلاك المشتقات النفطية

ارتفع إجمالي استهلاك الغازات البترولية المسالة بنسبة 3.2% عام 2017م مقارنة بعام 2016م، حيث ارتفع من 2.2مليون برميل ليصل إلى 2.3 مليون برميل. كما ارتفع استهلاك البنزين بنسبة بلغت 2.5% وكذلك استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات بنسبة 21.4%، وأخيراً شهد استهلاك زيت الغاز/ الديزل ارتفاعاً بنسبة 1.7% في فترة المقارنة نفسها. فيما شهد استهلاك النافتا وزيت الوقود انخفاضاً بلغت نسبته 13.5% و 11.8% على التوالي كما يتضح من جدول 35.

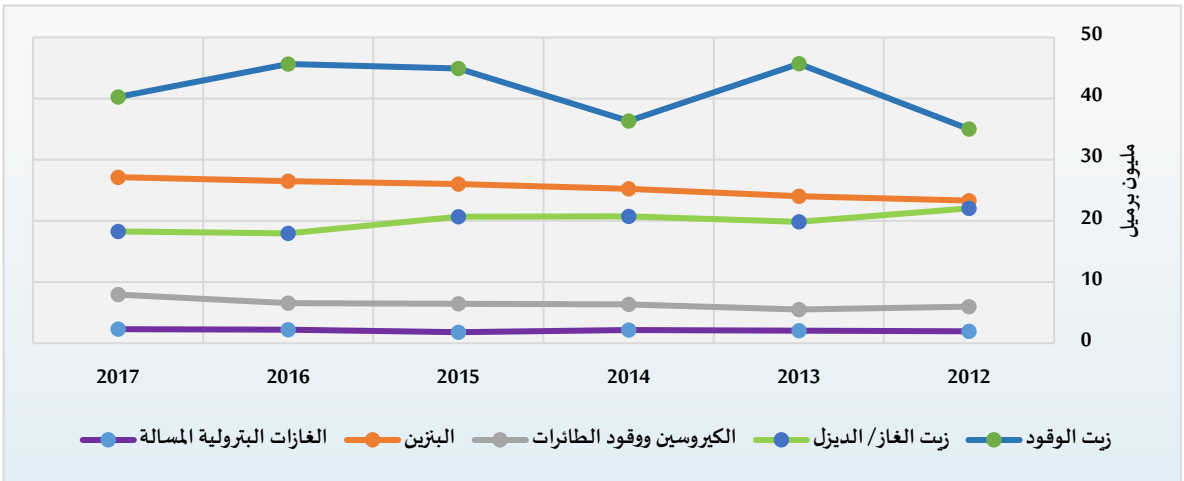
جدول 35: استهلاك المشتقات النفطية في دولة الكويت، لعامي 2016 و 2017م

أهم المشتقات النفطية (مليون برميل)	2016م	2017م	
الغازات البترولية المسالة	2.2	2.3	%3.2
البنزين	26.5	27.2	%2.5
الكيروسين ووقود الطائرات	6.6	8.0	%21.4
النافتا	25.3	21.9	%13.5
زيت الغاز/ الديزل	18.0	18.3	%1.7
زيت الوقود	45.6	40.2	%11.8

من جانب آخر ارتفع إجمالي استهلاك الغازات البترولية من 2.0 مليون برميل في عام 2012م إلى 2.3 مليون برميل في عام 2017م، مسجلاً نسبة ارتفاع قدرها 17.1%. كما أوضحت البيانات أن هناك زيادة مستمرة في إجمالي استهلاك البنزين من عام 2012م إلى عام 2017م بنسبة ارتفاع قدرها 16.4%.

شهد إجمالي استهلاك زيت الوقود تذبذباً على مستوى السنوات السابقة، حيث بلغ أعلى مستوياته في عام 2013م وبكمية مقدارها 45.7 مليون برميل، بينما بلغت أدناها في عام 2012م بواقع 35.0 مليون برميل، ولكن بشكل عام سجل ارتفاعاً بلغ 14.9% للفترة من عام 2012م إلى عام 2017م. كما شهد استهلاك الكيروسين ووقود الطائرات ارتفاعاً خلال عام 2017م وبنسبة 32.5% مقارنة مع عام 2012م، وشهد كذلك استهلاك النافتا ارتفاعاً بلغ 16.5% خلال نفس فترة المقارنة، بينما سجل استهلاك زيت الغاز / الديزل انخفاضاً بنسبة 17.2% خلال فترة المقارنة نفسها كما يوضحه شكل 53.

شكل53: استهلاك المشتقات النفطية في دولة الكويت، للفترة 2012 -2017م



3.6.5 مؤشرات الطاقة المتجددة في دولة الكويت

2

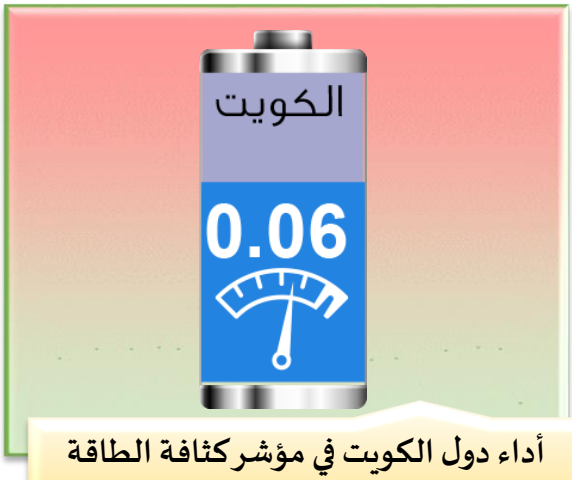
عدد مشاريع الطاقة المتجددة في دولة الكويت،2019م

دولةالكويت77%

في مؤشر الخطط الوطنية لكفاءة الطاقة

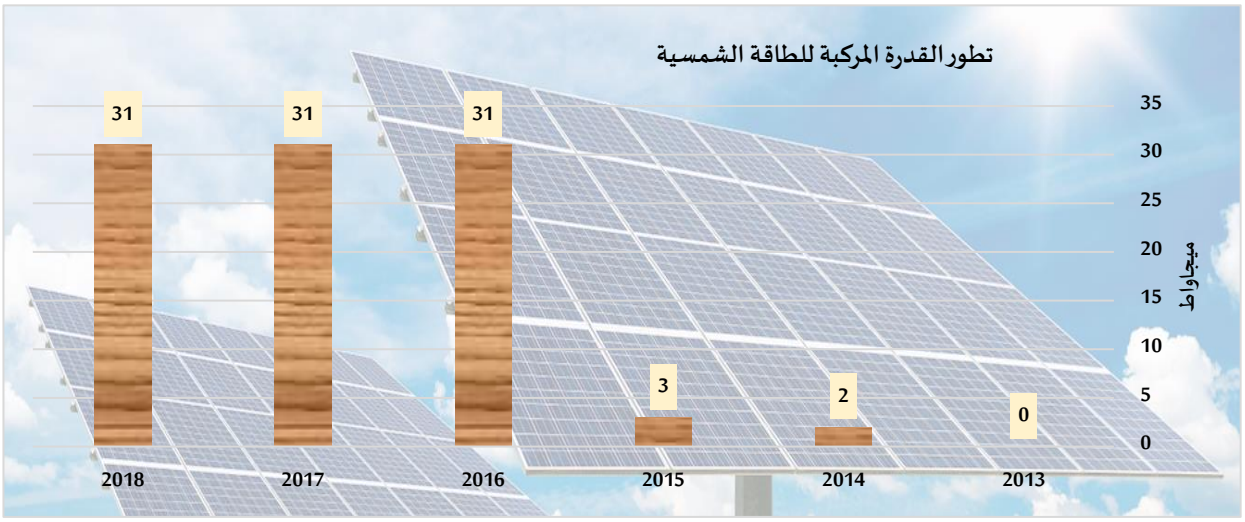
0.4% مساهمة الطاقة المتجددة من إجمالي سعة الطاقة المولدة

في دولة الكويت،2018م



أداء دول الكويت في مؤشر كثافة الطاقة 2018م(كيلوغرام مكافئ نفط لكل دولار أمريكي)

يدل انخفاض كثافة الطاقة على التحسن في كفاءة ترشيد استهلاك الطاقة



-المركز الاحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية.

نشرة التنافسية والتنمية المستدامة للطاقة 2019م

-الوكالة الدولية للطاقة المتجددة IRENA 2019

الفصل الرابع

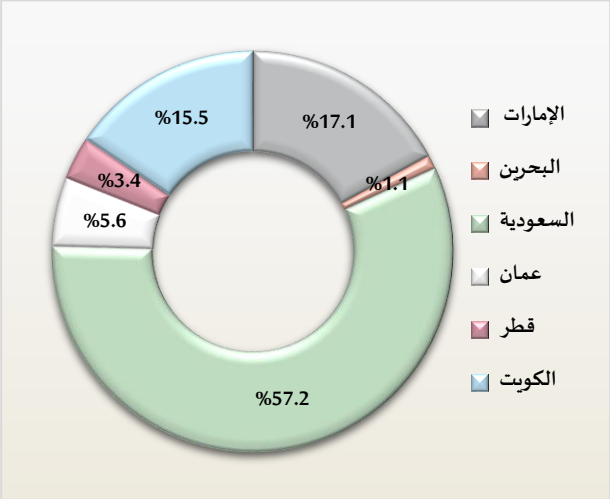
مقارنة إحصاءات الطاقة لدول المجلس من إجمالي مجلس التعاون

مقارنة المؤشرات الرئيسية بين الدول الأعضاء:

يتضمن هذا القسم مقارنة لتوزيع المؤشرات الرئيسية على مستوى الدول الأعضاء بهدف التعرف على التوزيع النسبي ومستويات تركز المؤشرات المشتركة بين الدول الأعضاء.

4.1: إنتاج النفط الخام

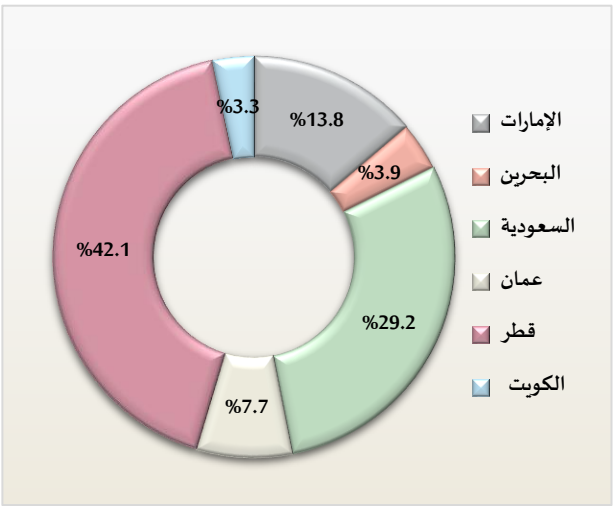
شكل 54: التوزيع النسبي لإنتاج النفط الخام لدول مجلس التعاون لعام 2017م



يعرض شكل 54 التوزيع النسبي لإنتاج النفط الخام لدول مجلس التعاون لعام 2017م، وشكلت المملكة العربية السعودية أعلى نسبة في إنتاج النفط الخام حيث بلغت 57.2 %، تليها دولة الإمارات العربية المتحدة بنسبة 17.1%، ودولة الكويت بنسبة 15.5%، وسلطنة عمان بنسبة 5.6 %، ودولة قطر بنسبة 3.4 %، ومملكة البحرين بنسبة 1.1 %.

4.2:إنتاج الغاز الطبيعي المسوق

شكل 55: التوزيع النسبي لإنتاج الغاز الطبيعي المسوق لدول مجلس التعاون لعام 2017م

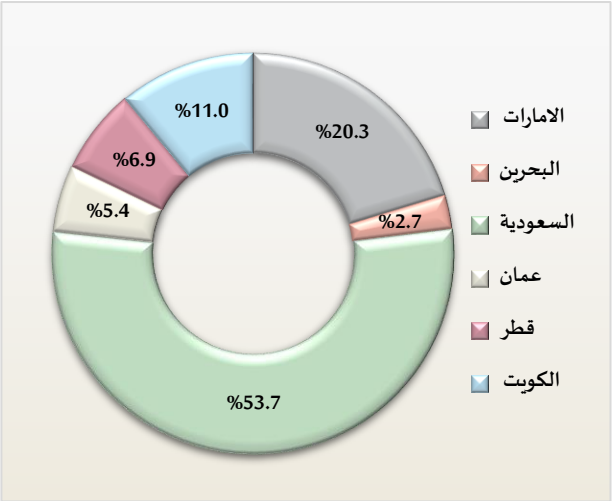


سجلت دولة قطر أعلى نسبة لإنتاج الغاز الطبيعي المسوق لعام 2017م بين دول المجلس كما يوضحه شكل 55، حيث بلغت نسبتها 42.1%، تليها المملكة العربية السعودية بنسبة29.2%، ودولة الإمارات العربية المتحدة بنسبة 13.8%، وسلطنة عمان بنسبة 7.7%، بينما سجلت كلٌ من مملكة البحرين ودولة الكويت نسبة 3.9%، 3.3% على التوالي.

4.3:إنتاج الكهرباء

سجلت المملكة العربية السعودية أعلى معدل في إنتاج الكهرباء مقارنة مع دول المجلس حيث بلغ الإنتاج 53.7% من إجمالي إنتاج الكهرباء في دول مجلس التعاون لعام 2017م، تليها دولة الإمارات العربية المتحدة بنسبة 20.3%، ودولة الكويت بنسبة 11.0%، كما سجلت دولة قطر نسبة 6.9%، بينما توزعت باقي النسب لسلطنة عمان ومملكة البحرين بنسبة 5.4% ، 2.7% على التوالي شكل 56.

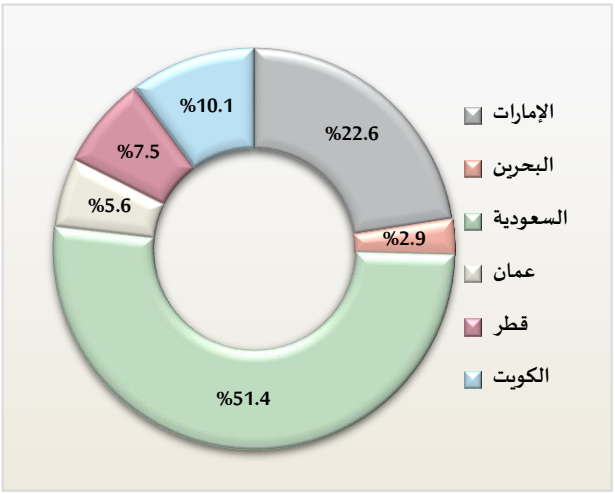
شكل 56: التوزيع النسبي لإنتاج الكهرباء لدول مجلس التعاون لعام 2017م



4.4 : استهلاك الكهرباء

شكلت المملكة العربية السعودية النسبة الأكبر في استهلاك الكهرباء في دول مجلس التعاون لعام 2017م بواقع 51.4%، فيما سجلت دولة الإمارات العربية المتحدة نسبة 22.6%، تليها دولة الكويت بنسبة 10.1%، ودولة قطر بنسبة 7.5%، وأخيراً سلطنة عمان ومملكة البحرين بنسبة 5.6%، 2.9% على التوالي شكل 57.

شكل 57: التوزيع النسبي لاستهلاك الكهرباء لدول مجلس التعاون لعام 2017م



الجداول الاحصائية

مؤشرات النفط الخام في دول مجلس التعاون (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل/يوم)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج النفط الخام	17,218.6	17,218.8	17,227.8	17,879.5	18,363.3	17,398.5	12.3	-5.3
صادرات النفط الخام	13,703.2	13,782.9	13,255.4	13,101.4	13,534.3	12,774.1	-6.8	-5.6
سعة مصافي التكرير	4,514.0	4,931.9	5,324.6	5,743.7	5,879.7	5,675.3	25.7	-3.5
احتياطي النفط الخام (مليار برميل/عام)	496.2	495.7	496.7	463.6	496.2	495.7	-0.1	-0.1
سوائل الغاز الطبيعي	3,454.2	3,431.5	3,322.6	3,492.0	3,714.1	3,649.4	5.7	-1.7

مؤشرات الغاز الطبيعي في دول مجلس التعاون (2012-2017م)

المؤشرات (مليون متر مكعب)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الغاز الطبيعي	426,073.6	445,933.7	456,015.2	466,746.2	471,516.4	475,227.4	11.5	0.8
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	362,017.8	378,212.4	381,492.3	398,019.6	399,498.6	393,196.5	8.6	-1.6
احتياطي الغاز الطبيعي (مليار متر مكعب)	42,453.9	42,133.6	42,140.0	41,972.8	41,715.8	41,526.4	-2.2	-0.5

مؤشرات الكهرباء في دول مجلس التعاون (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الكهرباء	512,356.2	530,066.7	576,767.9	624,745.3	638,079.1	661,627.9	29.1	3.7
استهلاك الكهرباء	463,802.1	486,088.0	522,351.2	557,435.9	566,740.9	580,642.0	25.2	2.5

مؤشرات إنتاج المشتقات النفطية في دول مجلس التعاون (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	38,578.8	44,667.8	47,243.3	48,158.9	45,787.0	47,754.4	23.8	4.3
البنزين	241,417.1	229,724.7	258,598.5	287,711.0	322,521.0	329,298.7	36.4	2.1
الكيروسين ووقود الطائرات	245,716.8	253,662.5	261,893.2	296,683.1	310,765.3	307,124.2	25.0	-1.2
النافتا	201,907.3	215,229.4	233,014.5	254,293.3	261,690.9	247,666.8	22.7	-5.4
زيت الغاز/ الديزل	421,754.2	403,166.0	468,488.6	571,324.7	613,785.6	614,844.2	45.8	0.2
زيت الوقود	274,202.8	273,727.0	281,934.1	274,434.3	294,641.5	306,882.4	11.9	4.2

مؤشرات استهلاك المشتقات النفطية في دول مجلس التعاون (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	23,439.2	22,748.2	22,603.4	24,004.4	26,354.9	26,358.1	12.5	0.01
البنزين	281,627.5	304,350.8	318,249.9	330,891.1	336,485.7	356,024.1	26.4	5.8
الكيروسين ووقود الطائرات	86,180.1	102,532.0	99,157.4	128,026.6	134,062.1	136,378.2	58.2	1.7
النافتا	23,549.4	28,036.8	28,472.4	29,967.6	31,238.6	39,595.9	68.1	26.8
زيت الغاز/ الديزل	333,316.2	335,810.2	338,381.9	351,576.8	326,413.1	284,623.1	-14.6	-12.8
زيت الوقود	126,912.2	153,414.7	163,112.9	185,612.0	212,407.2	220,955.8	74.1	4.0

مؤشرات النفط الخام في دولة الإمارات العربية المتحدة (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل/يوم)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج النفط الخام	2,653.0	2,797.0	2,793.7	2,989.0	3,088.0	2,967.0	11.8	-3.9
صادرات النفط الخام	2,539.9	2,579.0	2,557.0	2,501.0	2,414.6	2,379.0	-6.3	-1.5
سوائل الغاز الطبيعي	771.1	813.5	704.7	828.0	848.9	807.3	4.7	-4.9
طاقة مصافي التكرير	690	710	710	1,127	1,127	1,127	63.3	0.0
كميات النفط المدخلة إلى مصافي التكرير(1000 برميل)	232,870.0	237,250.0	234,695.0	400,770.0	393,470.0	408,435.0	75.4	3.8

مؤشرات الغاز الطبيعي في دولة الإمارات العربية المتحدة (2012-2017م)

المؤشرات (مليون متر مكعب)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الغاز الطبيعي	85,406.0	87,227.0	92,536.0	92,942.0	94,100.0	95,521.0	11.8	1.5
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	54,300.0	54,600.0	54,244.6	60,181.0	61,862.0	54,086.0	-0.4	-12.6
واردات الغاز الطبيعي	28,203	29,053	28,741	22,908	22,400	22,389	-20.6	-0.05
صادرات وإعادة تصدير الغاز الطبيعي	13,420	12,590	13,520	13,200	13,200	13,980	4.2	5.9

مؤشرات الكهرباء في دولة الإمارات العربية المتحدة (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الكهرباء	106,222.0	109,979.0	116,528.0	127,366.0	129,596.0	134,553.1	26.7	3.8
استهلاك الكهرباء	101,454.0	105,362.7	111,685.0	122,937.0	127,204.0	131,031.2	29.2	3.0

مؤشرات إنتاج المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	6,737.4	10,328.4	10,374.0	11,411.4	11,970.0	11,844.6	75.8	-1.0
البنزين	32,325.0	33,721.4	31,118.2	42,505.2	50,540.8	59,382.8	83.7	17.5
الكيروسين ووقود الطائرات	66,615.1	70,638.5	65,490.5	92,925.4	100,300.3	98,192.2	47.4	-2.1
النافتا	64,068.0	67,260.0	70,561.4	95,139.8	107,452.5	104,031.8	62.4	-3.2
زيت الغاز/ الديزل	41,742.4	45,941.0	47,594.5	70,058.3	82,793.6	79,453.7	90.3	-4.0
زيت الوقود	12,809.7	18,489.7	19,118.6	17,238.5	39,985.1	63,605.0	396.5	59.1

مؤشرات استهلاك المشتقات النفطية في دولة الإمارات العربية المتحدة (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	4,808.8	5,175.7	5,330.8	5,873.5	6,345.4	6,503.2	35.2	2.5
البنزين	47,461.8	58,731.7	62,044.3	58,140.8	64,436.2	80,273.8	69.1	24.6
الكيروسين ووقود الطائرات	35,601.1	53,665.9	44,402.0	63,743.3	65,498.1	58,535.1	64.4	-10.6
زيت الغاز/ الديزل	30,888.3	30,415.8	29,467.1	21,209.2	24,693.0	25,460.4	-17.6	3.1
زيت الوقود	398.2	262.9	935.7	275.0	687.2	420.8	5.7	-38.8

مؤشرات النفط الخام في مملكة البحرين (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل/يوم)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج النفط الخام	173.4	197.0	202.0	202.0	202.6	197.0	13.6	-2.7
صادرات النفط الخام	133.3	142.8	154.3	149.5	154.9	152.4	14.3	-1.6
سوائل الغاز الطبيعي	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	9.6	-4.3	-4.3
كميات النفط المدخلة إلى مصافي التكرير(1000 برميل)	96,147.5	96,297.7	93,912.6	96,956.4	94,342.0	95,489.0	-0.7	1.2

مؤشرات الغاز الطبيعي في مملكة البحرين (2012-2017م)

المؤشرات (مليون متر مكعب)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الغاز الطبيعي	15,354.0	19,229.1	20,614.4	21,270.7	21,049.6	21,452.2	39.7	1.9
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	12,375.6	14,665.4	15,394.5	15,342.8	15,192.4	15,218.7	23.0	0.2

مؤشرات الكهرباء في مملكة البحرين (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الكهرباء	14,104.2	14,759.7	16,256.9	17,183.3	17,046.5	17,978.8	27.5	5.5
استهلاك الكهرباء	12,644.4	13,349.6	15,186.4	16,552.1	16,269.8	16,559.0	31.0	1.8

مؤشرات استهلاك الكهرباء حسب القطاعات في مملكة البحرين (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
صناعي	1,738.8	2,017.3	2,632.3	2,727.8	2,586.8	2,710.0	55.9	4.8
تجاري	4,551.0	4,854.6	5,520.8	6,140.5	5,979.3	5,412.0	18.9	-9.5
سكني	6,309.4	6,426.2	6,985.4	7,625.7	7,643.2	8,378.0	32.8	9.6
زراعي	45.2	51.5	47.9	58.2	60.5	59.0	30.6	-2.6

مؤشرات إنتاج المشتقات النفطية في مملكة البحرين (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	612.0	654.0	685.0	735.0	768.0	819.0	33.8	6.6
البنزين	5,642.0	5,064.0	6,398.0	6,981.0	6,662.0	6,325.0	12.1	-5.1
الكيروسين ووقود الطائرات	24,675.4	26,604.0	23,254.0	25,821.0	24,670.0	24,215.0	-1.9	-1.8
النافتا	15,871.0	16,338.0	16,721.0	14,322.0	13,679.0	13,056.0	-17.7	-4.6
زيت الغاز/ الديزل	30,529.0	28,504.0	29,517.0	30,436.0	28,897.0	30,251.0	-0.9	4.7
زيت الوقود	16,175.0	16,676.0	14,287.0	14,436.0	16,447.0	18,205.0	12.6	10.7

مؤشرات استهلاك المشتقات النفطية في مملكة البحرين (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	605.0	642.6	678.0	717.3	755.0	804.0	32.9	6.5
البنزين	5,686.7	5,981.2	6,359.6	6,611.2	6,628.0	6,796.0	19.5	2.5
الكيروسين ووقود الطائرات	421.2	570.0	511.0	478.0	409.0	362.0	-14.1	-11.5
زيت الغاز/ الديزل	2,606.4	2,277.5	2,214.0	2,405.0	2,586.0	2,747.0	5.4	6.2

مؤشرات النفط الخام في المملكة العربية السعودية (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل/ يوم)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج النفط الخام	9,763.4	9,637.3	9,712.7	10,192.6	10,460.2	9,959.7	2.0	-4.8
صادرات النفط الخام	7,606.0	7,570.7	7,153.5	7,163.0	7,463.0	6,968.3	-8.4	-6.6
سوائل الغاز الطبيعي	1,316.9	1,249.0	1,291.2	1,299.7	1,359.3	1,337.0	1.5	-1.6
طاقة مصافي التكرير	2,107.0	2,507.0	2,899.0	2,899.0	2,899.0	2,886.0	37.0	-0.4
كميات النفط المدخلة إلى مصافي التكرير(1000 برميل)	747,359.0	712,231.0	847,232.0	952,815.0	1,026,842.0	1,042,917.0	39.5	1.6

مؤشرات الغاز الطبيعي في المملكة العربية السعودية (2012-2017م)

المؤشرات (مليون متر مكعب)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الغاز الطبيعي	111,220.0	114,120.0	116,720.0	119,830.0	126,000.0	129,000.0	16.0	2.4
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	99,330.0	100,030.0	102,380.0	104,450.0	110,860.0	115,000.0	15.8	3.7

مؤشرات الكهرباء في المملكة العربية السعودية (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الكهرباء	271,679.0	284,017.0	311,807.0	338,327.0	345,445.0	355,080.0	30.7	2.8
استهلاك الكهرباء	246,609.9	262,684.7	281,154.7	294,612.3	296,672.5	298,439.6	21.0	0.6

مؤشرات استهلاك الكهرباء حسب القطاعات في المملكة العربية السعودية (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
صناعي	46,626	55,636	56,618	51,856	53,587	54,863	17.7	2.4
تجاري	70,002	71,008	78,214	86,837	86,723	87,015	24.3	0.3
سكني	120,652	126,113	136,368	144,513	143,660	143,473	18.9	-0.1
زراعي	4,362	4,290	4,577	5,168	5,381	5,653	29.6	5.1
أخرى	4,968	5,638	5,378	6,238	7,321	7,436	49.7	1.6

مؤشرات إنتاج المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	11,249.0	13,862.0	16,171.0	16,758.0	15,608.0	15,552.0	38.3	-0.4
البنزين	145,889.0	134,692.0	160,938.0	179,901.0	202,353.0	203,564.0	39.5	0.6
الكيروسين ووقود الطائرات	63,802.0	59,455.0	77,315.0	76,954.0	89,498.0	90,544.0	41.9	1.2
النافتا	64,180.0	58,654.0	70,272.0	68,770.0	75,771.0	74,279.0	15.7	-2.0
زيت الغاز/ الديزل	234,122.0	219,768.0	274,842.0	351,471.0	384,619.0	393,934.0	68.3	2.4
زيت الوقود	168,383.0	166,197.0	175,676.0	163,156.0	168,314.0	170,126.0	1.0	1.1

مؤشرات استهلاك المشتقات النفطية في المملكة العربية السعودية (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	13,740.0	12,266.0	11,483.0	12,597.0	13,396.0	12,867.0	-6.4	-3.9
البنزين	175,920.0	184,137.0	190,706.0	203,978.0	203,374.0	208,000.0	18.2	2.3
الكيروسين ووقود الطائرات	24,760.0	25,561.0	27,283.0	31,366.0	32,054.0	36,141.0	46.0	12.8
زيت الغاز/ الديزل	253,060.0	259,399.0	261,217.0	276,073.0	248,537.0	207,914.0	-17.8	-16.3
زيت الوقود	91,500.0	107,465.0	125,858.0	140,429.0	166,074.0	180,293.0	97.0	8.6

مؤشرات النفط الخام في سلطنة عمان (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل/يوم)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج النفط الخام	918.5	941.9	943.5	981.1	1,004.3	970.6	5.7	-3.4
صادرات النفط الخام	764.5	833.4	800.4	844.1	879.6	806.1	5.4	-8.4
كميات النفط المدخلة إلى مصافي التكرير(1000 برميل)	72,451.7	69,258.4	66,510.5	69,954.0	65,118.3	84,638.8	16.8	30.0

مؤشرات الغاز الطبيعي في سلطنة عمان (2012-2017م)

المؤشرات (مليون متر مكعب)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الغاز الطبيعي	35,990.0	39,166.0	37,718.1	39,860.3	40,904.3	40,962.0	13.8	0.1
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	27,354.6	32,074.5	29,896.9	31,075.0	31,721.9	30,444.8	11.3	-4.0

مؤشرات الكهرباء في سلطنة عمان (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الكهرباء	24,444.0	25,661.0	28,343.0	32,082.0	33,600.0	35,673.0	45.9	6.2
استهلاك الكهرباء	20,958.0	22,791.0	25,172.0	28,912.0	30,359.0	32,349.0	54.4	6.6

مؤشرات استهلاك الكهرباء حسب القطاعات في سلطنة عمان (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
صناعي	3,436.0	3,686.0	4,189.0	4,723.0	5,153.0	5,021.0	46.1	-2.6
تجاري	6,928.6	7,708.0	8,291.0	9,637.0	10,375.0	11,345.0	63.7	9.3
سكني	10,039.0	10,787.0	11,959.0	13,757.0	13,995.0	14,892.0	48.3	6.4
زراعي	266.0	299.4	339.1	379.8	393.0	424.9	59.7	8.1
أخرى	289.4	310.3	393.8	415.1	442.4	667.0	130.5	50.8

مؤشرات إنتاج المشتقات النفطية في سلطنة عمان (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	3,888.3	3,348.8	3,796.4	3,744.6	3,223.2	4,862.1	25.0	50.8
البنزين	23,475.5	21,736.5	25,356.1	26,106.5	25,742.5	25,501.8	8.6	-0.9
الكيروسين ووقود الطائرات	5,543.9	4,393.7	4,806.4	5,170.2	5,201.8	7,175.3	29.4	37.9
النافتا	4,974.5	3,112.7	4,066.1	4,123.6	4,094.6	7,977.6	60.4	94.8
زيت الغاز/ الديزل	15,472.1	14,107.8	19,642.2	22,101.5	21,800.0	24,846.5	60.6	14.0
زيت الوقود	3,342.3	2,083.6	2,666.7	2,563.3	1,837.8	2,459.4	-26.4	33.8

مؤشرات استهلاك المشتقات النفطية في سلطنة عمان (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	1,331.8	1,568.9	1,760.8	1,914.6	2,182.5	2,275.9	70.9	4.3
البنزين	18,402.4	19,661.3	21,223.7	22,648.8	21,129.0	18,544.3	0.8	-12.2
الكيروسين ووقود الطائرات	3,290.8	2,949.1	3,041.3	3,739.1	4,316.2	4,660.0	41.6	8.0
النافتا	4,751.1	3,154.8	4,003.9	4,328.4	4,094.6	6,503.9	36.9	58.8
زيت الغاز/ الديزل	13,467.1	14,608.0	16,051.0	16,218.9	14,501.8	12,566.5	-6.7	-13.3

مؤشرات النفط الخام في دولة قطر (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل/يوم)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج النفط الخام	733.6	723.9	709.2	656.0	654.0	600.0	-18.2	-8.3
صادرات النفط الخام	588.3	598.7	595.5	490.7	505.0	466.0	-20.8	-7.7
سوائل الغاز الطبيعي	1,066.0	1,070.6	1,038.5	1,068.5	1,196.0	1,183.2	11.0	-1.1
كميات النفط المدخلة إلى مصافي التكرير(1000 برميل)	53,044.7	45,706.4	41,497.6	60,334.5	54,385.0	48,910.0	-7.8	-10.1

مؤشرات الغاز الطبيعي في دولة قطر (2012-2017م)

المؤشرات (مليون متر مكعب)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الغاز الطبيعي	163,030.0	171,060.0	173,400.0	175,920.0	172,170.0	171,400.0	5.1	-0.4
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	157,050.0	164,960.0	167,430.0	170,050.0	166,100.0	165,370.0	5.3	-0.4

مؤشرات الكهرباء في دولة قطر (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الكهرباء	34,788	34,668	38,693	41,499	42,307	45,555	31.0	7.7
استهلاك الكهرباء	30,185	30,065	33,784	36,377	37,134	43,357	43.6	16.8

مؤشرات استهلاك الكهرباء حسب القطاعات في دولة قطر (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
صناعي	9,798	9,944	11,568	11,887	12,026	11,261.9	14.9	-6.4
سكني	20387	20121	22216	24491	25108	32095	57.4	27.8

مؤشرات إنتاج المشتقات النفطية في دولة قطر (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	3,660.0	3,613.5	3,613.5	3,540.5	3,837.5	4,927.5	34.6	28.4
البنزين	15,372.0	13,870.0	13,870.0	14,782.5	16,605.4	16,461.5	7.1	-0.9
الكيروسين ووقود الطائرات	26,901.0	24,601.0	24,601.0	26,608.5	31,367.7	39,821.5	48.0	27.0
زيت الغاز/ الديزل	16,287.0	16,279.0	16,279.0	14,709.5	14,676.6	19,089.5	17.2	30.1
زيت الوقود	1,830.0	2,299.5	2,299.5	2,482.0	1,306.6	1,241.0	-32.2	-5.0

مؤشرات استهلاك المشتقات النفطية في دولة قطر (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	988.2	1,022.0	1,168.0	1,095.0	1,444.9	1,606.0	62.5	11.1
البنزين	10,833.6	11,826.0	12,665.5	13,505.0	14,439.5	15,257.0	40.8	5.7
الكيروسين ووقود الطائرات	16,104.0	14,271.5	17,556.5	22,265.0	25,229.9	28,725.5	78.4	13.9
زيت الغاز/ الديزل	11,236.2	9,271.0	8,687.0	14,965.0	18,131.5	17,666.0	57.2	-2.6

مؤشرات النفط الخام في دولة الكويت (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل/يوم)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج النفط الخام	2,976.6	2,921.6	2,866.8	2,858.8	2,954.3	2,704.3	-9.2	-8.5
صادرات النفط الخام	2,071.2	2,058.3	1,994.8	1,953.1	2,117.2	2,002.2	-3.3	-5.4
سوائل الغاز الطبيعي	290.2	284.6	274.8	283.0	296.9	308.7	6.4	4.0
كميات النفط المدخلة إلى مصافي التكرير(1000 برميل)	231,775.0	316,710.5	318,292.4	319,376.1	294,956.5	245,228.9	5.8	-16.9

مؤشرات الغاز الطبيعي في دولة الكويت (2012-2017م)

المؤشرات (مليون متر مكعب)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الغاز الطبيعي	15,073.7	15,131.6	15,026.6	16,923.3	17,292.5	16,892.1	12.1	-2.3
إنتاج الغاز الطبيعي المسوق	11,607.6	11,882.6	12,146.3	16,920.8	13,762.4	13,077.0	12.7	-5.0

مؤشرات الكهرباء في دولة الكويت (2012-2017م)

المؤشرات (جيجا واط ساعة)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
إنتاج الكهرباء	61,119	60,982	65,140	68,288	70,085	72,788	19.1	3.9
استهلاك الكهرباء	51,951	51,835	55,369	58,045	59,101	58,906	13.4	-0.3

مؤشرات إنتاج المشتقات النفطية في دولة الكويت (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	12,432.1	12,861.1	12,603.4	11,969.4	10,380.3	9,749.2	-21.6	-6.1
البنزين	18,713.6	20,640.8	20,918.2	17,434.8	20,617.2	18,063.6	-3.5	-12.4
الكيروسين ووقود الطائرات	58,179.4	67,970.3	66,426.4	69,204.0	59,727.5	47,176.3	-18.9	-21.0
النافتا	52,813.8	69,864.7	71,394.0	71,937.9	60,693.8	48,322.4	-8.5	-20.4
زيت الغاز/ الديزل	83,601.7	78,566.3	80,613.9	82,548.4	80,999.5	67,269.5	-19.5	-17.0
زيت الوقود	71,662.8	67,981.3	67,886.4	74,558.6	66,751.1	51,246.0	-28.5	-23.2

مؤشرات استهلاك المشتقات النفطية في دولة الكويت (2012-2017م)

المؤشرات (ألف برميل)	2012	2013	2014	2015	2016	2017	معدل التغير% (2012-2017م)	معدل التغير% (2016-2017م)
الغازات البترولية المسالة	1,965.4	2,073.0	2,182.8	1,807.0	2,231.0	2,302.0	17.1	3.2
البنزين	23,323.0	24,013.6	25,250.8	26,007.3	26,479.0	27,153.0	16.4	2.5
الكيروسين ووقود الطائرات	6,003.0	5,514.5	6,363.6	6,435.2	6,554.9	7,954.6	32.5	21.4
النافتا	18,798	24,882	24,469	25,639	25,333	21,905	16.5	-13.5
زيت الغاز/ الديزل	22,058.2	19,838.9	20,745.8	20,705.7	17,963.8	18,269.2	-17.2	1.7
زيت الوقود	35,014.0	45,686.8	36,319.2	44,908.0	45,646.0	40,242.0	14.9	-11.8

مصادر البيانات

الهيئة الاتحادية
للتنافسية والإحصاء
دولة الإمارات العربية المتحدة

http://www.fcsa.gov.ae

هيئة المعلومات
والحكومة الإلكترونية
مملكة البحرين

http://www.cio.gov.bh

الهيئة العامة للإحصاء
المملكة العربية السعودية

http://www.stats.gov.sa

المركز الوطني للإحصاء
والمعلومات
سلطنة عمان

http://www.ncsi.gov.om

وزارة التخطيط التنموي
والإحصاء
دولة قطر

http://www.qsa.gov.qa

الإدارة المركزية للإحصاء
دولة الكويت

http://www.csb.gov.kw