المـركـز الإحـصائي
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
GCC-STAT

نشرة إحصاءات الطاقة

لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية

2010-2015م

العدد : 1 | إبريل 2018م

قائمة المحتويات

المحتويات	الصفحة
المقدمة	5
قائمة الجداول	6
قائمة الأشكال البيانية	7
المنهجية المستخدمة في إعداد نشرة إحصاءات الطاقة وتنويه المستخدمين	8
المفاهيم والمصطلحات	10
القسم الأول:	
إمدادات الطاقة	15
القسم الثاني:	
تحويلات الطاقة	25
القسم الثالث:	
الإستهلاك النهائي للطاقة	39
مصادر البيانات	52

مقدمة

يشهد قطاع الطاقة في منطقة الخليج نمواً متسارعاً في مختلف المجالات منها النفط والغاز والطاقة المتجددة والكهرباء حيث تسهم جميعها في نمو حركة الاقتصاد في منطقة الخليج، ومن أجل ذلك كان من الضروري توفير بيانات إحصائية ذات جودة عالية ومصداقية تمكن الباحث والاقتصادي ومستخدمي البيانات الآخرين من دراسة قطاع الطاقة بشكل أوسع ونظره بعيدة المدى عن تطور قطاع الطاقة عوضاً عن إمكانية رسم السياسات والقرارات التي بدورها تسهم في نمو المنطقة وازدهارها.

وسعياً لتحقيق الأهداف المنشودة بين دول مجلس التعاون الخليجي، أنشئ المركز الإحصائي لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ليكون المصدر الرسمي للبيانات والمعلومات والإحصاءات وليعزز العمل الإحصائي والمعلوماتي لمراكز الإحصاء الوطنية وأجهزة التخطيط في دول المجلس، بحيث يكون مصدراً معتمداً ومحركاً فعالاً للنظام الإحصائي من خلال رفد صناع القرار والباحثين والمهتمين بالمعرفة الإحصائية المعتمدة .

ويسر المركز الاحصائي أن يقدم الإصدار الأول من نشرة إحصاءات الطاقة بدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية النشرة السنوية 2010-2015م، حيث تستعرض هذه النشرة أهم البيانات، والمؤشرات والمصطلحات المتعلقة بإحصاءات الطاقة بدول مجلس التعاون، وهي مقسمة إلى ثلاث أقسام، القسم الأول يتعلق بإمدادات الطاقة ، والتي تشمل (الإنتاج الأولي ، الاستيراد والتصدير) ، والقسم الثاني عن تحويلات الطاقة ، لا سيما في المصافي ومحطات الكهرباء. وأخيرا ، القسم الثالث ، والذي يتضمن الاستهلاك النهائي للطاقة ،ويتم عرض جداول البيانات مع الرسم البياني مصنفه حسب دول المجلس والسنة. كما تغطي هذه النشرة السلسلة الزمنية للبيانات المنشورة من عام 2010م إلى عام 2015م، حيث تم جمع البيانات من خلال المواقع الإلكترونية للأجهزة الإحصائية الوطنية وأيضاً بعض البيانات الأخرى التي قامت الدول الأعضاء بتوفيرها للمركز الإحصائي.

كما ويسر المركز الإحصائي أن يتقدم بالشكر والتقدير لجميع الأجهزة الإحصائية في الدول الأعضاء لتوفيرها البيانات المطلوبة لإنجاز النشرة، والشكر أيضا لجميع العاملين على إعدادها من موظفي المركز الإحصائي، والذين ساهموا بشكل فعال في إخراجها بصورتها الحالية، ويؤكد على ترحيبه المستمر بأية مقترحات، أو ملاحظات من شأنها أن تثري محتوى النشرة، وتعمل على تطويرها للأفضل في الإصدارات القادمة إن شاء الله.

قائمة الجداول

الجدول	الصفحة
جدول (1) : الإنتاج الأولي : النفط الخام (1000 برميل / اليوم) 2010–2015م	16
جدول (2) : الإنتاج الأولي : سوائل الغاز الطبيعي (1000 NGL برميل / اليوم) 2010–2015م	17
جدول (3) : الإنتاج الأولي : الغاز الطبيعي المسوق (مليون متر مكعب) 2010–2015م	18
جدول (4) : إستيراد النفط الخام (1000 برميل / اليوم) 2010–2015م	19
جدول (5) : تصدير النفط الخام (1000 برميل / اليوم) 2010–2015م	20
جدول (6) : إستيراد الكهرباء (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	21
جدول (7) : تصدير الكهرباء (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	22
جدول (8) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء – النفط الخام (1000 برميل) 2010–2015م	26
جدول (9) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء– زيت الغاز / الديزل (1000 برميل) 2010–2015م	27
جدول (10) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء – زيت الوقود (زيت ثقيل) (1000 برميل) 2010–2015م	28
جدول (11) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء – الغاز الطبيعي (مليون متر مكعب) 2010–2015م	29
جدول (12) : إجمالي إنتاج الكهرباء (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	30
جدول (13) : مدخلات المصافي : النفط الخام (1000 برميل) 2010–2015م	31
جدول (14): مخرجات المصافي : الغازات البترولية المسالة (1000 برميل) 2010–2015م	32
جدول (15): مخرجات المصافي : البنزين (1000 برميل) 2010–2015م	33
جدول (16): مخرجات المصافي : كيروسين و وقود الطائرات (1000 برميل) 2010 2015–م	34
جدول (17) : مخرجات المصافي : النافتا (1000 برميل) 2010–2015م	35
جدول (18) : مخرجات المصافي : زيت الغاز / الديزل (1000 برميل) 2010–2015م	36
جدول (19) : مخرجات المصافي : زيت الوقود (1000 برميل) 2010–2015م	37
جدول (20) : استهلاك الكهرباء في القطاع الصناعي (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	40
جدول (21) : استهلاك الكهرباء في قطاع الخدمة والادارة العامة (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	41
جدول (22) : استهلاك الكهرباء في القطاع السكني (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	42
جدول (23) : استهلاك الكهرباء في قطاع الزراعة (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	43
جدول (24) : استهلاك الكهرباء في القطاعات الأخرى (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	44
جدول (25) : إجمالي إستهلاك الكهرباء (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	45
جدول (26) : استهلاك الغازات البترولية المسالة (1000 برميل) 2010–2015م	46
جدول (27) : استهلاك البنزين (1000 برميل) 2010–2015م	47
جدول (28) : استهلاك وقود الطائرات (1000 برميل) 2010–2015م	48
جدول (29) : استهلاك زيت الغاز/ الديزل (1000 برميل) 2010–2015م	49
جدول (30) : استهلاك زيت الوقود (1000 برميل) 2010–2015م	50

قائمة الأشكال البيانية

الشكل	الصفحة
شكل (1) : الإنتاج الأولي :إنتاج النفط الخام 2010–2015م	16
شكل (2) : الإنتاج الأولي :إنتاج سوائل الغاز الطبيعي 2010–2015م	17
شكل (3) : الإنتاج الأولي :إنتاج الغاز الطبيعي المسوق 2010–2015م	18
شكل (4) : إستيراد النفط الخام 2010–2015م	19
شكل (5) : تصدير النفط الخام 2010–2015م	20
شكل (6) : إستيراد الكهرباء 2010–2015م	21
شكل (7) : تصدير الكهرباء 2010–2015م	22
شكل (8) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء – النفط الخام (1000 برميل) 2010–2015م	26
شكل (9) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء– زيت الغاز /الديزل (1000 برميل) 2010–2015م	27
شكل (10) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء – زيت الوقود (زيت ثقيل) (1000 برميل) 2010–2015م	28
شكل (11) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء–الغاز الطبيعي (مليون متر مكعب) 2010–2015م	29
شكل (12) : إجمالي إنتاج الكهرباء (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	30
شكل (13) : مدخلات المصافي : النفط الخام (1000 برميل) 2010–2015م	31
شكل (14): مخرجات المصافي : الغازات البترولية المسالة (1000 برميل) 2010–2015م	32
شكل (15): مخرجات المصافي : البنزين (1000 برميل) 2010–2015م	33
شكل (16): مخرجات المصافي : كيروسين و وقود الطائرات (1000 برميل) 2010 2015–م	34
شكل (17) : مخرجات المصافي : النافتا (1000 برميل) 2010–2015م	35
شكل (18) : مخرجات المصافي : زيت الغاز / الديزل (1000 برميل) 2010–2015م	36
شكل (19) : مخرجات المصافي : زيت الوقود (1000 برميل) 2010–2015م	37
شكل (20) : استهلاك الكهرباء في القطاع الصناعي (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	40
شكل (21) : استهلاك الكهرباء في قطاع الخدمة والادارة العامة (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	41
شكل (22) : استهلاك الكهرباء في القطاع السكني (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	42
شكل (23) : استهلاك الكهرباء في قطاع الزراعة (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	43
شكل (24) : استهلاك الكهرباء في القطاعات الأخرى (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	44
شكل (25) : إجمالي استهلاك الكهرباء (جيجاوات . ساعة) 2010–2015م	45
شكل (26) : استهلاك الغازات البترولية المسالة (1000 برميل) 2010–2015م	46
شكل (27) : استهلاك البنزين (1000 برميل) 2010–2015م	47
شكل (28) : استهلاك وقود الطائرات (1000 برميل) 2010–2015م	48
شكل (29) : استهلاك زيت الغاز / الديزل (1000 برميل) 2010–2015م	49
شكل (30) : استهلاك زيت الوقود (1000 برميل) 2010–2015م	50

المنهجية المستخدمة في إعداد نشرة إحصاءات الطاقة وتنويه المستخدمين

❖ مصادر البيانات

الإحصاءات الواردة في النشرة مستمدة من المصادر الرسمية في دول مجلس التعاون الخليجي، حيث تعتبر الأجهزة الاحصائية الوطنية بدول المجلس المصدر الرسمي لبيانات المركز الإحصائي الخليجي، والتي تمثل بدورها حلقة الوصل بين المركز الإحصائي الخليجي ومنتجي البيانات من الجهات الأخرى مثل الهيئات والوزارات الحكومية وغيرها ، كما تم الاستناد في بعض البيانات الناقصة على بيانات المنظمات الدولية الأخرى مثل AUE ,OPEC , OAPEC .

❖ آلية تجميع ومعالجة بيانات الطاقة

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 وتصحيحها.

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 .... الخ).

❖ الفترة الزمنية

تُمثل البيانات المنشورة في هذا الإصدار في سلسة زمنية من عام 2010–2015م.

❖ الاختصارات

تحتوي نشرة إحصاءات الطاقة على بعض الاختصارات وهي كما هو موضح أدناه:

1- States and Organizations — **1– الدول والمنظمات**

No	Meaning	الاختصار Abbreviation	المعنى
1	Gulf Cooperation Council	GCC	مجلس التعاون
2	Organization of Petroleum Exporting Countries	OPEC	منظمة البلدان المصدرة للنفط
3	Organization of Arab Petroleum Exporting Countries	OAPEC	منظمة الأقطار العربية المصدرة للنفط
4	Arab Union of Electricity	AUE	الاتحاد العربي للكهرباء
5	United Arab Emirates	UAE	الإمارات
6	Kingdom of Bahrain	BH	مملكة البحرين
7	Kingdom of Saudi Arabia	KSA	المملكة العربية السعودية
8	Sultanate of Oman	OM	سلطنة عمان
9	Qatar State	QA	دولة قطر
10	Kuwait State	KU	دولة الكويت

2- Units — **2– الوحدات**

No	Meaning	الاختصار Abbreviation	المعنى
1	Thousand	"000	ألف
2	Thousand Barrel	1000 B	ألف برميل
3	Million	m	مليون
4	Billion	b	مليار
5	Barrel per day	B/D	برميل/يوم
6	Cubic feet per Day	Cu. Ft. /Day	قدم مكعب/يوم
7	Cubic meter	cu. m	متر مكعب
8	Giga watt per hour	GWH	جيجاوات ساعة

3- Shortcut — **3– الاختصارات**

No	Meaning	الاختصار Abbreviation	المعنى
1	Nil	..	عدم توفر البيان
2	Not Available	...	لا ينطبق
3	The value is zero	0	القيمة تساوي صفر

4 - Note — **4 – ملاحظة**

Some totals may not be equal due to the rounding factor	قد لا تتساوى بعض المجاميع بسبب عامل التقريب
Data sources are placed under tables in case the data source is not the national statistical centers	تم وضع مصادر البيانات تحت الجداول في حالة ما إذا كان مصدر البيانات غير المراكز الاحصائية الوطنية

المفاهيم والمصطلحات الإحصائية

تشير جميع المفاهيم الإحصائية والتعريفات والمصطلحات المستخدمة في هذا الاصدار إلى المعايير الدولية ، وهي التوصيات الدولية لإحصائيات الطاقة (IRES) التي طورتها شعبة الإحصاءات للأمم المتحدة وإحصاءات الطاقة الصادرة عن الوكالة الدولية للطاقة و اليوروستات.

إمدادات الطاقة:

تعتبر إمدادات الطاقة المربع الأعلى لميزان الطاقة وفقًا لهيكل ميزان UNSD أو IEA أو Eurostat الذي يرمي إلى إظهار التدفقات التي تمثّل الطاقة الداخلة إلى إقليم وطني معيّن لأول مرّة، والطاقة التي تمّت إزالتها من الإقليم الوطني وتغييرات المخزون.

تتكون التدفقات الداخلة من:

- إنتاج منتجات الطاقة الأولية الممثله في هذا الاصدار عن طريق الإنتاج الأولي للنفط الخام والغاز الطبيعي المسوق .
- واردات منتجات الطاقة الأولية والثانوية ؛ مثل استيراد النفط الخام والكهرباء.

تتكون التدفقات الخارجة من :

- صادرات منتجات الطاقة الأولية والثانوية (النفط الخام والكهرباء) ،
- الخزانات الدولية.

- **إنتاج الطاقة الأولية**: 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.

- **واردات منتجات الطاقة**: هي تشمل كافة أنواع الوقود وغيره من منتجات الطاقة الداخلة إلى الإقليم الوطني. تُستثنى السِلع التي يتم نقلها عبر بلد ما (السلع العابرة الترانزيت) والسلع الداخلة بشكل مؤقت، لكنها تشمل الواردات المرتجعة، وهي سلع محلية تم تصديرها لكن فيما بعد أعيد إدخالها. كما تستثني الواردات، تزويد بالوقود خارج حدود الإقليم المرجع من قبل السفن التجارية الوطنية والطائرات المدنية الخاصة بالرحلات الدولية. إذ يجب أن يكون الوقود الذي يتم إيصاله إلى السفن التجارية الوطنية والطائرات المدنية الخاصة بالرحلات الدولية، والتي تكون خارج حدود الإقليم المرجع، مصنّفاً على أنه "وقود سفن الملاحة الدولية" أو "وقود الطائرات"، على التوالي، في البلد التي تحصل فيها مثل هذه الأعمال وتجدر الإشارة إلى أنه يجب تسجيل "البلد المنشأ" لمنتجات الطاقة بالبلد الذي تم استيراد السلع منه.

- **صادرات منتجات الطاقة**: وهي تشمل كافة أنواع الوقود وغيره من منتجات الطاقة الخارجة من الأراضي الوطنية مع استثناء أن الصادرات لا تشمل كميات الوقود المُسلّم للاستخدام من قبل السفن التجارية (بما فيها سفن الركّاب) والطائرات المدنية، من كافة الجنسيات، خلال النقل الدولي للسلع والركّاب. وهي تستثني السِلع التي يتم نقلها عبر بلد ما (السلع العابرة الترانزيت) والسلع المسحوبة بشكل مؤقت، لكنها تشمل الصادرات المُعاد تصديرها، وهي السلع الأجنبية التي تم تصديرها بالحالة نفسها التي كانت عليها عند استيرادها. إذ يجب أن يكون الوقود الذي يتم إيصاله إلى السفن التجارية الوطنية والطائرات المدنية الخاصة بالرحلات الدولية، والتي تكون خارج حدود الإقليم المرجع، مصنّفاً على أنه "وقود سفن الملاحة الدولية" أو "وقود الطائرات"، على التوالي. وتجدر الإشارة إلى أنه يجب تسجيل "بلد المَقصد" لمنتجات الطاقة (هو بلد الوجهة المعروفة نهائياً كما هي معروفة عند ساعة التصدير) بالبلد الذي تم تصدير السلع إليه.

- **الخزانات الدولية**: وهي تشمل كل من:
  - وقود السفن للملاحة الدولية: هي كميات الوقود التي يتم تسليمها للسفن التجارية (بما فيها سفن الركّاب)، من أي جنسية كانت، للإستهلاك خلال الرحلات الدولية التي تنقل البضائع أو الركاب .وتحصل هذه الرحلات الدولية عندما يكون مرفأ الانطلاق ومرفأ الوصول في إقليمين مختلفَين .وهذه الفئة لا تشمل كميات الوقود التي يتم تسليمها للإستهلاك من قبل السفن خلال النقل المحلي أو الصيد أو خلال الإستخدام العسكري .في مجال إحصاءات الطاقة لا تشمل الصادرات وقود السفن للملاحة البحرية.
  - وقود الطائرات للرحلات الدولية: هي كميات الوقود التي يتم تسليمها للطائرات المدنية، من أي جنسية كانت، للاستهلاك خلال الرحلات الدولية التي تنقل البضائع أو الركاب .وتحصل هذه الرحلات الدولية عندما يكون مطار الانطلاق ومطار الوصول في إقليمين مختلفَين . وهذه الفئة لا تشمل كميات الوقود التي يتم تسليمها للاستهلاك من قبل الطائرات التي تقوم برحلات محلية أو عسكرية. في مجال إحصاءات الطاقة لا تشمل الصادرات وقود الطائرات للرحلات الدولية.

- **تغيرات المخزون**: المخزون هو كمية منتجات الطاقة التي يمكن إنتاجها واستخدامها للآتي:
(أ) للحفاظ على الخدمة في ظل الظروف حيث يكون هناك تفاوت بين العرض والطلب في التوقيت أو في النسبة جراء تقلبات السوق، أو (ب) لدعم العرض في حال تعرّض للخلل.
إن المخزون المُستخدم للتعويض عن النقص في التزويد قد يُعرف بالمخزون الاستراتيجي "أو مخزون "الطوارئ"، ويتم التعامل معه بشكل منفصل عن المخزون المُصمَّم" ليُلاقي التقلّبات العادية الحاصلة في السوق .ويتم تعريف تغيرات المخزون بزيادة (بناء المخزون) أو نقصان (تراجع المخزون) كمية المخزون خلال فترة الإبلاغ .ويتم احتسابها باحتساب الفترة بين المخزون الختامي والمخزون الافتتاحي.

تحويلات الطاقة

تحويلات الطاقة أو الإنتاج الثانوي (المربع الأعلى لميزان الطاقة) 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 .
- المصافي: التحول في مصافي التكرير من النفط الخام إلى المنتجات البترولية.
- أخرى: مثل محطات GasTo Liquid (GTL) لتحويل الغاز الطبيعي إلى غاز طبيعي مسال(LNG) .

استهلاك الطاقة النهائي

الاستهلاك النهائي للطاقةيمثل المربع الثالث في ميزان الطاقة وهو عبارة عن التدفقات التي تعكس استهلاك الطاقة من قبل مستهلكي الطاقة فضلاً عن الاستخدام غير المولد للطاقة لمنتجات الطاقة .ويُقاس الاستهلاك الأخير بعمليات تسليم منتجات الطاقة لكافة المستهلكين .ويستثنى كميات الوقود المسلمة ومنتجات الطاقة الأخرى التي تستخدم في عمليات التحويل واستخدام منتجات الطاقة لتلبية احتياجات الطاقة لصناعات الطاقة.

❖ **قطاع الطاقة:** استهلاك الوقود والطاقة لدعم الإنتاج بشكل مباشر والتحضير لاستخدام الوقود والطاقة. لا يتم تضمين كميات الوقود التي يتم تحويلها إلى أنواع وقود أخرى أو إلى طاقة إنما هي مُدرجة في استخدام المواد المتحولة.

❖ **قطاع الصناعة:** إن الاستهلاك النهائي المسجّل ضمن هذه الفئة يشمل استخدام منتجات الطاقة لأهداف تخص الطاقة من قبل وحدات اقتصاديّة تابعة للمجموعات الصناعيّة الاتية:

- الحديد والصلب
- الكيماويات والبتروكيماويات
- المعادن غير الحديديّة
- المعادن اللافلزيّة
- معدات النقل
- الآليات
- التعدين والمحاجر
- المواد الغذائية والتبغ
- الورق وعجينة الورق والطباعة
- الخشب والمنتجات الخشبيّة
- المنسوجات والجلود
- البناء
- الصناعات الأخرى غير المحددة في مكان آخر

❖ **قطاع النقل:** استهلاك الوقود والكهرباء من قبل أي كيان اقتصادي لنقل البضائع والأشخاص بين نقاط الانطلاق والوجهة داخل الأراضي الوطنيّة. تنقسم" فئة النقل "إلى وسائل النقل التالية:

- الطيران المحلي
- الطرق
- السكك الحديديّة
- الملاحة الداخلية
- النقل عبر خطوط الأنابيب
- وسيلة النقل غير المحدّدة في مكان آخر

❖ **أخرى:** وتشمل هذه الفئة استهلاك القطاعات الأخرى مثل:

- الأسر المعيشية (القطاع المنزلي)
- التجارة والخدمات العامة
- الزراعة والغابات وصيد الأسماك

❖ ما هو غير محدد

القسم الأول: إمدادات الطاقة

Section 1: Energy Supply

جدول (1) : الإنتاج الأولي : النفط الخام[4] (1000 برميل / اليوم) خلال الفترة 2010–2015م

Table (1): Primary production: Crude oil[4] (1000 B/ Day) during the period 2010-2015

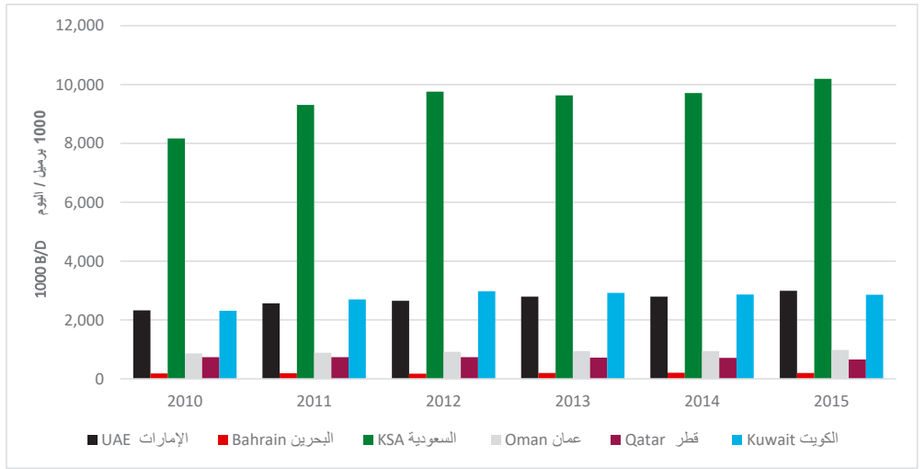
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين[1] Bahrain	السعودية[2] KSA	عمان Oman	قطر[3] Qatar	الكويت Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	2,324	182	8,166	865	733	2,312	14,581
2011	2,564	190	9,311	885	734	2,699	16,382
2012	2,653	173	9,763	919	734	2,977	17,219
2013	2,797	198	9,637	942	724	2,922	17,220
2014	2,794	202	9,713	944	709	2,867	17,228
2015	2,989	202	10,193	981	656	2,859	17,879

المصادر:
1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز
2 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
3 قطر للبترول
4 يشمل المكثفات النفطية

Sources:
1 National Oil and Gas Authority
2 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
3 Qatar Petroleum
4 Includes oil condensate

شكل (1): الإنتاج الأولي : النفط الخام خلال الفترة 2010–2015م

Figure (1): Primary production: Crude oil during the period 2010-2015



جدول (2) : الإنتاج الأولي : سوائل الغاز الطبيعي (1000 برميل / اليوم) خلال الفترة 2010–2015م

Table (2): Primary production: Natural Gas Liquids (NGL) (1000 B/ Day) during the period 2010-2015

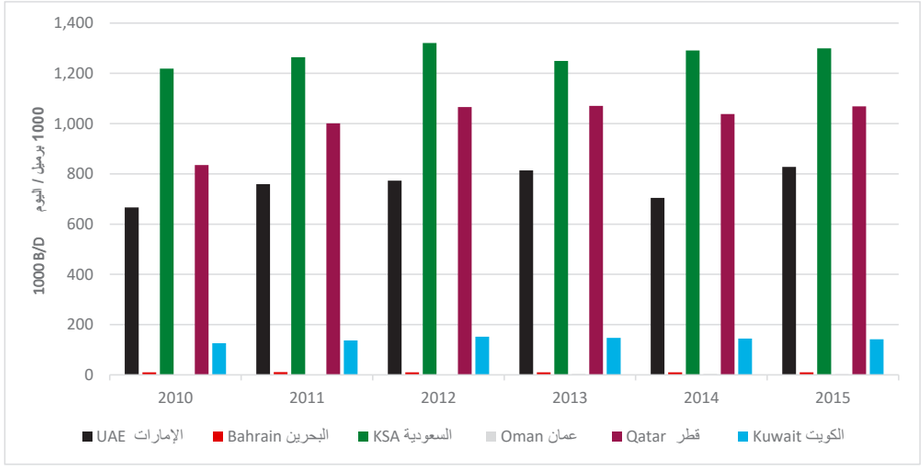
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين[1] Bahrain	السعودية[2] KSA	عمان[3] Oman	قطر[4] Qatar	الكويت[5] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	666	10	1,219	..	835	126	2,857
2011	759	11	1,264	..	1,001	137	3,172
2012	773	10	1,321	..	1,066	152	3,322
2013	814	10	1,249	4	1,071	147	3,293
2014	705	10	1,291	3	1,039	144	3,192
2015	828	10	1,300	3	1,069	141	3,350

المصادر:
1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز
2 شركة ارامكو
3 وزارة النفط والغاز
4 قطر للبترول
5 منظمة الدول العربية المصدرة للنفط OAPEC

Sources:
1 National Oil and Gas Authority
2 Aramco company
3 Ministry of Oil & Gas
4 Qatar Petroleum
5 Organization of Arab Petroleum Exporting Countries –OAPEC

شكل (2): الإنتاج الأولي : سوائل الغاز الطبيعي خلال الفترة 2010–2015م

Figure (2): Primary production: Natural Gas Liquids during the period 2010-2015



جدول (3) : الإنتاج الأولي : الغاز الطبيعي المسوق (مليون متر مكعب) خلال الفترة 2010–2015م

Table (3): Primary production: Marketed Natural gas (Million Cubic Meter) during the period 2010-2015م

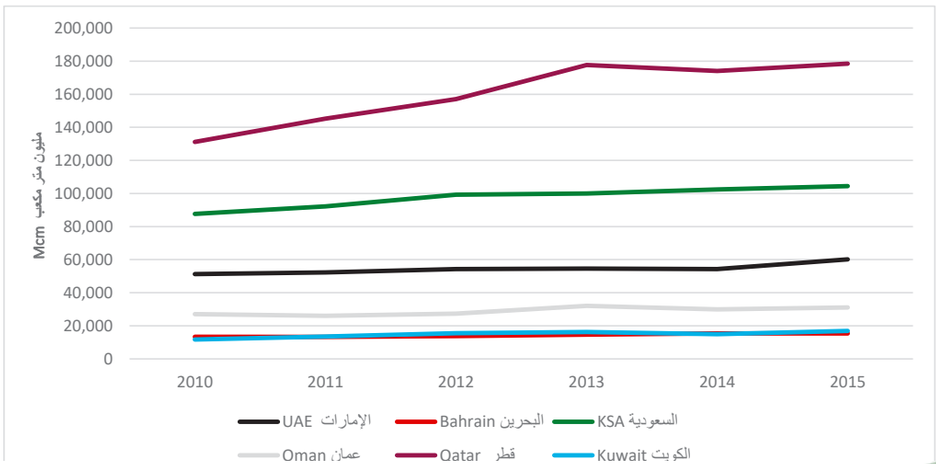
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين [1] Bahrain	السعودية [3] KSA	عمان Oman	قطر [2] Qatar	الكويت [3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	51,282	13,319	87,660	27,102	131,165	11,733	322,261
2011	52,308	13,316	92,260	26,046	145,271	13,533	342,735
2012	54,300	13,797	99,330	27,355	157,050	15,515	367,346
2013	54,600	14,697	100,030	32,074	177,602	16,311	395,315
2014	54,245	15,428	102,380	29,897	174,057	15,029	391,035
2015	60,181	15,376	104,450	31,075	178,472	16,909	406,463

المصادر:
1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز
2 قطر للبترول
3 منظمة الدول المصدرة للنفط- OPEC

Sources:
1 National Oil and Gas Authority
2 Qatar Petroleum
3 Organization of the Petroleum Exporting Countries -OPEC

شكل (3) : الإنتاج الأولي : الغاز الطبيعي المسوق خلال الفترة 2010–2015م

Figure (3): Primary production: Marketed Natural Gas during the period 2010-2015



جدول (4) : استيراد النفط الخام (1000 برميل / اليوم) خلال الفترة 2010–2015م

Table (4): Import Crude Oil (1000 B/Day) during the period 2010-2015

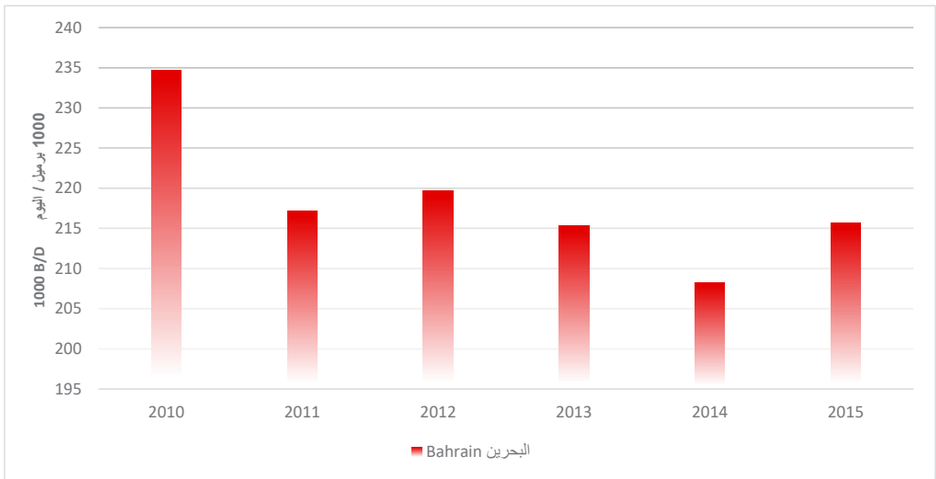
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين [1] Bahrain	السعودية KSA	عمان Oman	قطر Qatar	الكويت Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	...	235	...	...	...	...	235
2011	...	217	...	...	...	...	217
2012	...	220	...	...	...	...	220
2013	...	215	...	...	...	...	215
2014	...	208	...	...	...	...	208
2015	...	216	...	...	...	...	216

المصادر:
1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز

Sources:
1 National Oil and Gas Authority

شكل (4): استيراد النفط الخام خلال الفترة 2010–2015م

Figure (4): Import Crude Oil during the period 2010-2015



جدول (5) : تصدير النفط الخام (1000 برميل / اليوم) خلال الفترة 2010–2015م

Table (5): Export Crude Oil (1000 B/Day) during the period 2010-2015

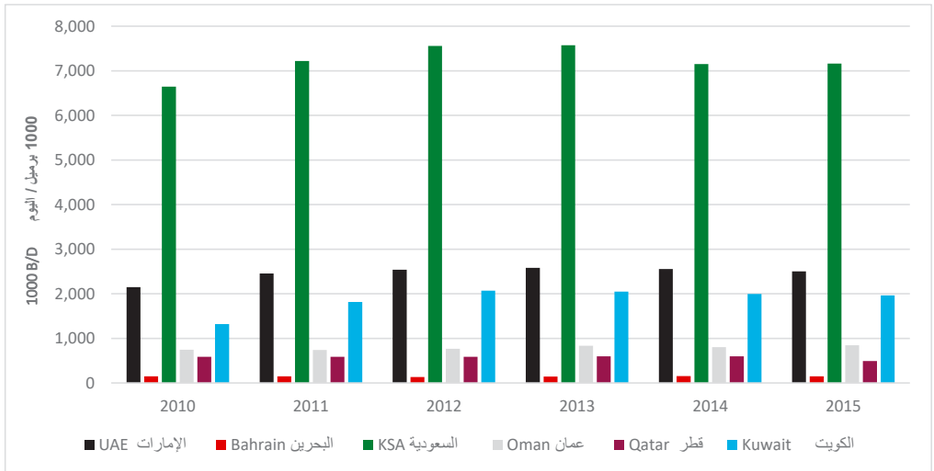
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين[1] Bahrain	السعودية[2] KSA	عمان Oman	قطر[3] Qatar	الكويت Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	2,146	151	6,644	745	587	1,322	11,595
2011	2,457	150	7,218	738	588	1,818	12,969
2012	2,540	133	7,557	765	588	2,070	13,652
2013	2,579	143	7,571	833	599	2,047	13,771
2014	2,557	154	7,153	800	595	1,995	13,255
2015	2,501	150	7,163	844	491	1,965	13,114

المصادر:
1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز
2 منظمة الدول المصدرة للنفط- OPEC
3 قطر للبترول

Sources:
1 National Oil and Gas Authority
2 Organization of the Petroleum Exporting Countries -OPEC
3 Qatar Petroleum

شكل (5) : تصدير النفط الخام خلال الفترة 2010–2015م

Figure (5): Export Crude Oil during the period 2010-2015



جدول (6) : استيراد الكهرباء (جيجاوات . ساعة) خلال الفترة 2010–2015م

Table (6): Import Electricity (GW.H) during the period 2010-2015

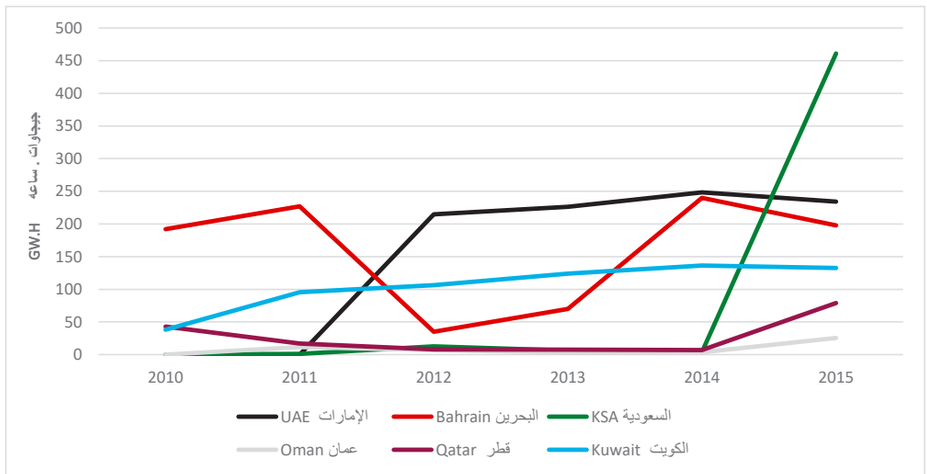
السنة Year	الإمارات UAE	البحرين[1] Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان[2] Oman	قطر[1] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	..	192	..	..	43	38	273
2011	..	227	1	12	17	96	352
2012	215	35	13	7	8	106	384
2013	226	70	6	3	8	124	437
2014	248	240	4	4	7	136	639
2015	234	198	461	25	79	133	1,130

المصادر:
1 الاتحاد العربي للكهرباء -AUE
2 هيئة تنظيم الكهرباء
3 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Arab Union of Electricity – AUE
2 Authority for Electricity Regulation
3 Ministry of Electricity and Water

شكل (6) : استيراد الكهرباء خلال الفترة 2010–2015م

Figure (6): Import Electricity during the period 2010-2015



جدول (7) : تصدير الكهرباء (جيجاوات . ساعة) خلال الفترة 2010–2015م

Table (7): Export Electricity (GW.H) during the period 2010-2015

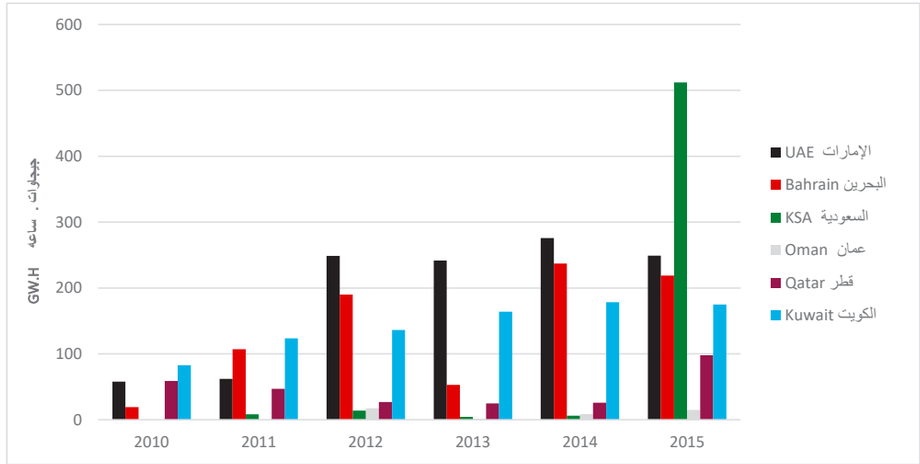
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين[1] Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان[2] Oman	قطر[1] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	58	19	..	..	59	83	219
2011	62	107	8	..	47	124	348
2012	249	190	14	18	27	136	634
2013	242	53	5	2	25	164	490
2014	276	237	6	9	26	178	732
2015	249	219	512	15	98	175	1,268

المصادر:
1 الاتحاد العربي للكهرباء -AUE
2 هيئة تنظيم الكهرباء
3 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Arab Union of Electricity – AUE
2 Authority for Electricity Regulation
3 Ministry of Electricity and Water

شكل (7): تصدير الكهرباء خلال الفترة 2010–2015م

Figure (7): Export Electricity during the period 2010-2015



القسم الثاني: تحويلات الطاقة

Section II: Energy Transformations

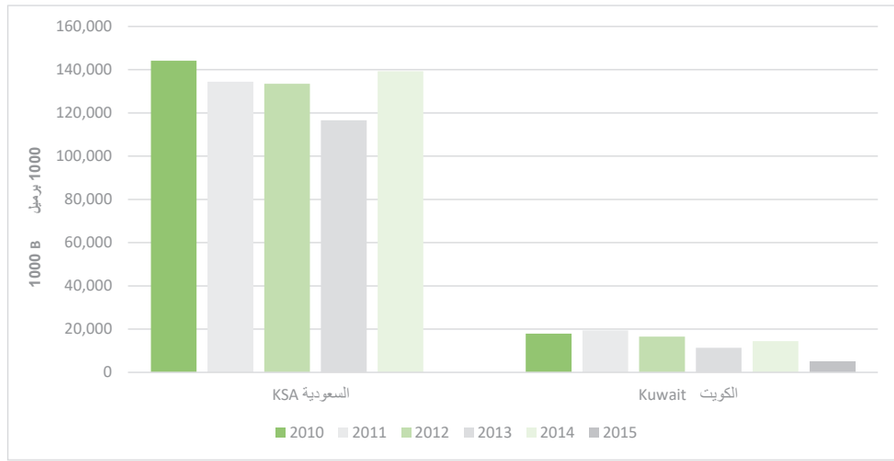
جدول (8) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء خلال الفترة 2010–2015م
النفط الخام (1000 برميل)
Table (8): Fuel consumed in power plants during the period 2010-2015
Crude Oil (1000 B)

السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر Qatar	الكويت[2] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	...	...	144,131	...	...	17,963	162,094
2011	...	...	134,464	...	...	19,447	153,912
2012	...	...	133,448	...	...	16,567	150,015
2013	...	...	116,648	...	...	11,324	127,972
2014	...	...	139,335	...	...	14,409	153,744
2015	...	...	..	...	...	4,849	..

المصادر:
1 الشركة السعودية للكهرباء
2 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Saudi Electricity Company
2 Ministry of Electricity and Water

شكل (8): الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء– النفط الخام خلال الفترة 2010–2015م
Figure (8): Fuel consumed in power plants– Crude oil during the period 2010-2015



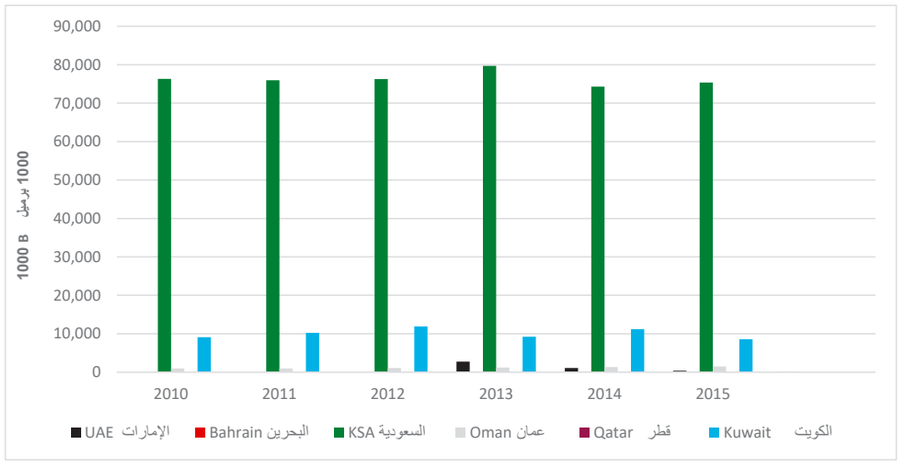
جدول (9) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء خلال الفترة 2010–2015م
زيت الغاز / الديزل(1000 برميل)
Table (9): Fuel consumed in power plants during the period 2010-2015
Gas Oil / Diesel (1000 B)

السنة YEAR	الإمارات[1] UAE	البحرين [1] Bahrain	السعودية [1] KSA	عمان [2] Oman	قطر Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	..	..	76,331	951	..	9,088	86,369
2011	..	..	75,972	986	..	10,247	87,205
2012	..	..	76,263	1,094	..	11,914	89,270
2013	2,739	20	79,718	1,220	..	9,237	92,934
2014	1,067	20	74,262	1,335	..	11,154	87,838
2015	368	27	75,384	1,511	..	8,570	85,860

المصادر:
1 الاتحاد العربي للكهرباء - AUE
2 هيئة تنظيم الكهرباء
3 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Arab Union of Electricity - AUE
2 Authority for Electricity Regulation
3 Ministry of Electricity and Water

شكل (9) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء –زيت الغاز / الديزل خلال الفترة 2010–2015م
Figure (9): Fuel consumed in power plants – Gas oil / Diesel during the period 2010-2015



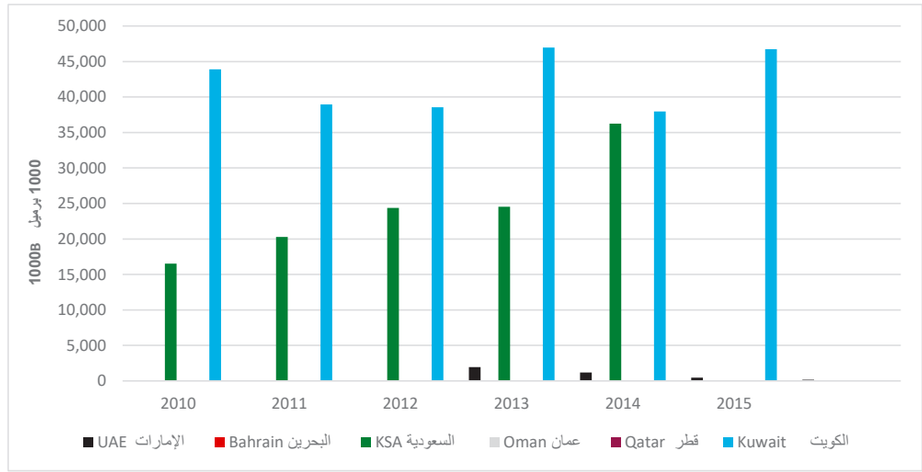
جدول (10) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء خلال الفترة 2010–2015م
زيت الوقود (زيت ثقيل) (1000 برميل)
Table (10): Fuel consumed in power plants during the period 2010-2015
Oil Fuel (Heavy oil) (1000 B)

السنة YEAR	الإمارات [1] UAE	البحرين Bahrain	السعودية[2] KSA	عمان Oman	قطر Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	..	..	16,536	..	..	43,903	60,438
2011	..	..	20,267	..	..	38,935	59,202
2012		..	24,362	..	..	38,558	62,920
2013	1,956	..	24,527	..	..	46,967	73,450
2014	1,179	..	36,233	..	..	37,955	75,367
2015	465	..	..	..	..	46,722	47,187

المصادر:
1 الاتحاد العربي للكهرباء - AUE
2 الشركة السعودية للكهرباء
3 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Arab Union of Electricity - AUE
2 Saudi Electricity Company
3 Ministry of Electricity and Water

شكل (10) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء – زيت الوقود (زيت ثقيل) خلال الفترة2010–2015م
Figure (10): Fuel consumed in power plants – Oil Fuel (Heavy Oil) during the period 2010-2015



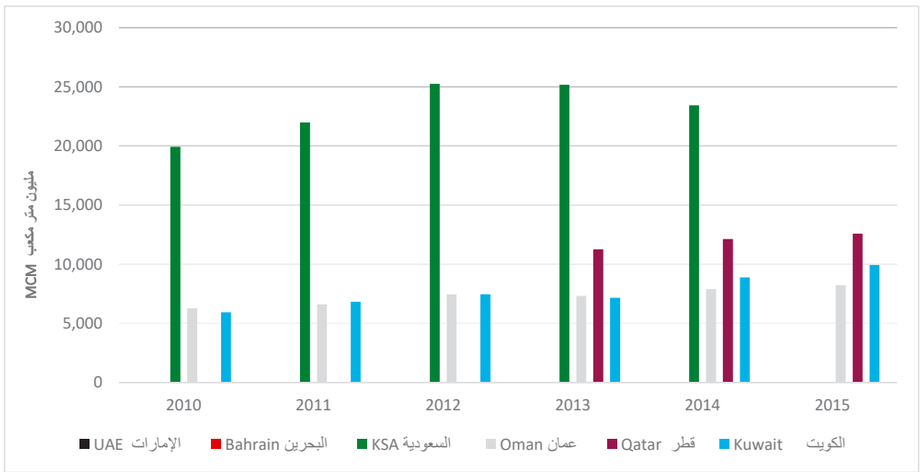
جدول (11) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء خلال الفترة 2010–2015م
الغاز الطبيعي (مليون متر مكعب)
Table (11) Fuel consumed in power plants during the period 2010-2015
Natural Gas (Million Cubic Meter)

السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان[2] Oman	قطر[3] Qatar	الكويت[4] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	..	..	19,926	6,283	..	5,936	32,145
2011	..	..	21,986	6,616	..	6,829	35,431
2012	..	..	25,262	7,468	..	7,473	40,203
2013	..	..	25,183	7,324	11,262	7,173	50,942
2014	..	..	23,440	7,896	12,140	8,884	52,361
2015	..	..	..	8,226	12,585	9,933	30,744

المصادر:
1 الشركة السعودية للكهرباء
2 هيئة تنظيم الكهرباء
3 كهروماء – (استهلاك منتجي الكهرباء والماء المستقلين للغاز)
4 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Saudi Electricity Company
2 Authority for Electricity Regulation
3 KAHRAMAA (Consumption of independent electricity and water producers for gas)
4 Ministry of Electricity and Water

شكل (11) : الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء – الغاز الطبيعي خلال الفترة 2010–2015م
Figure (11): Fuel consumed in power plants -Natural Gas during the period 2010-2015



جدول (12) :إجمالي إنتاج الكهرباء (جيجاوات . ساعة) خلال الفترة 2010 –2015م

Table (12): Total Electricity production (GW.H) during the period 2010-2015

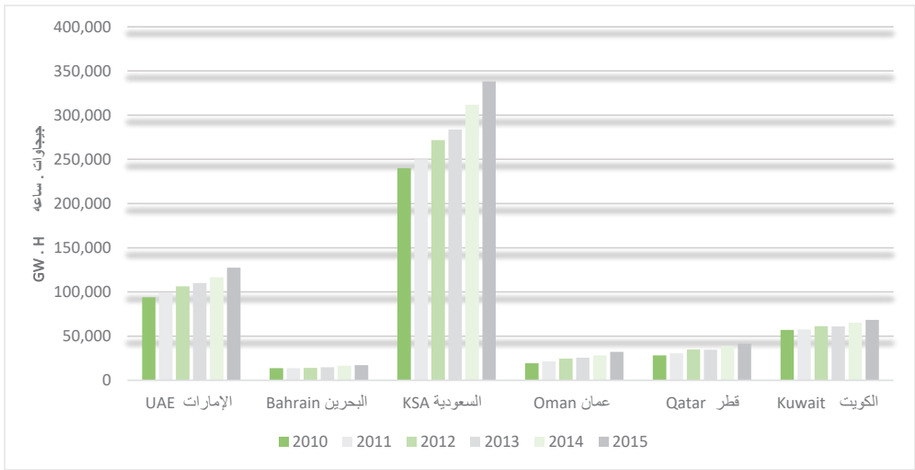
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية¹ KSA	عمان Oman	قطر Qatar	الكويت² Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	93,949	13,757	240,067	19,159	28,144	57,082	452,158
2011	99,137	13,826	250,077	21,354	30,731	57,488	472,613
2012	106,222	14,104	271,679	24,444	34,788	61,119	512,356
2013	109,979	14,760	284,017	25,661	34,668	60,982	530,067
2014	116,528	16,257	311,807	28,343	38,693	65,140	576,768
2015	127,366	17,183	338,327	32,082	41,499	68,288	624,745

المصادر:
1 وزارة المياه والكهرباء
2 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Ministry of Water and Electricity
2Ministry of Electricity and Water

شكل (12): إجمالي إنتاج الكهرباء خلال الفترة 2010–2015م

Figure (12): Total Electricity Production during the period 2010-2015



جدول (13) : مدخلات المصافي – النفط الخام (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (13): Refineries Input - Crude Oil (1000B) during the period 2010-2015

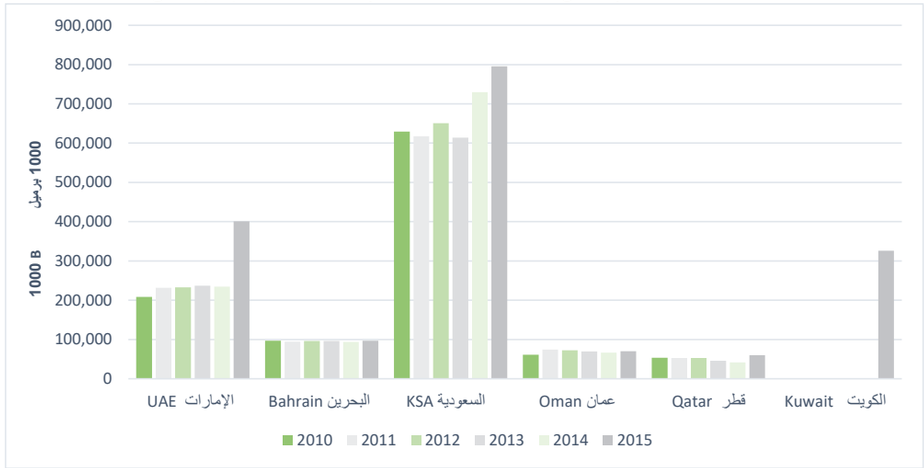
السنة YEAR	الإمارات* UAE	البحرين ¹ Bahrain	السعودية² KSA	عمان* Oman	قطر³ Qatar	الكويت⁴ Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	208,415	96,802	629,330	60,966	53,444	..	1,048,957
2011	231,775	94,531	617,647	74,194	53,168	..	1,071,314
2012	232,870	96,148	650,836	72,452	53,045	..	1,105,350
2013	237,250	96,298	613,855	69,258	45,706	..	1,062,368
2014	234,695	93,913	729,822	66,511	41,498	..	1,166,438
2015	400,770	96,956	795,690	69,954	60,335	325,887	1,749,591

المصادر:
* يشمل المكثفات
1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز
2 مبادرة بيانات المنظمات المشتركة JODI
3 قطر للبترول
4 وزارة النفط والغاز

Sources:
* Include condensate
1 National Oil and Gas Authority
2 Joint Organizations Data Initiative JODI
3 Qatar Petroleum
4 Ministry of Oil & Gas

شكل (13): مدخلات المصافي–النفط الخام خلال الفترة 2010–2015م

Figure (13): Refineries Input - Crude Oil during the period 2010-2015



جدول (14) : مخرجات المصافي – الغازات البترولية المسالة (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (14): Refineries Output - Liquefied Petroleum Gases (LPG) (1000 B) during the period 2010-2015

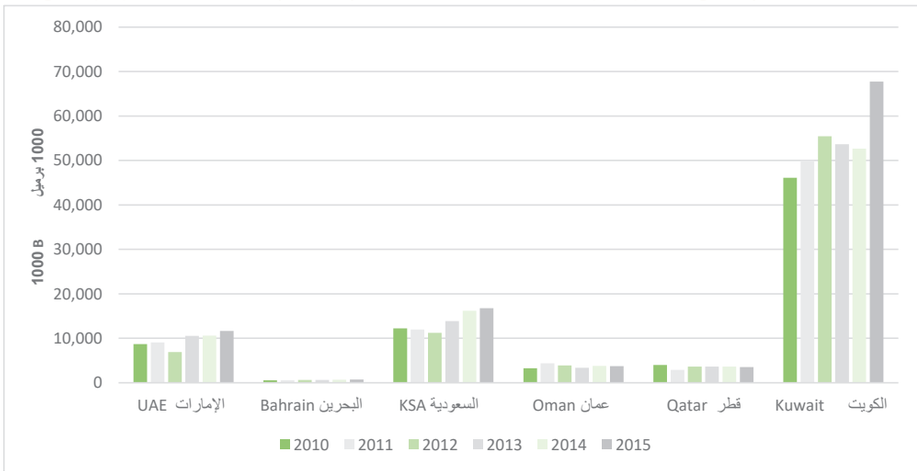
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر[2] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	8,726	564	12,228	3,243	4,015	46,099	74,874
2011	9,052	574	11,970	4,352	2,920	50,035	78,903
2012	6,885	612	11,249	3,888	3,650	55,478	81,762
2013	10,555	654	13,862	3,349	3,614	53,638	85,671
2014	10,602	685	16,171	3,796	3,614	52,652	87,519
2015	11,662	735	16,758	3,745	3,541	67,726	104,166

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 قطر للبترول
3 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Qatar Petroleum
3 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (14): مخرجات المصافي – الغازات البترولية المسالة خلال الفترة 2010–2015م

Figure (14): Refineries Output - Liquefied Petroleum Gases (LPG) during the period 2010-2015



جدول (15) : مخرجات المصافي – البنزين (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (15): Refineries Output - Gasoline (1000 B) during the period 2010-2015

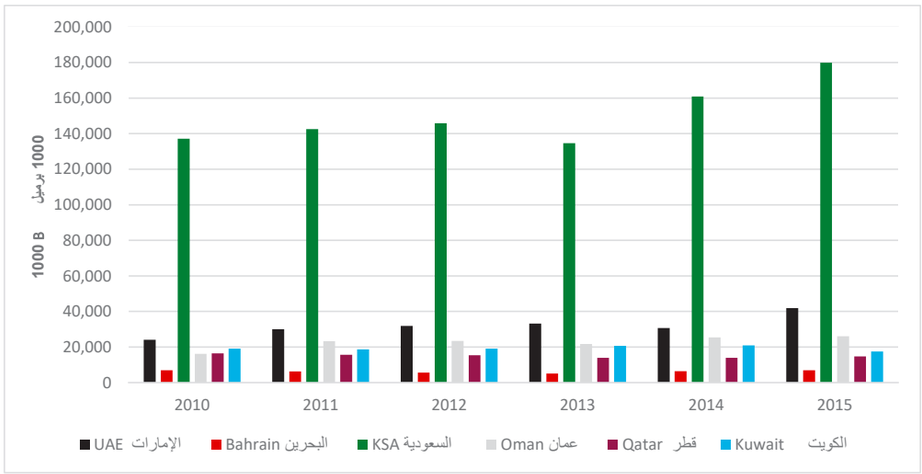
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر[2] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	24,089	6,877	137,080	16,234	16,425	19,065	219,770
2011	30,048	6,248	142,584	23,265	15,695	18,727	236,567
2012	31,875	5,642	145,889	23,476	15,330	19,012	241,224
2013	33,252	5,064	134,692	21,737	13,870	20,641	229,256
2014	30,685	6,398	160,938	25,356	13,870	20,938	258,185
2015	41,914	6,981	179,901	26,107	14,783	17,436	287,121

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 قطر للبترول
3 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Qatar Petroleum
3 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (15): مخرجات المصافي – البنزين خلال الفترة 2010–2015م

Figure (15): Refineries Output - Gasoline during the period 2010-2015



جدول (16) : مخرجات المصافي – كيروسين و وقود الطائرات (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (16): Refineries Output Kerosene/ Jet Fuel (1000 B) during the period 2010-2015

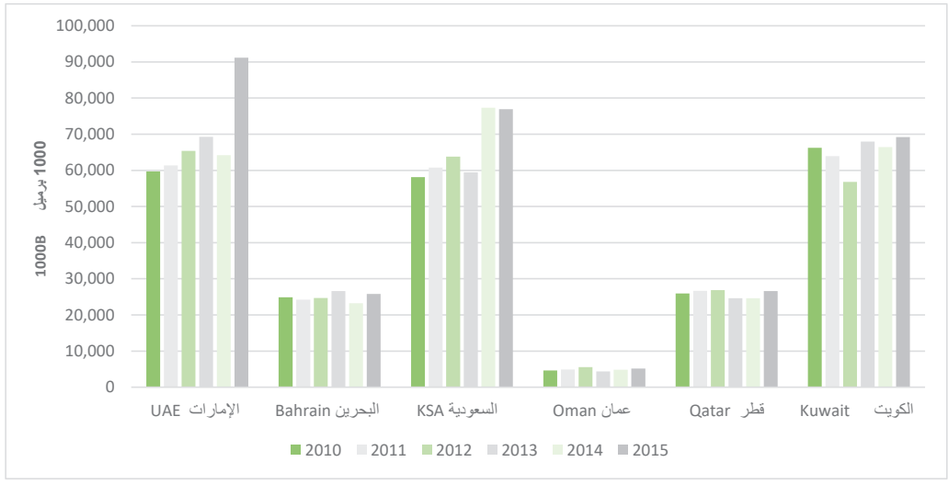
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر[2] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	59,674	24,868	58,112	4,597	25,915	66,213	239,378
2011	61,336	24,213	60,738	4,925	26,645	63,934	241,791
2012	65,353	24,675	63,802	5,544	26,828	56,786	242,988
2013	69,301	26,604	59,455	4,394	24,601	67,962	252,316
2014	64,204	23,254	77,315	4,806	24,601	66,429	260,609
2015	91,173	25,821	76,954	5,170	26,609	69,204	294,931

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 قطر للبترول
3 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Qatar Petroleum
3 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (16): مخرجات المصافي – كيروسين و وقود الطائرات خلال الفترة 2010–2015م

Figure (16): Refineries Output Kerosene /Jet Fuel during the period2010 -2015



جدول (17) : مخرجات المصافي – النافتا (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (17): Refineries Output - Naphtha (1000 B) during the period 2010-2015

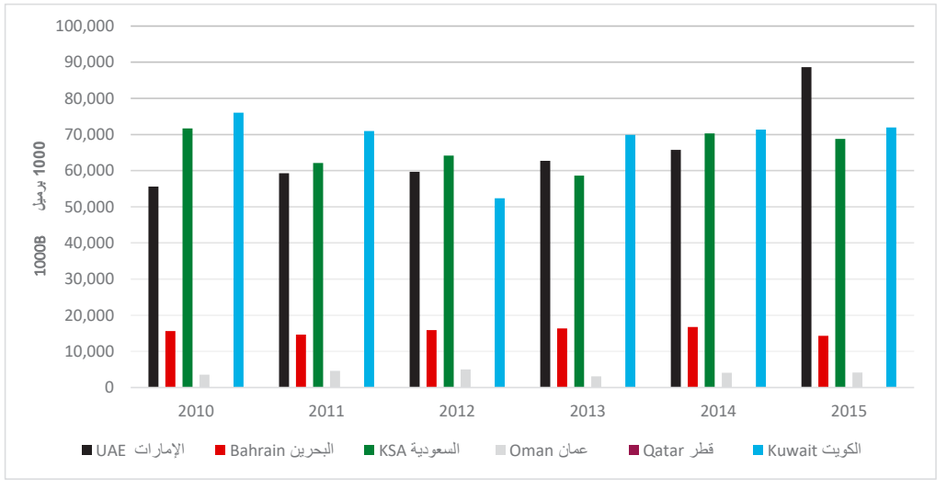
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر Qatar	الكويت[2] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	55,624	15,626	71,690	3,568	..	76,021	222,529
2011	59,296	14,656	62,122	4,604	..	70,988	211,666
2012	59,713	15,871	64,180	4,975	..	52,379	197,117
2013	62,688	16,338	58,654	3,113	..	69,877	210,669
2014	65,765	16,721	70,272	4,066	..	71,338	228,162
2015	88,672	14,322	68,770	4,124	..	71,938	247,825

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral sources
2 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (17) : مخرجات المصافي – النافتا خلال الفترة 2010–2015م

Figure (17): Refineries Output - Naphtha during the period 2010-2015



جدول (18) : مخرجات المصافي – زيت الغاز / الديزل (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (18): Refineries Output - Gas Oil / Diesel (1000 B) during the period 2010-2015

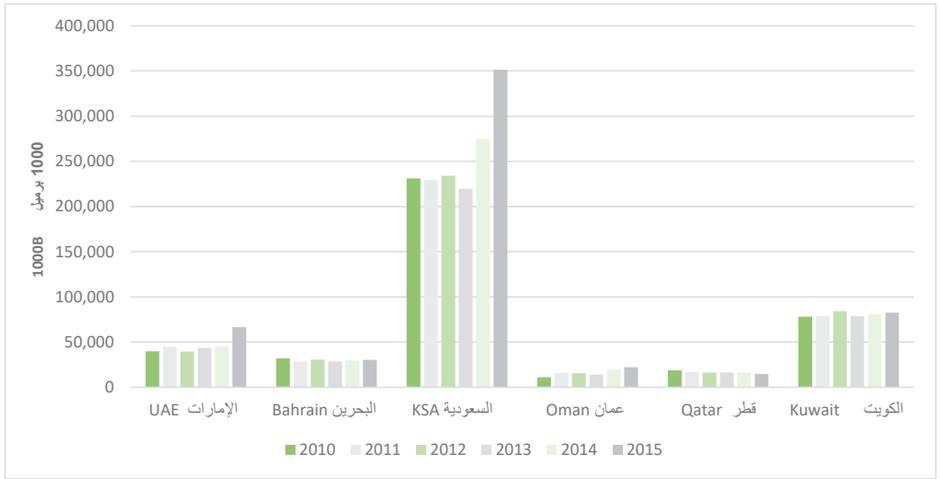
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر[2] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	39,823	31,891	231,212	11,115	18,615	78,145	410,801
2011	44,862	28,390	229,397	16,014	16,790	78,576	414,029
2012	39,606	30,529	234,122	15,472	16,243	84,205	420,177
2013	43,590	28,504	219,768	14,108	16,279	78,585	400,833
2014	45,159	29,517	274,842	19,642	16,279	80,612	466,051
2015	66,473	30,436	351,471	22,102	14,710	82,548	567,739

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 قطر للبترول
3 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Qatar Petroleum
3 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (18) : مخرجات المصافي – زيت الغاز /الديزل خلال الفترة 2010–2015م

Figure (18): Refineries Output - Gas Oil / Diesel during the period 2010-2015



جدول (19) : مخرجات المصافي – زيت الوقود (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (19): Refineries Output - Fuel Oil (1000 B) during the period 2010-2015

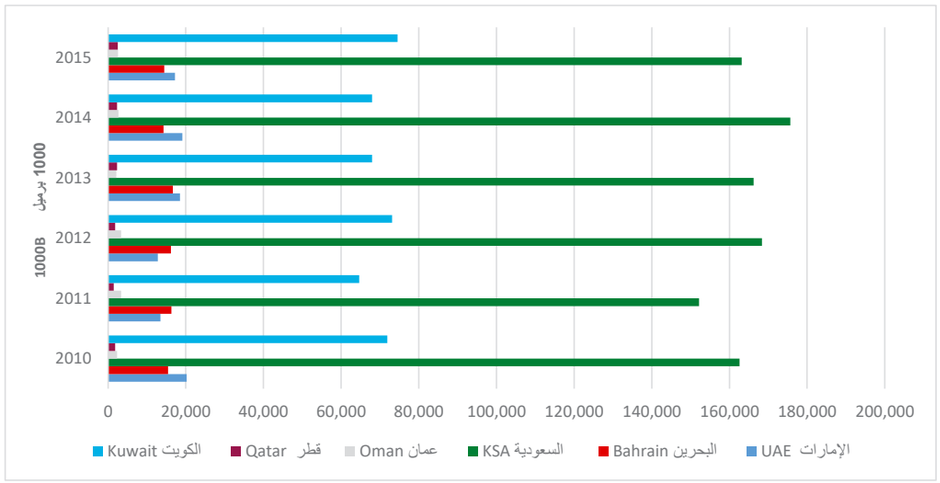
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر[2] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	20,211	15,399	162,575	2,268	1,825	71,881	274,159
2011	13,485	16,275	152,172	3,314	1,460	64,669	251,375
2012	12,810	16,175	168,383	3,342	1,825	73,125	275,660
2013	18,490	16,676	166,197	2,084	2,300	67,945	273,691
2014	19,119	14,287	175,676	2,667	2,300	67,959	282,007
2015	17,238	14,436	163,156	2,563	2,482	74,559	274,434

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 قطر للبترول
3 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Qatar Petroleum
3 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (19): مخرجات المصافي– زيت الوقود خلال الفترة 2010–2015م

Figure (19): Refineries Output - Fuel Oil during the period 2010-2015



القسم الثالث: الاستهلاك النهائي للطاقة
Section III: Final Energy Consumption

جدول (20) : استهلاك الكهرباء في القطاع الصناعي (جيجاوات . ساعة) خلال الفترة 2010–2015م

Table (20): Electricity Consumption in the industrial sector (GW.H) during the period 2010-2015

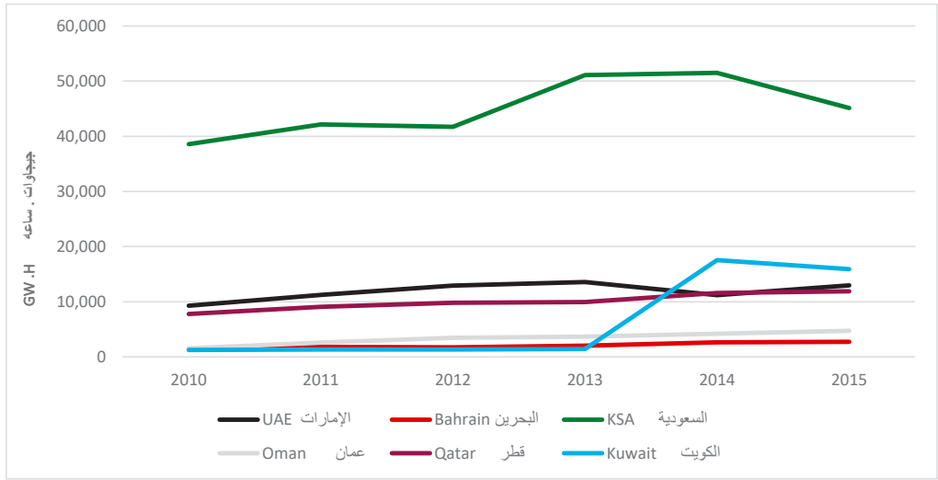
السنة YEAR	الإمارات[1] UAE	البحرين[2] Bahrain	السعودية[3] KSA	عمان Oman	قطر[4] Qatar	الكويت[5] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	9,270	1,408	38,569	1,541	7,773	1,242	59,803
2011	11,254	1,821	42,129	2,583	9,089	1,324	68,199
2012	12,928	1,739	41,711	3,436	9,798	1,340	70,952
2013	13,564	2,017	51,080	3,686	9,944	1,410	81,702
2014	11,196	2,632	51,499	4,189	11,568	17,541	98,626
2015	12,973	2,728	45,134	4,723	11,887	15,913	93,358

المصادر:
1 وزرة الطاقة
2 هيئة الكهرباء والمياه
3 وزارة المياه والكهرباء
4 كهروماء
5 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Ministry of Energy
2 Electricity and Water Authority
3 Ministry of Water and Electricity
4 KAHRAMAA
5 Ministry of Electricity and Water

شكل (20) : استهلاك الكهرباء في القطاع الصناعي خلال الفترة 2010 –2015م

Figure 20: Electricity consumption in the industrial sector during the period 2010-2015



جدول (21) : استهلاك الكهرباء في قطاع التجارة والخدمات العامة (جيجاوات . ساعة) خلال الفترة 2010–2015م

Table (21): Electricity Consumption in Commercial and Public Services Sector (GW.H) during the period 2010-2015

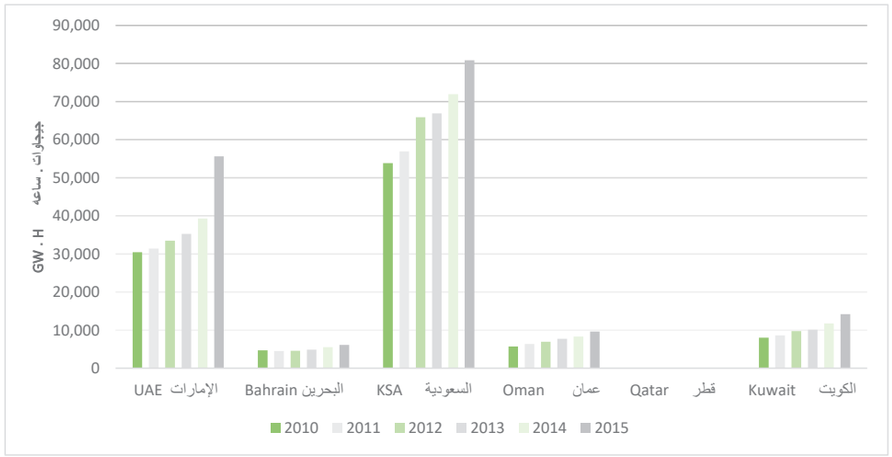
السنة YEAR	الإمارات[1] UAE	البحرين[2] Bahrain	السعودية[3] KSA	عمان Oman	قطر Qatar	الكويت[4] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	30,431	4,720	53,824	5,727	..	7,999	102,700
2011	31,417	4,523	56,928	6,380	..	8,613	107,861
2012	33,476	4,551	65,898	6,929	..	9,720	120,574
2013	35,245	4,855	66,884	7,708	..	10,108	124,799
2014	39,319	5,521	72,866	8,291	..	11,734	136,818
2015	55,621	6,141	80,876	9,637	..	14,175	166,449

المصادر:
1 وزرة الطاقة
2 هيئة الكهرباء والمياه –تجاري فقط
3 وزارة المياه والكهرباء
4 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Ministry of Energy
2 Electricity and Water Authority - Commercial only
3 Ministry of Water and Electricity
4 Ministry of Electricity and Water

شكل (21): استهلاك الكهرباء في قطاع التجارة والخدمات العامة خلال الفترة 2010 –2015م

Figure (21): Electricity consumption in Commercial and Public Services Sector during the period 2010-2015



جدول (22) : استهلاك الكهرباء في القطاع السكني (جيجاوات . ساعة) خلال الفترة 2010–2015م

Table (22): Electricity Consumption in the Residential sector (GW.H) during the period 2010-2015

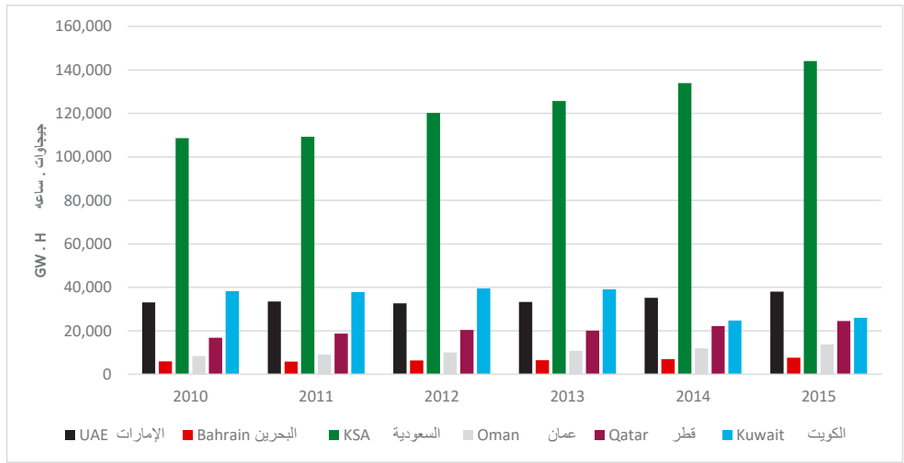
السنة YEAR	الإمارات[1] UAE	البحرين[2] Bahrain	السعودية[3] KSA	عمان Oman	قطر[4] Qatar	الكويت[5] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	33,058	5,966	108,627	8,397	16,844	38,203	211,094
2011	33,502	5,871	109,261	9,060	18,670	37,815	214,179
2012	32,601	6,309	120,246	10,039	20,387	39,452	229,034
2013	33,292	6,426	125,678	10,787	20,121	39,094	235,398
2014	35,121	6,985	133,904	11,959	22,216	24,678	234,863
2015	38,008	7,626	144,041	13,757	24,491	25,998	253,921

المصادر:
1 وزرة الطاقة
2 هيئة الكهرباء والمياه
3 وزارة المياه والكهرباء
4 كهروماء – يشمل (السكني والتجاري والحكومي)
5 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Ministry of Energy
2 Electricity and Water Authority
3 Ministry of Water and Electricity
4 KAHRAMAA - Includes (residential, commercial and governmental)
5 Ministry of Electricity and Water

شكل (22): استهلاك الكهرباء في القطاع السكني خلال الفترة 2010 –2015م

Figure (22): Electricity consumption in the Residential sector during the period 2010-2015



جدول (23) : استهلاك الكهرباء في قطاع الزراعة (جيجاوات . ساعة) خلال الفترة 2010–2015م

Table (23): Electricity Consumption in the Agriculture sector (GW.H) during the period 2010-2015

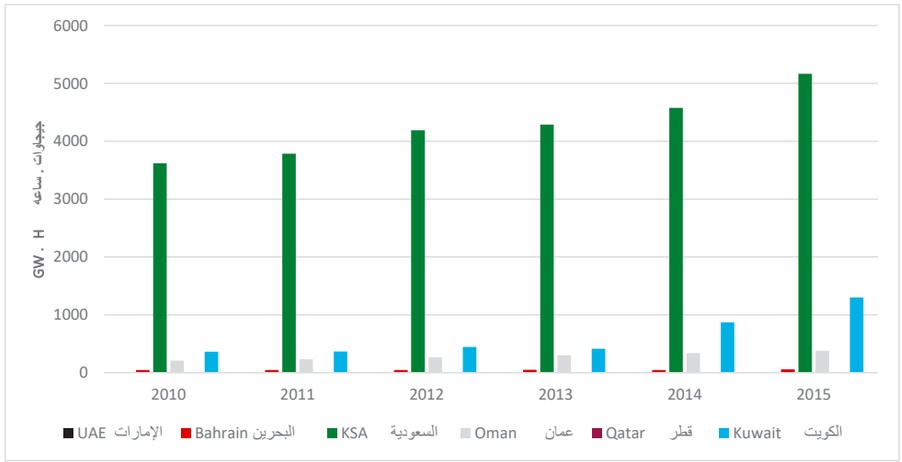
السنة YEAR	الإمارات[1] UAE	البحرين[1] Bahrain	السعودية[2] KSA	عمان[3] Oman	قطر Qatar	الكويت[4] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	..	49	3,620	210	..	364	4,242
2011	..	48	3,786	231	..	366	4,431
2012	..	45	4,191	266	..	447	4,949
2013	..	52	4,290	299	..	415	5,056
2014	..	48	4,577	339	..	872	5,835
2015	..	58	5,168	380	..	1,300	6,906

المصادر:
1 هيئة الكهرباء والمياه
2 وزارة المياه والكهرباء
3 هيئة تنظيم الكهرباء
4 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Electricity and Water Authority
2 Ministry of Water and Electricity
3 Authority for Electricity Regulation
4 Ministry of Electricity and Water

شكل (23): استهلاك الكهرباء في قطاع الزراعة خلال الفترة 2010 –2015م

Figure (23): Electricity Consumption in the Agriculture sector during the period 2010-2015



جدول (24) : استهلاك الكهرباء في القطاعات الأخرى (جيجاوات . ساعة) خلال الفترة 2010–2015م

Table (24): Electricity Consumption in the other sectors (GW.H) during the period 2010-2015

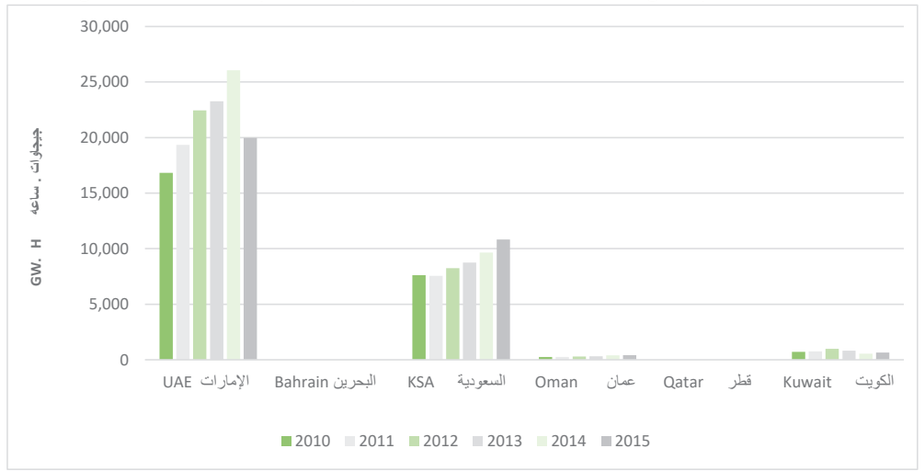
السنة YEAR	الإمارات[1] UAE	البحرين Bahrain	السعودية[2] KSA	عمان[3] Oman	قطر Qatar	الكويت[4] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	16,829	..	7,623	259	..	713	25,424
2011	19,335	..	7,557	258	..	748	27,898
2012	22,448	..	8,242	289	..	992	31,972
2013	23,262	..	8,756	310	..	809	33,137
2014	26,049	..	9,653	394	..	544	36,640
2015	19,980	..	10,819	415	..	659	31,873

المصادر:
1 وزرة الطاقة (تحتوي على بيانات الزراعة)
2 وزارة المياه والكهرباء
3 هيئة تنظيم الكهرباء
4 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Ministry of Energy (Include agricultural data)
2 Ministry of Water and Electricity
3 Authority for Electricity Regulation
4 Ministry of Electricity and Water

شكل (24): استهلاك الكهرباء في القطاعات الأخرى خلال الفترة 2010 –2015م

Figure (24): Electricity Consumption in the other sectors during the period 2010-2015



جدول (25) :إجمالي استهلاك الكهرباء (جيجاوات . ساعة) خلال الفترة 2010–2015م

Table (25): Total Electricity Consumption (GW.H) during the period 2010-2015

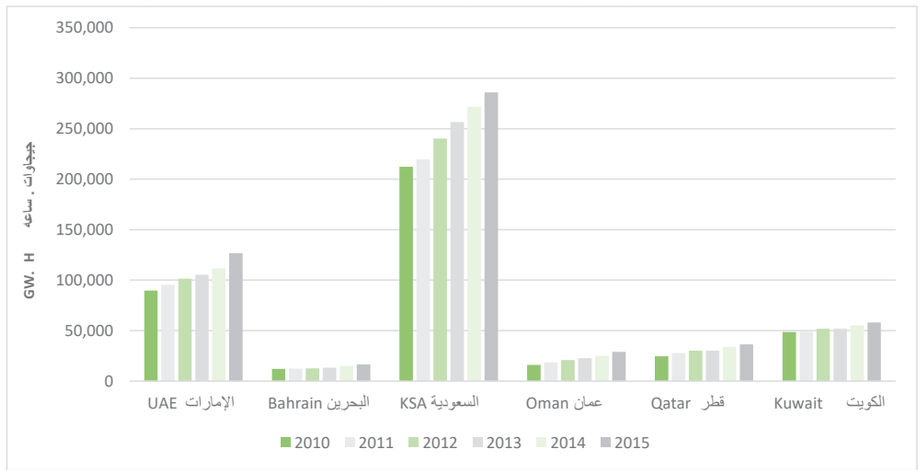
السنة YEAR	الإمارات[1] UAE	البحرين[2] Bahrain	السعودية[3] KSA	عمان[4] Oman	قطر[5] Qatar	الكويت[6] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	89,588	12,142	212,263	16,133	24,617	48,520	403,264
2011	95,508	12,263	219,661	18,512	27,759	48,865	422,568
2012	101,453	12,644	240,288	20,959	30,185	51,951	457,480
2013	105,363	13,350	256,688	22,791	30,065	51,835	480,091
2014	111,685	15,186	271,586	25,172	33,784	55,369	512,782
2015	126,582	16,552	286,038	28,912	36,377	58,045	552,506

المصادر
1 وزرة الطاقة
2 هيئة الكهرباء والمياه
3 وزارة المياه والكهرباء
4 هيئة تنظيم الكهرباء
5 كهروماء
6 وزارة الكهرباء والمياه

Sources:
1 Ministry of Energy
2 Electricity and Water Authority
3 Ministry of Water and Electricity
4 Authority for Electricity Regulation
5 KAHRAMAA
6 Ministry of Electricity and Water

شكل (25): إجمالي استهلاك الكهرباء خلال الفترة 2010 –2015م

Figure (25): Total Electricity Consumption during the period 2010-2015



جدول (26) : استهلاك الغازات البترولية المسالة (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (26): Consumption of Liquefied petroleum gases - LPG (1000 B) during the period 2010-2015

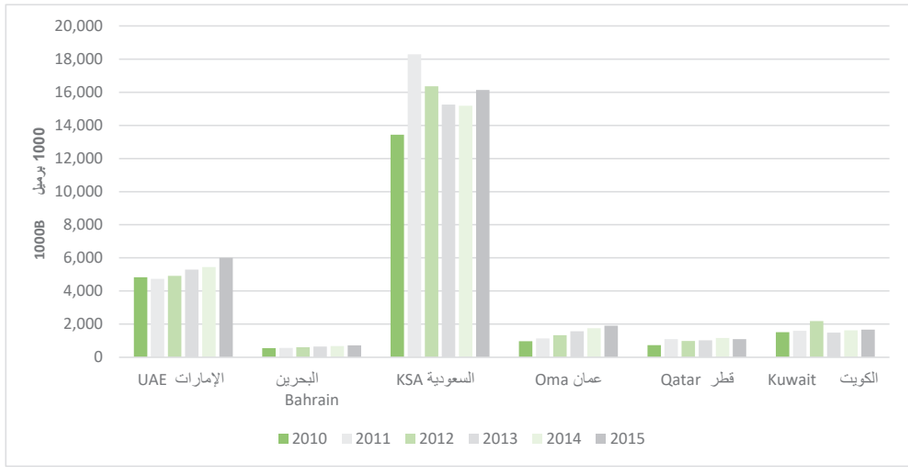
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر[2] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	4,832	557	13,428	966	730	1,523	22,035
2011	4,728	569	18,292	1,133	1,095	1,603	27,420
2012	4,914	605	16,356	1,332	986	2,186	26,379
2013	5,289	643	15,259	1,569	1,022	1,493	25,275
2014	5,448	678	15,188	1,761	1,168	1,635	25,878
2015	6,002	717	16,127	1,915	1,095	1,664	27,521

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 قطر للبترول
3 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Qatar Petroleum
3 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (26) : استهلاك الغازات البترولية المسالة خلال الفترة 2010–2015م

Figure (26): Consumption of Liquefied petroleum gases - LPG during the period 2010-2015



جدول (27) : استهلاك البنزين (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (27): Consumption of Gasoline (1000 B) during the period 2010-2015

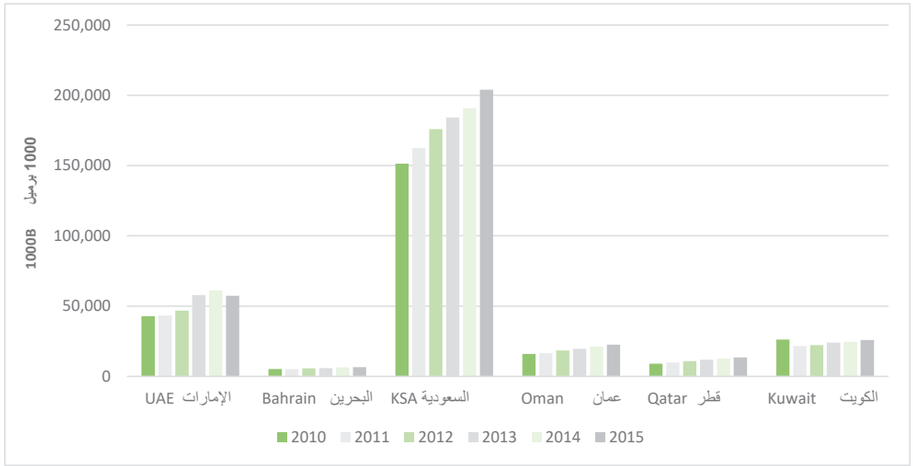
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر[2] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	42,839	5,314	151,353	15,937	9,125	26,223	250,791
2011	43,360	5,103	162,462	16,479	9,855	21,555	258,814
2012	46,801	5,687	175,919	18,402	10,804	22,276	279,889
2013	57,914	5,981	184,137	19,661	11,826	23,983	303,503
2014	61,181	6,360	190,706	21,224	12,666	24,491	316,626
2015	57,331	6,611	203,978	22,649	13,505	25,941	330,015

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 قطر للبترول
3 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Qatar Petroleum
3 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (27) : استهلاك البنزين خلال الفترة 2010–2015م

Figure (27): Consumption of Gasoline during the period 2010-2015



جدول (28) : استهلاك الكيروسين و وقود الطائرات (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (28): Consumption of Kerosene and Jet Fuel (1000 B) during the period 2010-2015

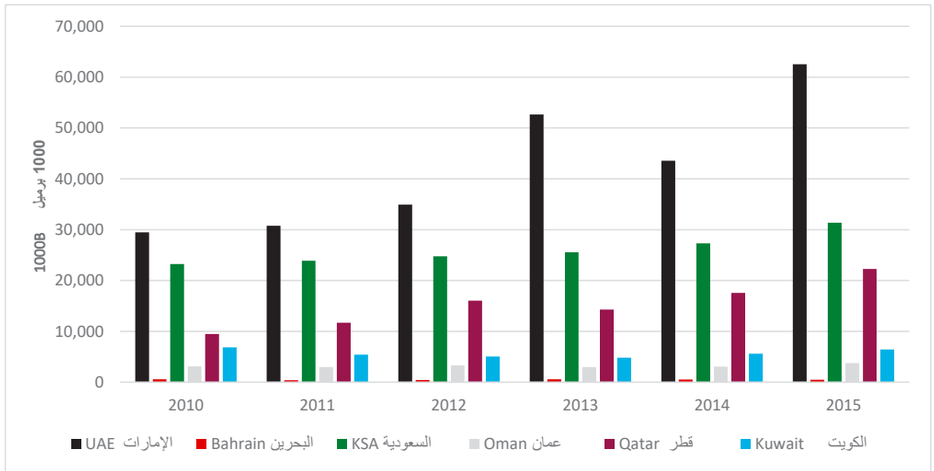
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر[2] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	29,480	564	23,247	3,128	9,490	6,862	72,771
2011	30,779	380	23,896	2,974	11,680	5,426	75,135
2012	34,927	421	24,760	3,291	16,060	5,065	84,524
2013	52,650	570	25,561	2,949	14,272	4,835	100,836
2014	43,561	511	27,283	3,041	17,557	5,614	97,567
2015	62,536	478	31,366	3,739	22,265	6,424	126,808

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 قطر للبترول
3 منظمة الدول العربية المصدرة للنفط OAPEC

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Qatar Petroleum
3 Organization of Arab Petroleum Exporting Countries –OAPEC

شكل (28): استهلاك الكيروسين و وقود الطائرات خلال الفترة 2010–2015م

Figure (28): Consumption of Kerosene and Jet Fuel during the period 2010-2015



جدول (29) : استهلاك زيت الغاز / الديزل (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (29): Consumption of Gas Oil /Diesel (1000 B) during the period 2010-2015

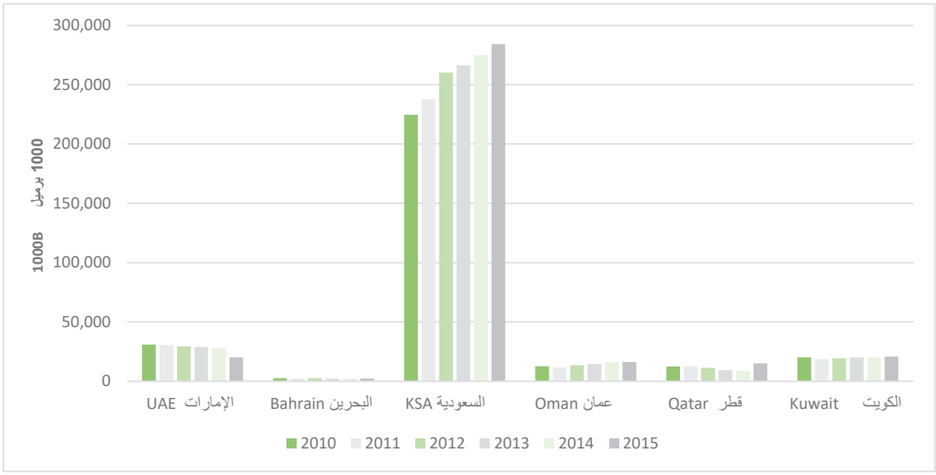
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان Oman	قطر[2] Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	30,941	2,655	224,653	12,643	12,410	20,249	303,551
2011	30,520	2,405	237,630	11,775	12,775	18,532	313,637
2012	29,307	2,606	260,163	13,467	11,206	19,368	336,117
2013	28,859	2,278	266,323	14,608	9,271	19,984	341,323
2014	27,959	2,214	274,939	16,051	8,687	19,984	349,834
2015	20,124	2,405	284,116	16,219	14,965	20,816	358,645

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 قطر للبترول
3 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Qatar Petroleum
3 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (29) : استهلاك زيت الغاز / الديزل خلال الفترة 2010–2015م

Figure (29): Consumption of Gas Oil / Diesel during the period 2010-2015



جدول (30) : استهلاك زيت الوقود (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م

Table (30): Consumption of Fuel Oil (1000 B) during the period 2010-2015

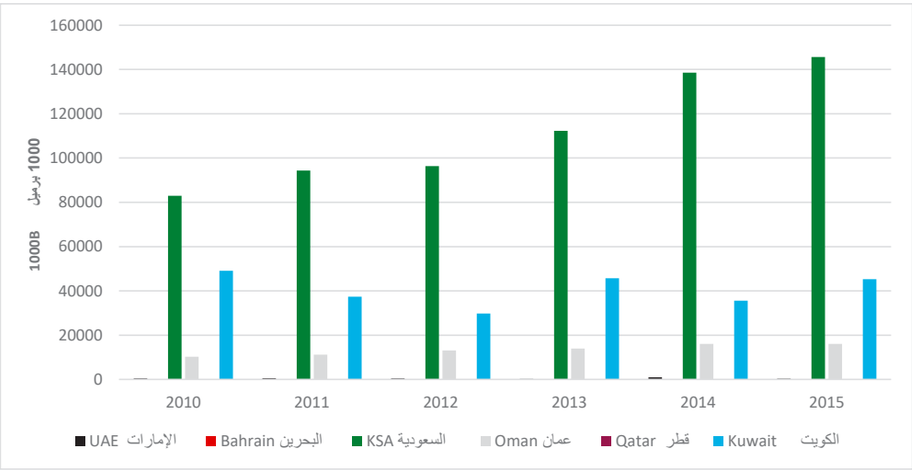
السنة YEAR	الإمارات UAE	البحرين Bahrain	السعودية[1] KSA	عمان[2] Oman	قطر Qatar	الكويت[3] Kuwait	مجلس التعاون GCC
2010	384	..	83,005	10,293	..	49,035	142,717
2011	481	..	94,360	11,169	..	37,327	143,337
2012	398	..	96,401	13,140	..	29,794	139,733
2013	263	..	112,309	13,943	..	45,707	172,222
2014	936	..	138,524	16,024	..	35,609	191,092
2015	275	..	145,625	16,024	..	45,234	207,158

المصادر:
1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
2 منظمة الدول العربية المصدرة للنفط OAPEC
3 وزارة النفط والغاز (2015)

Sources:
1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
2 Organization of Arab Petroleum Exporting Countries –OAPEC
3 Ministry of Oil and Gas (2015)

شكل (30) : استهلاك زيت الوقود خلال الفترة 2010–2015م

Figure (30): Consumption of Fuel Oil during the period 2010-2015



- **Transport sector:** consumption of fuels and electricity by any economic entity to transport of goods or persons between points of departure and destination within the national territory. Divided into "class transport" The means of transport following:
  - Domestic aviation
  - Roads
  - Rail
  - Internal navigation
  - Transport via pipelines
  - Transport not elsewhere specified

- **Other**: This category includes consumption of other sectors such as:
  - Households (household sector)
  - Commercial and public services
  - Agriculture, forestry and fishing
  - What is not specified elsewhere

- The energy sector, which is not specified.

Energy statistics Bulletin for the GCC Countries

مصادر البيانات
Data Sources

Federal Competitiveness and Statistics Authority State of United Arab Emirates	http://www.fcsa.gov.ae	الهيئة الاتحادية للتنافسية والإحصاء دولة الإمارات العربية المتحدة
Information & eGoverment Authority Kingdom of Bahrain	http://www.cio.gov.bh	هيئة المعلومات والحكومة الإلكترونية مملكة البحرين
General Authority for Statistics Kingdom of Saudi Arabia	http://www.stats.gov.sa	الهيئة العامة للإحصاء المملكة العربية السعودية
National Center for Statistics and Information. Sultanate of Oman	http://www.ncsi.gov.om	المركز الوطني للإحصاء والمعلومات سلطنة عمان
Ministry of Development Planning and Statistics State of Qatar	http://www.qsa.gov.qa	وزارة التخطيط التنموي والإحصاء دولة قطر
Central Statistical Bureau State of Kuwait	http://www.csb.gov.kw	الإدارة المركزية للإحصاء دولة الكويت

- **Exports of energy products**: comprise all fuel and other energy products leaving the national territory with the exception that exports exclude quantities of fuels delivered for use by merchant (including passenger) ships and civil aircraft, of all nationalities, during international transport of goods and passengers. Goods simply being transported through a country (goods in transit) and goods temporarily withdrawn are excluded but re-exports, foreign goods exported in the same state as previously imported, are included. Fuels delivered to foreign merchant ships and civil aircraft engaged in international travel are classified as "International Marine" or "Aviation Bunkers", respectively. Note that "country of destination" of energy products (that is country of the last known destination as it is known at the time of exportation) should be recorded as a country to which these products are exported to.

- **International Bunkers:** These include:

  - **International Marine Bunkers** are quantities of fuels delivered to merchant (including passenger) ships, of any nationality, for consumption during international voyages transporting goods or passengers. International voyages take place when the ports of departure and arrival are in different national territories. Fuels delivered for consumption by ships during domestic transportation, fishing or military uses are not included here. For the purposes of energy statistics International Marine Bunkers are not included in exports

  - **International Aviation Bunkers** are quantities of fuels delivered to civil aircraft, of any nationality, for consumption during international flights transporting goods or passengers. International flights take place when the ports of departure and arrival are in different national territories. Fuels delivered for consumption by aircraft undertaking domestic or military flights are not included here. For the purposes of energy statistics International Aviation Bunkers are not included in exports.

- **Stock changes**: stocks are quantities of energy products that can be held and used to: (a) maintain service under conditions where supply and demand are variable in their timing or amount due to normal market fluctuations, or (b) supplement supply in the case of a supply disruption.

  Stocks used to manage a supply disruption may be called "strategic" or "emergency" stocks and are often held separately from stocks designed to meet normal market fluctuations. *Stock changes* are defined as the increase (stock build) or decrease (stock draw) in the quantity of stock over the reporting period. They are calculated as a difference between the closing and opening stocks

Energy Transformations

Energy Transformation or Secondary production (middle block in the energy balance) is the manufacture of energy products through the process of transformation of primary fuels or energy (the processes that convert an energy product into another energy product, which, in general, is more suitable for specific uses) For example:-

- Electricity: Transformation in the Electric Power Plant of petroleum products) crude oil and natural gas) to electricity.
- Refineries: Transformation in the Refinery Plant of crude oil to petroleum products.
- Other: such as GasTo Liquid (GTL) plants for the transformation of, natural gas to liquefied natural gas (LNG).

Final Energy consumption

Final energy consumption: represent the third block in the energy and its flows are reflecting energy consumption by energy consumers, as well as non-energy use of energy products. The final consumption is measured by the deliveries of energy products to all consumers. It excludes deliveries of fuel and other energy products for use in transformation processes and the use of energy products for energy needs of the energy industries.

- **The energy sector**: refers to consumption of fuels and energy for the direct support of the production, and preparation for use of fuels and energy. Quantities of fuels, which are transformed into other fuels or energy, are not included here but within the transformation use.
- **Industry**: The final consumption recorded under this category covers the use of energy products for energy purposes by economic units belonging to the industry groups listed below:
  - Iron and steel
  - Chemicals and petrochemicals
  - Non-ferrous metals
  - Nonferrous metals
  - Transport equipment
  - Mechanisms
  - Mining and quarrying
  - Foodstuffs and tobacco
  - Pulp and paper and printing
  - Wood and wood products
  - Textiles and leather
  - Construction
  - Other industries not elsewhere specified

The methodology used in the preparation of the Energy Statistics Bulletin and the User Notice

Data sources

The statistics in the bulletin are derived from the official sources in the GCC countries, where the national statistical agencies in the GCC countries are the official source of data for the GCC statistical center, which in turn represents the link between the Gulf statistical center and data producers from other parties such as Governmental bodies and others. Some of the missing data were based on data from other international organizations such as OPEC, OAPEC AUE.

Energy data collection and processing mechanism

Energy data are collected from national statistical agencies in member countries through annual publications published on the websites of member countries. Data collected by national bodies and ministries as well as by international organizations are also used to compare and correct data. The data are then reviewed, audited and coordinated according to the publishing schedules. Some units are converted from one formula to another (for example, crude oil production from 1,000 metric tons to 1,000 barrels, natural gas production from 1 million cubic feet to 1 million cubic meters)

Time period

The data published in this publication represent a time series from 2010-2015.

Statistical concepts, definitions and terminology

All statistical concepts, definitions and terminology use in this publication refers to international standards, which are the International Recommendations for Energy Statistics (IRES) devlopped by UNSD and Energy Statistics Manual of the International Energy Agency and the Eurostat.

Energy supply

The energy supply represent the top block of an energy balance according to UNSD, IEA or Eurostat balance structure. It is intended to show flows representing energy entering the national territory for the first time, energy removed from national territory and stock changes.
The entering flows consist of:

- Production of primary energy products represented in this publication by primary production of crude oil and marketed natural gas,
- Imports of both primary and secondary energy products; such as import of crude oil and electricity.

The removing flows consist of:

- Exports of primary and secondary energy products (crude oil and Electricity),
- International bunkers.

- **Primary energy production**: is the capture or extraction of fuels or energy from natural energy flows, the biosphere and natural reserves of fossil fuels within the national territory in a form suitable for use. Inert matter removed from the extracted fuels and quantities re-injected, flared or vented are not included.

- **Imports of energy products:** comprise all fuel and other energy products entering the national territory. Goods simply being transported through a country (goods in transit) and goods temporarily admitted are excluded but re-imports, which are domestic goods exported but subsequently readmitted, are included. The bunkering of fuel outside the reference territory by national merchant ships and civil aircraft engaged in international travel is excluded from imports. Fuels delivered to national merchant ships and civil aircraft which are outside of the national territory and are engaged in international travel should be classified as “International Marine” or “Aviation Bunkers”, respectively, in the country where such bunkering is carried out .Note that the “country of origin” of energy products should be recorded as a country from which goods were imported.

Tables list

Table	Page
Table (1): Primary production: Crude oil (1000 B / day) 2010-2015	16
Table (2): Primary production :Natural Gas Liquids (1000 B / day) 2010-2015	17
Table (3): Primary production :Marketed Natural gas (Million Cubic Meter) 2010-2015	18
Table (4): Import Crude Oil (1000 B/Day) 2010-2015	19
Table (5): Export Crude Oil (1000 B/Day) 2010-2015	20
Table (6): Import Electricity (GW.H) 2010-2015	21
Table (7): Export Electricity (GW.H) 2010-2015	22
Table (8): Fuel consumed in power plants Crude oil (1000 B)	26
Table (9): Fuel consumed in power plants Gas Oil/ Diesel (1000 B)	27
Table (10): Fuel consumed in power plants Heavy oil (1000 B)	28
Table (11): Fuel consumed in power plants Natural gas (million cubic meters) 2010-2015	29
Table (12): Total Electricity production (GW.H) 2010-2015	30
Table (13): Input Refineries - crude oil (1000 barrels) 2010-2015	31
Table (14): Output of Refineries -Liquefied Petroleum Gases (LPG) (1000 B) 2010-2015	32
Table (15): Output of Refineries- Gasoline (1000 B) 2010-2015	33
Table (16): Output of Refineries Kerosene & Jet Fuel (1000 B) 2010-2015	34
Table (17): Output of Refineries- Naphtha (1000 B) 2010-2015	35
Table (18): Output of Refineries- Gas Oil / Diesel (1000 B) 2010-2015	36
Table (19): Output of Refineries- Fuel Oil (1000 B) 2010-2015	37
Table (20): Electricity Consumption in the industrial sector (GW.H) 2010-2015	40
Table (21): Electricity Consumption in the Service and Public Administration sector (GW.H) 2010-2015	41
Table (22): Electricity Consumption in the Residential sector (GW.H) 2010-2015	42
Table (23): Electricity Consumption in the Agriculture sector (GW.H) 2010-2015	43
Table (24): Electricity Consumption in the other sector (GW.H) 2010-2015	44
Table (25): Total Electricity Consumption (GW.H) 2010-2015	45
Table (26): Consumption of Liquefied petroleum gases - LPG (1000 B) 2010-2015	46
Table (27): Consumption of Gasoline (1000 B) 2010-2015	47
Table (28): Consumption of Jet Fuel (1000 B) 2010-2015	48
Table (29): Consumption of Gas Oil / Diesel (1000 B) 2010-2015	49
Table (30): Consumption of Fuel Oil (1000 B) 2010-2015	50

Figures list

Figure	Page
Figure (1): Primary production : crude oil production 2010-2015	16
Figure (2): Primary production : Natural Gas Liquids production 2010-2015	17
Figure (3): : Primary production :Marketed Natural gas (Million Cubic Meter) 2010-2015	18
Figure (4): Import Crude Oil (1000 B/Day) 2010-2015	19
Figure (5): Export Crude Oil (1000 B/Day) 2010-2015	20
Figure (6): Import Electricity (GW.H) 2010-2015	21
Figure (7): Export Electricity (GW.H) 2010-2015	22
Figure (8): Fuel consumed in power plants Crude oil (1000 B)	26
Figure (9): Fuel consumed in power plants Gas Oil/ Diesel (1000 B)	27
Figure (10): Fuel consumed in power plants Heavy oil (1000 B)	28
Figure (11): Fuel consumed in power plants Natural gas (million cubic meter)2010-2015	29
Figure (12): Electricity production (GW.H) 2010-2015	30
Figure (13): Input Refineries - crude oil (1000 barrels) 2010-2015	31
Figure (14): Output of Refineries -Liquefied Petroleum Gases (LPG) (1000 B) 2010-2015	32
Figure (15): Output of Refineries- Gasoline (1000 B) 2010-2015	33
Figure (16): Output of Refineries Kerosene/ Jet Fuel (1000 B) 2010-2015	34
Figure (17): Output of Refineries- Naphtha (1000 B) 2010-2015	35
Figure (18): Output of Refineries- Gas Oil / Diesel (1000 B) 2010-2015	36
Figure (19): Output of Refineries- Fuel Oil (1000 B) 2010-2015	37
Figure (20): Electricity Consumption in the industrial sector (GW/H) 2010-2015	40
Figure (21): Electricity Consumption in the Service and Public Administration sector (GW.H) 2010-2015	41
Figure (22): Electricity Consumption in the Residential sector (GW.H) 2010-2015	42
Figure (23): Electricity Consumption in the Agriculture sector (GW.H) 2010-2015	43
Figure (24): Electricity Consumption in the other sector (GW.H) 2010-2015	44
Figure (25): Total Electricity Consumption (GW.H) 2010-2015	45
Figure (26): Consumption of Liquefied petroleum gases - LPG (1000 B) 2010-2015	46
Figure (27): Consumption of Gasoline (1000 B) 2010-2015	47
Figure (28): Consumption of Jet Fuel (1000 B) 2010-2015	48
Figure (29): Consumption of Gas Oil / Diesel (1000 B) 2010-2015	49
Figure (30): Consumption of Fuel Oil (1000 B) 2010-2015	50

Introduction

The energy sector in the Gulf region is witnessing rapid growth in various fields, including oil, gas, renewable energy and electricity, all contributing to the growth of the economy in the Gulf region. It was therefore necessary to provide high quality statistical data and credibility that enable the researcher and the economic and other data users to study the energy sector more broadly and a long-term view of the development of the energy sector rather than the possibility of drawing policies and decisions that in turn contribute to the growth and prosperity of the region..

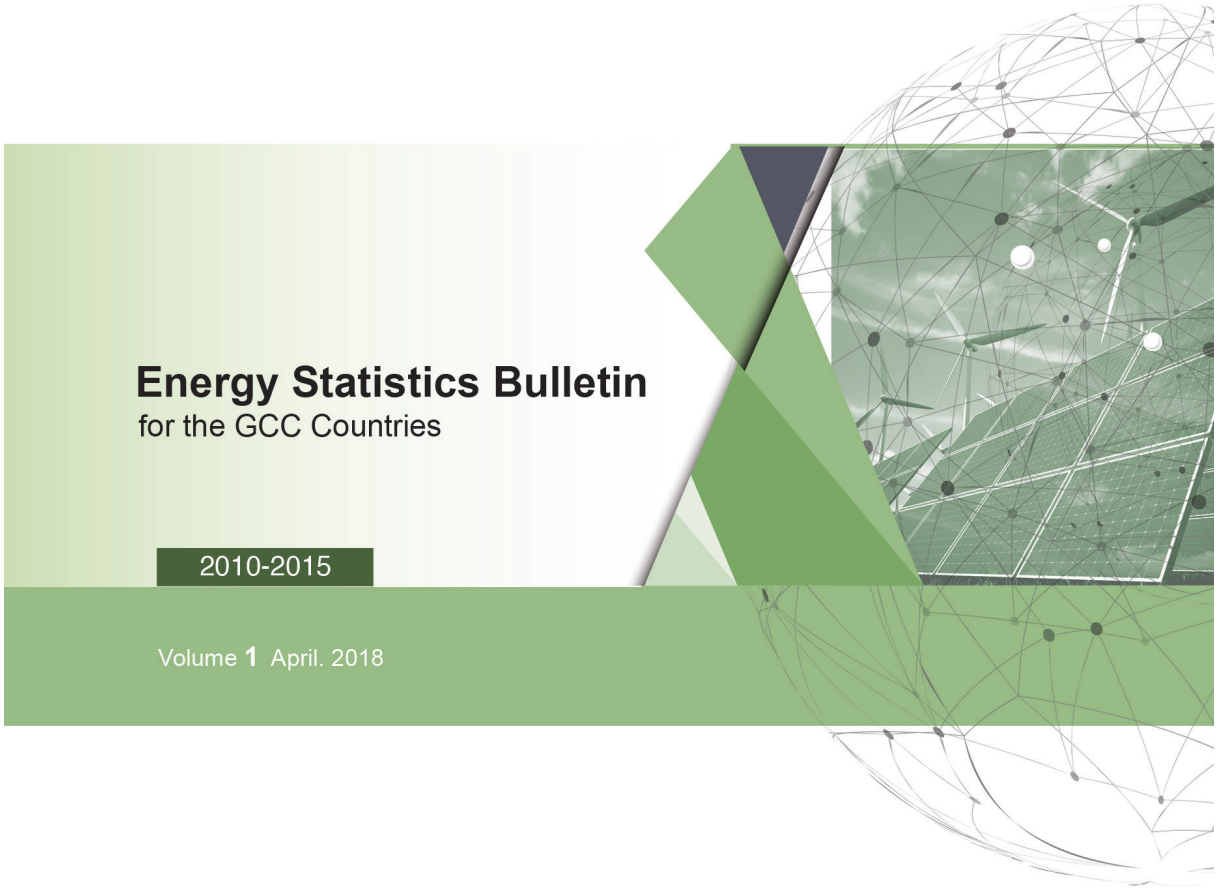
In order to achieve the desired objectives among the GCC countries, the GCC Statistical Center was established as the official source of data, information and statistics and to enhance the statistical and informational work of national statistical centers and planning bodies in the GCC states, to be a reliable source and effective engine of the statistical system in the GCC countries, By providing decision makers, researchers and interested in the GCC countries with the approved statistical knowledge.

The Statistical Center of the GCC States is pleased to present the first edition of the “Energy Statistics in the GCC Countries Annual Bulletin 2010-2015”, which reviews the most important data, indicators and terms related to energy statistics in the GCC countries. It is divided into three sections the first section concerns energy supply, which includes (primary production, import and export) And the second section on energy transfermaions, particularly in refineries and electricty stations. Finally, the third section, which includes the final consumption of energy, and the data tables are displayed with the graph classified by the Gulf Countries and the year. The time series of data published covers six years from 2010 to 2015. Data were collected through the websites of statistical centers of gulf cooperation council, as well as some other data provided by member states to the center. As the Statistical Center is pleased to thank, and appreciation of all statistical centers in member states to provide the data required to complete the publication, and thanked all the staff of the Statistical Center, who contributed effectively output the publication . welcomed any proposals or ongoing reviews that will enrich the content of the newsletter, and working to develop best in upcoming releases God willing.

Contents

Contents	Page
Introduction	5
List of tables	6
List of graphs	7
The methodology used in the preparation of the Energy Statistics Bulletin and the users warning	8
Concepts and terminology	9
Section 1	
Energy Supply	15
Section 2	
Energy Transformations	25
Section 3	
Energy Consumption	39
Data sources	52

المـركـز الإحـصائي
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية
GCC-STAT



Energy Statistics Bulletin

for the GCC Countries

2010-2015

Volume 1 April. 2018