



المركز الإحصائي  
لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية  
GCC-STAT



# نشرة إحصاءات الطاقة لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية 2010-2015م

العدد : 1

إبريل 2018م

**نشرة إحصاءات الطاقة لدول مجلس التعاون لدول  
الخليج العربية 2010-2015م**

الصفحة	المحتويات
3	▪ المقدمة
4	▪ قائمة الجداول
5	▪ قائمة الأشكال البيانية
6	▪ المنهجية المستخدمة في إعداد نشرة إحصاءات الطاقة وتنويه المستخدمين
8	▪ المفاهيم والمصطلحات
12	القسم الأول: ▪ إمدادات الطاقة
20	القسم الثاني: ▪ تحويلات الطاقة
33	القسم الثالث: ▪ الإستهلاك النهائي للطاقة
45	▪ مصادر البيانات

## المقدمة

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 احصائية ذات جودة عالية ومصداقية تمكن الباحث والاقتصادي ومستخدمي البيانات الآخرين من دراسة قطاع الطاقة بشكل أوسع ونظرة بعيدة المدى عن تطور قطاع الطاقة عوضاً عن إمكانية رسم السياسات والقرارات التي بدورها تسهم في نمو المنطقة وازدهارها.

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

ويسر المركز الإحصائي 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 مصنفة 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 أيضاً 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

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

## قائمة الاشكال البيانية

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

## 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 الإحصائية الوطنية بدول المجلس المصدر الرسمي لبيانات المركز الإحصائي الخليجي، والتي تمثل بدورها حلقة الوصل بين المركز الإحصائي الخليجي ومنتجاتي 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 جدأول 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

تمثل البيانات المنشورة في هذا الإصدار في سلسلة زمنية من عام 2010-2015م.

### ❖ الاختصارات

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

## 1- الدول والمنظمات

### 1- States and Organizations

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- الوحدات

### 2- Units

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 مربع / يوم
7	Cubic meter	cu. m	متر مكعب
8	Giga watt per hour	GW/H	جيجا واط / ساعة

## 3- الاختصارات

### 3- Shortcut

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 - ملاحظة

### 4 - Note

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 الإحصائية 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 وفقاً لهيكل ميزان UNSD أو IEA أو Eurostat. الذي يرمي إلى إظهار التدفقات التي تمثل الطاقة الداخلة إلى إقليم وطني معيّن لأول مرة، والطاقة التي تمّت إزالتها من الإقليم الوطني وتغييرات المخزون.

### تتكون التدفقات الداخلة من:

- إنتاج منتجات الطاقة الأولية الممثل 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 المُزّالة من الوقود المستخرج والكميات المُعاد حقنها أو المُستعلة أو المتوهّجة أو المُفرّغة.
- واردات منتجات الطاقة: هي تشمل كافة أنواع الوقود وغيره من منتجات الطاقة الداخلة إلى الإقليم الوطني. تُستثنى السلع التي يتم نقلها عبر بلد ما (السلع العابرة للترانزيت) والسلع الداخلة بشكل مؤقت، لكنها تشمل الواردات المرتجعة، وهي سلع محلية تم تصديرها لكن فيما بعد أعيد إدخالها. كما تستثنى 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، مصنفاً 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 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 السلع 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، مصنفاً على أنه "وقود سفن الملاحة الدولية" أو "وقود الطائرات"، على التوالي. وتجدر الإشارة إلى أنه يجب تسجيل "بلد المقصد" 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، للاستهلاك خلال الرحلات الدولية التي تنقل البضائع أو الركاب. وتحصل هذه الرحلات الدولية عندما يكون مرفأ الانطلاق ومرفأ الوصول في إقليمين مختلفين. وهذه الفئة لا تشمل كميات الوقود التي يتم تسليمها للاستهلاك من قبل السفن خلال النقل المحلي أو الصيد أو خلال الاستخدام العسكري. في مجال إحصاءات الطاقة لا تشمل الصادرات ووقود 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 مختلفين. 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 ووقود 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 التوريد قد يُعرف بالمخزون الاستراتيجي "أو مخزون الطوارئ"، ويتم التعامل معه بشكل منفصل عن المخزون المُصمّم "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 للطاقة، يمثل 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 اقتصادية تابعة للمجموعات الصناعية الآتية:

- الحديد والصلب
- الكيماويات والبتروكيماويات
- المعادن غير الحديدية
- المعادن اللافلزية
- معدات النقل
- الآليات
- التعدين والمحاجر
- المواد الغذائية والتبغ
- الورق وعجينة الورق والطباعة
- الخشب والمنتجات الخشبية
- 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 الحديدية
- الملاحة الداخلية
- النقل عبر خطوط الأنابيب
- وسيلة النقل غير المحددة 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<sup>4</sup> (1000 برميل / اليوم) خلال الفترة 2010-2015م  
 Table (1): Primary production: Crude oil<sup>4</sup> (1000 B/ Day) during the period 2010-2015

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

Sources:

1 National Oil and Gas Authority

2 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources

3 Qatar Petroleum

4 Includes oil condensate

المصادر:

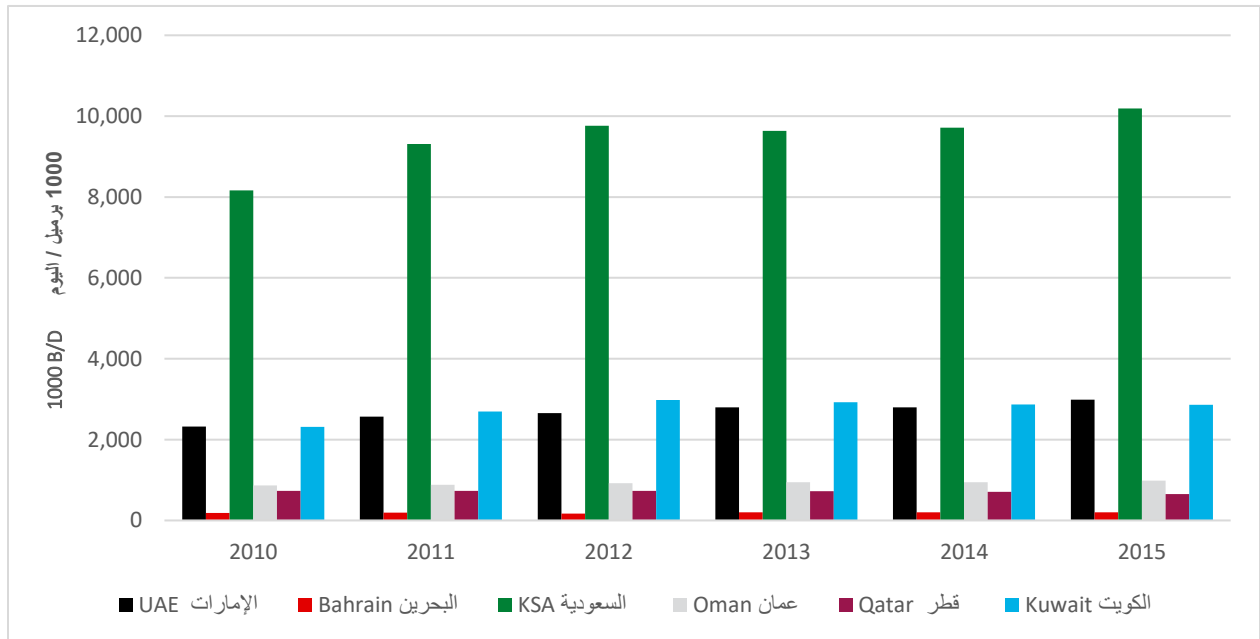
1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز

2 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية

3 قطر للبترول

4 يشمل المكثفات النفطية

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

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

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

المصادر:

1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز

2 شركة أرامكو

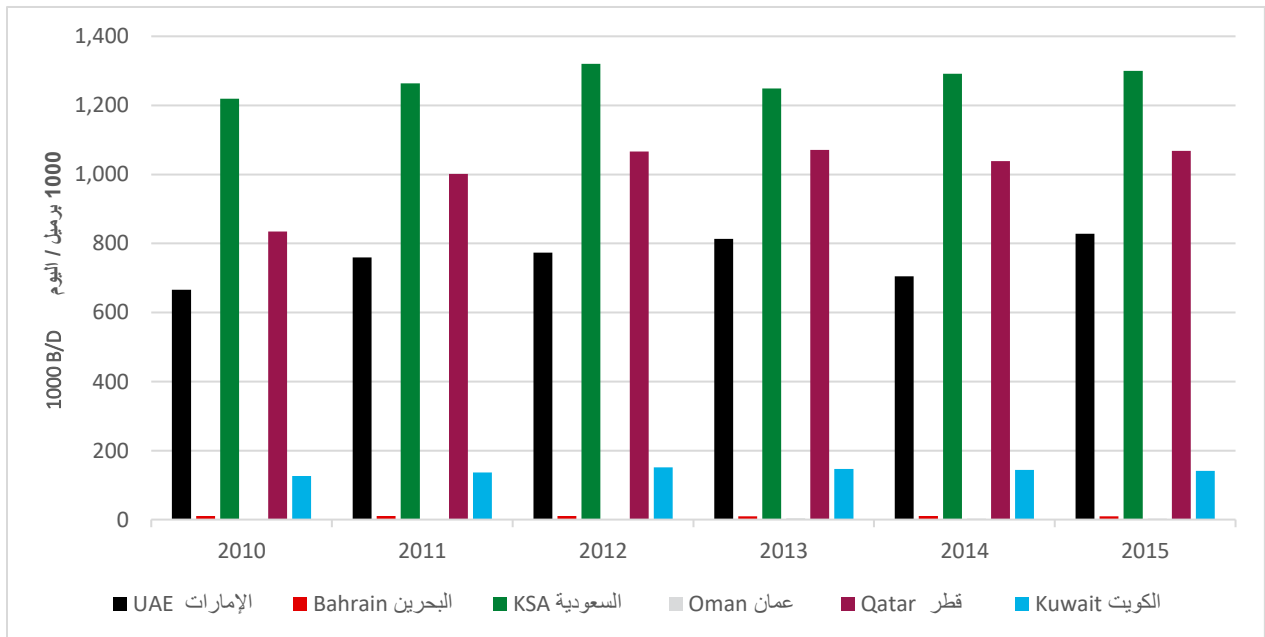
3 وزارة النفط والغاز

4 قطر للبترول

5 منظمة الدول العربية المصدرة للنفط 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 2010-2015

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

Sources:

1 National Oil and Gas Authority

2 Qatar Petroleum

3 Organization of the Petroleum Exporting Countries -OPEC

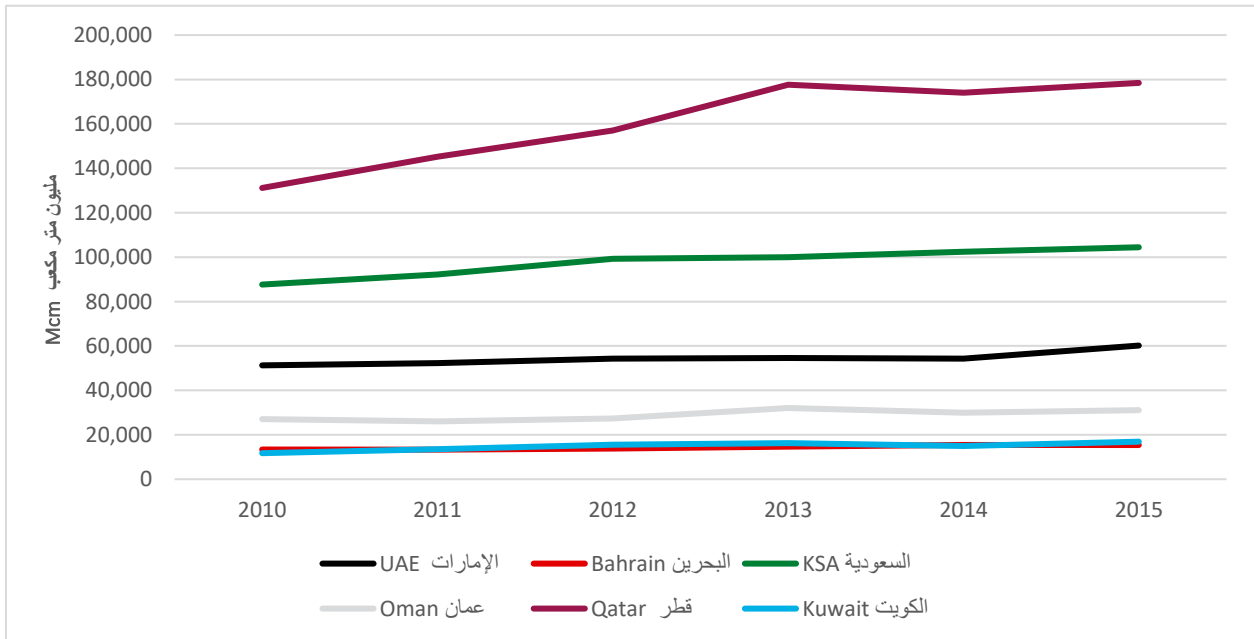
المصادر:

1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز

2 قطر للبترول

3 منظمة الدول المصدرة للنفط - 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

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

Sources:

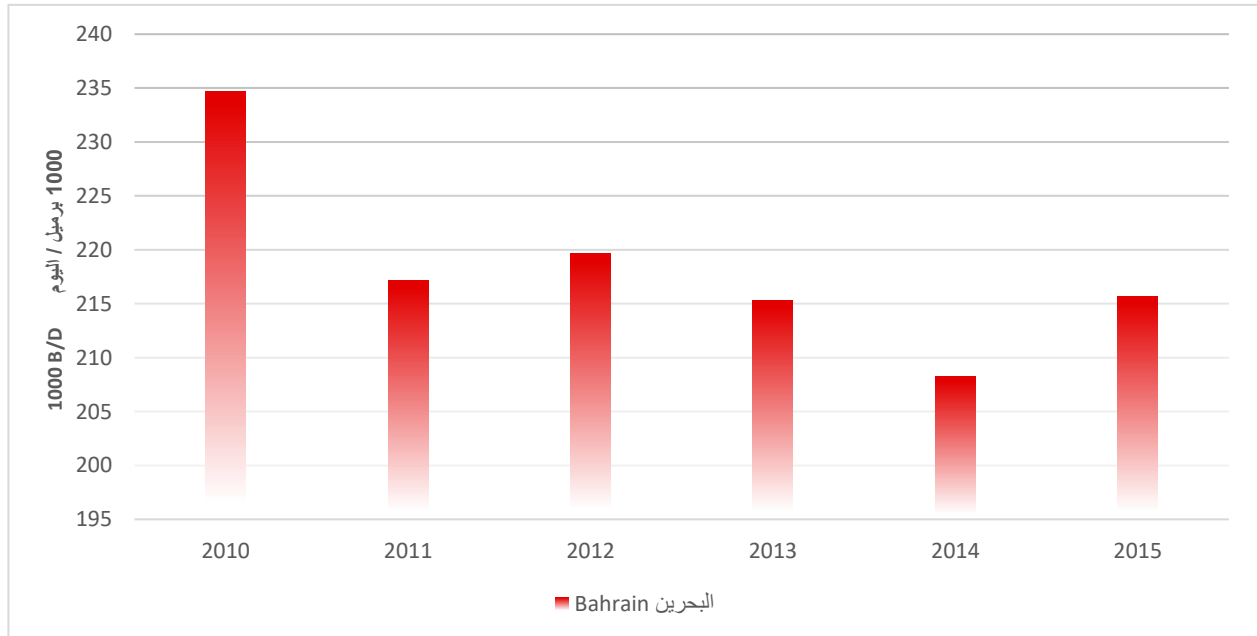
1 National Oil and Gas Authority

المصادر:

1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز

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

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

Sources:

1 National Oil and Gas Authority

2 Organization of the Petroleum Exporting Countries -OPEC

3 Qatar Petroleum

المصادر:

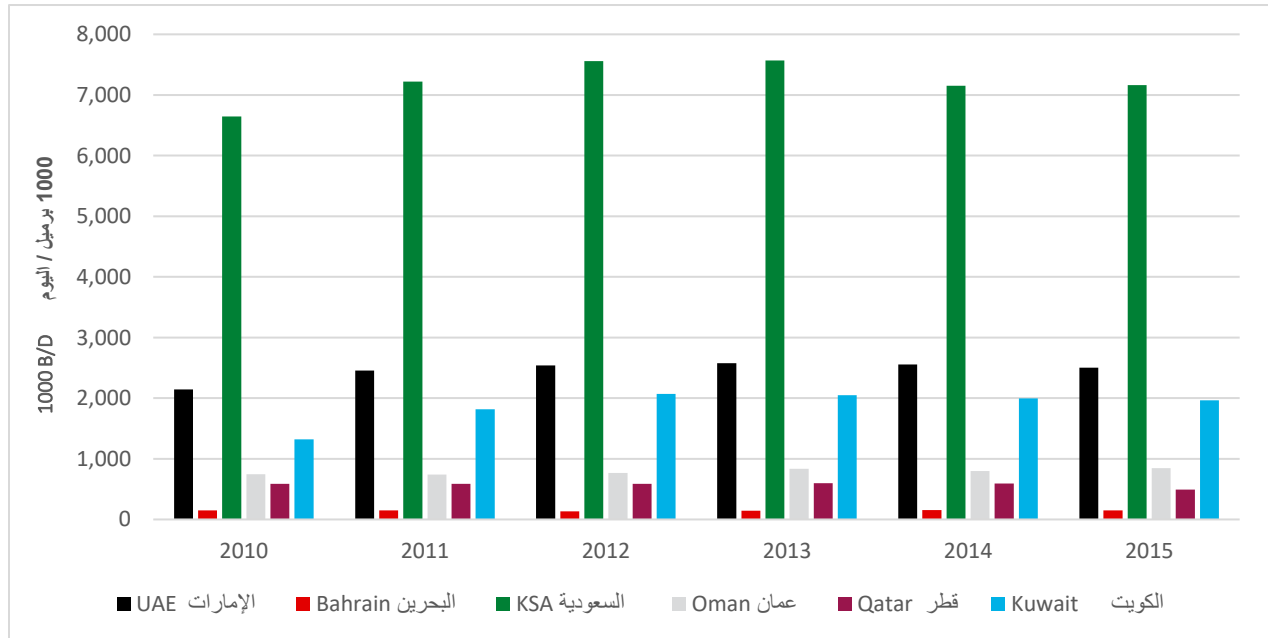
1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز

2 منظمة الدول المصدرة للنفط - OPEC

3 قطر للبترول

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

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>3</sup> Kuwait	قطر <sup>1</sup> Qatar	عمان <sup>2</sup> Oman	السعودية <sup>1</sup> KSA	البحرين <sup>1</sup> Bahrain	الإمارات UAE	السنة
2010	273	38	43	..	..	192	..	2010
2011	353	96	17	12	1	227	..	2011
2012	384	106	8	7	13	35	215	2012
2013	437	124	8	3	6	70	226	2013
2014	639	136	7	4	4	240	248	2014
2015	1,130	133	79	25	461	198	234	2015

Sources:

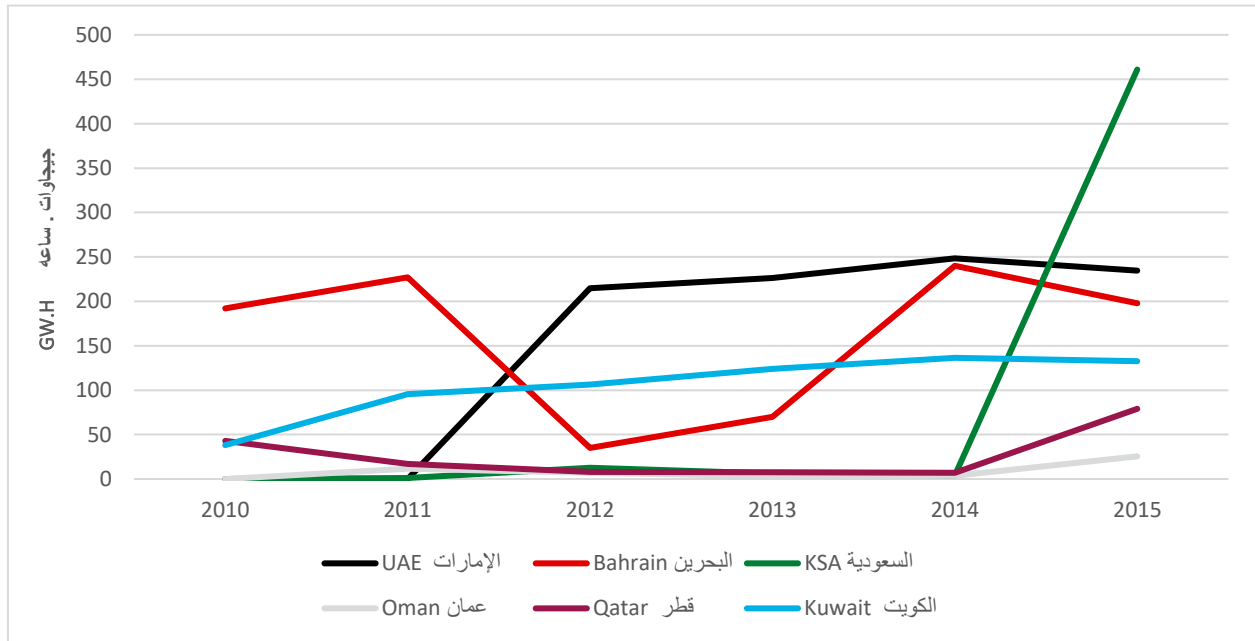
- 1 Arab Union of Electricity – AUE
- 2 Authority for Electricity Regulation
- 3 Ministry of Electricity and Water

المصادر:

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

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

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

Sources:

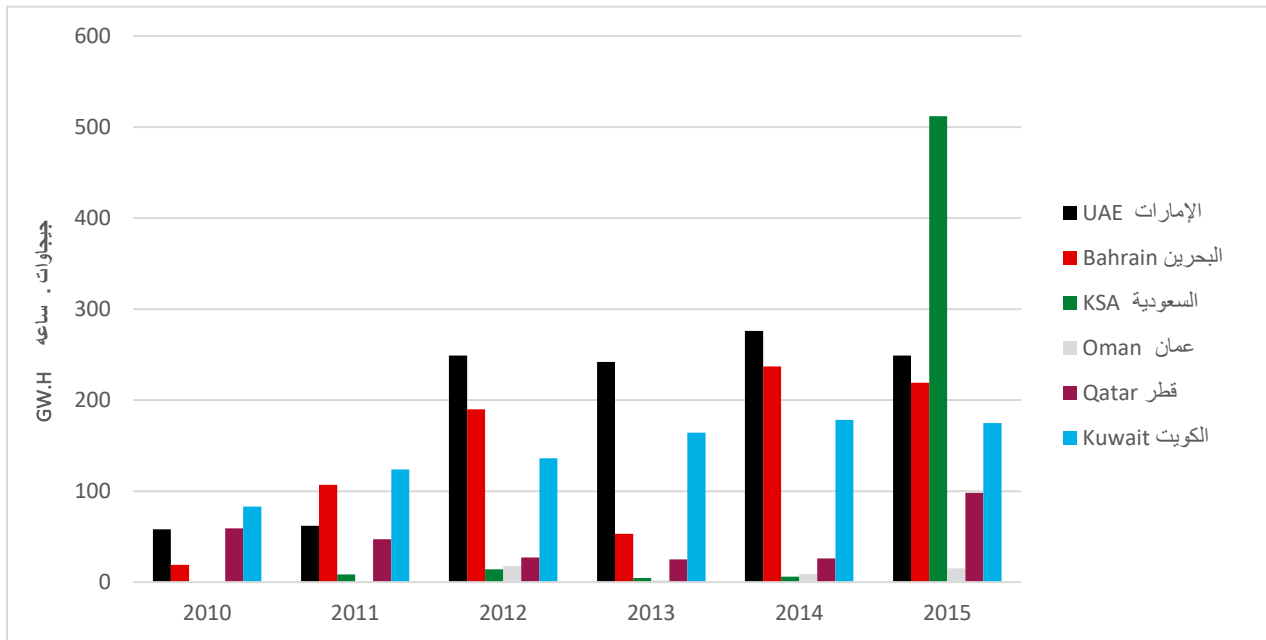
- 1 Arab Union of Electricity – AUE
- 2 Authority for Electricity Regulation
- 3 Ministry of Electricity and Water

المصادر:

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

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)

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>2</sup> Kuwait	قطر Qatar	عمان Oman	السعودية <sup>1</sup> KSA	البحرين Bahrain	الإمارات UAE	السنة
2010	162,094	17,963	...	...	144,131	...	...	2010
2011	153,911	19,447	...	...	134,464	...	...	2011
2012	150,015	16,567	...	...	133,448	...	...	2012
2013	127,972	11,324	...	...	116,648	...	...	2013
2014	153,744	14,409	...	...	139,335	...	...	2014
2015	..	4,849	...	...	..	...	...	2015م

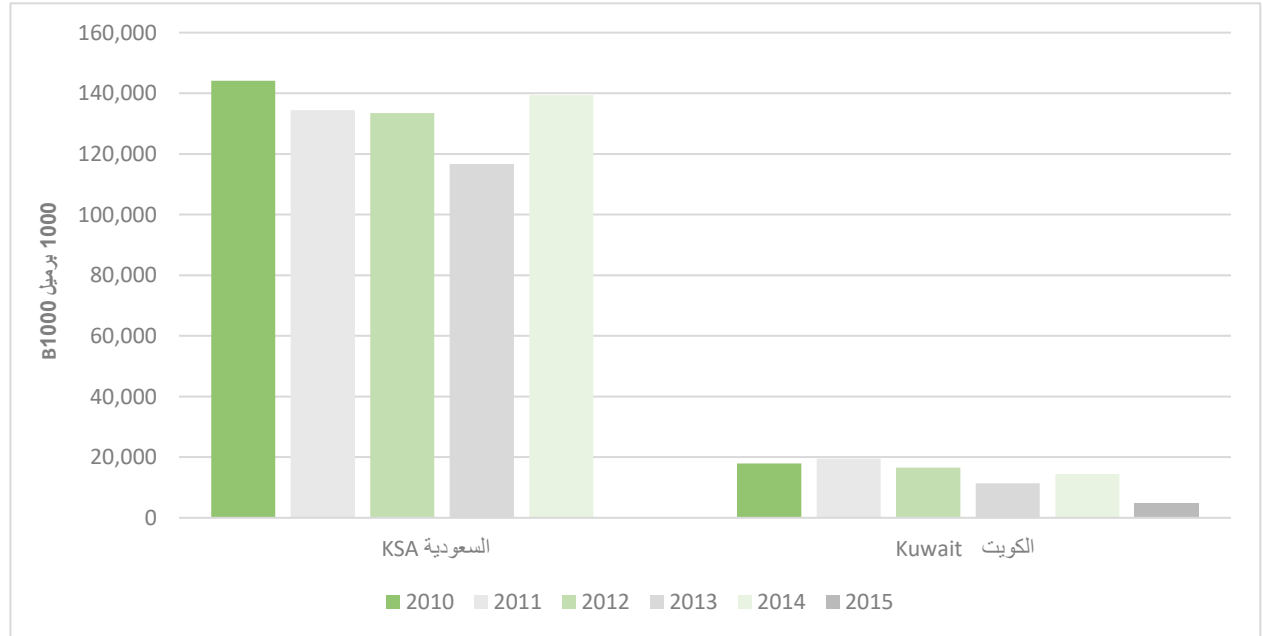
Sources:

- 1 Saudi Electricity Company  
2 Ministry of Electricity and Water

المصادر:

- 1 الشركة السعودية للكهرباء  
2 وزارة الكهرباء والمياه

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)

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>3</sup> Kuwait	قطر Qatar	عمان <sup>2</sup> Oman	السعودية <sup>1</sup> KSA	البحرين <sup>1</sup> Bahrain	الإمارات <sup>1</sup> UAE	السنة
2010	86,370	9088	..	951	76331	..	..	2010
2011	87,205	10247	..	986	75972	..	..	2011
2012	92,010	11914	..	1094	76263	..	2739	2012
2013	91,262	9237	..	1220	79718	20	1067	2013
2014	87,139	11154	..	1335	74262	20	368	2014
2015	85,571	8570	..	1511	75384	27	79	2015

Sources:

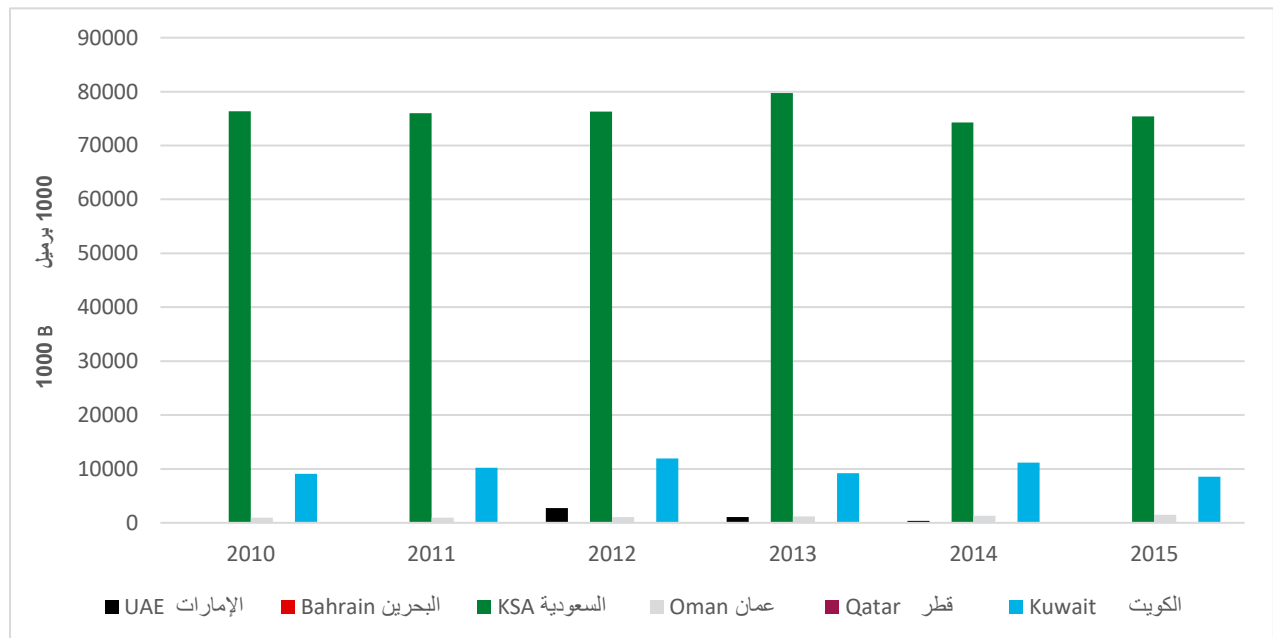
- 1 Arab Union of Electricity - AUE
- 2 Authority for Electricity Regulation
- 3 Ministry of Electricity and Water

المصادر:

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

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 )

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>3</sup> Kuwait	قطر Qatar	عمان Oman	السعودية <sup>2</sup> KSA	البحرين Bahrain	الإمارات <sup>1</sup> UAE	السنة
2010	60,438	43,903	..	..	16,536	..	..	2010
2011	59,202	38,935	..	..	20,267	..	..	2011
2012	64,876	38,558	..	..	24,362	..	1,956	2012
2013	72,673	46,967	..	..	24,527	..	1,179	2013
2014	74,653	37,955	..	..	36,233	..	465	2014
2015	46,895	46,722	..	..	..	..	173	2015

Sources:

1 Arab Union of Electricity - AUE

2 Saudi Electricity Company

3 Ministry of Electricity and Water

المصادر:

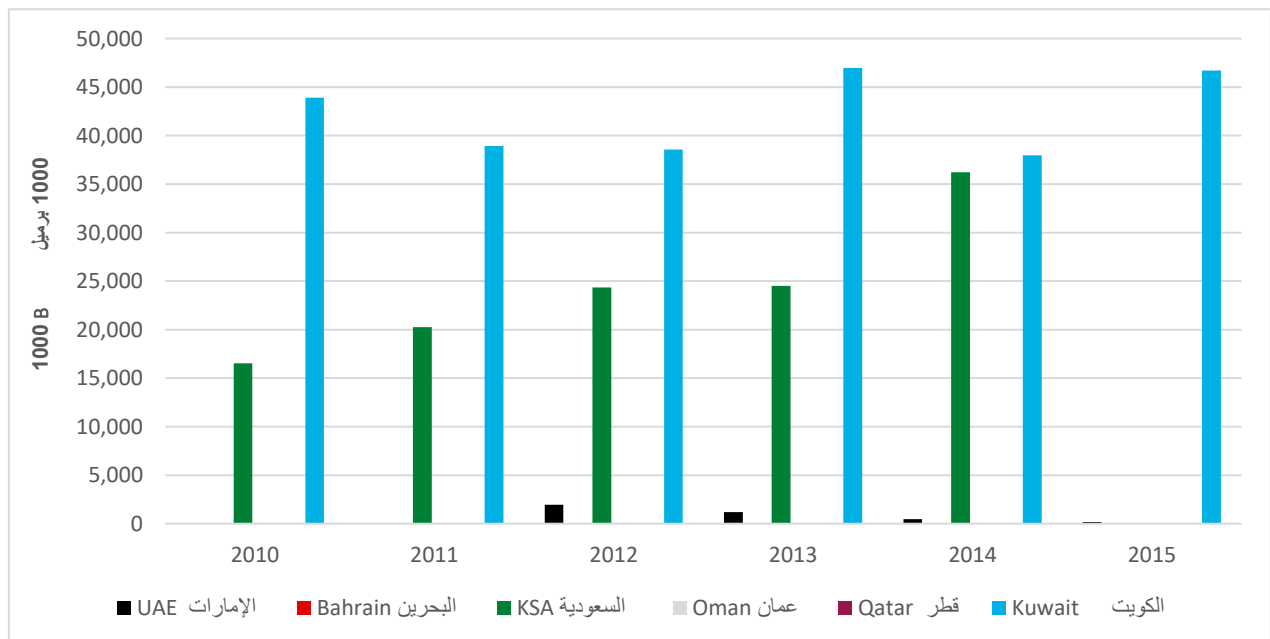
1 الاتحاد العربي للكهرباء - AUE

2 الشركة السعودية للكهرباء

3 وزارة الكهرباء والمياه

شكل (10): الوقود المستهلك في محطات إنتاج الكهرباء – زيت الوقود (زيت ثقيل) خلال الفترة  
2010-2015م

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 )

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>4</sup> Kuwait	قطر <sup>3</sup> Qatar	عمان <sup>2</sup> Oman	السعودية <sup>1</sup> KSA	البحرين Bahrain	الإمارات UAE	السنة
2010	32,145	5,936	..	6,283	19,926	..	..	2010
2011	35,431	6,829	..	6,616	21,986	..	..	2011
2012	40,203	7,473	..	7,468	25,262	..	..	2012
2013	50,942	7,173	11,262	7,324	25,183	..	..	2013
2014	52,360	8,884	12,140	7,896	23,440	..	..	2014
2015	30,744	9,933	12,585	8,226	..	..	..	2015

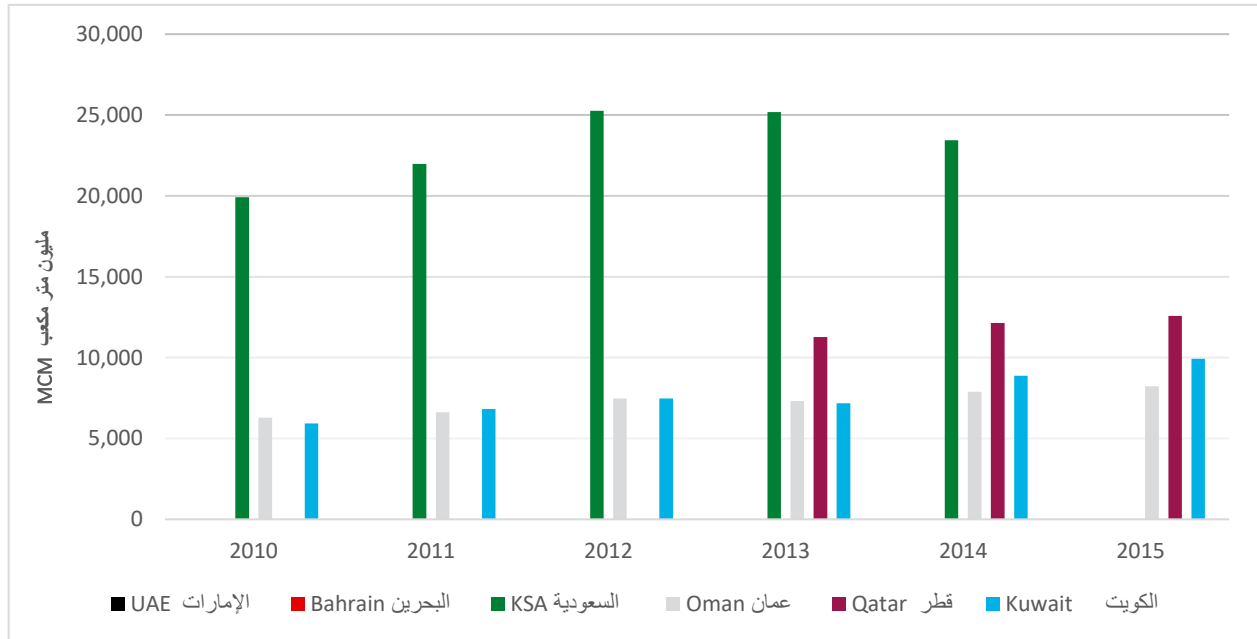
Sources:

- 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

المصادر:

- 1 الشركة السعودية للكهرباء
- 2 هيئة تنظيم الكهرباء
- 3 كهرمام - ( استهلاك منتجي الكهرباء والماء المستقلين للغاز )
- 4 وزارة الكهرباء والمياه

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

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>2</sup> Kuwait	قطر Qatar	عمان Oman	السعودية <sup>1</sup> KSA	البحرين Bahrain	الإمارات UAE	السنة
2010	452,158	57,082	28,144	19,159	240,067	13,757	93,949	2010
2011	472,613	57,488	30,731	21,354	250,077	13,826	99,137	2011
2012	512,356	61,119	34,788	24,444	271,679	14,104	106,222	2012
2013	530,067	60,982	34,668	25,661	284,017	14,760	109,979	2013
2014	576,768	65,140	38,693	28,343	311,807	16,257	116,528	2014
2015	624,745	68,288	41,499	32,082	338,327	17,183	127,366	2015

Sources:

1 Ministry of Water and Electricity

2 Ministry of Electricity and Water

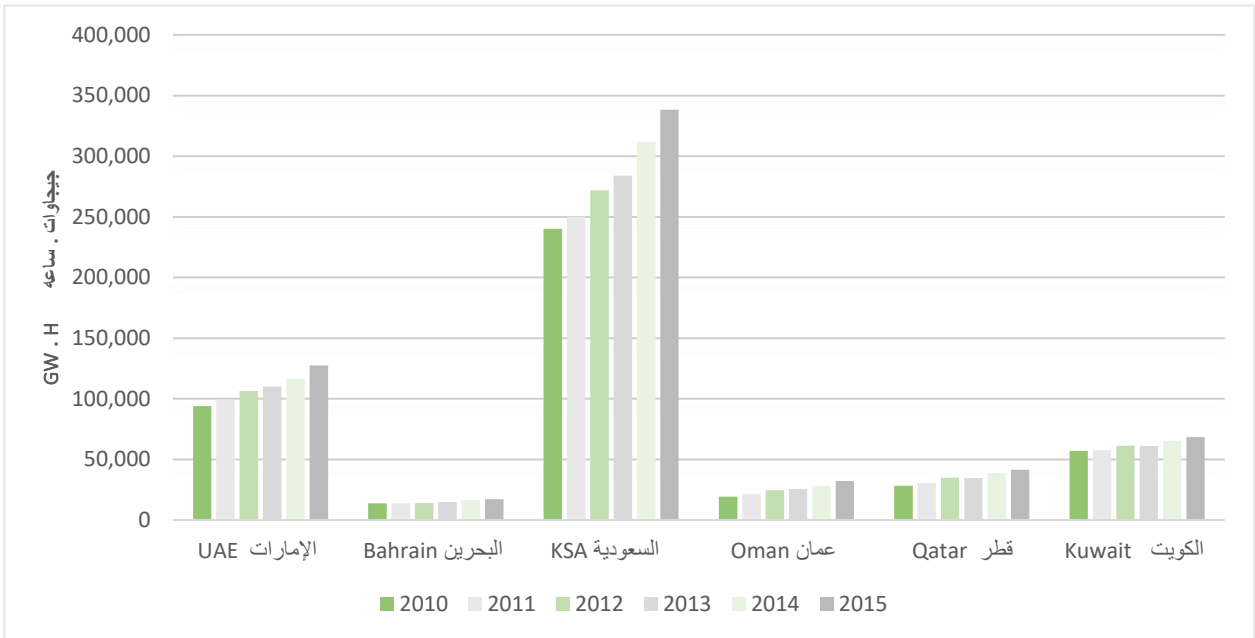
المصادر:

1 وزارة المياه والكهرباء

2 وزارة الكهرباء والمياه

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

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>4</sup> Kuwait	قطر <sup>3</sup> Qatar	عمان* Oman	السعودية <sup>2</sup> KSA	البحرين <sup>1</sup> Bahrain	الإمارات* UAE	السنة
2010	1,048,957	..	53,444	60,966	629,330	96,802	208,415	2010
2011	1,071,315	..	53,168	74,194	617,647	94,531	231,775	2011
2012	1,105,351	..	53,045	72,452	650,836	96,148	232,870	2012
2013	1,062,368	..	45,706	69,258	613,855	96,298	237,250	2013
2014	1,166,439	..	41,498	66,511	729,822	93,913	234,695	2014
2015	1,749,592	325,887	60,335	69,954	795,690	96,956	400,770	2015

Sources:

\* Include condensate

1 National Oil and Gas Authority

2 Joint Organizations Data Initiative JODI

3 Qatar Petroleum

4 Ministry of Oil & Gas

المصادر:

\* يشمل المكثفات

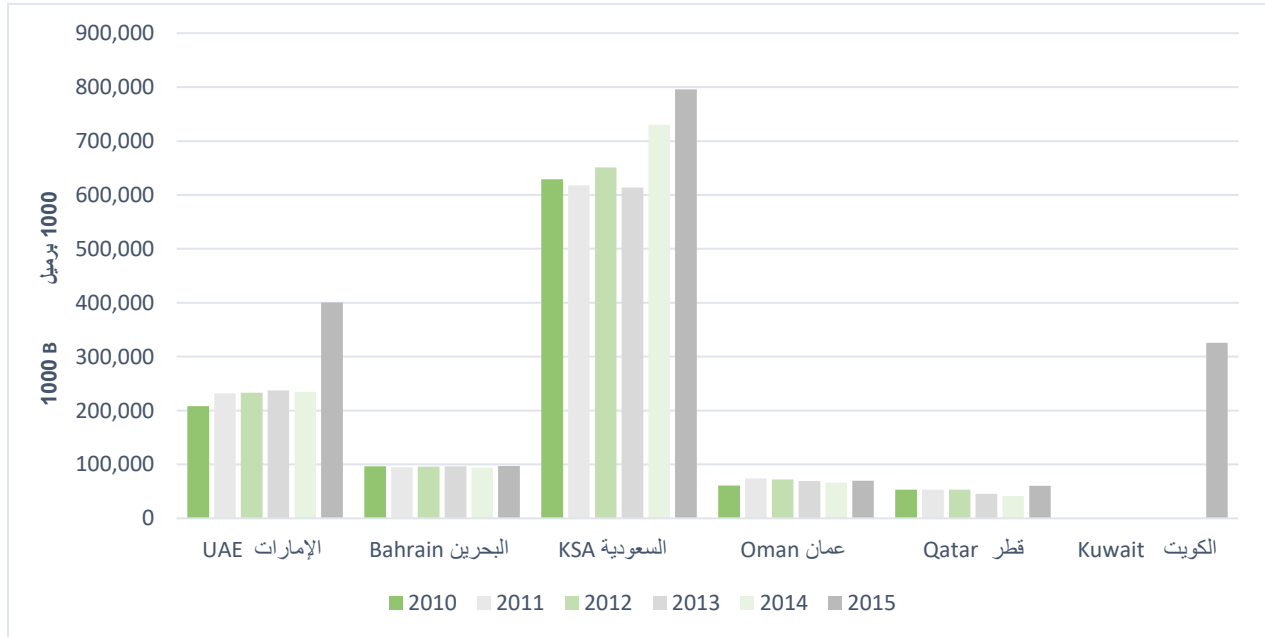
1 الهيئة الوطنية للنفط والغاز

2 مبادرة بيانات المنظمات المشتركة JODI

3 قطر للبترول

4 وزارة النفط والغاز

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

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

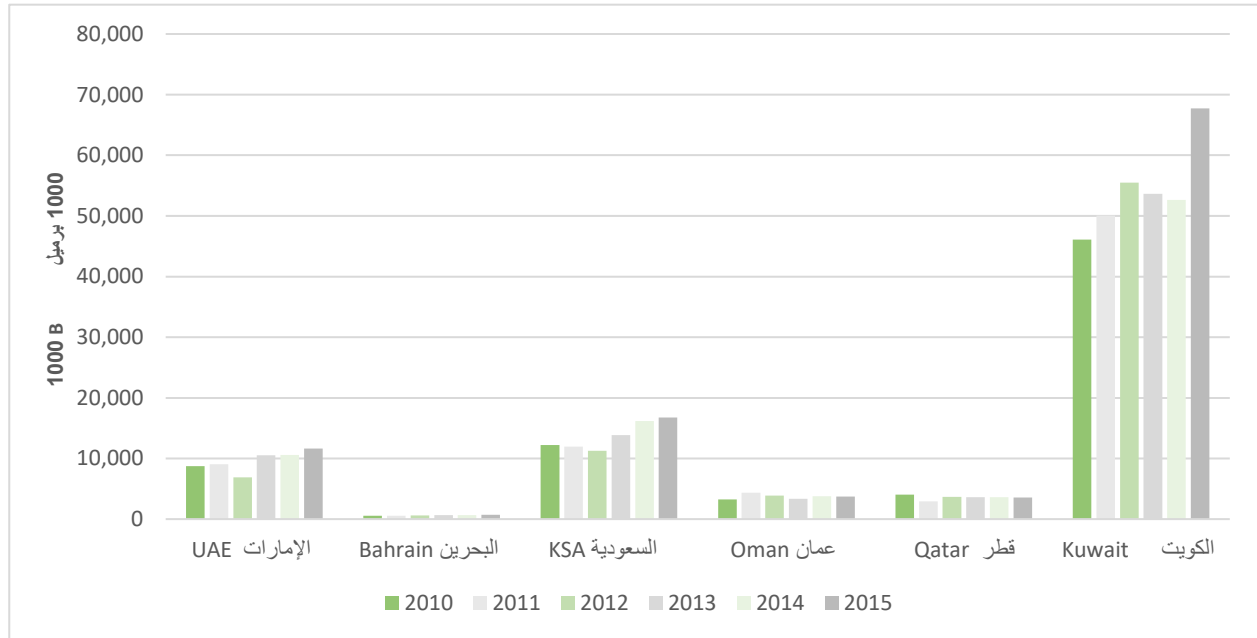
Sources:

1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources  
 2 Qatar Petroleum

المصادر:

1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية  
 2 قطر للبترول

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

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

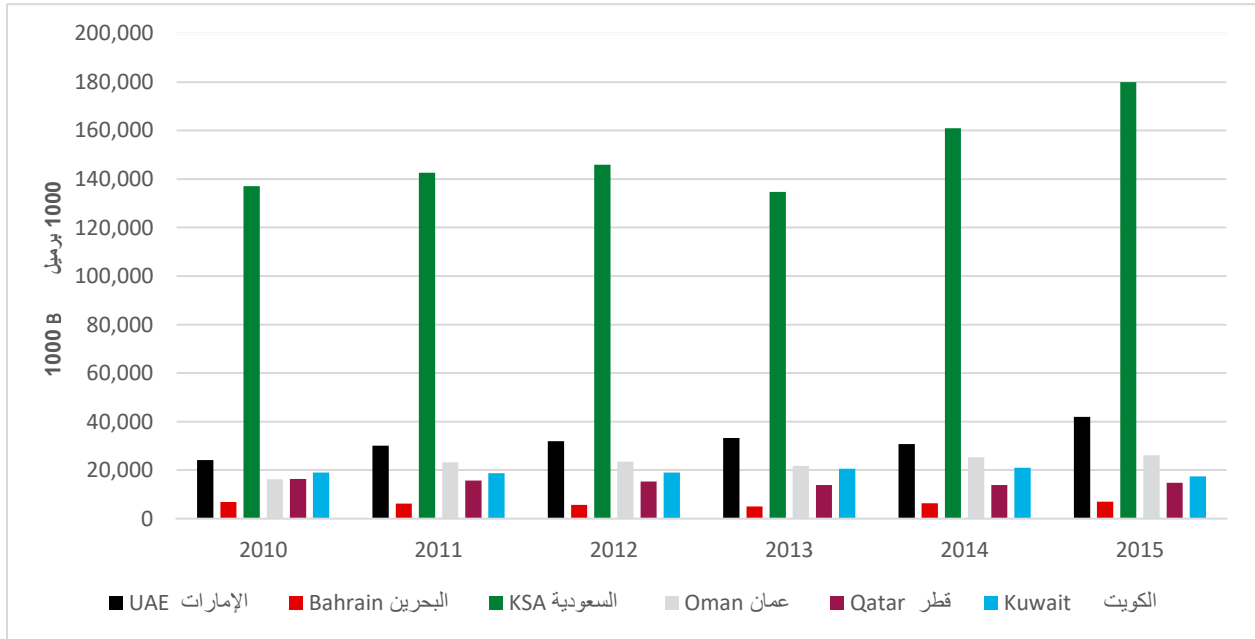
Sources:

- 1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
- 2 Qatar Petroleum

المصادر:

- 1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
- 2 قطر للبترول

شكل (15): مخرجات المصافي – البنزين خلال الفترة 2010–2015م  
 Figure (15): Refineries Output - Gasoline during the period 2010-2015



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

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

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

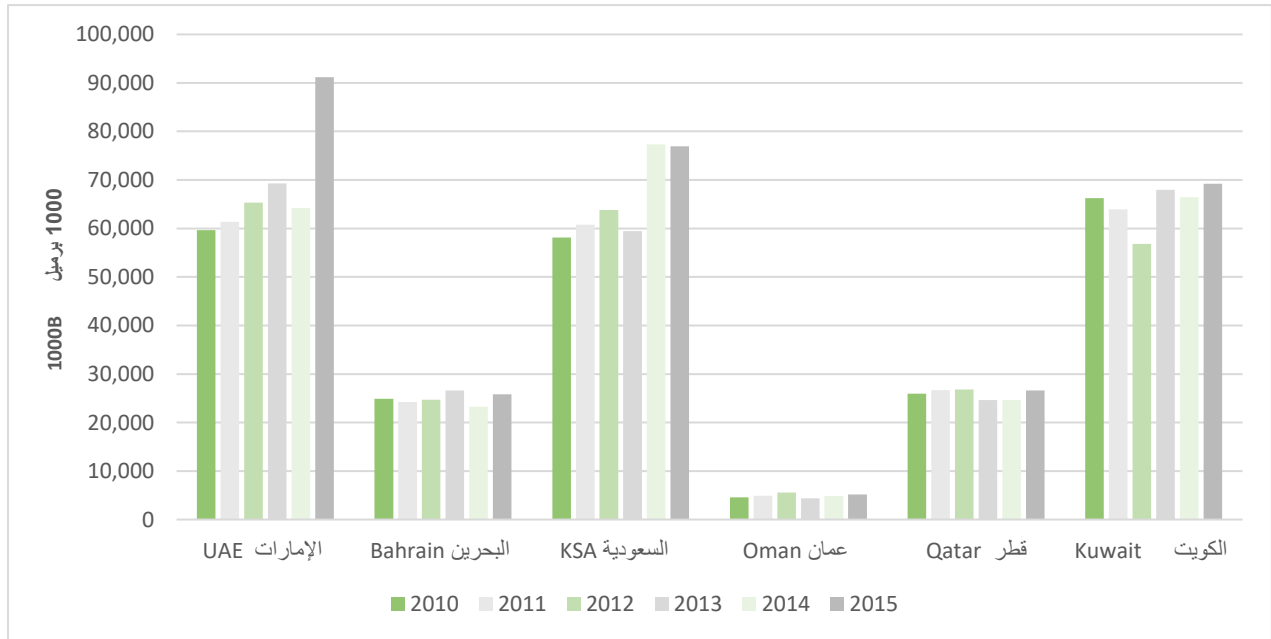
Sources:

1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources  
2 Qatar Petroleum

المصادر:

1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية  
2 قطر للبترول

شكل (16): مخرجات المصافي – كيروسين / وقود الطائرات خلال الفترة 2010-2015م  
Figure (16): Refineries Output Kerosene /Jet Fuel during the period 2010 -2015



جدول (17): مخرجات المصافي – النافثا (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م  
 Table (17): Refineries Output - Naphtha (1000 B) during the period 2010-2015

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت Kuwait	قطر Qatar	عمان Oman	السعودية <sup>1</sup> KSA	البحرين Bahrain	الإمارات UAE	السنة
2010	222,529	76,021	..	3,568	71,690	15,626	55,624	2010
2011	211,666	70,988	..	4,604	62,122	14,656	59,296	2011
2012	197,118	52,379	..	4,975	64,180	15,871	59,713	2012
2013	210,670	69,877	..	3,113	58,654	16,338	62,688	2013
2014	228,162	71,338	..	4,066	70,272	16,721	65,765	2014
2015	247,826	71,938	..	4,124	68,770	14,322	88,672	2015

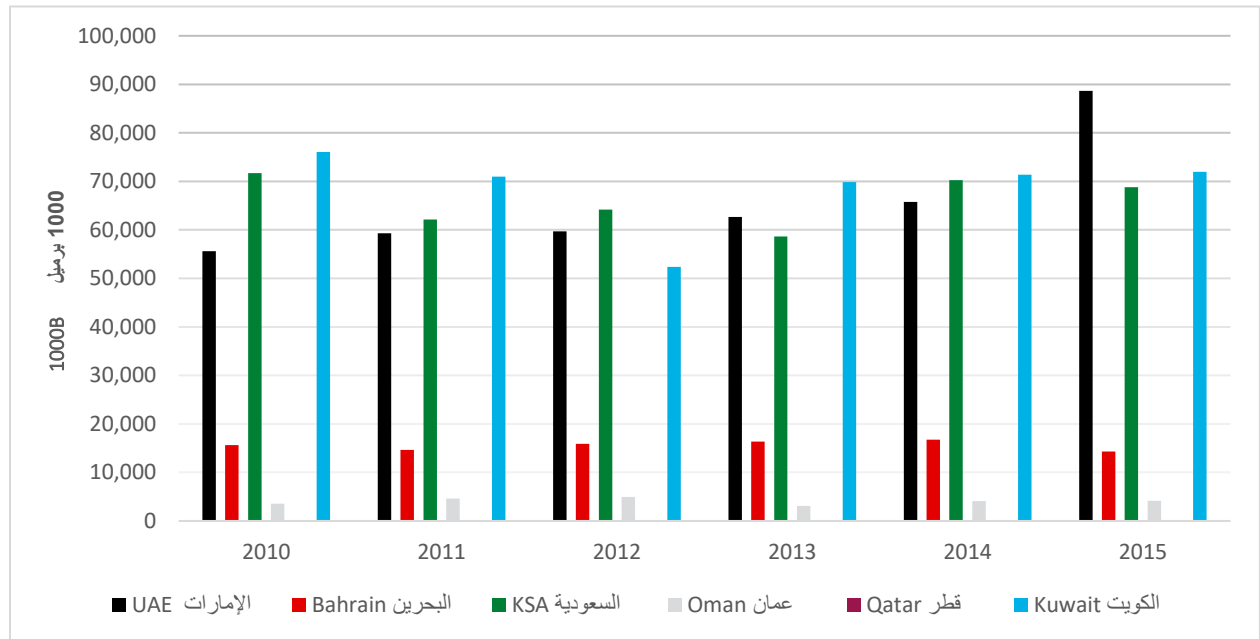
Sources:

1 Ministry of Energy, Industry and Mineral

المصادر:

1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية

شكل (17): مخرجات المصافي – النافثا خلال الفترة 2010–2015م  
 Figure (17): Refineries Output - Naphtha during the period 2010-2015



جدول (18): مخرجات المصافي – زيت الغاز والديزل (1000 برميل) خلال الفترة 2010–2015م  
 Table (18): Refineries Output - Gas Oil & Diesel (1000 B) during the period 2010-2015

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

Sources:

1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources

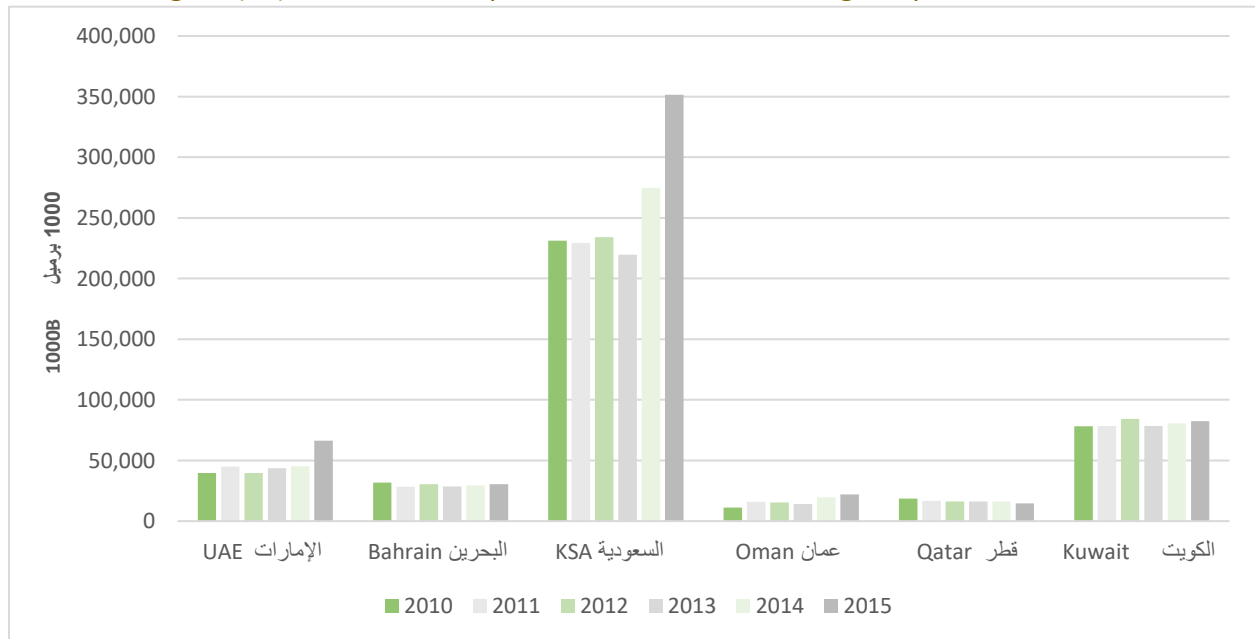
2 Qatar Petroleum

المصادر:

1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية

2 قطر للبترول

شكل (18): مخرجات المصافي – زيت الغاز والديزل 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

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

Sources:

1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources

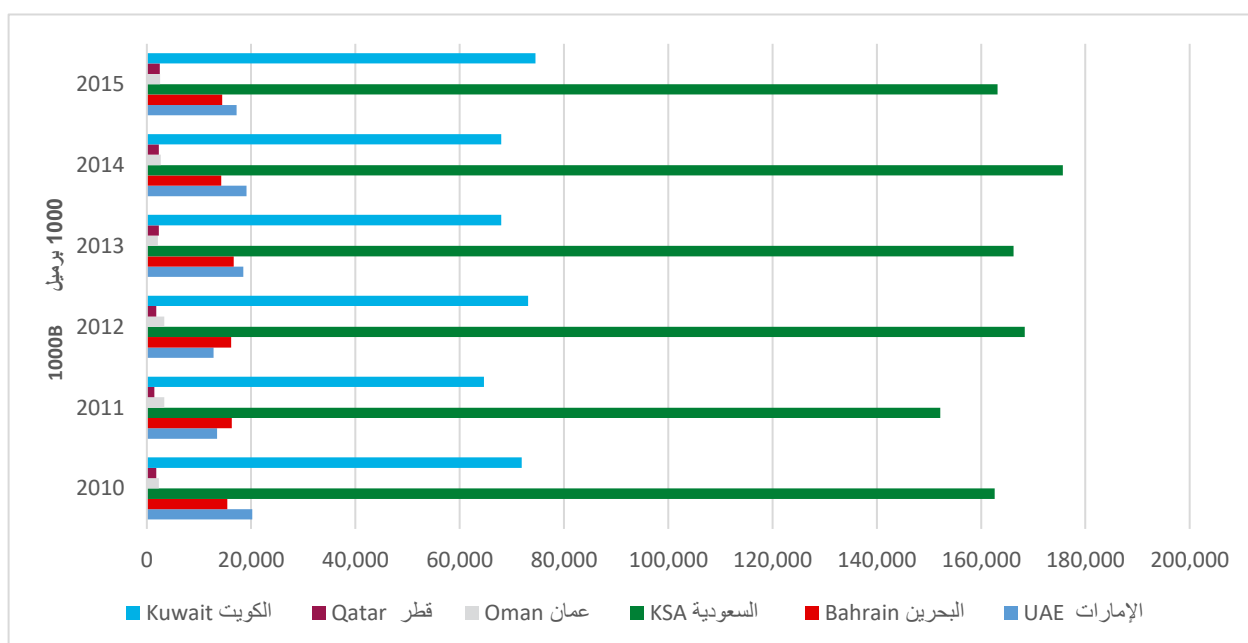
2 Qatar Petroleum

المصادر:

1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية

2 قطر للبترول

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

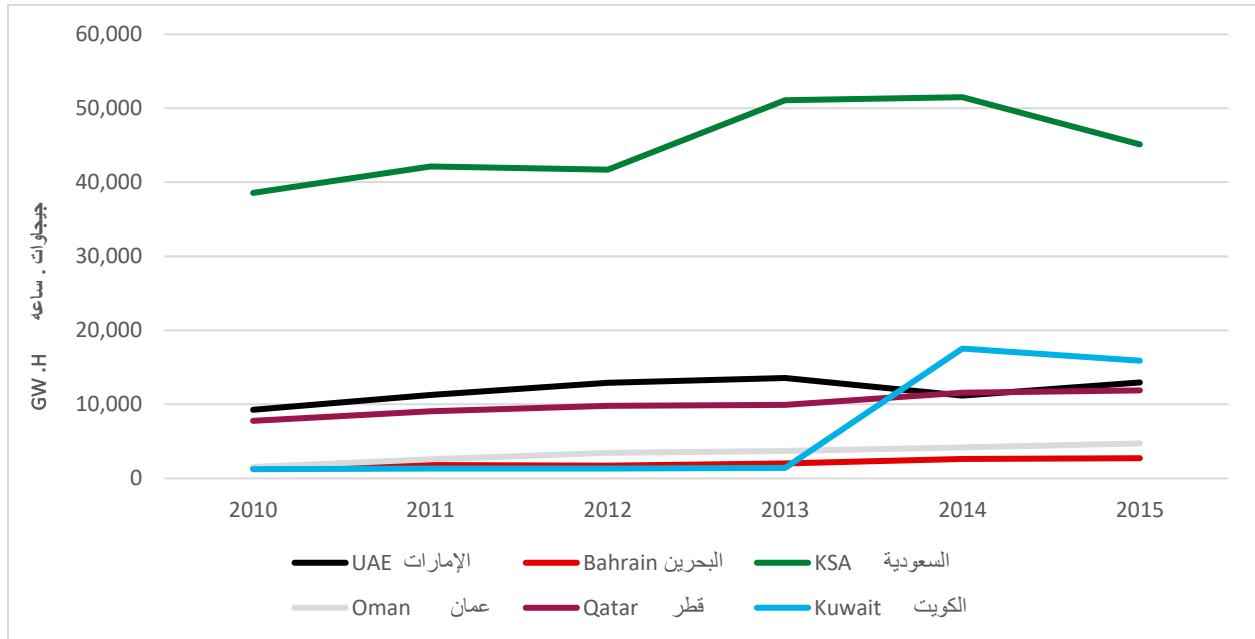
YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>5</sup> Kuwait	قطر <sup>4</sup> Qatar	عمان Oman	السعودية <sup>3</sup> KSA	البحرين <sup>2</sup> Bahrain	الإمارات <sup>1</sup> UAE	السنة
2010	59,803	1,242	7,773	1,541	38,569	1,408	9,270	2010
2011	68,199	1,324	9,089	2,583	42,129	1,821	11,254	2011
2012	70,952	1,340	9,798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

Sources:

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

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

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

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>4</sup> Kuwait	قطر Qatar	عمان Oman	السعودية <sup>3</sup> KSA	*البحرين <sup>2</sup> Bahrain	الإمارات <sup>1</sup> UAE	السنة
2010	102,701	7,999	..	5,727	53,824	4,720	30,431	2010
2011	107,861	8,613	..	6,380	56,928	4,523	31,417	2011
2012	120,574	9,720	..	6,929	65,898	4,551	33,476	2012
2013	124,800	10,108	..	7,708	66,884	4,855	35,245	2013
2014	136,818	11,734	..	8,291	72,866	5,521	39,319	2014
2015	166,450	14,175	..	9,637	80,876	6,141	55,621	2015

Sources:

1 Ministry of Energy

2 Electricity and Water Authority - \*Commercial only

3 Ministry of Water and Electricity

4 Ministry of Electricity and Water

المصادر:

1 وزارة الطاقة

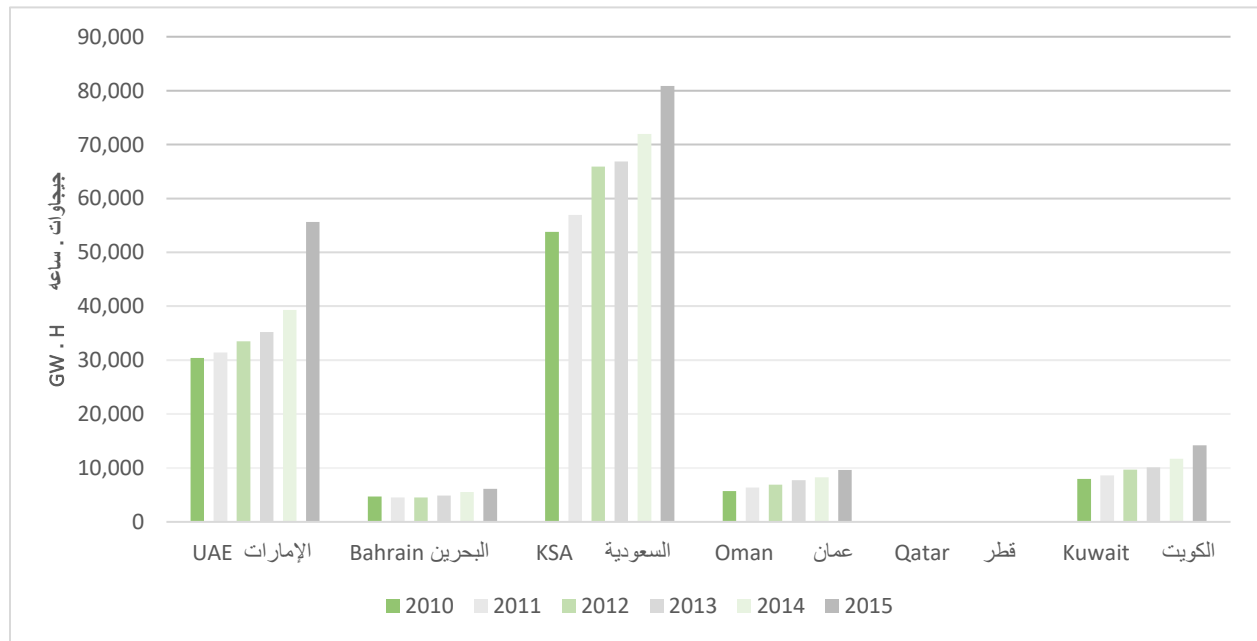
2 هيئة الكهرباء والمياه - \*تجاري فقط

3 وزارة المياه والكهرباء

4 وزارة الكهرباء والمياه

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

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

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

المصادر:

1 وزارة الطاقة

2 هيئة الكهرباء والمياه

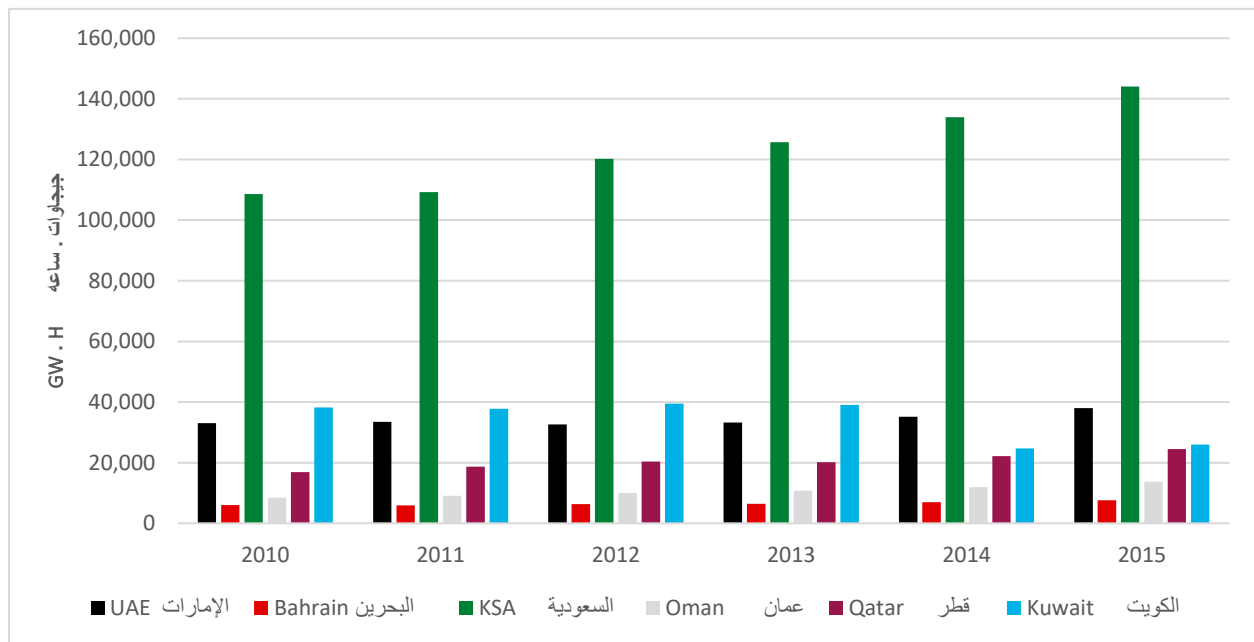
3 وزارة المياه والكهرباء

4 كهروماء - يشمل (السكني والتجاري والحكومي)

5 وزارة الكهرباء والمياه

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

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>4</sup> Kuwait	قطر Qatar	عمان <sup>3</sup> Oman	السعودية <sup>2</sup> KSA	البحرين <sup>1</sup> Bahrain	الإمارات UAE	السنة
2010	4,243	364	..	210	3,620	49	..	2010
2011	4,431	366	..	231	3,786	48	..	2011
2012	4,949	447	..	266	4,191	45	..	2012
2013	5,056	415	..	299	4,290	52	..	2013
2014	5,836	872	..	339	4,577	48	..	2014
2015	6,906	1,300	..	380	5,168	58	..	2015

Sources:

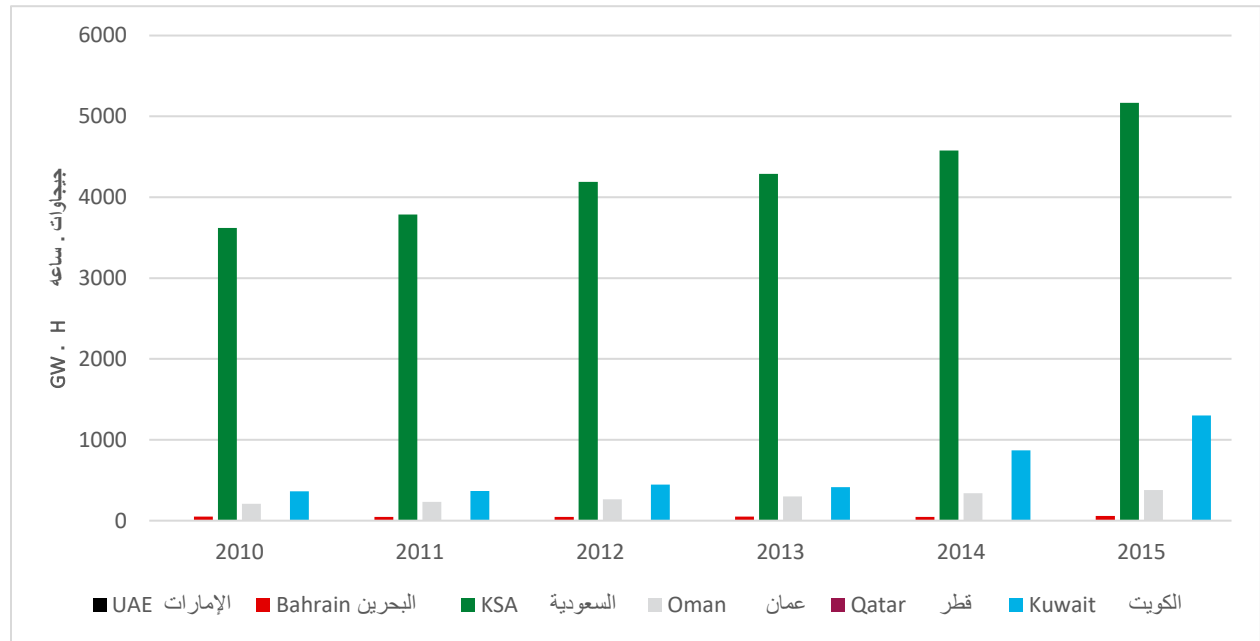
- 1 Electricity and Water Authority
- 2 Ministry of Water and Electricity
- 3 Authority for Electricity Regulation
- 4 Ministry of Electricity and Water

المصادر:

- 1 هيئة الكهرباء والمياه
- 2 وزارة المياه والكهرباء
- 3 هيئة تنظيم الكهرباء
- 4 وزارة الكهرباء والمياه

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 (جيجوات . ساعة) خلال الفترة 2010-2015م  
 Table (24): Electricity Consumption in the other sectors (GW.H) during the period 2010-2015

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

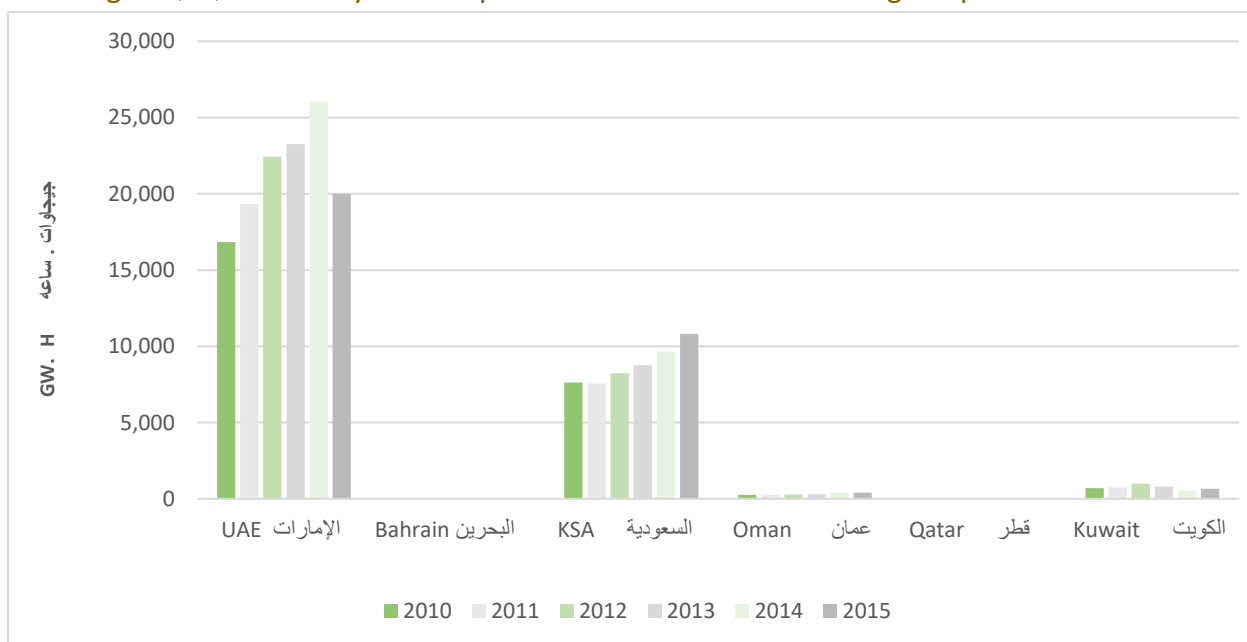
Sources:

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

المصادر:

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

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

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت <sup>6</sup> Kuwait	قطر <sup>5</sup> Qatar	عمان <sup>4</sup> Oman	السعودية <sup>3</sup> KSA	البحرين <sup>2</sup> Bahrain	الإمارات <sup>1</sup> UAE	السنة
2010	403,263	48,520	24,617	16,133	212,263	12,142	89,588	2010
2011	422,568	48,865	27,759	18,512	219,661	12,263	95,508	2011
2012	457,480	51,951	30,185	20,959	240,288	12,644	101,453	2012
2013	480,092	51,835	30,065	22,791	256,688	13,350	105,363	2013
2014	515,699	55,369	33,784	25,172	274,503	15,186	111,685	2014
2015	552,506	58,045	36,377	28,912	286,038	16,552	126,582	2015

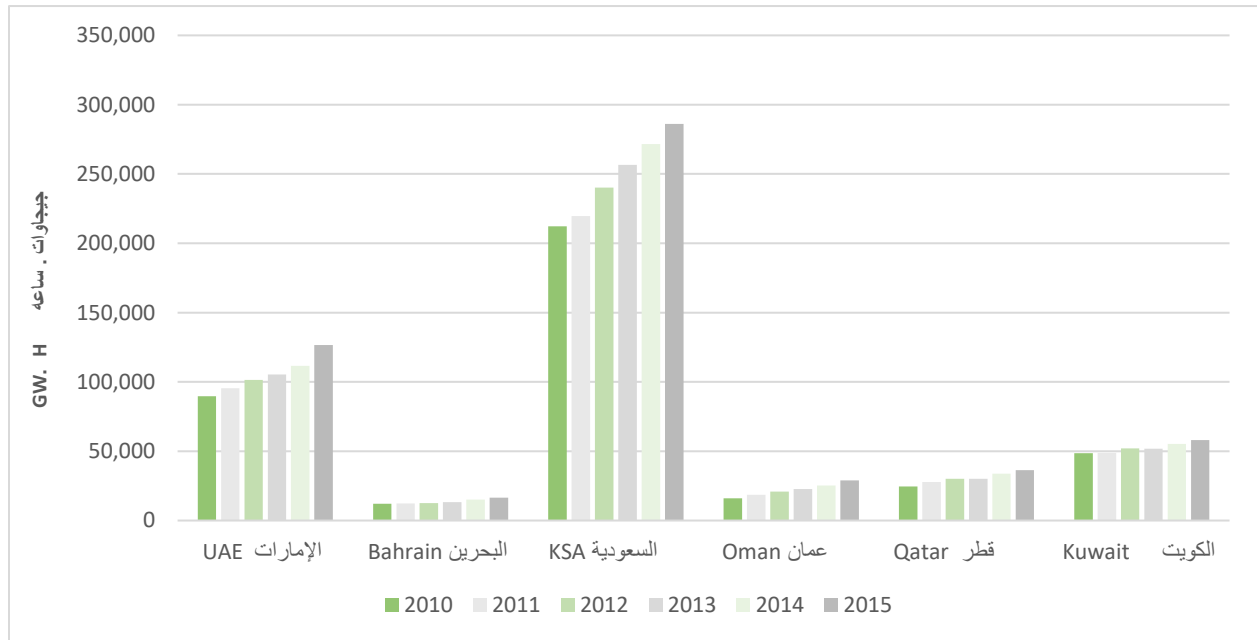
Sources:

- 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

المصادر

- 1 وزارة الطاقة
- 2 هيئة الكهرباء والمياه
- 3 وزارة المياه والكهرباء
- 4 هيئة تنظيم الكهرباء
- 5 كهرومآء
- 6 وزارة الكهرباء والمياه

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

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

Sources:

1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources

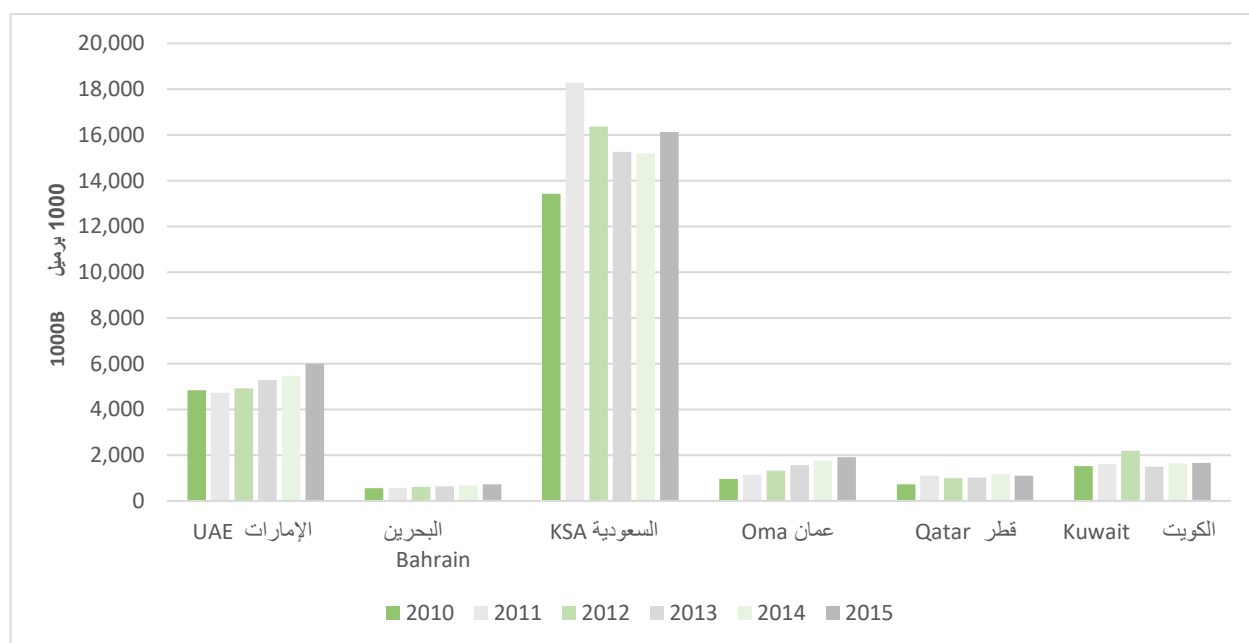
2 Qatar Petroleum

المصادر:

1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية

2 قطر للبترول

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

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

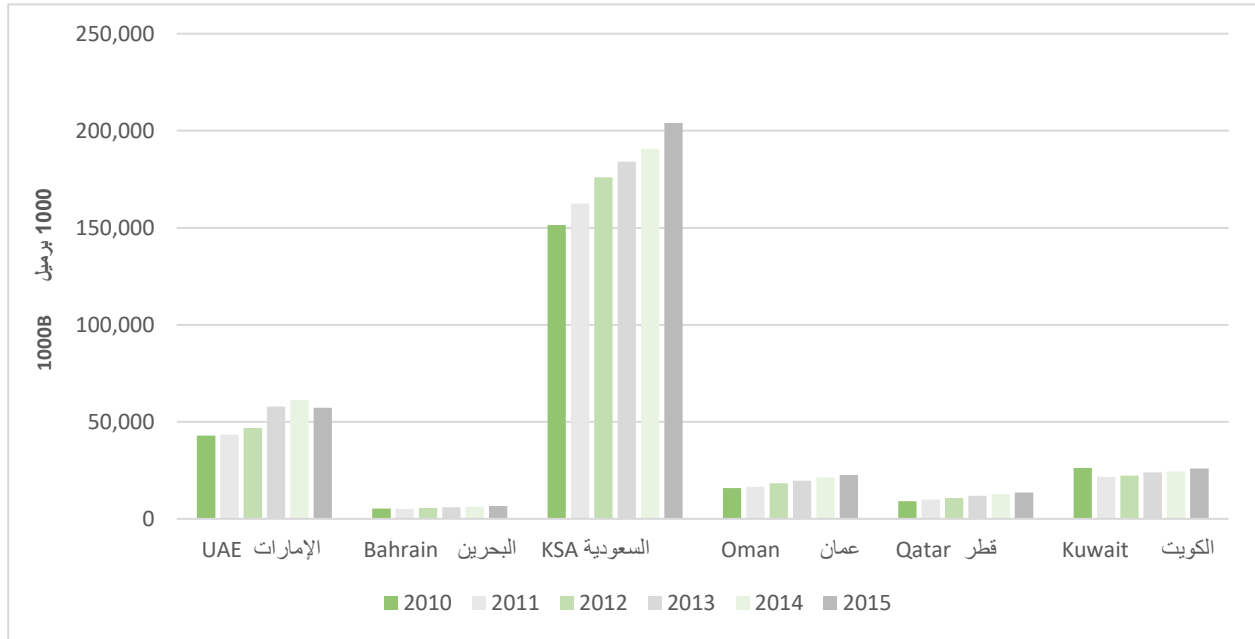
Sources:

1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources  
 2 Qatar Petroleum

المصادر:

1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية  
 2 قطر للبترول

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

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

Sources:

1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources

2 Qatar Petroleum

3 Organization of Arab Petroleum Exporting Countries –OAPEC

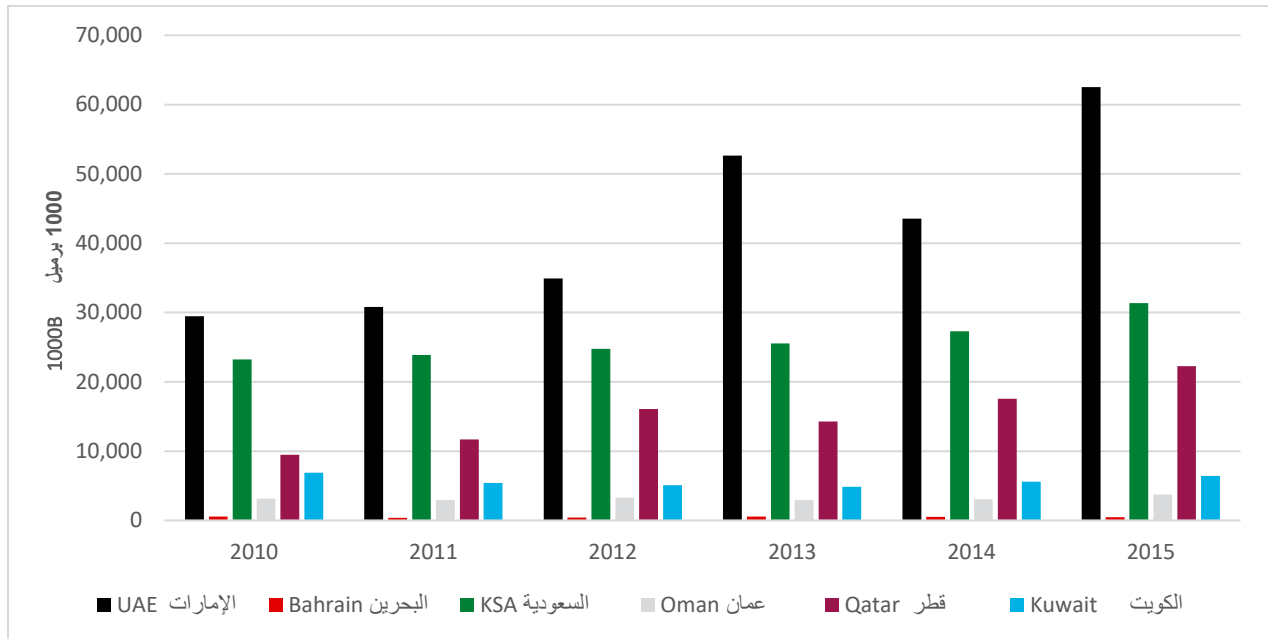
المصادر:

1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية

2 قطر للبترول

3 منظمة الدول العربية المصدرة للنفط 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 والديزل (1000 برميل) خلال الفترة 2010-2015م  
 Table (29): Consumption of Gas Oil & Diesel (1000 B) during the period 2010-2015

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

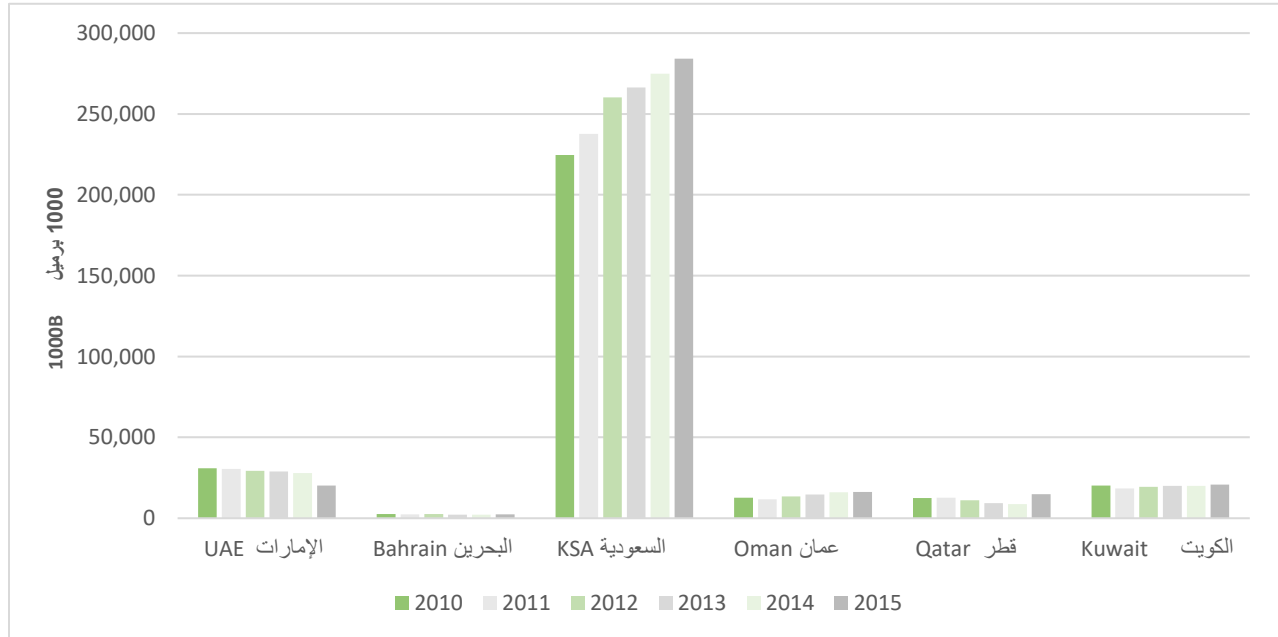
Sources:

1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources  
 2 Qatar Petroleum

المصادر:

1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية  
 2 قطر للبترول

شكل (29) : استهلاك زيت الغاز و 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

YEAR	مجلس التعاون GCC	الكويت Kuwait	قطر Qatar	عمان <sup>2</sup> Oman	السعودية <sup>1</sup> KSA	البحرين Bahrain	الإمارات UAE	السنة
2010	142,717	49,035	..	10,293	83,005	..	384	2010
2011	143,337	37,327	..	11,169	94,360	..	481	2011
2012	139,733	29,794	..	13,140	96,401	..	398	2012
2013	172,222	45,707	..	13,943	112,309	..	263	2013
2014	191,093	35,609	..	16,024	138,524	..	936	2014
2015	207,158	<sup>3</sup> 45,234	..	16,024	145,625	..	275	2015

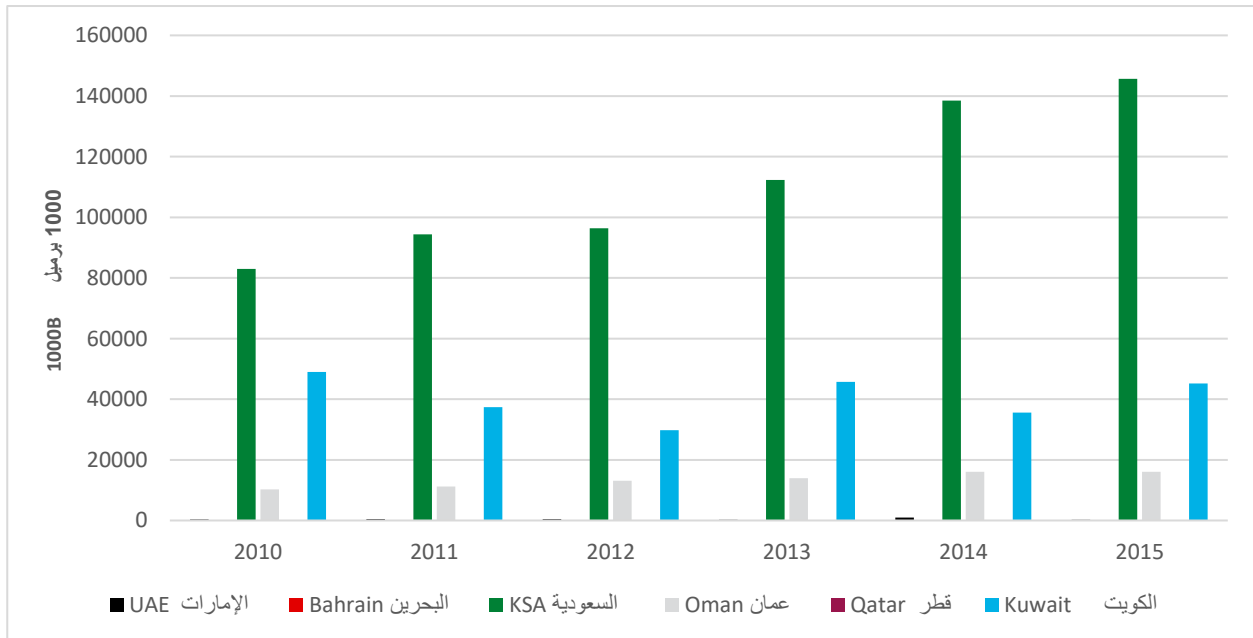
Sources:

- 1 Ministry of Energy, Industry and Mineral Resources
- 2 Organization of Arab Petroleum Exporting Countries –OPEC
- 3 Ministry of Oil & Gas

المصادر:

- 1 وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية
- 2 منظمة الدول العربية المصدرة للنفط OPEC
- 3 وزارة النفط والغاز

شكل (30) : استهلاك زيت الوقود خلال الفترة 2010-2015م  
 Figure (30): Consumption of Fuel Oil during the period 2010-2015



# 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 &  
eGovernment 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

- ❖ **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 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



- **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

## 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) developed 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.

# Statistical Definitions and Terminology

## **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.

## Figures list

Figure	Page
Figure 1: Primary production : crude oil production 2010-2015	13
Figure 2: Primary production : Natural Gas Liquids production 2010-2015	14
Figure 3: : Primary production :Marketed Natural gas (Million Cubic Meter) 2010-2015	15
Figure (4): Import Crude Oil (1000 B/Day) 2010-2015	16
Figure (5): Export Crude Oil (1000 B/Day) 2010-2015	17
Figure (6): Import Electricity (GW.H) 2010-2015	18
Figure (7): Export Electricity (GW.H) 2010-2015	19
Figure (8): Fuel consumed in power plants Crude oil (1000 B)	21
Figure (9): Fuel consumed in power plants Gas Oil / Diesel (1000 B)	22
Figure (10): Fuel consumed in power plants Heavy oil (1000 B)	23
Figure (11): Fuel consumed in power plants Natural gas (million cubic meter )2010-2015	24
Figure (12): Electricity production (GW.H) 2010-2015	25
Figure (13): Input Refineries - crude oil (1000 barrels) 2010-2015	26
Figure (14): Output of Refineries- Liquefied Petroleum Gases (LPG) (1000 B) 2010-2015	27
Figure (15): Output of Refineries- Gasoline (1000 B) 2010-2015	28
Figure (16): Output of Refineries Kerosene/ Jet Fuel (1000 B) 2010-2015	29
Figure (17): Output of Refineries- Naphtha (1000 B) 2010-2015	30
Figure (18): Output of Refineries- Gas Oil & Diesel (1000 B) 2010-2015	31
Figure (19): Output of Refineries- Fuel Oil (1000 B) 2010-2015	32
Figure (20): Electricity Consumption in the industrial sector (GW/H) 2010-2015	34
Figure (21): Electricity Consumption in the Service and Public Administration sector (GW.H) 2010-2015	35
Figure (22): Electricity Consumption in the Residential sector (GW.H) 2010-2015	36
Figure (23): Electricity Consumption in the Agriculture sector (GW.H) 2010-2015	37
Figure (24): Electricity Consumption in the other sector (GW.H) 2010-2015	38
Figure (25): Total Electricity Consumption (GW.H) 2010-2015	39
Figure (26): Consumption of Liquefied petroleum gases - LPG (1000 B) 2010-2015	40
Figure (27): Consumption of Gasoline (1000 B) 2010-2015	41
Figure (28): Consumption of Jet Fuel (1000 B) 2010-2015	42
Figure (29): Consumption of Gas Oil & Diesel (1000 B) 2010-2015	43
Figure (30): Consumption of Fuel Oil (1000 B) 2010-2015	44

## Tables list

Figure	Page
Table (1): Primary production: Crude oil (1000 B / day) 2010-2015	13
Table (2): Primary production :Natural Gas Liquids (1000 B / day) 2010-2015	14
Table (3): Primary production :Marketed Natural gas (Million Cubic Meter) 2010-2015	15
Table (4): Import Crude Oil (1000 B/Day) 2010-2015	16
Table (5): Export Crude Oil (1000 B/Day) 2010-2015	17
Table (6): Import Electricity (GW.H) 2010-2015	18
Table (7): Export Electricity (GW.H) 2010-2015	19
Table (8): Fuel consumed in power plants Crude oil (1000 B)	21
Table (9): Fuel consumed in power plants Gas Oil / Diesel (1000 B)	22
Table (10): Fuel consumed in power plants Heavy oil (1000 B)	23
Table (11): Fuel consumed in power plants Natural gas (million cubic meters) 2010-2015	24
Table (12): Total Electricity production (GW.H) 2010-2015	25
Table (13): Input Refineries - crude oil (1000 barrels) 2010-2015	26
Table (14): Output of Refineries- Liquefied Petroleum Gases (LPG) (1000 B) 2010-2015	27
Table (15): Output of Refineries- Gasoline (1000 B) 2010-2015	28
Table (16): Output of Refineries Kerosene & Jet Fuel (1000 B) 2010-2015	29
Table (17): Output of Refineries- Naphtha (1000 B) 2010-2015	30
Table (18): Output of Refineries- Gas Oil & Diesel (1000 B) 2010-2015	31
Table (19): Output of Refineries- Fuel Oil (1000 B) 2010-2015	32
Table (20): Electricity Consumption in the industrial sector (GW.H) 2010-2015	34
Table (21): Electricity Consumption in the Service and Public Administration sector (GW.H) 2010-2015	35
Table (22): Electricity Consumption in the Residential sector (GW.H) 2010-2015	36
Table (23): Electricity Consumption in the Agriculture sector (GW.H) 2010-2015	37
Table (24): Electricity Consumption in the other sector (GW.H) 2010-2015	38
Table (25): Total Electricity Consumption (GW.H) 2010-2015	39
Table (26): Consumption of Liquefied petroleum gases - LPG (1000 B) 2010-2015	40
Table (27): Consumption of Gasoline (1000 B) 2010-2015	41
Table (28): Consumption of Jet Fuel (1000 B) 2010-2015	42
Table (29): Consumption of Gas Oil & Diesel (1000 B) 2010-2015	43
Table (30): Consumption of Fuel Oil (1000 B) 2010-2015	44

# 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	page
▪ Introduction	54
▪ List of tables	53
▪ List of graphs	52
▪ The methodology used in the preparation of the Energy Statistics Bulletin and the users warning	51
▪ Concepts and terminology	50
Section 1 ▪ Energy Supply	12
Section 2 ▪ Energy Transformations	20
Section 3 ▪ Energy Consumption	33
▪ Data sources	45



**Bulletin of Energy Statistics for the GCC Countries  
2010-2015**

# Energy statistics Bulletin for the GCC Countries 2010-2015