



مركز الإحصاء
STATISTICS CENTRE

الطاقة و المياه

إمارة أبوظبي - 2013

في أرقام

تاريخ الإصدار: نوفمبر 2014

www.scad.ae

المحتويات

3	تمهيد
4	النقاط الأساسية
4	إحصاءات النفط
6	إحصاءات الغاز الطبيعي
8	إحصاءات الطاقة الكهربائية
9	إحصاءات استهلاك المياه المحلاة

تمهيد

يقدم هذا التقرير إحصاءات حول أهم مؤشرات الطاقة والمياه في إمارة أبوظبي لعام 2013، حيث يحتوي التقرير على إحصاءات النفط والغاز الطبيعي، إحصاءات الطاقة الكهربائية، واستهلاك المياه المحلاة، وتعتبر الجهات التالية هي المصادر الرئيسية لهذه البيانات: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك، تكرير، شركة أبوظبي للماء والكهرباء.

1. إحصاءات النفط الخام والمنتجات النفطية

يشكّل قطاع النفط والغاز إحدى أهم دعائم اقتصاد إمارة أبوظبي، ويشكّل حصة كبيرة في ناتجها المحلي الإجمالي. وبلغ إنتاج الإمارة من النفط الخام 996,928 ألف برميل عام 2013، صُدّر منها إلى الدول الأخرى نحو 920,687 ألف برميل، وشكّلت الصادرات من النفط الخام نحو 92.4% من حجم الإنتاج لنفس العام، كما زادت كميّة الإنتاج بمقدار 48,728 ألف برميل أي بنسبة 5.1% عن عام 2012، في حين زاد إنتاج الإمارة من المنتجات النفطية عام 2013 بنسبة 4.2% عمّا كان عليه عام 2012.

الجدول رقم 1: إنتاج النفط الخام وصادراته
(ألف برميل)

السنة	2009	2010	2011	2012	2013
إنتاج النفط الخام *	795,991	825,291	913,191	948,200	996,928
صادرات النفط الخام	712,994	744,525	833,070	873,515	920,687

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك.
* الإنتاج لا يتضمّن المكثفات.

الشكل رقم 1: إنتاج وصادرات النفط الخام*



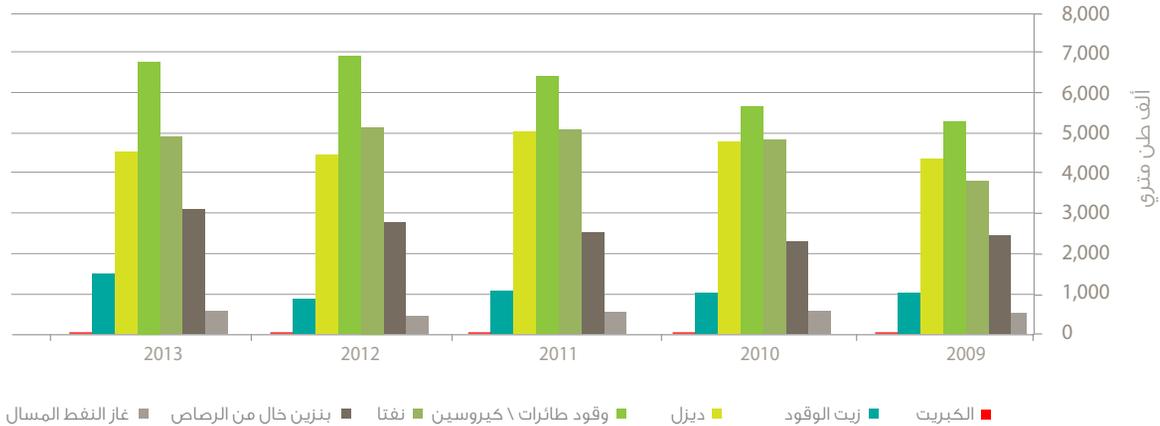
المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك.
الإنتاج لا يتضمّن المكثفات.

الجدول رقم 2: إنتاج المشتقات النفطية المكررة (ألف طن متري)

نوع الانتاج	2009	2010	2011	2012	2013
المجموع	17,461	19,223	20,702	20,658	21,516
غاز النفط المسال	521.4	579.2	540.2	452.7	591.0
بنزين خال من الرصاص	2,439.1	2,284.3	2,537.2	2,800.0	3,056.0
نفثا	3,803.6	4,813.4	5,070.7	5,136.8	4,912.3
وقود طائرات / كيروسين	5,266.6	5,684.0	6,422.1	6,920.9	6,866.0
زيت الغاز/ ديزل	4,367.2	4,775.1	5,024.4	4,441.9	4,476.8
زيت الوقود الثقيل / بقايا زيوت ثقيلة	1,022.2	1,047.8	1,066.8	859.8	1,564.0
الكبريت	41.1	38.9	40.9	46.3	50.0

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك، تكرير

الشكل رقم 2: إنتاج المشتقات النفطية المكررة



المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك، تكرير

2. إحصاءات الغاز الطبيعي

ترجع أهمية الغاز الطبيعي إلى أن له استخدامات عدّة مهمّة في إمارة أبوظبي فمنه يُصنّع وقود مسال ومنتجات أخرى كالبروبان والبيوتان والبنتان، ويستخدم جزء منه في الصناعة مثل إنتاج الحديد والصلب والألمونيوم وصناعة الإسمنت، ويُعاد حقن جزء منه في آبار النفط لزيادة إنتاجية البئر والمحافظة على ضغط المكامن النفطي. وقد بلغ إنتاج الإمارة من الغاز الطبيعي 2,756 مليار قدم مكعب عام 2013 بانخفاض نسبته (1.3%) عن عام 2012.

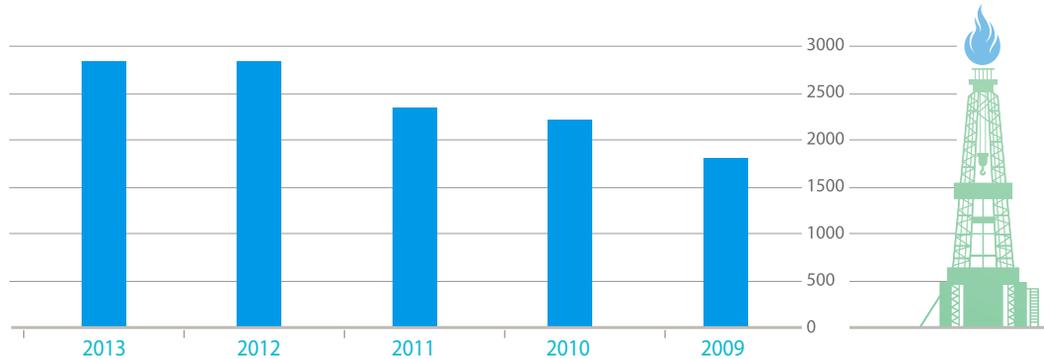
الجدول رقم 3: إنتاج الغاز الطبيعي
(مليون قدم مكعب)

العام	2009	2010	2011	2012	2013
الإنتاج السنوي	1,777,720	2,174,057	2,305,798	2,791,815	2,756,207
الإنتاج اليومي	4,870	5,956	6,317	7,628	7,551

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك

الشكل رقم 3: الإنتاج السنوي للغاز الطبيعي

مليون قدم مكعب



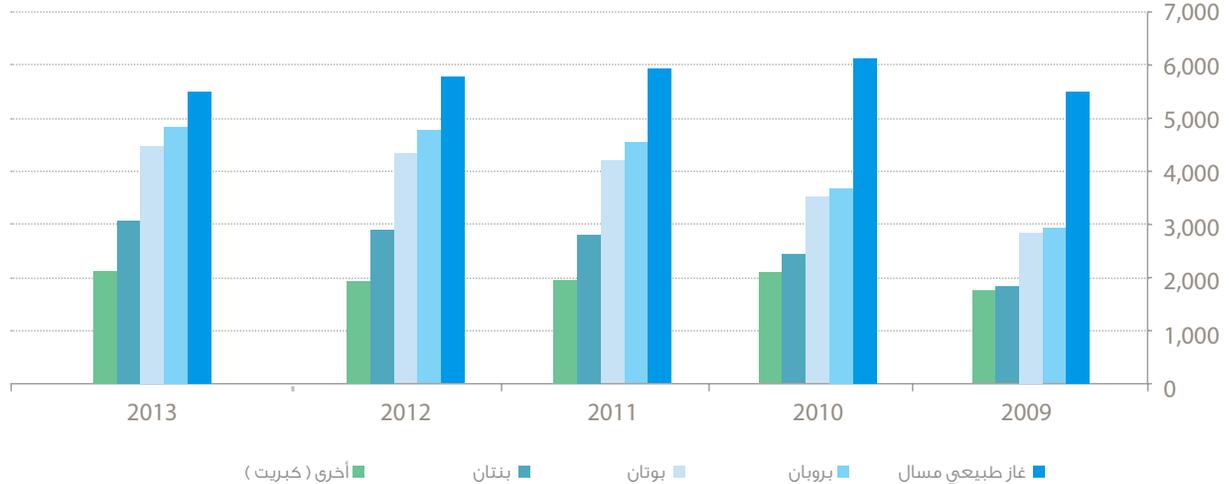
المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك

الجدول رقم 4: إنتاج منتجات الغاز الطبيعي المسال وصادراتها حسب نوع المنتج
(ألف طن متري)

2013		2012		2011		البيان
الصادرات	الإنتاج	الصادرات	الإنتاج	الصادرات	الإنتاج	نوع المنتج
5,441	5,531	5,601	5,760	5,759	5,888	غاز طبيعي مسال
3,672	4,885	4,643	4,734	4,423	4,509	بروبان
3,375	4,447	4,239	4,317	4,037	4,171	بوتان
2,143	3,024	2,835	2,888	2,822	2,772	بنتان (+)
2,187	2,117	1,956	1,958	1,954	1,956	كبريت
16,818	20,003	19,274	19,656	18,995	19,295	المجموع

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك.

الشكل رقم 4: إنتاج منتجات الغاز الطبيعي المسال حسب نوع المنتج
(ألف طن متري)



المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك.

3. إحصاءات الطاقة الكهربائية

يعد قطاع إنتاج الماء والكهرباء من أهم القطاعات الداعمة للتنمية وخدمة المجتمع لدوره الكبير في تقديم خدمات أساسية وضرورية للأنشطة الاقتصادية وللمواطنين والمقيمين، وبلغ إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة في إمارة أبوظبي عام 2013 نحو 51,937 جيجاوات/ساعة، بزيادة مقدارها نحو 32.4% خلال الفترة منذ عام 2009. كما زادت الطاقة الكهربائية المستهلكة خلال الفترة نفسها بنسبة 93.8% ووصلت إلى 49,267 جيجاوات/ساعة. ويشمل هذا الاستهلاك الداخلي لمحطات الطاقة إضافة إلى المفقود عبر الشبكة، ويتم إنتاج الطاقة بالمولدات عن طريق حرق الوقود الأحفوري حيث يشكل الغاز الطبيعي نسبة 99.96% من إجمالي الوقود المستهلك وذلك لاعتبارات اقتصادية وفنية وبيئية.

الجدول رقم 5: إحصاءات الطاقة الكهربائية

(ميجاوات/ساعة)

البيان	2009	2010	2011	2012	2013
الطاقة الكهربائية المولدة عن طريق الشركات	39,219,090	41,712,189	46,314,248	50,378,419	51,936,813
المحوّل من شركتي إيمال وتكرير	182,934	146,594	52,655	2,828	27,982
الإجمالي	39,402,024	41,858,783	46,366,903	50,381,247	51,964,795
الطاقة الكهربائية المصدّرة إلى الإمارات الشمالية	4,685,857	2,685,643	3,115,984	3,264,421	2,698,226
الطاقة الكهربائية المستهلكة *	34,716,166	39,173,140	43,250,919	47,116,826	49,266,569
نصيب الفرد من الكهرباء المستهلكة	19.01	19.91	20.01	20.18	20.08
طاقة التوليد المخطط لها (ميجاوات)	9,249	9,247	10,875	10,867	10,917

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك.

* الاستهلاك يشمل الاستهلاك الداخلي للمحطات بالإضافة إلى المفقود عبر الشبكة في إمارة أبوظبي.

الشكل رقم 5: التوزيع النسبي للطاقة الكهربائية المستهلكة في إمارة أبوظبي حسب المنطقة، 2013



4. احصاءات استهلاك المياه المحلاة

بلغ استهلاك إمارة أبوظبي من المياه المحلاة عام 2013 نحو 1,083 مليون متر مكعب بمعدل 3 مليون متر مكعب يوميا، و معدل استهلاك يومي للفرد بلغ 1.21 متر مكعب. وازداد الاستهلاك بنسبة 37.0% منذ عام 2009 وهذه الزيادة هي نتيجة لزيادة الطلب على المياه من مختلف القطاعات.

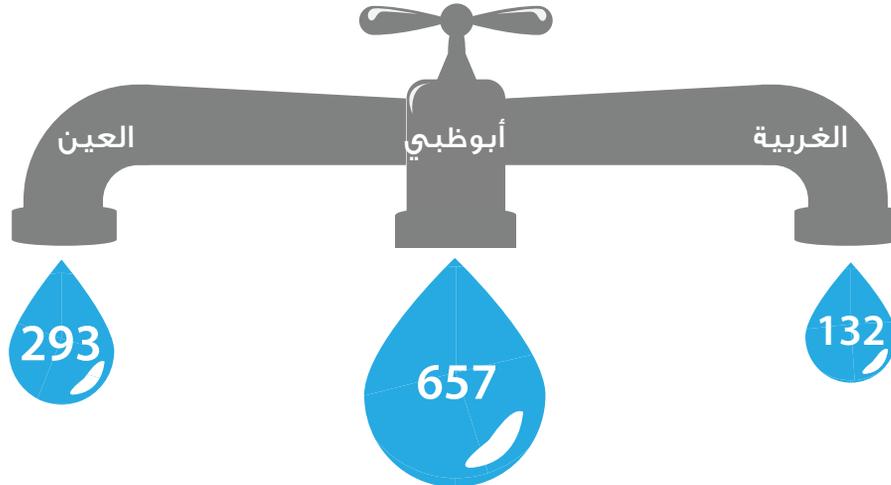
الجدول رقم 6: استهلاك المياه المحلاة حسب المنطقة
(مليون متر مكعب)

البيان	2009	2010	2011	2012	2013
أبوظبي	490	529	593	653	657
العين	191	232	259	286	293
الغربية	109	112	110	120	132
الإجمالي	790	873	962	1,059	1,083

المصدر: شركة أبوظبي للماء والكهرباء.

الشكل رقم 6: استهلاك المياه المحلاة حسب المنطقة، 2013

(مليون متر مكعب)



المصدر: شركة أبوظبي للماء والكهرباء.



adstatistics

Abu Dhabi
United Arab Emirates
P.O.Box 6036
Tel: +971 2 8100000
Fax: +971 2 8100800
www.scad.ae