



مركز الإحصاء
STATISTICS CENTRE

الطاقة و المياه

إمارة أبوظبي - 2014

في أرقام

تاريخ الإصدار: نوفمبر 2015

www.scad.ae

المحتويات

3	مقدمة
4	النقاط الأساسية
4	إحصاءات النفط الخام والمنتجات النفطية
6	إحصاءات الغاز الطبيعي
8	إحصاءات الطاقة الكهربائية
9	إحصاءات استهلاك المياه المحلاة
10	إحصاءات الطاقة المتجددة

تمهيد

يقدم هذا التقرير إحصاءات حول أهم مؤشرات الطاقة والمياه في إمارة أبوظبي لعام ٢٠١٤، 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، شركة أبوظبي لطاقة المستقبل - مصدر.

1. إحصاءات النفط الخام والمنتجات النفطية

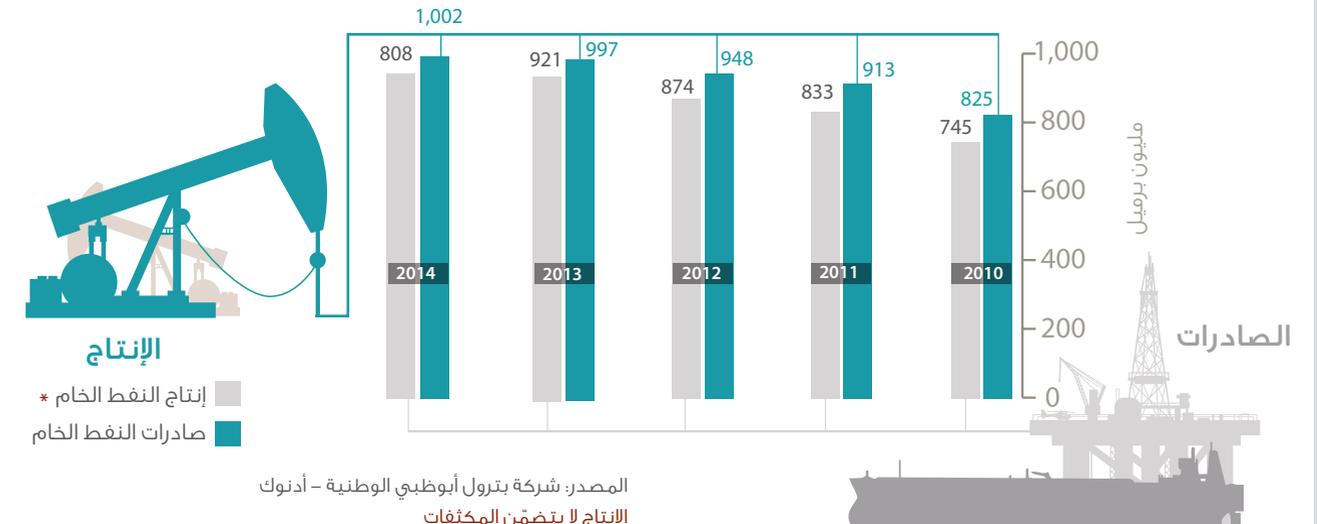
يشكّل قطاع النفط والغاز إحدى أهم دعائم اقتصاد إمارة أبوظبي، ويشكّل حصة كبيرة في ناتجها المحلي الإجمالي. وبلغ إنتاج الإمارة من النفط الخام 1,002,179 ألف برميل عام 2014. صدر منها إلى الدول الأخرى نحو 808,131 ألف برميل، وشكّلت الصادرات من النفط الخام نحو 80.6% من حجم الإنتاج لنفس العام، كما زادت كمية الإنتاج بمقدار 5,251 ألف برميل أي بنسبة 0.5% عن عام 2013، في حين زاد إنتاج الإمارة من المنتجات النفطية عام 2014 بنسبة 0.7% عمّا كان عليه عام 2013.

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

السنة	2014	2013	2012	2011	2010
إنتاج النفط الخام *	1,002,179	996,928	948,200	913,191	825,291
صادرات النفط الخام	808,131	920,687	873,515	833,070	744,525

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

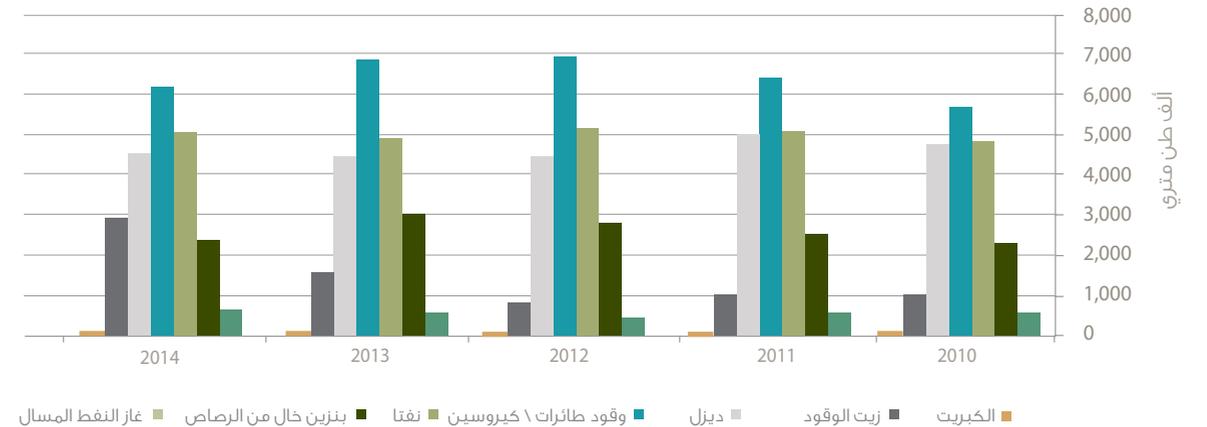
الشكل رقم 1: إنتاج وصادرات النفط الخام*

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

نوع الانتاج	2014	2013	2012	2011	2010
المجموع	21,657	21,516	20,658	20,702	19,223
غاز النفط المسال	618	591	453	540	579
بنزين خالٍ من الرصاص	2,371	3,056	2,800	2,537	2,284
نفثا	5,048	4,912	5,137	5,071	4,813
وقود طائرات / كيروسين	6,162	6,866	6,921	6,422	5,684
زيت الغاز / ديزل	4,482	4,477	4,442	5,024	4,775
زيت الوقود الثقيل / بقايا زيوت ثقيلة	2,927	1,564	860	1,067	1,048
الكبريت	49	50	46	40	39

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 النفطية. وقد بلغ إنتاج الإمارة من الغاز الطبيعي 2,799 مليار قدم مكعب عام 2014 بارتفاع نسبته 1.6% عن عام 2013.

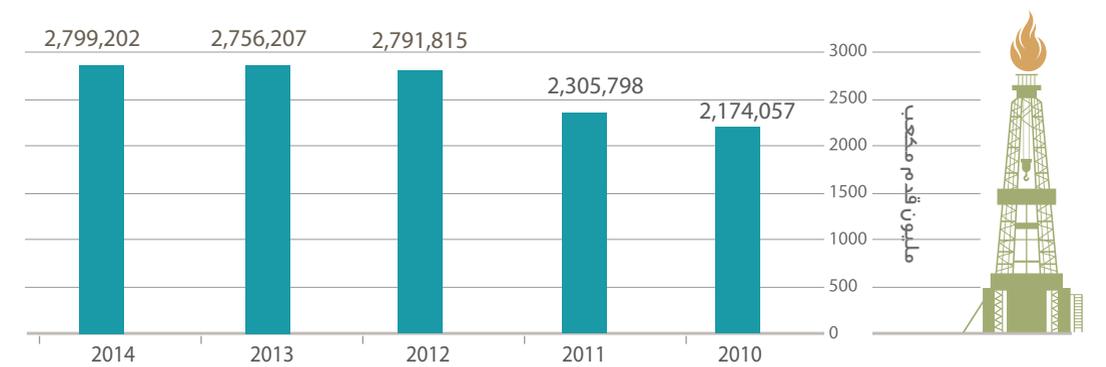
الجدول رقم 3: إنتاج الغاز الطبيعي

(مليون قدم مكعب)

العام	2010	2011	2012	2013	2014
الإنتاج السنوي	2,174,057	2,305,798	2,791,815	2,756,207	2,799,202
الإنتاج اليومي	5,956	6,317	7,628	7,551	7,669

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك

الشكل رقم 3: الإنتاج السنوي للغاز الطبيعي



المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك

الجدول رقم 4: إنتاج منتجات الغاز الطبيعي المسال وصادراتها حسب نوع المنتج

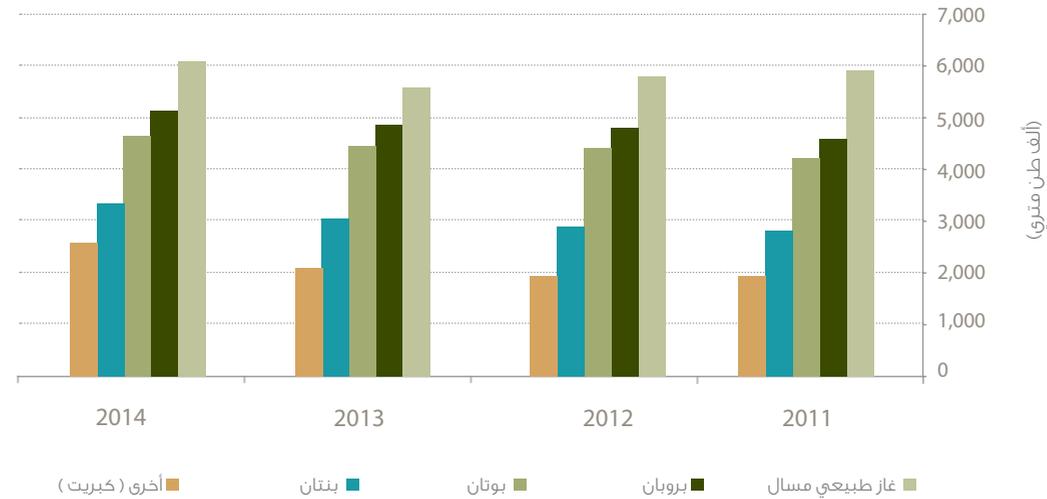
(ألف طن متري)

البيان نوع المنتج	2011		2012		2013		2014	
	الإنتاج	الصادرات	الإنتاج	الصادرات	الإنتاج	الصادرات	الإنتاج	الصادرات
غاز طبيعي مسال	5,888	5,759	5,760	5,601	5,531	5,441	6,050	5,856
بروبان	4,509	4,423	4,734	4,643	4,885	3,672	5,146	4,509
بوتان	4,171	4,037	4,317	4,239	4,447	3,375	4,627	4,089
بنتان (+)	2,772	2,822	2,888	2,835	3,024	2,143	3,352	2,876
كبريت	1,956	1,954	1,958	1,956	2,117	2,187	2,579	2,490
المجموع	19,295	18,995	19,656	19,274	20,003	16,818	21,754	19,821

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك

* الإنتاج لا يتضمن المكثفات

الشكل رقم 4: إنتاج منتجات الغاز الطبيعي المسال حسب نوع المنتج



المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك

* الإنتاج لا يتضمن المكثفات

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 عن طريق الشركات عام 2014 نحو 58,343 جيجاوات/ساعة، بزيادة مقدارها نحو 39.9% خلال الفترة منذ عام 2010. كما زادت الطاقة الكهربائية المستهلكة خلال الفترة نفسها بنسبة 34.9% ووصلت إلى 52,841 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 99.83% من إجمالي الوقود المستهلك وذلك لاعتبارات اقتصادية وفنية وبيئية.

الجدول رقم 5: إحصاءات الطاقة الكهربائية (ميجاوات/ساعة)

البيان	2010	2011	2012	2013	2014
الطاقة الكهربائية المولدة عن طريق الشركات	41,712,189	46,314,248	50,378,419	51,936,813	58,342,545
المحلول من شركتي إيمال وتكرير	146,594	52,655	2,828	27,982	11,802
الإجمالي	41,858,783	46,366,903	50,381,247	51,964,795	58,354,347
الطاقة الكهربائية المصدرة إلى الإمارات الشمالية	2,685,643	3,115,984	3,264,421	2,698,226	5,513,310
الطاقة الكهربائية المستهلكة *	39,173,140	43,250,919	47,116,826	49,266,569	52,841,037
نصيب الفرد من الكهرباء المستهلكة **	18.70	20.01	20.35	19.77	19.89
طاقة التوليد المخطط لها (ميجاوات)	9,247	10,875	10,867	10,917	12,571

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك

* الاستهلاك يشمل الاستهلاك الداخلي للمحطات بالإضافة إلى المفقود عبر الشبكة في إمارة أبوظبي
** تم تحديث بيانات نصيب الفرد نتيجة لتحديث تقديرات السكان في إمارة أبوظبي

الشكل رقم 5: التوزيع النسبي للطاقة الكهربائية المستهلكة في إمارة أبوظبي حسب المنطقة، 2014



4. إحصاءات استهلاك المياه المحلاة

بلغ استهلاك إمارة أبوظبي من المياه المحلاة عام 2014 نحو 1,127 مليون متر مكعب بمعدل 3 مليون متر مكعب يوميا، و معدل استهلاك يومي للفرد بلغ 1.16 متر مكعب. وازداد الاستهلاك بنسبة 29.1% منذ عام 2010 وهذه الزيادة هي نتيجة لزيادة الطلب على المياه من مختلف القطاعات.

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

البيان	2010	2011	2012	2013	2014
أبوظبي	529	593	653	657	683
العين	232	259	286	293	294
الغربية	112	110	120	132	150
الإجمالي	873	962	1,059	1,082	1,127

المصدر: شركة أبوظبي للماء والكهرباء

الشكل رقم 6: استهلاك المياه المحلاة حسب المنطقة، 2014

(مليون متر مكعب)



المصدر: شركة أبوظبي للماء والكهرباء

5. إحصاءات الطاقة المتجددة

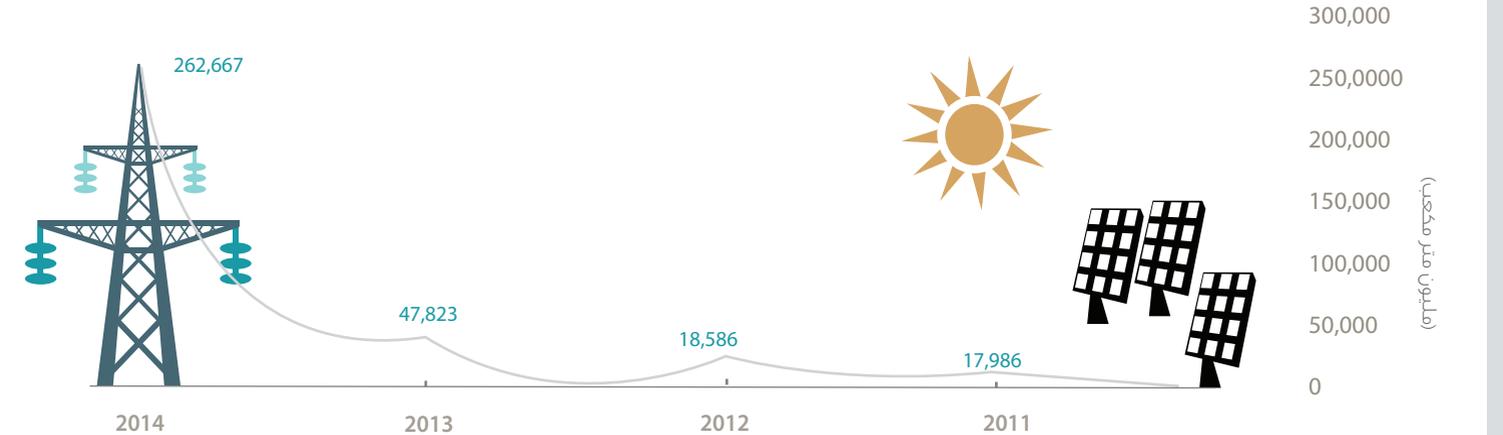
أولت حكومة إمارة أبوظبي اهتماماً متزايداً بالطاقة المتجددة في الفترة السابقة وذلك في إطار جهودها لتنويع مصادر الطاقة في أبوظبي. وفي السنوات الأخيرة ظهر في إمارة أبوظبي مشروعات الطاقة المتجددة، حيث عملت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل - مصدر على تنفيذ مشروعات توليد الطاقة المتجددة عن طريق توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية. وقد بلغ إنتاج الطاقة الكهربائية المنتجة من الطاقة الشمسية 262,667 ميغاوات/ساعة في عام 2014 بنمو بلغ 449% عن العام 2013. حيث تعود هذه الزيادة إلى بدء تشغيل محطة شمس في أواخر عام 2013.

الجدول رقم 7: إحصاءات الطاقة المتجددة

البيان	2011	2012	2013	2014
كمية الكهرباء المولدة	17,986	18,586	47,823	262,667
الصادر من الكهرباء	11,291	17,131	43,754	232,228
الوارد من الكهرباء	10,668	18,383	34,903	50,605
القدرة المركبة للتوليد (ميغا وات)	11	11	111	111

المصدر: شركة أبوظبي لطاقة المستقبل - مصدر
* يتضمن بيانات عام 2013 و 2014 لمحطة شمس

الشكل رقم 7: كمية الكهرباء المولدة من الطاقة المتجددة، 2011 - 2014



المصدر: شركة أبوظبي لطاقة المستقبل - مصدر
* يتضمن بيانات عام 2013 و 2014 لمحطة شمس

إحصاءاتنا تم حلها وتقدمنا
Our Statistics Provide Solutions & Development

ص.ب 6036 أبوظبي، الإمارات العربية المتحدة
T +971 (0)2 810 0000 F +971 (0)2 810 0800



adstatistics



www.scad.ae