



مركز الإحصاء  
STATISTICS CENTRE

# الطاقة و المياه

إمارة أبوظبي - 2015

في أرقام

تاريخ الإصدار: نوفمبر 2016

[www.scad.ae](http://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 2015، حيث يحتوي التقرير على إحصاءات النفط والغاز الطبيعي، وإحصاءات الطاقة الكهربائية، واستهلاك المياه المحلّة، وإحصاءات الطاقة المتجدّدة. وتعدّ الجهات التالية هي المصادر الرئيسية لهذه البيانات: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك، شركة أبوظبي للماء والكهرباء، شركة أبوظبي لطاقة المستقبل - مصدر.

## النقاط الأساسية

### 1. إحصاءات النفط الخام والمنتجات النفطية

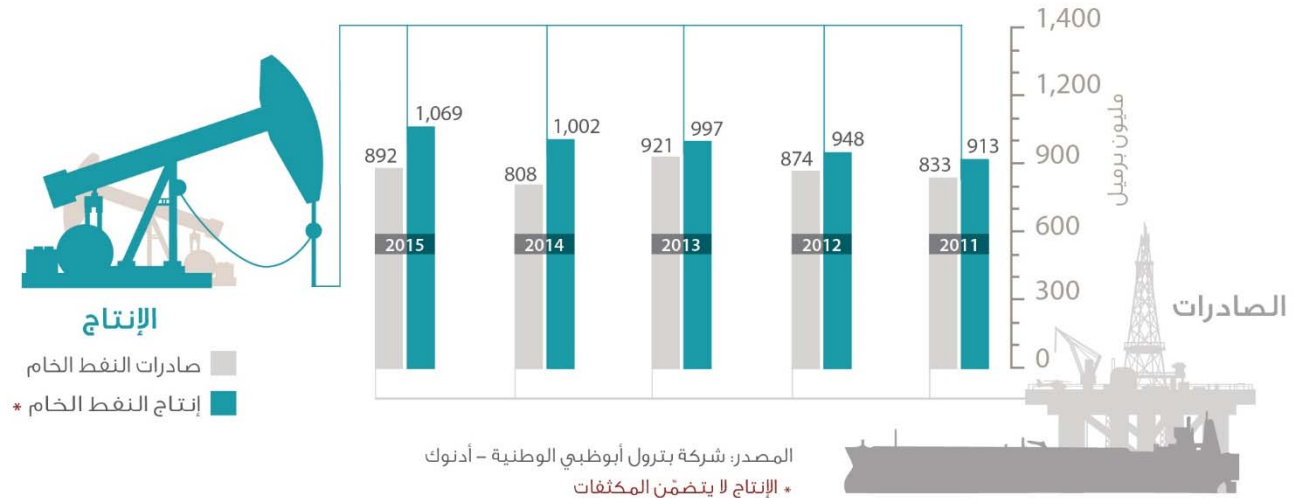
يشكّل قطاع النفط والغاز إحدى أهم دعائم اقتصاد إمارة أبوظبي، ويشكّل حصة كبيرة في ناتجها المحلي الإجمالي. وبلغ إنتاج الإمارة من النفط الخام 1,068,575 ألف برميلاً عام 2015، صدّر منها إلى الدول الأخرى نحو 892,230 ألف برميلاً، وشكّلت الصادرات من النفط الخام نحو 83.5% من حجم الإنتاج لنفس العام، كما زادت كميّة الإنتاج بمقدار 66,396 ألف برميل أي بنسبة 6.6% على عام 2014، في حين زاد إنتاج الإمارة من المنتجات النفطية عام 2015 بنسبة 50.2% عمّا كان عليه عام 2014.

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

السنة	2011	2012	2013	2014	2015
إنتاج النفط الخام *	913,191	948,200	996,928	1,002,179	1,068,575
صادرات النفط الخام	833,070	873,515	920,687	808,131	892,230

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

### الشكل رقم 1: إنتاج وصادرات النفط الخام\*



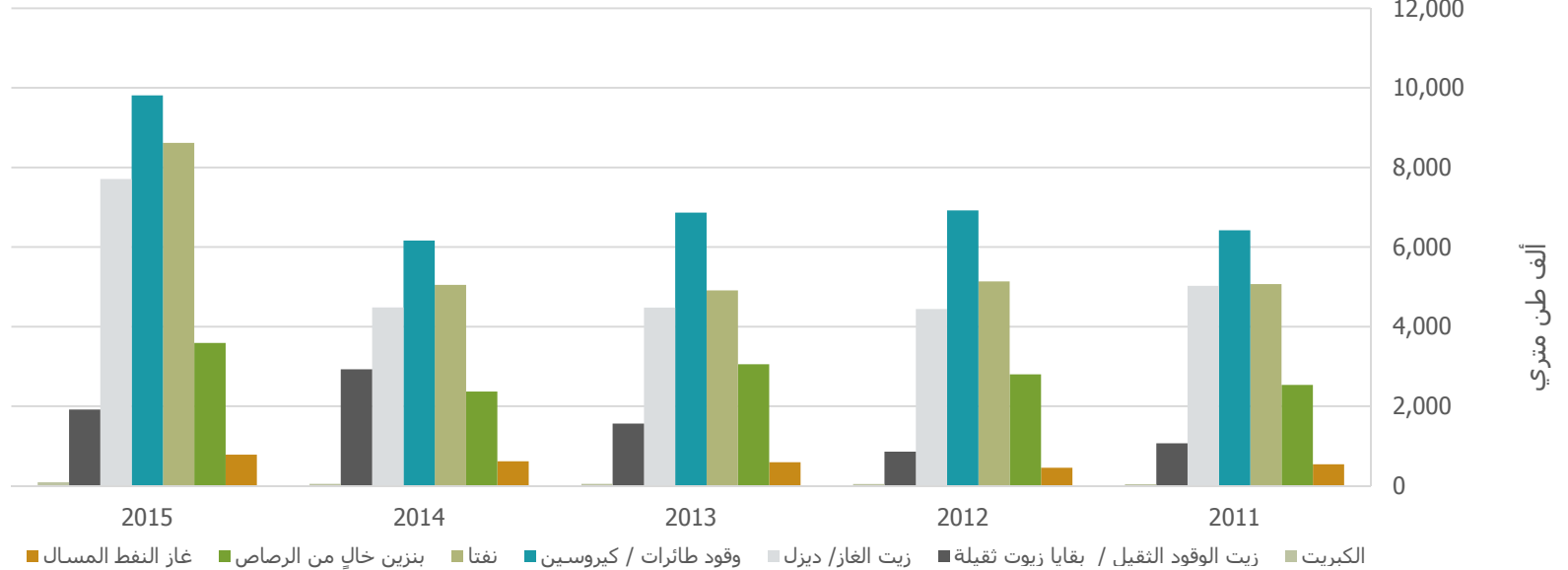
## الجدول رقم (2): إنتاج المشتقات النفطية المكررة

(ألف طن متري)

نوع الإنتاج	2015	2014	2013	2012	2011
المجموع	32,522	21,657	21,516	20,658	20,702
غاز النفط المسال	785	618	591	453	540
بنزين خالي من الرصاص	3,589	2,371	3,056	2,800	2,537
نفثا	8,619	5,048	4,912	5,137	5,071
وقود طائرات / كيروسين	9,810	6,162	6,866	6,921	6,422
زيت الغاز/ ديزل	7,711	4,482	4,477	4,442	5,024
زيت الوقود الثقيل / بقايا زيوت ثقيلة	1,917	2,927	1,564	860	1,067
الكبريت	91	49	50	46	41

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

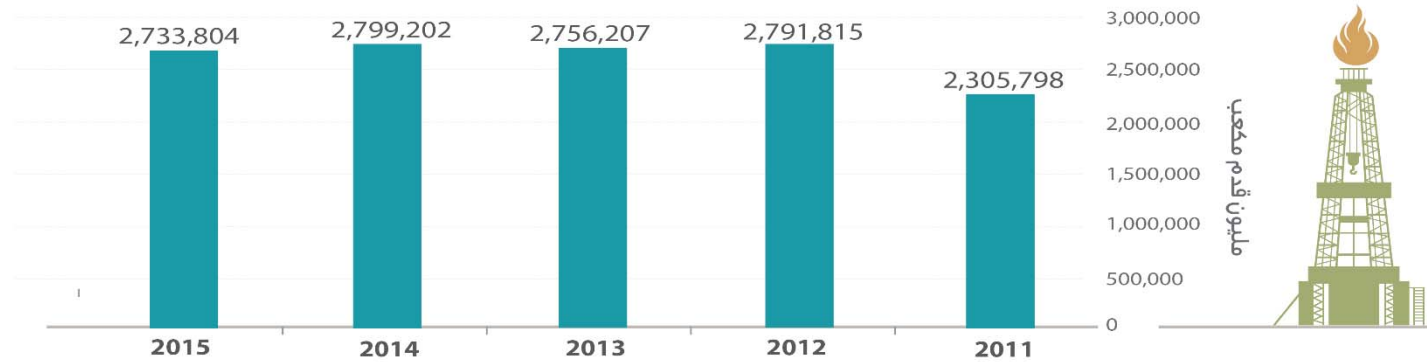
ترجع أهمية الغاز الطبيعي إلى أن له استخدامات عدّة مهمّة في إمارة أبوظبي فمنه يُصنّع وقود مسال ومنتجات أخرى كالبروبان والبيوتان والبنتان، ويستخدم جزء منه في الصناعة مثل إنتاج الحديد والصلب والألمونيوم وصناعة الإسمنت، ويُعاد حقن جزء منه في آبار النفط لزيادة إنتاجية البئر والمحافظة على ضغط المكامن النفطي. وقد بلغ إنتاج الإمارة من الغاز الطبيعي 2,734 مليار قدم مكعب عام 2015 بانخفاض نسبته 2.3% عن عام 2014.

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

العام	2011	2012	2013	2014	2015
الإنتاج السنوي	2,305,798	2,791,815	2,756,207	2,799,202	2,733,804
الإنتاج اليومي	6,317	7,628	7,551	7,669	7,490

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك.

### الشكل رقم 3: الإنتاج السنوي للغاز الطبيعي



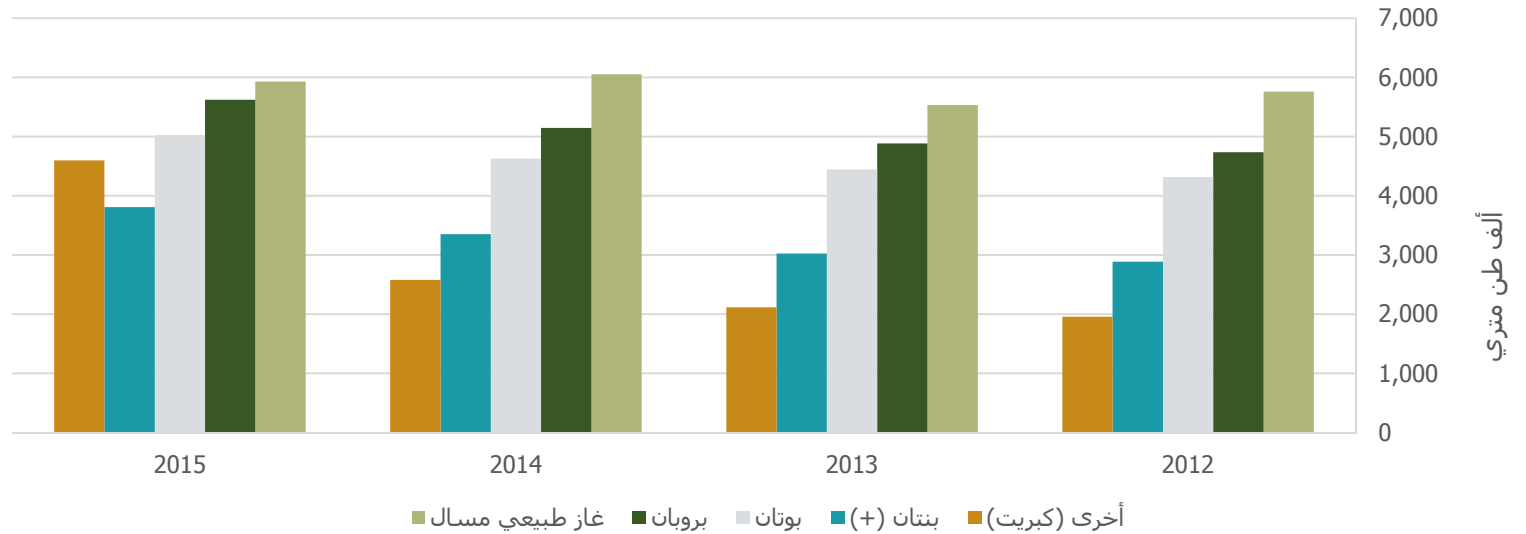
المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك.

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

2015		2014		2013		2012		السنة
الصادرات	الإنتاج	الصادرات	الإنتاج	الصادرات	الإنتاج	الصادرات	الإنتاج	نوع المنتج
5,728	5,929	5,856	6,050	5,441	5,531	5,601	5,760	غاز طبيعي مسال
4,880	5,621	4,509	5,146	3,672	4,885	4,643	4,734	بروبان
4,426	5,025	4,089	4,627	3,375	4,447	4,239	4,317	بوتان
3,332	3,808	2,876	3,352	2,143	3,024	2,835	2,888	بنتان (+)
4,617	4,597	2,490	2,579	2,187	2,117	1,956	1,958	أخرى (كبريت)
<b>22,984</b>	<b>24,981</b>	<b>19,821</b>	<b>21,754</b>	<b>16,818</b>	<b>20,003</b>	<b>19,274</b>	<b>19,656</b>	<b>المجموع</b>

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك.  
الإنتاج لا يتضمن المكتفات

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



المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك.  
الإنتاج لا يتضمن المكتفات

### 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 2015 نحو 66,626 جيجاوات/ساعة، بزيادة مقدارها نحو 43.9% خلال الفترة منذ عام 2011. كما زادت الطاقة الكهربائية المستهلكة خلال الفترة نفسها بنسبة 45.6% ووصلت إلى 62,979 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 99.7% من إجمالي الوقود المستهلك وذلك لاعتبارات اقتصادية وفنية وبيئية.

#### الجدول رقم (5): إحصاءات الطاقة الكهربائية

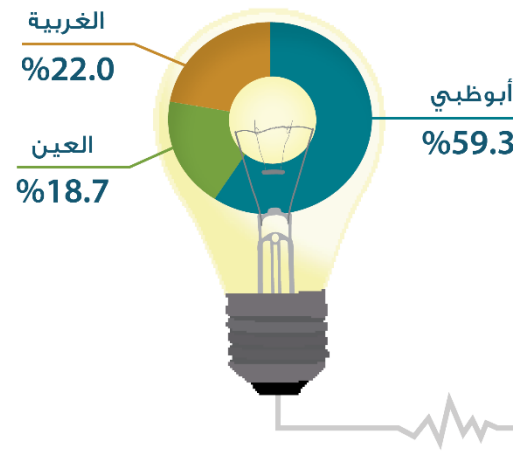
(ميجاوات/ساعة)

البيان	2011	2012	2013	2014	2015
الطاقة الكهربائية المولدة عن طريق الشركات	46,314,248	50,378,419	51,936,813	58,342,545	66,626,469
المحوّل من شركتي إيمال وتكرير	52,655	2,828	27,982	11,802	-4,378,464
<b>الإجمالي</b>	<b>46,366,903</b>	<b>50,381,247</b>	<b>795,964,51</b>	<b>58,354,347</b>	<b>62,248,005</b>
الطاقة الكهربائية المصدّرة إلى الإمارات الشمالية	3,115,984	3,264,421	2,698,226	5,513,310	-731,065
الطاقة الكهربائية المستهلكة *	43,250,919	47,116,826	49,266,569	52,841,037	62,979,070
نصيب الفرد من الكهرباء المستهلكة **	20.01	20.35	19.77	19.89	22.62
طاقة التوليد المخطط لها (ميجاوات)	10,875	10,867	10,917	12,571	12,571

المصدر: شركة أبوظبي للماء والكهرباء.

\* الاستهلاك يشمل الاستهلاك الداخلي للمحطات بالإضافة إلى المفقود عبر الشبكة في إمارة أبوظبي.  
\*\* تمّ تحديث بيانات نصيب الفرد نتيجة لتحديث تقديرات السكان في إمارة أبوظبي 2006 - 2014.

الشكل رقم 5: التوزيع النسبي للطاقة الكهربائية المستهلكة في إمارة أبوظبي حسب المنطقة. 2015



المصدر: مركز الإحصاء - أبوظبي



#### 4. إحصاءات استهلاك المياه المحلاة

بلغ استهلاك إمارة أبوظبي من المياه المحلاة عام 2015 نحو 1,155 مليون متر مكعب بمعدّل 3 ملايين متر مكعب يومياً، ومعدّل استهلاك يومي للفرد بلغ 1.14 متر مكعب. وازداد الاستهلاك 19.97% منذ عام 2011 وهذه الزيادة هي نتيجة لزيادة الطلب على المياه من مختلف القطاعات.

#### الجدول رقم (6): استهلاك المياه المحلاة حسب المنطقة

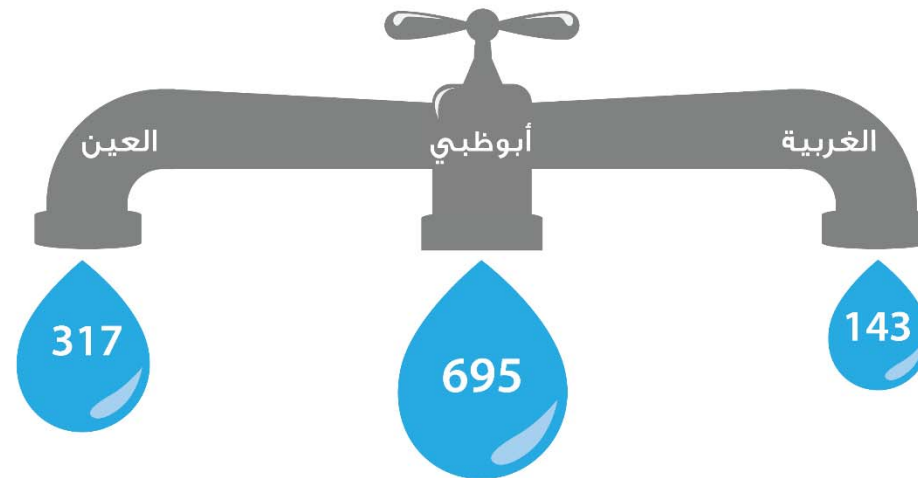
(مليون متر مكعب)

البيان	2011	2012	2013	2014	2015
أبوظبي	593	654	657	684	695
العين	259	287	293	294	317
الغربية	110	120	133	150	143
الإجمالي	962	1,060	1,083	1,129	1,155

المصدر: شركة أبوظبي للماء والكهرباء.

#### الشكل رقم 6: استهلاك المياه المحلاة حسب المنطقة، 2015

(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 مشاريع الطاقة المتجددة، حيث عملت شركة أبوظبي لطاقة المستقبل - مصدر على تنفيذ مشاريع توليد الطاقة المتجددة عن طريق توليد الطاقة الكهربائية من الطاقة الشمسية. وقد بلغ إنتاج الطاقة الكهربائية المنتجة من الطاقة الشمسية 264,014 ميغاوات/ساعة في عام 2015 بنمو بلغ 0.5% عن عام 2014. حيث تعود هذه الزيادة إلى بدء تشغيل محطة شمس في أواخر عام 2013.

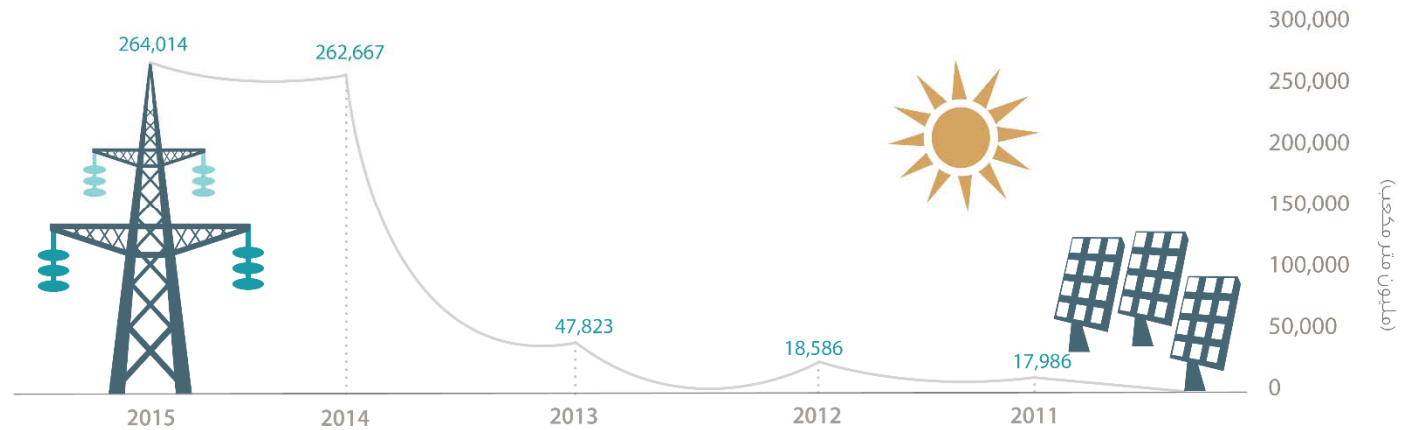
### الجدول رقم (7): إحصاءات الطاقة المتجددة

(ميغاوات / ساعة)

البيان	2011	2012	2013*	2014*	2015
كمية الكهرباء المولدة	17,986	18,586	47,823	262,667	264,014
الصادر من الكهرباء	11,291	17,131	43,754	232,228	233,147
الوارد من الكهرباء	10,668	18,383	34,903	50,605	50,955
القدرة المركبة للتوليد (ميغاوات)	11	11	111	111	111

المصدر: شركة أبوظبي لطاقة المستقبل - مصدر  
\*تتضمن بيانات عامي 2013 و 2014 محطة شمس.

### الشكل رقم 7: كمية الكهرباء المولدة من الطاقة المتجددة، 2011 - 2015 \*



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



[www.scad.ae](http://www.scad.ae)

# رؤيتنا: الريادة والابتكار في الإحصاء

Our Vision: Leadership and Innovation in Statistics

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



adstatistics