



مركز الإحصاء  
STATISTICS CENTRE



## مؤشرات التنمية المستدامة 2017

إمارة أبوظبي

تاريخ الإصدار: نوفمبر 2018  
الرقم المرجعي: SCAD9310867

## تقديم

تواجه إمارة أبوظبي اليوم، شأنها شأن بقية المجتمعات الدولية، تحديات كبيرة تتمثل في تخطيط التنمية بحيث تُلبّي احتياجات الإنسان الأساسية دون التعدي على قدرات الموارد في سدّ احتياجات الأجيال القادمة. وفي ظلّ انتهاج أبوظبي أسلوباً علمياً في التخطيط، واعتمادها على البيانات والمؤشرات الإحصائية الدقيقة في رسم الخطط والبرامج واتخاذ القرارات، فإن الوصول إلى تنمية شاملة ومستدامة أصبح أمراً قريب المنال.

لقد كانت التنمية المستدامة في إمارة أبوظبي، وستظل، قضية كل مؤسسة وكل فرد، وإن تنامي الطموحات التنموية لأبوظبي يفرز تلقائياً تحديات بعضها يتعلق بإدارة الموارد الاقتصادية وحسن توظيفها، في حين يتعلّق بعضها الآخر بديمومة هذه الموارد وبعدها الزمني، ولذلك يزداد الطلب يوماً بعد يوم على المؤشرات والبيانات الإحصائية المتخصصة، كما تتسع وتتنوّع مع الوقت مجالات استخدامها.

وانسجاماً مع هذه التوجّهات المتسارعة، يسرّ مركز الإحصاء - أبوظبي أن يقدم لمُتّخذي القرار وراسمي الخطط والبرامج والسياسات وجميع المعنيين بقضايا التنمية المستدامة، هذا العدد من إصداره: "مؤشرات التنمية المستدامة في إمارة أبوظبي 2017"، الذي يرصد أهم دلائل التنمية المستدامة في الإمارة خلال حقبة من الزمن. ويأتي هذا الإصدار باعتباره وثيقة إحصائية رسمية تجسّد بأكبر قدر من الدقة والشمول توجّهات القيادة الرشيدة نحو بناء مجتمع التنمية الشاملة والعدالة والرفاهية.

وبهذه المناسبة، أودّ أن أشيد بتعاون شركائنا الاستراتيجيين كافة من الدوائر والهيئات الحكومية المحلية التي زوّدت المركز بالعديد من البيانات الإحصائية التي تضمّنها هذا الإصدار، إيماناً من الجميع بأهمية العمل بروح الفريق الحريص على رفعة وطنه، أملين أن يحقق هذا الإصدار أهداف مُتّخذي القرار والمهتمين والمعنيين بمؤشرات التنمية المستدامة في إمارة أبوظبي ومتطلباتهم كافة.

والله الموفق ،،

راشد بن لاجح المنصوري

رئيس مجلس إدارة

نوفمبر 2018

## مقدمة

تمثل التنمية المستدامة عملية مستمرة بعيدة المدى، تهدف إلى استخدام الموارد وتطويرها لتلبي احتياجات الحاضر، من دون المساس بقدرتها على سدّ احتياجات الأجيال القادمة، الأمر الذي يعني المضي قدماً في دفع مسيرة التنمية الاقتصادية والاجتماعية مع المحافظة على البيئة، كما تتطلب التنمية المستدامة تحسين ظروف المعيشة لجميع أفراد المجتمع دون زيادة استهلاك الموارد المتاحة واستنزافها.

إن التنمية المستدامة هي تنمية طويلة المدى بالضرورة، ويعدّ البعد الزمني فيها هو الأساس، حيث تراعي حق الأجيال القادمة في الموارد، كما تضع تلبية الاحتياجات الأساسية للفرد في المقام الأول، فأولويتها الأولى هي تلبية الحاجات الأساسية من الغذاء والسكن والملبس وحق العمل والتعليم والخدمات الصحية، وكل ما يتصل بتحسين نوعية حياتهم المادية والاجتماعية كالأمن البيئي والأمن المائي والأمن الغذائي.

وبذلك فإن التنمية المستدامة تعالج ثلاث قضايا رئيسة متداخلة، هي:

- 1) التنمية الاقتصادية وتحقيق أكبر قدر من العدالة في توزيع الثروة.
- 2) التنمية الاجتماعية وتحقيق العدالة والمساواة والتماسك الاجتماعي.
- 3) المحافظة على البيئة والموارد الطبيعية.

ينقسم هذه التقرير إلى ثلاثة فصول، تمثل الأبعاد الثلاثة للتنمية المستدامة، حيث يحتوي الفصل الأول على مؤشرات البعد الاقتصادي، ويتضمّن مؤشرات عن الوضع المالي والاقتصادي، بالإضافة إلى التجارة الخارجية ووسائل الاتصال وتقنية المعلومات وغيرها من المؤشرات الاقتصادية، ويتضمّن الفصل الثاني البعد الاجتماعي والسكاني الذي يعكس تطور مستوى المعيشة والصحة والتعليم، والمؤشرات الأخرى ذات العلاقة، أما الفصل الثالث فيشمل مؤشرات البعد البيئي لما له من أهميّة وصلّة وثيقة بالتطورات الاقتصادية والاجتماعية، حيث يتضمّن مؤشرات عن قطاعات الكهرباء والمياه، والزراعة والثروة السمكية والوضع المائي وصون البيئة وحمايتها، وآلية التخلّص من النفايات الخطرة والصرف الصحي.

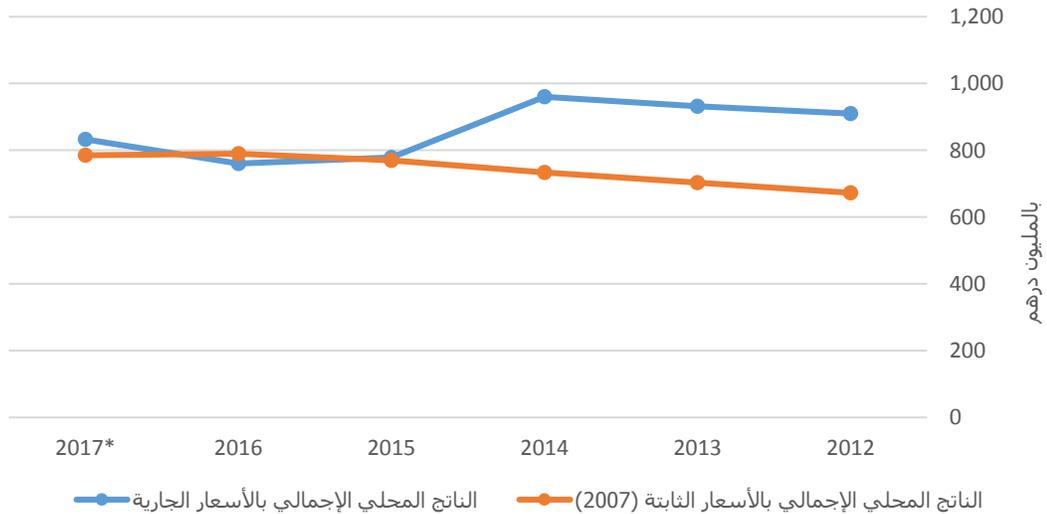
4	الفصل الأول	1. المؤشرات الاقتصادية
4	المؤشرات الاقتصادية	
4	1. المؤشرات الاقتصادية	
5	1.1. الناتج المحلي الإجمالي	
6	1.2. معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي	
7	1.3. مساهمة النفط في الناتج المحلي الإجمالي	
9	1.4. نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي	
10	1.5. إجمالي تكوين رأس المال الثابت	
11	1.6. الاستثمار الأجنبي المباشر	
12	1.7. معدلات التضخم	
13	1.8. تقنية المعلومات والاتصالات	
14	1.9. مؤشرات التجارة الخارجية	
15	1.10. الإنتاج وصادرات النفط الخام	

## 1.1. الناتج المحلي الإجمالي

يعدّ الناتج المحلي الإجمالي واحداً من أهم المؤشرات الاقتصادية التي تعبّر عن الأداء الاقتصادي لبلد ما، فهو عبارة عن مجموع القيم المضافة في أنشطة الاقتصاد المعني كافة من جانب جميع المنتجين المقيمين في الاقتصاد زائداً أي ضرائب على المنتجات وناقصاً أي إعانات غير مشمولة في قيمة المنتجات. ويتم حسابه دون اقتطاع قيمة إهلاك الأصول المصنّعة أو إجراء أي خصوم بسبب نضوب الموارد الطبيعية وتدهورها. ويتم تقدير الناتج المحلي الإجمالي إما بالأسعار الجارية، أي بالأسعار الجارية خلال الفترة نفسها، وإما بالأسعار الثابتة، أي الأسعار التي كانت سائدة خلال فترة مرجعية محددة. ولتقدير الناتج المحلي الإجمالي، هنا ثلاث طرق: طريقة الإنتاج وطريقة الإنفاق وطريقة الدخل.

استحوذت التنمية والإصلاح الاقتصادي في إمارة أبوظبي على حيّز كبير من اهتمامات القيادة السياسية والخطط الحكومية من أجل تحقيق الرّقي والتطور واللاحاق بالعالم المتقدّم. ونتيجة لهذا الاهتمام وصلت التنمية في الإمارة إلى مراحل متقدّمة جداً وتطوّر الاقتصاد الوطني حتى وصل إلى مستويات عالمية، من خلال امتلاكه مقوّمات المنافسة للعديد من الاقتصادات إقليمياً وعالمياً. وحقق الاقتصاد المحلي موقعاً ريادياً ضمن قوائم تصنيف الأداء والتنافسية والمناخ الاستثماري الأكثر تميّزاً، نتيجة السياسات الرشيدة للقيادة العليا والتي تسهم في خلق بيئة جاذبة للاستثمارات العالمية، وتساهم في استقطاب الشركات من التخصصات كافة ومن مختلف أنحاء العالم. وقد ظلّت إمارة أبوظبي طوال السنوات الماضية تسهم بحوالي ثلثي الناتج المحلي الإجمالي لدولة الإمارات العربية المتحدة، ويشكّل سكان الإمارة نحو 31.2% (WPDS, 2016) من إجمالي السكان في الدولة.

شكل (1) الناتج المحلي الإجمالي لإمارة أبوظبي (مليون درهم)



\* بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

حقق اقتصاد إمارة أبوظبي غير النفطي نمواً خلال عام 2017 في غالبية الأنشطة الاقتصادية، حيث بلغ حجم الناتج المحلي الإجمالي غير النفطي للإمارة ما قيمته 533,656 مليون درهم بالأسعار الجارية مقارنة بـ 519,248 مليون درهم لعام 2016.

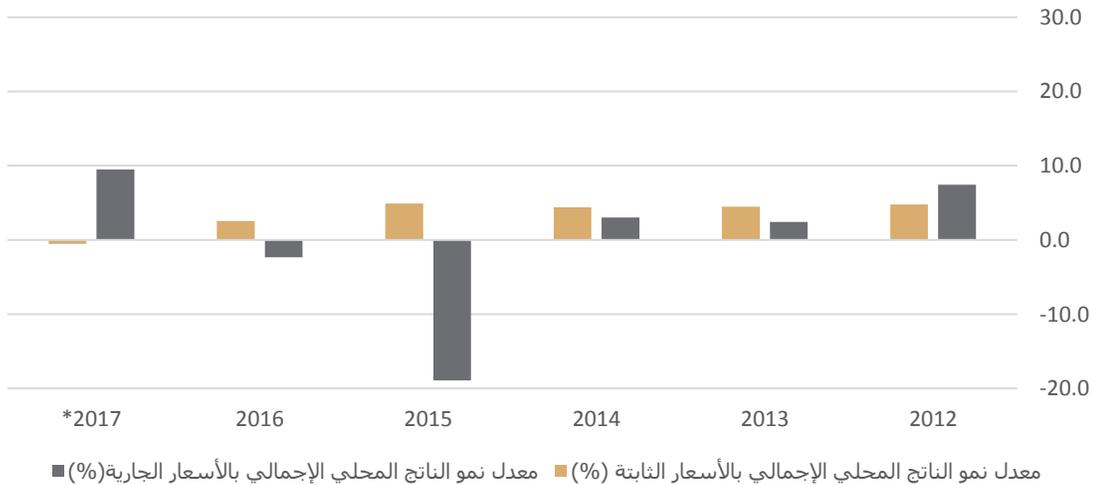
ونظراً للتغيرات العالمية في أسعار النفط، فقد ارتفع الناتج المحلي الإجمالي النفطي في عام 2017 ليصل إلى 298,814 مليون درهم بالأسعار الجارية مقارنة بـ 241,148 مليون درهم لعام 2016.

## 1.2. معدل نمو الناتج المحلي الإجمالي

التنمية الاقتصادية هي العملية التي من خلالها تتحقق زيادة في متوسط نصيب الفرد من الدخل الحقيقي على مدار الزمن، وتحدث من خلال تغييرات في كل من هيكل الإنتاج ونوعية السلع والخدمات المنتجة، إضافة إلى إحداث تغيير في هيكل توزيع الدخل لمصلحة الطبقات الدنيا في المجتمع. وبذلك فإن النمو الاقتصادي لا يعني فقط حدوث زيادة في إجمالي الناتج المحلي، بل لا بدّ من أن تترتب عليه زيادة في دخل الفرد الحقيقي، بمعنى أن معدّل النمو الاقتصادي لا بدّ من أن يفوق معدّل النمو السكاني. وهذا يعني زيادة مستوى الرفاهية الاقتصادية في المجتمع. ويقصد بالنمو الاقتصادي حدوث زيادة في إجمالي الناتج المحلي الإجمالي أو الدخل القومي بما يحقق زيادة في متوسط نصيب الفرد من الدخل الحقيقي.

بلغ إجمالي الناتج المحلي لإمارة أبوظبي لعام 2017 ما قيمته 832,470 مليون درهم مقارنة بـ 760,396 مليون درهم لعام 2016 حيث ارتفعت بنسبة 9.5%، في حين بلغت قيمة الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة ما قيمته 785,591 مليون درهم في عام 2017 مقارنة بـ 789,716 مليون درهم وانخفضت بنسبة 0.5% عن عام 2016.

شكل (2) معدلات النمو للناتج المحلي الإجمالي لإمارة أبوظبي (%)



\*بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

### 1.3. مساهمة النفط في الناتج المحلي الإجمالي

في ظل الجهود المكثفة التي بذلتها إمارة أبوظبي في مسيرتها التنموية وفي مختلف أوجه الاقتصاد، برزت القطاعات غير النفطية كركيزة أساسية في عملية التنمية الاقتصادية ولعبت دوراً مهماً في هيكل الناتج المحلي الإجمالي. إن قراءة واقع اقتصاد إمارة أبوظبي وآفاقه تؤكد أن هذا الاقتصاد، الذي قطع أشواطاً بعيدة في النمو وأحرز درجة كبيرة من التطور والتنوع في غضون فترة قصيرة، يتحرك من قوة إلى قوة في ظل توافر إدارة حكيمة تستفيد من التجارب الماضية في سعيها إلى تحقيق الاستغلال الأمثل للفرص المتاحة. وقد انعكس ذلك من خلال ما شهده اقتصاد إمارة أبوظبي في السنوات الماضية من إقامة وتبني مشاريع كبرى انطوت على رؤية عملية وقراءة دقيقة للآفاق جعلت من الاقتصاد المحلي محطاً أنظار المستثمرين من مختلف أنحاء العالم ونقطة مهمة لإقامة الصفقات التجارية الكبرى.

وتشير النتائج إلى أن الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية للقطاع غير النفطي عام 2017 بلغ 533,656 مليون درهم بنسبة نمو بلغت 2.8% عن عام 2016، مشكلة بذلك ما نسبته 64.1% من إجمالي الناتج المحلي الإجمالي مقابل 35.9% للقطاع النفطي لعام 2017.

جدول 1 الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية حسب القطاع (مليون درهم)

السنة	القطاعات غير النفطية	قطاع النفط	الناتج المحلي الإجمالي
2012	393,508	516,214	909,721
2013	423,950	507,824	931,773
2014	474,676	485,469	960,146
2015	505,424	273,078	778,501
2016	519,248	241,148	760,396
*2017	533,656	298,814	832,470

\*بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

لقد عزز اقتصاد أبوظبي خلال السنوات الماضية مسيرته نحو إقامة بنية قوية قائمة على التنوع الاقتصادي والسير نحو التنمية الشاملة، بعد أن أصبح الاقتصاد الأكثر ديناميكية في المنطقة، وثاني أكبر اقتصاد في المنطقة العربية. فمن اقتصاد كان يعتمد في جُلّ نشاطاته على إنفاق القطاع العام الذي يتأثر بشكل مباشر بالإيرادات النفطية الخاضعة للتذبذب، بات الاقتصاد المحلي رديفاً لاقتصاد متنوع في أنشطته الرئيسية حتى أصبح الآن يمثل مركزاً مالياً وتجاريّاً وسياحياً إقليمياً.

وتشير النتائج أن الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة للقطاع غير النفطي بلغ 407,704 مليون درهم لعام 2017، وللقطاع النفطي 377,886 مليون درهم.

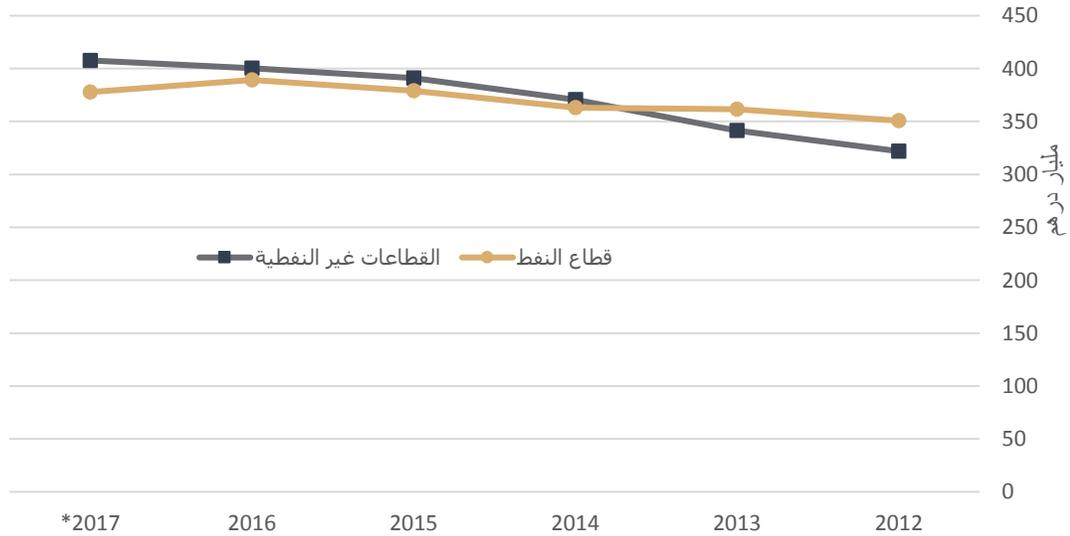
جدول 2 الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة (2007) حسب القطاع (مليون درهم)

السنة	القطاعات غير النفطية	قطاع النفط	الناتج المحلي الإجمالي
2012	321,925	350,743	672,668
2013	341,439	361,502	702,941
2014	370,653	363,172	733,825
2015	390,944	379,067	770,011
2016	400,446	389,270	789,716
*2017	407,704	377,886	785,591

\*بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

كما أن مساهمة القطاع غير النفطي للناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة ارتفعت لتصل إلى 51.9% في عام 2017، ويتفوق بذلك على مساهمة القطاع النفطي من الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة.

شكل (3) الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الثابتة (2007) حسب القطاع



\*بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

#### 1.4. نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي

متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي هو إجمالي الناتج المحلي مقسوماً على عدد السكان في منتصف العام.

إن أداء اقتصاد إمارة أبوظبي على مدى السنوات الماضية يحكي قصة نجاح الإمارة في تسخير الموارد الطبيعية لخدمة عملية تنمية مستدامة تضمن تمتع المواطنين بحياة كريمة وواحد من أعلى مستويات المعيشة في العالم، حيث ظل يتضاعف متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية والثابتة في فترات زمنية متقاربة خلال العقود الأربعة الماضية. وتتمتع إمارة أبوظبي اليوم بواحدة ضمن أعلى خمسة معدلات لمتوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي في العالم. ومع ذلك فإن قصة النجاح الاقتصادي ليست سوى فصل واحد من فصول توفير العيش الكريم للمواطن والوافد، الذي لم يكن ممكناً لولا التقدم الذي تم إحرازه في مجالات الحياة الأخرى.

وتشير البيانات إلى أن مؤشر نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية ارتفع في عام 2017 نظراً لارتفاع الناتج المحلي الإجمالي، وقد بلغ في عام 2017 ما قيمته 287.7 ألف درهم.

جدول 3 متوسط نصيب الفرد من الناتج المحلي الإجمالي (ألف درهم)

السنة	متوسط نصيب الفرد بالأسعار الجارية	متوسط نصيب الفرد بالأسعار الثابتة
2012	393.0	290.6
2013	373.8	282.0
2014	361.4	276.2
2015	279.6	276.5
2016	261.5	271.6
*2017	287.7	271.5

\*بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

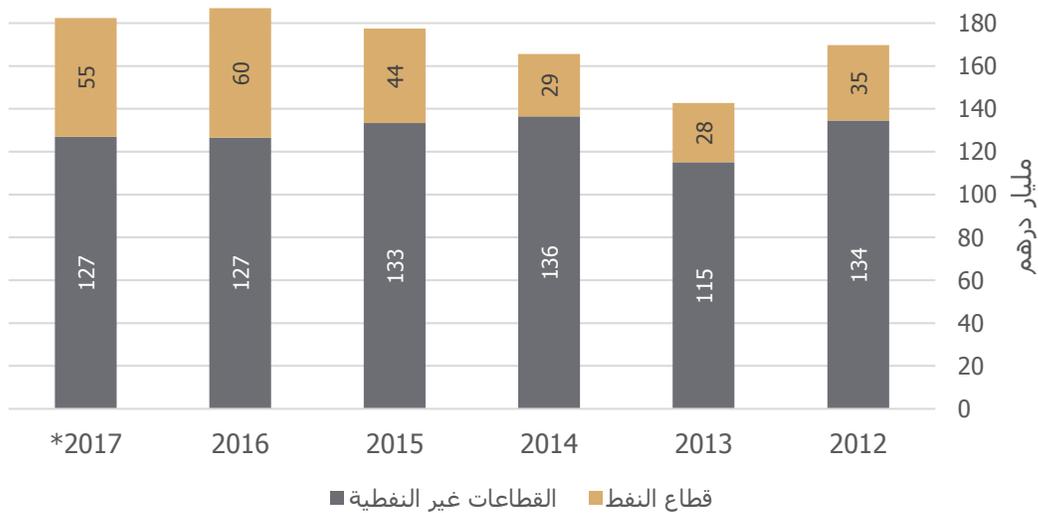
## 1.5. إجمالي تكوين رأس المال الثابت

ينقسم رأس المال إلى رأس مال ثابت ورأس مال متداول أو متغير. ورأس المال الثابت هو أصول الإنتاج التي لا تفتنى باستخدامها مرة واحدة في العملية الإنتاجية كالأرض والأبنية والمنشآت والآلات والأدوات وغيرها، حيث تنتقل قيمة رأس المال الثابت إلى السلع المنتجة بصورة متفاوتة من خلال دورات إنتاجية متعددة على شكل أجزاء، ويستهلك أو يتآكل رأس المال الثابت تدريجياً من خلال عمليات الإنتاج وتنتقل قيمته إلى السلع والخدمات. أما "إجمالي تكوين رأس المال الثابت" فيعرف بأنه مجموع الإضافات السنوية للأصول الثابتة مخصوماً منها الأصول التي تم التخلص منها

رغم التذبذب الذي حدث في أسعار النفط العالمية في الأسواق المالية في الأعوام السابقة إلا أن التطور والانتعاش الذي شهدته إمارة أبوظبي نتيجة للارتفاعات الكبيرة التي حدثت على أسعار النفط في الأعوام التي تلت عام 2008، حيث انعكس إيجاباً على زيادة حجم الاستثمارات الثابتة في جميع الأنشطة الاقتصادية. وقد تميّزت مسارات التنمية الاقتصادية في إمارة أبوظبي خلال السنوات الماضية بتوجيه استثمارات ضخمة نحو أنشطة سلعية وخدمية وصولاً إلى تنوع مصادر الدخل القومي وإيجاد قاعدة إنتاجية تكون دعامة في عمليات التمويل.

وتشير البيانات الاقتصادية إلى أن إجمالي رأس المال الثابت تراجع بقيمة 182,341 مليون درهم في عام 2017 وبنسبة انخفاض 2.5% عن عام 2016. وشكل القطاع غير النفطي ما نسبته 69.6% من إجمالي رأس المال الثابت، مقابل 30.4% للقطاع النفطي. وقد انخفض رأس المال الثابت في القطاع النفطي بنسبة 8.3% في عام 2017 مقارنة بعام 2016.

شكل (4) إجمالي تكوين رأس المال الثابت حسب القطاع



\*بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

## 1.6. الاستثمار الأجنبي المباشر

وفقاً لدليل إعداد إحصاءات ميزان المدفوعات الصادر عن صندوق النقد الدولي عام 1993، يعرف الاستثمار الأجنبي المباشر بأنه ذلك النوع من أنواع الاستثمار الدولي الذي يعكس حصول كيان مقيم في اقتصاد ما على مصلحة دائمة في مؤسسة مقيمة في اقتصاد آخر. وبمعنى آخر فإن هذا النوع من الاستثمار يعني بإنشاء مؤسسات إنتاجية وخدمية هدفها الاستثمار في مشروعات تسعى إلى إنتاج سلع أو خدمات جديدة، أي أن هناك استثماراً مادياً في مشاريع إنتاجية، بخلاف الاستثمار الأجنبي غير المباشر الذي يعنى بالتدفقات النقدية الخارجية للاستثمار في السندات والأسهم.

لقد بات الاستثمار الأجنبي المباشر يمثل مصدراً مهماً لديمومة التنمية بكل أبعادها الاقتصادية والاجتماعية والبشرية على المدى البعيد، وذلك عند نجاح الدولة في استقطاب الاستثمارات النوعية التي تخدم الأهداف الحقيقية لمتطلبات التنمية. وفي إمارة أبوظبي، التي تسعى إلى تقليل اعتمادها على النفط، فإن هناك ضرورة ملحة لتشجيع الاستثمارات الأجنبية كوسيلة من وسائل التنويع الاقتصادي ونقل التكنولوجيا الحديثة.

وقد نجحت أبوظبي في توسيع قاعدة المشاركة في العمليات التنموية الإنتاجية، وتوفير الخدمات التي تسهم في نمو النشاط الاقتصادي، وذلك لإعطاء الدور المناسب الذي يمكن أن تقوم به أنشطة الاستثمار الخاص المحلي والأجنبي. كما أن الخطط والاستراتيجيات التي تبنتها إمارة أبوظبي مؤخراً، خاصة رؤية أبوظبي 2030، ترسم دوراً كبيراً للاستثمارات المحلية والأجنبية في مشروعات التنمية المستقبلية بمختلف أحجامها وأنواعها.

ودلت البيانات إلى أن هناك نمو في إجمالي الاستثمار الأجنبي المباشر في إمارة أبوظبي ما زال في وتيرة التزايد منذ عام 2009، حيث بلغ حجم الاستثمار الأجنبي 108,045 مليون درهم في نهاية عام 2017، بمعدل نمو سنوي بلغ 12.2% منذ عام 2009، وارتفع لتصل نسبته من الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية إلى 13.0% لعام 2017.

جدول 4 الاستثمار الأجنبي المباشر في إمارة أبوظبي (مليار درهم)

السنة	الاستثمار الأجنبي المباشر (مليار درهم)	نسبته من الناتج المحلي الإجمالي بالأسعار الجارية (%)
2012	60,898	6.7
2013	71,931	7.7
2014	81,112	8.4
2015	88,095	11.3
2016	100,887	13.3
*2017	108,045	13.0

\*بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

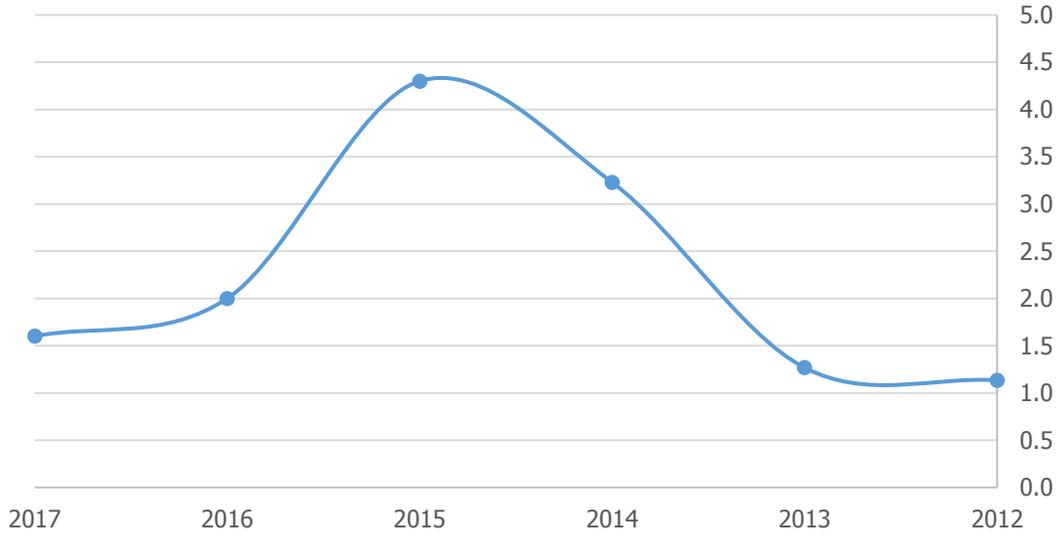
### 1.7. معدلات التضخم

معدّل التضخم هو متوسط نسبة التغيّر في أسعار المستهلك بين فترتين زمنيتين تدعى الفترة الأولى فترة الأساس والثانية فترة المقارنة. ويعتمد حساب معدّل التضخم على الرقم القياسي لأسعار المستهلك. وكلما ارتفع هذا المؤشر دلّ ذلك على الأثر السلبي للتغيّر في الأسعار في فئات المجتمع المختلفة، خاصة أصحاب الدخل والأجور المحدودة بصفة عامة. وعموماً فإن معدّلات التضخم التي تتجاوز 5% تشكّل خطورة مباشرة على الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية في الدولة. وبمقارنة معدّل التضخم بسعر الفائدة على المدّخرات يمكن الاستدلال على ما إذا كان سعر الفائدة الحقيقي سالباً أم موجباً، وغني عن البيان ما لسعر الفائدة الحقيقي من أثر على ميل الأفراد إلى الادّخار.

لقد ظلّت حكومة أبوظبي ترصد تطوّرات الأسعار القياسية لأسعار المستهلك ومعدّلات التضخم بشكل سنوي منذ عام 1977، وبدأ مركز الإحصاء - أبوظبي تجميع هذه المؤشرات ونشرها شهرياً منذ عام 2008. وقد شهدت إمارة أبوظبي طوال العقود الماضية حالة من الاستقرار النسبي في الأسعار، تخلّلتها قفزات في معدّلات التضخم في سنوات معدودة. وبشكل عام، فإن أسباب ارتفاع الأسعار في إمارة أبوظبي ترجع إلى زيادة تكلفة الإنتاج وارتفاع الطلب على السلع والخدمات بنسبة أكبر من ارتفاع العرض، كما تأتي أيضاً من ارتباط سعر صرف الدرهم بالدولار وسياسة سعر الفائدة وارتفاع أسعار السلع المستوردة.

وتبيّن البيانات أن معدّلات التضخم السنوية في إمارة أبوظبي ظلّت تتراوح بين 4.3% و1.6% خلال الأعوام من عام 2010 وحتى عام 2017.

شكل (5) معدّلات التضخم السنوية في إمارة أبوظبي (%)



\*بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

## 1.8. تقنية المعلومات والاتصالات

لقد أذى سعي إمارة أبوظبي المتواصل نحو تنمية شاملة ومستدامة إلى إنشاء واحدة من أفضل البنى التحتية المتطورة في العالم، حيث تمكّنت أبوظبي خلال فترة زمنية قصيرة من تشييد بنية أساسية متينة من شبكات الاتصالات المتقدّمة والمواصلات. وبغية مواكبة الثورة التقنية، فقد أطلقت حكومة أبوظبي استراتيجية وطنية طموحاً لدفع جهود التنمية في البنية التحتية لتقنية المعلومات والاتصالات، وتشجيع الاستثمارين المحلي والأجنبي في قطاع التقنيات المتطورة.

وتشير البيانات إلى أن نشاط الاتصالات شهد نمواً ملحوظاً في العقد الثاني من الألفية الثالثة، حيث ارتفع عدد مشتركى خطوط الإنترنت الثابتة ليصل إلى 12 مشتركاً لكل 100 من السكان في عام 2017. وعدد مشتركى الهاتف المتحرك، حيث أصبح 166 مشتركاً لكل 100 من السكان، وكانت نسبة تغطية شبكة الهاتف المتحرك 100% في عام 2017.

وقد ساهم نشاط تقنية المعلومات بما نسبته 2.8% من إجمالي الناتج المحلي الإجمالي في عام 2017.

## جدول 5 مؤشرات تقنية المعلومات والاتصالات

المؤشرات	عدد مشتركى خطوط الإنترنت الثابتة لكل 100 من السكان	عدد مشتركى خطوط الهاتف الثابت لكل 100 من السكان	عدد مشتركى خطوط الهاتف المتنحرك لكل 100 من السكان	نسبة السكان الذين تشملهم تغطية شبكة الهاتف المتنحرك
2012	11	17	189	100
2013	12	17	197	100
2014	12	19	199	100
2015	12	16	186	100
2016	12	15	146	100
2017	12	15	166	100

المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي، هيئة تنظيم الاتصالات

## 1.9. مؤشرات التجارة الخارجية

تؤدي التجارة الخارجية إلى الاستخدام الأمثل والتخصص الكفاء للموارد الاقتصادية من خلال توجيه عنصر العمل ورأس المال المحليين إلى فروع القطاعات الاقتصادية وأنشطتها التي تتمتع بميزة نسبية وقدرات تنافسية، وتمكين إمارة أبوظبي من الحصول على كميات أكبر من الواردات بمختلف أنواعها في مقابل ما تصدّره من سلع وخدمات، وتشجيع زيادة الاستثمارين المحلي والأجنبي، وتطبيق الأساليب الحديثة في إنتاج السلع التصديرية، الأمر الذي يؤدي في مجمله إلى تعزيز القاعدة الاقتصادية وزيادة كبيرة ومستمرة في معدل النمو.

تشير بيانات التجارة الخارجية السلعية لإمارة أبوظبي وأهميتها النسبية في الناتج المحلي الإجمالي إلى اتجاهات انفتاح الإمارة على العالم الخارجي، خاصة أن الميزان التجاري هو من الدعائم الرئيسة للمركز المالي لإمارة أبوظبي الذي يتميز بوجود فائض بشكل دائم ومستمر. وكمتوسط عام خلال السنوات الخمس الماضية، مثلت الصادرات السلعية نحو 35.2% من الناتج المحلي الإجمالي، بينما شكّلت الواردات السلعية 13.3% من الناتج المحلي الإجمالي.

ارتفعت قيمة تجارة أبوظبي في عام 2017 بنسبة 21.6% عما كانت عليه من عام 2016. وكان هذا نتيجة لارتفاع قيمة الصادرات النفطية لذلك العام بنسبة 13.5%، بينما انخفضت قيمة الواردات السلعية بنسبة 4.8% خلال الفترة نفسها.

ويشار إلى أن حجم صادرات التجارة الخارجية عام 2017 بلغ 219,010 مليون درهم وبنسبة 26.3% من الناتج المحلي الإجمالي، في حين بلغت قيمة واردات أبوظبي لعام 2017 ما قيمته 112,120 مليون درهم وبنسبة 13.5% من الناتج المحلي الإجمالي.

جدول 6 الصادرات والواردات السلعية والناتج المحلي الإجمالي لإمارة أبوظبي بالأسعار الجارية (مليون درهم)

السنة	الصادرات السلعية	الناتج المحلي الإجمالي	نسبتها من الناتج المحلي الإجمالي	الواردات السلعية	الناتج المحلي الإجمالي	نسبتها من الناتج المحلي الإجمالي	الميزان التجاري
2012	481,612	909,721	%52.9	118,972	909,721	%13.1	362,640
2013	522,905	931,773	%56.1	100,255	931,773	%10.8	422,649
2014	363,667	960,146	%37.9	107,976	960,146	%11.2	255,691
2015	235,530	778,501	%30.3	119,328	778,501	%15.3	116,203
2016	192,924*	760,396	%25.4	117,817	760,396	%15.5	75,107*
2017	219,010*	832,470*	%26.3	112,120	832,470*	%13.5	106,890*

\*بيانات أولية  
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

### 1.10. الإنتاج وصادرات النفط الخام

كان لاكتشاف النفط في إمارة أبوظبي وتصديره في مطلع ستينيات القرن الماضي الأثر الكبير في تأسيس بنية تحتية قوية، وبناء اقتصاد متين معتمد على الموارد الذاتية، وتحديدًا النفط الذي تمّ استغلاله من خلال رؤية شاملة وبصيرة ناقبة وتوجيهات حكيمة جعلت اقتصاد أبوظبي - خلال فترة زمنية قصيرة- نموذجاً فريداً من حيث سرعة النمو وقوته. وخلال العقود الخمسة الماضية ظلّ الأداء الاقتصادي في الإمارة يمثل انعكاساً مباشراً لتطورات قطاع النفط الخام، ليس فقط لأن مبيعات النفط تشكّل المصدر الرئيس للدخل القومي، ولكن أيضاً باعتبار النفط محركاً أساسياً للقطاعات غير النفطية أيضاً، وذلك من خلال ما تنفقه حكومة أبوظبي على دعم مباشر وغير مباشر لهذه القطاعات.

جدول 7 إنتاج أبوظبي وصادراتها من النفط الخام (ألف برميل)

السنة	الإنتاج السنوي	الصادرات السنوية	مجموع الآبار المنتجة للنفط
2012	948,200	873,515	2,034
2013	996,928	920,687	2,751
2014	1,002,179	808,131	2,491
2015	1,068,575	892,230	2,624
2016	1,104,827	885,474	2,748
2017	1,081,743	876,260	2,750

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية - أدنوك

بلغ إنتاج إمارة أبوظبي من النفط الخام 1,081,743 ألف برميل عام 2017، بينما بلغت صادرات النفط الخام نحو 876,260 ألف برميل، و شكلت الصادرات من النفط الخام نحو 80% من حجم الإنتاج في عام 2017.

17	الفصل الثاني	2. المؤشرات السكانية والاجتماعية
17	المؤشرات السكانية والاجتماعية	
17	2. المؤشرات السكانية والاجتماعية	
18	2.1. السكان	
19	2.2. معدّل النمو السكاني	
20	2.3. الكثافة السكانية	
21	2.4. القوى العاملة	
22	2.5. القوى العاملة والمستوى التعليمي	
23	2.6. معدّل البطالة	
23	2.7. معدّل الإعالة	
24	2.8. توقع البقاء على قيد الحياة عند الميلاد	
25	2.9. معدّل وفيات الأطفال دون سن الخامسة	
26	2.10. معدّل الإلمام بالقراءة والكتابة	
27	2.11. معدّل الالتحاق بالمراحل التعليمية	
28	2.12. معدّل الخصوبة الكلّي	

## 2.1. السكان

يستحوذ موضوع السكان على اهتمام متزايد من قبل المهتمين بمجالات التنمية المستدامة، لما له من تأثير مباشر في جوانب التنمية المختلفة. وقد ظلت العلاقة بين السكان والتنمية منذ حقب زمنية بعيدة محط اهتمام المفكرين، كما استحوذت هذه العلاقة على مساحات كبيرة في أروقة المؤتمرات الدولية الكبرى، حيث تنبع أهمية موضوع السكان من ارتباطه المباشر بجميع الأنشطة الاجتماعية والاقتصادية الهادفة إلى تحقيق التنمية المستدامة. كما يعدّ موضوع السكان وخصائصهم من الموضوعات المهمة التي تقدّم رؤية متوازنة تحقق النجاح لخطط التنمية وبرامجها الآنية والمستقبلية، من منظور استراتيجي يلبي حاجات الأجيال الحالية، ويحافظ على حقوق الأجيال القادمة ومطالبهم.

من جانب آخر، فإن قضية السكان بالنسبة إلى إمارة أبوظبي تمثل دون شكّ أحد أبرز التحديات القائمة وأهمّها في أبعادها الاجتماعية والثقافية والأمنية، إضافة إلى تأثيرها في مستقبل التنمية برمتها. وقد أدّت الزيادة الكبيرة للسكان في إمارة أبوظبي خلال نصف القرن الماضي إلى ارتفاع معدّل النمو السكاني بصورة كبيرة جداً.

وتبيّن البيانات أن عدد سكان إمارة أبوظبي قد بلغ 2,908 ألف نسمة في منتصف عام 2016، يشكّل المواطنون منهم 19.0%، وكانت نسبة النوع 176.8 ذكر لكل 100 من الإناث لإجمالي السكان، في حين كانت 105.1 ذكر لكل 100 من الإناث لدى المواطنين.

من ناحية جغرافية، يتمركز 62.1% من سكان الإمارة في منطقة أبوظبي، تليها منطقة العين 26.4%، ويسكن في منطقة الظفرة 11.5%.

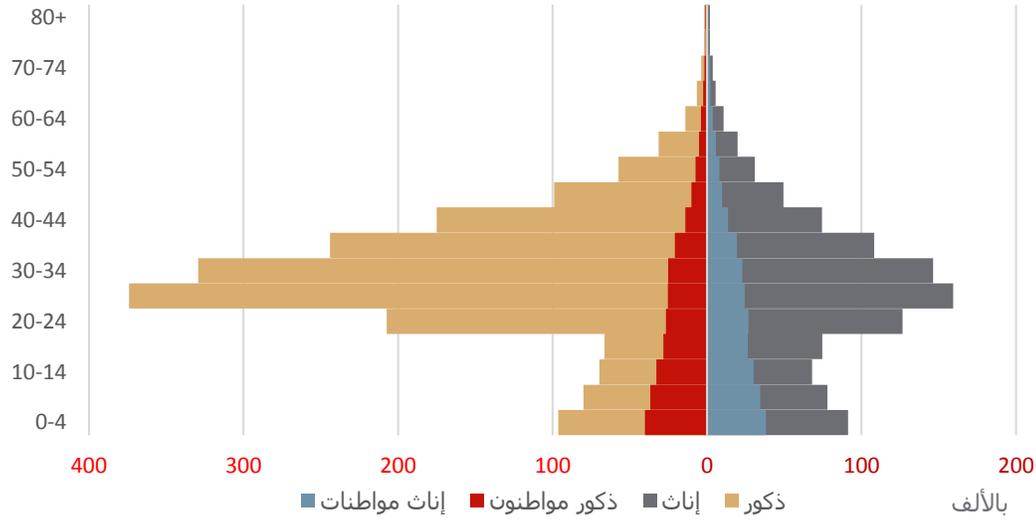
### جدول 8 تقديرات السكان حسب الجنسية في منتصف العام، إمارة أبوظبي

السنة	المواطنون	غير المواطنين	المجموع
2012	472,172	1,842,647	2,314,819
2013	489,710	2,002,808	2,492,518
2014	507,479	2,148,969	2,656,448
2015	536,741	2,247,749	2,784,490
2016	551,535	2,356,638	2,908,173

المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

وعلى صعيد آخر، يظهر الهرم السكاني لمواطني إمارة أبوظبي في منتصف عام 2016 تركيباً عمرياً ونوعياً ذا قاعدة عريضة للسكان، تتناقص تدريجياً كلما اتجهنا نحو السكان كبار السن، السكان (مواطنون، غير مواطنون) في الفئة العمرية 15-64 سنة نحو 82.5% من إجمالي السكان، في حين يبلغ نسبة السكان في الفئة العمرية 0-14 سنة على 16.6% والفئة 65 سنة فأكثر أقل من 1%.

شكل (6) الهرم السكاني (إجمالي السكان، المواطنين)، منتصف 2016



المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

## 2.2. معدّل النمو السكاني

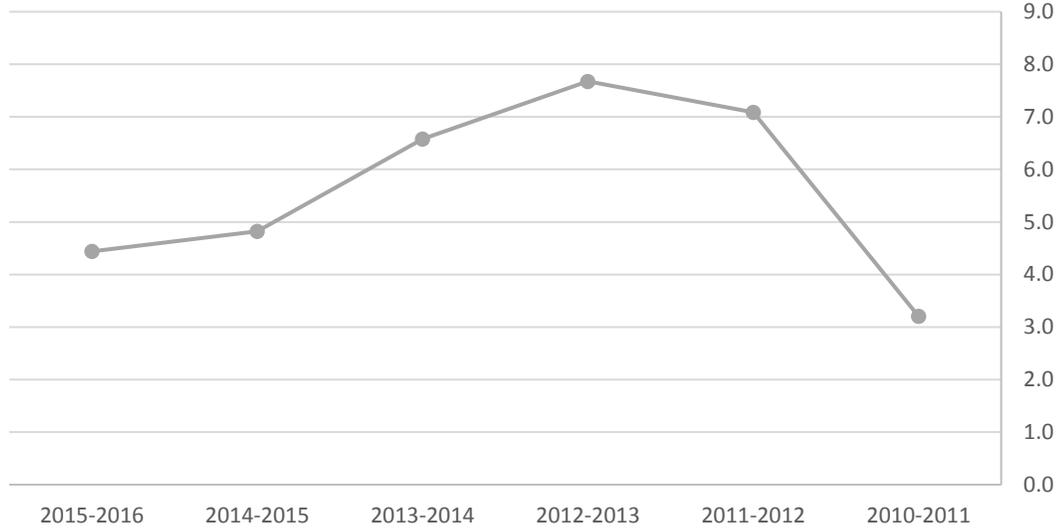
معدّل النمو السكاني هو الفرق بين الزيادة الكلية التي طرأت على السكان بين بداية السنة ونهايتها وعدد السكان في منتصف السنة، ويعبّر عنها رياضياً على النحو التالي:

$$\text{معدّل النمو السكاني} = \text{معدّل الزيادة الطبيعية} + \text{صافي معدّل الهجرة.}$$

وتشير البيانات إلى أن معدل النمو السنوي لإجمالي السكان بلغ في المتوسط 5.6% خلال 2010 إلى 2016، ويعدّ هذا المعدّل من بين أعلى معدّلات النمو السكاني في العالم.

ومن الجدير بالذكر أن معدل النمو السكاني للسكان غير المواطنين يتأثر بعدة عوامل أهمها العامل الاقتصادي.

شكل (7) معدل النمو السكاني، 2010-2016



المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

### 2.3 الكثافة السكانية

يتم التعبير عن الكثافة السكانية معدل عدد السكان في منطقة ما نسبة إلى المساحة الكلية للمنطقة، أو

$$\text{الكثافة السكانية} = \text{عدد السكان في منطقة ما} \div \text{المساحة الكلية للمنطقة.}$$

الكثافة السكانية هي أحد مؤشرات التنمية المستدامة التي أقرتها لجنة الأمم المتحدة للتنمية المستدامة، حيث يستخدم هذا المؤشر لقياس معدل وجود السكان في منطقة ما، ففي حالة الدول يتم التعبير عن الكثافة السكانية نسبة للمساحة الكلية للدولة، وتستخدم أيضاً للمدن وأي مناطق جغرافية مأهولة بالسكان. فالكثافة السكانية هي عدد السكان في منتصف العام مقسوماً على المساحة الكلية المقاسة بالكيلومترات المربعة. ويستند مؤشر مجموع السكان إلى تعريف مبني على الأمر الواقع للسكان، يحصي كل السكان بصرف النظر عن الوضع القانوني أو الجنسية. ويستبعد من مساحة الدولة الأراضي الواقعة تحت المسطحات المائية الداخلية مثل الأنهار والبحيرات وغيرها.

تمثل مساحة إمارة أبوظبي نحو 87% من المساحة الكلية لدولة الإمارات العربية المتحدة باستثناء الجزر، بينما تتضمن المياه الساحلية لإمارة أبوظبي نحو 200 جزيرة. وبناءً على بيانات آخر تعداد سكاني تم إجراؤه على المستوى الاتحادي للدولة، فقد استحوذت إمارة أبوظبي على أكثر من ثلث إجمالي سكان دولة الإمارات.

وبناءً على هذه المعطيات الجغرافية والسكانية فإن إمارة أبوظبي تتمتع بأقل كثافة سكانية بين إمارات الدولة. وكما تشير البيانات، فقد بلغ معدّل الكثافة السكانية في إمارة أبوظبي حوالي 49 شخصاً تقريباً للكيلومتر المربع الواحد في عام 2016، حيث يعدّ هذا المعدّل من بين أقل المعدّلات في المنطقة. وتتفاوت معدّلات الكثافة السكانية حسب المنطقة في الإمارة، حيث بلغ هذا المعدّل 164.2 شخص للكيلومتر المربع في منطقة أبوظبي، مقارنة بـ 57.3 في منطقة العين و9.5 في منطقة الظفرة.

#### جدول 9 الكثافة السكانية حسب المنطقة، إمارة أبوظبي

المنطقة	إمارة أبوظبي	منطقة أبوظبي	منطقة العين	منطقة الظفرة
2013	41.9	138.2	50.4	8.5
2014	44.7	148.9	52.6	8.9
2015	46.8	156.3	55.2	9.3
2016	48.9	164.2	57.3	9.5

المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

## 2.4. القوى العاملة

تشمل القوى العاملة جميع الأفراد (15 سنة فأكثر) سواء كانوا مشغولين أو عاطلين عن العمل. ويقصد به الفرد الذي يبلغ من العمر 15 سنة فأكثر ويعمل لحسابه الخاص أو زاول عملاً لدى الغير سواء كان فرداً أو شركة أو منشأة أو إدارة حكومية ويتقاضى أجراً مقابل ذلك.

يلقى موضوع القوى العاملة اهتماماً متزايداً على المستويين الرسمي والشعبي باعتباره إحدى أهم القضايا المرتبطة بحاضر التنمية ومستقبلها، حيث إن عملية التنمية الاقتصادية والاجتماعية لا يمكن أن تتم دون العنصر البشري المؤهل القادر على تحقيق التنمية بجوانبها المختلفة. وقد شهد سوق العمل المحلي في السنوات الماضية جملة من التحولات الكميّة والنوعيّة الناتجة عن الطلب المتزايد على العمالة الوافدة خلال الطفرات الاقتصادية التي شهدتها الإمارة. وانعكست عملية التحوّل الديموغرافي، بالإضافة إلى الموجات الكبيرة من الهجرة الوافدة إلى إمارة أبوظبي، في زيادة حجم القوى العاملة بمعدّلات مطّردة.

وقد أظهرت بيانات مركز الإحصاء -أبوظبي لعام 2017 أن معدّل المشاركة الاقتصادية المنقّحة بلغ 79.8%، منهم نحو 52.7% مواطنون و 84.4% غير مواطنين. وتجدر الإشارة هنا إلى أن معدّل النشاط الاقتصادي الخام (النسبة المئوية للسكان في القوى العاملة) كان 66.1%، بينما بلغ معدّل البطالة 5.0% لإجمالي القوى العاملة.

جدول 10 القوى العاملة (15 سنة فأكثر) حسب الجنسية

السنة	المجموع	مواطنون	غير مواطنين
2012	100	8.7	91.3
2013	100	8.8	91.2
2014	100	8.2	91.8
2015	100	8.4	91.6
2016	100	8.7	91.3
2017	100	9.6	90.4

المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

وتشير بيانات مركز الإحصاء - أبوظبي إلى أن مشاركة المواطنين في القوى العاملة ارتفعت في آخر ثلاث سنوات على حساب القوى العاملة غير المواطنة لتصبح 9.6% في عام 2017.

## 2.5. القوى العاملة والمستوى التعليمي

إن أهميّة العنصر البشري في العمليات الإنتاجية والخدمية تعتمد على مدى التطور النوعي لهذا العنصر الذي يتحقق من خلال التنمية البشرية الحقيقية عن طريق التعليم والتدريب بأنواعه المختلفة. ولا خلاف على أن المستوى التعليمي للقوى العاملة يعدّ أهم العوامل المؤثرة في النمو الاقتصادي، حيث تشير التجارب في بعض الدول المتقدّمة إلى أن تأثير التعليم في النمو الاقتصادي يمثل ثلث الزيادة التي تحققت في الإنتاجية، وأن الإسهام الذي قدّمه التعليم كان ضعف الإسهام الذي قدّمه رأس المال.

تؤكد البيانات المتاحة عن قوة العمل حسب المستوى التعليمي في إمارة أبوظبي أن هناك تحولات جوهرية في بنية القوى العاملة من حيث المستوى التعليمي، خاصة بالنسبة إلى العمالة المواطنة.

وتشير البيانات أن 83.8% من القوى العاملة المواطنة يحملون مؤهلا ثانويا أو أعلى في عام 2017 مقابل 38.3% من غير المواطنين يحملون مؤهلا ثانويا أو أعلى.

### جدول 11 التوزيع النسبي للقوى العاملة حسب المستوى التعليمي والجنسية، 2017

مواطنون	المستوى التعليمي	غير مواطنين
0.7	أقل من ابتدائي	22.3
3.4	ابتدائي	20.3
12.0	المرحلة الأولى من التعليم الثانوي	19.1
31.2	المرحلة الثانية من التعليم الثانوي	10.8
7.3	التعليم ما بعد الثانوي	4.8
37.6	البكالوريوس	18.3
7.6	التعليم العالي	4.4
0.1	غير مبين	0.0

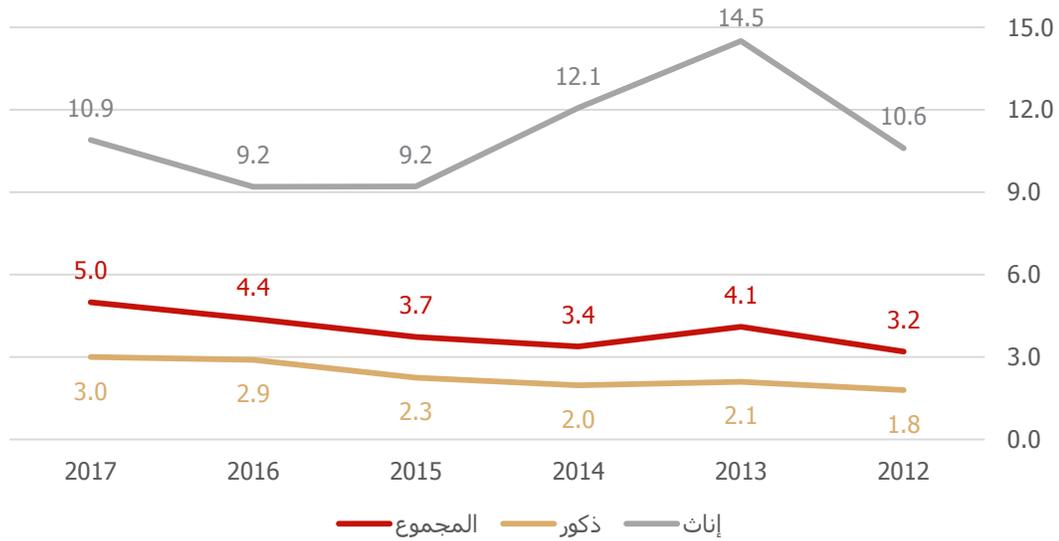
المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

## 2.6. معدّل البطالة

ويُعبّر معدّل البطالة عن عدد الأشخاص الذين يبلغون من العمر 15 عاماً فأكثر وقادرين على العمل وباحثين عنه وراغبين فيه، كنسبة مئوية للمتطلّبين عن العمل من مجموع القوى العاملة للنشاط الاقتصادي.

معدّل البطالة = عدد الأشخاص العاطلين عن العمل ÷ (عدد الأشخاص العاطلين عن العمل + عدد المشتغلين).

شكل (8) معدّل البطالة حسب النوع



المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

وكما تبين البيانات، فقد شهدت معدّلات البطالة ارتفاعاً في عام 2017 ليصل إلى 5.0%، وكان معدّل البطالة للإناث قد شهد ارتفاعاً ملحوظاً في ذات العام ليصل إلى 10.9%. فيما كان الارتفاع طفيفاً لدى الذكور.

## 2.7. معدّل الإعاقة

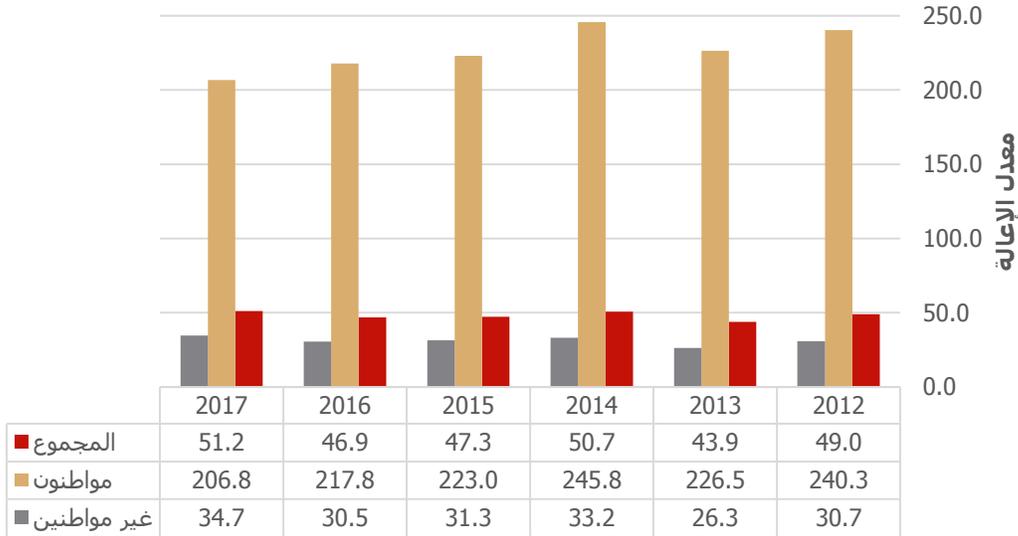
معدّل الإعاقة عبارة عن نسبة السكان خارج قوة العمل (المعالين) إلى السكان داخل قوة العمل (النشيطين اقتصادياً).

وهو عبارة عن مؤشر عن الأعباء الاقتصادية التي يجب أن يتحمّلها ذلك الجزء المنتج من السكان، حتى لو كان بعض الأشخاص الذين يعرفون (كمعالين) يباشرون عملاً إنتاجياً.

معدّل الإعاقة = (عدد السكان أقل من 15 سنة + عدد السكان أكبر من 64 سنة) ÷ (عدد السكان من 15 إلى 64) × 100

وقد أظهرت مسوحات إحصاءات القوى العاملة أن معدّل الإعاقة الاقتصادية في إمارة أبوظبي لعام 2017 بلغ 51.2% وقد تفاوت المعدل حسب الجنسية حيث بلغ 34.7% لغير المواطنين، مقابل 206.8 للمواطنين. وبلغت نسبة السكان غير النشيطين اقتصادياً 20.2% لعام 2017 ومعظمهم من الطلبة وربّات البيوت.

شكل (9) معدّل الإعاقة حسب الجنسية



المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

وقد شهد معدّل الإعاقة الاقتصادية العام تذبذباً منذ عام 2011، وانخفض إلى أدنى حد له في عام 2013، كما شهد أعلى معدل له في عام 2017 ليصل إلى 51.2%، أي أن كل 100 فرد في القوى العاملة يعيل نحو 51 فرداً ممن هم خارج قوة العمل أو غير النشيطين اقتصادياً. ومن الجدير بالذكر وجود اختلافاً متفاوتاً وكبيراً في معدّل الإعاقة الاقتصادية للمواطنين منه لغير المواطنين، حيث بلغ المعدل للمواطنين 206.8% مقابل 34.7% لغير المواطنين.

## 2.8. توقع البقاء على قيد الحياة عند الميلاد

تحتل إمارة أبوظبي مراكز متقدّمة على مستوى العالم من حيث الجهود التي تبذلها لتوفير الحياة الكريمة لمواطنيها، وقد شهدت الإمارة خلال السنوات الماضية تطوراً كبيراً في القطاع الصحي في القطاعين الحكومي والخاص. إن هذه الجهود التي تبذلها إمارة أبوظبي لتوفير الحياة الكريمة للمواطنين أدّت إلى تطوّرات ملحوظة في مستوى الخدمات الصحية المقدّمة في الإمارة كالشمول وجودة الخدمات الطبية العلاجية والسريرية والوقائية التي أدّت إلى تحسّن فرص البقاء

يُعرف متوسط العمر المتوقع للبقاء على قيد الحياة عند الميلاد بأنه عدد السنوات المتوقع أن يعيشها المولود الجديد على اعتبار معدّلات الوفيات العمرية الحالية السائدة في فترة من الزمن (عادة سنة تقويمية واحدة)، ويتم احتسابها من خلال جداول حياة قياسية.

على قيد الحياة وارتفاع العمر المتوقع عند الولادة والذي يعدّ أهم المؤشرات الصحية، حيث يبيّن هذا المؤشر أثر تقدّم عملية التنمية وارتفاع مستويات المعيشة في عمر الإنسان.

وتشير البيانات إلى ارتفاع المعدّل العام للعمر المتوقع عند الولادة ليصل إلى 78.2 سنة في عام 2017، وهو بذلك من بين أعلى المعدّلات العالمية، وبلغ متوسط العمر المتوقع للبقاء على قيد الحياة عند الميلاد 76.4 سنة للمواطنين الذكور و80.2 سنة للمواطنات.

جدول 12 توقع البقاء على قيد الحياة (بالسنوات) عند الميلاد للمواطنين حسب النوع

السنة	ذكور	إناث	المجموع
2012	75.2	78.7	76.9
2013	76.1	79.3	77.2
2014	76.5	80.1	77.5
2015	76.0	79.8	77.0
2016	75.9	79.5	77.3
2017	76.4	80.2	78.2

المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

## 2.9. معدّل وفيات الأطفال دون سن الخامسة

هو نسبة وفيات الأطفال دون سن الخامسة لكل ألف طفل يولدون أحياء، أي هو احتمال الوفاة خلال الفترة المحصورة بين الولادة ودون السنة الخامسة من العمر، حيث يبيّن هذا المؤشر درجة الاهتمام برعاية صحة الأطفال.

**معدّل وفيات الأطفال دون الخامسة =**

$$1000 \times \frac{\text{عدد وفيات الأطفال الذين تبلغ أعمارهم أقل من 5 سنوات}}{\text{عدد المواليد الأحياء خلال السنة}}$$

تعدّ إمارة أبوظبي من أكثر المناطق تقدماً فيما يتعلّق بمؤشر "معدّل وفيات الأطفال دون الخامسة" لكل ألف مولود حي، حيث بلغ هذا المعدّل 8.5 في عام 2017، وهو لدى غير المواطنين (7.8) أقل منه لدى المواطنون (9.4).

### جدول 13 معدّل وفيات الأطفال دون الخامسة (لكل 1000 من المولودين أحياء) حسب الجنسية

السنة	مواطنون	غير مواطنين	المجموع
2012	9.3	7.4	8.2
2013	8.0	8.0	8.0
2014	11.5	8.4	9.7
2015	10.2	8.2	9.1
2016	9.7	8.2	8.8
2017	9.4	7.8	8.5

المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

### 2.10. معدّل الإلمام بالقراءة والكتابة

معدّل القرائية: نسبة عدد السكان الذين يجيدون القراءة والكتابة للسكان ممن أعمارهم 10 سنوات فأكثر في سنة معيّنة. ويعدّ الشخص ملماً بالقراءة والكتابة، عندما يكون في استطاعته أن يقرأ ويكتب ويفهم نصّاً بسيطاً وقصيراً يتناول حياته اليومية. ويتضمّن مفهوم القرائية عادة مفهوم "الحسابية" أو القدرة على إجراء العمليات الحسابية البسيطة.

بدأ الإدراك مبكراً لدى القيادة العليا بأن المهارات البشرية ورأس المال الفكري عوامل أساسية وحاسمة في تعزيز القدرات الإنتاجية والتنافسية للأمم، ومكوّنات حيوية لاقتصاد المستقبل ومفاتيح النمو الناجح. وقد شكّل هذا الإدراك الواعي بقيمة الإنسان محور ارتكاز استندت إليه خطط التنمية الشاملة وبرامجها، حيث تنظر إمارة أبوظبي إلى المواطن باعتباره رأس مالها الحقيقي ووسيلتها الأهم في تحقيق التنمية الشاملة والمستدامة، ولذلك فهي تحرص على توفير أدوات العلم والمعرفة وقنواتهما بكل الوسائل وتذلل كل العقبات التي تعترض هذا الطريق.

إن التطورات الملحوظة والمتلاحقة التي شهدتها التعليم في إمارة أبوظبي خلال السنوات الماضية انعكست بشكل مباشر في مستويات القرائية بين الإناث والذكور من السكان البالغين (15 عاماً فأكثر) حيث بلغت 94.2% لدى الذكور و 91.6% لدى الإناث في عام 2017. وكانت معدّلات القرائية لدى المواطنين أعلى من غير المواطنين وبمعدل 95.4% لدى المواطنين مقابل 92.9% لغير المواطنين.

جدول 14 القرائية (%) بين السكان (15 سنة فأكثر) حسب الجنسية والنوع

الجنسية والنوع	2012	2013	2014	2015	2016	2017
ذكور	95.8	96.2	96.5	96.7	97.5	97.8
إناث	90.5	91.4	91.0	91.5	94.0	92.9
<b>مواطنون</b>	<b>93.2</b>	<b>93.8</b>	<b>93.7</b>	<b>94.2</b>	<b>95.8</b>	<b>95.4</b>
ذكور	88.9	91.8	92.9	92.2	94.1	93.7
إناث	92.9	94.0	94.1	92.9	90.7	91.2
<b>غير مواطنين</b>	<b>89.8</b>	<b>92.3</b>	<b>93.1</b>	<b>92.4</b>	<b>93.1</b>	<b>92.9</b>
ذكور	89.7	92.2	93.2	92.7	94.4	94.2
إناث	92.2	93.2	93.2	92.5	91.4	91.6
<b>المجموع</b>	<b>90.3</b>	<b>92.5</b>	<b>93.2</b>	<b>92.6</b>	<b>93.5</b>	<b>93.3</b>

المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

## 2.11. معدّل الالتحاق بالمراحل التعليمية

إن أهم مؤشرات التعليم المعتمدة دولياً مؤشران: معدّل معرفة القراءة والكتابة، ومعدّل الالتحاق بالمراحل التعليمية المختلفة. كما أن هناك مؤشرات أخرى عديدة خاصة بالتعليم مثل: نسبة الإنفاق على التعليم من الناتج المحلي الإجمالي، ونسبة الحاصلين على شهادة الدراسة الثانوية أو الشهادة الجامعية فما فوق إلى مجموع السكان، إلى غير ذلك من المؤشرات.

تعبّر نسبة الالتحاق الإجمالي بالتعليم عن عدد الطلاب بغض النظر عن سن الملتحق في مرحلة تعليمية معيّنة، مقسوماً على عدد السكان في المجموعة العمرية الرسمية لتلك المرحلة مضروباً في 100.

وفي ظل الاهتمام المبكر، شهد التعليم نمواً ملحوظاً تمثل في الزيادة العددية الكبيرة في الطلبة والمعلمين والإداريين وارتفاع حجم الميزانيات المخصصة له، وتطوراً أفقياً بحيث غطى جميع التجمّعات السكانية في الريف والحضر، ورأسياً بحيث شمل كل مراحل التعليم بأنواعه المختلفة العام والمهني ومحو الأمية. وكما تشير البيانات فقد بلغت نسبة الالتحاق الإجمالي بالصف الأخير من المرحلة الابتدائية 99.9% عام 2016-17.

جدول 15 نسبة الالتحاق الإجمالي بالصف الأخير من المرحلة الابتدائية حسب النوع

السنة	ذكور	إناث	المجموع
2011-12	102.0	105.8	103.8
2012-13	103.2	106.9	105.0
2013-14	100.9	99.0	100.0
2014-15	102.1	100.3	101.2
16-2015	100.7	100.5	100.6
17-2016	101.5	98.3	99.9

المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

وبلغت نسبة الالتحاق الإجمالي في العام الدراسي 2016-17 في المرحلة التعليمية الأولى 98.8%، بينما بلغت 92.9% في المرحلة التعليمية الثانية، و75.4% في المرحلة الثانوية. أما نسبة الالتحاق الصافي خلال عام 2016-17 فقد بلغت أعلى مستوياتها في المرحلة التعليمية الأولى بمعدّل 94.7%، ومن ثم بدأت بالانخفاض في المرحلة التعليمية الثانية لتصل إلى 84.4%، وتبلغ أدنى مستوى لها في المرحلة الثانوية من التعليم بمعدّل 64.5%. بينما بلغت نسب الانتقال إلى المرحلة الثانوية خلال العام الدراسي نفسه 95.4% للذكور و96.7% للإناث و96.1% للجنسين معاً.

## 2.12. معدّل الخصوبة الكلي

يعبر معدّل الخصوبة الكلي عن متوسط عدد الأطفال الذين قد تنجبهم المرأة خلال فترة إنجابها. وعند حساب المعدّل تراعى معدّلات الخصوبة في الفئة العمرية المحددة لكل امرأة. ويعبّر عنه بعدد الأطفال لكل امرأة.

$$5 * \text{معدّل الخصوبة حسب العمر} \sum$$

وتشير النتائج إلى أن معدّل الخصوبة الكلي للمواطنات قد بلغ 3.7 مولود في عام 2017 مقابل 0.9 مولود لغير المواطنات.

### جدول 16 معدّل الخصوبة الكلي حسب الجنسية

السنة	مواطنون	غير مواطنين	المجموع
2012	3.8	1.7	2.2
2013	3.4	1.9	2.2
2014	3.8	1.3	1.8
2015	3.8	1.2	1.7
2016	3.7	1.0	1.5
2017	3.7	0.9	1.4

المصدر: مركز الإحصاء أبوظبي

29	الفصل الثالث	3. المؤشرات البيئية والزراعية
29	المؤشرات البيئية والزراعية	
29	3. المؤشرات البيئية والزراعية	
30	3.1. استهلاك الكهرباء	
31	3.2. استهلاك المياه	
32	3.3. معالجة مياه الصرف الصحي	
33	3.4. انبعاثات الغازات الدفيئة	
34	3.5. تركيز ملوثات الهواء	
35	3.6. التنوع الحيوي	
36	3.7. المناطق المحمية	
37	3.8. الصيد السنوي للأسماك	
38	3.9. الأراضي الصالحة للزراعة	
39	4.1. الطاقة المتجددة	

### 3.1. استهلاك الكهرباء

يلعب قطاع الكهرباء دوراً أساسياً في خطط النمو الاقتصادي للإمارة، حيث يعمل القطاع على توفير الخدمات الضرورية لدعم عملية النمو الاقتصادي والاجتماعي في الإمارة. ونتيجة الطلب المتزايد والتوسّع العمراني والصناعي اللذان تشهدهما الإمارة، فقد بلغ استهلاك الكهرباء في عام 2017 ما يقارب 60,158 جيجاواط/ساعة حيث ارتفع بنسبة 13.8% عن عام 2014، وبلغ نصيب الفرد من الكهرباء 20.8 ميجاوات/ساعة في السنة.

#### جدول 17 استهلاك الكهرباء حسب الاقليم

السنة	الاستهلاك الكلي*	أبوظبي	العين	الظفرة
2012	47,116,826	29,237,489	9,816,642	8,062,695
2013	49,266,569	30,560,312	9,736,976	8,969,281
2014	52,841,037	32,575,456	10,390,745	9,874,836
2015	58,735,825	34,850,296	11,025,323	12,860,206
2016	59,286,141	34,760,574	10,733,791	13,791,776
2017	60,158,705	35,768,512	11,107,187	13,283,005

المصدر: شركة أبوظبي للماء والكهرباء.

\* الاستهلاك يشمل الاستهلاك الداخلي للمحطات بالإضافة إلى المفقود عبر الشبكة.

وقد كان نصيب أبوظبي من كمية الاستهلاك 59.5% من إجمالي الاستهلاك لعام 2017، مقابل 18.5% لإقليم العين و22% للظفرة.

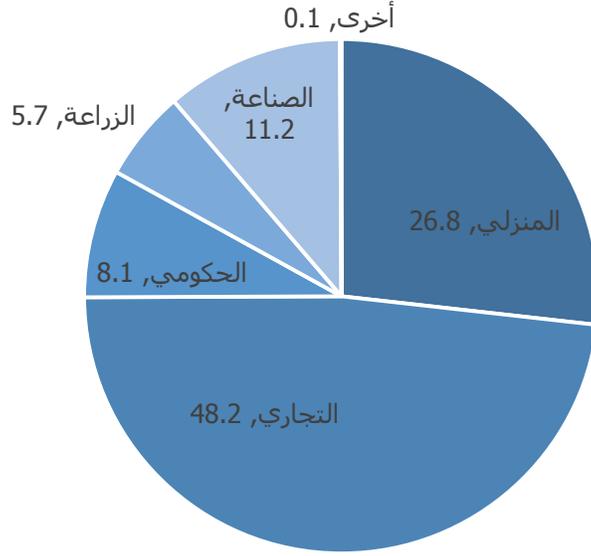
#### جدول 18 التوزيع النسبي لاستهلاك الكهرباء حسب القطاع (%)

القطاع	2012	2013	2014	2015	2016	2017
المجموع	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
المنزلي	30.5	29.9	29.4	26.9	25.6	26.8
التجاري	29.8	30.0	30.2	48.2	52.1	48.2
الحكومي	23.9	24.1	24.7	9.3	6.6	8.1
الزراعة	6.1	5.6	5.4	5.7	5.7	5.7
الصناعة	9.3	9.7	10.0	9.7	9.8	11.2
أخرى	0.3	0.7	0.4	0.3	0.1	0.1

المصدر: شركة أبوظبي للتوزيع وشركة العين للتوزيع.

ويتوزع استهلاك الكهرباء على مختلف القطاعات في الإمارة، ويستهلك القطاع المنزلي والتجاري النصيب الأكبر من الكهرباء بنسبة تصل إلى ما يقارب 75% من إجمالي استهلاك الكهرباء في إمارة أبوظبي.

شكل (10) التوزيع النسبي لاستهلاك الكهرباء حسب القطاع، 2017



### 3.2. استهلاك المياه

الماء هو عصب الحياة والركيزة الأساسية الأولى التي تقوم عليها التنمية المستدامة. وتعتبر إمارة أبوظبي من المناطق التي تقع تحت خط الفقر المائي، والذي يبلغ 1000 متر مكعب للفرد في العام، وتعدّ الظروف المناخية جزءاً كبيراً من هذه المشكلة، حيث لا يتعدّى متوسط المطر السنوي 120 ملليمترًا، بينما تبلغ نسبة المياه المفقودة بسبب التبخر نحو 75% من مجموع كميات الأمطار السنوية.

لذا فقد أدركت إمارة أبوظبي مبكراً أن مستويات التنمية الاقتصادية والاجتماعية التي تسعى إلى تحقيقها تتطلب موارد مائية عذبة تفوق كثيراً إمكانياتها من المياه الجوفية المتاحة، حيث أدت الزيادة السكانية والتوسع في المشروعات الزراعية والصناعية إلى زيادة الطلب على المياه العذبة بشكل متسارع، الأمر الذي أدّى بدوره إلى التوسع في تحلية مياه البحر لسدّ العجز المائي وتخفيف حدّة الضغط على خزانات المياه الجوفية.

وتشير البيانات إلى أن إجمالي المياه المحلاة المتوفرة في إمارة أبوظبي بلغت 244.7 مليار جالون بريطاني في عام 2017، في حين بلغت كمية الاستهلاك 242.3 مليار جالون بريطاني، أي بنسبة 99% من إجمالي المياه المحلاة المتوفرة.

كما بلغ متوسط حصة الفرد من الاستهلاك اليومي 229 جالون في عام 2017.

### جدول 19 إنتاج واستهلاك المياه المحلّدة والطاقة الإنتاجية المخطط لبلوغها

(مليون جالون بريطاني)

2017	2016	2015	2014	2013	2012	البيان
244,664	248,303	257,262	253,264	244,666	238,605	كمية المياه المحلّدة المتوافرة
196,848	195,060	205,818	203,238	198,048	194,321	الإنتاج
47,815	53,243	51,444	50,026	46,618	44,284	الإمداد من محطة الفجيرة
242,259	245,246	252,628	252,870	241,681	235,424	الاستهلاك
664	670	692	693	662	645	الاستهلاك اليومي
229	230	249	261	266	279	متوسط حصة الفرد من الاستهلاك اليومي (جالون)
697	645	683	683	682	682	الطاقة التصميمية للمياه المحلّدة (مليون جالون/يوم)

المصدر: شركة أبوظبي للماء والكهرباء.

ملاحظة: تم تحديث بيانات الاستهلاك من قبل المصدر

يعدّ القطاع المنزلي أكبر مستهلك للموارد المائية، حيث بلغت نسبة استهلاك المياه في القطاع المنزلي 46.8% من إجمالي استهلاك المياه لعام 2017، تلاه القطاع التجاري (20.3%) والقطاع الزراعي (19.0%).

### جدول 20 التوزيع النسبي لاستهلاك المياه المحلّدة حسب القطاع (%)

2017	2016	2015	2014	2013	2012	القطاع
100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	المجموع
46.8	42.6	47.1	49.6	51.9	51.8	المنزلي
20.3	22.9	20.2	14.7	14.0	13.7	التجاري
11.3	12.0	14.5	28.0	26.2	26.5	الحكومي
19.0	19.7	15.5	4.9	5.2	5.4	الزراعة
2.3	2.6	2.4	2.0	1.8	1.7	الصناعة
0.3	0.1	0.3	0.7	0.9	1.0	أخرى

المصدر: شركة أبوظبي للتوزيع وشركة العين للتوزيع.

### 3.3 معالجة مياه الصرف الصحي

تعدّ معالجة مياه الصرف أحد أهم المتطلّبات للحفاظ على البيئة واستغلال الموارد الطبيعية بشكل أمثل. ولذلك سعت الدول والحكومات إلى إنشاء بنية تحتية من شبكات الصرف الصحي ومحطات المعالجة.

وفي إمارة أبوظبي بلغت كمية المياه المعالجة 310.7 مليون متر مكعب، وقد احتل إقليم أبوظبي المرتبة الأولى في إنتاج مياه الصرف الصحي المعالجة بنسبة بلغت 76% من إجمالي

مياه الصرف الصحي المعالجة للإمارة في عام 2017، في حين كانت الظفرة الأقل إنتاجاً في هذا الصدد، بإنتاج بلغ 4% فقط من إجمالي المياه المعالجة.

#### جدول 21 كمية مياه الصرف الصحي حسب نوع المعالجة لعام 2017

(مليون متر مكعب)			
المجموع	المعالجة غير التقليدية	المعالجة التقليدية	الاقليم
235.9	1.1	234.8	أبوظبي
62.4	0.1	62.3	العين
12.4	0.2	12.2	الظفرة
310.7	1.4	309.3	الإجمالي

المصدر: شركة أبوظبي لخدمات الصرف الصحي.

#### 3.4. انبعاثات الغازات الدفيئة

تعدّ قضية التغيّر المناخي أحد أهمّ التحدّيات التي تواجه المجتمعات والحكومات الدولية للحدّ منها والتقليل من مصادر التلوث. وفي عام 2012 أصدرت حكومة أبوظبي أول تقرير لجرد انبعاثات الغازات الدفيئة والمسبّبة لظاهرة الاحتباس الحراري، حيث بلغ حجم الانبعاثات الصافية لثاني أكسيد الكربون المكافئ في قطاع الطاقة 77.2 مليون طن، وفي عام 2017 شكّل قطاع إنتاج الغاز والنفط نحو 49% من إجمالي انبعاثات ثاني أكسيد الكربون من قطاع الطاقة، بينما شكّل قطاع إنتاج الماء والكهرباء نسبة 51% منه. إلا أن كمية انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في قطاع الطاقة انخفض ليصل إلى 68.1 مليون طن .

#### جدول 22 انبعاثات ثاني أكسيد الكربون -قطاع الطاقة، (مليون طن).

السنة	قطاع الغاز والنفط	قطاع إنتاج الماء والكهرباء	المجموع
2012	26.4	30.9	57.3
2013	26.1	29.6	55.7
2014	29.4	30.0	60.0
2015	33.7	35.4	69.1
2016	34.1	34.6	68.7
2017	35.8	37.2	73.0

المصدر: شركة بترول أبوظبي الوطنية -أدنوك وهيئة مياه وكهرباء أبوظبي.

إلا أن كمية انبعاثات ثاني أكسيد الكربون في قطاع الطاقة ارتفع ليصل إلى 73.0 مليون طن في عام 2017، وشكل قطاع إنتاج الماء والكهرباء منها 51.0%.

**جدول 23 معدّل انبعاثات الغازات الدفيئة (مكافئ ثاني أكسيد الكربون)، إمارة أبوظبي، 2010 و 2012**

القطاع	2010	2012
الطاقة	71,924	85,385
العمليات الصناعية	17,907	19,535
تغيير استخدام الأراضي والغابات	4,609-	4,737-
الزراعة	2,413	1,936
النفايات	6,857	8,445
إجمالي الانبعاثات	99,101	115,301
صافي الانبعاثات	94,491	110,564

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي "تقرير جرد انبعاثات الغازات الدفيئة".

تشكّل مساهمة ثاني أكسيد الكربون من إجمالي الانبعاثات المباشرة للغازات الدفيئة نحو 74.2% بكمية بلغت نحو 85,385 جيغا غرام، كما بلغت نسبة مساهمة غاز الميثان نحو 17.0% من إجمالي حجم الانبعاثات. وشكّل كل من غاز أكسيد النيتروز والكلوروفلوروكربون نحو 1.7% و 7.1% على التوالي.

**جدول 24 معدّل إجمالي الانبعاثات المباشرة للغازات الدفيئة 2012**

الغاز	المساهمة في الغازات الدفيئة (%)	كمية الانبعاثات (جيغا غرام)
ثاني أكسيد الكربون (CO <sub>2</sub> )	74.2	85,385
الميثان (CH <sub>4</sub> )	17.0	19,535
أكسيد النيتروز (N <sub>2</sub> O)	1.7	1,936
الكلوروفلوروكربون (PFCs)	7.1	8,175

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي "تقرير جرد انبعاثات الغازات الدفيئة".

**3.5. تركيز ملوثات الهواء**

تعدّ جودة الهواء في إمارة أبوظبي بشكل عام جيدة، وتختلف القراءات من منطقة إلى أخرى ويرجع الارتفاع الطفيف في تركيب الأغبرة العالقة بالإمارة إلى الطبيعة الصحراوية وهبوب الرياح المحمّلة بالأتربة والرمال.

ينتج تلوث الهواء من مصادر ثابتة مثل محطات الطاقة والمصانع ومصادر أخرى متحركة مثل الشاحنات والسيارات والحافلات، حيث تعمل الانبعاثات الناتجة من هذه المصادر على تقليل جودة الهواء، ما يؤثر سلباً في صحة الإنسان وتوازن النظم الإيكولوجية. ويتم قياس ملوثات الهواء للمناطق الحضرية في إمارة أبوظبي بشكل دوري. ولم تتجاوز معدّلات تلوث الهواء الحدود المسموح بها محلياً، حيث تراوحت متوسطات تركيز ثاني أكسيد الكبريت بين 6.5 و 13.7

ميكروجرام /متر مكعب وتراوح تركيز الأعبرة العالقة التي لا يتجاوز قطرها 10 ميكرونات بين 112.7 و129.4 ميكروجرام/متر مكعب لعام 2017.

#### جدول 25 المتوسط السنوي لمؤشرات تلوث الهواء في المناطق الحضرية حسب المنطقة والمحطة، 2017

(ميكروجرام/ متر مكعب)

المؤشر (الحد الأقصى المسموح به)				المنطقة
الأعبرة العالقة - 10 ميكرونات أو أقل	الأوزون الأرضي	ثاني أكسيد النيتروجين	ثاني أكسيد الكبريت (60 ميكروجرام/ متر مكعب)	
<b>أبوظبي</b>				
120.0	90.3	33.1	11.9	مدرسة خليفة
129.4	70.0	34.0	9.1	مدرسة بني ياس
120.0	83.2	32.1	10.7	مدينة خليفة
117.9	90.2	45.2	10.6	المقطع
<b>العين</b>				
116.5	68.9	34.3	6.5	مدرسة العين
114.4	92.3	16.8	9.1	سويحان
125.2	-	33.8	7.5	زاخر
112.7	86.9	33.3	7.1	الطوية
<b>الظفرة</b>				
128.8	87.6	15.1	13.7	بدع زايد

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

### 3.6 التنوع الحيوي

تتميز إمارة أبوظبي بإرث طبيعي غني، ومزيج رائع من الطبيعة الجيولوجية والبيئات الطبيعية والأنواع المختلفة في البر والبحر على حدّ سواء. وتوفر أبوظبي تنوعاً فريداً من البيئات الطبيعية التي تعيش فيها مجموعة كبيرة من الثدييات والبرمائيات والزواحف والطيور، كما يمرّ عبر دولة الإمارات بين مليونين وثلاثة ملايين طائر سنوياً في أثناء هجرتها من قلب آسيا إلى أفريقيا جنوباً أو شرقاً باتجاه الهند وما بعدها.

وطبقاً لآخر الدراسات الإحصائية على المحتوى الحيوي لإمارة أبوظبي في عام 2017، بلغ عدد أنواع الحيوانات المعروفة والمسجلة في الإمارة نحو 993 نوعاً تشمل الطيور والأسماك والزواحف والثدييات والبرمائيات، وبلغت نسبة الأنواع المهددة منها نحو 4.1%. وتشير الدراسات إلى وجود نحو 2,313 نوع مسجل لمفصليات الأرجل البرية تشكّل الحشرات الغالبة العظمى منها، في حين تمّ تسجيل 436 نوعاً من النباتات الوعائية وبلغت نسبة الأنواع المهددة منها نحو 1.9%.

### جدول 26 إجمالي عدد الأنواع المعروفة والمهددة (أ) 2017

الطائفة	إجمالي عدد الأنواع المعروفة	إجمالي عدد الأنواع المهددة	نسبة إجمالي الأنواع المهددة من إجمالي الأنواع المعروفة (%)
الأسماك	456	13	2.9
الطيور <sup>(ب)</sup>	427	15	3.5
الزواحف <sup>(ب)</sup>	57	7	12.2
البرمائيات	2	0	0
الثدييات <sup>(ب)</sup>	51	6	11.8
<b>المجموع</b>	<b>993</b>	<b>41</b>	<b>4.1</b>
مفصليات الأرجل (برية)	2,313	غير معروف	0
النباتات الوعائية <sup>(ب)</sup>	436	8	1.8

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، مركز الإحصاء - أبوظبي.

(أ) تشمل الأنواع المدرجة ضمن الفئات المهددة عالمياً وأو محلياً حسب القائمة الحمراء.

(ب) تشمل الأنواع البرية والمائية.

### 3.7. المناطق المحمية

يهدف إنشاء المحميات الطبيعية إلى حماية الأحياء الفطرية النباتية والحيوانية والموارد الطبيعية والثقافية المرتبطة بها من خلال وسائل قانونية فعّالة، ويحظر فيها نشاط الإنسان الذي قد يؤدي إلى تدمير بيئتها وتلوثها أو استنزاف مواردها وتعرض استمرارية وجود الكائنات الحيّة فيها للخطر. حيث بلغت مساحة المحميات البرية في إمارة أبوظبي نحو 10,425 كيلومتراً مربعاً وبلغت مساحة المحميات البحرية نحو 6,570 كيلومتراً مربعاً.

ويجدر الإشارة إلى أن حوالي ربع (25%) مساحة إمارة أبوظبي تقع ضمن المحميات إما المعلنة أو المقترحة، وتبلغ نسبة المعلن منها 9.4% تقريباً.

### جدول 27 المناطق المحمية المعلنة والمقترحة في إمارة أبوظبي حسب النوع،

الاسم	النوع	سنة الإعلان	الموقع	المساحة (كم <sup>2</sup> )	النسبة من إجمالي مساحة أبوظبي %
<b>المحميات المعلنة رسمياً</b>					
محمية مروح	بحرية	2001	الظفرة	4255	6.32
محمية ياسات	بحرية	2009	الظفرة	2046	3.04
محمية بو السيبايف	بحرية	2007	أبوظبي	145.4	0.22
محمية راس غناده	بحرية	2014	أبوظبي	54.6	0.08
محمية السعديات	بحرية	2014	أبوظبي	59.3	0.09
محمية القرم	بحرية	2014	أبوظبي	9.9	0.01
محمية الوثبة	برية	2014	أبوظبي	4.6	0.01
محمية جبل حفيت	برية	2014	العين	81.0	0.12
محمية البدع	برية	2014	الظفرة	1264.0	1.88
محمية الدفاويه	برية	2014	الظفرة	141.0	0.21

الاسم	النوع	سنة الإعلان	الموقع	المساحة (كم <sup>2</sup> )	النسبة من إجمالي مساحة أبوظبي %
محمية الطاوي	برية	2014	الظفرة	45.0	0.07
محمية بدع هزاع	برية	2014	الظفرة	77.0	0.11
محمية برقة الصفور	برية	2014	الظفرة	79.0	0.12
محمية يو الدبسه	برية	2014	الظفرة	212.0	0.31
محمية الرمله	برية	2014	الظفرة	544.0	0.81
محمية المها العربية	برية	2014	الظفرة	5974.0	8.87
محمية حبارى (بينونه)	برية	2014	الظفرة	773.0	1.15
محمية قصر السراب	برية	2014	الظفرة	308.0	0.46
محمية الغاده (المرزوم)	برية	2014	الظفرة	923.0	1.37
<b>مجموع مساحة المحميات المقترحة</b>					<b>15.88</b>
<b>المجموع الكلي</b>					<b>25.24</b>
<b>المجموع الكلي</b>					<b>16,995.8</b>

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي، ومركز الإحصاء - أبوظبي.

### 3.8. الصيد السنوي للأسماك

تتراوح كمية الأسماك التي يتم اصطيادها بين (3.9 إلى 4.7) الف طن سنويا منذ عام 2013، وبلغ متوسط سعر الطن الواحد لكافة عائلات الأسماك 25.5 الف درهم في عام 2017، وتصدر الإشارة إلى أن نوع الهامور يعتبر من أعلى أنواع الأسماك المتداول في إمارة أبوظبي، حيث بلغ متوسط سعر الطن الواحد حوالي 45 الف درهم لعام 2017.

جدول 28 كمية الأسماك المصطادة وقيمتها حسب العائلات الرئيسة للأسماك، أبوظبي الكمية: طن، القيمة: مليون درهم.

عائلات الأسماك	2014		2015		2016		2017	
	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة	الكمية	القيمة
<b>المجموع</b>	<b>4,290.0</b>	<b>105.6</b>	<b>5,235.0</b>	<b>128.3</b>	<b>4,438.6</b>	<b>112.9</b>	<b>4,740</b>	<b>121.1</b>
جش	576.0	9.6	928.0	12.6	774.0	9.3	936	11.4
فرش	263.0	2.4	274.0	2.9	150.1	2.1	146	2.1
شعري	646.0	12.2	679.0	18.7	284.3	6.9	347	9.1
نيسر	42.0	0.6	50.0	1.5	57.3	1.5	110	1.3
قبقوب	105.0	1.9	149.0	3.0	333.8	4.8	368	4.9
كنعد	1,442.0	44.0	1,806.0	48.1	1,883.7	54.1	1,812	55.1
هامور	800.0	30.0	820.0	34.2	609.4	28.2	710	32.2
كوفر	90.0	1.2	95.0	1.0	36.4	0.6	57	0.9
أخرى	327.0	3.8	433.0	6.3	309.6	5.4	254	4.1

المصدر: هيئة البيئة - أبوظبي.

### 3.9. الأراضي الصالحة للزراعة

وتعدّ استخدامات الأراضي من أهم البنود التي يوصى بدراستها حسب التوصيات الدولية، وذلك لإعطاء تصوّر عن حالة المساحة الزراعية المتاحة في الحيازات الزراعية، وطرق استخدامها واستغلالها، حيث تصنّف استخدامات الأرض حسب النشاط الذي يضطلع به على الأرض أو وفقاً له. وهي تشكّل المساحة الحقيقية للحيازة الزراعية التي يمكن استخدامها، وتصنيف توزيع استخدام المساحة فيها.

وتشير البيانات إلى أن عدد الحيازات النباتية في إمارة أبوظبي بلغ 24,018 حيازة في عام 2017، بمساحة إجمالية بلغت 749,868 دونماً، بما نسبته نحو 1% من المساحة الكلية لإمارة أبوظبي. وبمتوسط مساحة بلغت 31 دونماً للحيازة الواحدة تقريباً.

#### 4. جدول 29 الحيازات والمساحات النباتية المساحة بالدونم

الاستخدامات	2012	2013	2015	2016	2017
عدد الحيازات النباتية	24,394	24,394	24,018	24,018	24,018
مساحة الحيازات النباتية	752,839	752,839	749,868	749,868	749,868

المصدر: جهاز أبوظبي للرقابة الغذائية.

وتبلغ مساحة الأراضي الصالحة للزراعة في إمارة أبوظبي حوالي 637.8 ألف دونم في عام 2017، وكانت نسبة مساحة الأراضي المزروعة بالأشجار المثمرة حوالي 42.7% من إجمالي المساحة الصالحة للزراعة في إمارة أبوظبي.

#### جدول 30 المساحة الصالحة للزراعة حسب استخدامات الأرض الزراعية، أبوظبي المساحة بالدونم

الاستخدامات	2012	2013	2015	2016	2017
المجموع	625,215	625,215	637,856	638,175	637,784
الأشجار المثمرة	303,084	303,084	272,322	272,322	272,322
المحاصيل الحقلية	17,960	18,280	48,177	60,208	62,575
محاصيل الخضراوات (المكشوفة)	14,766	12,666	13,797	14,054	15,193
محاصيل الخضراوات (المحمية)	1,756	3,010	5,558	5,504	5,118
بور للراحة	262,189	262,715	281,300	269,385	265,875
مصدّات الرّياح	25,460	25,460	16,702	16,702	16,701

المصدر: جهاز أبوظبي للرقابة الغذائية.

#### 4.1. الطاقة المتجددة

تلعب الطاقة المتجددة دوراً مهماً في عصرنا الحالي وقد أولت حكومة إمارة أبوظبي اهتماماً متزايداً بالطاقة المتجددة في الفترة السابقة وذلك في إطار جهودها لتنويع مصادر الطاقة في أبوظبي ودعم مسيرة التنويع الاقتصادي وتطوير الموارد البشرية.

بلغت كمية الكهرباء المنتجة من الطاقة الشمسية 271.704 ميغاوات/ساعة في عام 2017 وحوّل 92.4% منها عبر شبكة التوزيع الكهربائية لإمارة أبوظبي، بينما استهلك 7.6% منها داخلياً في مدينة مصدر.

الجدول 31: إنتاج الكهرباء المولدة من الطاقة الشمسية واستهلاكها (ميغاوات ساعة)

البيان	2012	2013	2014	2015	2016	2017
الاستهلاك الداخلي	1,455	4,069	30,439	30,867	30,360	20,611
المحوّل عبر شبكة التوزيع الكهربائية	17,131	43,754	232,228	233,147	249,725	251,093
الإنتاج	18,586	47,823	262,667	264,014	280,085	271,704

رؤيتنا: الريادة والابتكار في الإحصاء  
Our Vision: Leadership and Innovation in Statistics

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