

2011-2010

إحصاءات تقنية المعلومات والاتصالات

إمارة أبو ظبي

تاريخ الإصدار: يونيو 2013
مركز الإحصاء-أبو ظبي



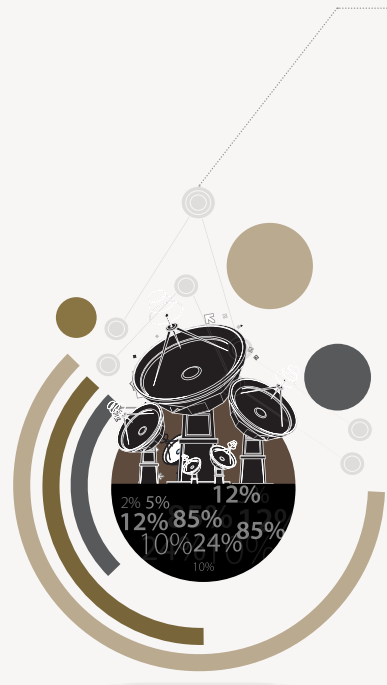
مركز الإحصاء
STATISTICS CENTRE

www.sca.d.ae

1. المقدمة	4
2. ملخص النتائج	5
3. تحليل النتائج	6
1.3 القيمة المضافة	8
2.3 الإنتاج الإجمالي (الإيرادات)	10
3.3 تكوين رأس المال الثابت (الاستثمار)	12
4.3 استهلاك رأس المال الثابت	16
5.3 الاستهلاك الوسيط	18
6.3 تعويضات العاملين	22
7.3 عدد العاملين	24
4. الجداول الإحصائية	26
5. الملاحظات الفنية	30
1.5 جمع البيانات	30
2.5 نطاق المسح	30
3.5 تصميم عينة	31
4.5 مدة المسح	31
5.5 ملاحظات حول الجداول	31
6.5 معلومات إضافية	31

فهرس الأشكال

8	شكل (1): التوزيع النسبي للقيمة المضافة حسب النشاط الاقتصادي لعام، 2011
9	شكل (2): إنتاجية العامل من القيمة المضافة حسب النشاط الاقتصادي، 2011
10	شكل (3): التوزيع النسبي للإيراد الإجمالي حسب النشاط الاقتصادي، 2011
11	شكل (4): إنتاجية العامل من الإنتاج الإجمالي حسب النشاط الاقتصادي، 2011
12	شكل (5): التوزيع النسبي لإجمالي تكوين رأس المال الثابت حسب النشاط الاقتصادي، 2011
13	شكل (6): التوزيع النسبي لإجمالي تكوين رأس المال الثابت حسب النشاط الاقتصادي، 2010
14	شكل (7): التوزيع النسبي لإجمالي تكوين رأس المال الثابت حسب نوع الأصل، 2011
15	شكل (8): التوزيع النسبي لإجمالي تكوين رأس المال الثابت حسب نوع الأصل، 2010
16	شكل (9): التوزيع النسبي لاستهلاك رأس المال الثابت حسب النشاط الاقتصادي، 2011
17	شكل (10): التوزيع النسبي لاستهلاك رأس المال الثابت حسب النشاط الاقتصادي، 2010
18	شكل (11): التوزيع النسبي للاستهلاك الوسيط حسب النشاط الاقتصادي، 2011
19	شكل (12): التوزيع النسبي للاستهلاك الوسيط حسب النشاط الاقتصادي، 2010
20	شكل (13): نسبة الاستهلاك الوسيط إلى الإنتاج الإجمالي حسب النشاط الاقتصادي، 2011
21	شكل (14): التوزيع النسبي لمستلزمات الإنتاج السلعية والخدمية، 2011
23	شكل (15): متوسط تعويضات العامل السنوي حسب النشاط الاقتصادي، 2010-2011
24	شكل (16): التوزيع النسبي لعدد العاملين حسب النشاط الاقتصادي، 2011
25	شكل (17): التوزيع النسبي لعدد العاملين حسب الجنسية، 2010-2011



يعدّ نشاط تقنية المعلومات والاتصالات من الأنشطة ذات الأهمية الكبيرة في الاقتصاد، كما أن التطور الذي يشهده هذا النشاط في إمارة أبوظبي يمثل مرآة للتطور في الأنشطة جميعها، حيث يوفر الكثير من الخدمات أهمها الاتصال المحلي والدولي، ويوفر بنية تحتية متطورة لتكنولوجيا الاتصالات والمعلومات مواكبة لأحدث التطورات العالمية، وتسعى حكومة إمارة أبوظبي إلى ربط الدوائر الحكومية جميعها بشبكة اتصالات واحدة ذات فاعلية لتقديم خدمات ذات جودة وثقة عاليتين للجمهور، فوسائل الاتصال الحديثة والواسعة تمثل إحدى الركائز الأساسية لنجاح أي سياسة تنموية.

يتناول هذا التقرير نتائج مسح تقنية المعلومات والاتصالات الذي أجراه مركز الإحصاء - أبوظبي ضمن مجموعة من المسوح الاقتصادية المتخصصة التي هدفت إلى قياس أهمية التطور الحادث في هذه الأنشطة ومدى مساهمتها في اقتصاد الإمارة وتعرّف خصائص أنشطة المنشآت العاملة في الإمارة وتحديد معالمها الأساسية وتوفير البيانات والمعلومات اللازمة لإعداد الحسابات القومية.

2. ملخص النتائج

- ارتفع حجم القيمة المضافة لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات من 19.0 مليار درهم عام 2010 إلى 19.3 مليار درهم بزيادة نسبتها 1.6%.
- بلغ حجم الإنتاج الإجمالي لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات 26.2 مليار درهم لعام 2011 مقابل 25.0 مليار درهم عام 2010.
- بلغت نسبة القيمة المضافة إلى الإنتاج الإجمالي 73.8% لعام 2011، مقارنة بـ 76.1% لعام 2010.
- بلغت إنتاجية العامل لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات من الإنتاج الإجمالي 1.9 مليون درهم عام 2011، مقارنة بـ 1.7 مليون درهم عام 2010، بارتفاع 7.3%.
- ارتفع الاستهلاك الوسيط لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات بنسبة 14.9% عن عام ، من 6.0 مليار درهم عام 2010 إلى 6.9 مليار درهم عام 2011.
- بلغ عدد العاملين في نشاط تقنية المعلومات والاتصالات 14.0 ألف عامل عام 2011 مقارنة بـ 14.4 ألف عامل عام 2010.
- بلغت مساهمة العامل لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات في القيمة المضافة 1.4 مليون درهم عام 2011 مقارنة بـ 1.3 مليون درهم عام 2010.
- بلغ نصيب العامل السنوي من التعويضات لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات 351 ألف درهم عام 2011 مقارنة بـ 330.0 ألف درهم عام 2010.



3. تحليل النتائج

أظهرت نتائج مسح تقنية المعلومات والاتصالات لعام 2011 نمواً في الإنتاج الإجمالي بنسبة 4.8% عن عام 2010، ورافقت هذا النمو زيادة في القيمة المضافة لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات بنسبة 1.6% لتصل قيمتها إلى 19.3 مليار درهم عام 2011.

1.3 القيمة المضافة

أظهرت نتائج المسح الاقتصادي أن القيمة المضافة لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات بلغت 19.3 مليار درهم لعام 2011 بزيادة بلغت 1.6% على عام 2010.

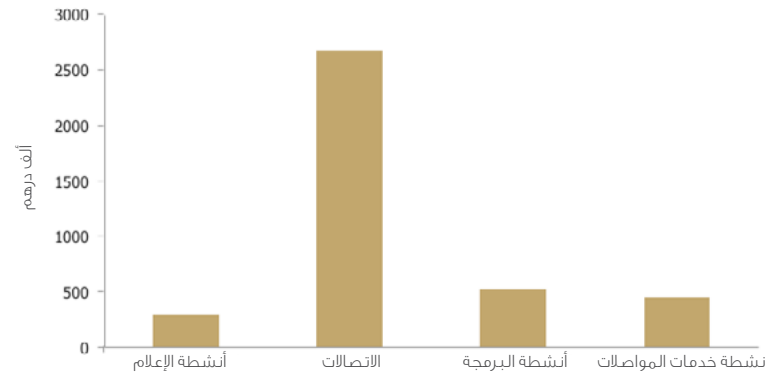
شكّل نشاط الاتصالات 82.8% من إجمالي القيمة المضافة لأنشطة تقنية المعلومات والاتصالات لعام 2011، تلتها أنشطة البرمجة الحاسوبية والخبرة الاستشارية وما يتصل بها من أنشطة (أنشطة البرمجة) بنسبة 11.2%، ثم أنشطة النشر وأنشطة إنتاج الأفلام والفيديو والبرامج التلفزيونية والتسجيلات الصوتية ونشر الموسيقى وأنشطة البرمجة والإذاعة (أنشطة الإعلام) بنسبة 5.8%. وكانت النسب متقاربة إلى حدّ ما مع عام 2010، حيث بلغت نسبة مساهمة نشاط الاتصالات 83.0% من إجمالي القيم المضافة لأنشطة تقنية المعلومات والاتصالات.

وأشارت نتائج المسح لعام 2011 إلى أن نسبة القيمة المضافة إلى الإنتاج الإجمالي بلغت 73.8%، بتراجع مقداره 3.0% عن عام 2010، وقد بلغت أعلى نسبة مساهمة للقيمة المضافة إلى الإنتاج الإجمالي في نشاط الاتصالات 79.3% بينما كانت أقل نسبة لأنشطة البرمجة الحاسوبية (53.8%).

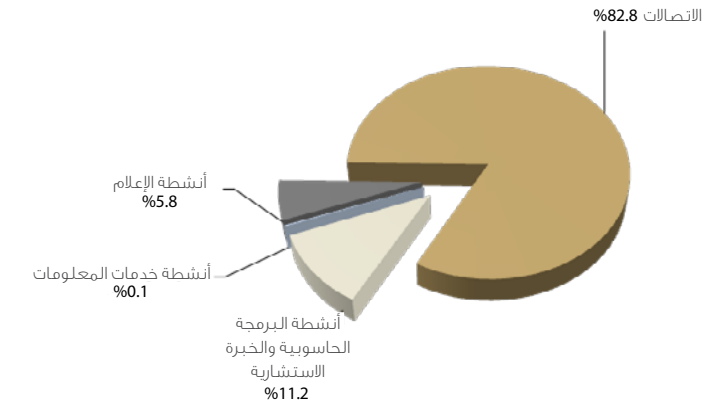
وكانت إنتاجية العامل من القيمة المضافة لإجمالي أنشطة تقنية المعلومات والاتصالات 1378.0 ألف درهم لعام 2011، بمعدّل نمو 4.0% عن عام 2010.

وبلغت أعلى إنتاجية للعامل من القيمة المضافة في الاتصالات، حيث كانت 2683.2 ألف درهم عام 2011، تلتها ويفارق واضح أنشطة البرمجة الحاسوبية بقيمة 529.2 ألف درهم، بينما كانت أقل إنتاجية للعامل في أنشطة النشر بقيمة 288.5 ألف درهم.

شكل (2): إنتاجية العامل من القيمة المضافة حسب النشاط الاقتصادي، 2011



شكل (1): التوزيع النسبي للقيمة المضافة حسب النشاط الاقتصادي لعام، 2011

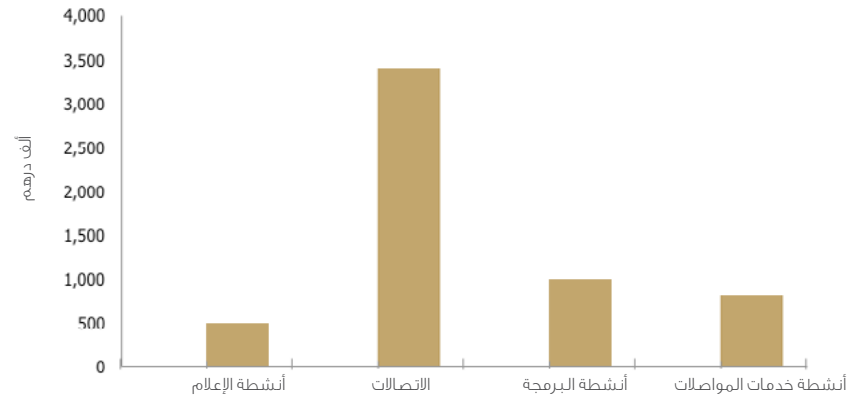


2.3 الإنتاج الإجمالي (الإيرادات)

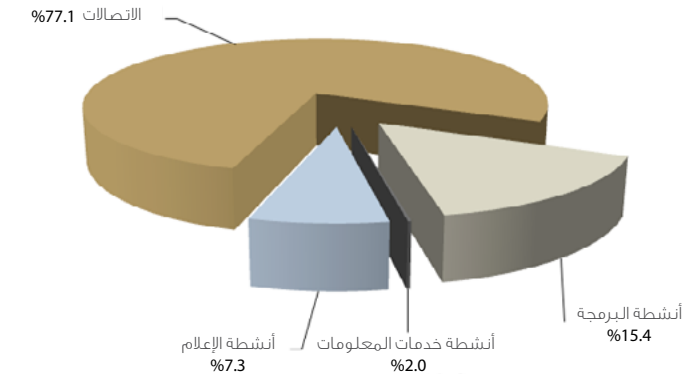
بلغت إنتاجية العامل من الإنتاج الإجمالي لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات 1,867 ألف درهم لعام 2011، بزيادة نسبتها 7.3% على عام 2010، وكانت إنتاجية العامل من الإنتاج الإجمالي لنشاط الاتصالات الأعلى بين أنشطة تقنية المعلومات والاتصالات حيث بلغت 3,383 ألف درهم لعام 2011، تلاه وبفارق واضح نشاط البرمجة (983 ألف درهم)، بينما كانت أقل إنتاجية للعامل من الإنتاج الإجمالي لنشاط الإعلام بقيمة 493.0 ألف درهم.

بلغت قيمة إجمالي إيرادات نشاط تقنية المعلومات والاتصالات 26.2 مليار درهم لعام 2011، بزيادة نسبتها 4.8% عام 2010، وشكل نشاط الاتصالات (77.1%) أكثر من ثلاثة أرباع إجمالي الإيراد لأنشطة تقنية المعلومات والاتصالات، تلاه أنشطة البرمجة بنسبة 15.4%.

شكل (4): إنتاجية العامل من الإنتاج الإجمالي حسب النشاط الاقتصادي، 2011



شكل (3): التوزيع النسبي للإيراد الإجمالي حسب النشاط الاقتصادي، 2011

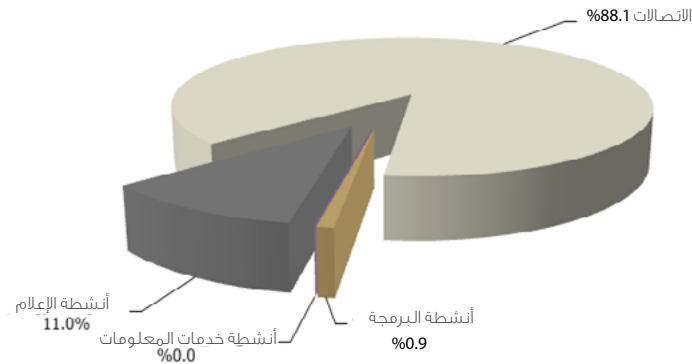


3.3 تكوين رأس المال الثابت (الاستثمار)

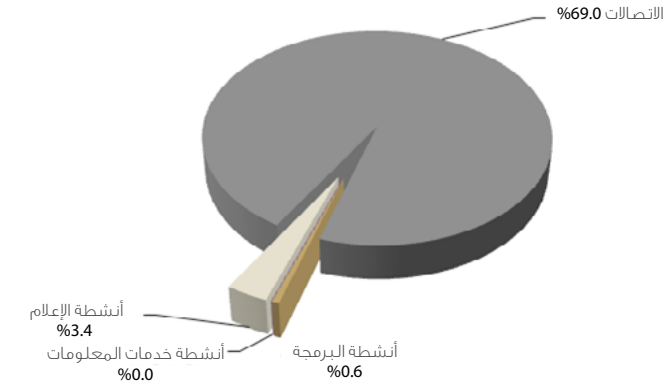
وتجدر الإشارة إلى أن إجمالي التكوين الرأسمالي لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات بلغ 1.9 مليار درهم لعام 2010. ساهم نشاط الاتصالات بنسبة 88.1% من إجمالي التكوين الرأسمالي، تلاه أنشطة الإعلام بنسبة 10.9%.

بلغ إجمالي التكوين الرأسمالي لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات 6.4 مليار درهم عام 2011، بنسبة زيادة 221.3% على عام 2010. وشكّل نشاط الاتصالات أعلى قيمة في التكوين الرأسمالي لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات بنسبة 96.0% لعام 2011، تلاه أنشطة الإعلام بنسبة 3.4%. بينما شكّلت أنشطة البرمجة الحاسوبية أقل من 1% من إجمالي التكوين الرأسمالي لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات.

شكل (6): التوزيع النسبي لإجمالي تكوين رأس المال الثابت حسب النشاط الاقتصادي، 2010



شكل (5): التوزيع النسبي لإجمالي تكوين رأس المال الثابت حسب النشاط الاقتصادي، 2011

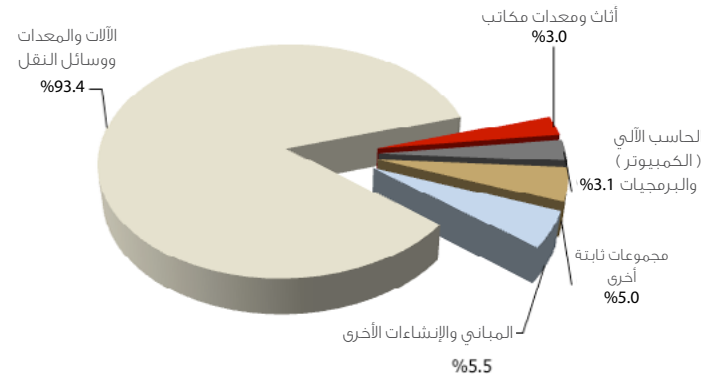


3.3 تكوين رأس المال الثابت (الاستثمار)

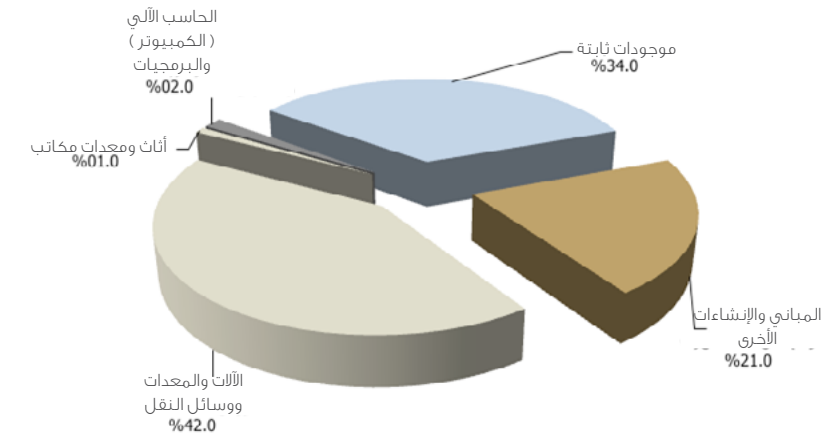
وفي عام 2010، شكّلت الآلات والمعدّات ووسائل النقل 93.4% من إجمالي التكوين الرأسمالي تلتها بنسبة 5.5% المباني والإنشاءات ثم الحاسب الآلي بنسبة 3.1%.

شكّلت الآلات والمعدّات ووسائل النقل أعلى نسبة تكوين رأسمالي حسب نوع الأصل بنسبة 42.2% لعام 2011، تلتها الأصول الأخرى بنسبة 34.4%، ثم المباني والإنشاءات الأخرى بنسبة 20.9%.

شكل (8): التوزيع النسبي لإجمالي تكوين رأس المال الثابت حسب نوع الأصل، 2010



شكل (7): التوزيع النسبي لإجمالي تكوين رأس المال الثابت حسب نوع الأصل، 2011



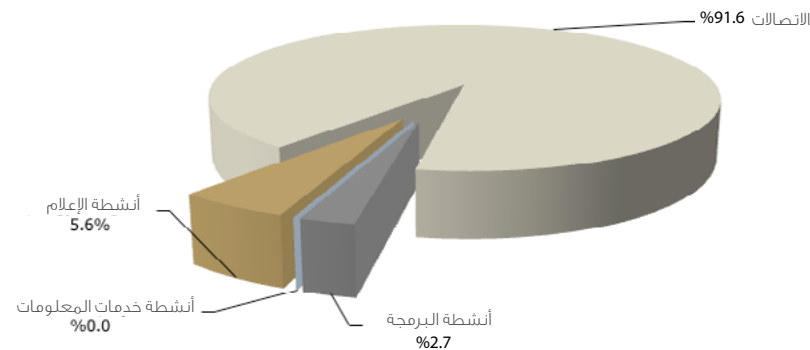
4.3 استهلاك رأس المال الثابت

وكانت نسبة استهلاك رأس المال الثابت عام 2010 لنشاط الاتصالات 91.6% تلتها أنشطة الإعلام بنسبة 5.6%، ثم أنشطة البرمجة بنسبة 2.7%.

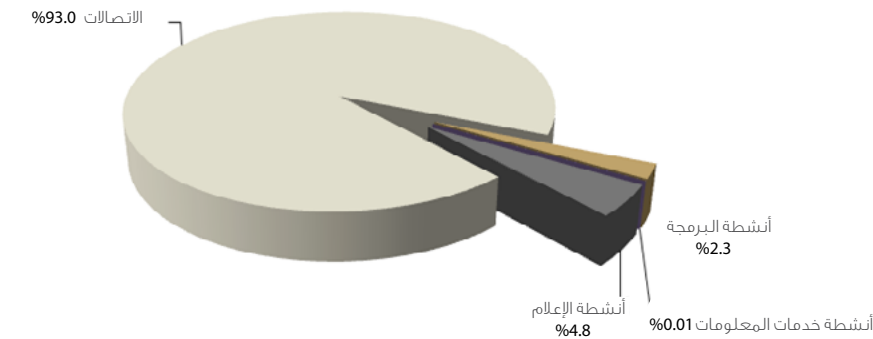
تشير نتائج المسح إلى أن قيمة استهلاك رأس المال الثابت لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات بلغت 2.2 مليار درهم عام 2011، بنسبة زيادة (22.2%) على عام 2010.

وبلغت نسبة استهلاك رأس المال الثابت لنشاط الاتصالات 93.0% لعام 2011، تلتها أنشطة الإعلام بنسبة 4.8%، ثم أنشطة البرمجة بنسبة 2.3%.

شكل (10): التوزيع النسبي لاستهلاك رأس المال الثابت حسب النشاط الاقتصادي، 2010



شكل (9): التوزيع النسبي لاستهلاك رأس المال الثابت حسب النشاط الاقتصادي، 2011



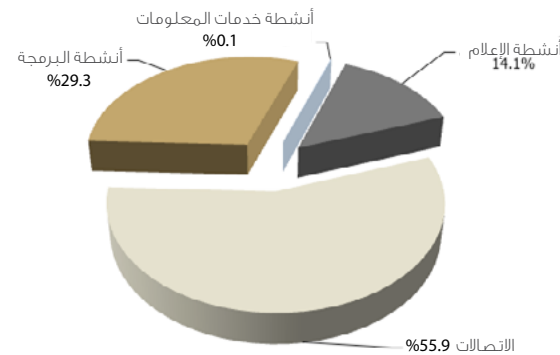
5.3 الاستهلاك الوسيط

وفي عام 2010 شكّل نشاط الاتصالات نسبة 55.9% من إجمالي الاستهلاك الوسيط تلتها أنشطة البرمجة بنسبة 29.8% وأنشطة الإعلام بنسبة 14.1%.

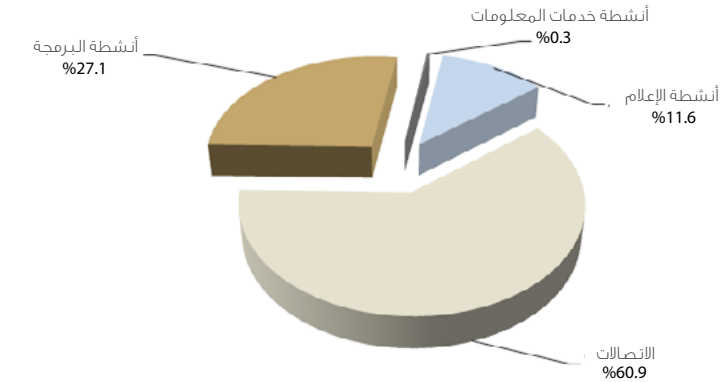
تشير بيانات المسح إلى أن الاستهلاك الوسيط لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات بلغ 6.9 مليار درهم عام 2011 بنسبة زيادة 14.9% على عام 2010.

شكّل نشاط الاتصالات أكثر من نصف الاستهلاك الوسيط (60.9%) لنشاط تقنية المعلومات والاتصالات، تلتها أنشطة البرمجة بنسبة 27.1% ثم أنشطة النشر بنسبة 11.6% عام 2011.

شكل (12): التوزيع النسبي للاستهلاك الوسيط حسب النشاط الاقتصادي، 2010



شكل (11): التوزيع النسبي للاستهلاك الوسيط حسب النشاط الاقتصادي، 2011



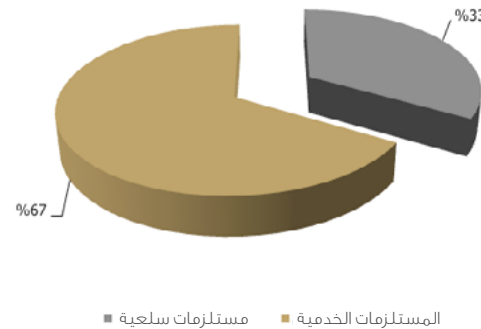
5.3 الاستهلاك الوسيط

بيّنت نتائج المسح أن نسبة المستلزمات السلعية من إجمالي الاستهلاك الوسيط كانت 33.4% في نشاط تقنية المعلومات والاتصالات عام 2011، مقابل 66.6% للمستلزمات الخدمية. وكانت هذه النسبة 37.4% للمستلزمات السلعية في عام 2010، مقابل 62.6% للمستلزمات الخدمية.

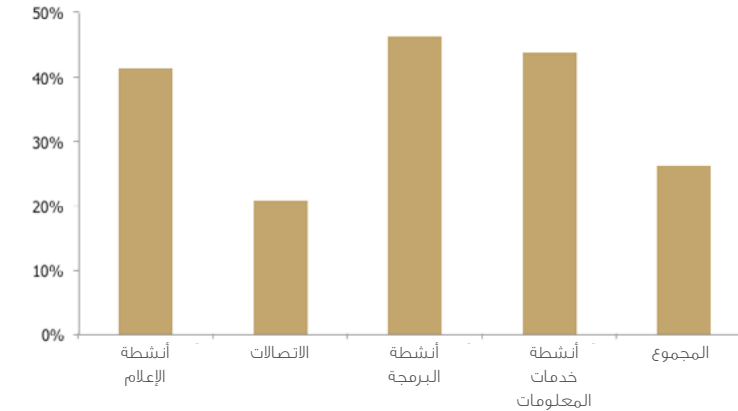
شكّل الاستهلاك الوسيط في نشاط تقنية المعلومات والاتصالات نسبة 2.26% إلى الإنتاج الإجمالي في عام 2011، أي أنه لإنتاج 100 درهم يجب إنفاق نحو 26 درهماً لمستلزمات الإنتاج السلعية والخدمية. وكانت نسبة الاستهلاك الوسيط إلى الإنتاج الإجمالي الأعلى في أنشطة البرمجة الحاسوبية بنسبة 46.2%، تلتها أنشطة خدمات المعلومات بنسبة 43.8%، ثم أنشطة الإعلام بنسبة 41.5%. بينما كانت أقل نسبة في أنشطة الاتصالات (20.7%).

وكانت نسبة الاستهلاك الوسيط إلى الإنتاج الإجمالي في أنشطة البرمجة الحاسوبية 47.3% في عام 2010، تلتها أنشطة الإعلام بنسبة 41.0%.

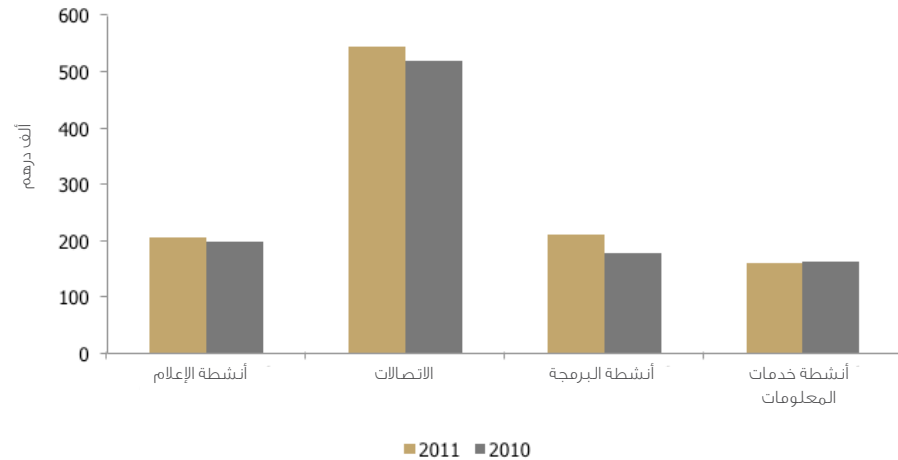
شكل (14): التوزيع النسبي لمستلزمات الإنتاج السلعية والخدمية، 2011



شكل (13): نسبة الاستهلاك الوسيط إلى الإنتاج الإجمالي حسب النشاط الاقتصادي، 2011



شكل (15): متوسط تعويضات العامل السنوي حسب النشاط الاقتصادي، 2010-2011



أظهرت نتائج المسح أن تعويضات العاملين في نشاط الاتصالات شهدت ارتفاعاً عام 2011 بنسبة 1.4% مقارنة بعام 2010. وأشارت النتائج إلى أن نشاط الاتصالات شكّل 66.0% من إجمالي تعويضات نشاط تقنية المعلومات والاتصالات عام 2011، تليه أنشطة البرمجة بنسبة 17.5%. وفي عام 2010 شكّل نشاط الاتصالات 67.6% من إجمالي التعويضات، تلتها أنشطة الإعلام بنسبة 16.8%، ثم أنشطة البرمجة بنسبة 15.4%.

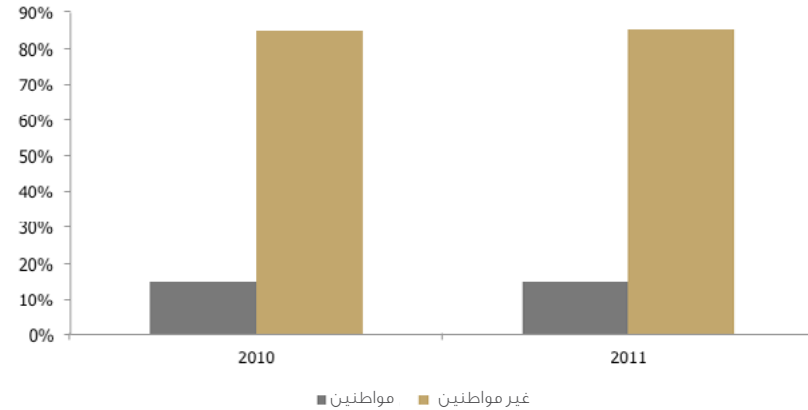
بلغ نصيب العامل السنوي من تعويضات العاملين لنشاط الاتصالات 544.3 ألف درهم في عام 2011، وكان نصيب العامل من تعويضات العاملين لأنشطة البرمجة 209.9 ألف درهم، وأنشطة الإعلام 206.2 ألف درهم، بينما بلغ نصيب العامل من التعويضات لأنشطة خدمات المعلومات 159.3 ألف درهم لعام 2011.

7.3 عدد العاملين

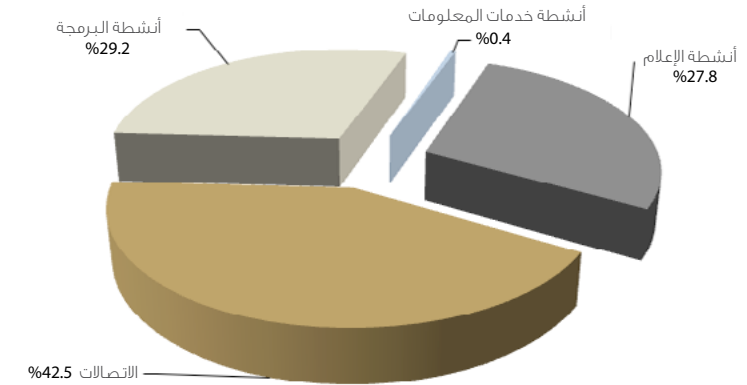
شكّلت العمالة الوافدة نسبة 85.4% من إجمالي عدد العاملين في أنشطة تقنية المعلومات والاتصالات لعام 2011، مقابل 14.6% للمواطنين. فيما شكّل العاملون الذكور نسبة 85.7% من إجمالي عدد العاملين، مقابل 14.3% للإناث، وجاءت هذه النسب مقارنة لعام 2010.

بيّنت نتائج المسح أن عدد العاملين كان 14,032 عاملاً عام 2011 وفي عام 2010 كان العدد 14,366 عاملاً، بانخفاض 2.4%. وشكّل نشاط الاتصالات نسبة 42.5% من إجمالي عدد العاملين في أنشطة تقنية المعلومات والاتصالات، تلتها أنشطة البرمجة بنسبة 29.2%. بينما شكّلت أنشطة الإعلام 27.8%. وأخيراً جاءت أنشطة خدمات المعلومات بنسبة 0.4%. من إجمالي عدد العاملين لعام 2011.

شكل (17): التوزيع النسبي لعدد العاملين حسب الجنسية، 2010-2011



شكل (16): التوزيع النسبي لعدد العاملين حسب النشاط الاقتصادي، 2011



4. الجداول الإحصائية

النتائج الرئيسية لمسح تقنية المعلومات والاتصالات في إمارة أبوظبي ، 2010
القيمة بالآلاف درهم

الباب	الأقسام	الوصف (النشاط الاقتصادي)	عدد المنشآت	عدد العاملين	الإنتاج الإجمالي	القيمة المضافة	تكوين رأس المال الثابت	تعويضات العاملين	الإهلاك
ي	60-58	أنشطة النشر و إنتاج الأفلام والبرامج التليفزيونية والتسجيلات الصوتية ونشر الموسيقى والبرمجة والإذاعة	55	4,042	2,058,515	1,214,169	216,897	796,836	104,094
ي	61	الاتصالات	130	6,187	19,140,633	15,802,048	1,744,722	3,204,569	1,691,339
ي	62	أنشطة البرمجة الحاسوبية والخبرة الاستشارية و ما يتصل بها من أنشطة	109	4,085	3,764,049	1,982,642	17,774	730,501	50,008
ي	63	أنشطة خدمات المعلومات	4	52	43,583	38,795	59	8,410	154
المجموع			298	14,366	25,006,781	19,037,653	1,979,452	4,740,316	1,845,595

النتائج الرئيسية لمسح تقنية المعلومات و الاتصالات في إمارة أبوظبي، 2011
القيمة بالآلاف درهم

الباب	الأقسام	الوصف (النشاط الاقتصادي)	عدد المنشآت	عدد العاملين	الإنتاج الإجمالي	القيمة المضافة	تكوين رأس المال الثابت	تعويضات العاملين	الإهلاك
ي	60-58	أنشطة النشر و إنتاج الأفلام والبرامج التليفزيونية والتسجيلات الصوتية ونشر الموسيقى والبرمجة والإذاعة	55	3,902	1,923,369	1,125,671	214,498	804,819	105,483
ي	61	الاتصالات	130	5,968	20,193,193	16,013,985	6,108,224	3,248,350	2,062,027
ي	62	أنشطة البرمجة الحاسوبية والخبرة الاستشارية و ما يتصل بها من أنشطة	109	4,100	4,030,134	2,169,526	37,188	860,692	50,252
ي	63	أنشطة خدمات المعلومات	5	62	49,364	27,644	16	9,879	143
المجموع			299	14,032	26,196,060	19,336,827	6,359,926	4,923,739	2,217,904

1.5 جمع البيانات

يتبع مركز الإحصاء - أبوظبي المعايير والمبادئ الدولية أثناء عملية جمع ومعالجة وتصنيف وتطوير المؤشرات والنشرات الإحصائية التي تستند إلى المسح الاقتصادي السنوي.

وحدد المركز أهداف المسح وتصميم الاستمارة وتدريب الموظفين الميدانيين بناءً على هذه المعايير. واستوفيت الاستمارات من قبل باحثين مدربين تم اختيارهم وفقاً لمعايير محددة. بعد ذلك تسلم الاستمارات المكتملة إلى قسم التدقيق لإكمال تدقيقها وترميزها، ثم ترسل إلى قسم إدخال البيانات. وأخيراً، يتم تدقيق البيانات إلكترونياً واستخراج النتائج الأولية للتحقق من البيانات وتطبيق عوامل الرفع (الأوزان) قبل استخراج النتائج النهائية.

2.5 نطاق المسح

يعتمد المسح الاقتصادي السنوي على عينة ممثلة من المنشآت العاملة في المناطق الثلاث في إمارة أبوظبي وهي أبوظبي والعين والغربية. وقد تم تصميم العينة للأنشطة الاقتصادية على المستوى الثاني من التصنيف الصناعي الدولي الموحد لجميع الأنشطة الاقتصادية-التنقيح الرابع (ISIC.4).

3.5 تصميم عينة

واستند إطار المسح إلى "مشروع تحديث الإطار" عام 2010 لإمارة أبوظبي. وقسم الإطار إلى ثلاث طبقات؛ المنشآت الكبيرة والمتوسطة والصغيرة على أساس عدد العاملين في المنشأة. وتم إجراء مسح شامل للطبقة الكبيرة. في حين تم اختيار عينة عشوائية طبقية منتظمة للفئتين المتوسطة والصغيرة.

4.5 مدة المسح

جمعت البيانات من المنشآت بصفة أساسية عن كل سنة ميلادية من سنوات المسح (2010 و 2011). وفي حالة إتاحة بيانات بعض المنشآت على أساس سنوات محاسبية تختلف عن السنة الميلادية كانت تؤخذ البيانات عن الفترة المحاسبية التي تقع أغلبها في سنة المسح.

5.5 ملاحظات حول الجداول

قد لا تتساوى المجاميع النهائية للبيانات الفرعية للجداول، ويرجع ذلك إلى التقريب الناتج عن التوزيع النسبي بالزيادة أو النقصان عن 100%.

6.5 معلومات إضافية

للحصول على معلومات أكثر تفصيلاً حول الصناعة والأعمال والإحصاءات الرسمية الأخرى، يرجى زيارة الرابط على موقع مركز الإحصاء: <http://www.scad.ae/en/Pages/default.aspx>

إِحْصَاءُ إِنْتِجَاتِ مَرْجُلٍ وَاقْتِدَامًا



adstatistics | www.scad.ae