



# قطاع تنمية الاتصالات

الاجتماع العالمي السابع المعنى بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
القاهرة (مصر)، 5-3 مارس 2009

الوثيقة: 008-A  
25 فبراير 2009  
الأصل: بالإنكليزية

المصدر: الاتحاد العالمي للاتصالات UNI  
العنوان: تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب





## تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب

*Tomoyasu KATO*

نائب رئيس الاتحاد العالمي للاتصالات UNI  
رئيس اتحاد عمال الهاتف والبرق في اليابان (NWJ)



تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب

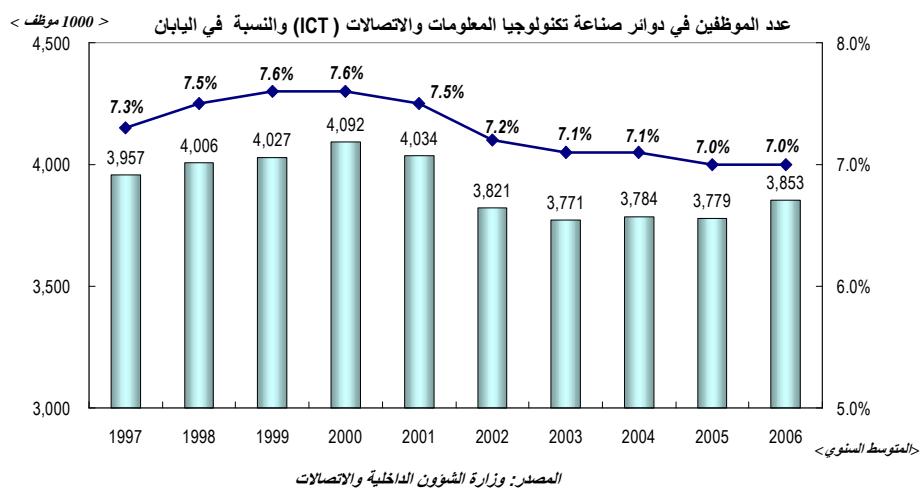
الشكل 1: خطة تخفيض وظائف الشركات في أوروبا والولايات المتحدة

المعنة منذ سبتمبر 2008

12,000		AT&T
2,700		Verizon
8,000		Sprint Nextel
10,000		BT
9,000		Telecom Italia

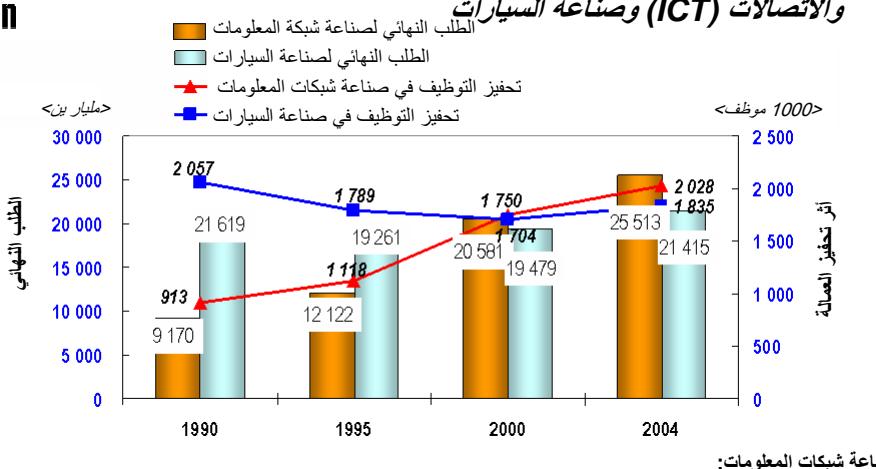
## تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب

**الشكل 2: حالة العمالة في دوائر صناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) في اليابان**



## تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب

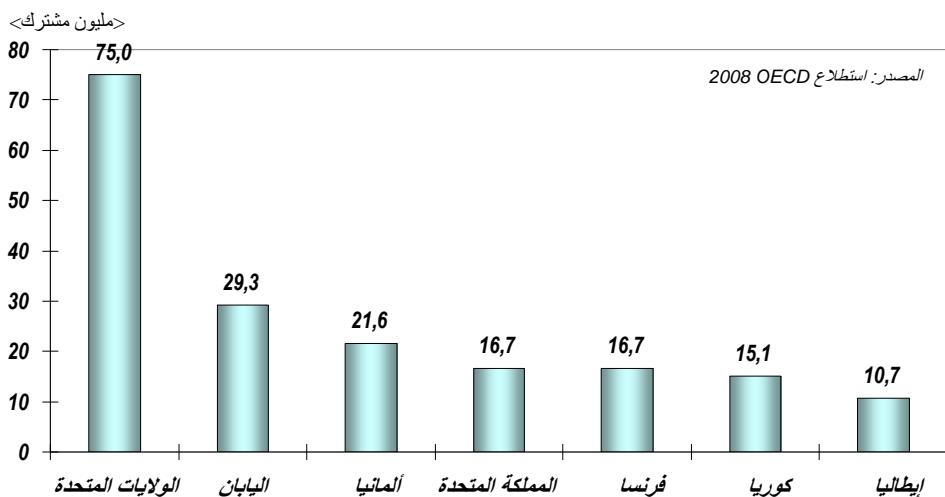
**الشكل 3: التداعيات الاقتصادية لصناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) وصناعة السيارات**





تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب

**الشكل 4: عدد مشتركي النطاق العريض في العالم**



تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب

**الشكل 5: تطوير شبكة الألياف البصرية والاستثمار**

<b>Verizon</b> 	<FTTH> تغطية 18 مليون منزل بحلول العام 2010	22,9 مليار دولار بحلول العام 2010
<b>AT&amp;T</b> 	<جيئن> VDSL + FTTN بصورة رئيسية تغطية 18 مليون منزل بحلول العام 2008، FTTN: 17 مليون، FTTH: 1 مليون	4 مليارات دولار ”في ثلاث سنوات“
<b>DT</b> 	<جيئن> VDSL + FTTC 3 ملايين منزل بداية، وتغطية 50 مدينة كبيرة بحلول العام 2007	3 مليارات يورو
<b>FT</b> 	<FTTH> تقام في باريس ومدن كبيرة	0,27 مليار يورو بحلول العام 2009
<b>BT</b> 	<FTTH> تجربة محدودة في بعض المناطق	لا يوجد
<b>NTT</b>	<FTTH> تغطية 20 مليون منزل بحلول العام 2010	1,4 تريليون ين 2008-2005



## تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب

**الشكل 6: تشجع شركة NTT DoCoMo تقارب دوائر الأعمال مع دوائر قطاع التمويل**



## تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب

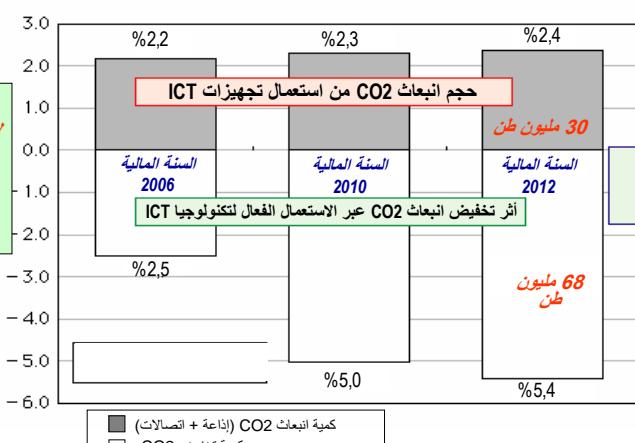
**الشكل 7: تخفيف أثر انبعاثات CO2 بواسطة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات**



النسبة المئوية  
لأجمالي انبعاثات  
CO2  
في اليابان في  
السنة المالية  
1990

## تأثير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على العمالة والتقارب

**الشكل 7: تخفيف أثر انبعاثات CO2 بواسطة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات**



يبين حاصل الطرح أن حجم  
تخفيف انبعاثات CO2 بفضل  
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات  
يبلغ 38 مليون طن (%3)

68 مليون طن

30 مليون طن

لمعلومات أوفى:

الاتحاد العالمي للاتصالات UNI

[telecom@uniglobalunion.org](mailto:telecom@uniglobalunion.org)

اتحاد عمال الهاتف والبرق في اليابان، NWJ

[international@ntt-union.or.jp](mailto:international@ntt-union.or.jp)