

Συναρπαστική η Πρώτη Δεκαετία του Νέου Αιώνα



Η διείσδυση της κινητής τηλεφωνίας σε 97 οικονομίες ξεπέρασε το 100% και διεθνώς, η διείσδυση του Internet έφτασε το 30%, σύμφωνα με την πρόσφατη μελέτη για την πορεία των τηλεπικοινωνιών ανά τις αγορές του κόσμου της ITU (International Telecommunication Union). Σύμφωνα με αυτά τα αποτελέσματα, οι αναλυτές της ITU αναφωνούν "Τι δεκαετία!". Η πρώτη δεκαετία του νέου αιώνα ήταν συναρπαστική για τον κλάδο των νέων τεχνολογιών, παρά το γεγονός των έντονων αντιφάσεων μεταξύ ανεπτυγμένων και αναπτυσσόμενων χωρών.

Στο τέλος του 2010, οι συνδρομητές κινητής τηλεφωνίας σε όλο τον κόσμο υπολογίζονταν στα 4 δις. Στον αναπτυσσόμενο κόσμο η χρήση της κινητής τηλεφωνίας έφτασε στο 70% του πληθυσμού, ξέι μόλις χρόνια μετά τον ανε-

πτυγμένο κόσμο. Το 2002 υπήρχαν 2 χώρες, στις οποίες η διείσδυση της κινητής τηλεφωνίας ξεπέρασε το 100%. Οκτώ χρόνια αργότερα, περισσότερες από 100 οικονομίες στον κόσμο κατέγραψαν ποσοστό διείσδυσης της κινητής τηλεφωνίας πάνω από 100% και 17 οικονομίες ξεπέρασαν το 150%. Το 2010 η χρήση του Διαδικτύου διεθνώς έφτασε το 30%. Στις ανεπτυγμένες χώρες το ποσοστό αυτό είχε επιτευχθεί το 2001. Σε 72 οικονομίες η διείσδυση του Internet ήταν κάτω από το 1% το 2000. Δέκα χρόνια αργότερα, μόλις 6 οικονομίες κατέγραψαν διείσδυση στο Internet κάτω από το 1%. Στον αναπτυσσόμενο κόσμο το 2010, η διείσδυση του Internet έφτασε το 21%. Αξίζει να σημειωθεί ότι το 2010 η διείσδυση του Internet ήταν μεγαλύτερη σε σύγκριση με τη διείσδυση που είχε η κινητή τηλεφωνία (12%) το 2000.

Ανάπτυξη ανά Περιοχές

Κατά την τελευταία δεκαετία η ανάπτυξη του Internet και της κινητής τηλεφωνίας ήταν σημαντική σε όλες τις περιοχές του κόσμου. Η διείσδυση της κινητής τηλεφωνίας στην Αφρική το 2010 έφτασε το 45,2% ποσοστό πολύ υψηλότερο από το αντίστοιχο που είχε επιδείξει η Αμερική το 2004 και έφτανε το 42,8%. Να σημειωθεί πάντως, ότι η διείσδυση της κινητής τηλεφωνίας το 2010 στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής έφτασε στο 94,5%. Η διείσδυση της κινητής τηλεφωνίας στην Ασία και την Ωκεανία το 2010 διαμορφώθηκε στο 69,2% και ήταν μεγαλύτερη σε σύγκριση με τη διείσδυση της κινητής τηλεφωνίας στην Ευρώπη 8 χρόνια νωρίτερα, οπότε είχε διαμορφωθεί στο 67%.

Το 2010 η χρήση της κινητής τηλεφωνίας στην Ευρώπη ξεπέρασε το 117,7%. Η διείσδυση του Internet στην Αφρική σχεδόν εικοσαπλασιάστηκε κατά η δεκαετία 2000 - 2010, φτάνοντας από το 0,5% στο 10,8%, θέτοντας την Αφρική σε υψηλότερη θέση αναφορικά με τη διείσδυση του Internet σε σύγκριση με την Κοινοπολιτεία Ανεξαρτήτων Χωρών. Στη συγκεκριμένη γεωγραφική περιοχή, η διείσδυση του Internet από 10,2% το 2005 αυξήθηκε στο 34% το 2010. Η διείσδυση του Internet σε Ασία και Ωκεανία αυξήθηκε από το 3,3% το 2000 στο 22,5% το 2010, ποσοστό που αγγίζει εκείνο της Ευρώπης 9 χρόνια νωρίτερα. Το 2010 η διείσδυση του Internet στην Ευρώπη έφτασε το 67%.

Οικονομία και Νέες Τεχνολογίες

Ακόμα και σε χώρες με χαμηλό ΑΕΠ, ο κλάδος της κινητής τηλεφωνίας και οι νέες τεχνολογίες γνώρισαν κατά την προηγούμενη δεκαετία σημαντική πρόοδο.

για τις Νέες Τεχνολογίες

Χώρα/ Οικονομία	2010		2008	
	Κατάταξη	Βαθμολογία	Κατάταξη	Βαθμολογία
Korea (Rep.)	1	8.40	1	7.80
Sweden	2	8.23	2	7.53
Iceland	3	8.06	7	7.12
Denmark	4	7.97	3	7.46
Finland	5	7.87	12	6.92
Hong Kong, China	6	7.79	6	7.14
Luxembourg	7	7.78	4	7.34
Switzerland	8	7.67	9	7.06
Netherlands	9	7.61	5	7.30
United Kingdom	10	7.60	10	7.03
Norway	11	7.60	8	7.12
New Zealand	12	7.43	16	6.65
Japan	13	7.42	11	7.01
Australia	14	7.36	14	6.78
Germany	15	7.27	13	6.87
Austria	16	7.17	21	6.41
United States	17	7.09	17	6.55
France	18	7.09	18	6.48
Singapore	19	7.08	15	6.71
Israel	20	6.87	23	6.20
Macao, China	21	6.84	27	5.84
Belgium	22	6.83	22	6.31
Ireland	23	6.78	19	6.43
Slovenia	24	6.75	24	6.19
Spain	25	6.73	25	6.18
Canada	26	6.69	20	6.42
Portugal	27	6.64	29	5.70
Italy	28	6.57	26	6.10
Malta	29	6.43	31	5.68
Ελλάδα	30	6.28	30	5.70
Croatia	31	6.21	36	5.43
United Arab Emirates	32	6.19	32	5.63
Estonia	33	6.16	28	5.81
Hungary	34	6.04	34	5.47
Lithuania	35	6.04	35	5.44
Cyprus	36	5.98	43	5.02
Czech Republic	37	5.97	37	5.42
Poland	38	5.95	41	5.29
Slovak Republic	39	5.94	40	5.30
Latvia	40	5.90	39	5.31
Barbados	41	5.83	33	5.47
Antigua & Barbuda	42	5.63	38	5.32
Brunei Darussalam	43	5.61	44	4.97
Qatar	44	5.60	48	4.50
Bahrain	45	5.57	42	5.16
Saudi Arabia	46	5.42	55	4.13
Russia	47	5.38	49	4.42
Romania	48	5.20	46	4.67
Bulgaria	49	5.19	45	4.75
Serbia	50	5.11	47	4.51
Montenegro	51	5.03	50	4.29
Belarus	52	5.01	58	3.93
TFYR Macedonia	53	4.98	52	4.20
Uruguay	54	4.93	51	4.21
Chile	55	4.65	54	4.14
Argentina	56	4.64	53	4.16
Moldova	57	4.47	64	3.57
Malaysia	58	4.45	57	3.96
Turkey	59	4.42	60	3.81
Oman	60	4.38	68	3.45
Trinidad & Tobago	61	4.36	56	3.99
Ukraine	62	4.34	59	3.83
Bosnia and Herzegovina	63	4.31	63	3.58
Brazil	64	4.22	62	3.72
Venezuela	65	4.11	61	3.73
Panama	66	4.09	67	3.52
Maldives	67	4.05	66	3.54
Kazakhstan	68	4.02	72	3.39
Mauritius	69	4.00	70	3.43
Costa Rica	70	3.99	69	3.45
Seychelles	71	3.94	65	3.56
Armenia	72	3.87	86	2.94
Jordan	73	3.83	73	3.29
Azerbaijan	74	3.78	83	2.97
Mexico	75	3.75	74	3.26
Colombia	76	3.75	71	3.39

Χώρα/ Οικονομία	2010		2008	
	Κατάταξη	Βαθμολογία	Κατάταξη	Βαθμολογία
Georgia	77	3.65	85	2.96
Albania	78	3.61	81	2.99
Lebanon	79	3.57	77	3.12
China	80	3.55	75	3.17
Viet Nam	81	3.53	91	2.76
Suriname	82	3.52	78	3.09
Peru	83	3.52	76	3.12
Tunisia	84	3.43	82	2.98
Jamaica	85	3.41	79	3.06
Mongolia	86	3.41	87	2.90
Iran (I.R.)	87	3.39	84	2.96
Ecuador	88	3.37	88	2.87
Thailand	89	3.30	80	3.03
Morocco	90	3.29	100	2.60
Egypt	91	3.28	92	2.73
Philippines	92	3.22	95	2.69
Dominican Rep.	93	3.21	89	2.84
Fiji	94	3.16	90	2.82
Guyana	95	3.08	93	2.73
Syria	96	3.05	96	2.66
South Africa	97	3.00	94	2.71
El Salvador	98	2.89	101	2.57
Paraguay	99	2.87	97	2.66
Kyrgyzstan	100	2.84	99	2.62
Indonesia	101	2.83	107	2.39
Bolivia	102	2.83	102	2.54
Algeria	103	2.82	105	2.41
Cape Verde	104	2.81	103	2.50
Sri Lanka	105	2.79	106	2.41
Honduras	106	2.72	104	2.42
Cuba	107	2.69	98	2.62
Guatemala	108	2.65	108	2.39
Botswana	109	2.59	109	2.25
Uzbekistan	110	2.55	110	2.22
Turkmenistan	111	2.50	111	2.15
Gabon	112	2.42	112	2.10
Namibia	113	2.36	114	2.06
Nicaragua	114	2.31	113	2.09
Kenya	115	2.29	116	1.74
India	116	2.01	117	1.72
Cambodia	117	1.99	120	1.63
Swaziland	118	1.93	115	1.80
Bhutan	119	1.93	123	1.58
Ghana	120	1.90	118	1.68
Lao P.D.R.	121	1.90	119	1.64
Nigeria	122	1.85	125	1.54
Pakistan	123	1.83	121	1.59
Zimbabwe	124	1.81	128	1.49
Senegal	125	1.78	129	1.46
Gambia	126	1.74	122	1.59
Yemen	127	1.72	127	1.49
Comoros	128	1.67	130	1.44
Djibouti	129	1.66	124	1.56
Côte d' Ivoire	130	1.61	132	1.43
Mauritania	131	1.58	126	1.50
Angola	132	1.58	136	1.31
Togo	133	1.57	134	1.36
Nepal	134	1.56	137	1.28
Benin	135	1.54	138	1.27
Cameroon	136	1.53	133	1.40
Bangladesh	137	1.52	135	1.31
Tanzania	138	1.51	141	1.23
Zambia	139	1.50	131	1.44
Uganda	140	1.49	140	1.24
Madagascar	141	1.45	142	1.20
Rwanda	142	1.44	143	1.18
Papua New Guinea	143	1.38	139	1.24
Guinea	144	1.31	144	1.16
Mozambique	145	1.30	146	1.10
Mali	146	1.26	145	1.11
Congo (Dem. Rep.)	147	1.17	147	1.04
Eritrea	148	1.09	148	1.03
Burkina Faso	149	1.08	149	0.98
Ethiopia	150	1.08	150	0.94
Niger	151	0.92	152	0.79
Chad	152	0.83	151	0.80

Πίνακας 1. ICT Development Index (IDI), 2010 and 2008, Πηγή: Measuring the Information Society - ITU, 2011

Συναρπαστική η Πρώτη Δεκαετία του Νέου Αιώνα για τις Νέες Τεχνολογίες

Το 2010 τα δύο τρίτα, περίπου, του πληθυσμού των υπό ανάπτυξη χωρών ήταν χρήστες κινητής τηλεφωνίας. Σε σύνολο 152 χωρών και με κλίματα από το 1 μέχρι το 10, ο δείκτης IDI (ICT Development Index) κυμαίνεται μεταξύ 3,62 - 4,08.

Υπάρχουν σοβαρές αποκλίσεις μεταξύ των χωρών, αναφορικά με την επίδοση τους στον τομέα των νέων τεχνολογιών, όπως αποδίδεται από το δείκτη IDI. Υπάρχουν χώρες με βαθμολογία 0,8 και χώρες που καταγράφουν υψηλή τεχνολογική επίδοση, αποσπώντας βαθμολογία 8,4, Πίνακας 1.


Ωστόσο, είναι εμφανές πως οι χώρες που εμφανίζουν υψηλή βαθμολογία επίδοσης στον τεχνολογικό δείκτη έχουν και ισχυρό ΑΕΠ. Η Ελλάδα, μεταξύ 152 χωρών, δυστυχώς δεν έχει παρουσιάσει καμία βελτίωση από το 2008. Ωστόσο, στη λίστα που φέρει τον τίτλο *“οικονομίες με βάση τις νέες τεχνολογίες και το εισόδημα”* η Ελλάδα έχει ανοδική τάση. Είναι σημαντικό να σημειωθεί, ότι στον τομέα των τεχνολογικών δεξιοτήτων η Ελλάδα έχει αποσπώσει υψηλή θέση, γεγονός που δείχνει τη δυναμική που μπορούν να έχουν οι νέες τεχνολογίες στην οικονομία και την κοινωνία.

Οι χώρες που φιγουράρουν στις πέντε πρώτες θέσεις της διεθνούς κατάταξης IDI από την Ευρώπη είναι οι: Σουηδία, Ισλανδία, Δανία, Φινλανδία, Λουξεμβούργο, από την Ασία είναι οι: Κορέα, Κίνα, Νέα Ζηλανδία, Ιαπωνία, Αυστραλία, από τις Πρώην Σοβιετικές Δημοκρατίες είναι οι: Ρωσία, Λευκορωσία, Μολδαβία, Ουκρανία, Καζακστάν, από την Αμερική είναι οι: Ηνωμένες Πολιτείες, Καναδάς, Μπαρμπάντος, Ουρουγουάη, Χιλή, από τα Αραβικά Κράτη είναι οι: Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα, Κατάρ, Μπαχρέιν, Σαουδική Αραβία, Ομάν

και από την Αφρική είναι οι: Μαυρίκιος, Σεϋχέλλες, Νότια Αφρική, Κάπε Βέρντε, Μποτσουάνα.

Αναφορικά, τώρα, με τις επιδόσεις των περιοχών στην τεχνολογική ανάπτυξη, σύμφωνα με τους αναλυτές της ITU, την πρώτη πεντάδα απαρτίζουν, κατά σει-

ρά, οι Ασία, Αμερική, Ευρώπη, Αραβικά Κράτη, Αφρική και τελευταία, η πρώην Σοβιετική Ένωση, Πίνακας 2.

Από τις 81 χώρες της Ευρώπης, η Ελλάδα κατέχει την 21^η θέση στην κατάταξη IDI και δεν έχει σημειώσει καμία πρόοδο από το 2008, Πίνακας 3. 

	2010			2008			Διαφορά 2008 - 2010
	Μέγιστο	Ελάχιστο	Κατάταξη	Μέγιστο	Ελάχιστο	Κατάταξη	
Ασία & Ειρηνικός	8,40	1,38	7,02	7,80	1,24	6,56	0,46
Βόρεια & Νότια Αμερική	7,09	2,31	4,78	6,55	2,09	4,46	0,32
Ευρώπη	8,23	3,61	4,61	7,53	2,99	4,54	0,07
Αραβικές Χώρες	6,19	1,58	4,61	5,63	1,50	4,14	0,47
Αφρική	4,00	0,83	3,16	3,43	0,80	2,62	0,54
Πρώην Σοβιετικές Δημοκρατίες	5,38	2,50	2,88	4,42	2,15	2,27	0,61

Πίνακας 2. Κατάταξη IDI, 2010 και 2008, Πηγή: Measuring the Information Society - ITU, 2011

Χώρα/ Οικονομία	Ευρωπαϊκή Κατάταξη 2010	Παγκόσμια Κατάταξη 2010	Βαθμολογία 2010	Παγκόσμια Κατάταξη 2008	Βαθμολογία 2008	Διαφορά 2008 - 2010
Sweden	1	2	8.23	2	7.53	0
Iceland	2	3	8.06	7	7.12	4
Denmark	3	4	7.97	3	7.46	-1
Finland	4	5	7.87	12	6.92	7
Luxembourg	5	7	7.78	4	7.34	-3
Switzerland	6	8	7.67	9	7.06	1
Netherlands	7	9	7.61	5	7.30	-4
United Kingdom	8	10	7.60	10	7.03	0
Norway	9	11	7.60	8	7.12	-3
Germany	10	15	7.27	13	6.87	-2
Austria	11	16	7.17	21	6.41	5
France	12	18	7.09	18	6.48	0
Israel	13	20	6.87	23	6.20	3
Belgium	14	22	6.83	22	6.31	0
Ireland	15	23	6.78	19	6.43	-4
Slovenia	16	24	6.75	24	6.19	0
Spain	17	25	6.73	25	6.18	0
Portugal	18	27	6.64	29	5.70	2
Italy	19	28	6.57	26	6.10	-2
Malta	20	29	6.43	31	5.68	2
Ελλάδα	21	30	6.28	30	5.70	0
Croatia	22	31	6.21	36	5.43	5
Estonia	23	33	6.16	28	5.81	-5
Hungary	24	34	6.04	34	5.47	0
Lithuania	25	35	6.04	35	5.44	0
Cyprus	26	36	5.98	43	5.02	7
Czech Republic	27	37	5.97	37	5.42	0
Poland	28	38	5.95	41	5.29	3
Slovak Republic	29	39	5.94	40	5.30	1
Latvia	30	40	5.90	39	5.31	-1
Romania	31	48	5.20	46	4.67	-2
Bulgaria	32	49	5.19	45	4.75	-4
Serbia	33	50	5.11	47	4.51	-3
Montenegro	34	51	5.03	50	4.29	-1
TFYR Macedonia	35	53	4.98	52	4.20	-1
Turkey	36	59	4.42	60	3.81	1
Bosnia and Herzegovina	37	63	4.31	63	3.58	0
Albania	38	78	3.61	81	2.99	3
Μέσος Όρος			6.42		5.8	

Πίνακας 3. Κατάταξη IDI στην Ευρώπη, 2010 και 2008, Πηγή: Measuring the Information Society - ITU, 2011