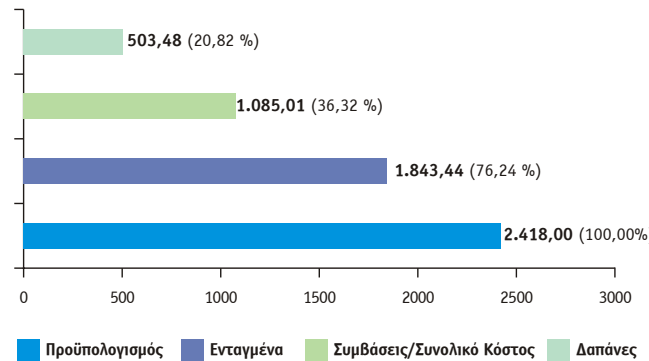


Έξυπνοι, εξυπνότεροι, εξυπνότατοι...

Ανσυχητικές προβλέψεις για το μέλλον της ανθρωπότητας, τουλάχιστον σ' ό,τι αφορά τη σύγκριση με τους υπολογιστές σε επίπεδο ευφύιας, μας έρχονται από τον υπεύθυνο ερευνών της αμερικανικής εταιρίας υψηλής τεχνολογίας Lucent, ο οποίος -ούτε λίγο, ούτε πολύ- υποστηρίζει ότι οι ηλεκτρονικοί υπολογιστές θα ξεπεράσουν μέσα στα επόμενα 60 χρόνια το σύνολο της ανθρώπινης ευφύιας! Κι αυτός που το λέει δεν είναι κάποιος τυχαίος και ευφάνταστος επιστήμονας, αλλά ο πρόεδρος των πολύ γνωστών για τις ανακαλύψεις τους Bell Labs, Γιέονγκ Κιμ, που κάτι θα ξέρει περισσότερο... Κλειδί γι' αυτή την εκπληκτική πρόοδο, ο Κιμ θεωρεί τη νανοτεχνολογία που, με τα επιτεύγματά της, μπορεί να αλλάξει τους κανόνες του παιχνιδιού. «Αν συνεχίσει να αναπτύσσεται με τον ίδιο ρυθμό, θα προκύψει ένας ηλεκτρονικός υπολογιστής ο οποίος θα έχει ικανότητα επεξεργασίας πληροφορίας, όση όλη η ανθρωπότητα μαζί», υπογράμμισε ο Κορεάτης ερευνητής, μιλώντας σε συμπατριώτες του δημοσιογράφους, στη Σεούλ. Αλλωστε, μια μικρή γεύση από το μέλλον θα πάρουμε μέσα στα επόμενα 10 χρόνια, με την εμφάνιση κινητών τηλεφώνων τα οποία θα ανιχνεύουν την προσωπική οσμή του καλούντος και θα μεταδίδουν πληροφορίες γιά τη σύστασή της στο άλλο κινητό, όπου -μέσω αντίστοιχου μηχανισμού- θα ανασυντίθεται για λογαριασμό του καλούμενου, ο οποίος όχι μόνο θα ακούει και θα βλέπει, αλλά παράλληλα θα μυρίζει το συνομιλητή του!!! Ετσι, από τις πέντε αισθήσεις, μόνο η αφή και η γεύση θα μένουν (προσωρινά, άραγε;) χωρίς αντικείμενο. Πάντως, το Smell-o-Vision, όπως θα ονομάζεται η τεχνολογία που περιγράψαμε θα έχει και συνέχεια: ο Γιέονγκ Κιμ πιστεύει ότι το επόμενο βήμα θα είναι κινητά τηλέφωνα τα οποία θα εκτελούν τις εντολές που θα τους δίνει με τη δύναμη της σκέψης του, ο κάτοχός τους...

ΠΟΡΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚτΠ



ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ

15/9/2005/πηγή: ΟΠΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. (ΜΔ)	ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ (ΜΔ)	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ/ Συν. Κόστος (ΜΔ)	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΜΔ)
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	2.418,00	1.843,44	1.085,01	503,48
Αξονας 1 ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	416,73	378,93	272,97	205,78
Μέτρο 1.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΗΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	119,00	124,05	111,85	108,04
Μέτρο 1.2 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΕΚΤ)	191,67	162,49	142,43	95,34
Μέτρο 1.3 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	106,07	92,40	18,69	2,40
Αξονας 2 ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ	954,81	774,75	256,81	124,78
Μέτρο 2.1 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΕΤΠΑ)	35,00	29,37	6,35	4,07
Μέτρο 2.2 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΤΠΑ)	412,22	388,04	184,56	94,21
Μέτρο 2.3 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩ (ΕΤΠΑ)	40,00	25,80	18,22	14,47
Μέτρο 2.4 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (ΕΤΠΑ)	94,67	63,30	3,57	0,60
Μέτρο 2.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΕΚΤ)	96,00	25,01	21,44	1,14
Μέτρο 2.6 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΤΠΑ)	103,00	81,68	8,77	5,04
Μέτρο 2.7 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΚΤ)	14,26	6,02	0,00	0,00
Μέτρο 2.8 «ΕΥΦΥΕΙΣ» ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ΕΤΠΑ)	80,00	78,08	13,90	5,26
Μέτρο 2.9 ΥΠΟΔΟΜΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΣΕ ΕΝΑ ΣΥΓΧΡΟΝΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ	79,67	77,46	0,00	0,00
Αξονας 3 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	547,60	477,89	461,69	118,14
Μέτρο 3.1 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΥΝΟΙΚΟΥ «ΨΗΦΙΑΚΟΥ» ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (ΕΤΠΑ)	67,22	44,02	6,66	3,25
Μέτρο 3.2 ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΕΤΠΑ)	162,67	165,51	339,38	37,83
Μέτρο 3.3 ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ (ΕΤΠΑ)	52,78	53,68	57,51	26,76
Μέτρο 3.4 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΕΚΤ)	201,45	163,04	48,52	43,10
Μέτρο 3.5 ΠΡΩΘΗΝΗ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚτΠ (ΕΚΤ)	63,48	51,64	9,63	7,20
Αξονας 4 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	422,53	160,48	64,06	36,93
Μέτρο 4.1 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	78,48	24,54	20,31	17,85
Μέτρο 4.2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	157,45	39,79	6,54	0,99
Μέτρο 4.3 ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ & ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ (ΕΤΠΑ)	106,00	24,68	0,00	0,00
Μέτρο 4.4 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΣΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΑ ΚΕΝΤΡΑ (ΕΤΠΑ)	73,00	69,66	36,23	17,59
Μέτρο 4.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΚΤ)	2,60	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.6 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΩΝ ΕΛΤΑ (ΕΚΤ)	5,00	1,81	0,98	0,49
Αξονας 5 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ	76,32	51,38	29,48	17,85
Μέτρο 5.1 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ (ΕΚΤ)	55,61	23,69	6,87	4,22
Μέτρο 5.2	0,00	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 5.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΤΠΑ	20,71	27,69	22,60	13,63

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΤΑΞΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΣ: 15/9/2005

ΤΕΥΧΟΣ 37°
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2005ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ
ΔΩΡΕΑΝ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ"

σελ. 2 
Αλλάζει γοργά ο «χάρτης» της ευρυζωνικότητας στην Ελλάδα

Περισσότεροι από 65 δήμοι ξεκινούν την ανάπτυξη μνημοπολιτικών δικτύων οπτικών ινών

σελ. 4 
Νέες ψηφιακές υπηρεσίες για την εξυπηρέτηση των πολιτών

Χρηματοδοτούνται 10 νέα έργα για το υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών

σελ. 6 
Ολοκληρώθηκε επιτυχώς ο Α' κύκλος του Μ.Ε.ΤΕ.Χ.

Υπερκαλύφθηκε κατά 165% ο διατιθέμενος προϋπολογισμός

σελ. 7 
Παραδείγματα προς μίμηση

Οι βέλτιστες πρακτικές πολλών χωρών στο χώρο της ΚτΠ συγκεντρώθηκαν από το ελ-λνικό Παρατηρητήριο

σελ. 11 
Θεσσαλονίκη: κέντρο καινοτομίας και πόλος έλξης επιστημόνων

Δήλωση του πρωθυπουργού με την ευκαιρία της 70^{ης} ΔΕΘ

σελ. 12 
Στόχος ένα καλύτερο και ασφαλέστερο Διαδίκτυο

Ξεκίνησαν στις ΗΠΑ οι προσπάθειες για «επα-νίδρυση» του Internet

σελ. 14 
Ειδικός εξοπλισμός για μαθητές-ΑμεΑ
Βελτίωση των συνθηκών μελέτης στο σχολείο και το σπίτι

Η ψηφιακή στρατηγική 2006-13 γίνεται ήδη πράξη



Μια μιά συνεχίζουν να μπαίνουν οι ψηφίδες που αντιστοιχούν στην υλοποίηση ολοκληρωμένων τομέων της ψηφιακής στρατηγικής της χώρας. Η ανακοίνωση της χρηματοδότησης -τον περασμένο μήνα- δεκάδων νέων ηλεκτρονικών υπηρεσιών με στόχο την άμεση βελτίωση της ποιότητας ζωής των Ελλήνων πολιτών μέσα από την αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών, ήταν μονάχα το πρώτο βήμα. Στις υπηρεσίες αυτές, που ξεκινούν από την έκδοση πιστοποιητικών και τη δημιουργία κεντρικής κυβερνητικής πύλης πληροφόρησης και φτάνουν ως την ενημέρωση των νέων ή όσων ψάχνουν εργασία μέσω του Internet, έρχεται τώρα να προστεθεί μια δέσμη δέκα, ιδιαίτερα κρίσιμων έργων, στο υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών. Το τελευταίο αναδεικνύεται πλέον στο βασικότερο φορέα παροχής ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών προς τους Έλληνες πολίτες και επιχειρήσεις, με συναλλαγές που σταδιακά θα πραγματοποιούνται χωρίς να απαιτείται η φυσική παρουσία τους. Στα έργα περιλαμβάνεται η δημιουργία ηλεκτρονικών κέντρων ενημέρωσης για οικονομικά και φορολογικά θέματα, για συντάξεις, για υπηρεσίες σχετικές με τα tel-λωνία, με την ακίνητη περιουσία και την πα-

ρακολούθηση της πορείας όλων των ΔΕΚΟ. Η συνολική παρέμβαση της Ειδικής Γραμματείας για την ΚτΠ με αντικείμενο την ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών μέσω του υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών αναμένεται να συμβάλει σημαντικά στην αναβάθμιση της εξυπηρέτησης του πολίτη και συνδέεται άμεσα με τους στόχους της νέας Ψηφιακής Στρατηγικής της χώρας, για την περίοδο 2006-2013, που παρουσιάστηκε πρόσφατα. Στο ίδιο πλαίσιο εντάσσεται, άλλωστε, και η υπογραφή από τον Ειδικό Γραμματέα, καθ. Βασ. Ασπμακόπουλο, της απόφασης για χρηματοδότηση με 54 εκατ. € της υλοποίησης μνημοπολιτικών δικτύων οπτικών ινών σε δεκάδες δήμους της χώρας, που θα αλλάξει το χάρτη της ευρυζωνικότητας στη χώρα και θα κάνει σε μικρό χρονικό διάστημα το γρήγορο Internet μέρος της ζωής του μέσου Έλληνα. Προϋπόθεση για τη χρηματοδότηση αυτών των δικτύων, είναι η διασύνδεση τουλάχιστον 20 σημείων δημόσιου ενδιαφέροντος. Ωστόσο, με βάση τις συγκεκριμένες προτάσεις, σε κάθε δήμο διασυνδέονται κατά μέσο όρο 45 σημεία, ανάμεσά τους εκπαιδευτικά ιδρύματα, Πανεπιστήμια, σχολεία, ΔΟΥ, Δημόσια Νοσοκομεία, Δήμοι ή Νομαρχίες, δημοτικές βιβλιοθήκες, μουσεία, επιμελητήρια, Αστυνομία, Πυροσβεστική κλπ. **IS**

www.hellaskps.gr > www.infosociety.gr > www.ktpae.gr > www.e-activistes.gr
www.infopartner.gr > psifis.infosoc.gr > www.sch.gr > www.culture.gr
www.e-oikonomia.gr > www.ika.gr > www.kep.gov.gr > www.go-online.gr
www.ebusinessforum.gr > www.ekt.gr > www.edet.gr > www.open-source.gr

Αλλάζει γοργά ο «χάρτης» της ευρυζωνικότητας στην Ελλάδα

Περισσότεροι από 65 δήμοι της περιφέρειας χρηματοδοτούνται με 54 εκατ. Άκαι ξεκινούν μέσα στο 2006 την ανάπτυξη μητροπολιτικών δικτύων οπτικών ινών

Η υπογραφή, από τον Ειδικό Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας, καθ. Βασ. Ασημακόπουλο, στις 19 Σεπτεμβρίου, της απόφασης για χρηματοδότηση της υλοποίησης μητροπολιτικών δικτύων οπτικών ινών σε 49 δήμους της χώρας, με την αξιολόγηση των προτάσεων άλλων 20 δήμων να ολοκληρώνεται τούτες τις μέρες, αλλάζει με γοργό ρυθμό το χάρτη της ευρυζωνικότητας στην Ελλάδα και δημιουργεί τις προϋποθέσεις για να γίνει σε μικρό χρονικό διάστημα το γρήγορο Internet μέρος της ζωής του μέσου Έλληνα.

Το έργο, που αποσκοπεί στη δημιουργία υποδομών ευρυζωνικότητας σε δήμους της Περιφέρειας, υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» με εθνικούς πόρους και πόρους του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης

και έχει συνολικό προϋπολογισμό 54 εκατ. Ά Ανακοινώνοντας τη χρηματοδότηση του έργου, ο κ. Ασημακόπουλος ανέφερε χαρακτηριστικά πως «η ευρυζωνικότητα και το γρήγορο Internet χαρακτηρίζονται ο 'ηλεκτρισμός του 21^{ου} αιώνα' γιατί οι θετικές τους επιπτώσεις στη ζωή όλων μας θα είναι ανάλογες με αυτές του ηλεκτρισμού. Η Ειδική Γραμματεία για την Κοινωνία της Πληροφορίας σχεδιάζει σήμερα τις υποδομές που κρίνονται ως απαραίτητες για την επόμενη μέρα και οι ευρυζωνικές υποδομές έχουν πλέον την ίδια, αν όχι μεγαλύτερη αξία, με τους οδικούς άξονες και τα δίκτυα ηλεκτρισμού τον προηγούμενο αιώνα».

Το έργο αφορά στην υλοποίηση ευρυζωνικών υποδομών τοπικής πρόσβασης και ειδικότερα μητροπολιτικών ευρυζωνικών δικτύων οπτικών ινών (που διεθνώς αναφέρονται με τον όρο Metropolitan Area Networks - MAN) σε δήμους της Περιφέρειας της Ελλάδας. Προϋπόθεση για τη χρηματοδότηση των δικτύων που κατασκευάζει κάθε δήμος, είναι η διασύνδεση τουλάχιστον 20 σημείων δημόσιου ενδιαφέροντος. Ωστόσο, με βάση τις εγκριμένες προτάσεις που υπεγράφησαν από τον Ειδικό Γραμματέα για την ΚτΠ, σε κάθε δήμο διασυνδέονται κατά μέσο όρο 45 σημεία δημόσιου ενδιαφέροντος, όπως εκπαιδευτικά ιδρύματα, Πανεπιστήμια, σχολεία, ΔΟΥ, Δημό-

σια Νοσοκομεία, τα κτίρια των Δήμων ή της Νομαρχίας, δημοτικές βιβλιοθήκες, μουσεία, επιμελητήρια, Αστυνομία, Πυροσβεστική κλπ. (βλ. Σχήμα 1)

Τα μητροπολιτικά δίκτυα των 49 δήμων που ήδη εντάχθηκαν, ξεπερνούν συνολικά σε μήκος τα 550 χλμ, ενώ -με την ολοκλήρωση της αξιολόγησης- εκτιμάται ότι το συνολικό μήκος των δικτύων θα ξεπεράσει τα 700 χλμ. Συνολικά, αναμένεται να διασυνδεθούν άνω των 2.800 σημείων δημοσίου ενδιαφέροντος σ' όλη τη χώρα, αλλάζοντας κυριολεκτικά το «χάρτη» ευρυζωνικών υποδομών στην Ελλάδα (βλ. Σχήμα 2).

Τα δίκτυα σχεδιάστηκαν με κοινές προδιαγραφές από τους δήμους και τεχνικούς συμβούλους, στο πλαίσιο οδηγίων και κεντρικών κατευθύνσεων που εξέδωσε η Ειδική Γραμματεία για την ΚτΠ, η οποία συντόνισε τη δράση. Κατά το σχεδιασμό ελήφθη μέριμνα ώστε η όδευση κάθε δικτύου να βρίσκεται κοντά στους κεντρικούς κόμβους των τηλεπικοινωνιακών παρόχων κάθε περιοχής. Τα έργα ανάπτυξης της υποδομής θα ξεκινήσουν να υλοποιούνται στους πρώτους μήνες του 2006.

Οφελημένοι ΟΤΑ και πολίτες

Οι υποδομές οπτικών δικτύων που θα προκύψουν από το συγκεκριμένο έργο εντάσσονται στο γενικότερο σχεδιασμό για την εκμετάλ-

λεια του μητροπολιτικού δικτύου μέσω της προσφοράς διασύνδεσης σε φορείς δημόσιας διοίκησης, υγείας, εκπαίδευσης, αλλά και των εμπορικών παρόχων ή ιδιωτικών επιχειρήσεων, με τρόπο ανοικτό και ισότιμο για όλους. Με τα έργα αυτά ενισχύεται σημαντικά η υποδομή για την ανάπτυξη της ευρυζωνικότητας στην Περιφέρεια, καθώς θα παρέχονται πλέον στους πολίτες υπηρεσίες, όπως:

- Ταχύτερο και φθηνότερο Internet (ευρυζωνικό Internet).
- Ηλεκτρονικές συναλλαγές με τις Δημόσιες Υπηρεσίες, γρήγορα και με ασφάλεια δεδομένων, από το σπίτι ή το γραφείο
- Ηλεκτρονικές οικονομικές συναλλαγές από το σπίτι, με τράπεζες και δημόσιες υπηρεσίες
- Δυνατότητα τηλε-εργασίας σε πολίτες απομακρυσμένων περιοχών και όχι μόνο
- Ενημέρωση και ψυχαγωγία
- Δυνατότητα τηλεφωνικής συνομιλίας σε συνδυασμό με εικόνα, με πρακτικά μηδενικό κόστος, τόσο μεταξύ των διασυνδεδεμένων δημόσιων φορέων, όσο και απλών πολιτών.

Τέτοια έργα έχουν ιδιαίτερη σημασία για την Περιφέρεια, καθώς συμβάλλουν στη συγκράτηση του ενεργού πληθυσμού στις απομακρυσμένες περιοχές, αφού δίνεται η δυνατότητα στους πολίτες να συναλλάσσονται ηλεκτρονικά με το κέντρο για την διεκπεραίωση των υποθέσεών τους, ενώ αυξάνονται σημαντικά οι ευκαιρίες για επιχειρηματική δραστηριότητα με δυνατότητα διείσδυσης σε νέες αγορές μέσω Internet.

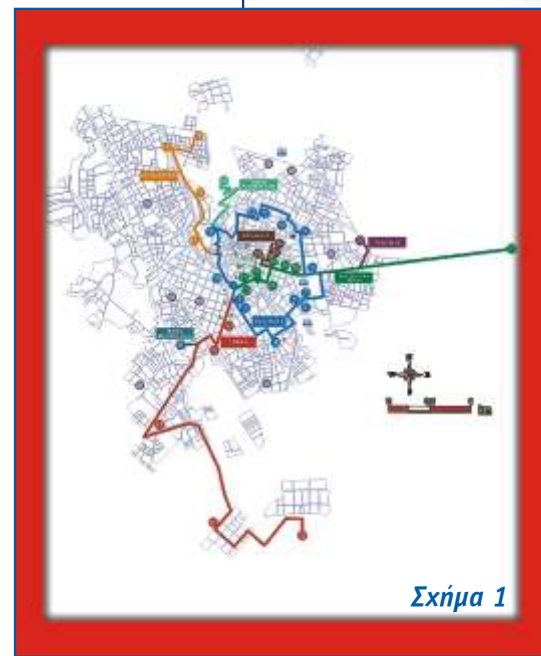
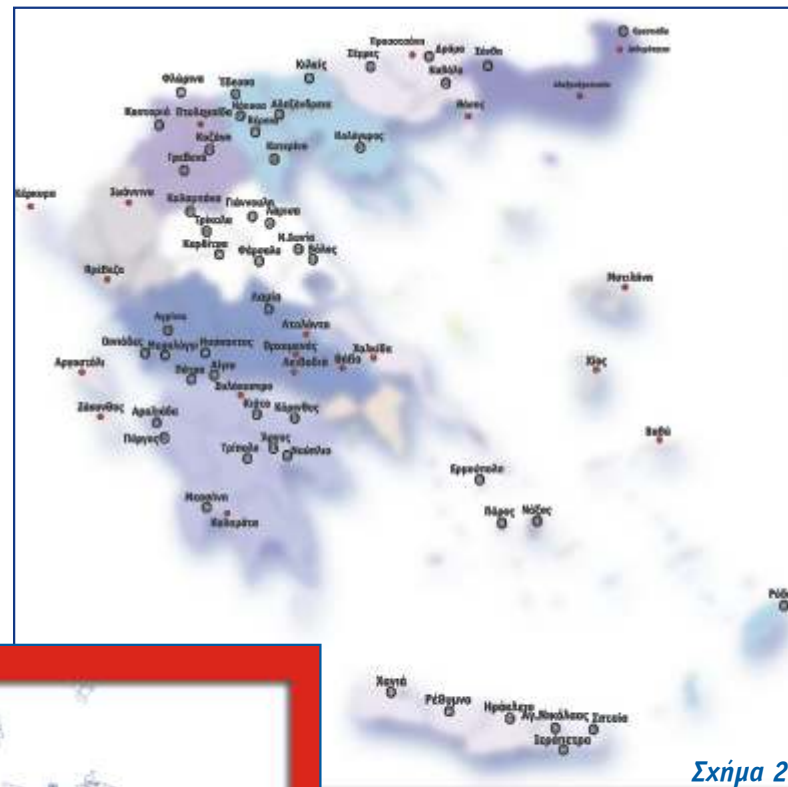
Ο ανταγωνισμός και η διείσδυση του Internet

Το έργο σχεδιάστηκε από την Ειδική Γραμματεία για την ΚτΠ με βασική αρχή τη δημιουργία συνθηκών ανταγωνισμού στην παροχή υπηρεσιών τόσο πρόσβασης, όσο και παρεχομένου προς όφελος του πολίτη, οι οποίες θα βασίζονται στη διαθεσιμότητα ανοικτών υποδομών οπτικών ινών, με κοστοστρεφή τρόπο. Η ανάπτυξη συμπληρωματικών ευρυζωνικών υποδομών θα διευκολύνει την απελευθέρωση της αγοράς και θα αυξήσει τον ανταγωνισμό. Ο σχεδιασμός του έργου προβλέπει τη διάθεση μέρους των υποδομών για ιδιωτική εκμετάλλευση μέσω μακροχρόνιας ενοικίασης της διαθέσιμης χωρητικότητας, που θα παράγει έσοδα, με σκοπό την κάλυψη των εξόδων λειτουργίας και συντήρησης των δικτύων πέ-

ραν του 2008, αλλά και την περαιτέρω επέκταση και ανάπτυξή τους σε νέα σημεία.

Η αξιοποίηση των δικτύων, μετά την κατασκευή τους, θα γίνει βάσει επιχειρηματικών σχεδίων για κάθε περιοχή από οργανωτικό σχήμα που θα επιλεγεί από την Ειδική Γραμματεία για την ΚτΠ και θα έχει ως δραστηριό-

νόμου για τις Συμπράξεις Ιδιωτικού και Δημόσιου Τομέα.



Οι Δήμοι που αναπτύσσουν μητροπολιτικά δίκτυα οπτικών ινών					
α/α	Δίκτυα δήμων που εντάχθηκαν	Μήκος μητροπολιτικού δικτύου (σε χλμ.)	Προϋπολογισμός δικτύου (σε €)	α/α	Δίκτυα δήμων που εντάχθηκαν
1	Δήμος Ηρακλείου	36,00	2.880.000,00	26	Δήμος Ν.Ιωνίας Μαγνησίας
2	Δήμος Βέροιας	13,53	907.250,17	27	Δήμος Γρεβενών
3	Δήμος Κιλκίς	10,65	793.703,36	28	Δήμος Κοζάνης
4	Δήμος Κατερίνης	11,95	1.004.407,67	29	Δήμος Βόλου
5	Δήμος Ξάνθης	11,69	1.010.202,47	30	Δήμος Κορινθίων
6	Δήμος Ορεστιάδας	12,70	934.188,03	31	Δήμος Αμαλιάδας
7	Δήμος Δράμας	12,50	926.412,70	32	Δήμος Ρεθύμνου
8	Δήμος Τρίπολης	11,73	1.005.845,95	33	Δήμος Σικωνίων
9	Δήμος Χανίων	35,96	2.700.000,00	34	Δήμος Πολυγύρου
10	Δήμος Νάουσας	7,39	580.148,64	35	Δήμος Καλαμπάκας
11	Δήμος Άργους	6,95	549.032,54	36	Δήμος Ναυπάκτου
12	Δήμος Πύργου	8,27	706.383,90	37	Δήμος Καστοριάς
13	Δήμος Ιεράπετρας	4,58	360.000,00	38	Δήμος Γιάννουλης
14	Δήμος Λαμιέων	19,60	1.563.296,00	39	Δήμος Καρδίτσας
15	Δήμος Καβάλας	14,77	1.153.441,73	40	Δήμος Ερμούπολης
16	Δήμος Τρικκαίων	14,00	1.120.000,00	41	Δήμος Αγρινίου
17	Δήμος Πάρου	5,81	463.358,00	42	Δήμος Αλεξάνδρειας
18	Δήμος Σερρών	16,86	1.345.975,15	43	Δήμος Πατρέων
19	Δήμος Αγ.Νικολάου	10,13	806.500,00	44	Δήμος Μεσολογγίου
20	Δήμος Σπείας	7,71	500.000,00	45	Δήμος Μεσσήνης
21	Δήμος Έδεσσας	8,54	682.436,95	46	Δήμος Ναυπλίου
22	Δήμος Φαρσάλων	4,50	360.000,00	47	Δήμος Οινιάδων
23	Δήμος Ροδίων	13,00	1.010.000,00	48	Δήμος Αιγίου
24	Δήμος Φλώρινας	9,22	718.550,00	49	Δήμος Νάξου
25	Δήμος Λαρισαίων	23,50	1.880.000,00		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				43.591.882,73	

Η ευρυζωνικότητα προτεραιότητα της Ψηφιακής Στρατηγικής

Ανακοινώνοντας την ένταξη των έργων, ο Ειδικός Γραμματέας για την Κοινωνία της Πληροφορίας, καθ. Βασίλης Ασημακόπουλος, τόνισε ότι «η υλοποίηση των μητροπολιτικών δικτύων εντάσσεται στο πλαίσιο της νέας Ψηφιακής Στρατηγικής 2006-2013. Ο τρόπος ανάπτυξής τους ακολουθεί πετυχημένες πρακτικές που ακολουθήθηκαν σε άλλες τεχνολογικά προηγμένες χώρες της Ευρώπης» Η Ψηφιακή Στρατηγική 2006-2013, η οποία θα βρίσκεται σε δημόσια διαβούλευση ως τα τέλη Νοεμβρίου, θέτει ως βασική προϋπόθεση τη «Διασύνδεση» με τη χρήση ευρυζωνικών υποδομών και υπηρεσιών.

Νέες ψηφιακές υπηρεσίες για την εξυπηρέτηση των πολιτών

Ένα ακόμα βήμα -μεγάλο και σημαντικό- προς την υλοποίηση του στόχου της Ειδικής Γραμματείας για την Κοινωνία της Πληροφορίας για ενίσχυση της εξυπηρέτησης του πολίτη με πρακτικό τρόπο σε όλα τα επίπεδα, έγινε πριν από λίγες ημέρες, με την ανακοίνωση εκ μέρους του καθ. Βασ. Ασημακόπουλου της χρηματοδότησης 10 νέων έργων ψηφιακών υπηρεσιών για το υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών.

Τα νέα έργα ψηφιακών υπηρεσιών, που στοχεύουν στην ακόμη πιο αποτελεσματική άσκηση πολιτικής στους ευρύτερους τομείς αρμοδιότητας του υπουργείου, έχουν συνολικό προϋπολογισμό 45 εκατ. Ά, και υλοποιούνται με εθνικούς πόρους και πόρους του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας».

Οι νέες ψηφιακές υπηρεσίες, σε συνδυασμό με τις υφιστάμενες -και κατά κοινή ομολογία επιτυχημένες- που προσφέρονται από τη Γενική Γραμματεία Πληροφοριακών Συστημάτων (Taxisnet, ΦΠΑ, δηλώσεις οχημάτων κλπ.) καθιστούν το υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών το βασικότερο φορέα

παροχής ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών προς τους Έλληνες πολίτες και επιχειρήσεις, με συναλλαγές που σταδιακά πραγματοποιούνται χωρίς να απαιτούν τη φυσική παρουσία τους.

Μεταξύ των νέων έργων, στα οποία σημαντική είναι η παρέμβαση του ΕΠ «Κοινωνία της Πληροφορίας», περιλαμβάνεται η δημιουργία ενιαίου, κομβικού σημείου ηλεκτρονικής πληροφόρησης και ενημέρωσης του κοινού («Πληροφοριακό Σύστημα Κεντρικών Υπηρεσιών του υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών

για την Εξυπηρέτηση του Πολίτη» με προϋπολογισμό 9,9 εκατ. Ά), για πλήθος θεμάτων που αφορούν στο υπουργείο. Μέσω της συγκεκριμένης υπηρεσίας, οι πολίτες και κάθε ενδιαφερόμενος φορέας αφενός θα μπορούν να αντλούν πληροφορίες από ένα μεγάλο κατάλογο οικονομικών και φορολογικών θεμάτων, αφετέρου θα μπορούν να υποβάλουν μέσω του Διαδικτύου αιτήματα προς τις υπηρεσίες του υπουργείου, έχοντας τη δυνατότητα παρακολούθησης της πορείας τους ανά πάσα στιγμή. Οι εφαρμογές αυτές θα διατίθενται στους πολίτες και τις επιχειρήσεις 7 ημέρες την εβδομάδα και 24 ώρες το 24ωρο.

Παράλληλα, το υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών δίνει ιδιαίτερη έμφαση στη βελτίωση της εξυπηρέτησης του πολίτη με ψηφιακές υπηρεσίες σε κρίσιμα θέματα με κοινωνική διάσταση, όπως οι συντάξεις. Το «Πληροφοριακό Σύστημα Ενημέρωσης και Εξυπηρέτησης Συνταξιούχων» (με προϋπολογισμό 1,2 εκατ.

Το υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών εξελίσσεται στο βασικότερο φορέα παροχής ολοκληρωμένων ψηφιακών υπηρεσιών προς τους Έλληνες πολίτες και επιχειρήσεις, με συναλλαγές που σταδιακά πραγματοποιούνται χωρίς να απαιτούν τη φυσική παρουσία τους

Ά) έχει ως στόχο την υλοποίηση ενός συστήματος αυτοματοποιημένης παρακολούθησης παροχής σύνταξης στους πολίτες, με ηλεκτρονικό τρόπο μέσω Internet, σε 24ωρη βάση. Οι συνταξιούχοι του δημόσιου τομέα και οι λοιποί πολίτες θα αποκτήσουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο απαραίτητο πληροφοριακό υλικό, για κάθε θέμα που τους αφορά σχετικά με συντάξεις (νομοθεσία, όρια και ποσά συνταξιοδότησης, απαιτούμενες διαδικασίες, επιδόματα, κρατήσεις, προϋποθέσεις θεμελίωσης δικαιώματος σύνταξης κλπ) με δυνατότη-

τα αμφίδρομης επικοινωνίας: αφενός θα λαμβάνουν άμεση (online) και εξατομικευμένη ενημέρωση για τα δεδομένα που τους αφορούν, αφετέρου θα μπορούν να υποβάλουν παρατηρήσεις και παράπονα.

Οι πολίτες θα λαμβάνουν άμεση απάντηση μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από την Υπηρεσία Συντάξεων σχετικά με το αν δικαιούνται να πάρουν σύνταξη, βάσει των παραμέτρων που θα εισάγουν στο σύστημα. Επιπλέον, θα είναι δυνατός ο αυτόματος υπολογισμός του ποσού σύνταξης που δικαιούνται, ενώ θα χορηγούνται και πιστοποιητικά συντάξεως με ηλεκτρονικά μέσα, χωρίς την απαίτηση της φυσικής παρουσίας του συνταξιούχου. Η βελτίωση της εξυπηρέτησης των πολιτών, των επιχειρήσεων και ιδιαίτερα του εμπορικού κόσμου (για παράδειγμα, όσων ασχολούνται με εισαγωγές / εξαγωγές, μεταφορές κλπ) είναι ο στόχος ενός ακόμα έργου στο υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών, που χρηματοδοτείται από την Ειδική Γραμματεία για

την ΚτΠ. Πρόκειται για την «Υλοποίηση Τελωνειακών Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών ICIS net» με προϋπολογισμό 6,5 εκατ. Ά, που όταν ολοκληρωθεί θα επιτρέψει στους πολίτες να εξυπηρετούνται ως προς την πλειονότητα των συναλλαγών τους με την Τελωνειακή Υπηρεσία μέσω διαδικτυακών εφαρμογών. Θα παρέχονται πληροφορίες για την ισχύουσα τελωνειακή νομοθεσία (ύψος δασμών και φόρων, εθνική φορολογία, ηλεκτρονική ενημέρωση για τη δυνατότητα άμεσης απελευθέρωσης των ευαίσθητων εμπορευμάτων κατά τις αργίες και τις απογευματινές ώρες της ημέρας κλπ), ενώ θα διευκολυνθούν σημαντικά και οι συναλλαγές των πολιτών με την υπηρεσία, καθώς η υποβολή τελωνειακών παραστα-

τικών, δηλωτικών (γενικών και ειδικών φορτωτικών), η εξόφληση των καταβολών (δασμών και φόρων), η έκδοση πιστοποιητικών κλπ θα πραγματοποιούνται πλέον ηλεκτρονικά. Άλλο ένα έργο, εθνικής εμβέλειας του ίδιου υπουργείου με άμεση θετική επίπτωση στους Έλληνες φορολογούμενους, πολίτες και επιχειρήσεις που έχουν στην κατοχή τους ή πρόκειται να αποκτήσουν ακίνητα, είναι το «Πληροφοριακό Σύστημα Περιουσιολογίου», με προϋπολογισμό 7,8 εκατ. Ά. Σκοπός του είναι η καταγραφή, διαχείριση και διάθεση πληροφοριών σε σχέση με τα δηλούμενα ακίνητα φυσικών και νομικών προσώπων, στην ελληνική επικράτεια. Κάθε μεταβολή στην περιουσιακή κατάσταση θα γίνεται με την ελάχιστη δυνατή προσωπική παρουσία στις αρμόδιες υπηρεσίες, χωρίς να απαιτείται η προσκόμιση σχετικών πιστοποιητικών από τους πολίτες, καθώς αυτά θα ανακτώνται με ηλεκτρονικό τρόπο και με τη συνεργασία των εμπλεκόμενων δημοσίων υπηρεσιών. Ακόμα και οι κάτοικοι εξωτερικού θα διευκολυνθούν σημαντικά, καθώς θα μπορούν να δηλώσουν τις μεταβολές της ακίνητης περιουσίας τους μέσω του Διαδικτύου. Όλοι οι πολίτες θα μπορούν, επίσης, να λαμβάνουν ηλεκτρονικά πιστοποιητικό περιουσιακής κατάστασης, ιστορικό μεταβολής περιουσιακής κατάστασης, προβολή ισχύουσας δηλωθείσας περιουσιακής κατάστασης κ.ο.κ. με τρεις τρόπους: μέσω Διαδικτύου, ΔΟΥ και ΚΕΠ.

Προκειμένου να αναβαθμιστεί η ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών σε θέματα δημοσιονομικής πολιτικής, το υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών ενισχύει τις υποδομές πληροφορικής (τόσο της δικής του, όσο και της Διεύθυνσης ΔΕΚΟ) προωθώντας την υλοποίηση ενός «Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος Διοίκησης & Παρακολούθησης των ΔΕΚΟ», με προϋπολογισμό 2,4 εκατ. Ά. Αναφερόμενος σ' αυτό το έργο, ο Ειδικός Γραμματέας για την Κοινωνία της Πληροφορίας, καθ. Βασ. Ασημακόπουλος, υπογράμμισε ότι «θα βελτιώσει αποτελεσματικά την παρα-

κολούθηση των ΔΕΚΟ, δεδομένου ότι θα συγκεντρώνονται πλέον ηλεκτρονικά και με συνεχή τρόπο όλες οι απαραίτητες πληροφορίες (πχ οικονομική εξέλιξη μεγεθών, πρόοδος επενδύσεων, κατάσταση διαθεσίμων, μακροπρόθεσμες απαιτήσεις, εξέλιξη δράσεων αναβάθμισης της εξυπηρέτησης του πολίτη κλπ), που τις αφορούν». Έτσι, το υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών θα έχει συνεχή, πλήρη και άμεση εικόνα για τις ΔΕΚΟ και θα μπορεί να σχεδιάζει και να ανασχεδιάζει δυναμικά δημοσιονομικές πολιτικές, με γνώμονα τα αντίστοιχα μεγέθη και τις ευρύτερες εξελίξεις στον οικονομικό τομέα.

Οι παρεμβάσεις της Ειδικής Γραμματείας για την Κοινωνία της Πληροφορίας συμπληρώνονται από δράσεις για την ενίσχυση της διαλειτουργικότητας μεταξύ φορέων του χρηματοπιστωτικού συστήματος, την ενίσχυση των πληροφοριακών συστημάτων του υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών με στόχο την αποτελεσματικότερη διαχείριση και διακίνηση εγγράφων με ηλεκτρονικά μέσα κλπ. Η συνολική παρέμβαση της Ειδικής Γραμματείας για την ανάπτυξη ψηφιακών υπηρεσιών μέσω του υπουργείου

Οικονομίας & Οικονομικών, συμβάλλει σημαντικά στην αναβάθμιση της εξυπηρέτησης του πολίτη και συνδέεται άμεσα με τους στό-



χους της νέας Ψηφιακής Στρατηγικής της χώρας, για την περίοδο 2006-2013, που παρουσιάστηκε τον Ιούλιο. **is**

Ολοκληρώθηκε επιτυχώς ο Α' κύκλος του Μ.Ε.ΤΕΧ.Ω.

Με μεγάλη επιτυχία και αθρόα προσέλευση ενδιαφερομένων ολοκληρώθηκε στα μέσα Σεπτεμβρίου η διαδικασία ηλεκτρονικής υποβολής προτάσεων στο πλαίσιο του Α' Κύκλου της Δράσης «Μ.Ε.ΤΕΧ.Ω. (Μικρές Επιχειρήσεις & ΤΕΧνολογική Ωθηση) στην Κοινωνία της Πληροφορίας», η οποία στοχεύει στην ενίσχυση των επενδύσεων επιχειρήσεων που απασχολούν από 2 έως 10 άτομα προσωπικό, για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού και εφαρμογών πληροφορικής και τηλεπικοινωνιών. Σύμφωνα με τα στοιχεία που συγκέντρωσε η ΚτΠ ΑΕ από την ηλεκτρονική υποβολή, υποβλήθηκαν συνολικά 4665 προτάσεις, με αιτούμενο προϋπολογισμό ύψους 42.678.237,42 € και ο διατιθέμενος προϋπολογισμός (26 εκατ. €, που μοιράζονταν ανά 2 εκατ. € σε κάθε Διοικητική Περιφέρεια) υπερκαλύφθηκε κατά περίπου 165%.

Αξίζει να σημειωθεί πως ο διαθέσιμος προϋπολογισμός υπερκαλύφθηκε στις περισσότερες Περιφέρειες της χώρας, αναδεικνύοντας τη μεγάλη ανταπόκριση των επιχειρήσεων όλης της χώρας στη συγκεκριμένη δράση. Όπως ήταν αναμενόμενο, η μεγαλύτερη συμμετοχή παρατηρήθηκε στις Περιφέρειες Αττικής και Κεντρικής Μακεδονίας, όπου η υπερκάλυψη ήταν πολλαπλάσια του διαθέσιμου προϋπολογισμού. Ο τελικός αριθμός των προτάσεων και του αντίστοιχα αιτούμενου προϋπολογισμού επρόκειτο να οριστικοποιηθεί μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας υποβολής των αιτήσεων συμμετοχής μέσω των ΚΕΠ, μέχρι και τις 20 Σεπτεμβρίου, ώστε να ενεργοποιηθεί στη συνέχεια η διαδικασία αξιολόγησης των προτάσεων.

Τα βασικά στοιχεία της Δράσης, για την οποία προβλέπεται και Β' κύκλος, έχουν ως εξής:

- Ενίσχυση επιχειρήσεων που απασχολούν από 2 έως 10 εργαζομένους και έχουν κλείσει τουλάχιστον μία διαχειριστική χρήση.
- Ο προϋπολογισμός κάθε πρότασης μπορεί



να φτάσει έως και τα 10.000 € (ελάχιστος προϋπολογισμός: 4.000 €).

- Επιχορήγηση ίση με το 50% του εγκεκριμένου προϋπολογισμού: 4.000 €).
- Χάρη στον καινοτόμο σχεδιασμό της, η Δράση προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα, με κυριότερο τις απλές και γρήγορες διαδικασίες που οδηγούν στην ταχεία εκταμίευση της ενίσχυσης. Συγκεκριμένα προσφέρει:
- Διαρκή υποστήριξη των ενδιαφερόμενων επιχειρήσεων μέσω ηλεκτρονικού helpdesk (και συμπληρωματικά μέσω τηλεφωνικού κέντρου).
- Ηλεκτρονική υποβολή προτάσεων, μέσω Διαδικτύου.
- Απουσία δικαιολογητικών κατά τη φάση

υποβολής προτάσεων (προβλέπεται μόνο η κατάθεση μιας συνοδευτικής δήλωσης μέσω ΚΕΠ).

- Αυτόματη αξιολόγηση μέσω πληροφοριακού συστήματος.
- Άμεση ανακοίνωση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης.
- Επιλεξιμότητα δαπανών από την ημερομηνία προκήρυξης της δράσης, δηλαδή από τις 11.07.05.

Πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τη Δράση μπορούν να αναζητηθούν στον δικτυακό τόπο: <http://www.metexo.gr>, στον οποίο είναι επίσης διαθέσιμη εφαρμογή ηλεκτρονικού helpdesk. **is**



Οι Βέλτιστες πρακτικές πολλών ευρωπαϊκών χωρών στο χώρο της Κοινωνίας της Πληροφορίας με τη χρήση Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών συγκεντρώθηκαν από στελέχη του ελληνικού Παρατηρητηρίου για την ΚτΠ στο πλαίσιο μιας αποκαλυπτικής και ιδιαίτερα χρήσιμης έρευνας. Το Infosoc δημοσιεύει τα πιο χαρακτηριστικά της συμπεράσματα.

Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (e-Government)

Οι περισσότερες χώρες της ΕΕ έχουν σημειώσει ιδιαίτερη πρόοδο στον τομέα των υπηρεσιών ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, καθώς πολλές από τις δράσεις που υλοποιούν στο πλαίσιο των Επιχειρησιακών τους Προγραμμάτων για την ΚτΠ, είναι εστιασμένες σ' αυτόν τον τομέα. Η γραφειοκρατία, το αυξημένο διαχειριστικό κόστος και οι χρονοβόρες διαδικασίες τείνουν να εξαλειφθούν μετά την εισαγωγή των ΤΠΕ στη Δημόσια Διοίκηση, η οποία λαμβάνει χώρα σε δύο επίπεδα: το πρώτο αφορά στη διασύνδεση των δημόσιων φορέων σε ενιαία δίκτυα και τη μεταξύ τους επικοινωνία με ηλεκτρονικά μέσα, ενώ το δεύτερο καλύπτει το τμήμα της παροχής αυτοματοποιημένων ηλεκτρονικών υπηρεσιών προς τους πολίτες και τις επιχειρήσεις.

Ιδιαίτερα θετική είναι η ανταπόκριση των πολιτών στις υπηρεσίες ηλεκτρονικής υποβολής ΦΠΑ και φορολογίας εισοδήματος. Το 2005 στη Γαλλία υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά 71.000 και 3,75 εκατ. δηλώσεις αντίστοιχα, ξεπερνώντας κατά πολύ τις προσδοκίες της κυβέρνησης. Οι Γάλλοι έχουν ήδη αρχίσει το σχεδιασμό νέας πλατφόρμας, ικανής να υποστηρίξει ακόμη μεγαλύτερο αριθμό χρηστών. Παρόμοια είναι τα αποτελέσματα και στην Αυστρία, η οποία μετρά 7,2 εκ. χρήστες ηλεκτρονικών υπηρεσιών φορολογίας. Ωστόσο, τα υψηλότερα ποσοστά εμφανίζει η Ιρλανδία, όπου, σύμφωνα με στοιχεία του 2003, το

82% των πολιτών και το 92% των επιχειρήσεων υπέβαλαν τη δήλωσή τους ηλεκτρονικά. Τέλος, σύμφωνα με εκτιμήσεις των Γερμανών, ο χρόνος που εξοικονομείται από τους χρήστες της ηλεκτρονικής υποβολής σε σύγκριση με την παραδοσιακή μέθοδο είναι περισσότερος από 680 εργασιακά έτη.

Σύμφωνα με την έκθεση Top of the Web (Δεκ. 2004), συνολικά στην Ευρώπη υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά το 2003 από τις επιχειρήσεις πάνω από 2,8 εκατ. δηλώσεις, με μέσο κέρδος χρόνου συναλλαγής 38 λεπτά, γεγονός που μεταφράζεται σε εξοικονόμηση περίπου 29,3 εκ. €.

Στη Φινλανδία, πάνω από 100.000 επιχειρήσεις είναι χρήστες του TYVI, του εξειδικευμένου site ηλεκτρονικής διακυβέρνησης που είναι μια βάση δεδομένων στην οποία επιχειρήσεις και σύνδεσμοι υποβάλλουν τις δηλώσεις που υποχρεούνται να κάνουν στο δημόσιο, π.χ. δηλώσεις ΦΠΑ, καταβολές εργοδότη, ετήσια δήλωση εργοδότη, δήλωση αποδοχών υπαλλήλων, κλπ.

Ιδιαίτερως χρηστικά αποδεικνύονται και τα portals για την εξυπηρέτηση των πολιτών και των επιχειρήσεων, τα οποία τους κατευθύνουν εύκολα και γρήγορα στην υπηρεσία που αναζητούν. Το Help της Αυστρίας είναι ένα από τα πιο επιτυχημένα σ' αυτό τον τομέα, προσφέροντας πάνω από 2.300 ηλεκτρονικές υπηρεσίες, κατηγοριοποιημένες σε 160 θεματικές ενότητες. Τα 7,5 εκατομμύρια πολιτών που επισκέφθηκαν το portal το 2004, είχαν

πρόσβαση σε πάνω από 2.800 ηλεκτρονικά έντυπα αιτήσεων και κατά μέσο όρο χρειάστηκαν 10,46 λεπτά για να διευθετήσουν τις υποθέσεις τους. Η συχνότητα επισκεψιμότητας φτάνει τα 265.000 hits μηνιαίως. Αντίστοιχα, στη Δανία λειτουργεί το NetCitizen, με 310.000 εγγεγραμμένους χρήστες και 4.500 άτομα να το χρησιμοποιούν εβδομαδιαίως. Το κυβερνητικό site της Γαλλίας μέτρησε 2.864.000 hits μόνο για τον Μάιο του 2005, από τους 1,7 εκατομμύρια επισκέπτες και τους 97.000 συνδρομητές. Τέλος, το Citizens Portal της Πορτογαλίας προσφέρει πάνω από 700 υπηρεσίες, εκ των οποίων το 50% είναι πληροφοριακές, το 30% παρέχει δυνατότητα επισκόπησης εντύπων online και το 20% είναι διαδραστικές. Στην Ισλανδία, σύμφωνα με στοιχεία της Στατιστικής Υπηρεσίας για τον Ιούνιο του 2004, το 70% των χρηστών Internet έχουν επισκεφτεί επίσημες ιστοσελίδες του κράτους.

Η Ιταλία εξοικονόμησε το 2002 2,3 δις € και το 2003 περίπου 3,7 δις € από τη χρήση του ηλεκτρονικού συστήματος Κρατικών Προμηθειών 'acquistinretepa.it', προσελκύοντας ταυτόχρονα το ενδιαφέρον κρατών-μελών της ΕΕ (Γαλλία, Αυστρία) και άλλων χωρών (Ιορδανία, Τυνησία, κ.ά) για τη μεταφορά τεχνολογίας στον τομέα του e-Procurement. Εφαρμόζοντας σύστημα ηλεκτρονικών προμηθειών για τα σχολικά βιβλία (SBA Online), η Αυστρία μείωσε, επίσης, σημαντικά τόσο το διαχειριστικό κόστος, όσο και την κατανομή



των πόρων για την αγορά των σχολικών βιβλίων. Στον πρώτο χρόνο λειτουργίας του συστήματος, το σχολικό έτος 2001/02, η αυστριακή κυβέρνηση εξοικονόμησε 300.000 €. Στη Δανία παρατηρείται μεγάλη διείσδυση της χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών. Στις αρχές του 2004 καταγράφηκαν 107.590 αιτήσεις έκδοσης νέας υπογραφής, ενώ η δανική στατιστική υπηρεσία εκτιμά ότι το 2006 οι εκδοθείσες υπογραφές θα φτάσουν το 1,1 εκατ. Η κυβέρνηση διαθέτει, επίσης, δωρεάν σε κάθε πολίτη έναν ασφαλή δικτυακό τόπο ("e-Boks") για την αποθήκευση ηλεκτρονικών εγγράφων, με σκοπό τη σταδιακή αντικατάσταση της παραδοσιακής αλληλογραφίας διοικητικών εγγράφων με την αποστολή e-mails. Εκτιμάται ότι η αντικατάσταση με e-mails των περίπου 230 διοικητικών εγγράφων που λαμβάνουν τα 2,4 εκ. νοικοκυριά της Δανίας ετησίως, θα εξοικονομεί κάθε χρόνο στο κράτος 170 εκ. €. Σήμερα, ο αριθμός χρηστών της υπηρεσίας ανέρχεται στα 125.000 άτομα, τα οποία έχουν αποθηκεύσει στο σύστημα 973.000 έγγραφα. Στόχος είναι, από τα 5,5 εκ. πολιτών της χώρας, τα 1,3 εκ. (24%) να είναι χρήστες του "e-Boks" ως το τέλος του 2005.

Τηλεϊατρική (e-Health)

Η Δανία συγκαταλέγεται μεταξύ των πρωτοπόρων στην αυτοματοποίηση του συστήματος υγείας της. Τα νοσοκομεία, τα φαρμακεία και η πλειοψηφία των γιατρών (98%) είναι διασυνδεδεμένοι, οι συνταγές δίνονται ηλεκτρονικά, ενώ το portal του εθνικού συστήματος υγείας δέχεται 100.000 επισκέψεις το μήνα.

Στη Γερμανία θα διατεθούν τον Ιανουάριο του 2006 οι νέες ηλεκτρονικές κάρτες υγείας, για την κάλυψη των αναγκών 80 εκ. ασθενών, 350.000 γιατρών, 2.240 νοσοκομείων και 22.000 φαρμακείων. Η εξοικονόμηση πόρων από την ηλεκτρονική συνταγογράφηση και μόνο εκτιμάται στο 1 δις € ετησίως.

Πρωτοποριακό είναι και το πρώτο Ψηφιακό Νοσοκομείο στην Ισπανία (Son Llatzer eHospital), όπου έχει καταργηθεί πλήρως η διακίνηση χαρτιών και όλες οι διαδικασίες είναι αυτοματοποιημένες. Όλοι οι γιατροί είναι εξοπλισμένοι με φορητούς υπολογιστές και διαχειρίζονται τα ιατρικά δεδομένα εξ ολοκλήρου ηλεκτρονικά. Οι ασθενείς, επίσης, μπορούν να κλείσουν ραντεβού με κάποιο γιατρό ή να λάβουν συμβουλές για προβλήματα υγείας μέσω sms. Το πλήρως ανεπτυγμένο και διαλειτουργικό πληροφοριακό σύστημα του νοσοκομείου Son Llatzer αποτελεί διεθνές παράδειγμα βέλτιστης πρακτικής.

Ηλεκτρονικό Επιχειρείν (e-Business)

Σημαντικά είναι τα βήματα που έχουν κάνει οι ευρωπαϊκές χώρες για την ανάπτυξη του ηλεκτρονικού επιχειρείν. Η συνήθης πρακτική είναι η δημιουργία portals για την προώθηση της εγχώριας επιχειρηματικότητας και την προσέλκυση ξένων επενδύσεων. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί το επιχειρηματικό portal, Invest in Germany που διατίθεται σε 17 γλώσσες. Επίσης, το Achatville στη Γαλλία -που επίσης ξεχωρίζει- είναι μια ηλεκτρονική πύλη που προσφέρει στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις τη δυνατότητα να εγγραφούν στη βάση δεδομένων που διαθέτει, να αποκτή-

σουν δική τους ιστοσελίδα στην πύλη και να δέχονται ηλεκτρονικές παραγγελίες. Σύμφωνα με στοιχεία της γαλλικής πρεσβείας στην Ελλάδα, τον Μάιο του 2005 οι πολίτες επισκέφθηκαν 1.324.000 ιστοσελίδες της δικτυακής πύλης Achatville.

Ηλεκτρονική Μάθηση (e-Learning)

Στον τομέα του e-Learning, η στρατηγική κίνηση της Γερμανίας για την εξοικείωση των γυναικών με το Internet, μέσω της πρωτοβουλίας «Frauen ans Netz» που συνίσταται στην οργάνωση κύκλων μαθημάτων για την εκμάθηση του Internet, σε διάφορα μέρη της χώρας, έχει αποφέρει καρπούς. Από το Σεπτέμβριο του 1998 έως το τέλος του 2003 οργανώθηκαν πάνω από 15.000 κύκλοι μαθημάτων σε 300 περιοχές της χώρας, με συμμετοχή άνω των 150.000 γυναικών, όλων των ηλικιών, και η ιστοσελίδα του προγράμματος έχει δεχτεί πάνω από 26 εκ. επισκέπτες. Το 2001 το ποσοστό των γυναικών που χρησιμοποιούσαν το Internet είχε φτάσει κιάλας το 43%, από 30% που ήταν μόλις 2 χρόνια πριν, και σήμερα βρίσκεται στο 58%, σε επίπεδο αντίστοιχο των αντρών. Μια άλλη κατηγορία πολιτών, αυτή των ηλικιωμένων, συμμετέχει σε αντίστοιχους κύκλους μαθημάτων εκμάθησης του Internet και της χρήσης υπολογιστών που οργανώνονται στη Σουηδία, με το όνομα «Senior Surf Days». Στο πρόγραμμα, που οργανώνεται σε συνεργασία με 400-500 τοπικές βιβλιοθήκες και χορηγούς, συμμετέχουν πολίτες άνω των 55 ετών που «μυούνται» από άτομα νεότερης ηλικίας. Συνολικά, πάνω από 55.000 άτο-

μα έχουν αποδεχθεί την πρόσκληση για εξοικείωση με τις νέες τεχνολογίες. Το site της ιρλανδικής επιτροπής για τις μαθητικές εξετάσεις προσφέρει, εκτός από εκτενές πληροφοριακό υλικό για το σύστημα των εθνικών εξετάσεων, ηλεκτρονικές υπηρεσίες προεπισκόπησης αποτελεσμάτων, αιτήσεων υποψηφίων, αλλά και online πληρωμές εξετάσεων. Πάνω από 24.000 Ιρλανδοί φοιτητές από 40 διαφορετικές χώρες ενημερώθηκαν το 2004 από την υπηρεσία αποτελεσμάτων για τις επιδόσεις τους.

Υπηρεσίες για τον Πολιτισμό (e-Culture)

Σημαντικά βήματα στον τομέα του e-Culture έχει κάνει το Ηνωμένο Βασίλειο, με πιο χαρακτηριστικό παράδειγμα τη δημιουργία του πολυβραβευμένου 'εικονικού μουσείου' 24hourmuseum.org.uk. Αυτό συγκεντρώνει σ' ένα κοινό δικτυακό τόπο πάνω από 3.000 βρετανικά μουσεία, γκαλερί και αξιοθέατα. Το πρώτο εξάμηνο του 2004 μέτρησε 1,37 εκατ. επισκέπτες, παρουσιάζοντας αύξηση 135% σε σχέση με την αντίστοιχη περίοδο του 2003. Στο ίδιο portal έχει δημιουργηθεί και ειδικός χώρος (show.me.uk) που απευθύνεται σε παιδιά ο οποίος, μέσω πλήθους ηλεκτρονικών εφαρμογών, τα φέρνει με διασκεδαστικό τρόπο σε επαφή με τον πολιτιστικό πλούτο της χώρας. Πολλές χώρες έχουν προχωρήσει στη δικτύωση των δημόσιων βιβλιοθηκών τους και την online διάθεση των καταλόγων με τους τίτλους που περιλαμβάνουν. Στην Ιταλία, η πολιτισμική πύλη Internetculturale.it παρέχει τη δυνατότητα βιβλιογραφικής αναζήτησης

μεταξύ 8 εκατ. τίτλων από τις 2.200 διασυνδεδεμένες βιβλιοθήκες της χώρας. Στην Αυστρία, από τις περίπου 1.500 εν λειτουργία βιβλιοθήκες έχουν διασυνδεθεί οι 440, ενώ στόχος της κυβέρνησης είναι να φτάσουν τις 1.000. Στη Δανία, οι πολίτες μπορούν να κάνουν κρατήσεις βιβλίων ηλεκτρονικά, επιλέγοντας ταυτόχρονα και τη βιβλιοθήκη στην οποία επιθυμούν να σταλεί το βιβλίο, για να το παραλάβουν. Οι χρήστες του δικτύου βιβλιοθηκών φτάνουν τους 24.500 και το ύψος των παραγγελιών τα 21.000 βιβλία εβδομαδιαίως.

Υπηρεσίες για τους πολίτες (e-Citizens)

Στην κατηγορία αυτή εμπίπτουν δράσεις που υλοποιούν οι χώρες για την εξοικείωση των πολιτών με τις νέες τεχνολογίες και τη διευκόλυνση της καθημερινής τους ζωής. Η Ισπανία, μέσω του προγράμματος Red Sorda, ανέπτυξε δίκτυο για την ενσωμάτωση των ατόμων με ειδικές ανάγκες στην Κοινωνία της Πληροφορίας και την οικονομία της χώρας, προσφέροντάς τους σεμινάρια πληροφόρησης σχετικά με την πρόσβαση και χρήση των ΤΠΕ. Μεταξύ των αποτελεσμάτων του προγράμματος ήταν η δημιουργία 26 τοπικών δικτύων, 5 κέντρων τηλεκαίτευσης, η παροχή μεγάλης ποικιλίας προγραμμάτων για εξ αποστάσεως εκπαίδευση και η ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος για τους ηλικιωμένους και τα ΑμεΑ.

Μια άλλη πρωτοβουλία της Ισπανίας, το INFOVILLE Valencia, εφαρμόστηκε την περίοδο 1996-99 στη Βαλένθια, με σκοπό την ενεργό συμμετοχή των πολιτών στην Κοινω-

νία της Πληροφορίας, τη χρήση των Η/Υ και την πρόσβαση στο Διαδίκτυο. Η αύξηση του ποσοστού πρόσβασης στους πολίτες επιτεύχθηκε με την εγκατάσταση γραμμών ISDN σε εταιρείες και σχολεία, στον ιδιωτικό και στο δημόσιο τομέα. Η κατοχή Η/Υ αυξήθηκε από 7% σε 24% στον πρώτο χρόνο του προγράμματος, ενώ ως τον Φεβρουάριο του 2000 το 42% των νοικοκυριών της Βαλένθια διέθεταν Η/Υ, και το ποσοστό των πολιτών που είχαν λάβει επιμόρφωση για τη χρήση τους έφτανε το 25%. Ενδεικτικό στοιχείο της επίπτωσης του προγράμματος αποτελεί το γεγονός ότι η διείσδυση του Internet στην περιοχή έφτανε στις αρχές του 2000 το 22,3%, όταν ο εθνικός μέσος όρος ήταν μόλις 7%.

Πολλές χώρες έχουν αυτοματοποιήσει απλές διαδικασίες της καθημερινότητας διευκολύνοντας κατά πολύ τη ζωή των πολιτών τους. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η έκδοση εισιτηρίων για τα μέσα μαζικής μεταφοράς ή η πληρωμή του αντιτίμου στάθμευσης μέσω της αποστολής sms. Η Luas Smart Card, κάρτα προπληρωμένου χρόνου για μετακινήσεις με τα λεωφορεία στην Ιρλανδία, αν και μετρά λίγους μήνες από τη διάθεσή της στο κοινό, έχει αγοραστεί από αρκετές χιλιάδες Ιρλανδούς πολίτες. Επίσης, στην Αυστρία γίνεται ολοένα και πιο δημοφιλής η υπηρεσία m-parking, μετρώντας ήδη πάνω από 50.000 οδηγούς-χρήστες. **IS**

Την έρευνα, που διήρκεσε αρκετούς μήνες, πραγματοποίησαν τα στελέχη του Παρατηρητηρίου για την ΚτΠ, Ελένη Βέργη, Μάνια Μαύρη και Κέλλυ Παπαδάκη. Περισσότερα στοιχεία και το πλήρες κείμενο της έρευνας θα βρείτε στον δικτυακό τόπο www.observatory.gr.



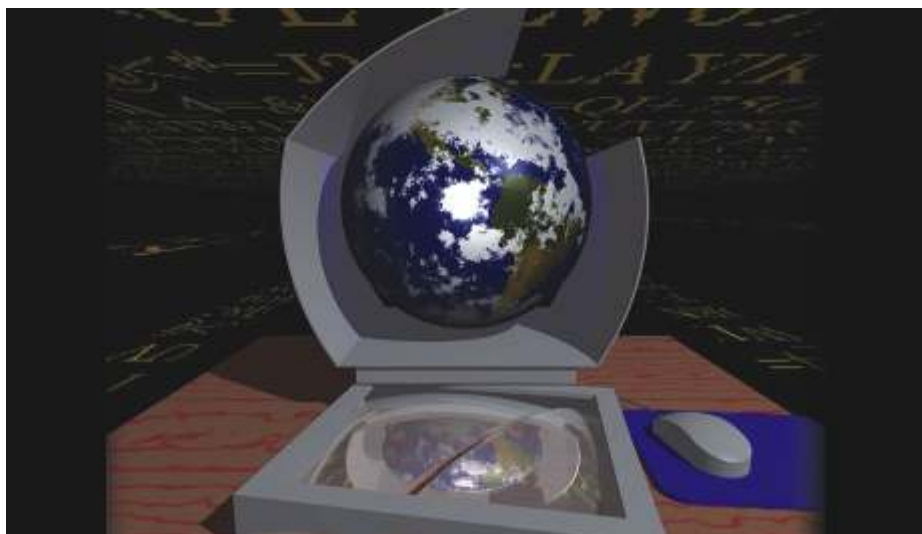
Εισερχόμενα

Πιο «εγκεφαλικά» κινητά...

Σύντομα, τα κινητά μας θα έχουν μνήμη όσο κι ένας μεγάλος επιτραπέζιος υπολογιστής, αν αποδώσουν καρπούς οι προσπάθειες ερευνητών από το Imperial College του Λονδίνου κι από τα πανεπιστήμια του Ντάρχαμ και του Σέφιλντ. Σε κείμενό τους στο περιοδικό «Science» υποστηρίζουν ότι μιμήθηκαν τη λειτουργία του εγκεφάλου σε μικροεπεξεργαστή που χρησιμοποιείται στα κινητά τηλέφωνα, με αποτέλεσμα να αποθηκεύσουν πολλαπλάσια απ' ό,τι σήμερα δεδομένα, σε πολύ μικρότερο χώρο. Για να το πετύχουν χρησιμοποίησαν σύνθετο δίκτυο από νανο-καλωδιώσεις, με τις λειτουργίες και τις εντολές να υλοποιούνται στους μεταξύ τους κόμβους, μιμούμενοι τη λειτουργία του εγκεφάλου όπου συμβαίνει κάτι ανάλογο, ανάμεσα σε νευρώνες και άξονες. Στην πράξη, αυτό σημαίνει ότι θα μπορούμε να αποθηκεύουμε μια ολόκληρη ταινία στο κινητό μας, κάτι που σήμερα θεωρείται άπιαστο όνειρο...

Με δυνατότερες σάρωσης!

Η κάμερα που διαθέτουν σχεδόν όλα τα κινητά τηλέφωνα σήμερα, θα παίζει σύντομα και το ρόλο του σαρωτή, χάρη σε ειδικό λογισμικό οπτικής αναγνώρισης χαρακτήρων που ανέπτυξαν η γνωστή κατασκευάστρια NEC και το Ινστιτούτο Επιστήμης & Τεχνολογίας της Νάρα. Το μόνο που πρέπει να κάνει ο χρήστης, είναι να περάσει το τηλέφωνό του πάνω από τη σελίδα που θέλει να σαρώσει σε ύψος περίπου 20 εκατοστών, για να καταγράψει το περιεχόμενό της. Με κάμερα του 1 Megapixel, χρειάζονται 3-5 δευτερόλεπτα για τη σάρωση μιας σελίδας Α4. Το νέο λογισμικό αναλαμβάνει να συνδυάσει τις επί μέρους λήψεις, ανασυνθέτοντας τη σελίδα, με όλο το κείμενο και τις φωτογραφίες, προς μεγάλη αγανάκτηση των οργανώσεων προστασίας των πνευματικών δικαιωμάτων...



Ραγδαία ανάπτυξη για τα νέα μέλη της ΕΕ, χάρη στις νέες τεχνολογίες

Οι νέες τεχνολογίες στις οποίες αποκτούν πια ολοένα και μεγαλύτερη πρόσβαση, έχουν γίνει το εφαλτήριο για τη ραγδαία οικονομική ανάπτυξη των 10 νέων χωρών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι οποίες δεν απέχουν πλέον πολύ από τις 15 «παλαιότερες» σ' ό,τι αφορά τις επιδόσεις τους. Σύμφωνα με στοιχεία που περιέχονται σε πρόσφατο τεύχος του ηλεκτρονικού δελτίου Euroabstracts, η ευρύτερη χρήση των Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών βοήθησε την Τσεχία, την Ουγγαρία, την Πολωνία, τη Σλοβακία και τη Σλοβενία να μειώσουν το χάσμα που τις χώριζε, από πλευράς εισοδήματος, με τις άλλες ευρωπαϊκές χώρες, κατά την περίοδο 1995 - 2001. Αν μάλιστα γίνουν οι απαραίτητες διαρθρωτικές αλλαγές και συνεχιστούν οι επενδύσεις σε ΤΠΕ, η ανάπτυξή τους προβλέπεται να συνεχιστεί με ακόμα ταχύτερο ρυθμό. Αντίθετα, οι εξελίξεις δεν ήταν το ίδιο ευχάριστες, όσον αφορά τις οικονομίες της Βουλγαρίας και της Ρουμανίας, κατά το ίδιο χρονικό διάστημα, λόγω ακριβώς των συνεχιζόμενων αδυναμιών στο οικονομικό και το θεσμικό περιβάλλον τους. Η αυξημένη χρήση των ΤΠΕ σε αρκετούς κλάδους επηρέασε θετικά -όπως έχει αποδειχθεί και με αντίστοιχα παραδείγματα, σε άλλες χώρες- την παραγωγικότητα και αποτελεί πλέον κίνητρο για επενδύσεις και στους υπόλοιπους κλάδους, κυρίως τους Βιομηχανικούς, υψηλής

και μέτριας εντάσεως εργασίας. Παράλληλα, ο δημόσιος τομέας πρέπει, σύμφωνα με το άρθρο του Euroabstracts, να εξασφαλίσει το κατάλληλο, πρόσφορο επιχειρηματικό περιβάλλον και να ενισχύσει -με την κατάλληλη καμπάνια και τη δημοσιοποίηση των βελτιωμένων στατιστικών στοιχείων- την ανάπτυξη εφαρμογών και συστημάτων που αξιοποιούν τις ΤΠΕ σε όλους τους κλάδους. Επίσης, θα πρέπει να αναλάβει πρωτοβουλίες, ενθαρρύνοντας τις επιχειρήσεις να προσχωρήσουν στο ηλεκτρονικό επιχειρείν (συμπεριλαμβανομένων και των ηλεκτρονικών προμηθειών), και βελτιώνοντας τις παρεχόμενες από αυτό υπηρεσίες προς πολίτες και επιχειρήσεις, μέσω πρακτικών e-government. Κύριος και καταλυτικός παράγων, πάντως, για την ενίσχυση της παραγωγικότητας παραμένει η ολοκλήρωση των απαιτούμενων διαρθρωτικών αλλαγών, που θα επιτρέψουν στις οικονομίες και των νέων χωρών-μελών να προσεγγίσουν τον ευρωπαϊκό μέσο όρο σε ακόμα περισσότερους τομείς. Γιατί, αν πιστέψουμε τα πρώτα συνοπτικά αποτελέσματα του προγράμματος Foresight on IST in an Enlarged Europe, οι τρεις κύριοι παράγοντες που θα επηρεάσουν συνολικά τη μελλοντική εξέλιξη των «Εικοσιπέντε», είναι οι μεταβαλλόμενες ανταγωνιστικές πιέσεις, η αυξανόμενη κοινωνική ρήξη και οι σημαντικές δημογραφικές αλλαγές στην Ενωμένη Ευρώπη. **is**

Θεσσαλονίκη: κέντρο καινοτομίας και πόλος έλξης επιστημόνων



Κέντρο καινοτομίας και πόλος έλξης επιστημόνων απ' όλη τη Νοτιοανατολική Ευρώπη θέλει τη Θεσσαλονίκη ο πρωθυπουργός, Κώστας Καραμανλής, σύμφωνα με δήλωσή του στο πλαίσιο της επίσκεψης στην πόλη, για την 70η Διεθνή Έκθεση. Ο πρωθυπουργός επισκέφθηκε στις 9 Σεπτεμβρίου το Κέντρο Διάδοσης Επιστημών & Μουσείο Τεχνολογίας και το παρακείμενο Εθνικό Κέντρο Έρευνας & Τεχνολογικής Ανάπτυξης. Σχολιάζοντας όσα είδε στο ΚΔΕ και το ΕΚΕΤΑ, ο κ. Καραμανλής τόνισε ότι «πρόκειται για πολύ αξιόλογα επιστημονικά ιδρύματα, που υπηρετούν με συνέπεια ένα διττό στόχο: από τη μία πλευρά να φέρουν κοντά στον πολίτη τις κατακτήσεις της Επιστήμης και των Νέων Τεχνολογιών και από την άλλη να αποτελέσουν δομικά στοιχεία του καινοτομικού

χαρακτήρα της πόλης της Θεσσαλονίκης και, ευρύτερα, της Βόρειας Ελλάδας. Τα ιδρύματα αυτά, η ευρύτερη Ζώνη Καινοτομίας και, βεβαίως, η ίδρυση και λειτουργία του Διεθνούς Πανεπιστημίου, είναι πολύ σημαντικά βήματα προς το στόχο να καταστήσουμε την περιοχή της Θεσσαλονίκης πόλο έλξης επιστημόνων από ολόκληρη τη Νοτιοανατολική Ευρώπη και, ταυτόχρονα, χώρο εγκατάστασης νέων επιχειρήσεων στον τομέα των νέων τεχνολογιών. Στο πλαίσιο αυτό, σύμφωνα και με τους στόχους που θέσαμε στη Λισαβόνα, ενισχύουμε τόσο θεσμικά, όσο και οικονομικά στο βαθμό που επιτρέπει η δημοσιονομική κατάσταση την ερευνητική προσπάθεια. Εργαζόμαστε με τη βαθιά πεποίθηση ότι η χώρα μας έχει όλες τις προϋποθέσεις να πρωταγωνιστήσει στη νέα εποχή». **is**



Με ένα πολύ όμορφο και λειτουργικό περίπτερο, η Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» πραγματοποίησε δυναμική εμφάνιση στη φετινή 70η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης. Το περίπτερο, το οποίο υποστή-

Δυναμική η παρουσία του ΕΠ Κοινωνία της Πληροφορίας στην 70η ΔΕΘ

ριξαν με την παρουσία και τις γνώσεις τους πολλά στελέχη της ΕΥΔ, αλλά και του Παρατηρητηρίου για την ΚτΠ, προσέφερε στους χιλιάδες επισκέπτες του τόσο εξειδικευμένη πληροφόρηση για τις δεκάδες δράσεις και προγράμματα που βρίσκονται σε εξέλιξη ή πρόκειται να προκηρυχθούν σύντομα, όσο και γενικότερη πληροφόρηση για τις εφαρμογές της Κοινωνίας της Πληροφορίας, οι οποίες αλλάζουν τη ζωή μας μέρα με τη μέρα. Οπτικό και έντυπο υλικό (το "Infosoc" ήταν φυσικά, παρόν...) συνέβαλαν στην ενημέρω-

ση τόσο των απλών πολιτών, όσο και των πολλών εκπροσώπων της επιχειρηματικής κοινότητας, οι οποίοι ζητούσαν να μάθουν πώς μπορούν να αξιοποιήσουν τις μεγάλες ευκαιρίες χρηματοδότησης που παρουσιάζονται αυτή την εποχή, όπως για παράδειγμα η δράση «ΜΕΤΕΧΩ» που αφορά στις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις και λίγες ημέρες αργότερα, στις 15 Σεπτεμβρίου, ολοκληρώθηκε με ιδιαίτερα θετικό απολογισμό (εκτενής αναφορά στη σελ. 6 αυτού του τεύχους).





Εισερχόμενα

Κραταιά η αγορά PC...

Καθώς πλησιάζει το τέλος του χρόνου, δεν θα μπορούσαμε να μη φλοξενήσουμε τις προβλέψεις των εταιριών ερευνών, σχετικά με την αγορά των PC. Σύμφωνα με τη γνωστή εταιρία IDC, η αυξημένη ζήτηση υπολογιστών στο δεύτερο τρίμηνο του έτους προδιαθέτει πως το δεύτερο εξάμηνο θα κλείσει με αύξηση σχεδόν κατά 13%, στα 110 εκατ. συσκευές, αρκετά ψηλότερα από την πρόβλεψη που είχε κάνει τον Μάιο, για 10,4% και 107,2 εκατ. συσκευές. Η εταιρία αποδίδει τη μεγαλύτερη αύξηση στις υψηλότερες πωλήσεις κυρίως φορητών υπολογιστών, σε καταναλωτές στη Δυτική και Κεντροανατολική Ευρώπη, στη Μέση Ανατολή και την Αφρική, στη Λατινική Αμερική και τον Καναδά. Για το σύνολο του έτους, η IDC προβλέπει πωλήσεις 204,6 εκατ. συσκευών και αύξηση 14,1%.

Κραταίο και το VoIP!

Μέσα στα πέντε επόμενα χρόνια, τουλάχιστον 32 εκατομμύρια εργαζόμενοι στη Δυτική Ευρώπη θα χρησιμοποιούν το Internet για τις καθημερινές τηλεφωνικές τους επικοινωνίες, αν πιστέψουμε την εταιρία ερευνών Analysys, που έδωσε πρόσφατα στη δημοσιότητα πολυσέλιδο πόνημά της γι' αυτό το θέμα. Σύμφωνα με τις προβλέψεις της εταιρίας, οι δαπάνες σε προϊόντα και υπηρεσίες VoIP θα συνεχίσουν να αυξάνουν με ρυθμό μεγαλύτερο του 17% κάθε χρόνο, στη Δυτική Ευρώπη μέσα στην επόμενη πενταετία, φτάνοντας τα 12 δις € το 2010. Ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα είναι και η εκτίμηση της Analysys ότι ως το 2010, περίπου 1,6 εκατ. εργαζομένων στην ίδια γεωγραφική περιοχή θα εξυπηρετούνται μόνο από το κινητό τους τηλέφωνο, έχοντας εξοβελίσει το σταθερό.



Τα παιδιά παίζει για τους πρωτοπόρους του Agranet, Τζον Πόστελ, Ντέιβιντ Κρόκερ, Βιντ Σερφ, σε άλλες αθώες εποχές, πριν πιστούμε σιχμάλωτοι του Διαδικτύου

Οι αντιπαραθέσεις ανάμεσα στις Ηνωμένες Πολιτείες και την Ευρώπη σχετικά με το ποιός θα έχει τελικά τον έλεγχο του Internet, έν όψει της Παγκόσμιας Διάσκεψης για την Κοινωνία της Πληροφορίας που θα γίνει τον ερχόμενο μήνα στην Τύνιδα (περισσότερα, στο επόμενο τεύχος του

Infosoc), δεν είναι το μοναδικό θέμα που έχει να κάνει τον τελευταίο καιρό με τη λειτουργία του μέσου που έχει αλλάξει τόσο πολύ τη ζωή μας και αναμένεται να την αλλάξει ακόμα περισσότερο, στο μέλλον. Παράλληλα με τη διεγκυστίνδα για το «πλάσμα», σε άλλους χώρους με πολύ μικρότε-

NESSI: Τεχνολογικός συνασπισμός για την τιμή των όπλων...

Μερικές από τις μεγαλύτερες εταιρίες υψηλής τεχνολογίας στην Ευρώπη συμφώνησαν πριν από λίγες ημέρες να ενώσουν τις δυνάμεις τους και να συντονίσουν τις ενέργειές του, υπό την «ευλογία» της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, καταβάλλοντας από κοινού προσπάθειες για να ισχυροποιηθεί ακόμα περισσότερο η θέση της «γηνναίας ηπείρου» στον τομέα της Πληροφορικής και ιδιαίτερα στο λογισμικό, παγκοσμίως. Μεγάλα ευρωπαϊκά ονόματα όπως η British Telecom, η SAP, η Nokia, η Telecom Italia, η Telefonica και η Siemens (αλλά και κάποια διεθνή, όπως τα ευρωπαϊκά σκέλη της IBM

και της HP) πρωτοστάτησαν στη δημιουργία της NESSI (Networked European Software & Services Initiative), με φιλόδοξα σχέδια, ανάμεσα στα οποία περιλαμβάνονται η αλληλοϋποστήριξη και ο συντονισμός τους σε θέματα έρευνας σχετικά με τα συστήματα επόμενης γενιάς για τις επιχειρήσεις, η στήριξη των πρωτοβουλιών για το λογισμικό ανοικτού κώδικα, η ανάπτυξη εφαρμογών που θα βελτιώνουν τις συνθήκες ζωής των πολιτών και, βέβαια, η δημιουργία νέων θέσεων εργασίας... Όλα αυτά και το καθένα ξεχωριστά έχουν τη συνεισφορά τους «στην προσπάθεια για το μετασχηματισμό της ευρωπαϊ-

κη έκθεση σε δημοσιότητα, αλλά πολύ μεγαλύτερη σημασία, καταβάλλονται πλέον συντονισμένες προσπάθειες για να αλλάξει η ίδια η υφή του Internet και να αποκτήσουμε ένα Διαδίκτυο πολύ πιο «σφικτό» και συνάμα ασφαλές.

Όπως στα πρώτα χρόνια της δημιουργία του Internet, έτσι και τώρα, μια ομάδα από επιστήμονες αυτή τη φορά από το Εθνικό Ίδρυμα Επιστημών των ΗΠΑ- έχει ξεκινήσει τις προσπάθειες για «επανίδρυση» του Internet, με στόχο ένα καλύτερο και κυρίως ασφαλέστερο Διαδίκτυο.

Γιατί, μπορεί σήμερα να εκπληρώνει -με σχετικά ικανοποιητικό ακόμα τρόπο- την αποστολή του, όμως, τα προβλήματα ιδιαίτερα σε θέματα ασφαλείας πυκνώνουν ολοένα και περισσότερο, καθώς κατά τη δημιουργία του δεν είχε προβλεφθεί το ανάλογο πλαίσιο. Το πρόγραμμα «Global Environment for Networking Investigations» αναμένεται να κοστίσει περίπου 300 εκατ. δολάρια και -όπως παραδέχθηκαν αξιωματούχοι του Ιδρύματος- δεν έχει εξασφαλίσει ακόμα την αναγκαία

χρηματοδότηση...

Για την υλοποίηση του προγράμματος, εκτός από την έρευνα, θα χρειασθεί και ένα κέντρο δοκιμών, όπου θα ελέγχονται στην πράξη οι βελτιώσεις τις οποίες θα επιφέρουν οι ερευνητές και οι άλλοι επιστήμονες σε σημαντικούς τομείς του Διαδικτύου. Εκτός από αυτόν της ασφάλειας (όπου εντοπίζονται τα μεγαλύτερα προβλήματα), άλλοι είναι το διεισδυτικό υπολογιστικό περιβάλλον (λόγω της ταυτόχρονης λειτουργίας ασύρματων δικτύων υπολογιστών, δικτύων κινητής τηλεφωνίας και δικτύων αισθητήρων), ο έλεγχος των κρίσιμων υποδομών και η παρουσίαση νέων υπηρεσιών για το ευρύ κοινό. Μιλώντας για το πρόγραμμα αυτό, ο αναπληρωτής διευθυντής του αμερικανικού ιδρύματος στον τομέα των τεχνολογιών Πληροφορικής, Πίτερ Φρίμαν, τόνισε πως «η σημερινή αρχιτεκτονική του Internet μοιάζει ξεπερασμένη και ανίκανη να καλύψει τις ανάγκες μας σε θέματα ασφαλείας και διακίνησης των τεράστιων όγκων δεδομένων που θα χρειαστούμε στο μέλλον. Καταλήξαμε, λοιπόν, ότι χρειαζόμαστε κάτι

πιο σφικτό και πιο προωθημένο...»

Μέσα στην επόμενη δεκαετία, οι ειδήμονες στα του δικτύου αναμένουν «έκρηξη» στον όγκο των διακινούμενων δεδομένων, καθώς -λόγω της σύγκλισης των τεχνολογιών από γειτονικούς σήμερα χώρους- θα αρχίσουν να συνεισφέρουν το δικό τους μερίδιο τόσο τα κινητά τηλέφωνα και οι κάθε λογής ασύρματες συσκευές, όσο και τα διασυνδεδεμένα δίκτυα αισθητήρων, που ήδη ξεπερνούν σε «πληθυσμό» την εγκατεστημένη βάση των ηλεκτρονικών υπολογιστών, στον κόσμο. Τα πρώτα κεφάλαια στο μεγάλο πρόγραμμα, που αρκούν για να ξεκινήσουν έξι υποπρογράμμά του, έβαλε ήδη το Εθνικό Ίδρυμα Επιστημών. Πρωταρχικό μέλημα είναι η δημιουργία ενός δοκιμαστικού δικτύου, στο οποίο νέοι επιστήμονες θα συνεργαστούν για τις βελτιώσεις με μερικούς από τους πρωτοπόρους συναδέλφους τους, οι οποίοι είχαν συμμετάσχει, πριν από πολλά χρόνια, στην ανάπτυξη του Agranet, του αμερικανικού κυβερνητικού δικτύου που θεωρείται ο πρόδρομος του σημερινού Internet. **IS**



Η Επίτροπος για την Κοινωνία της Πληροφορίας και τα Μέσα Ενημέρωσης, Βιβιάν Ρέντινγκ, υποδέχθηκε με θερμά λόγια τη δημιουργία του συνασπισμού.

Ειδικός εξοπλισμός για μαθητές-ΑμεΑ

Ένα εξαιρετικά σημαντικό έργο με σπουδαίες κοινωνικές προεκτάσεις, συνολικού προϋπολογισμού 17.000.000 €, πρόκειται να υλοποιήσει το υπουργείο Εθνικής Παιδείας & Θρησκευμάτων στο πλαίσιο της Πρόσκλησης 141, του Επιχειρησιακού προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας». Η συγκεκριμένη πρόσκληση (Μέτρο 1.1, συγχρηματοδοτούμενο κατά 25% από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης), που θα υλοποιηθεί μέσω της Ειδικής Υπηρεσίας Εφαρμογής, αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού εξοπλισμού Εργαστηρίων Πληροφορικής σε 169 σχολικές μονάδες δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, σε υπολογιστικό και ειδικό εξοπλισμό των Σχολικών Μονάδων Ειδικής Αγωγής (ΣΜΕΑ) και των Κέντρων Διάγνωσης, Αξιολόγησης & Υποστήριξης (ΚΔΑΥ), καθώς και σε ενίσχυση των μαθητών-Ατόμων με Αναπηρίες. Συγκεκριμένα, με το έργο αυτό και σ' ό,τι αφορά στα ΑμεΑ:

1. θα ολοκληρωθεί ο εξοπλισμός όλων των ΚΔΑΥ και όλων των ΣΜΕΑ. Ο εξοπλισμός για τα ΑμεΑ που θα εγκατασταθεί στα ΚΔΑΥ θα είναι διαθέσιμος ως εργαλείο για μαθητές ΑμεΑ που φοιτούν σε σχολεία της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, καθώς και σε ΣΜΕΑ. Δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην κάλυψη των αναγκών των μαθητών με:
 - προβλήματα όρασης
 - κινητικά προβλήματα
 - πολλαπλές αναπηρίες
 - νοτική στέρση

Στο πλαίσιο του ίδιου έργου, θα ενισχυθούν 3.040 μαθητές-ΑμεΑ, με την παραχώρηση σε κάθε μαθητή, υπολογιστικού και ειδικού εξοπλισμού για κατ' οίκον χρήση. Συγκεκριμένα, θα ενισχυθούν οι εξής κατηγορίες:

- α. 160 μαθητές με προβλήματα όρασης
 - β. 1380 μαθητές με κινητικά προβλήματα και πολλαπλές αναπηρίες
 - γ. 1500 μαθητές με νοτική στέρση
- Επίσης θα γίνει προμήθεια κατάλληλου για χρήση από ΑμεΑ ηλεκτρονικού και υπολογιστικού εξοπλισμού σε 76 δημόσιες και δημοτικές βιβλιοθήκες της χώρας. Ο εξοπλισμός που αφορά χρήστες ΑμεΑ, περιλαμβάνει (ενδεικτικά) τις αναφερόμενες στον πίνακα διατάξεις, οι οποίες αναμένεται να συμβάλουν σημαντικά στην καλύτερη αξιοποίηση των δυνατοτήτων που τους προσφέρουν οι νέες τεχνολογίες και το Διαδίκτυο.



Κατηγορία χρηστών	Εξοπλισμός	ΣΜΕΑ και ΚΔΑΥ	Κέντρα Πληροφόρησης
Τυφλοί και άτομα με προβλήματα όρασης	Φορητός υπολογιστής και λογισμικό ανάγνωσης μεγέθυνσης οθόνης και μεταφοράς του κειμένου σε μορφή ομιλίας και γραφή Braille (Screen Reader)	✓	✓
	Λογισμικό μεγέθυνσης οθόνης (Screen Magnifier)	✓	✓
	Λογισμικό συνθετικής ομιλίας για την ελληνική γλώσσα (Speech synthesizer)	✓	✓
	Ηλεκτρονική πινακίδα («οθόνη») Braille 44 κελιών (Braille display)	✓	✓
	Συσκευή σάρωσης (scanner) με λογισμικό οπτικής ανάγνωσης χαρακτήρων (OCR)	✓	✓
	Εκτυπωτής Braille και καμπίνα μείωσης θορύβου	✓	-
Άτομα με κινητικά προβλήματα/ πολλαπλές αναπηρίες	Επιτραπέζιος υπολογιστής και ειδικό set για κινητικά (βραχιόνας buttons, 2 πληκτρολόγια, 1 Mouse, 1 Joystick)	✓	✓
	Συσκευή εντοπισμού της κίνησης του κεφαλιού, για εξομίωση της κίνησης του ποντικιού	✓	✓
	Συσκευή εξομίωσης της χρήσης των πλήκτρων του ποντικιού με "φύσημα / ρούφηγμα"	✓	✓
	Συσκευή εξομίωσης εντολών μέσω δυαδικών διακοπών μαζί με ενδεικτικό σύνολο διακοπών και βραχιόνων στήριξης, για χρήση με διάφορα σημεία του σώματος	✓	✓
	Ικνόςφαιρα (trackball) για εξομίωση του ποντικιού	✓	✓
Άτομα με νοτική στέρση	Επιτραπέζιος υπολογιστής, Συσκευή αφής εξομίωσης πληκτρολόγιου με δυνατότητα προσαρμογής στις ανάγκες των χρηστών μέσω εναλλακτικών προσώψεων (overlays)	✓	-

«Παιδιά» της ίδιας Ευρώπης είμαστε όλοι για τις ΤΠΕ

Συντονισμένη δράση από τις χώρες-μέλη της ΕΕ ζήτησε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή προκειμένου να εξασφαλιστεί πως όλοι οι πολίτες ιδιαίτερα δε, τα Άτομα με Αναπηρίες και τα άτομα τρίτης ηλικίας- έχουν τις ίδιες ευκαιρίες σ' ό,τι αφορά την πρόσβασή τους στις Τεχνολογίες Πληροφορικής & Επικοινωνιών. Σε ανακοίνωση που εξέδωσε στα μέσα Σεπτεμβρίου, με αντικείμενο την καθολική πρόσβαση (e-Accessibility), η Επιτροπή ζητάει από τις χώρες-μέλη να κάνουν περισσότερα προς αυτή την κατεύθυνση, ενθαρρύνοντας και τη βιομηχανία να πράξει αναλόγως, ως το 2007 οπότε θα σταθμιστούν τα αποτελέσματα και θα αποφασιστούν οι περαιτέρω ενέργειες, χωρίς να αποκλείεται και η «βίαιη συμμόρφωση» με νομοθετική ρύθμιση, αν θεωρηθεί απαραίτητο.

Στη σχετική έκκληση, την οποία υπογράφει η επίτροπος κ. Ρέντινγκ, υπογραμμίζεται πως «οι δημογραφικές αλλαγές στην Ευρώπη αποτελούν μια τρομερή κοινωνική αλλαγή, στην αντιμετώπιση της οποίας μπορούν να βοηθήσουν οι ΤΠΕ. Νέες ηλεκτρονικές συσκευές, υπηρεσίες και τεχνολογίες μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να αναπτυχθούν ακόμα περισσότερο, ώστε να βελτιώσουν την ποιότητα ζωής των ηλικιωμένων ατόμων, να στηρίξουν την ανεξαρτησία τους και να τους βοηθήσουν ώστε να συνεχίσουν να παρέχουν τις εμπειρίες και τις ικανότητές τους στην οικονομία και την κοινωνία μας. Εκτός αυτού, δημιουργείται μια ολόκληρη νέα αγορά για προϊόντα και υπηρεσίες, τα οποία θα είναι ευκολότερα προσβάσιμα σε όλους».

Η αναβάθμιση της καθολικής πρόσβασης αποτελεί βασική προτεραιότητα της Επιτροπής, καθώς θεωρείται προϋπόθεση για τη συμμετοχή όλων των Ευρωπαίων πολιτών στη ζητούμενη Κοινωνία της Γνώσης. Όμως, πριν προχωρήσει στην άμεση λήψη νομοθετικών μέτρων, προτίμησε να διερευνήσει όλες τις πιθανότητες, σε μια περίοδο διαβούλευσης με τα εμπλεκόμενα μέρη, τους χρήστες, τη βιομηχανία και τους οργανισμούς που θεσπίζουν τις προδιαγραφές. Οι τελευταίες, μαζί με τη Σχεδίαση για Όλους, την εξασφάλιση πρόσβασης στον Παγκόσμιο Ιστό και τις εξελίξεις στο χώρο της έρευνας και ανάπτυξης, αποτελούν τα ήδη γνωστά «όπλα» της Επιτροπής, η οποία ζητάει πλέον από τις χώρες-μέλη να υιοθετήσουν τρεις ακόμα πολιτικές:

- Να συμπεριλάβουν τις αρχές της καθολικής πρόσβασης στα συμβόλαια προμηθειών του δημοσίου, σε θέματα ΤΠΕ
- Να διερευνήσουν το πιθανό όφελος από την πιστοποίηση προϊόντων και υπηρεσιών ως προς την προσβασιμότητά τους, και
- Να αξιοποιήσουν καλύτερα την υφιστάμενη νομοθεσία σ' ό,τι αφορά την καθολική πρόσβαση

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στους δικτυακούς τόπους:

http://europa.eu.int/information_society/policy/accessibility/com_ea_2005/index_en.htm και http://europa.eu.int/information_society/doc/factsheets/012-eaccessibility.pdf **is**



Εισερχόμενα

To Internet των παιδιών

Το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο αποφάσισε να στηρίξει τη δημιουργία ενός top level domain ειδικά αφιερωμένου στα παιδιά, με την κατάληξη «.kid», προκειμένου να τα προφυλάξει από ακατάλληλο γι' αυτά περιεχόμενο στο Internet, αν και γνωρίζει καλά πόσο δύσκολο είναι κάτι τέτοιο στην πράξη. Όπως θα περίμενε κανείς, την κατάληξη αυτή -που πρότεινε η Γαλλίδα ευρωβουλευτής Μαριέλ ντεΣαρνέζ- θα μπορούν να πάρουν δικτυακοί τόποι πιστοποιημένοι για χρήση από τα παιδιά. Η ίδια πρότεινε την καθιέρωση και μιας πανευρωπαϊκής γραμμής ανοικτής και δωρεάν επικοινωνίας, μέσω της οποίας γονείς και δάσκαλοι θα μπορούν να παίρνουν πληροφορίες σχετικά με τους τρόπους προστασίας και το «φιλτράρισμα» του ανεπιθύμητου περιεχομένου που μπορούν να βρουν τα παιδιά κατά την περιήγησή τους στο Διαδίκτυο, αλλά και τις διαδικασίες καταγγελίας αν πέσει κάτι τέτοιο στην αντίληψή τους.

Πύλη για την έρευνα

Η Γενική Διεύθυνση Ερευνας της Επιτροπής ξεκίνησε τη λειτουργία της πρώτης στο είδος της ευρωπαϊκής δικτυακής πύλης AthenaWeb (<http://www.athenaweb.org/>), η οποία διαθέτει υπηρεσίες αναζήτησης τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων με αντικείμενο την επιστημονική έρευνα. Η πύλη απευθύνεται κυρίως σε επαγγελματίες των οπτικοακουστικών μέσων και στόχος της είναι να προσδώσει προστιθέμενη αξία στις ευρωπαϊκές οπτικοακουστικές παραγωγές σ' αυτό τον τομέα, μέσω της προώθησής τους στα κράτη-μέλη. Παρότι βρίσκεται ακόμα στην πιλοτική της φάση, η πύλη περιλαμβάνει ήδη αρκετές δεκάδες ώρες τηλεοπτικού προγράμματος, κυρίως για το περιβάλλον και τη βιομηχανική τεχνολογία, με στόχο να φτάσει σύντομα στις περίπου 100 ώρες προγράμματος, σε 14 ερευνητικά πεδία.