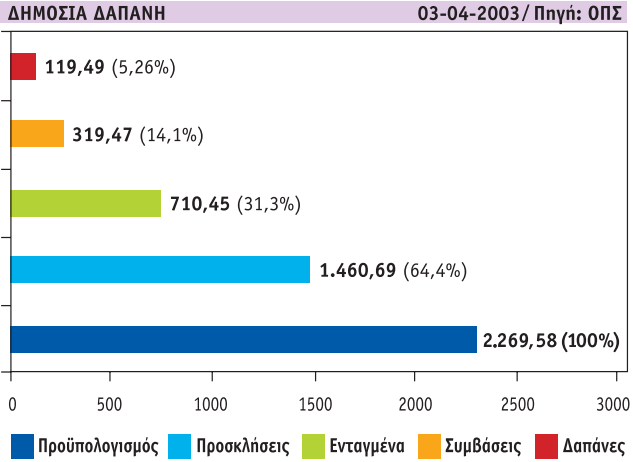


Κοινωνία της Γνώσης εν κινήσει...

Οι κινητές βιβλιοθήκες του υπουργείου Παιδείας, ένας πολύ γνώριμος στην περιφέρεια θεαμός, οι οποίες μεταφέρουν αδιάκοπα τον πολιτισμό και τη γνώση στην πιο μακρινή γωνιά της χώρας, εκσυγχρονίζονται ακολουθώντας κι αυτές τις επιταγές των καιρών. Έτσι, τα 26 σήμερα, ειδικά διασκευασμένα λεωφορεία ετοιμάζονται να "φορέσουν" δορυφορικές κεραίες και να εφοδιαστούν με τον κατάλληλο ηλεκτρονικό εξοπλισμό, ώστε να αποκτήσουν σύνδεση με το Διαδίκτυο, η οποία θα τους επιτρέψει να προσφέρουν πολύ περισσότερες και ευρύτερες υπηρεσίες στους χιλιάδες "πελάτες" τους. Ήδη, η μελέτη και οι προδιαγραφές έχουν ολοκληρωθεί και είναι έτοιμη η σχετική προκήρυξη, εν αναμονή της απόφασης ένταξης του έργου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΚεΠ. Οι κινητές βιβλιοθήκες θα γίνουν, μ' αυτό τον τρόπο, ένας ακόμα "πρέσβης" της Κοινωνίας της Πληροφορίας στους νέους (και όχι μόνο) των απομακρυσμένων περιοχών, που διψούν για μάθηση, πληροφόρηση και ψυχαγωγία, παίζοντας τον ρόλο του ανύπαρκτου στα μικρά μέρη Internet Cafe και δρώντας καταλυτικά στην εξοικειώσή τους με την τεχνολογία. Στόχος είναι κάθε κινητή βιβλιοθήκη να αποκτήσει τη δική της διεύθυνση στο Internet και να μετατραπεί σε κινητό κόμβο δικτυακής επικοινωνίας, στο πλαίσιο του γενικότερου και ευρύτερου δικτύου βιβλιοθηκών, που ήδη ετοιμάζεται. Όμως, σε προχωρημένο στάδιο βρίσκονται και τα σχέδια για διεύρυνση του ρόλου των κινητών δικτυωμένων βιβλιοθηκών, οι οποίες ακριβώς λόγω αυτού του "χαρίσματός" τους, θα μπορούν να προσφέρουν τις υπηρεσίες τους και σε άλλους, ιδιαίτερα χρήσιμους για την περιφέρεια τομείς, με πρώτη υποψηφιότητα τις συναλλαγές με τη δημόσια διοίκηση και τις υπηρεσίες τηλεματικής σε θέματα υγείας. Μ' άλλα λόγια, θα μπορέσουν εν καιρώ να παίξουν τον ρόλο του "κινητού ΚΕΠ", παρέχοντας επικοινωνία με τον κεντρικό server την οποία θα πρόσφερε (αν υπήρχε) ένα τοπικό ΚΕΠ, αλλά και σύνδεση με το κοινινότερο νοσοκομείο (αν και όταν χρειαστεί) στο πλαίσιο των υπηρεσιών τηλεϊατρικής του ΕΣΥ.

ΠΟΡΕΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚεΠ



Υπεύθυνος έκδοσης:

Γιάννης Καλογήρου, Ειδικός Γραμματέας του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών

για την "Κοινωνία της Πληροφορίας"

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠ "ΚεΠ" - Διεύθυνση επικοινωνίας:

Ναυάρχου Νικοδήμου 11 & Βουλής, 10557 Αθήνα - Τηλ.: 210-3722400, Fax: 210-3722499

Ιστοσελίδα: www.infosociety.gr, e-mail: inform@infosoc.gr

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. (ΜΕ)	ΕΝΤΑΓΜΕΝΑ (ΜΕ)	ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ (ΜΕ)	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΜΕ)
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ	2.269,58	710,45	319,47	119,49
Αξονας 1 ΠΑΙΔΕΙΑ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ	391,74	262,86	189,75	80,64
Μέτρο 1.1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΣΗ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	119,00	118,20	73,13	55,74
Μέτρο 1.2 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ (ΕΚΤ)	166,67	131,34	116,62	24,90
Μέτρο 1.3 ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ, ΑΣΙΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	106,07	13,32	0,00	0,00
Αξονας 2 ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ	849,92	247,77	90,39	23,69
Μέτρο 2.1 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΣΧΕΔΙΑ, ΜΕΛΕΤΕΣ ΚΑΙ ΠΙΛΟΤΙΚΑ ΕΡΓΑ (ΕΤΠΑ)	35,00	4,80	3,13	1,62
Μέτρο 2.2 «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗ» ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΤΠΑ)	362,00	200,60	57,03	7,66
Μέτρο 2.3 ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΔΙΑΡΘΡΩΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ ΣΤΟ ΕΥΡΩ (ΕΤΠΑ)	60,00	15,88	15,63	13,22
Μέτρο 2.4 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (ΕΤΠΑ)	99,67	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 2.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΕΚΤ)	96,00	7,60	9,94	0,33
Μέτρο 2.6 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΤΠΑ)	103,00	16,49	4,66	0,86
Μέτρο 2.7 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΜΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΝΟΙΑ (ΕΚΤ)	9,25	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 2.8 «ΕΥΦΥΕΙΣ» ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ΕΤΠΑ)	85,00	2,40	0,00	0,00
Αξονας 3 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ	537,60	172,27	26,21	11,92
Μέτρο 3.1 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΥΝΟΪΚΟΥ «ΨΗΦΙΑΚΟΥ» ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (ΕΤΠΑ)	68,00	12,98	1,55	0,38
Μέτρο 3.2 ΕΚΣΥΧΥΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΨΗΦΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ (ΕΤΠΑ)	162,67	53,32	16,62	5,36
Μέτρο 3.3 ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚεΠ (ΕΤΠΑ)	52,00	26,59	8,04	6,18
Μέτρο 3.4 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ (ΕΚΤ)	154,00	51,00	0,00	0,00
Μέτρο 3.5 ΠΡΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΚεΠ (ΕΚΤ)	100,93	28,38	0,00	0,00
Αξονας 4 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ	422,53	15,44	3,26	1,22
Μέτρο 4.1 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΘΕΣΜΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΣΥΧΥΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΕΤΠΑ)	170,00	15,44	3,26	1,22
Μέτρο 4.2 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ΕΤΠΑ)	94,93	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.3 ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΟΛΙΤΗ (ΕΤΠΑ)	70,00	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.4 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΣΕ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΑ ΚΕΝΤΡΑ (ΕΤΠΑ)	80,00	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 4.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΕΚΤ)	7,60	0,00	0,00	0,00
Αξονας 5 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ	67,79	12,11	9,86	2,02
Μέτρο 5.1 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ, ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ (ΕΚΤ)	25,33	0,92	0,01	0,01
Μέτρο 5.2 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΚΤ	21,74	0,00	0,00	0,00
Μέτρο 5.3 ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΕΤΠΑ	20,71	11,19	9,85	2,01
ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΗ	03-04-2003/ Πηγή: ΟΠΣ			

ΤΕΥΧΟΣ 10^ο
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2003

ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ
Ω Ρ Ε Α Ν

ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ"

σελ. 3

"Η πρόοδος κάθε κοινωνίας κρίνεται από την δυνατότητά της να επιτυγχάνει την ισορροπία στην ανάπτυξή της, να εξασφαλίζει ότι όλα τα μέλη της μπορούν να συμπερευτούν στον ίδιο δρόμο και να συνθέσουν τις δυνάμεις τους για ένα κοινό σκοπό. Γι' αυτό το λόγο πρέπει να φροντίζει περισσότερο εκείνες τις κοινωνικές ομάδες που από διάφορες αιτίες κινδυνεύουν να μείνουν πίσω"

Άρθρο του υφυπουργού Μεταφορών & Επικοινωνιών, Μανόλη Στρατάκη, ειδικά για το αφιέρωμα του Infosoc στην ηλεκτρονική ενσωμάτωση.

σελ. 9

"Η ιδιαίτερη σημασία της "Κοινωνίας της Πληροφορίας για όλους", της ψηφιακής ένταξης και της ισότιμης πρόσβασης στην πληροφορία και τη γνώση, εκφράζεται ρητά στο ελληνικό Σύνταγμα και στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα για την Κοινωνία της Πληροφορίας και αντανακλάται στην πολιτική ανάπτυξης της ΚεΠ στην Ευρώπη"

Άρθρο του Ειδικού Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας, Γιάννη Καλογήρου.

σελ. 4

Η Κοινωνία της Πληροφορίας έρχεται αργώς των Ατόμων με Αναπηρία

Ο καθηγητής Κωνσταντίνος Στεφανίδης, περιγράφει τους τρόπους με τους οποίους η τεχνολογία μπορεί να αλλάξει τη ζωή των ΑΜΕΑ.

σελ. 6

Το ΕΠ ΚεΠ στηρίζει το Εθνικό Δίκτυο GR-DeAN (e-accessibility.gr)

Περιγραφή της προσπάθειας δημιουργίας και στήριξης του Εθνικού Δικτύου GR-DeAN (e-accessibility.gr) για την προώθηση της Καθολικής Πρόσβασης στην Κοινωνία της Πληροφορίας.

σελ. 8

Οικουμενικός Σχεδιασμός της Προσπελασιμότητας Το "Αναπηρία Τώρα" και το www.disabled.gr διεκδικούν, σύμφωνα με τον εκπρόσωπό τους, Νίκο Βουλγαρόπουλο, το δικαίωμα στο όνειρο.

σελ. 11

Η Παιδεία αποκτά back office...

Μια δέσμη μέτρων δίνει στην Παιδεία την ψηφιακή υποδομή που έλειπε από το (άφθονο) διοικητικό της έργο.

Η Κοινωνία της Πληροφορίας σύμμαχος κατά του αποκλεισμού



Με την ενσωμάτωση των νέων τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών σε όλες τις εκφάνσεις της καθημερινής ζωής μας, η Κοινωνία της Πληροφορίας έχει τη δυνατότητα να επιδράσει θετικά στη βελτίωση της ποιότητας ζωής του πολίτη. Όμως, με δεδομένη την ύπαρξη περίπου 37 εκατ. Ατόμων με Αναπηρίες στην Ενωμένη Ευρώπη και τον πληθυσμό των ατόμων τρίτης ηλικίας να αυξάνει σταθερά, είναι ορατός πλέον ο κίνδυνος δημιουργίας νέων μορφών κοινωνικού αποκλεισμού, διακρίσεων και περιθωριοποίησής τους, καθώς δεν μπορούν να παρακολουθήσουν τις ραγδαίες εξελίξεις των τεχνολογιών της Κοινωνίας της Πληροφορίας. Έτσι, το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο αποφάσισε στη Λισαβόνα, τον Μάρτιο του 2000, τη δρομολόγηση σειράς ενεργειών που αποσκοπούν στην εξασφάλιση, στο μέτρο του δυνατού, ισότιμης πρόσβασης στις νέες τεχνολογίες από όλους τους πολίτες. Η δράση eAccessibility, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας eEurope, επικεντρώνεται στη δημιουργία δυνατοτήτων πρόσβασης που οι νέες τεχνολογίες μπορούν να παρέχουν στους πολίτες της αναπτυσσόμενης

ΚεΠ και ιδιαίτερα σε εκείνους των ευπαθών κοινωνικά ομάδων, μεταξύ των οποίων τα άτομα με αναπηρία και οι ηλικιωμένοι. Στη χώρα μας και στο πλαίσιο του οράματος για την ανάπτυξη μίας Κοινωνίας της Πληροφορίας για Όλους, το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" του Γ' ΚΠΣ έχει θέσει ως έναν από τους σημαντικότερους στόχους του την εξασφάλιση καθολικά προσβάσιμων υπηρεσιών. Τις προσπάθειες αυτές στηρίζει με τη δημιουργία ειδικής πολυμελούς Ομάδας Εργασίας, αλλά και του Εθνικού Δικτύου e-accessibility.gr, που έχει ήδη ενταχθεί στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Κέντρων Αριστείας "European Design for All e-Accessibility Network" (EDeAN). Η εξασφάλιση ίσων ευκαιριών για όλους αποτελεί πάγια θέση της κυβέρνησης, αλλά και της ελληνικής προεδρείας, της οποίας η εξαμηνιαία θητεία συμπίπτει με την έναρξη του Έτους Ατόμων με Αναπηρίες. Η πρωτοβουλία της οργάνωσης συμποσίου των υπουργών Μεταφορών & Επικοινωνιών της ΕΕ στην Κρήτη, στις 11 Απριλίου, με αντικείμενο την ηλεκτρονική ενσωμάτωση, αποτελεί πολύ σημαντικό γεγονός που μας ώθησε να αφιερώσουμε το παρόν τεύχος του Infosoc σ' αυτό το μεγάλο θέμα. **IS**

"Ισες ευκαιρίες για όλους", το κοινό αίτημα

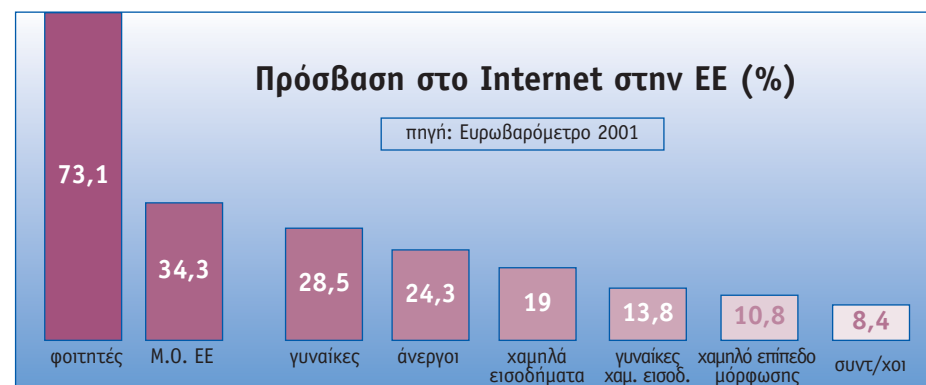
Αν υπάρχει στην εποχή μας ένα θέμα στο οποίο παρατηρείται σχεδόν ομοφωνία, αυτό είναι η άποψη πως οι Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) μόνο θετικές επιδράσεις μπορούν να έχουν στην καθημερινή μας ζωή και την επαγγελματική μας δραστηριότητα. Οι έρευνες που έγιναν κατά καιρούς ανάμεσα στους χρήστες, δεί-

Τα μεγαλύτερα εμπόδια παραμένουν η έλλειψη πρόσβασης και κατάλληλης εκπαίδευσης - έννοιες αλληλένδετες, που έχουν άμεση σχέση με την τεκνοφοβία: ένας στους τέσσερις Ευρωπαίους δεν έχει ιδέα για τις πιθανές βελτιώσεις την οποία μπορεί να φέρει το Internet στη ζωή του, αν και το ποσοστό αυτό είναι αρκετά χαμηλότερο στις χώρες εκείνες όπου η

οποία θα στοχεύουν ακριβώς στη μείωση τέτοιων χασμάτων, στο πλαίσιο μιας πολιτικής ίσων ευκαιριών για όλους. Η Ευρωπαϊκή Ένωση είχε ξεκινήσει, ήδη από τις αρχές της δεκαετίας του '90, τις ενέργειες προς αυτή την κατεύθυνση: '91-'94 TIDE (Technology Initiative for Disabled & Elderly People), πρώτη ευρωπαϊκή κοινή στρατηγική και απόφαση του Συμβουλίου για ίσες ευκαιρίες (1996), μέτρα για την αντιμετώπιση των διακρίσεων εις βάρος των ΑΜΕΑ στη Συνθήκη του Άμστερνταμ (1997).

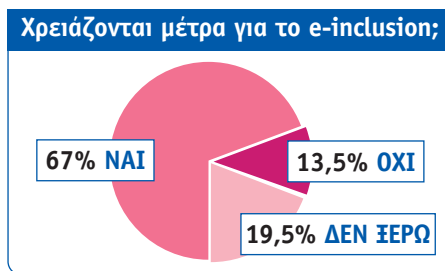
Σήμερα, προωθεί το ίδιο θέμα σε πολλά επίπεδα και με πολλούς τρόπους, θεωρώντας το e-Inclusion βασικό άξονα δράσης στο πλαίσιο τόσο της πρωτοβουλίας eEurope 2002, όσο και της eEurope 2005. Τα συγκεκριμένα μέτρα που έχουν προταθεί προς υλοποίηση, είναι 1. η αξιοποίηση εκ μέρους των Ατόμων με Αναπηρίες (ΑΜΕΑ) των πολλών δυνατοτήτων της Κοινωνίας της Πληροφορίας, μέσω διάθεσης κατάλληλου περιεχομένου και υπηρεσιών, δημιουργίας τοπικών δικτυωμένων κοινοτήτων και βοήθειας στην εύρεση εργασίας στον χώρο των ΤΠΕ, 2. η άρση των εμποδίων, μέσω προβολής των ευκαιριών, διευκόλυνσης της πρόσβασης σε ΤΠΕ, περιορισμού του ψηφιακού αναλφαριθμητισμού και βελτίωσης της προσβασιμότητας των ΑΜΕΑ, και 3. η συμμετοχή όλων των κοινωνικών εταίρων και των τοπικών κοινωνιών, οργανώσεων, φορέων κλπ. στο πλαίσιο περιφερειακών και τοπικών δράσεων.

Πιό πρόσφατη ενέργεια εκ μέρους της Επιτροπής, η δημιουργία στις 12 Φεβρουαρίου 2003 Ομάδας Εργασίας, στο πλαίσιο της Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών, προκειμένου να τη συμβουλευθεί κατά τη σύνταξη του νέου Ρυθμιστικού Πλαισίου για τα Τηλεπικοινωνιακά Δίκτυα και τις συναφείς με αυτά υπηρεσίες. **IS**



χνουν πως ποσοστό άνω του 90% πιστεύει ότι εκείνοι που δεν έχουν πρόσβαση στο Internet χάνουν συνεχώς ευκαιρίες, ενώ το ίδιο πιστεύει κι ένας στους δυο από τους μη-χρήστες.

Η χρήση του Internet αυξάνει σε όλες σχεδόν τις κοινωνικο-οικονομικές κατηγορίες, όμως, παράλληλα αυξάνει και το χάσμα ό,τι αφορά στην πρόσβαση συγκεκριμένων ομάδων πληθυσμού (πχ. άνδρες - γυναίκες, εργαζόμενοι - άνεργοι, υψηλά εισοδήματα - χαμηλά, υψηλό επίπεδο μόρφωσης - χαμηλό), σε απόλυτους αριθμούς. Μάλιστα, η ψηφιακή απομόνωση είναι συχνά σωρευτική, επηρεάζοντας με τη σειρά της αρνητικά κι άλλους κοινωνικούς παράγοντες.



Κοινωνία της Πληροφορίας έχει σημειώσει πρόοδο! Δεν είναι παράξενο, λοιπόν, που - σύμφωνα με τα αποτελέσματα σφυγμομετρήσεων - δυο στους τρεις Ευρωπαίους τάσσονται υπέρ της λήψης μέτρων τα

Οι νέοι διεκδικούν καλύτερες συνθήκες

Μπορεί η δράση eAccessibility, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας eEurope, να επικεντρώνεται στη δημιουργία δυνατοτήτων πρόσβασης που οι νέες τεχνολογίες μπορούν να παρέχουν στους πολίτες της αναπτυσσόμενης ΚτΠ και ιδιαίτερα στα άτομα με αναπηρία και τους ηλικιωμένους, όμως, προβλήματα στον χώρο του e-Inclusion έχουν και οι νέοι. Τον περασμένο Δεκέμβριο, εκατοντάδες νέοι από 30 και πλέον οργανώσεις συγκεντρώθηκαν στη Ρώμη με στόχο τη δημιουργία ενός παγκόσμιου νεανικού κινήματος, που θα παλέψει για τη μείωση του σημερινού ψηφιακού

χάσματος και των κοινωνικο-οικονομικών ανισοτήτων που το προκαλούν. Κι αν αυτό ακούγεται παράξενο - με δεδομένη την ενεργό συμμετοχή των νέων στις ΤΠΕ - οι εκπρόσωποι του κινήματος επισημαίνουν την απουσία τους από τις διαδικασίες λήψης αποφάσεων και την έλλειψη πόρων για να υλοποιήσουν τις δέες τους, ζητώντας σαφείς στόχους, αυξημένο επαγγελματισμό, βελτιωμένη δυνατότητα διεθνούς προβολής τους και ισχυρές συνεργασίες. Οι πρώτες ενέργειες του κινήματος είναι η προβολή των αιτημάτων του με έντυπο ή ηλεκτρονικό τρόπο, η διεκδίκηση ρόλου για τους νέους

στα επίπεδα όπου λαμβάνονται αποφάσεις και η δημιουργία μηχανισμών (πχ. με βραβεία και υποτροφίες) για την υποστήριξη έργων, στα οποία θα πρωτοστατούν οι νέοι, για την προ-σέγγιση Βορρά - Νότου σε επίπεδο οργανώσεων, τη δημιουργία τοπικού περιεχομένου κλπ. Οι επαφές αναμένεται να συνεχισθούν με στόχο τη διεύρυνση των συνεργιών ανάμεσα σε οργανώσεις και εταιρίες, αλλά και τη σημαντική παρουσία του κινήματος στη διάρκεια της Παγκόσμιας Συνάντησης Κορυφής για την Κοινωνία της Πληροφορίας, η οποία θα πραγματοποιηθεί φέτος, στη Γενεύη. **IS**

Προς μία Κοινωνία της Πληροφορίας για όλους τους πολίτες



Η σύγκλιση του χώρου των Τηλεπικοινωνιών και της Πληροφορικής, με την ανάπτυξη της ψηφιακής τεχνολογίας, διεύρυνε τους ορίζοντες σε κάθε πεδίο δραστηριότητας και καθιέρωσε την κρίσιμη σημασία της επικοινωνίας στην διαμόρφωση του σύγχρονου κόσμου. Οι τεχνολογικές εξελίξεις επιφέρουν πολύ σημαντικές αλλαγές στον τρόπο που συνεργαζόμαστε, συνδημιουργούμε, συναλλάσσομαστε και επικοινωνούμε.

Από τη μία πλευρά, η ανταγωνιστικότητα ενός κράτους στο σημερινό περιβάλλον υψηλής τεχνολογίας, είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με την ύπαρξη προηγμένων δικτυακών υποδομών υψηλής ποιότητας, χωρητικότητας και απόδοσης, ορθολογικά ανεπτυγμένων και κοστολογημένων, οι οποίες θα προσφέρουν εύκολη, ασφαλή και αδιάλειπτη πρόσβαση στις ηλεκτρονικές επικοινωνίες. Η κοινωνική του ευαισθησία, από την άλλη, κρίνεται από την προσπάθεια που καταβάλλεται προκειμένου οι συντελούμενες αλλαγές να αφορούν όλους τους πολίτες, χωρίς κοινωνικούς ή άλλους αποκλεισμούς. Η πρόσβαση στην πληροφορία, η δυνατότητα συμμετοχής στις διαδικασίες ανταλλαγής και διάδοσης της γνώσης εξελίσσεται σε είδος πρώτης ανάγκης και πρέπει να αντιμετωπίζεται ως κοινωνικό αγαθό. Η Ευρώπη δεν πρέπει να επιτρέψει την ύπαρξη πολιτών πρώτης και δεύτερης κατηγορίας, πολιτών επικοινωνιακά προνομιούχων και πολιτών επικοινωνιακά αποκλεισμένων, που θα παραμένουν στο περιθώριο των εξελίξεων και εν τέλει στο περιθώριο της κοινωνίας.

Η αναπτυξιακή δυναμική, με κριτήριο τη συμμετοχή όλων των Ευρωπαίων πολιτών και την ανάδειξη των δημιουργικών δυνάμεων της κοινωνίας, συνιστούν τον πυρήνα της Ευρωπαϊκής πολιτικής σκέψης και πρωτοβουλίας στην κατεύθυνση μιας νέας αναπτυξιακής πορείας προσαρμοσμένης στα νέα πρότυπα και τις σύγχρονες απαιτήσεις. Η Κοινωνία της Πληροφορίας πρέπει να είναι μια κοινωνία των πολιτών. Η πολιτική πρωτοβουλία που πρέπει να προκρίνουμε, είναι αυτή που θέτει στο επίκεντρο του ενδιαφέροντός της τον άνθρωπο και τις δημιουργικές του δυνάμεις. Η τεχνολογία είναι ένα εργαλείο που πρέπει να είναι διαθέσιμο σε όλους τους πολίτες, να προεκτείνει τις δυνατότητές τους και να συμβάλει στην ανάπτυξη ενός περιβάλλοντος ευημερίας για όλους, προσφέροντας ίσες ευκαιρίες σε όλους.

Ο σημερινός διάλογος γύρω από το θέμα της Ηλεκτρονικής Ενσωμάτωσης έχει αυτόν ακριβώς το χαρακτήρα. Στόχος του είναι να εντείνει τον προβληματισμό, να προβάλει τις δυνατότητες για αξιοποίηση της έρευνας και της βιομηχανίας, αλλά και να γεννήσει πολιτικές προτάσεις που μπορούν να συμβάλουν στη διεύρυνση του κοινωνικού χαρακτήρα της ευρωπαϊκής πολιτικής και στην ενίσχυση της συμμετοχικότητας της κοινωνίας στην ευρωπαϊκή προοπτική. Η πρόοδος κάθε κοινωνίας κρίνεται από την δυνατότητά της να επιτυγχάνει την ισορροπία στην ανάπτυξή της, να εξασφαλίζει ότι όλα τα μέλη της μπορούν να συμπεριληφθούν στον ίδιο δρόμο και να συνθέσουν τις δυνάμεις τους για ένα κοινό σκοπό. Γι' αυτό το λόγο πρέπει να φροντίζει περισσότερο εκείνες τις κοινωνικές ομάδες που από διάφορες αιτίες κινδυνεύουν να μείνουν πίσω.

Οι περισσότεροι ευάλωτες στον ηλεκτρονικό αποκλεισμό κοινωνικές ομάδες είναι τα Άτομα με Αναπηρίες, οι άνεργοι και οι μετανάστες, τα άτομα βασικής εκπαίδευσης, οι κάτοικοι απομακρυσμένων περιοχών, τα άτομα 3ης ηλικίας, και τέλος, τα άτομα που για διάφορους λόγους ανήκουν σε κοινωνικές μειονότητες. Στόχος μας είναι να εξασφαλιστεί η πρόσβαση όλων αυτών των κοινωνικών ομάδων στην πληροφορία και τη γνώση, και η δυνατότητα τους να απολαύσουν χρήσιμες υπηρεσίες που παρέχονται με ηλεκτρονικά μέσα. Η ενσωμάτωση, λοιπόν, όλων των πολιτών στην κοινωνία της Ψηφιακής Γνώσης και

της Πληροφόρησης είναι το στοίχημα της Ευρώπης, για την ενίσχυση του ρόλου της στο παγκόσμιο στερέωμα της γνώσης και της οικονομίας. Η δημιουργία υποδομών που θα φιλοξενήσουν υπηρεσίες εύκολα προσβάσιμες και χρήσιμες στον απλό πολίτη, στον επιχειρηματία αλλά και στους δημόσιους φορείς, θα αναβαθμίσει όχι μόνο την οικονομική δραστηριότητα, αλλά κυρίως το επίπεδο της ποιότητας ζωής των πολιτών. Η δυνατότητα, για παράδειγμα, ενός νοσοκομείου ή ενός ιατρικού κέντρου να προσφέρει εξ' αποστάσεως προηγμένες υπηρεσίες υγείας σε μια απομακρυσμένη περιοχή, η δυνατότητα ενός πανεπιστημίου να παρέχει με τον ίδιο τρόπο εκπαίδευση, κι ακόμα η εύκολη και γρήγορη εξυπηρέτηση του πολίτη από τις δημόσιες υπηρεσίες, η ανάπτυξη του ηλεκτρονικού εμπορίου και οι ηλεκτρονικές συναλλαγές, δημιουργούν μια νέα πραγματικότητα που θέτει τον πολίτη στον επίκεντρο, επιτρέποντάς του να αναπτύξει τις δυνάμεις του και τη συμμετοχή του στο κοινωνικό γίγνεσθαι.

Τα ευρυζωνικά δίκτυα συνιστούν, ιδιαίτερα για την περιφέρεια, μια πολύτιμη συμβολή στην ανάπτυξη, αλλά και στην κοινωνική συνοχή. Ο πολίτης, όπου κι αν κατοικεί, όποιους φυσικούς ή κοινωνικούς περιορισμούς κι αν υφίσταται, θα μπορεί να αισθάνεται ότι δεν είναι μόνος, αλλά ότι η πολιτεία και η κοινωνία βρίσκονται κοντά του. Συνεπώς, η εξασφάλιση της συμμετοχής όλων των πολιτών στην Κοινωνία της Γνώσης αποτελεί πάνω απ' όλα μια δημοκρατική κατάκτηση, την οποία οφείλουμε να επιδιώξουμε με όλες μας τις δυνάμεις. Στο βαθμό που αυτό θα επιτευχθεί, θα κατοχυρώνει στην πράξη το κράτος δικαίου, που πρέπει να είναι ο κυρίαρχος στόχος μας.

Η πρωτοβουλία του συμποσίου των υπουργών Μεταφορών & Επικοινωνιών της ΕΕ στην Κρήτη, συνδέεται με ένα πολύ σημαντικό γεγονός: Το 2003 έχει ανακηρυχθεί Έτος Ατόμων με Αναπηρίες. Εύχομαι τα αποτελέσματα του συμποσίου να προωθήσουν σημαντικές εξελίξεις, που θα καταστήσουν το 2003 έτος - ορόσημο για την ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας στην Ευρώπη των λαών και των πολιτών.

Μανόλης Σοφ. Στρατάκης
Υφυπουργός Μεταφορών & Επικοινωνιών

Η Κοινωνία της Πληροφορίας έρχεται αρωγός των Ατόμων με Αναπηρία

Τα τελευταία χρόνια βιώνουμε τις εντατικές προσπάθειες που καταβάλλονται, σε διάφορα επίπεδα, με στόχο την προώθηση και υλοποίηση του οράματος για μια Κοινωνία της Πληροφορίας. Έτσι, δεν είναι λίγοι αυτοί που υποστηρίζουν ότι η Κοινωνία της Πληροφορίας προσφέρει μοναδικές ευκαιρίες για τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των πολιτών, της αποδοτικότητας του οικονομικού ιστού και της κοινωνικής συνοχής.

Ωστόσο, μια Κοινωνία της Πληροφορίας, όπως συμβαίνει με τις περισσότερες τεχνολογικές αλλαγές, μπορεί να επιφέρει και ανεπιθύμητα αποτελέσματα, εισάγοντας νέους φραγμούς, κοινωνική απομόνωση και αποξένωση, στην περίπτωση που οι πραγματικές απαιτήσεις των πολιτών αγνοηθούν ή αντιμετωπιστούν αποσπασματικά.

Στο πλαίσιο αυτό - όπως τόνισε μιλώντας στο Infosoc ο καθηγητής στο Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) και συντονιστής της Ομάδας Εργασίας για τα ΑΜΕΑ, Κωνσταντίνος Στεφανίδης - η έννοια της Καθολικής Πρόσβασης αποτελεί μείζον κριτήριο για μια ευρύτερη κοινωνική αποδοχή της Κοινωνίας της Πληροφορίας. Η καθολική πρόσβαση αποτελεί κυρίως μια σχεδιαστική προτεραιότητα (Σχεδίαση για Όλους), που αποβλέπει στην οριοθέτηση οικονομικά αποτελεσματικών σχεδιαστικών κανόνων και πλαισίων, για τη δημιουργία συστημάτων (εφαρμογών και υπηρεσιών) τα

οποία απευθύνονται σε όλους τους πιθανούς χρήστες. Στο πρόσφατο παρελθόν, σειρά έργων έρευνας και ανάπτυξης, καθώς και μελέτες σκοπιμότητας απέδειξαν ότι η εφαρμογή κανόνων της Σχεδίασης για Όλους στις τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, είναι όχι μόνο εφικτή, αλλά και αποτελεσματικότερη, συγκριτικά με εναλλακτικές προσεγγίσεις.

Αποτέλεσμα των ενεργειών αυτών ήταν η ευρύτερη αποδοχή της έννοιας της Καθολικής Πρόσβασης ως αντικείμενο μελέτης από την ερευνητική και ακαδημαϊκή κοινότητα, αλλά και ως στόχος άρρηκτα συνδεδεμένος με τη βιομηχανία και την εμπορική διάθεση συγχρόνων προϊόντων και υπηρεσιών.

Στο πλαίσιο της Κοινωνίας της Πληροφορίας, ο υπολογιστής μετατρέπεται από μια συσκευή για ειδικούς, σε εργαλείο παροχής πληροφορίας και υπηρεσιών για όλους τους πολίτες, με άμεση συνέπεια την αύξηση του πληθυσμού στον οποίο απευθύνονται οι υπολογιστές, καθώς και την εμφάνιση νέων τεχνολογιών και προϊόντων.

Κάθε νέα τεχνολογία, ωστόσο, εισάγει νέες δυσκολίες στη χρήση των προϊόντων και των υπηρεσιών, που μπορούν να περιγραφούν ως δυσκολίες πρόσβασης. Μερικά χαρακτηριστικά παραδείγματα, όπου εμφανίζονται προβλήματα πρόσβασης για τα άτομα με αναπηρία είναι - κατά τον κ. Στεφανίδη - τα ακόλουθα:

- Το διαδίκτυο και οι παρεχόμενες μέσω

αυτού υπηρεσίες, όπως π.χ. το ηλεκτρονικό εμπόριο, οι αλληλεπιδραστικές υπηρεσίες ομιλίας, το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, η ηλεκτρονική δημόσια διοίκηση, οι τηλεματικές υπηρεσίες υγείας, κ.ά.

- Οι προσωπικοί υπολογιστές και οι προσωπικές πληροφοριακές συσκευές επικοινωνίας και επεξεργασίας της πληροφορίας, όπως τα ηλεκτρονικά σημειωματάρια (notebooks), και τα οθονόφωνα (screenphones).

- Οι συσκευές επικοινωνίας που χρησιμοποιούνται για τη μετάδοση φωνής, κειμένου και εικόνας, για ιδιωτική ή δημόσια χρήση

- Τα τερματικά κοινής πρόσβασης και οι σταθμοί πληροφόρησης που λειτουργούν ως σημεία πώλησης ή πληροφόρησης για προϊόντα και υπηρεσίες

- Οι "έξυπνες" κάρτες που βρίσκουν χρήση σε διάφορους τομείς εφαρμογών, όπως οι τραπεζικές υπηρεσίες, οι επικοινωνίες, οι μεταφορές, η υγεία, τα ηλεκτρονικά πορτοφόλια, σε συστήματα ελέγχου πρόσβασης, κλπ.

- Τα "έξυπνα" σπίτια, όπου διασυνδέονται βασικές ηλεκτρικές συσκευές και επιτρέπεται ο έλεγχος τους από ένα ή περισσότερα σημεία.

Ο τομέας της Υποστηρικτικής Τεχνολογίας ασχολείται με τη διευκόλυνση της αλληλεπίδρασης των Ατόμων με Αναπηρία με το τεχνολογικό περιβάλλον με κύριο στόχο την παροχή πρόσβασης στη γνώση και την πληροφόρηση που χαρακτηρίζουν την Κοινωνία της Πλη-



ροφορίας. Η ανάπτυξη ειδικών εφαρμογών και τηλεματικών υπηρεσιών αποσκοπεί στην κάλυψη των απαιτήσεων διαφόρων κατηγοριών ατόμων με αναπηρία, όπως τα άτομα με κινητικές αναπηρίες, τα τυφλά ή με μειωμένη όραση άτομα, οι κωφοί, τα άτομα με διαταραχές στη μάθηση ή/και την επικοινωνία, καθώς και τα άτομα με πολλαπλές αναπηρίες.

Παραδείγματα διαθέσιμων τεχνολογικών διευκολύνσεων που αφορούν χρήστες με κινητικά προβλήματα στα άνω άκρα, τυφλούς ή χρήστες με μειωμένη όραση, καθώς και χρήστες με δυσκολίες στην επικοινωνία είναι:

- Πληκτρολόγια οθόνης που επιτρέπουν την επιλογή πλήκτρων μέσω συσκευών κατάδειξης, διακοπτών ή συστήματα εισόδου σε συνδυασμό με εναλλακτικές τεχνικές αλληλεπίδρασης, όπως της διαδοχικής σάρωσης των αντικειμένων της οθόνης (φωτο 1)

- Φίλτρα πληκτρολογίων και άλλα βοηθήματα πληκτρολόγησης, όπως οι εφαρμογές πρόβλεψης λέξεων ή επιπρόσθετοι διορθωτές κειμένων (φωτο 2)

- Εναλλακτικές συσκευές εισόδου, που επιτρέπουν τον έλεγχο ενός υπολογιστή με μέσα διαφορετικά από ένα συμβατικό πληκτρολόγιο ή μια συσκευή κατάδειξης. Τέτοια παραδείγματα είναι μικρότερα ή μεγαλύτερα πληκτρολόγια, συσκευές κατάδειξης μέσω του ματιού, συστήματα εισπνοής - εκπνοής και άλλα (φωτο 3)

- Εναλλακτικές Συσκευές εισόδου για τυφλούς χρήστες και πληκτρολόγια Braille (φωτο 4)

- Τεχνολογίες Αφής και συστήματα Αναγνώρισης Εκφράσεων Προσώπου και χειρονομιών.

- Συστήματα Αναγνώρισης και Σύνθεσης φωνής, όπως οι Screen Readers, που παρέχουν τη δυνατότητα ηχητικής ή Braille παρουσίασης του περιεχομένου της οθόνης. Επίσης, μπορούν να προσφέρουν πληροφορίες για καλύτερη πλοήγηση, να προσαρμόζονται στις ιδιαίτερες προτιμήσεις του χρήστη και να υποστηρίζουν διάφορες γλώσσες. Τα συστήματα λεκτικής αναγνώρισης αναγνωρίζουν την ομιλία ενός μεμονωμένου ατόμου και, χάρη στο πλούσιο λεξιλόγιο που διαθέτουν, μπορούν να μετατρέψουν την ομιλία σε κείμενο

- Συστήματα Εναλλακτικής και Επαγγελματικής Επικοινωνίας, όπως οι συσκευές παραγωγής ομιλίας, τα τηλέφωνα, οι ηλεκτρονικοί κειμενογράφοι με τεχνικές πρόβλεψης λέξεων, τα συστήματα αναγνώρισης φωνής, κ.λπ (φωτο 5)

- Βοηθήματα διαπροσωπικής επικοινωνίας προσαρμόσιμα στις ανάγκες του τελικού χρήστη. Αυτά τα συστήματα υποστηρίζουν εναλλακτικές λειτουργίες, διαφορετικές συσκευές εισόδου/εξόδου, καθώς και συμβολικές ή φυσικές γλώσσες (φωτο 6)

- Ειδικά συστήματα πλοήγησης στον παγκόσμιο ιστό, όπου η διεπαφή και οι τεχνικές αλληλεπίδρασης μπορούν να ανταποκριθούν στις ιδιαίτερες ανάγκες και χαρακτηριστικά των τυφλών χρηστών ή των χρηστών με κινητικές αναπηρίες (φωτο 7). **IS**



Ερκι Λιπκάνεν
Επίτροπος για την Κοινωνία
της Πληροφορίας
και την Επιχειρηματικότητα

Η ευρωπαϊκή προοπτική για το eAccessibility στο πλαίσιο του eEurope

Οι προδιαγραφές αποτελούν πράγματι σημαντικό παράγοντα για να μειωθούν τα φαινόμενα αποκλεισμού στην ευρωπαϊκή κοινωνία και οικονομία. Το Ευρωπαϊκό Έτος Ατόμων με Αναπηρίες αποτελεί ένα σημαντικό βήμα προς αυτή την κατεύθυνση. Προσανατολίζει το νου μας και μας επιτρέπει να καθορίσουμε μια κοινή ατζέντα για όλα τα εμπλεκόμενα μέρη. Το συνέδριο αυτό αποδεικνύει την προθυμία και την ικανότητα όσων ασχολούνται με προδιαγραφές να απαιτήσουν στην πρόκληση και να προωθήσουν την ιδέα της "Πρόσβασης για όλους". Για να γίνει αυτή η ιδέα πράξη, όμως, και

μάλιστα με επιτυχία θα πρέπει να ληφθούν υπόψη, ήδη από τη φάση της σχεδίασης των προϊόντων, οι απαιτήσεις των ατόμων με ειδικές ανάγκες. Έτσι, η γενική αρχή θα πρέπει να είναι η πρόνοια - εξ αρχής κι όπου αυτό είναι δυνατό και λογικό - για τις ειδικές ανάγκες τους, κατά τη σχεδίαση προϊόντων και υπηρεσιών, μ' άλλα λόγια θα πρέπει να ακολουθείται η αρχή της Οικουμενικής Σχεδίασης.

Η υιοθέτηση αυτής της αρχής δεν αποτελεί μονάχα φιλανθρωπική προσέγγιση, αλλά και οικονομικό εξορθολογισμό. Είναι σαφές πως σε κοινωνίες με όλο και περισσότερους ηλι-

κιωμένους, η αγορά προϊόντων και υπηρεσιών που ικανοποιούν τις ανάγκες των ανηλίκων και των υπερηλίκων παρουσιάζει αυξητικές τάσεις. Και βέβαια, ο κοινωνικός αποκλεισμός έχει το κόστος του...

...Είναι σημαντική, κατ' αρχάς, η ενεργός ανάμιξη στη διαμόρφωση των προδιαγραφών όλων εκείνων που γνωρίζουν καλά τον χώρο της τεχνολογίας, όπως είναι οι κατασκευαστές και οι παροχείς υπηρεσιών. Κατά δεύτερο, οι διαφορετικές ομάδες χρηστών θα πρέπει επίσης να έχουν ενεργό ανάμιξη στη διαμόρφωσή τους, όσο κι αν αυτό είναι μερικές φορές δύσκολο, λόγω των περιορισμένων

οικονομικών αλλά και ανθρώπινων δυνατοτήτων των κοινωνικών ομάδων που εκπροσωπούν το δημόσιο συμφέρον. Τέλος, η επιτυχία του ευρωπαϊκού συστήματος προδιαγραφών εξαρτάται κι από τη δέσμευση των δημόσιων φορέων στην εθελοντική χρησιμοποίηση προδιαγραφών που θα στηρίζουν τις πολιτικές τους. Υπό την προϋπόθεση, βεβαίως, ότι το σύστημα παράγει προδιαγραφές οι οποίες εξασφαλίζουν σε υψηλό βαθμό την προστασία του καταναλωτή, της υγείας του, αλλά και του περιβάλλοντος...

...Η οικονομική ανάπτυξη συμβαδίζει τόσο με την κοινωνική συνοχή, όσο και με την

προστασία του περιβάλλοντος. Κι αυτό αντικατοπτρίζεται στη δέσμευση της ΕΕ για "αειφόρο ανάπτυξη"...

(Αποσπάσματα από μια ιδιαίτερα επίκαιρη ομιλία του επιτρόπου, σε συνέδριο σχετικά με το eAccessibility και τη χρεία κατάλληλων προδιαγραφών, το οποίο πραγματοποιήθηκε στη Νίκαια της Γαλλίας, στις 28 Μαρτίου 2003. Το πλήρες κείμενο, στα αγγλικά, βρίσκεται στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://europa.eu.int/rapid/start/cgi/guesten.ksp?p_action.gettxt=gt&doc=SPEECH/03|161|0|RAPID&lg=EN&display=))

Το ΕΠ ΚτΠ στηρίζει το Εθνικό Δίκτυο GR-DeAN (e-accessibility.gr)

Οι ίσες ευκαιρίες και η αλληλεγγύη αποτελούν βασικές αρχές του ΕΠ ΚτΠ, το οποίο έχει ως στόχο, μεταξύ άλλων, να προωθήσει την ισότιμη πρόσβαση όλων των πολιτών στη γνώση και τις αγορές εργασίας που παρέχουν οι νέες τεχνολογίες και να βρίσκεται αλληλέγγυο σε όσους δεν έχουν τη δυνατότητα να ενταχθούν.

Στο πλαίσιο αυτής της στρατηγικής επιλογής, η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας" του υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών υλοποιεί, ως Τελικός Δικαιούχος, το Έργο "Οργάνωση και υποστήριξη του Εθνικού Δικτύου GR-DeAN (e-accessibility.gr) για την προώθηση της Καθολικής Πρόσβασης στην Κοινωνία της Πληροφορίας", με σκοπό η παρέμβαση αυτή να λειτουργήσει συμπληρωματικά προς το σύνολο των Μέτρων του ΕΠ ΚτΠ.

Το έργο αυτό συγχρηματοδοτείται από την Τεχνική Βοήθεια του ΕΠ, κατά 75% από πόρους του Ευρωπαϊκού Ταμείου Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και κατά 25% από εθνικούς πόρους. Το έργο εναρμονίζεται, όπως δόλωσε στο Infosoc η υπεύθυνη της μονάδας Β1 της ΕΥΔ, Βασιλική Κολυβά, με τη βασική αποστολή του ΕΤΠΑ, που είναι η συμβολή στην άμβλυνση των ανισοτήτων, όσον αφορά την ανάπτυξη και το βιοτικό επίπεδο μεταξύ των διαφόρων περιφερειών της Ευρώπης,

καθώς και τη μείωση της καθυστέρησης των λιγότερο ευνοημένων περιοχών. Το έργο θα ολοκληρωθεί ως τις 31 Δεκεμβρίου 2003 και η υποστήριξη της λειτουργίας του θα συνεχισθεί για τουλάχιστον πέντε χρόνια.

Το Εθνικό Δίκτυο GR-DeAN

Το Εθνικό Δίκτυο GR-DeAN (e-accessibility.gr) αποτελεί τη συμμετοχή της Ελλάδας στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο EDeAN. Εθνικό Συντονιστικό Κέντρο - μέλος του EDeAN, είναι το Κέντρο Καθολικής Πρόσβασης και Υποστηρικτικών Τεχνολογιών του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας σε στενή συνεργασία με την Εθνική Συνομοσπονδία Ατόμων με Αναπηρία (ΕΣΑΕΑ). Οι επί μέρους στόχοι του Εθνικού Δικτύου GR-DeAN περιλαμβάνουν:

- Την προώθηση στην Ελλάδα της εφαρμογής των αρχών της Καθολικής Πρόσβασης και Ευχρηστίας



και της Σχεδίασης για Όλους, καθώς και δράσεων που προάγουν την ισότιμη συμμετοχή ατόμων με αναπηρίες στην Κοινωνία της Πληροφορίας.

- Την ενημέρωση και δραστηριοποίηση δημόσιων και ιδιωτικών φορέων σχετικά με την υιοθέτηση και εφαρμογή διεθνών κανόνων και συστάσεων προσβασιμότητας (π.χ., W3C-WAI Guidelines, διεθνείς και ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες προτυποποίησης).

- Την προοδευτική συσσώρευση και διάχυση γνώσης και εμπειρίας αναφορικά με τις υποστηρικτικές τεχνολογίες, καθώς και μεθόδους ή πρακτικές που προωθούν την Καθολική Πρόσβαση και Ευχρηστία σε προϊόντα, εφαρμογές και υπηρεσίες της ΚτΠ.

- Την υποστήριξη της ενεργού συμμετοχής των ενδιαφερομένων φορέων στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Δικτύων EDeAN, τη συνεργασία με άλλα εθνικά, ευρωπαϊκά ή διεθνή θεματικά δίκτυα στους τομείς της προσβασιμότητας, της Σχεδίασης για Όλους και της Καθολικής Πρόσβασης και Ευχρηστίας.

- Την παροχή προσβάσιμων υπηρεσιών "εικονικής δικτύωσης" στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα, μέσω της διαδικτυακής πύλης <http://www.e-accessibility.gr>.

- Τη δημιουργία και λειτουργία Ομάδων Ειδικού Ενδιαφέροντος σε θέματα όπως:

- πολιτική, κανονισμοί, ρυθμιστικό πλαίσιο

Πρώτη παρουσίαση και διαβούλευση για το GR-DeAN

Με ιδιαίτερη επιτυχία και σημαντική συμμετοχή, πραγματοποιήθηκε στις 2 Απριλίου σε κεντρικό ξενοδοχείο της Αθήνας ημερίδα την οποία οργάνωσε η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του ΕΠ ΚτΠ, με στόχο την ενημέρωση και δραστηριοποίηση των εθνικών φορέων σχετικά με τις προοπτικές που διαμορφώνονται για τα Άτομα με Αναπηρίες, στο πλαίσιο της υλοποίησης από αυτήν του έργου "Οργάνωση και Υποστήριξη του Εθνικού Δικτύου "e-accessibility.gr" (GR-DeAN) για την προώθηση της καθολικής πρόσβασης στην Κοινωνία της Πληροφορίας", αλλά και του Ευρωπαϊκού Σχεδίου Δράσης eEurope - eAccessibility. Ο Ειδικός Γραμματέας για την ΚτΠ, Γιάννης Καλογήρου, τόνισε ότι η Κοινωνία της Πληροφορίας δεν συγκροτείται μόνο με τη συσσώρευση τεχνολογικών συστημάτων, αλλά αναπτύσσεται κυρίως με τη δημιουργία ανθρώπινων δικτύων και τη συγκρότηση ανθρώπινων κοινοτήτων που αξιοποιούν τις νέες τεχνολογίες, προκειμένου να

έχουν ευκολότερη πρόσβαση στη γνώση, και να διεκπεραιώνουν καθημερινές λειτουργίες / δραστηριότητες με το μικρότερο δυνατό κόστος, που μεταφράζεται σε εξοικονόμηση χρόνου, μόχθου και πόρων. Ο πρόεδρος του European Disability Forum και πρόεδρος της ΕΣΑΕΑ, Γιάννης Βαρδακαστάνης, τόνισε ότι η δυνατότητα συμμετοχής όλων στην ΚτΠ συμβάλλει τόσο στην αναβάθμιση της ποιότητας της Κοινωνίας, όσο και της Δημοκρατίας, επισημαίνοντας ότι η επιτυχία για τη διασφάλιση της καθολικής πρόσβασης έγκειται στο "προλαμβάνειν" παρά στο "θεραπεύειν", και ζήτησε η προσβασιμότητα να θεωρείται στο εξής κριτήριο ένταξης των έργων στο ΕΠ. Ο εκπρόσωπος του "Αναπηρία τώρα", Νίκος Βουλγαρόπουλος, "έθεσε τον δάκτυλο επί τον τύπο των ήλων", επισημαίνοντας τα προβλήματα της αναπηρικής κοινότητας και ζητώντας περισσότερη συμβατότητα και "εργαλεία" για να ζήσουν πιο φυσιολογική ζωή. Τέλος, η προϊσταμένη της μονάδας Β1

της ΕΥΔ, Βασ. Κολυβά, παρουσίασε το έργο που, έχει αναλάβει ως τελικός δικαιούχος η ίδια η Διαχειριστική Αρχή, με ανάδοχο το Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας, στην Κρήτη.

Το πρώτο μέρος της ημερίδας συνεχίστηκε με σύντομες παρεμβάσεις εκ μέρους εκπροσώπων του υφυπουργού Εσωτερικών, ερευνητικών ιδρυμάτων και πανεπιστημίων, οι οποίοι αναφέρθηκαν σε μέτρα και εργασίες τους για τη διευκόλυνση των ΑΜΕΑ και έκλεισε με παρουσίαση εκ μέρους του συντονιστή του Εθνικού Δικτύου GR-DeAN, καθηγητή Κωνσταντίνου Στεφανίδη, τόσο της δικτυακής πύλης e-accessibility.gr, όσο και των πέντε ομάδων εργασίας που συστήνονται, προκειμένου να ασχοληθούν με τη διαμόρφωση της πολιτικής σ' αυτό το μέγα - σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο - θέμα.

Το δεύτερο μέρος της ημερίδας αφιερώθηκε σε μια ιδιαίτερα γόνιμη δημόσια διαβούλευση, για τη λειτουργία του GR-DeAN. **IS**

και νομοθεσία σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο

- διεθνής τυποποίηση
- benchmarking
- εφαρμογή στην Ελλάδα των συστάσεων προσβασιμότητας του W3C-WAI, κ.α.

Σε ποιους απευθύνεται το GR-DeAN

Το GR-DeAN είναι ανοικτό δίκτυο και απευθύνεται προς όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς, ομάδες, κατηγορίες χρηστών, άτομα που ασχολούνται ενεργά με θέματα ηλεκτρονικής πρόσβασης ΑΜΕΑ, και ειδικότερα οργανισμούς που ειδικεύονται σε θέματα Σχεδίασης για Όλους και Καθολικής Πρόσβασης για την ισότιμη συμμετοχή Ατόμων με Αναπηρία και άλλων ευπαθών ομάδων του πληθυσμού στην Κοινωνία της Πληροφορίας. Η εγγραφή των μελών του Δικτύου γίνεται μέσω της δικτυακής πύλης <http://www.e-accessibility.gr>.

Οι ομάδες Ειδικού Ενδιαφέροντος του GR-DeAN

Στη διαδικτυακή πύλη www.e-accessibility.gr λειτουργούν οι Ομάδες Ειδικού Ενδιαφέροντος του Δικτύου GR-DeAN, οι οποίες δημιουργούνται με σκοπό την παροχή ενός εικονικού χώρου συνάντησης (virtual meeting space) ατόμων με κοινά ενδιαφέροντα σε θέματα Καθολικής Πρόσβασης και ισότιμης συμμετοχής των ατόμων με αναπηρία στην Κοινωνία της Πληροφορίας.

Οι ομάδες απαρτίζονται από εγγεγραμμένους χρήστες της διαδικτυακής πύλης www.e-accessibility.gr. Κάθε χρήστης μπορεί να εγγραφεί σε περισσότερες από μια ομάδες, εφόσον τα ενδιαφέροντα και οι ασχολίες του σχετίζονται με το ανακείμενο της ομάδας της επιλογής του. Κάθε ομάδα διαμορφώνει το δικό της πλάνο εργασίας μέσω της συνεργασίας του συντονιστή (moderator) και των μελών της και κοινοποιεί

περιοδικά τα αποτελέσματα των εργασιών της σε όλα τα μέλη του δικτύου GR-DeAN.

Οι επιμέρους εικονικοί χώροι κάθε ομάδας αποτελούν το σημείο εικονικής συνάντησης των μελών της, στα οποία παρέχονται δυνατότητες επικοινωνίας μεταξύ τους μέσω της ανταλλαγής μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail), με τη χρήση ηλεκτρονικής συνομιλίας (online chat), και μέσω του πίνακα μηνυμάτων της κάθε ομάδας. Οι Ομάδες Ειδικού Ενδιαφέροντος στην προκαταρκτική φάση λειτουργίας του Δικτύου GR-DeAN είναι:

1. **Έρευνα, Νέες Τεχνολογίες και Προσβασιμότητα.** Είναι μια ομάδα συζήτησης για θέματα σχετικά με την έρευνα, την πρόοδο και τις εξελίξεις στο χώρο της τεχνολογίας. Σκοπός της ομάδας είναι αφενός η καταγραφή των απαιτήσεων των τελικών χρηστών ως προς τις νέες τεχνολογίες και αφετέρου η συζήτηση διαθέσιμων προηγμένων πρωτο-

Το Ευρωπαϊκό Forum Ατόμων με Αναπηρία

Του Γιάννη Βαρδακαστάνη, Προέδρου του Ευρωπαϊκού Φόρουμ και της ΕΣΑΕΑ

Το Ευρωπαϊκό Φόρουμ Ατόμων με Αναπηρία (European Disability Forum) ιδρύθηκε το 1996 προκειμένου να υπερασπιστεί ζητήματα κοινού ενδιαφέροντος για όλες τις κατηγορίες αναπηρίας και να αποτελέσει έναν ισχυρό φορέα εκπροσώπησης των περισσότερων από 37 εκατομμύρια ατόμων με αναπηρία στην Ευρωπαϊκή Ένωση.

Το Φόρουμ περιλαμβάνει τα Εθνικά Συμβούλια όλων των κρατών - μελών και ευρωπαϊκές μη κυβερνητικές οργανώσεις που εκπροσωπούν ή δραστηριοποιούνται σε συγκεκριμένες κατηγορίες αναπηρίας.

Αποστολή του Φόρουμ είναι η προώθηση νέων πολιτικών, που θα συμβάλλουν στη σταδιακή εξάλειψη των διακρίσεων σε βάρος των ΑΜΕΑ, στην προώθηση των ατομικών δικαιωμάτων τους, καθώς και στην άρση των εμποδίων για την ενίσχυση της

συμμετοχής τους στα δρώμενα της κοινωνίας όπου ζουν.

Στο πλαίσιο του "2003 - Ευρωπαϊκό Έτος για την Αναπηρία", το Φόρουμ εντείνει τις προσπάθειές του προκειμένου να επιτύχει την εδραίωση πολιτικών ικανών να εντάξουν θέματα σχετικά με την αναπηρία σε όλες

τις σχετικές ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες.

Ένας από τους σημερινούς τομείς δράσης του Φόρουμ, αφορά τις ενέργειες στο πλαίσιο της Κοινωνίας της Πληροφορίας. Ειδικότερα, το Φόρουμ συμμετέχει ως παρατηρητής στην ομάδα εργασίας της δράσης eEurope/eAccessibility και προσπαθεί να διασφαλίσει

Η Εθνική Συνομοσπονδία Ατόμων με Αναπηρία

Η Εθνική Συνομοσπονδία Ατόμων με Αναπηρία (ΕΣΑΕΑ) ιδρύθηκε το 1989 και είναι ο τρίτοβάθμιος κοινωνικός και συνδικαλιστικός φορέας του αναπηρικού κινήματος της χώρας, με τη συμμετοχή άνω των 270 οργανώσεων, οι οποίες εκπροσωπούν όλες τις κατηγορίες ΑΜΕΑ στην χώρα μας. Η ΕΣΑΕΑ είναι επίσημα αναγνωρισμένη από το ελληνικό κράτος ως Κοινωνικός Εταίρος, θέση που της δίνει τη δυνατότητα να παρεμβαίνει στη χάραξη και εφαρμογή πολιτικής σε ζητήματα που αφορούν άμεσα ή έμμεσα στα άτομα με αναπηρία και αγωνίζεται για την προώθηση πολιτικών που θα συμβάλλουν στην πλήρη συμμετοχή τους στην κοινωνική, οικονομική, πολιτική και πολιτισμική ζωή της χώρας.

Η ΕΣΑΕΑ εργάζεται σήμερα με στόχο τη δημιουργία ενός εθνικού πολιτικού πλαισίου για την αναπηρία, επιδιώκοντας την εξίσωση των ευκαιριών για τα άτομα με αναπηρία σε όλους τους τομείς της κοινωνικής ζωής, μεταξύ των οποίων και για την ισότιμη πρόσβαση στην Κοινωνία της Πληροφορίας.

Ειδικότερα, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας eAccessibility στη χώρα μας, η ΕΣΑΕΑ συνεργάζεται στενά με το Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), συντονιστή του δικτύου GR-DeAN (www.e-accessibility.gr) για την προώθηση της Καθολικής Πρόσβασης στην Κοινωνία της Πληροφορίας.

τη μέγιστη δυνατή πρόσβαση των ατόμων με αναπηρία στην πληροφορία και τη γνώση, καθώς και στις σύγχρονες υπηρεσίες που προσφέρονται μέσω του Διαδικτύου.

Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο EDeAN προωθεί τις αρχές της Σχεδίασης για Όλους και την εφαρμογή των αρχών της Καθολικής Πρόσβασης και αποτελεί σημαντικό εργαλείο για την προαγωγή της πρόσβασης των ατόμων με αναπηρίες και άλλων ευπαθών ομάδων στην Κοινωνία της Πληροφορίας.

τύπων, τεχνολογιών Καθολικής Πρόσβασης και Σχεδίασης για Όλους. Στην ομάδα, μπορούν να μετέχουν μέλη ή / και φορείς της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας, καθώς και επαγγελματίες που ασχολούνται με θέματα σχετικά με την Καθολική Πρόσβαση και τη Σχεδίαση για Όλους, φορείς που ασχολούνται με θέματα ΑΜΕΑ, τα άτομα με αναπηρία, καθώς και οργανισμοί που ασχολούνται με την ανάπτυξη, την παραγωγή ή / και τη διάθεση προσβάσιμων τεχνολογικών εφαρμογών.

2. Εκπαίδευση στη Σχεδίαση για Όλους. Σκοπός της ομάδας αυτής είναι η επεξεργασία των θεμάτων που σχετίζονται με τη δημιουργία και προώθηση του περιεχομένου της εκπαίδευσης και κατάρτισης σε θέματα Σχεδίασης για Όλους στην Ελλάδα. Η ομάδα αποτελείται από μέλη της ερευνητικής και ακαδημαϊκής κοινότητας, καθώς και άλλους επαγγελματίες που ασχολούνται άμεσα και ενεργά με θέματα σχετικά με την Σχεδίαση για Όλους και την Καθολική Πρόσβαση γενικότερα.

3. Πολιτική, Κανονισμοί και Νομοθεσία. Είναι

μια ομάδα συζήτησης σε θέματα σχετικά με τους θεσμικούς παράγοντες της κοινωνίας που επηρεάζουν την πρόσβαση των Ατόμων με Αναπηρία στην ΚτΠ. Σκοπός της ομάδας είναι η επισήμανση και καταγραφή των σημαντικών θεσμικών θεμάτων, αναγκαίων στη διαμόρφωση και μετεξέλιξη του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και των ρυθμιστικών κανόνων για την προαγωγή της ισότιμης συμμετοχής των ΑΜΕΑ στην ΚτΠ. Στην ομάδα μπορούν να μετέχουν άτομα και φορείς που ασχολούνται με τις πολιτικές ή / και τις ρυθμιστικές διαδικασίες σε κοινωνικό και θεσμικό επίπεδο, που άμεσα ή έμμεσα μπορούν να επηρεάσουν θετικά την καταπολέμηση του ψηφιακού αποκλεισμού και τη διευκόλυνση της πρόσβασης των ΑΜΕΑ στην ΚτΠ.

4. Παραδείγματα Χρήσης Τεχνολογικών Εφαρμογών. Είναι μια ομάδα συζήτησης και αναφοράς παραδειγμάτων χρήσης τεχνολογικών εφαρμογών, σε θέματα λειτουργικότητας ή διευκολύνσεων πρόσβασης που παρέχουν οι τεχνολογικές

εφαρμογές. Στην ομάδα μπορούν να μετέχουν αφενός άτομα με αναπηρία, χρήστες της τεχνολογίας και οι άμεσα σχετιζόμενοι με τη κοινότητα των ΑΜΕΑ και, αφετέρου, εκπρόσωποι της κοινότητας αυτών που ασχολούνται με την ανάπτυξη και προώθηση των παροχών της τεχνολογίας. Κύριος σκοπός αυτής της ομάδας είναι η δημιουργία ενός κοινού χώρου συζήτησης και ανταλλαγής εμπειριών για τα μέλη των δύο κοινοτήτων, πάνω σε υφιστάμενες ή προτεινόμενες τεχνολογικές εφαρμογές και βέλτιστων πρακτικών χρήσης.

5. e-accessibility Φόρουμ. Η ομάδα αυτή περιέχει τις συζητήσεις που αφορούν σε θέματα πρόσβασης και ισότιμης συμμετοχής των Ατόμων με Αναπηρία στην ΚτΠ. Στην ομάδα μπορούν να μετέχουν άτομα που επιθυμούν να μοιραστούν τις απόψεις τους και να μεταφέρουν τις εμπειρίες τους από τη χρήση της τεχνολογίας για τη βελτίωση της πρόσβασης των ΑΜΕΑ και άλλων ευπαθών ομάδων του πληθυσμού στην ΚτΠ.

Οικουμενικός Σχεδιασμός της Προσπελασιμότητας

Του Νίκου Βουλγαρόπουλου, εκπροσώπου του "Αναπηρία Τώρα"



Η Επibίωση είναι Τέχνη και μπορεί να είναι τέχνη, μόνο όταν είναι ευφυής. Η ποιότητα ζωής του ανθρώπου είναι προϊόν της τεχνολογίας που χρησιμοποιεί. Η αποδοτικότητα και η

παραγωγικότητα των ανθρώπων είναι ανάλογη της τεχνολογίας που χρησιμοποιούν. Η τεχνολογία είναι ένας Μέγας Εξομοιωτής και Εξισωτής, όταν δεν εμποδίζει και όταν είναι διαδεδομένη και εύχρηστη από μεγάλο αριθμό ανθρώπων. Με αυτή την έννοια, ο Οικουμενικός Σχεδιασμός αφορά όλους τους Ανθρώπους, με ή χωρίς Αναπηρία. Το πρόβλημα της πρόσβασης και χρήσης διαφόρων αγαθών από τα Άτομα με Αναπηρία είναι τεράστιο και εντοπίζεται στο κατά πόσο οι δραστηριότητες που πραγματώνονται εντός του δομημένου περιβάλλοντός μας, είναι προσπελάσιμες. Το πρόβλημα μεγιστοποιείται και λόγω της ασυμβατότητας των ειδικών συσκευών και των τεχνικών βοηθημάτων. Έτσι λ.χ. πολλά ανυψωτικά μηχανήματα (γερανάκια) είναι ασύμβατα με πολλούς ορθοστάτες. Προκύπτει, λοιπόν, ζήτημα ασυμβατότητας των προδιαγραφών μεταξύ του μηχανολογικού εξοπλισμού που χρησιμοποιούν οι άνθρωποι με αναπηρία και του κοινού μηχανολογικού εξοπλισμού των χώρων και των δημόσιων μεταφορών. Το ζήτημα της συμβατότητας είναι κρίσιμο και ήδη το αντιμετωπίζουμε

ζουν με πολύ δυσμενή αποτελέσματα όλοι οι δραστήριοι πολίτες με αναπηρία, σε όλα τα δυτικά κράτη. Το πρόβλημα του αποκλεισμού είναι διττό: αφενός η πλειασίωση των περιορισμένων ικανοτήτων των Ανθρώπων με Αναπηρία από εφαρμογές της τεχνολογίας και αφετέρου ο εξοπλισμός των χώρων και η "τεχνολογικοποίηση" των διαδικασιών που αναπτύσσονται εντός αυτών, έτσι ώστε η αποδοχή των ανθρώπων με αναπηρία να προκύπτει ως αυτονόητη σε όλες τις βαθμίδες της ιεραρχίας της παραγωγής και της κατανάλωσης. Η κοινότητα των ανθρώπων με αναπηρία έχει να ωφεληθεί περισσότερο από την οποιαδήποτε άλλη ομάδα του πληθυσμού από τις συνέπειες αυτού που συμβατικά ονομάζουμε Κοινωνία της Πληροφορίας. Το όφελος προκύπτει από την κοινωνικοποίηση της γνώσης και από τη διαθεσιμότητα της ταξινομημένης πληροφορίας. Ποτέ στην ιστορία η κοινότητα των ανθρώπων με αναπηρία δεν βρισκόταν τόσο κοντά στη γνώση, στην ενημέρωση και την επικοινωνία. Ποτέ στην ιστορία της ανθρώπινης δραστηριότητας δεν μπόρεσε ο λόγος των ανθρώπων με διαφορετικές αναπηρίες να αποκτήσει μαζική βάση, όπως συμβαίνει σήμερα. Η πλειοψηφία των ανθρώπων με διαφορετικές αναπηρίες μπορεί σήμερα, αν χρησιμοποιήσει σωστά τις τεχνολογίες, να αποκτήσει μαζική βάση και να απευθυνθεί στο ευρύ κοινό. Η επικοινωνιακή και πληροφοριακή αξία της σημερινής τεχνολογίας συμβάλλει στη μείωση του κόστους αποκατάστασης και εκπαίδευσης του πληθυσμού, που ζει

κάτω από συνθήκες αναπηρίας. Συμβάλλει, επίσης, στην κοινωνικοποίηση της γνώσης και απλοποιεί τις μεθόδους για την ανεξάρτητη διαβίωση. Η επικοινωνία έχει αλλάξει πλέον χαρακτήρα, έχει γίνει και συμβουλευτική, αλλά συμβουλευτική ομασίων (peer support) με συνέπεια να έχουν ανοίξει νέοι ορίζοντες για λιγότερο δαπανηρούς οικονομικά τρόπους αποκατάστασης, σε μεγάλες ομάδες του πληθυσμού που ζει κάτω από συνθήκες αναπηρίας.

Προσφάτως δημιουργήθηκε η διαδικτυακή πύλη www.e-accessibility.gr, που φιλοδοξεί να γίνει ένα φόρουμ διαρκών συζητήσεων για τον Οικουμενικό Σχεδιασμό των τεχνολογικών εφαρμογών και της τεχνολογίας, γενικότερα. Ας συμμετάσχουμε και ας παραμείνουμε εντός θέματος, ώστε να κατακτήσει η αναπηρία την βαθμίδα του δημόσιου ορθού λόγου. Το www.e-accessibility.gr είναι ένα εργαλείο διαπραγμάτευσης αποσπασματικών ζητημάτων που σχετίζονται με τον Οικουμενικό Σχεδιασμό και μόνο. Δεν αφορά συζητήσεις επί πάσης αναπηρίας. Για τέτοιες συζητήσεις υπάρχει το www.disabled.gr, στο πλαίσιο του οποίου λειτουργούν αρκετές mailing lists, με αρκετές εκατοντάδες συζητητών.

Το Αναπηρία Τώρα και το www.disabled.gr διεκδικούν το δικαίωμα στο όνειρο και επιδιώκει μία υποστηρικτική τεχνολογία που να έχει χρηστική αξία και να ενισχύσει τον κάθε άνθρωπο με ή χωρίς αναπηρία στην προσπάθειά του να υλοποιήσει τα όνειρά του. **IS**

Ψηφιακή ένταξη για όλους, χωρίς διακρίσεις

Του Γιάννη Καλογήρου, Ειδικού Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας στο υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών



Κοινωνίας της Πληροφορίας για όλους.

Ειδικότερα, ο μετασχηματισμός του Ίντερνετ από "συλλογή σποραδικών δικτύων που χρησιμοποιούνται αποκλειστικά από την ακαδημαϊκή κοινότητα" σε ένα μαζικό εργαλείο που χρησιμοποιείται πια από 700 εκατομμύρια ανθρώπους, αλλάζει ριζικά τα δεδομένα, αφού επιλέγεται και προωθείται ως ένα κύριο μέσο επικοινωνίας, πληροφόρησης και παροχής υπηρεσιών για τον πολίτη, τις επιχειρήσεις και το κράτος. Αυτή η ταχεία και ευρεία διάδοση του Internet αλλά και των άλλων μέσων (π.χ. κινητά τηλέφωνα) έχει προσλάβει τέτοιες διαστάσεις και προσφέρει τέτοιες δυνατότητες, που η πρόσβαση, η αποτελεσματική χρήση και αξιοποίησή τους γίνεται πλέον απαραίτητη για όλους, τουλάχιστον σε μεγάλες περιοχές του πλανήτη. Την ίδια ώρα, ολόκληρες περιοχές, σημαντικές κοινωνικές ομάδες, μεγάλος αριθμός πολιτών, αλλά και ένα πλήθος επιχειρήσεων βρίσκονται εκτός. Εδώ ακριβώς εντοπίζεται ένα από τα κύρια προβλήματα που συνοδεύουν τη διάδοση του πλέγματος των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, που σμίσταται στην ανομοιογενή χρήση και αξιοποίηση αυτών των τεχνολογιών από την κοινωνία και η ανάδειξη του φαινομένου που έχει αποκληθεί ψηφιακό χάσμα. Το ψηφιακό χάσμα μπορεί να εκδηλωθεί σε πολλές διαστάσεις. Μεταξύ χωρών ή ευρύτερων οικονομικών ζωνών, μεταξύ περιφερειών ή στο εσωτερικό μιας περιφέρειας, μεταξύ κοινωνικών ομάδων και ομάδων πολιτών στην ίδια χώρα ή την ίδια περιφέρεια κ.λπ. Δεδομένης δε της ευρείας και καθοριστικής σημασίας αυτών των τεχνολογιών, ο αποκλεισμός μέρους της κοινωνίας από τη χρήση και τη δημιουργική αξιοποίησή τους μπορεί να οδηγήσει σε νέες μορφές κοινωνικού αποκλεισμού.

Τα αίτια που προκαλούν το ψηφιακό χάσμα ή ακριβέστερα τα διάφορα ψηφιακά χάσματα, είναι πολλαπλά. Εντοπίζονται τόσο στο γενικότερο επίπεδο οικονομικής και τεχνολογικής ανάπτυξης μιας περιοχής, σε δημογραφικά αλλά και σε γενικότερα κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά, όσο και στις φυσιολογικές δυσκολίες που αντιμετωπίζουν συγκεκριμένες ομάδες πληθυσμού όπως τα Άτομα με Αναπηρία (ΑΜΕΑ) και άλλες ομάδες στην πλήρη και ουσιαστική αξιοποίηση των τεχνολογιών αυτών.

Το πρόβλημα της ελαχιστοποίησης αυτού του χάσματος, της προώθησης της ψηφιακής ένταξης γεωγραφικών περιοχών και κοινωνικών ομάδων, του συνόλου της κοινωνίας αποτελεί βασικό μέλημα και σημαντική προτεραιότητα τόσο για την Ελλάδα όσο και σε

Ευρωπαϊκό επίπεδο, όχι μόνο ως πηγή προσταγής απέναντι στις ανισότητες, αλλά και γιατί από την συμμετοχή όλων στην ΚτΠ εξαρτάται η δυνατότητα μας να συμπεριλάβουμε και να εντάξουμε στην αναπτυξιακή μας προσπάθεια τα καινοτόμα μυαλά και νέα talέντα, τους έμπνους και απαιτητικούς χρήστες για τη δημιουργία μια Κοινωνίας της Γνώσης. Η ιδιαίτερη σημασία της "Κοινωνίας της Πληροφορίας για όλους", της ψηφιακής ένταξης και της ισότιμης πρόσβασης στην πληροφορία και τη γνώση, εκφράζεται ρητά στο ελληνικό Σύνταγμα και στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα για την Κοινωνία της Πληροφορίας και αντανάκλαται στην πολιτική ανάπτυξης της ΚτΠ στην Ευρώπη, όπως αυτή διαμορφώθηκε μέσα από την Στρατηγική της Λισαβόνας και την Πρωτοβουλία eEurope.

Ειδικότερα, η δράση eAccessibility, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας eEurope, επικεντρώνεται στη δημιουργία δυνατοτήτων πρόσβασης που οι νέες τεχνολογίες μπορούν να παρέχουν στους πολίτες της αναπνευσόμενης ΚτΠ και ιδιαίτερα σε εκείνους των ευπαθών κοινωνικών ομάδων, μεταξύ των οποίων τα άτομα με αναπηρία και οι ηλικιωμένοι.

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" (ΕΠ ΚτΠ) διατρέχεται στο σύνολο του από τη λογική της ψηφιακής ένταξης. Μέσω του Προγράμματος προωθούνται μέτρα, δράσεις και έργα σε όλους τους άξονες για την αντιμετώπιση των πολλαπλών ψηφιακών χασμάτων που υπάρχουν στην Ελληνική κοινωνία. Ειδική μέριμνα υπάρχει για τα ΑΜΕΑ και άλλες ευπαθείς ομάδες πληθυσμού, για τις οποίες προβλέπεται η παροχή εξειδικευμένης εκπαίδευσης, υποδομής και υπηρεσιών για να μπορέσουν να ενταχθούν ως ισότιμα μέλη στην ΚτΠ. Η Ειδική Γραμματεία για την ΚτΠ του υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών συνέστησε Ομάδα Εργασίας για "Καθολική Πρόσβαση και Ευχρηστία στην Κοινωνία της Πληροφορίας από όλους τους Πολίτες, συμπεριλαμβανομένων ΑΜΕΑ και άλλων ευπαθών ομάδων". Πρόσφατα, με πρωτοβουλία της Ειδικής Γραμματείας και σε συνεργασία με την Εθνική Συνομοσπονδία Ατόμων με Ειδικές Ανάγκες (ΕΣΑΕΑ) δημιουργήθηκε το Εθνικό Δίκτυο GRDeAN (www.e-accessibility.gr) στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Δικτύου Κέντρων Αριστείας "European Design for All e-Accessibility Network" (EDeAN), το οποίο ξεκίνησε τις εργασίες του στις αρχές του χρόνου, και χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα για την ΚτΠ.

Δέσμη δράσεων υπέρ των Ατόμων με Αναπηρία

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" (ΕΠ ΚτΠ) συντονίζει την προώθηση μέτρων και δράσεων υπέρ ΑΜΕΑ και άλλων ευπαθών ομάδων πληθυσμού. Η Ειδική Γραμματεία για την ΚτΠ του υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών συνέστησε Ομάδα Εργασίας για "Καθολική Πρόσβαση και Ευχρηστία στην Κοινωνία της Πληροφορίας από όλους τους Πολίτες, συμπεριλαμβανομένων ΑΜΕΑ και άλλων ευπαθών ομάδων". Η ομάδα αυτή λειτουργεί από τον Απρίλιο 2002, και έχει εισηγηθεί μια σειρά νέων δράσεων που υιοθετήθηκαν από την 2η Επιτροπή Παρακολούθησης του ΕΠ ΚτΠ, τον Ιούνιο του 2002.

Από την Αθήνα ξεκίνησε η προσπάθεια ενσωμάτωσης

Μια σημαντική συνάντηση που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα, στις 26 Ιανουαρίου, έφερε πιο κοντά τον ιδιωτικό τομέα και το European Disability Forum, δίνοντας το εναρκτήριο λάκτισμα του Ευρωπαϊκού Έτους για τα Άτομα με Αναπηρίες 2003. Σε μια πρωτοποριακή κίνηση δέσμευσης για τη βελτίωση της κοινωνικής και οικονομικής συμμετοχής των 37 εκατομμυρίων ανθρώπων με αναπηρίες στην Ευρώπη, 11 γνωστές εταιρείες ένωσαν τις δυνάμεις τους σχηματίζοντας ένα ανεπίσημο δίκτυο με την επωνυμία "Πρόγραμμα Επιχειρηματικών Εταίρων" (Corporate Partnership Program). Το πρόγραμμα προβλέπει τη στενή συνεργασία μεταξύ των εταιριών Accor, Adecco, Hewlett-Packard, IBM, Manpower, McDonald's, Microsoft, Schindler, Sony, UITP (Διεθνής Ένωση Δημόσιων Μέσων Μεταφοράς-International Association of Public Transport), Volkswagen και του Ευρωπαϊκού Φόρουμ για τα Άτομα με Αναπηρίες. Στην προσέγγιση αυτή καταλυτικό ρόλο έπαιξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, ενεργώντας ως διαμεσολαβητής. "Εχουμε πλέον μπροστά μας τη δυνατότητα να επηρεάσουμε σημαντικά την εξέλιξη των θεμάτων αναπηρίας στην Ευρώπη... Πρόκειται για ένα τεράστιο βήμα προς την υπέρβαση των κοινωνικών και οικονομι-

Έργα που υλοποιούνται στο πλαίσιο της Τεχνικής Βοήθειας του ΕΠ ΚτΠ, με τελικό δικαιούχο την ΕΥΔ ΕΠ ΚτΠ

- 1) Διεξάγεται μελέτη με στόχο την πρόταση δέσμης συστάσεων και μέτρων για απαιτούμενες και επιθυμητές παρεμβάσεις στο πλαίσιο του ΕΠ ΚτΠ όσον αφορά τις υποστηρικτικές τεχνολογίες για ΑΜΕΑ, καθώς και την ανάπτυξη εφαρμογών, συστημάτων και υπηρεσιών που είναι προσβάσιμες από όλους τους πολίτες, συμπεριλαμβανομένων των ΑΜΕΑ και άλλων ευπαθών ομάδων πληθυσμού.
- 2) Δημιουργείται το Εθνικό Δίκτυο e-accessibility.gr στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Δικτύου Κέντρων Αριστείας "European Design for All e-Accessibility Network" (EDeAN) με στόχο την προαγωγή του eEurope 2005 Action Plan στην Ελλάδα. (περισσότερα γι' αυτό το έργο παρουσιάστηκαν ήδη, στη σελ.5)

κών εμποδίων που εμποδίζουν την πλήρη συμμετοχή των ανθρώπων με αναπηρίες στη σημερινή κοινωνία", διακήρυξε ο πρόεδρος του Ευρωπαϊκού Φόρουμ για τα Άτομα με Αναπηρίες, Γιάννης Βαρδακαστάνης. Οι συγκεκριμένες εταιρείες σχεδιάζουν να χρησιμοποιήσουν το 2003 για να ξεκινήσουν ή να συνεχίσουν (η HP, για παράδειγμα, έχει διαθέσει ως τώρα 4 εκατ. δολάρια σε προγράμματα στήριξης των ΑΜΕΑ, και βραβεύτηκε πέρυσι γι' αυτή την απόφασή της από την Παγκόσμια Ομοσπονδία Επιχειρήσεων Πληροφορικής) μακροπρόθεσμες πρωτοβουλίες, σχετικά με διάφορα θέματα του Ευρωπαϊκού Έτους, όπως η αύξηση της ενημέρωσης εσωτερικά και εξωτερικά για θέματα αναπηρίας, η απασχόληση και εκπαίδευση των Ατόμων με Αναπηρίες και η εξασφάλιση προϊόντων και υπηρεσιών προσβάσιμων από τα Άτομα με Αναπηρίες, συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με οικουμενικό σχεδιασμό και τεχνολογιών υποβοήθησης. Οι επιχειρηματικοί εταίροι προσβλέπουν με το σχέδιο αυτό στη βελτίωση των οικονομικών συνθηκών, της κινητικότητας και της απασχολησιμότητας των Ατόμων με Αναπηρίες στην Ευρώπη, συμμετέχοντας στην προσπάθεια για εξασφάλιση της πραγματικής ενσωμάτωσης των αναπήρων στην κοινωνία.

Δράσεις για ΑΜΕΑ στο Συμπλήρωμα Προγραμματισμού του ΕΠ ΚτΠ

Άξονας 1: Παιδεία και πολιτισμός

- Εξοπλισμός των σχολικών μονάδων Ειδικής Αγωγής Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και των Κέντρων Διάγνωσης, Αξιολόγησης και Υποστήριξης με υπολογιστικά, δικτυακά και οπτικοακουστικά συστήματα
- Τράπεζα Πληροφοριών Ειδικής Αγωγής
- Ανάπτυξη ειδικά σχεδιασμένου λογισμικού ή προσαρμογή του υπάρχοντος ώστε να ανταποκρίνεται στις ιδιαίτερες παιδαγωγικές ανάγκες των ΑΜΕΑ
- Δημιουργία εκπαιδευτικών πυλών, προσβάσιμων από ΑΜΕΑ

Άξονας 2: Εξυπηρέτηση του πολίτη και βελτίωση της ποιότητας ζωής

- Καθολική πρόσβαση στην ΚτΠ: μεταφορά τεχνολογίας και τεχνογνωσίας προσβασιμότητας και χρήση καινοτόμων εργαλείων στην ανάπτυξη εφαρμογών και υπηρεσιών της ΚτΠ για ΑΜΕΑ
- Ισότητα στην πρόσβαση όλων των πολιτών σε όλες τις υπηρεσίες και βαθμίδες του Εθνικού Συστήματος Υγείας
- Ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων υγείας για ηλικιωμένα άτομα και ΑΜΕΑ

Άξονας 3: Ανάπτυξη και απασχόληση στην ψηφιακή οικονομία

- Ανάπτυξη εκπαιδευτικών προγραμμάτων και εργαλείων για τις ανάγκες κατάρτισης ομάδων που απειλούνται με κοινωνικό αποκλεισμό
- Προώθηση της τηλε-κατάρτισης σε βασικές δεξιότητες χρήσης των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών για ευπαθείς ομάδες πληθυσμού και ιδιαίτερα για ΑΜΕΑ
- Προώθηση της τηλε-εργασίας σε ευπαθείς ομάδες πληθυσμού

Άξονας 4: Επικοινωνίες

- Παροχή τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών για ειδικές ομάδες πληθυσμού (ηλικιωμένα άτομα, ΑΜΕΑ, κλπ)
- Μελέτη για την πρόταση λύσεων
- Επιδότηση δικαιούχων ΑΜΕΑ μέσω των αρμόδιων φορέων τους ώστε να κάνουν χρήση των υπό ανάπτυξη υπηρεσιών ή/ώριμων τεχνολογικών λύσεων για την υποστήριξη των αναγκών των ΑΜΕΑ για πρόσβαση σε τηλεπικοινωνιακές υπηρεσίες και υπηρεσίες πληροφόρησης
- Ειδικές περιφερειακές συσκευές Η/Υ
- Ειδικό λογισμικό για την πρόσβαση στο Διαδίκτυο
- Ειδικές τηλεπικοινωνιακές συσκευές, κλπ. **IS**

Η Παιδεία αποκτά back-office...

Έχοντας αναπτύξει διάφορα πληροφοριακά συστήματα από αρκετά χρόνια (σύστημα εξετάσεων, διορισμών, μεταθέσεων, αποσπάσεων κλπ) το υπουργείο Εθνικής Παιδείας παρέχει στον πολίτη υπηρεσίες πληροφόρησης, ενώ παράλληλα εξελίσσει αυτά τα συστήματα, κάνοντας χρήση των νέων τεχνολογιών, και φροντίζει για τις κατάλληλες υποδομές, ώστε να υποστηρίξει αντίστοιχες εφαρμογές μέσω των οποίων ο πολίτης συναλλάσσεται με την εκπαιδευτική κοινότητα και το προσωπικό με τη διοίκηση. Κύρια υποδομή για τα πληροφοριακά συστήματα του ΥΠΕΠΘ αποτελεί το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο, όπως επίσης και ο εξοπλισμός των σχολικών μονάδων με σύγχρονους υπολογιστές. Και οι δύο παραπάνω υποδομές, καθώς και σύγχρονες υπηρεσίες τηλεματικής αναπτύχθηκαν στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας" και εξελίσσονται συνεχώς, παρέχοντας υπηρεσίες στην εκπαιδευτική κοινότητα.

Ο τελευταίος "κύκλος" των πληροφοριακών συστημάτων που ανέπτυξε το υπουργείο μέσα στο 2002, τα οποία επεκτείνονται και βελτιώνονται φέτος, περιλαμβάνει - σύμφωνα με τον Μάνο Κοντογεώργη, μέλος του Γραφείου για την ΚΤΠ του ΥΠΕΠΘ - τα εξής:

1. Σύστημα καταγραφής αιτήσεων και υποβοήθησης αξιολόγησης στελεχών εκπαίδευσης.

Σκοπός του έργου είναι η υποβοήθηση της διαδικασίας αξιολόγησης Στελεχών της Α/Βάθμιας και Β/Βάθμιας εκπαίδευσης, για την πλήρωση των θέσεων που αναφέρονται στο σχετικό προεδρικό διάταγμα.

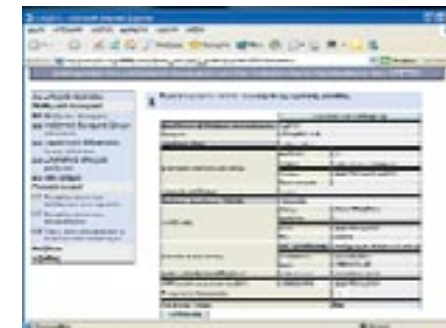
Στην πρώτη φάση εκτέλεσης του έργου (Ιούλιος 2002) οι αιτήσεις των Διευθυντών Εκπαίδευσης (Α/Βάθμιας και Β/Βάθμιας), των Προϊσταμένων Γραφείων Εκπαίδευσης (Α/Βάθμιας και Β/Βάθμιας), των Προϊσταμένων Γραφείων Φυσικής Αγωγής, καθώς και των Προϊσταμένων Γραφείων Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης, συμπληρώθηκαν σε ηλεκτρονική μορφή και στη συνέχεια επεξεργάστηκαν στο κεντρικό πληροφοριακό σύστημα του υπουργείου, με αποτέλεσμα την άμεση στελέχωση των αντιστοίχων μονάδων και γραφείων με αξιοκρατικά κριτήρια και διαφάνεια στην επιλογή.

2. Σύστημα καταγραφής του μαθητικού δυναμικού και του εκπαιδευτικού προσωπικού του ΥΠΕΠΘ.

Στόχος του έργου είναι η κεντρική καταγραφή

του μαθητικού δυναμικού ανά τμήμα, ανά τάξη και ανά σχολείο, καθώς και η καταγραφή των εκπαιδευτικών στο σχολείο που διδάσκουν με τις ώρες που απασχολούνται, η οποία αποσκοπεί:

- Στον άμεσο εντοπισμό του εκπαιδευτικού προσωπικού.
 - Στην αποτύπωση μιας αναλυτικής εικόνας για το μαθητικό δυναμικό των σχολείων και την αναλογία μαθητών ανά εκπαιδευτικό.
 - Στην εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων με στόχο τη βελτίωση της εκπαίδευσης
- Η πρώτη φάση του έργου υλοποιήθηκε τον Απρίλιο του 2002, με καταγραφή του μαθητικού και εκπαιδευτικού δυναμικού απ' ευθείας από τις



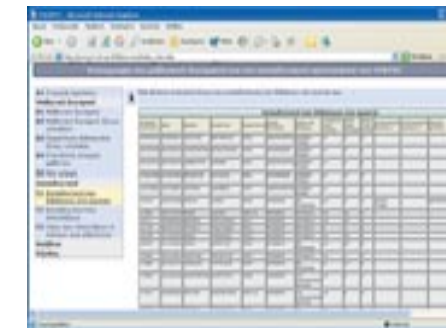
σχολικές μονάδες (Α/Βάθμιας και Β/Βάθμιας εκπαίδευσης) με τη συμπλήρωση ηλεκτρονικών φορμών και με χρήση των διαδικτυακών τεχνολογιών. Τα αποτελέσματα της έρευνας καταχωρήθηκαν σε κεντρική βάση δεδομένων, η οποία προσφέρει πλέον απαντήσεις σε πληθώρα ερωτημάτων. Τον Φεβρουάριο του 2003 υλοποιήθηκε η 2η φάση, παρέχοντας επιπλέον πληροφοριακό υλικό, καθώς και εργαλεία διαχείρισης και εποπτείας του συστήματος από τα αντίστοιχα Γραφεία και Διευθύνσεις Εκπαίδευσης

3. "Νεστόρ 2002": Γραμματειακό πρόγραμμα Σχολικών Μονάδων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (Ενιαίων Λυκείων και ΤΕΕ) και Υποστήριξη Μηχανογράφησης ΥΠΕΠΘ για την έκδοση αποτελεσμάτων εισαγωγής στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση.

Σκοπός του έργου είναι η σχεδίαση, υλοποίηση, έλεγχος και τεκμηρίωση των αναγκαίων βελτιστοποιήσεων και επεκτάσεων του γραμματειακού προγράμματος ΝΕΣΤΩΡ που χρησιμοποιούν οι σχολικές μονάδες (Ενιαία Λύκεια και ΤΕΕ) για τη συλλογή και διαχείριση βαθμολογικών και άλλων δεδομένων των μαθητών.

Στην πρώτη φάση εκτέλεσης του έργου (Ιούλιος 2002) ήταν δυνατή η αποστολή των βαθμολογι-

κών και άλλων δεδομένων των μαθητών των σχολικών μονάδων (Ενιαία Λύκεια και ΤΕΕ) με ηλεκτρονική μορφή, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου προς τη Διεύθυνση Μηχανογράφησης του υπουργείου, καθώς επίσης και η εφαρμογή ηλεκτρονικού μαθητολογίου των Ενιαίων Λυκείων και ΤΕΕ με τους κωδικούς των μαθητών που στέλνονται κεντρικά από το ΥΠΕΠΘ και με τις γραπτές βαθμολογίες των μαθητών που προέρχονται από τα βαθμολογικά κέντρα. Επίσης, βελτιώθηκε η συλλογή των στοιχείων που αφορούσε στην ηλεκτρονική συμπλήρωση των μηχανογραφικών δελτίων υποψηφίων για εισαγωγή στην Γ/Βάθμια εκπαίδευση, και η διαδικασία δικτυα-



κής συλλογής βαθμολογιών των εξεταζόμενων μαθητών προς τη Δ/νση Μηχανογράφησης του υπουργείου, η οποία υλοποιήθηκε φέτος.

4. Βάση Δεδομένων Αναπληρωτών Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Σκοπός του έργου είναι η δημιουργία ενιαίου συστήματος συλλογής και διαχείρισης στοιχείων και εγγράφων που αφορούν τους υποψήφιους αναπληρωτές της Α/Βάθμιας και Β/Βάθμιας εκπαίδευσης.

Με την εκτέλεση του έργου (Ιούνιος 2002) έγινε ηλεκτρονική συμπλήρωση αιτήσεων υποψηφίων αναπληρωτών, που είχε ως αποτέλεσμα (κατόπιν διαδικασίας επαλήθευσης των στοιχείων) την άμεση μοριοδότηση και αντίστοιχη τοποθέτηση αναπληρωτών καθηγητών της Β/Βάθμιας εκπαίδευσης με την έναρξη του σχολικού έτους.

Επίσης αναπτύχθηκε on-line πληροφοριακό σύστημα προσλήψεων ωρομίσθιων καθηγητών.

5. Ενταξη Μισθοδοσίας ΥΠΕΠΘ στο σύστημα ΔΙΑΣ.

Ήδη λειτουργεί εφαρμογή που διαχειρίζεται τη μισθοδοσία των καθηγητών της Β/Βάθμιας εκπαίδευσης ενώ αναμένεται να ενταχθούν στο σύστημα και οι Δ/νσεις Α/Βάθμιας εκπαίδευσης. **IS**