

infosoc

κοινωνία της πληροφορίας

Επί θύραις οι ευρυζωνικές υπηρεσίες

Η ομάδα εργασίας αρμόδια για τον τομέα της Ευρυζωνικής Πρόσβασης, η οποία δημιουργήθηκε από τη Διαχειριστική Αρχή του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας και το υπουργείο Μεταφορών & Επικοινωνιών με στόχο τη γνωμοδότηση και τον συντονισμό των προσεχών ενεργειών, κατέληξε ήδη στα πρώτα συμπεράσματα και ανακοίνωσε μια σειρά από προτεινόμενες μορφές κρατικής παρέμβασης, την οποία θεωρεί αναγκαία για να υπάρξει πρόοδος σ' αυτό το τόσο κρίσιμο για την ψηφιακή σύγκλιση θέμα. Η ομάδα εργασίας έχει πειστεί ότι η ευρυζωνικότητα στην πλήρη διάστασή της "έχει ως απαραίτητη προϋπόθεση την ύπαρξη δικτύων κορμού οπτικών αρτηριών σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο" και ότι "για την εξάπλωση της στον τελικό χρήστη, απαιτείται η ανάπτυξη πυκνών ευρυζωνικών υποδομών στο τοπικό επίπεδο πρόσβασης (last mile), ενώ -βραχυπρόθεσμα- είναι σημαντικό να διατεθούν σε προσπετές τιμές λύσεις όπως το xDSL, το LMDS και οι δορυφορικές υπηρεσίες με την αξιοποίηση του ελληνικού δορυφόρου HellasSat, ιδιαίτερα σε απομακρυσμένες περιοχές, ώστε να ενθαρρυνθεί η ζήτηση και να δημιουργηθούν οι προϋποθέσεις για μια ανταγωνιστική αγορά". Η ομάδα εργασίας θεωρεί πως για να οδηγηθούμε σε ένα επιθυμητό σημείο λειτουργίας της αγοράς, το κράτος μπορεί να δραστηριοποιηθεί στις ευρυζωνικές υπηρεσίες ως:

- Διαμορφωτής πολιτικής, θέτοντας θεσμικά και κανονιστικά πλαίσια και στόχους, για την υλοποίηση -μεταξύ άλλων- νέων για την Ελλάδα μικτών επιχειρηματικών μοντέλων, στα οποία μαζί με το κράτος συμμετέχουν και ιδιώτες, ακολουθώντας τη διεθνή πρακτική
- Μεγάλος χρήστης των δικτυακών υπηρεσιών
- Εναυστής και διαχειριστής άμεσων και έμμεσων παρεμβάσεων στον τομέα αυτό, μέσω προγραμμάτων που οδηγούν στην πρόβλεψη και κάλυψη αποτυχιών της αγοράς, κάτι που δεν μπορεί να επιτευχθεί με άλλα μέσα.

Η ανάπτυξη των απαιτούμενων δικτυακών υποδομών ενθαρρύνεται από την αυξημένη ζήτηση αναβαθμισμένων ως προς το εύρος ζώνης υπηρεσιών εκ μέρους του δημόσιου τομέα και τις ανάγκες του στην υγεία, την παιδεία κλπ. Οι ίδιες υποδομές μπορούν, στη συνέχεια, να χρησιμοποιηθούν για να δώσουν αντίστοιχες υπηρεσίες σε προσπετές τιμές και στο κοινό, στην ίδια γεωγραφική περιοχή. Η ανάπτυξή τους θα προέλθει μέσα από τη συνεργασία δήμων, περιφερειών, Τηλεπικοινωνιακών οργανισμών και φορέων από τους χώρους της εκπαίδευσης, της έρευνας, της υγείας και της δημόσιας διοίκησης με άμεση συνέπεια την ενημέρωση και αφύ-

πνιση των πολιτών πάνω στο τι είναι τεχνολογικά διαθέσιμο και πώς αυτό μπορεί να βελτιώσει την ποιότητα της ζωής τους. Η ομάδα κάνει συγκεκριμένες προτάσεις και προτείνει δράσεις βάσει χρονοδιαγράμματος. Οι πιο σημαντικές από αυτές έχουν να κάνουν με την ανάπτυξη δικτύων οπτικών ινών σε περιφερειακό επίπεδο ως το τέλος του 2005, τη δημιουργία Εθνικού Δικτύου Δημόσιας Διοίκησης και την ανάδειξη μιας σειράς θεμάτων με στόχο τη δημιουργία συνθηκών υγιούς και ανταγωνιστικής αγοράς.

ΕΔΕΤ2 - Το πρώτο ευρυζωνικό δίκτυο στην Ελλάδα

Αξίζει να σημειωθεί ότι το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας -ΕΔΕΤ/GRNET- έθεσε ήδη σε λειτουργία την πρώτη υπερταχεία "Ελληνική Λεωφόρο της Πληροφορίας"-ΕΔΕΤ2 (<http://www.grnet.gr/grnet2>) με την υλοποίηση του Ευρυζωνικού Μητροπολιτικού Δικτύου της Αθήνας σε ταχύτητα 2.5 Gigabit / second (Gbps), στο οποίο σε πρώτη φάση συνδέθηκαν 10 φορείς του ΕΔΕΤ στην Αττική. Συγκεκριμένα, συνδέθηκαν το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, το Πανεπιστήμιο

Αθηνών, το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου, το Πανεπιστήμιο Πειραιά, το ΤΕΙ Αθηνών, το Πάντειο Πανεπιστήμιο, το ΤΕΙ Πειραιά, το Γεωπονικό Πανεπιστήμιο και το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης, στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών. Το δίκτυο βασίζεται σε προηγμένη οπτική τεχνολογία πολυπλεξίας μικρών κύματος (DWDM) και προσφέρει ταχεία και ασφαλή πρόσβαση στο Internet, καθώς και προηγμένες τηλεματικές υπηρεσίες στην ερευνητική και εκπαιδευτική κοινότητα της Ελλάδας. Στο άμεσως προσεχές μέλλον, θα τεθεί σε λειτουργία και το υπόλοιπο πανελλαδικό δίκτυο σε ταχύτητες 2,5 Gbps, οπότε θα ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του ΕΔΕΤ σε δίκτυο νέας γενιάς ΕΔΕΤ2. Παράλληλα, αναβαθμίστηκε και η πρόσβαση στο διεθνές ερευνητικό δίκτυο νέας γενιάς GTRN - Global Terabit Research Networking- στα 1,2 Gbps μέσω του πανευρωπαϊκού δικτύου GEANT. Το ΕΔΕΤ2 υλοποιείται με συγχρηματοδότηση του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας" και κοινοτικών ανταγωνιστικών προγραμμάτων στο πλαίσιο της κοινής ευρωπαϊκής πολιτικής των πρωτοβουλιών eEurope-2002 και eEurope-2005 για τα Ερευνητικά - Εκπαιδευτικά Δίκτυα.



SEEREN - Η Ελλάδα κεντρικός κόμβος των ερευνητικών δικτύων των Βαλκανίων

Το ΕΔΕΤ/GRNET πρωτοστατεί στη δημιουργία περιφερειακού δικτύου έρευνας και εκπαίδευσης στην περιοχή της νοτιο-ανατολικής Ευρώπης στο πλαίσιο του έργου SEEREN (South Eastern European Research & Education Networking) το οποίο χρηματοδοτείται από το ανταγωνιστικό Κοινωνικό Πρόγραμμα Information Society Technologies του 5ου Κοινωνικού Πλαισίου για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη. Το έργο θα συμβάλει στην αναβάθμιση και ολοκλήρωση των δικτυακών υπηρεσιών της περιοχής, εξυπηρετώντας τις ανάγκες για προηγμένη επικοινωνία των ερευνητικών - πανεπιστημιακών κοινοτήτων στα Βαλκάνια. Επιπλέον, παρέχει πρόσβαση στο Πανευρωπαϊκό Ερευνητικό Ακαδημαϊκό δίκτυο GEANT και τις άλλες διεθνείς πρωτοβουλίες Internet "νέας γενιάς", μέσω του υψηλής χωρητικότητας κόμβου παρουσίας του ΕΔΕΤ στην Αθήνα, συμβάλλοντας έτσι στον περιορισμό του ψηφιακού χάσματος (digital divide), που ταλανίζει την ευρύτερη περιοχή μας.

Υπεύθυνος έκδοσης:

Γιάννης Καλογήρου, Ειδικός Γραμματέας του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών για την "Κοινωνία της Πληροφορίας"

Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης ΕΠ "ΚτΠ" - Διεύθυνση επικοινωνίας:

Σπινθάρου 9 και Φιλοξένου 2-4, 11636 Αθήνα - Τηλ. 010-9006702-3, Fax. 010-9273060, Ιστοσελίδα www.infosociety.gr, e-mail. inform@infosoc.gr

infosoc

ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ"

infosoc

ΤΕΥΧΟΣ 3^ο
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2002
ΔΙΑΝΕΜΕΤΑΙ
ΩΡΕΑΝ

ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ"

Ακόμα πιο κοντά στην ψηφιακή σύγκλιση



Οι υπουργοί Οικονομίας & Οικονομικών, Ν. Χριστοδουλάκης, και Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης & Αποκέντρωσης, Κ. Σκανδαλίδης, κατά την παρουσίαση της νέας πρωτοβουλίας

σελ. 3

Ενα στοίχημα που πρέπει να κερδηθεί

...Είναι σημαντικό να διαδοθεί στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις η γνώση σχετικά με τις δυνατότητες που προσφέρουν οι Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών ενώ, συγχρόνως, είναι αναγκαία η προώθηση της ενεργού συμμετοχής των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων στην ψηφιακή οικονομία...

Άρθρο της Επιτροπής για την Απασχόληση και τις Κοινωνικές Υποθέσεις, κ. Άννας Διαμαντοπούλου, ειδικά για το Infosoc

σελ. 5

Η ψηφιακή σύγκλιση βασική προϋπόθεση για την πραγματική σύγκλιση

Ο νέος Ειδικός Γραμματέας για την Κοινωνία της Πληροφορίας, Γιάννης Καλογήρου (Βιογραφικό του σημείωμα, στην ίδια σελ.) παρουσιάζει τους βασικούς στόχους της πολιτικής που θα ασκήσει

σελ. 6

Επιταχύνεται ο ρυθμός υλοποίησης του ΕΠ ΚτΠ

Με μπαράζ εντάξεων σημαντικών έργων εγκαινιάζεται η νέα φάση της εντατικής υλοποίησης και επιτάχυνσης της ανάπτυξης της Κοινωνίας της Πληροφορίας"

σελ. 2

Ευνοϊκότερες συνθήκες για το e-business στην Ελλάδα

Το Intelligence Unit του Economist προχώρησε, στο πλαίσιο έρευνάς του, σε σημαντική αναβάθμιση της θέσης της Ελλάδας

σελ. 8

Οι ευρυζωνικές υπηρεσίες των πυλών

Βασικό στοιχείο για την ανάπτυξη, αλλά και την αξιοποίηση της Κοινωνίας της Πληροφορίας, οι ευρυζωνικές υπηρεσίες δεν θα αργήσουν να γίνουν μέρος της καθημερινότητάς μας.

Δεκαεπτά έργα, με τα οποία μεταμορφώνεται ριζικά ο δημόσιος τομέας της χώρας, θα υλοποιηθούν κατ' άμεση προτεραιότητα, όπως ανακοίνωσαν με κοινή συνέντευξη τους πριν από λίγες ημέρες, οι υπουργοί Οικονομίας & Οικονομικών, Ν. Χριστοδουλάκης, και Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης & Αποκέντρωσης, Κ. Σκανδαλίδης, με την παρουσία του νέου Ειδικού Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας, Γ. Καλογήρου, και του Γεν. Γραμματέα του υπουργείου Εσωτερικών,. Δημόσιας Διοίκησης & Αποκέντρωσης, Β. Βαλασσοπούλου, επισημαίνοντας πως -παρά τις αρχικές καθυστερήσεις- η ψηφιακή σύγκλιση με τις άλλες ευρωπαϊκές χώρες είναι πλέον ορατή σε ορισμένους κρίσιμους τομείς. Ο κ. Χριστοδουλάκης ανέφερε χαρακτηριστικά πως "η Ελλάδα είναι μια από τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης σε δαπάνες ανά επένδυση, συσκευή ή σύνδεση ηλεκτρονικού χαρακτήρα, όπως επίσης και μια από τις χώρες όπου οι πωλήσεις ηλεκτρονικών υπολογιστών και οι διασυνδέσεις εξελίσσονται με ταχύτερο ρυθμό απ' ό,τι σε άλλες χώρες-μέλη". Οι δυο υπουργοί υπογράμμισαν πως, μέχρι το τέλος του 2003 θα έχει επιτευχθεί ο στόχος για την απορρόφηση ποσοστού τουλάχιστον 15%

από το 1 τρισ. δρχ. το οποίο προβλέπει το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Κοινωνίας της Πληροφορίας, η "σημαντικότερη οργανωμένη παρέμβαση του ελληνικού κράτους για την προσαρμογή της χώρας" στις τρέχουσες εξελίξεις, ενώ ως τα τέλη του τρέχοντος έτους θα προκληθούν τουλάχιστον έξι μεγάλα έργα. Σύμφωνα με τα στοιχεία που παρέθεσε ο κ. Χριστοδουλάκης, ο οποίος τόνισε πως δεν υπάρχει κίνδυνος απόλυσης κοινοτικών κονδυλίων, έχει ήδη ενεργοποιηθεί -δηλαδή, έχουν ξεκινήσει οι διαδικασίες ένταξης έργων- το 55% του προγράμματος, ενώ τα μέχρι τώρα εγκεκριμένα έργα αντιπροσωπεύουν το 20% του συνολικού προϋπολογισμού και οι υπογεγραμμένες συμβάσεις αντιστοιχούν στο 8%. Ο υπουργός Οικονομίας & Οικονομικών επεσήμανε πως η κυβερνητική βούληση είναι να επιταχυνθεί η υλοποίηση των έργων πληροφορικής τα οποία χρηματοδοτούνται από τους πόρους του Γ' ΚΠΣ και καλύπτουν τους τομείς παιδείας/ πολιτισμού, εξυπηρέτησης του πολίτη, ψηφιακής οικονομίας και επικοινωνιών, τονίζοντας πως ως σήμερα καταναλώθηκε πολύς χρόνος στην προετοιμασία, καθώς δόθηκε μεγάλο βάρος στη διαμόρφωση του σχετικού πλαισίου και των διαδικασιών προκήρυξης των έργων.

συνέχεια στη σελ. 4

infosoc

κοινωνία της πληροφορίας

infosoc

κοινωνία της πληροφορίας

Ευνοϊκότερες οι συνθήκες για την ανάπτυξη του e-business στην Ελλάδα

Ακόμα θετικότερη εικόνα για την Ελλάδα και τις επιδόσεις της στον χώρο του ηλεκτρονικού επιχειρείν παρουσιάζεται μέσα από πρόσφατη έρευνα του Economist Intelligence Unit, καθώς -με βάση τα αποτελέσματά της- η χώρα μας ξεπερνά ακόμα και κάποιες θεωρούμενες ως μεγάλες δυνάμεις του χώρου, όπως το Ισραήλ και η Ιαπωνία. Η Ελλάδα κέρδισε τρεις θέσεις (ανέβηκε στην 23η από την 26η θέση που είχε κατακτήσει πέρυσι, σε σύνολο 60 χωρών) στην κατάταξη της έρευνας, η οποία αξιολογεί ποιες χώρες προσφέρουν το καταλληλότερο επιχειρηματικό περιβάλλον για την ανάπτυξη νέων δραστηριοτήτων στον χώρο του ηλεκτρονικού εμπορίου και των νέων τεχνολογιών, γενικότερα. Την πρώτη θέση κατέχουν και φέτος οι Ηνωμένες Πολιτείες, ενώ σημαντικό χαρακτήριζεται το "άλμα" της Ολλανδίας, που βρέθηκε στη 2η θέση, από την 10η πέρυσι. Τρίτη είναι η Βρετανία, τέταρτη η Ελβετία και πέμπτη η Σουηδία. Πάνω από την Ελλάδα, στην 22η θέση, βρίσκεται η Ισπανία και μία θέση μετά, στην 24η, η Πορτογαλία. Μάλιστα, με δεδομένη την ανάπτυξη υποδομών τα αμέσως επόμενα χρόνια στη χώρα μας, χάρη στα έργα που θα υλοποιηθούν στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας", θεωρείται σχεδόν βέβαιο ότι η θέση της θα βελτιωθεί ακόμα περισσότερο.

Νέα κριτήρια αξιολόγησης

Για τη συγκεκριμένη έρευνα του Economist, στην οποία φέτος συνεργάστηκε και ειδική ομάδα ερευνητών του Ινστιτούτου Business Value της IBM, χρησιμοποιήθηκαν νέα κριτήρια και παράμετροι, που εντοπίζονται στις επαναστατικές αλλαγές τις οποίες φέρνει στην οικονομία το ηλεκτρονικό επιχειρείν και όχι μόνο στα εντυπωσιακά αποτελέσματα, τα οποία έχουν συνδεθεί με την κατάρρευση χιλιάδων νεοσύστατων επιχειρήσεων του χώρου, στις ΗΠΑ και -σε μικρότερο βαθμό- στην Ευρώπη, τα τελευταία χρόνια. Οι έξι παράμετροι, βάσει των οποίων κρίνεται πλέον κάθε χώρα, είναι η τεχνολογική υποδομή και οι δυνατότητες δικτύωσης, το επιχειρηματικό κλίμα, ο βαθμός της καταναλωτικής και επιχειρηματικής αποδοχής, η κοινωνική και πολιτιστική υποδομή της, το υφιστάμενο νομικό και θεσμικό πλαίσιο, αλλά και η δυνατότητα υποστήριξης των κάθε λογής ηλεκτρονικών υπηρεσιών. Πιο αναλυτικά, ό,τι αφορά στην υποδομή, εξετάζεται η πρόσβαση των επιχειρήσεων και των πολιτών

κάθε χώρας στις βασικές υπηρεσίες σταθερής και κινητής τηλεφωνίας και το Διαδίκτυο, παράλληλα με την ποιότητα και την αξιοπιστία των παρεχομένων υπηρεσιών. Το επιχειρηματικό κλίμα διαμορφώνεται από την ισχύ της οικονομίας κάθε χώρας, την πολιτική της σταθερότητα, το θεσμικό και φορολογικό πλαίσιο, αλλά και τον βαθμό στον οποίο έχει προχωρήσει η απελευθέρωση του εμπορίου και των επενδύσεων σ' αυτήν. Η καταναλωτική και επιχειρηματική αποδοχή εκφράζεται ουσιαστικά από τη διείσδυση των νέων τεχνολογιών και ιδιαίτερα του ηλεκτρονικού επιχειρείν στην καθημερινότητα, ενώ για την κοινωνική και πολιτιστική υποδομή, οι κρί-

σιμοι παράγοντες που διαμορφώνουν το επίπεδο του ψηφιακού αλφαριθμητικού μιας χώρας, είναι το μορφωτικό επίπεδο των πολιτών της και η εξοικείωσή τους με τις νέες τεχνολογίες. Η ύπαρξη του κατάλληλου νομικού και θεσμικού πλαισίου σε μια χώρα, θεωρείται καίρια παράμετρος με μεγάλο "ειδικό βάρος" στην τελική κατάταξη, καθώς παίζει ιδιαίτερα σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη των υπηρεσιών μέσω Διαδικτύου. Τέλος, η δυνατότητα υποστήριξης των ποικίλων ηλεκτρονικών υπηρεσιών εκ μέρους των εταιριών υψηλής τεχνολογίας αποτελεί απαραίτητη συνθήκη για την ανάπτυξή τους και δικαίως θεωρείται κριτήριο αυτής της έρευνας.

Σημαντική ευρωπαϊκή αναγνώριση

Οι ελληνικές πρωτοβουλίες στον χώρο του ηλεκτρονικού επιχειρείν, όπως εκφράστηκαν με τη δημιουργία του e-business forum, σε πρώτη φάση, και τα έργα "Δικτυωθείτε" και "Επιχειρείτε ηλεκτρονικά" με τελικό "αποδέκτη" χιλιάδες ΜικροΜεσαίες Επιχειρήσεις, σε δεύτερη, απέσπασαν ήδη τα εγκώμια της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Αποκορύφωμα ήταν η παρουσίασή τους, στα τέλη Ιουνίου, με ομιλητή τον τότε Γενικό Γραμματέα Βιομηχανίας και νυν Ειδικό Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας, Γιάννη Καλογήρου, ως υπόδειγμα προς μίμηση σε ειδική σύνοδο η οποία πραγματοποιήθηκε στις Βρυξέλλες, με αντικείμενο τους βέλτιστους τρόπους για την είσοδο των ευρωπαϊκών ΜΜΕ στον πολλά υποσχόμενο χώρο του Διαδικτύου και την καλύτερη αξιοποίηση των δυνατοτήτων του.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή εντόπισε και εξέτασε περισσότερες από 150 εθνικές και περιφερειακές πρωτοβουλίες που ενθαρρύνουν την χρήση των Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών και των τεχνικών του ηλεκτρονικού επιχειρείν από τις ΜΜΕ, με στόχο "την ανάδειξη παραδειγμάτων καλώς προσδιορισμένων πολιτικών, με σαφείς στόχους και επαρκείς μηχανισμούς υλοποίησης".

Τελικά, επελέγησαν 19 παραδείγματα καλών πρακτικών, χωρισμένα σε τέσσερις κατηγορίες. Το ελληνικό e-business forum περιελήφθη στην πρώτη, που αφορά τις συνολικές "πολιτικές - πλαίσιο", μαζί με τρεις άλλες πρωτοβουλίες, από τη Βρετανία, τη Νορβηγία και την Ολλανδία. Το e-business forum δημιουργήθηκε με πρωτοβουλία της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας



του υπουργείου Ανάπτυξης τον Ιούλιο του 2000, με στόχο να αποτελέσει έναν μόνιμο μηχανισμό διαβούλευσης του κράτους με τον κόσμο των επιχειρήσεων και την κοινότητα των ερευνητών - επιστημόνων που ασχολούνται με τις τεχνολογίες της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, με σκοπό την παραγωγή θέσεων και συγκεκριμένων προτάσεων πολιτικής για την προώθηση της χρήσης της πληροφορικής και του Internet από τις Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις στην Ελλάδα, αλλά και γενιότερα για την ανάπτυξη της ψηφιακής οικονομίας και της ηλεκτρονικής επιχειρηματικότητας.

Η λειτουργία του ευέλικτου αυτού φορέα, στον οποίο συμμετέχουν περίπου 300 ειδικοί εμπειρογνώμονες από πολλούς χώρους, κατευθύνεται από τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας και υποστηρίζεται από το Εθνικό Δίκτυο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) του υπουργείου Ανάπτυξης, ενώ η χρηματοδότησή του γίνεται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας".

Ένα στοίχημα που πρέπει να κερδηθεί



Οταν, το Μάρτιο του 2000, στη Λισαβόνα, η Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΕ) έθεσε το φιλόδοξο στόχο να καταστεί η πιο "ανταγωνιστική και δυναμική οικονομία της γνώσης" ανά την υφήλιο μέσα σε 10 χρόνια, αναγνώρισε ότι η επίτευξη του στόχου αυτού εξαρτάται από την όσο το δυνατόν καλύτερη αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (ΤΠΕ).

Για τον σκοπό αυτό, η ΕΕ δρομολόγησε στη Λισαβόνα το πρόγραμμα δράσης eEurope 2002 ως οδηγό εκσυγχρονισμού της ευρωπαϊκής οικονομίας.

Πρόσφατα, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή πρότεινε ένα επικαιροποιημένο πρόγραμμα δράσης, το eEurope 2005, που υιοθετήθηκε από το Ευρωπαϊκό Συμβούλιο της Σεβίλλης.

Είναι σήμερα γενικά αποδεκτό ότι η αύξηση της χρήσης ΤΠΕ αυξάνει, πραγματικά, το ρυθμό ανάπτυξης της παραγωγικότητας και, επομένως, βελτιώνει την ανταγωνιστικότητα των επιχειρήσεων και της οικονομίας συνολικά, οδηγώντας σε υψηλότερη οικονομική ανάπτυξη από αυτήν που θα ήταν επιτεύξιμη, κάτω από άλλες συνθήκες. Επίσης, γίνεται ευρύτερα κατανοητός ο τρόπος με τον οποίο οι ΤΠΕ επηρεάζουν τη ζωή των εργαζομένων, των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (ΜΜΕ), της δημόσιας διοίκησης και των πολιτών γενικότερα.

Για τους λόγους αυτούς, είναι σημαντικό να διαδοθεί στις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις η γνώση σχετικά με τις δυνατότητες που προσφέρουν οι ΤΠΕ. Συγχρόνως, είναι αναγκαία η προώθηση της ενεργού συμμετοχής των ΜΜΕ στην ψηφιακή οικονομία, μέσω της διαμόρφωσης δικτύων υποστήριξής τους, όπως δίκτυα και πλατφόρμες. Αυτό θα είναι ένα σημαντικό βήμα, που θα βοηθήσει τα 19 εκατομμύρια ΜΜΕ της Ευρώπης να αξιοποιήσουν τα δυναμικά οφέλη των ΤΠΕ και του ηλεκτρονικού εμπορίου.

Ποια είναι, όμως, τα επόμενα βήματα που πρέπει να πραγματοποιηθούν για να εξα-

σφαλιστεί η μεγιστοποίηση των οφελών για τις ευρωπαϊκές επιχειρήσεις από την ηλεκτρονική οικονομία;

Τα βήματα αυτά περιλαμβάνουν:

- την καλλιέργεια επιχειρηματικού πνεύματος και καινοτομίας
- τη βελτίωση του επιπέδου των δεξιοτήτων στις ΤΠΕ
- την ενίσχυση της ικανότητας των ευρωπαϊκών επιχειρήσεων να ανταγωνίζονται σε μια σύγχρονη παγκόσμια οικονομία, και
- την περαιτέρω βελτίωση της εσωτερικής αγοράς.

Οι τομείς με τη μεγαλύτερη αύξηση της απασχόλησης σε επίπεδο ΕΕ ήταν και συνεχίζουν να είναι εκείνοι που χαρακτηρίζονται από θέσεις απασχόλησης σχετικές με την υψηλή τεχνολογία ή τις ΤΠΕ ή/και από υψηλή ένταση γνώσης. Μόνο κατά το 2000, οι τομείς αυτοί δημιούργησαν 1,6 εκατομμύρια καθαρές θέσεις απασχόλησης στην ΕΕ.

Γενικά, η χρήση ΤΠΕ καταργεί κάποιες θέσεις εργασίας με χαμηλό επίπεδο δεξιοτήτων. Αντίθετα, οι νέες θέσεις απασχόλησης που δημιουργούνται εμφανίζονται συχνά σε τομείς που απαιτούν υψηλότερα και διαφορετικά προσόντα. Το χάσμα δεξιοτήτων στις ΤΠΕ θα ανέλθει -κατά τις εκτιμήσεις- σε 1,5 εκατομμύρια εργαζομένους κατά το 2003. Αυτές οι αναντιστοιχίες προσόντων και οι ελλείψεις των αναγκαίων δεξιοτήτων αποτελούν σοβαρή πρόκληση για το σχεδιασμό και τη λειτουργία της αγοράς εργασίας, καθώς και για τις εκπαιδευτικές πολιτικές στα κράτη - μέλη. Η αντιμετώπισή τους στο άμεσο μέλλον είναι κρίσιμος παράγον για την επιτυχία των ευρωπαϊκών ΜΜΕ στο μεγάλο αυτό στοίχημα της ηλεκτρονικής οικονομίας.

Άννα Διαμαντοπούλου
Επίτροπος για την Απασχόληση
και τις Κοινωνικές Υποθέσεις

Ακόμα πιο κοντά στην ψηφιακή σύγκλιση



συνέχεια από σελ. 1

Προς αυτή την κατεύθυνση, της επιτάχυνσης του ρυθμού υλοποίησης, ανακοίνωσε μια σειρά νέων μέτρων, στα οποία περιλαμβάνονται:

- Η ανά υπουργείο δημιουργία ενός πυρήνα ή γραφείου για την Κοινωνία της Πληροφορίας
- Η δημιουργία κοινών ομάδων παρακολούθησης ανά έργο, με τη συμμετοχή εκπροσώπων της Ειδικής Γραμματείας (ήτοι, της Διαχειριστικής Αρχής και της ΚτΠ ΑΕ) και του αρμόδιου φορέα υλοποίησης του έργου, ώστε να διευκολυνθεί ο σχεδιασμός και η υλοποίηση του έργου και να είναι απόλυτα συναρτημένο με τις πραγματικές ανάγκες κάθε φορέα
- Η μεγιστοποίηση της συνεργασίας μεταξύ των δυο συναρμόδιων για την υλοποίηση του προγράμματος και όλων των εμπλεκόμενων υπουργείων, ώστε να προχωρήσει αυτό το πολυεπίπεδο και πολυσχιδές πρόγραμμα, για το οποίο απαιτείται καθολική κινητοποίηση και δεν μπορεί να βασίζεται μόνο στις πρωτοβουλίες ενός φορέα
- Η ταυτόχρονη προκήρυξη πολλών έργων, με στόχο να διασφαλιστεί η μεγαλύτερη δυνατή συμμετοχή των φορέων κατασκευής έργων πληροφορικής στην Ελλάδα, να δοθεί μια πολύ ισχυρή αναπτυξιακή ώθηση στον κλάδο και να αποτραπεί φαινόμενα μονοπωλιοποίησης ή αποκλειστικής, κατά κάποιο τρόπο, ανάληψης των έργων αυτών από λίγους

Για να προσθέσει ότι "η Κοινωνία της Πληροφορίας είναι απολύτως συνυφασμένη με την ανταγωνιστική και πολυμερή συμμετοχή, όχι μόνο~ στη χρήση του αποτελέσματος, αλλά και στη δημιουργία και υλοποίηση των έργων.

Πιστεύω ότι το σχήμα αυτό, δηλαδή της όσο γίνεται περισσότερο ταυτόχρονης προκήρυξης, θα αποτελέσει μια μεγάλη ευκαιρία κινητοποίησης όλου του δυναμικού του κλάδου πληροφορικής - ενός από τους ταχύτερα αναπτυσσόμενους κλάδους στη χώρα μας- και θα παίξει καταλυτικό ρόλο ώστε να κινητοποιηθεί ακόμα περισσότερο όλο το σύστημα γύρω από την Κοινωνία της Πληροφορίας". Από τη δική του πλευρά, ο κ. Σκανδαλίδης επεσήμανε πως τα έργα στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Κοινωνίας της Πληροφορίας είναι έργα υψηλής αποδοτικότητας για τη Δημόσια Διοίκηση, υπό την αυστηρή προϋπόθεση ότι έχει προηγηθεί σωστός σχεδιασμός, καθώς υπάρχει πάντα ο κίνδυνος να δαπανώνται ποσά χωρίς να υπάρχουν τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα. Τόνισε δε, ότι "η εμπειρία του Κλεισθένη είναι χαρακτηριστική ως προς τα θετικά, αλλά και τα αρνητικά της στοιχεία, καθώς αποτελούσε ουσια-

στικά την πρώτη προσπάθεια εκσυγχρονισμού της Δημόσιας Διοίκησης σε θέματα Πληροφορικής". Σ' ό,τι αφορά στα έργα που εποπτεύει το υπουργείο του, δήλωσε ότι εγκρίθηκαν ήδη 31 επιχειρησιακά προγράμματα, προϋπολογισμού 75 εκατ. ευρώ, τα οποία αφορούν στα υπουργεία και τις 13 περιφέρειες της χώρας, ενώ το "Σύζευξις" (που είναι ένα από τα μεγαλύτερα σε μέγεθος και βασικότερα από πλευράς σπουδαιότητας έργα του Επιχειρησιακού Προγράμματος, καθώς εξασφαλίζει τη βασική υποδομή για τη διασύνδεση και ροή πληροφοριών μεταξύ των Δημοσίων Υπηρεσιών όλης της χώρας) με προϋπολογισμό 34 εκατ. ευρώ, πρόκειται να προκηρυχθεί ως τις 30 Σεπτεμβρίου. Το πρόγραμμα "Αριάδνη" (στο πλαίσιο του οποίου δημιουργούνται σε πρώτη φάση εκατοντάδες Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών σ' όλη τη χώρα για να ακολουθήσει η διασύνδεση μεταξύ τους και με τις δημόσιες υπηρεσίες) προϋπολογισμού 34 εκατ. ευρώ, βρίσκεται επίσης σε πλήρη εξέλιξη, καθώς ολοκληρώθηκε ο διαγωνισμός και αναμένεται ο ορισμός αναδόχου. Ως τις 10 Δεκεμβρίου αναμένεται η προκήρυξη για το πρόγραμμα "Ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων Πληροφορικής των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων" της χώρας, προϋπολογισμού 30 εκατ. ευρώ, ενώ έχει δοθεί άμεση προτεραιότητα στην επιτάχυνση των διαδικασιών για την προκήρυξη τεσσάρων έργων, ως τα τέλη του χρόνου. Σ' αυτά περιλαμβάνονται το Police Online (εξοπλισμός Πληροφορικής και διαδικτύωσης της Ελληνικής

Αστυνομίας), του οποίου η δημόσια διαβούλευση ολοκληρώνεται στις 10 Σεπτεμβρίου για να ακολουθήσει αμέσως μετά η διακομματική επιτροπή ελέγχου, το πληροφοριακό σύστημα του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους, το TaxisNet και τα πληροφοριακά συστήματα των περιφερειακών υπηρεσιών του ΕΣΥ. Όπως χαρακτηριστικά ανέφερε ο κ. Χριστοδουλάκης, αυτή την εποχή κλείνει ένας κύκλος σχεδιασμού, προετοιμασίας και αρχικής υλοποίησης, κι αρχίζει μια νέα φάση εντατικής υλοποίησης και επιτάχυνσης της ανάπτυξης της "Κοινωνίας της Πληροφορίας", στο πλαίσιο της οποίας θα καταβληθεί κάθε δυνατή προσπάθεια για την ολοκλήρωση της ψηφιακής σύγκλισης με τις άλλες ευρωπαϊκές χώρες και την αντιμετώπιση του ψηφιακού χάσματος, με την παροχή ίσων ευκαιριών πρόσβασης στην ψηφιακή τεχνολογία σ' όλους τους πολίτες, ανεξαρτήτως οικονομικής και κοινωνικής θέσης, όπως άλλωστε προβλέπει και η ευρωπαϊκή στρατηγική (πρόγραμμα eEurope 2005). Ολοκληρώνοντας, ο υπουργός Οικονομίας και Οικονομικών ανακίνησε επίσημα την "αλλαγή φρουράς" στην Ειδική Γραμματεία για την Κοινωνία της Πληροφορίας, λέγοντας πως "μετά την άκρως επιτυχημένη θητεία του κ. Γιώργου Παπακωνσταντίνου, στη θέση αυτή τον διαδέχεται ο κ. Γιάννης Καλογήρου, ο οποίος υπήρξε προηγουμένως Γενικός Γραμματέας Βιομηχανίας στο υπουργείο Ανάπτυξης, και θα έχει εφεξής την πολιτική ευθύνη για την υλοποίηση αυτού του Προγράμματος".

Δεκαεπτά έργα προς υλοποίηση

Τα 17 έργα που θα υλοποιηθεί κατά προτεραιότητα, ως τελικός δικαιούχος, η Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ είναι τα εξής:

1. ΣΥΖΕΥΞΙΣ - Δικτυακή υποδομή για τους φορείς της Δημόσιας Διοίκησης.
2. Πληροφοριακό σύστημα οργάνωσης νομαρχιών.
3. Πληροφοριακό σύστημα Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους.
4. TAXISNET - Υπηρεσίες για την εξυπηρέτηση του πολίτη σε θέματα φορολογίας.
5. Πληροφοριακά συστήματα ελεγκτικών υπηρεσιών (ΣΔΟΕ, ΕΘΕΚ, ΠΕΚ).
6. Police onLine - Πληροφορική και δικτυακές υποδομές στην Ελληνική Αστυνομία.
7. Πληροφοριακό σύστημα Ποινικού Μητρώου (Κεντρικής Υπηρεσίας και Εισαγγελιών).
8. Πληροφοριακό σύστημα ενιαίου Αριθμού Μητρώου Κοινωνικής Ασφάλισης (ΑΜΚΑ).
9. Διασύνδεση φορέων κοινωνικής ασφάλισης με παροχές υγειονομικών υπηρεσιών (πιλοτικό πρόγραμμα και επέκταση).
10. Ανάπτυξη εφαρμογών ηλεκτρονικού εμπορίου φορέων κοινωνικής ασφάλισης με τράπεζες και ΕΛΤΑ.
11. Πληροφοριακό σύστημα ΟΑΕΔ για την αγορά εργασίας.
12. Πληροφοριακό σύστημα στρατολογικής εξυπηρέτησης πολιτών.
13. Ανάπτυξη τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στα στρατιωτικά νοσοκομεία.
14. Μητρώα αδειών οχημάτων και οδηγών - ασφαλιστικές πληροφορίες οχημάτων.
15. Ολοκληρωμένο σύστημα εξυπηρέτησης/ πληροφορόρησης αγροτών με "κάρτα αγρότη".
16. Πληροφοριακά συστήματα Περιφερειακών ΕΣΥ.
17. Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Προμηθειών (με την ολοκλήρωση των πιλοτικών).

Η ψηφιακή σύγκλιση βασική προϋπόθεση για την πραγματική σύγκλιση

Επιτάχυνση τώρα της υλοποίησης του Προγράμματος για την Κοινωνία της Πληροφορίας

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

Η ανάπτυξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας στη χώρα μας με επιταχυνόμενο ρυθμό αποτελεί μια από τις βασικές προϋποθέσεις της ταυτόχρονης επίτευξης της πραγματικής και της κοινωνικής σύγκλισης της Ελλάδας με την Ευρωπαϊκή Ένωση. **Κι αυτό, διότι η ψηφιακή σύγκλιση είναι βασική συνιστώσα της πραγματικής σύγκλισης.** Ήδη, σε αρκετούς δείκτες που αποτυπώνουν την εξέλιξη της Κοινωνίας της Πληροφορίας, η χώρα μας συγκλίνει με τον μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Όμως, αρκετός δρόμος μένει ακόμη να διανυθεί. Και προπαντός, δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι δεν τρέχουμε μόνοι μας. **Τρέχουμε εμείς, αλλά τρέχουν και οι άλλοι εταίροι μας στην Ένωση.** Το ζητούμενο λοιπόν είναι, να κόψουμε δρόμο και χρόνο για να συγκλίνουμε ταχύτερα και ουσιαστικότερα. **Η Κοινωνία της Πληροφορίας περισσότερο από τεχνολογία είναι κοινωνία.** Είναι το σύνολο των μετασχηματισμών που συντελούνται και επηρεάζουν τις οικονομικές και κοινωνικές σχέσεις και πιο συγκεκριμένα τον τρόπο που επικοινωνούμε, εργαζόμαστε, ενημερωνόμαστε, μαθαίνουμε, σπουδάζουμε και ζούμε. **Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα για την Κοινωνία της Πληροφορίας είναι το κατ' εξοχήν εργαλείο** με το οποίο η Ελλάδα θα προσπαθήσει τα επόμενα χρόνια να επιτύχει την ψηφιακή σύγκλιση. Από ποιοτική άποψη τα έως τώρα **απτά** αποτελέσματα του

Προγράμματος εντοπίζονται στους τομείς της **εκπαίδευσης, των μικρομεσαίων επιχειρήσεων και της κατάρτισης.** Σήμερα, μπαίνουμε σε μια νέα φάση **εντατικής υλοποίησης** του Προγράμματος με στόχο την **αποδοτική και αποτελεσματική** χρήση των διαθέσιμων πόρων. Άμεση επιδίωξη είναι: το ταχύ **ξεμπλοκάρισμα** των δράσεων του Προγράμματος που συνδέονται με την εκτέλεση **έργων πληροφορικής από τη δημόσια διοίκηση.** Τα έργα αυτά αποτελούν τα απαραίτητα **μέσα - και όχι απλά εμφυτεύματα μειωμένης χρηστικότητας** - για τη βελτίωση της λειτουργίας της δημόσιας διοίκησης, με τελικό σκοπό την **εξυπηρέτηση του πολίτη και των επιχειρήσεων. Η επιτάχυνση και η αποποίηση των διαδικασιών προκήρυξης, αξιολόγησης και κατακύρωσης των έργων πληροφορικής του δημοσίου τομέα και γενικότερα η βελτίωσή τους και η διασφάλιση της αξιοπιστίας τους, αποτελούν άμεση προτεραιότητα.** Στην προσπάθεια αυτή ο ρόλος της **Διαχειριστικής Αρχής και της "Κοινωνίας της Πληροφορίας ΑΕ" είναι κρίσιμος, ενώ η δημόσια διαβούλευση με τους κοινωνικούς φορείς, τους επιχειρηματικούς συνδέσμους και τον κόσμο της τεχνολογίας είναι απαραίτητη.** Επιπροσθέτως, προωθούνται: η διαρκής και στενή συνεργασία της **Ειδικής Γραμματείας για την Κοινωνία της Πληροφορίας** με όλα τα υπουργεία και γενικότερα με

όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, η δημιουργία **εξειδικευμένων πυρήνων** σε κάθε φορέα του δημόσιου τομέα και η συγκρότηση ανά έργο μιας **μεικτής εξειδικευμένης ομάδας** με τη συμμετοχή εκπροσώπων του φορέα χρήστη - της "Κοινωνίας της Πληροφορίας ΑΕ" - και εξωτερικών εμπειρογνομώνων. Παράλληλα, θα συνεχιστεί η υλοποίηση δράσεων στους τομείς όπου ήδη έχουν εκδηλωθεί ορατά αποτελέσματα - όπως η εκπαίδευση και οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις - ενώ ενεργοποιούνται άμεσα οι τομείς του πολιτισμού και των τηλεπικοινωνιακών υποδομών. Η ταχεία και επιτυχής υλοποίηση του Προγράμματος και γενικότερα η πορεία προς την **ψηφιακή σύγκλιση αποτελεί ένα σύνθετο εγχείρημα, που προϋποθέτει την ενεργό συμμετοχή όλων.** Απαιτεί την αναβάθμιση των θεμάτων της Κοινωνίας της Πληροφορίας στην **πολιτική ατζέντα όλων των υπουργείων, την ενεργοποίηση της δημόσιας διοίκησης, την αναβάθμιση της δραστηριότητας των επιχειρήσεων του κλάδου της πληροφορικής και τη συνεκτιμολόγηση της σημασίας των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών από τις επιχειρήσεις-χρήστες, την ενεργό συμμετοχή της ερευνητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας, των μέσων ενημέρωσης, των πολιτικών δυνάμεων και γενικότερα της κοινωνίας.** Η Κοινωνία της Πληροφορίας αφορά όλους.



Είναι επίκουρος καθηγητής Βιομηχανικής Οικονομίας & Στρατηγικής στο ΕΜΠ και ήταν μέχρι πρότινος (Απρίλιος 2000 - Ιούνιος 2002) Γενικός Γραμματέας Βιομηχανίας στο υπουργείο Ανάπτυξης. Στη διάρκεια της θητείας του εκεί, ήταν ο συντονιστής των Γενικών Γραμματειών του υπουργείου σ' ό,τι αφορά στην κατάρτιση του Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα και του τμήματος του Επιχειρησιακού Προγράμματος για την Κοινωνία της Πληροφορίας, που αναφέρεται στην ανάπτυξη και την απασχόληση στην ψηφιακή οικονομία. Ήταν, επίσης, επικεφαλής της ομάδας εργασίας που προετοίμασε την πρώτη έκθεση του υπουργείου Ανάπτυξης για την αξιολόγηση της ανταγωνιστικής θέσης της ελληνικής οικονομίας, τον Ιούλιο του 2001. Ως Γενικός Γραμματέας Βιο-

μηχανίας είχε την ευθύνη για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση της πολιτικής και των εξειδικευμένων προγραμμάτων ("Δικτυωθείτε", "Επιχειρείτε ηλεκτρονικά", "Εκπαιδευθείτε για να δικτυωθείτε", κλπ.) για την αξιοποίηση των Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών από τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις (ΜΜΕ). Είχε, επίσης, την ευθύνη για τη δημιουργία, τον Ιούλιο του 2000, και τη λειτουργία του e-business forum, που αναγνωρίστηκε πρόσφατα από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή ως ένα από τα καλύτερα παραδείγματα δημόσιας πολιτικής στον χώρο της ΕΕ. Τέλος, είχε την ευθύνη για τη διαδικασία διαβούλευσης του υπουργείου, σχετικά με την κατ' ανάθεση εκτέλεση (outsourcing) υπηρεσιών Πληροφορικής. Ο κ. Καλογήρου έχει εργαστεί στη βιομηχανία (1976-1982), έχει διατελέσει σύμβουλος και συνεργάτης υπουργών σ' όλη τη δεκαετία του '80 και ήταν εμπειρογνώμων του υπουργείου Ανάπτυξης (1993-1997) στο πλαίσιο του έργου για "Το Μέλλον της ελληνικής Βιομηχανίας", που είχε προωθήσει ως υπουργός Βιομηχανίας, ο Κώστας Σημίτης. Εχει διατελέσει, επίσης, μέλος του ΔΣ της Εμπορικής Τράπεζας, επιστημονικός σύμβουλος της Εθνικής Επιτροπής Τηλεπικοινωνιών, εμπειρογνώμων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σε θέματα οικονομικής ανάλυσης των κρατικών

προμηθειών και μέλος του Enterprise Policy Group της Κομισιόν. Εχει διδάξει στο Athens MBA (κοινό μεταπτυχιακό πρόγραμμα του ΕΜΠ και του ΟΠΑ στη διοίκηση επιχειρήσεων) και συμμετέχει στην οργάνωση του νέου τμήματος Μηχανικών Οικονομίας & Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Την τελευταία δεκαετία, ήταν επιστημονικός υπεύθυνος διαφόρων διερωπαϊκών ερευνητικών συνεργασιών σε θέματα τεχνολογικής πολιτικής, επιχειρησιακής στρατηγικής και ανάπτυξης της οικονομίας της γνώσης, έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 30 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους και συμμετείχε ως συγγραφέας σε τέσσερα βιβλία και ως επιμελητής σε άλλα δυο. Ο κ. Καλογήρου αντικαθιστά τον Γιώργο Παπακωνσταντίνου ο οποίος παρατίθθηκε έπειτα από θητεία δίμιση χρόνων στη θέση του Ειδικού Γραμματέα για την Κοινωνία της Πληροφορίας, προκειμένου να διεκδικήσει Βουλευτική έδρα στον νομό Κοζάνης. Παραμένει, όμως, στο υπουργείο Οικονομίας & Οικονομικών, με αρμοδιότητα τον συντονισμό της προετοιμασίας του εαρινού Συμβουλίου Κορυφής, κατά τη διάρκεια της ελληνικής προεδρίας στην ΕΕ, στο οποίο θα συζητηθεί η οικονομική, κοινωνική και περιβαλλοντική κατάσταση των "Δεκαπέντε".

"Αιχμή του δόρατος" η Κοινωνία της Πληροφορίας ΑΕ

Η Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε. είναι εταιρεία μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, που λειτουργεί υπό την εποπτεία του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης, χάριν του δημοσίου συμφέροντος. Είναι ο πλέον αξιόπιστος και αποτελεσματικός συνεργάτης των Φορέων των Δημόσιου Τομέα και αποστολή της είναι να τους οδηγήσει προς την Κοινωνία της Πληροφορίας. Έχει υψηλό επίπεδο εξειδίκευσης, ευέλικτες εσωτερικές διαδικασίες και δικό της κανονισμό προμηθειών. Η Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε. έχει ολοκληρωμένη άποψη επί του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας", γιατί συνεργάζεται με την Ειδική Γραμματεία και τη Διαχειριστική Αρχή, με τους οικονομικούς και επιστημονικούς φορείς του χώρου της πληροφορικής, καθώς και με τους κοινωνικούς εταίρους, με στόχο την εξασφάλιση έγκαιρης και ποιοτικής υλοποίησης των έργων των Υπουργείων.

Τους υποστηρίζει σε πολλά επίπεδα, παρέχοντας κατά περίπτωση υποστήριξη,

- Ως Σύμβουλος Σχεδιασμού και Υλοποίησης
- Ως Τελικός Δικαιούχος
- Αναλαμβάνοντας τη διαχείριση και την παραγωγική λειτουργία συστημάτων

Στο πλαίσιο της κυβερνητικής δέσμευσης για την υλοποίηση των 17 μεγάλων έργων προϋπολογισμού 130 δις. (βλέπε και Πίνακα στη σελ. 4), η Κοινωνία της Πληροφορίας Α.Ε., αποτελεί την "αιχμή του δόρατος", καθώς μεταξύ άλλων υποστηρίζει:

- το έργο του ΥΠΕΣΣΔΑ των 180 Δήμων για τη δημιουργία των "Κέντρων Εξυπηρέτησης Πολιτών"
- τη Γ.Γ. Βιομηχανίας στην υλοποίηση της πράξης "Επιχειρείτε ηλεκτρονικά"
- τη Γ.Γ. Κοινωνικών Ασφαλίσεων για το έργο "Μελέτη σχεδιασμού πρότυπου λειτουργικού μοντέλου φορέων κοινωνικής ασφάλισης και ανάπτυξης e-υπηρεσιών".

Επίσης, προκηρύσσει μια σειρά σημαντικότερων έργων, όπως:

- το έργο του εθνικού δικτύου της δημόσιας διοίκησης "Σύζευξις",
- το έργο του Υπ. Δημοσίας Τάξης "Εξοπλισμός Πληροφορικής για τη συμμετοχή της Ελληνικής Αστυνομίας στον εκσυγχρονισμό της δημόσιας διοίκησης, με τη χρήση πληροφορικής-Police on line", και
- το έργο του ΥΠΕΣΔΔΑ "Ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων πληροφορικής των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων".

Επιταχύνεται ο ρυθμός υλοποίησης του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας

Η μέχρι σήμερα ενεργοποίηση του Επιχειρησιακού Προγράμματος φθάνει το 63% της συνολικής δημόσιας δαπάνης του και περιλαμβάνει όλους τους άξονες προτεραιότητας. Ο προϋπολογισμός των προσκλήσεων για υποβολή προτάσεων που έχουν σταλεί στους δυνητικούς τελικούς δικαιούχους του Προγράμματος, ανέρχεται σε 1,565 δις συνολικό κόστος. Το συνολικό κόστος των έργων που έχουν ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα ανέρχεται σε 677 εκ. και ισοδυναμεί με το 24% του συνολικού προϋπολογισμού του Προγράμματος. Παράλληλα, οι εντάξεις έργων προχωρούν με γοργό ρυθμό. Ήδη, μέσα στο τελευταίο δεκαήμερο του Αυγούστου και τις πρώτες ημέρες του Σεπτεμβρίου, ο νέος Ειδικός Γραμματέας υπέγραψε αποφάσεις ένταξης έργων μεγάλης σημασίας, συνολικού κόστους 112,819 εκ. Οι νέες αυτές εντάξεις σηματοδοτούν είτε την ολοκλήρωση είτε την έναρξη πραγματοποιήσιμων έργων με ευεργετικές επιπτώσεις στους τομείς της Δημόσιας Διοίκησης, της Εκπαίδευσης και της Απασχόλησης. Αναλυτικότερα, τα έργα που εντάχθηκαν πρόσφατα στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Κοινωνία της Πληροφορίας" αφορούν τα εξής:

1. Στον τομέα της Δημόσιας Διοίκησης, εντάχθηκε το έργο "ΣΥΖΕΥΞΙΣ", ώστε να γίνει πραγματικότητα η "ηλεκτρονική διακυβέρνηση", η οποία -σε συνδυασμό με την παροχή αναβαθμισμένων υπηρεσιών- θα διασφαλίζει την ταχύτερη και διαφανή εξυπηρέτηση των πολιτών. Αντικείμενο του έργου είναι η ολοκλήρωση και επέκταση του δικτύου δημόσιας διοίκησης και η παροχή υπηρεσιών τηλεματικής στους φορείς της Κεντρικής και Περιφερειακής Διοίκησης (Υπουργεία, Γενικές Γραμματείες, Περιφέρειες), της Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' και Β' βαθμίδας (Νομαρχίες, Δήμοι), στα Νοσοκομεία και Κέντρα Υγείας της χώρας, στα Στρατολογικά Γραφεία και στα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (έργο το οποίο επίσης υλοποιείται στο πλαίσιο του ΕΠ "ΚεΠ"). Το ΣΥΖΕΥΞΙΣ καλύπτει τις ανάγκες των φορέων της Δημόσιας Διοίκησης για τη μεταξύ τους επικοινωνία και ανταλλαγή δεδομένων (κειμένων, εικόνων, ήχου).

2. Στον τομέα της Εκπαίδευσης, ολοκληρώθηκε η ένταξη έργων που αφορούν τη δικτύωση και τον εξοπλισμό όλων των Πανεπιστημίων και των ΤΕΙ της χώρας. Ο προϋπολογισμός των τελευταίων αυτών έργων που εντάχθηκαν στο συγκεκριμένο πλαίσιο του Προγράμματος ανέρχεται σε 1,3 εκ.

Τα έργα αφορούν την αναβάθμιση των εσωτερικών δικτύων των ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης (ΕΜΠ, Πολυτεχνείο Κρήτης, Ανωτ. Σχολή Καλών Τεχνών, ΤΕΙ Χαλκίδας και Ακαδημία Αθηνών), την αναβάθμιση του εξοπλισμού ή/και τη δημιουργία νέων εργαστηρίων πληροφορικής, καθώς και την προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού για τη δημιουργία αιθουσών τηλε-εκπαίδευσης.

3. Στον τομέα της Επαγγελματικής Κατάρτισης και της προώθησης στην Απασχόληση εντάχθηκαν δύο μεγάλα έργα. Το πρώτο, προϋπολογισμού 16,6

εκ., αφορά την απόκτηση εργασιακής εμπειρίας (stage) σε ειδικότερες Πληροφορικής και Επικοινωνίας για 4.100 άνεργους πτυχιούχους ηλικίας μέχρι 35 ετών. Το πρόγραμμα θα πραγματοποιηθεί σε 2.000 θέσεις επιχειρήσεων του ιδιωτικού τομέα, 2.000 θέσεις των ΟΤΑ α' και β' βαθμού, καθώς και 100 θέσεις του ΟΑΕΔ (Τομέας Απασχόλησης Εργατικού Δυναμικού). Από τις θέσεις αυτές ποσοστό 60% θα καλυφθεί από γυναίκες και 40% από άνδρες. Επίσης, κατά

την πραγματοποίηση του έργου θα ληφθεί μέριμνα - μέσω ειδικών ποσοστάσεων των κατηγοριών ανέργων που θα συμμετάσχουν - τόσο για την πρόληψη της μακροχρόνιας ανεργίας όσο και για την καταστολή της. Το δεύτερο έργο, προϋπολογισμού 23,5 εκ., είναι ένα πρόγραμμα για την απασχόληση νέου ερευνητικού προσωπικού στις επιχειρήσεις της Κοινωνίας της Πληροφορίας ("ΗΡΩΝ-π") με τελικό δικαιούχο τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ).

Το έργο αφορά την προώθηση στην απασχόληση - σε τομείς έρευνας νέων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών - για ελάχιστο διάστημα 18 μηνών και μέγιστο 36 μηνών, αριθμού νέων ερευνητών με διδακτορικό τίτλο και τεχνικών αποφοίτων ΑΕΙ, ΤΕΙ, με σκοπό την υποστήριξη Βιομηχανικής έρευνας.

Ενημέρωση των τελικών δικαιούχων

Στο πλαίσιο της υποχρέωσής της για στήριξη των τελικών δικαιούχων, η Διαχειριστική Αρχή του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Κοινωνία της Πληροφορίας" ξεκίνησε στις αρχές Σεπτεμβρίου, ευρύ κύκλο συστηματικής ενημέρωσης και εκπαίδευσής τους. Η αρχή έγινε με τους τελικούς δικαιούχους των προσκλήσεων 7, 49, 50, 51 και 53 των Μέτρων

1.1 και 1.2. Το πρόγραμμα αφορούσε σε δυο ενότητες: στη διαδικασία ένταξης (με έμφαση στην υποβολή και την αξιολόγηση των προτάσεων) και στην υλοποίηση και παρακολούθηση των έργων. Μάλιστα, για πρώτη φορά παρουσιάσθηκε -στο πλαίσιο των σχετικών σεμιναρίων- και ο τρόπος ηλεκτρονικής υποβολής ΤΔΕ-Υ και εντύπων παρακολούθησης έργου.

Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα σε αριθμούς

ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΠ "ΚεΠ"

- το ΕΠ δομείται σε 5 Άξονες οι οποίοι αναλύονται σε 24 Μέτρα
- ο συνολικός προϋπολογισμός του ΕΠ ανέρχεται σε 2.839.078.394
- η συνολική δημόσια δαπάνη του ΕΠ είναι ύψους 2.269.578.394
- η κοινοτική συμμετοχή ανέρχεται σε 1.702.183.796 και αναλύεται ως προς τα Διαρθρωτικά Ταμεία ως εξής:
 - ΕΤΠΑ: 1.266.033.996 (74,4%)
 - ΕΚΤ: 436.149.800 (25,6%)

Η πορεία του Επιχειρησιακού Προγράμματος της "ΚεΠ" μέχρι σήμερα είναι η ακόλουθη:

1. ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

- έχουν ενεργοποιηθεί όλοι οι Άξονες του ΕΠ
- έχουν ενεργοποιηθεί τα 23 από τα 24 Μέτρα του Προγράμματος
- έχουν δημοσιευθεί 53 Προσκλήσεις. Ο προϋπολογισμός των Προσκλήσεων που εστάλησαν στους Δυνάμειους Τελικούς Δικαιούχους του ΕΠ, για υποβολή αιτήσεων έργων προς ένταξη, ανέρχεται σε:
 - 1,565 δις., συνολικό κόστος (ΣΚ), που αντιστοιχεί στο 55% του συνολικού κόστους του ΕΠ
 - 1,436 δις. δημόσια δαπάνη (ΔΔ), που αντιστοιχεί στο 63% της συνολικής δημόσιας δαπάνης του Προγράμματος

2. ΕΝΤΑΞΕΙΣ ΕΡΓΩΝ

- έχουν υποβληθεί 3.822 προτάσεις (ΤΔΕ), προϋπολογισμού 1,161 δις. (ΣΚ) και 1,033 δις. (ΔΔ)
- έχουν ενταχθεί 3.508 έργα συνολικού προϋπολογισμού 677 εκ. (ΣΚ) και 586 εκ. (ΔΔ), ποσά που αντιστοιχούν στο 24 % του συνολικού κόστους και στο 26% της συνολικής δημόσιας δαπάνης του ΕΠ
- ο συνολικός προϋπολογισμός των ενταγμένων έργων αντιστοιχεί στο 43% του ενεργοποιημένου συνολικού κόστους του ΕΠ και η δημόσια δαπάνη ανέρχεται στο 41% της ενεργοποιημένης δημόσιας δαπάνης του ΕΠ
- σε διαδικασία ένταξης είναι 62 έργα, συνολικού προϋπολογισμού 234 εκ. (8,2% του συνολικού κόστους του Προγράμματος)

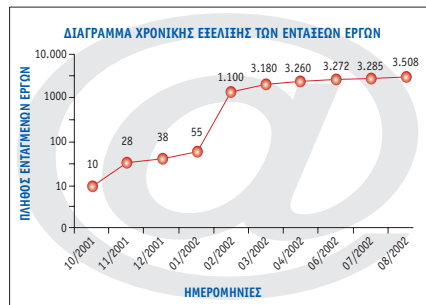
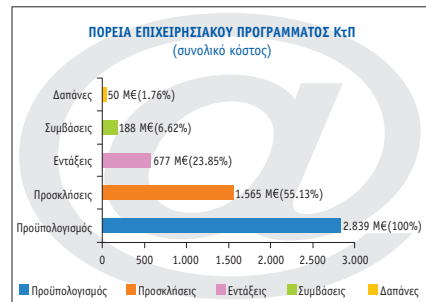
3. ΝΟΜΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ - ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

- το πλήθος των νομικών δεσμεύσεων ανέρχεται σε 551
- ο προϋπολογισμός των νομικών δεσμεύσεων ανέρχεται σε 188.518.524
- ο προϋπολογισμός των νομικών συμβάσεων αντιστοιχεί στο 32% του προϋπολογισμού των ενταγμένων έργων (ΔΔ)

4. ΔΑΠΑΝΕΣ

Οι δαπάνες που έχουν πραγματοποιηθεί και δηλωθεί στο ΟΠΣ αναλύονται σε :

- 50.067.260 (ΣΚ)
 - 46.232.430 (ΔΔ)
- Πηγές: Στοιχεία Δ.Α., Ο.Π.Σ. (Μέχρι 30/08/2002)



Άμεσα επωφελούμενες ομάδες πληθυσμού από τις δράσεις του Επιχειρησιακού Προγράμματος Κοινωνία της Πληροφορίας και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός (δημόσια δαπάνη) των δράσεων αυτών:

Ενδεικτικοί πόροι (ΜΕΥΡΟ)*	
Μαθητές, Φοιτητές	120
Εκπαιδευτικοί	130
Ερευνητές, Φοιτητές και Πανεπιστημιακοί	30
Εξυπηρέτηση του Πολίτη και Δημόσια Διοίκηση**	360
Εκπαίδευση Δημοσίων Υπαλλήλων	90
Πολίτες και Υγεία	100
Πολίτες και Πολιτισμός	30
Επιχειρήσεις**	230
Άνεργοι και Πτυχιούχοι	245
Πολίτες, Δημόσια Διοίκηση, Μεταφορές και Επικοινωνίες	150
Ενδεικτικό Σύνολο	1.485

* Σημειώνεται ότι προϋπολογισμός του Προγράμματος είναι 2.200 εκατ. € (Δημόσια Δαπάνη) ενώ ο υπόλοιπος από τον πίνακα αυτό προϋπολογισμός, εξειδικεύεται σε διάφορες έμμεσες για τον πολίτη δράσεις όπως ο εκσυγχρονισμός και η υποστήριξη των φορέων για διάφορες λειτουργίες τους, η προώθηση των έργων, η υποστήριξη της νομοθεσίας η δημοσιότητα του Προ-

γράμματος καθώς και άλλες τομεακές προτεραιότητες που καλύπτουν το σύνολο του πληθυσμού της χώρας.

** Η ιδιωτική συμμετοχή των δράσεων αυτών δεν υπολογίζεται στον πίνακα αυτό αλλά καλύπτει σε μεγάλο βαθμό το 600 περίπου εκατ. που συμπληρώνουν και τον συνολικό προϋπολογισμό του ΕΠ ΚεΠ (2.800 εκατ. €).