

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

28-2-95

**ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ**

Στο πλαίσιο της κυβερνητικής πρωτοβουλίας για την "Κοινωνία των Πληροφοριών, η ΓΓΕΤ προχωρεί στη δημιουργία του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ).

Το ΕΔΕΤ είναι ένα δίκτυο κορμού (backbone network) που αφενός συνδέεται με το INTERNET και αφετέρου μέσω σημείων πρόσβασης (access points) εξασφαλίζει σύνδεση με το INTERNET σε διάφορα επιμέρους δίκτυα. Τα δίκτυα αυτά είναι είτε παροχείς δικτυακών υπηρεσιών που υπάρχουν σήμερα (Forthnet, Aiadnet, Northstar, κλπ) είτε μεγάλοι χρήστες (Ε.Μ.Π., Α.Π.Θ. κλπ).

Οι υπάρχοντες παροχείς δικτυακών υπηρεσιών διατηρούν την αυτοτέλειά τους και μπορούν δύναται να αναβαθμίσουν τις υπηρεσίες που παρέχουν. Χαρακτηριστικά το κόστος των διεθνών συνδέσεων (από 2 Mbps και άνω) είναι απαγορευτικό για μεμονωμένους φορείς, ενώ με το ΕΔΕΤ θα διασφαλίζεται οικονομία κλίμακας και πιο αποτελεσματική κρατική επιχορήγηση.

Για το δίκτυο κορμού θα απαιτηθεί ένας αριθμός δρομολογητών που θα συνδέονται μέσω γραμμών 2 Mbps. Οι γραμμές του δικτύου πρόσβασης που θα αναπτυχθεί θα είναι N X 64 Kbps.

Η διεθνής σύνδεση θα είναι αρχικά στα 2 Mbps. Σε επόμενη φάση και με τη συμμετοχή διαφόρων προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι ταχύτητες των γραμμών του δικτύου κορμού θα αναβαθμιστούν στα 34 Mbps, όπως ήδη συμβαίνει σε πολλές χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η ικανότητα της χώρας να αξιοποιήσει τις δυνατότητες αυτές σχετίζεται ευθέως με την ύπαρξη και λειτουργία του ΕΔΕΤ.

Το δίκτυο θα αναπτυχθεί σε δύο φάσεις:

1. Η πρώτη φάση περιλαμβάνει την ανάπτυξη ενός κόμβου-πύλης προς το INTERNET, (Global Internet Exchange), ο οποίος εξασφαλίζει τη διεθνή σύνδεση. Στον κόμβο αυτόν συνδέονται τα υπάρχοντα δίκτυα, καθώς και ορισμένοι μεγάλοι χρήστες από το χώρο των ΑΕΙ και των ερευνητικών κέντρων. Στη διάρκεια της πρώτης φάσης σχεδιάζεται το δίκτυο κορμού και οριστικοποιούνται τα κριτήρια για τους πελάτες αυτού του δικτύου. Η πρώτη φάση εξασφαλίζει διεθνή σύνδεση ικανοποιητικής ταχύτητας και ολοκληρώνεται με τη λήψη αποφάσεων για τη σχεδίαση του δικτύου και την τιμολογιακή πολιτική του ΕΔΕΤ.

2. Η δεύτερη φάση περιλαμβάνει την υλοποίηση του δικτύου κορμού, την πιθανή αναβάθμιση της διεθνούς σύνδεσης και τη σύνδεση των πελατών που έχουν γίνει δεκτοί κατά την πρώτη φάση. Ο χρονικός ορίζοντας για την ολοκλήρωση της φάσης αυτής είναι το τέλος του 1995.

Η σταδιακή ανάπτυξη του ΕΔΕΤ εξασφαλίζει:

- Άμεσα καλύτερες υπηρεσίες σχετικά με τη διεθνή πρόσβαση
- Υπαρξη χρονικών περιθωρίων για αποτίμηση της υπάρχουσας κατάτασης και επίλυση λεπτομερειών σχετικών με τους πελάτες του ΕΔΕΤ, κυρίως όσον αφορά κριτήρια συμμετοχής και τιμολόγηση.

Ηδη η ΓΓΕΤ έχει συστήσει Επιτροπή Εμπειρογνομόνων με εκπροσώπους των τριών δικτύων και του ΟΤΕ προκειμένου να συντάξει το τεχνικό σχέδιο και τους όρους υλοποίησης και διαχείρισης της υποδομής. Η Επιτροπή αναμένεται να περατώσει το έργο της εντός του Μαρτίου 1995.

ax.doc

ax.doc

ΕΘΝΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΕΔΕΤ)

(Ενδεικτική Λύση)

