

Η Ευρυζωνικότητα σαν προϋπόθεση για την Ανάπτυξη

Εισαγωγή στην συζήτηση της Δευτέρας 21 Νοεμβρίου 2011



Χ. Μπούρας

Καθηγητής,

Τμήμα Μηχ. Η./Υ & Πληροφορικής, Παν. Πατρών, και
Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων

Διόφαντος

<http://ru6.cti.gr/bouras/>

Οι επενδύσεις και η ανάπτυξη ευρυζωνικών υποδομών και υπηρεσιών(1/2)

...βασισμένων σε Δίκτυα Πρόσβασης Επόμενης Γενιάς (ΔΠΕΓ) θα βοηθήσουν να:

- αναβαθμιστεί η ανταγωνιστικότητα του εγχώριου κλάδου τηλεπικοινωνιών, αλλά και του συνόλου της οικονομικής παραγωγής, με την προσφορά ποιοτικότερων υπηρεσιών σε χαμηλές τιμές,
- δοθεί άμεση ώθηση στην οικονομία, αφού θα ενεργοποιηθούν επενδύσεις της τάξης των πολλών εκατομμυρίων Ευρώ που θα καταστήσουν τη χώρα πιο ελκυστική για άμεσες ξένες επενδύσεις,
- δημιουργηθούν νέες θέσεις εργασίας υψηλής εξειδίκευσης,



Οι επενδύσεις και η ανάπτυξη ευρυζωνικών υποδομών και υπηρεσιών(1/2)

- βελτιωθεί η ποιότητας ζωής των πολιτών, να αμβλυνθούν οι κοινωνικές και κυρίως οι γεωγραφικές ανισότητες και να μειωθεί το «ψηφιακό χάσμα» που μας χωρίζει από άλλες χώρες της ΕΕ,
- ενθαρρυνθεί η επιχειρηματικότητα στις ηλεκτρονικές υπηρεσίες υψηλής προστιθέμενης αξίας, με δυνατότητες ανάπτυξης εξαγωγίμων υπηρεσιών,
- επιτρέψει τη δημιουργία αποτελεσματικότερων εθνικών δράσεων για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση, την προστασία του περιβάλλοντος (π.χ. τον περιορισμό των άσκοπων μετακινήσεων), τη μαζική εφαρμογή της τηλε-ιατρικής και της τηλε-εκπαίδευσης κλπ., Πληροφοριακά Συστήματα Νοσοκομείων



Τόνωση της απασχόλησης

- Στη Γερμανία η κατασκευή ευρυζωνικών δικτύων αναμένεται να δημιουργήσει 968.000 θέσεις εργασίας μέχρι το 2020.
- Στη Γαλλία η κατασκευή του δικτύου Fibre to the Home θα δημιουργήσει απασχόληση 365.000 ανθρωποετών το οποίο μεταφράζεται περίπου σε €20 δις προστιθέμενη αξία στην οικονομία της ΕΕ. Σε Ευρωπαϊκό επίπεδο αυτό μπορεί να μεταφραστεί σε περίπου € 152 δις προστιθέμενης αξίας.
- Στο Ηνωμένο Βασίλειο υπολογίστηκε ότι η αναλογία κόστους-οφέλους σε επενδύσεις σε σιδηροδρομικούς σταθμούς είναι της τάξης των £2 για κάθε £1 που έχει επενδυθεί. Οι ευρυζωνικές επενδύσεις αντιθέτως αποδίδουν £20 για κάθε £1.
- Στην Ελλάδα η κατασκευή δικτύου FTTH θα οδηγήσει σε επενδύσεις άνω του 1 δις. € δημιουργώντας άμεσα περί τις 40.000 θέσεις εργασίας τα πρώτα χρόνια ανάπτυξης των υποδομών.



Συμπεράσματα απο το Digital Greece 2020(1/3)

- Την υιοθέτηση σαφούς στρατηγικής για τις Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες για τη χώρα. Χρειάζεται Εθνικό Πλάνο Ευρυζωνικότητας και Υλοποίησης Δικτύων Επόμενης Γενιάς το οποίο θα απαντά πειστικά στο τι θα γίνει, πότε και πως, τις απαραίτητες ρυθμιστικές αλλαγές καθώς και το ύψος επενδύσεων με αξιοποίηση χρηματοδοτικών εργαλείων
- Την επανασύσταση της Επιστημονικής Επιτροπής για την Ευρυζωνικότητα και τα Δίκτυα Επόμενης Γενιάς
- Την ενεργοποίηση θεσμικού πλαισίου. Το ισχύον θεσμικό πλαίσιο δεν ξεκαθαρίζει τον τρόπο παροχής - απόληξης ΔΠΕΓ σε υπάρχοντα κτήρια. Επίσης δεν έχει θεσμοθετηθεί η υποχρεωτική εγκατάσταση σε νέες κατοικίες υποδομών ικανών να συνδεθούν με ΔΠΕΓ.



Συμπεράσματα απο το Digital Greece 2020(2/3)

- Τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού και ρυθμιστικού πλαισίου Δικαιωμάτων Διέλευσης. Το πλαίσιο αυτό θα πρέπει να εξασφαλίζει μικρό αριθμό εμπλεκομένων φορέων με θεσμοθέτηση one stop shop, απλουστευμένες διαδικασίες και μέγιστο χρόνο απόκρισης από την υπεύθυνη Δημόσια υπηρεσία.
- Τον εκσυγχρονισμό του θεσμικού και ρυθμιστικού πλαισίου Αδειοδοτήσεων Σταθμών Βάσης για δίκτυα κινητής ευρυζωνικότητας.
- Την επιτάχυνση των αποφάσεων σχετικά με τη διαχείριση του Φάσματος.



Συμπεράσματα απο το Digital Greece 2020(3/3)

- Την επιτάχυνση των διαδικασιών για το πρόγραμμα FTTH του Υπ.Υ.Με.Δ. Να υπάρξει συντονισμός στα FTTH, MANs, Rural Broadband και Δίκτυο Δημόσιου Τομέα – ΣΥΖΕΥΞΙΣ 2 και να προχωρήσουν με γρηγορότερους ρυθμούς γιατί θα εξοικονομηθούν πόροι και θα δημιουργηθούν θέσεις εργασίας. Μέρος της ζήτησης είναι και οι δημόσιες υπηρεσίες. Το Δίκτυο Δημόσιου τομέα πρέπει νάναυ Ευρυζωνικό.
- Τη θέσπιση κινήτρων ανάπτυξης ευρυζωνικών υποδομών σε αγροτικές και απομακρυσμένες περιοχές.
- Η Ελλάδα πρέπει να συμμορφωθεί και να νομοθετήσει τις Κοινοτικές Οδηγίες με τις οποίες εξασφαλίζονται συνέργειες και συμπληρωματικότητα σε έργα υποδομών (π.χ. φυσικό αέριο και οπτική ίνα στο σπίτι)



Ερωτήματα (1/2)

- Θεωρείτε ότι πράγματι η Ευρυζωνικότητα είναι σημαντική για την ανάπτυξη της Ελληνικής οικονομίας;
- Ποιά είναι τα σχέδια του οργανισμού σας για επενδύσεις στον τομέα αυτό;
- Ποια θεωρείτε ότι είναι τα μεγαλύτερα εμπόδια για επενδύσεις; Χρηματοδοτικά, νομικά, απουσία κατάλληλου Ρυθμιστικού Πλαισίου, ή το γεγονός ότι η Ελλάδα είναι στις τελευταίες θέσεις της ευρυζωνικότητας παρουσιάζοντας μικρή ζήτηση προϊόντων και υπηρεσιών;



Ερωτήματα (2/2)

- Πιστεύετε ότι οι υπάρχοντες χρηματοδοτικοί μηχανισμοί είναι αποτελεσματικοί; Ποια προγράμματα έχετε υπόψη σας;
- Όσον αφορά τα έργα που έχουν ήδη δρομολογηθεί (FTTH, MANs, ΣΥΖΕΥΞΙΣ 2 κλπ.) τι θα μπορούσε να γίνει για να προχωρήσουν πιο γρήγορα και να εξασφαλιστεί η βιωσιμότητά τους; Γενικότερα τι θα μπορούσε να αλλάξει ώστε να επιταχυνθεί η ανάπτυξη ΔΠΕΓ και να τονωθούν οι επενδύσεις;
- Ποιοί νομίζετε ότι πρέπει να πάρουν την πρωτοβουλία για την ανάπτυξη ΔΠΕΓ; Εταιρείες τηλεπικοινωνιών; Δημοτικές επιχειρήσεις; Ιδιώτες επενδυτές; Εταιρείες που λειτουργούν δίκτυα ηλεκτρισμού, νερού και αποχέτευσης; Το κράτος;



Σκέψεις – προτάσεις(1/3)

- Να υλοποιηθεί ΑΜΕΣΑ με απευθείας ανάθεση το Δίκτυο Δημοσίου Τομέα (ΔΔΤ) – ΣΥΖΕΥΞΙΣ 2
- Τα ΜΑΝs να παραχωρηθούν για αξιοποίηση – χρήση απο τον ανάδοχο της περιοχής του ΔΔΤ – ΣΥΖΕΥΞΙΣ 2
- Να ζητηθεί απο την ΕΕ κατά προτεραιότητα η χρηματοδότηση απο τα project bonds του FTTH σε συνέργεια με φυσικό αέριο και οδικούς άξονες με τη μέθοδο του fats track.



Σκέψεις – προτάσεις(2/3)

- Οι επενδύσεις πρέπει να γίνουν απο ιδιώτες επενδυτές
- Αμεση εναρμόνιση με Ευρωπαϊκές Οδηγίες στις Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες
- Ο ρυθμιστής να ανοίξει συζήτηση για συν-εγκατάσταση και συν-επένδυση



Σκέψεις – προτάσεις(3/3)

- Συντονισμός και συνέργεια μεταξύ Δίκτυου Σημόσιου Τομέα – ΣΥΖΕΥΞΙΣ 2, FTTH και Rural Broadband
- Αυστηρό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης
- Οχι άλλες καθυστερήσεις



Ευχαριστώ!!

Χρήστος Μπούρας
Καθηγητής

Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών και Εκδόσεων – Διόφαντος

e-mail: bouras@cti.gr

homepage: <http://ru6.cti.gr/bouras/>

