



ΝΙΚΟΣ ΣΗΦΟΥΝΑΚΗΣ

## Η Συμβοδή των Τηλεπικοινωνιών στην Ψηφιακή Εποχή

Οι τηλεπικοινωνίες είναι ο κύριος μοχλός για τη μετάβαση του σημερινού κόσμου από το βιομηχανικό παρελθόν στην κοινωνία της γνώσης. Η μετάβαση αυτή σημαίνει ότι, για πρώτη φορά στην ιστορία της ανθρωπότητας, οι πρώτες ύλες παύουν να αποτελούν τον ακρογωνιαίο λίθο της παραγωγικής διαδικασίας και ότι η οικονομία βασίζεται λιγότερο στα εργατικά χέρια και περισσότερο στις υπηρεσίες. Όμως, η ανάπτυξη των υπηρεσιών βασίζεται στην καινοτομία, στη διαρκή παραγωγή νέων κλάδων οι οποίοι απαντούν στις πολύπλοκες ανάγκες των σύγχρονων κοινωνιών. Δεν είναι λοιπόν τυχαίο το γεγονός ότι η γνώση αποτελεί, στο

Είναι αδύνατον, πια, να υπάρξει οικονομική ανάπτυξη χωρίς γνώση, καινοτομία, ψηφιακή τεχνολογία, αλλά και “περιβαλλοντική ηθική”

εξής, τη βασική πλουτοπαραγωγική πηγή της παγκόσμιας οικονομίας.

Αλλοτε το “κεφάλαιο της γνώσης” ήταν αποκλειστική περιουσία της ακαδημαϊκής κοινότητας, των Πανεπιστημίων και των

ερευνητικών κέντρων. Σήμερα, η γνώση δημιουργείται με τη συνδρομή και άλλων κοινότητων - όπως είναι ο επιχειρηματικός κόσμος και η κοινωνία των πολιτών - διαχέεται σε παγκόσμια κλίμακα με τις τηλεπικοινωνίες και δημιουργεί πλούτο, πνευματικό και υλικό.



# Πράσινη Ανάπτυξη. Οι Προκλήσεις για την Ελλάδα

Η χώρα μας - όπως και ο υπόλοιπος κόσμος - αντιμετωπίζει μια μοναδική πρόκληση: είναι αδύνατον, πια, να υπάρξει οικονομική ανάπτυξη χωρίς γνώση, καινοτομία, ψηφιακή τεχνολογία, αλληλά και "περιβαλλοντική ηθική". Για το λόγο αυτόν η Πολιτεία οφείλει να λάβει έγκαιρα τα μέτρα της ώστε η νέα αναπτυξιακή διαδικασία να γίνει κτήμα όλων των πολιτών και, ειδικότερα, όλων όσοι ανήκουν στις αδύναμες ομάδες του πληθυσμού που απειλούνται με φτώχεια και κοινωνικό αποκλεισμό.

Η πράσινη ανάπτυξη απαντά σε όλες αυτές τις προκλήσεις διότι βάζει στο επίκεντρο της οικονομίας τη γνώση, την καινοτομία και τις φιλικές προς το περιβάλλον νέες τεχνολογίες της πληροφορίας και της επικοινωνίας. Επενδύοντας στις τηλεπικοινωνίες, δημιουργούνται νέοι παραγωγικοί κλάδοι, νέα κεφάλαια και νέες θέσεις εργασίας χωρίς να επιβαρύνεται το περιβάλλον.

Ωστόσο, για να επιτευχθεί ο στόχος της πράσινης ανάπτυξης απαιτείται ένα συνεκτικό σχέδιο υποδομών που βασίζεται σε τρεις κύριους πυλώνες:

1. **Την ανάπτυξη ανοιχτών ευρωζωνικών υποδομών**, που επιτρέπουν την παροχή ποιοτικών υπηρεσιών στους τομείς της οικονομίας, της παιδείας, της υγείας, της δημόσιας διοίκησης.
2. **Την εισαγωγή ψηφιακών υπηρεσιών βασισμένων σε ανοικτά πρότυπα και λογισμικό** για τη Δημόσια Διοίκηση ώστε να αξιοποιηθούν οι εφαρμογές της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης. Η ηλεκτρονική διακυβέρνηση είναι θεμέλιος λίθος της σύγχρονης Δημοκρατίας διότι διασφαλίζει τη διαφάνεια, την απλοποίηση των διαδικα-

Τα μεγαλύτερα αναπτυξιακά έργα στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών που θα πραγματοποιηθούν τα επόμενα χρόνια αφορούν στη δημιουργία εθνικού δικτύου οπτικών ινών και στη μετάβαση από την αναλογική στην ψηφιακή τηλεόραση.

σιών, την ταχύτητα στην εξυπηρέτηση του πολίτη από ένα Κράτος αρωγό στην καθημερινότητά του. Παράλληλα, επιτρέπει τη συμμετοχή της κοινωνίας στη λήψη των αποφάσεων που την αφορούν και ενισχύει το δημοκρατικό έλεγχο.

3. **Την ανάπτυξη δημόσιου ψηφιακού περιεχομένου**, με στόχο τη λειτουργία μιας αποκεντρωμένης διαδικτυακής πλατφόρμας ψηφιακής οργάνωσης και παροχής πληροφοριών για όλες τις δραστηριότητες και πρωτοβουλίες του Κράτους.

Η εφαρμογή αυτού του σχεδίου είναι καθοριστικής σημασίας για την ανάπτυξη της χώρας τα επόμενα χρόνια. Η Ελλάδα θα πρέπει να καλύψει τάχιστα την απόσταση που τη χωρίζει από το μέσο όρο της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά στο λεγόμενο "ψηφιακό χάσμα". Για το λόγο αυτόν, τα μεγαλύτερα αναπτυξιακά έργα στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών που θα πραγματοποιηθούν τα επόμενα χρόνια αφορούν στη δημιουργία εθνικού δικτύου οπτικών ινών και στη μετάβαση από την αναλογική στην ψηφιακή τηλεόραση.

Το εθνικό δίκτυο οπτικών ινών θα παρέχει

σύνδεση με οπτική ίνα στα νοικοκυριά και τις επιχειρήσεις σε όλες τις πόλεις της χώρας (Fiber To The Home - FTTH). Η εθνική αυτή υποδομή είναι ανάλογη του μεγάλου έργου εξηλεκτρισμού της χώρας, των εθνικών οδών, των αεροδρομίων, των λιμανιών και των άλλων μεγάλων υποδομών που έγιναν στην Ελλάδα τις προηγούμενες δεκαετίες. Το αναμενόμενο όφελος από το έργο αυτό είναι η ενίσχυση της θέσης της χώρας στο παγκόσμιο γίγνεσθαι το οποίο διαμορφώνεται σήμερα, και η είσοδος της στη νέα ψηφιακή εποχή, δημιουργώντας τις γρήγορες ψηφιακές ρεωφόρους μέσα από τις οποίες θα διακινούνται ψηφιακά αγαθά και υπηρεσίες.

Η μετάβαση από την αναλογική στην ψηφιακή τηλεόραση αποτελεί ένα άλλο μεγάλο έργο υποδομής. Η ανακατανομή του ψηφιακού μερίσματος θα επιτρέψει την ανάπτυξη υπηρεσιών νέας γενιάς όπως είναι η τηλεργασία, η τηλειατρική και το δικτυακό εμπόριο, το οποίο βασίζεται σε μια νέα, δυναμικότερη σχέση παραγωγού - καταναλωτή με τον δεύτερο να συμμετέχει ουσιαστικά στη διαμόρφωση της προσφοράς και της ζήτησης.

Το ΕΣΠΑ αποτελεί τη βασική χρηματοδοτική

ΝΙΚΟΣ ΣΗΦΟΥΝΑΚΗΣ

## Η Συμβολή των Τηλεπικοινωνιών στην Πράσινη Ανάπτυξη. Οι Προκλήσεις για την Ελλάδα στην Ψηφιακή Εποχή

πηγή για τη δημιουργία αυτών των υποδομών, αλλά και για την προώθηση της χρήσης των νέων υπηρεσιών ψηφιακής τεχνολογίας. Ωστόσο, ο όποιος οικονομικός σχεδιασμός

για τη βελτίωση των ψηφιακών επιδόσεων της χώρας θα πρέπει έχει ως γνώμονα την ισότιμη πρόσβαση όλων των περιοχών και όλων των πολιτών στην ψηφιακή - πράσι-



Είναι αδύνατον, πια, να υπάρξει οικονομική ανάπτυξη χωρίς γνώση, καινοτομία, ψηφιακή τεχνολογία, αλλά και “περιβαλλοντική ηθική”

νη ανάπτυξη. Έτσι λοιπόν, είναι υποχρέωση της Πολιτείας να συμπεριλάβει στη δημιουργία των νέων υποδομών της χώρας τις πλέον απομονωμένες περιοχές, όπως τα νησιά, αλλά και να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ώστε να καταπολεμήσει τον “ψηφιακό αναλφαριθμισμό” που αποκλείει ολόκληρες ομάδες πληθυσμού από τη χρήση των νέων ψηφιακών υπηρεσιών.

Η υλοποίηση των μεγάλων έργων υποδομής στον τομέα των τηλεπικοινωνιών έχει και έναν άλλον στόχο πηλη αυτόν της πράσινης ανάπτυξης. Ο στόχος αυτός είναι ανθρωποκεντρικός και αφορά στο πιο ευαίσθητο τμήμα του πληθυσμού της χώρας, τη λεγόμενη “γένια Υ”, δηλαδή, τα παιδιά που γεννήθηκαν μετά τη Μεταπολίτευση. Πρόκειται για τη γενιά που ενημερώνεται, μορφώνεται και διαμορφώνει χαρακτήρα και συνείδηση μέσα από το διαδίκτυο και τις υπηρεσίες που αυτό προσφέρει. Αυτά τα παιδιά θα κληθούν σε λίγα χρόνια από σήμερα να συμμετάσχουν και να διαχειριστούν το παγκόσμιο γίγνεσθαι. Οφείλουμε να τα έχουμε εξοπλίσει με τα καλύτερα εργαλεία και τις καλύτερες γνώσεις.

Ο κύριος Νίκος Σηφουνάκης είναι Υφυπουργός Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων. 