

**16^ο Infocom World 2014: Ψηφιακή Μετάβαση: Η επόμενη μέρα!
Τοποθέτηση Αντιπροέδρου ΕΕΤΤ, Δρ. Ν. Παπαουλάκη
21 Οκτωβρίου 2014**

Κυρίες και Κύριοι,

Αποτελεί τιμή και χαρά να βρίσκομαι σήμερα μαζί σας, ανοίγοντας μια σημαντική ενότητα με θέμα την ψηφιακή μετάβαση, ένα μακροχρόνιο και επίπονο έργο που ξεκίνησε πριν από δύο χρόνια από την ΕΕΤΤ και την ελληνική Πολιτεία και αναμένεται να ολοκληρωθεί στα τέλη του έτους.

Το 2014 αποτέλεσε για την Ελλάδα έτος ψηφιακής μετάβασης. Ο οριστικός τερματισμός της αναλογικής εκπομπής τηλεοπτικού σήματος σηματοδοτεί μία νέα εποχή για τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες στη χώρα μας, δημιουργώντας νέες προοπτικές αποδοτικότερης αξιοποίησης του φάσματος και τη δημιουργία νέων ηλεκτρονικών υπηρεσιών.

Η ψηφιακή μετάβαση – που είναι ακόμα σε εξέλιξη – υπήρξε ιδιαίτερα πολύπλοκη και χρονοβόρα διαδικασία, καθώς απαιτήθηκε συντονισμός πολλών δράσεων σε πολλά επίπεδα και με τη συμμετοχή πλήθους εμπλεκόμενων φορέων.

Εντούτοις βρισκόμαστε πλέον σε φάση ολοκλήρωσης, ενώ πρέπει να επισημανθεί ότι πριν από 8 μέρες ολοκληρώθηκε με απόλυτη επιτυχία η διάθεση του Ψηφιακού Μερισίματος των 800MHz δηλ. του φάσματος που απελευθερώθηκε ως αποτέλεσμα της προόδου της ψηφιακής μετάβασης.

Τέσσερα είναι τα σημεία που θα ήθελα να τονίσω αναφορικά με την πορεία της ψηφιακής μετάβασης:

- Πρώτον, η Ελλάδα ανταποκρίθηκε επιτυχώς και εκπλήρωσε νωρίτερα μία σημαντική δέσμευσή της, για ψηφιακή μετάβαση και εκχώρηση του ψηφιακού μερίσματος των 800 MHz.
- Δεύτερον, η αναλογική τηλεόραση είναι πλέον παρελθόν για το μεγαλύτερο τμήμα της χώρας και η ψηφιακή τηλεόραση αναμένεται να φέρει νέες υπηρεσίες για τους τηλεθεατές και νέες δυνατότητες για τους παρόχους περιεχομένου.
- Τρίτον, οι πάροχοι κινητής τηλεφωνίας πλέον έχουν ικανό εύρος φάσματος, δηλ. την «πρώτη ύλη» για την ανάπτυξη σύγχρονων ευρυζωνικών δικτύων (4G).
- Τέταρτον, ότι η ΕΕΤΤ πέτυχε να συγκεντρώσει συνολικά πάνω από 400 εκατ. ευρώ μέσα στο 2014 από την εκχώρηση φάσματος, προς όφελος του δημοσίου. Αξίζει να αναφερθεί ότι από το 2000 έως σήμερα η ΕΕΤΤ έχει συγκεντρώσει περίπου 1,5 δισ. ευρώ από διαγωνισμούς φάσματος, απόδειξη ότι ο κλάδος των τηλεπικοινωνιών είναι ένας σημαντικός μοχλός ανάπτυξης της χώρας αφού προσελκύει επενδύσεις αυτής της κλίμακας που έχουν και μεγάλο πολλαπλασιαστικό παράγοντα για την ευρύτερη αγορά.

Όλοι γνωρίζετε ότι η μετάβαση στην ψηφιακή τηλεόραση ήταν επιβεβλημένη. Αφενός μεν από τις αποφάσεις της ITU, που έχει ορίσει ως καταληκτική ημερομηνία για τη μετάβαση σε παγκόσμιο επίπεδο, τον Ιούνιο του 2015 και αφετέρου, από τις νέες ανάγκες που δημιουργούν οι τεχνολογικές εξελίξεις και οι συνθήκες της αγοράς.

Άλλωστε η τηλεοπτική εκπομπή με αναλογικό σήμα αποτελεί πλέον εξαιρετικά παρωχημένο τρόπο μετάδοσης εικόνας και ήχου, όπου και σε συνδυασμό με το μη αδειοδοτημένο και άναρχα δομημένο αναλογικό δίκτυο, δεν μπορούσε πλέον κατ' ουδένά τρόπο να ανταποκριθεί στις σύγχρονες απαιτήσεις για βέλτιστη και αποδοτική χρήση του φάσματος, αλλά και σε αυτές του καταναλωτή για καλύτερη ποιότητα εικόνας και επιπρόσθετες υπηρεσίες.

Αξίζει να σημειωθεί ότι τα αναλογικά δίκτυα, που είχαν υλοποιηθεί από τους ιδιωτικούς σταθμούς, δεν ξεπερνούσαν σε πληθυσμιακή κάλυψη το 92% κατά μέσο όρο και η επιπλέον κάλυψη γινόταν ασυντόνιστα και χωρίς τεχνικές προδιαγραφές από τις τοπικές αρχές δήμων και κοινοτήτων, με την δημιουργία προβλημάτων και παρεμβολών.

Τα οφέλη από τη μετάβαση στην ψηφιακή εκπομπή θα μπορούσαν να συνοψιστούν στα παρακάτω:

- Δυνατότητα ταυτόχρονης εκπομπής πολλών προγραμμάτων και από πολλά κέντρα εκπομπής στον ίδιο τηλεοπτικό δίαυλο, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση φάσματος ραδιοσυχνοτήτων, που αποτελεί σπάνιο εθνικό πόρο, και την αξιοποίησή του σε άλλες ηλεκτρονικές υπηρεσίες.
 - Δυνατότητα μείωσης του κόστους δικτύωσης για την μετάδοση του περιεχομένου, καθώς μέσω του ίδιου δικτύου ψηφιακής ευρυεκπομπής μπορούν πλέον να μεταδοθούν πολλαπλά τηλεοπτικά προγράμματα. Χαρακτηριστικό στοιχείο είναι και το γεγονός ότι η απαιτούμενη συνολική ισχύς εκπομπής ενός ψηφιακού πολυπλέκτη που μεταφέρει έως και 12 προγράμματα είναι το 1/10 της ισχύος που απαιτείται για την αναλογική εκπομπή, ενός μόνο τηλεοπτικού προγράμματος.
 - Εξασφάλιση καλύτερης ποιότητας εικόνας και ήχου για τους τελικούς χρήστες, του τηλεθεατές, καθώς η ψηφιακή τεχνολογία προσφέρει σταθερή ποιότητα, εξαλείφοντας φαινόμενα όπως τα πολλαπλά είδωλα από ανακλάσεις και το «χιόνι» από τον θόρυβο.
 - Δυνατότητα εισαγωγής πρόσθετων υπηρεσιών όπως:
 - (α) λήψη εικόνας υψηλής ευκρίνειας ακόμα και 3D στο μέλλον
 - (β) ηλεκτρονικός οδηγός τηλεοπτικού προγράμματος EPG,
 - (γ) δυνατότητα επιλογής πολλαπλού ξενόγλωσσου υποτιτλισμού
 - (δ) διαδραστικές υπηρεσίες
- και
- (ε) υπηρεσίες για AMEA

Για την Ελλάδα, σύμφωνα με την ITU, είχαν προβλεφθεί 8-10 συχνότητες για τις 34 περιοχές απονομής (allotments) και βάσει αυτών, η ΓΓΤΤ και τα αρμόδια Υπουργεία προχώρησαν στη δημιουργία του πρώτου εθνικού χάρτη συχνοτήτων για την ψηφιακή τηλεόραση με την ΚΥΑ 42800/2012.

Πρώτη φορά, το ραδιοτηλεοπτικό τοπίο αποκτούσε χάρτη συχνοτήτων που ήταν νόμος του κράτους και περιέγραφε λεπτομερώς το πώς θα δημιουργηθεί ένα δίκτυο ψηφιακής ευρυεκπομπής με πληθυσμιακή κάλυψη που θα ξεπερνούσε το 96.2%.

Σημαντική εξέλιξη για την χώρα σε νομοθετικό επίπεδο, υπήρξε και η ψήφιση του Ν.4070/2012, που προέβλεπε σαφή διαχωρισμό μεταξύ του παρόχου δικτύου και του παρόχου περιεχομένου για την ψηφιακή τηλεόραση.

Οι δύο αυτοί νόμοι έθεταν πλέον, την βάση για την αδειοδότηση του επίγειο ψηφιακού δικτύου ευρυεκπομπής βάζοντας τέλος στο άναρχο αναλογικό τηλεοπτικό τοπίο των προηγούμενων δεκαετιών.

Επίσης, η ΕΕΤΤ οριζόταν ως η αρμόδια Αρχή για τη χορήγηση των δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων στους παρόχους δικτύου σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο.

Έτσι, με βάση οικονομική μελέτη βιωσιμότητας των εθνικών και περιφερειακών δικτύων σχεδίασε και πρότεινε την δημιουργία 14 δικαιωμάτων πάροχων δικτύων; ενός εθνικού και 13 περιφερειακών.

Χαρακτηριστικό της δημιουργίας ενός εθνικού παρόχου δικτύου για την ιδιωτική επίγεια ψηφιακή τηλεόραση, όπως ισχύει και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες, είναι η βιωσιμότητα του δικτύου, που αποτελεί σημαντικό παράγοντα για την ανάπτυξη της αγοράς του τηλεοπτικού περιεχομένου και του πλουραλισμού στη χώρα μας.

Η διαγωνιστική διαδικασία για την ανάπτυξη δικτύου ιδιωτικής επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης ξεκίνησε ουσιαστικά με τη δημόσια διαβούλευση τους τεύχους προκήρυξης το Μάιο του 2013 και ολοκληρώθηκε επιτυχώς 8 μήνες μετά στις 7 Φεβρουαρίου 2014.

Πριν την δημοσίευση του τεύχους, η ΕΕΤΤ είχε συνεχή και διαρκή διάλογο με την ΕΕ. Συγκεκριμένα με τις αρμόδιες αρχές ανταγωνισμού DG Competition και DG Connect ώστε να έχει και την τελική έγκριση.

Στο κείμενο δημόσιας διαβούλευσης παρουσιάστηκαν:

- ο αριθμός των δικαιωμάτων για τα δίκτυα εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας
- οι όροι της διαγωνιστικής διαδικασίας
- οι υποχρεώσεις για την λειτουργία του δικτύου
- οι περιορισμοί στην τιμολόγηση των υπηρεσιών του παρόχου, βασισμένες στην αρχή της κοστοστρέφειας

Με αυτόν τον τρόπο, κάθε ενδιαφερόμενος 7 μήνες πριν τη διαγωνιστική διαδικασία ήταν πλήρως ενημερωμένος και μπορούσε να προετοιμαστεί για τη συμμετοχή του στο διαγωνισμό.

Επιπλέον, κάθε ενδιαφερόμενος, μέλος της αγοράς ή και απλός πολίτης μπορούσε μέσω της συμμετοχής του στην διαβούλευση να προτείνει βελτιωτικές αλλαγές, εξασφαλίζοντας τη διαφάνεια της διαδικασίας.

Σχετικά με τη διαδικασία, τρία σημεία αξίζει να τονιστούν:

A) Η ΕΕΤΤ διασφάλισε χωρίς περιορισμούς το δικαίωμα κάθε ενδιαφερόμενου να υποβάλει προσφορά μέσω μίας ανοικτής, διεθνώς αναγνωρισμένης διαγωνιστικής διαδικασίας, όπως ορίζει το ευρωπαϊκό πλαίσιο και μετά από δημόσια διαβούλευση του τεύχους προκήρυξης

B) Δόθηκε ειδική μέριμνα ώστε σε περίπτωση που για κάποια δικαιώματα περιφερειακής εμβέλειας δεν υπήρχε ενδιαφέρον, αυτά να αναληφθούν υποχρεωτικά από τον πάροχο εθνικής εμβέλειας που θα κατέβαλε και το αντίστοιχο τίμημα στην τιμή εκκίνησης, ακόμα και αν ο τελευταίος δεν είχε εκδηλώσει σχετικό ενδιαφέρον.

Αυτός ο όρος εξασφάλιζε τη συνέχεια στη μετάδοση των περιφερειακών προγραμμάτων, προστατεύοντας το δικαίωμα των κατοίκων ακόμα και της πιο απομακρυσμένης περιοχής στην Ελλάδα να έχουν πρόσβαση μέσω της ψηφιακή μετάδοσης, στην τοπική ενημέρωση και ψυχαγωγία, αλλά ταυτόχρονα εξασφάλιζε και την ολοκλήρωση της μετάβασης εντός των χρονοδιαγραμμάτων.

Γ) Ο πάροχος δικτύου έχει την υποχρέωση:

- ανάπτυξης δικτύου σε εθνικό επίπεδο με πληθυσμιακή κάλυψη πλέον του 95%
- εγκατάσταση δικτύου έτοιμο για μετάδοση DVB-T2
- μεταφοράς κάθε αδειοδοτημένου περιεχόμενου Εθνικού ή περιφερειακού
- της μη διακριτικής μεταχείρισης

και τέλος

- του ελέγχου τιμών στις χρεώσεις για όλους τους παρόχους περιεχομένου (εθνικούς και περιφερειακούς)

Έτσι υπήρξε η ανακήρυξη του υπερθεματιστή για τα δικαιώματα του εθνικού δικτύου και σύμφωνα με τους όρους του διαγωνισμού και η υποχρεωτική ανάληψη των δικαιωμάτων των δικτύων περιφερειακής εμβέλειας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η ανάπτυξη του δικτύου περιλαμβάνει την εγκατάσταση τουλάχιστον 6 πολυπλεκτών σε 157 κέντρα εκπομπής, σε όλη την επικράτεια εξασφαλίζοντας πληθυσμιακή κάλυψη πλέον του 96,2 % και επιπλέον πρόβλεψη για σταθμούς συμπληρωματικής κάλυψης gap filler, εφόσον απαιτηθούν.

Συγκεκριμένα το τεύχος προκήρυξης και οι όροι της σύμβασης προβλέπουν το πλαίσιο λειτουργίας των gap fillers. (Άρθρο 4 παραγ. 2 SFN – Άρθρο 5 παραγ. 4 ισχύς 22dBw – Άρθρο 6 παραγ. 2 μετά την μετάβαση Δήμοι κλπ).

Σημειώνω ότι η προαναφερόμενη διαγωνιστική διαδικασία δεν αφορούσε τη ΝΕΡΙΤ, η οποία έλαβε από τα αρμόδια Υπουργεία δυο πολυπλέκτες ανά περιοχή απονομής, εκτός της διαγωνιστικής διαδικασίας και χωρίς τίμημα, σύμφωνα με το νόμο, προκειμένου να εγκαταστήσει και να λειτουργήσει ανεξάρτητο δημόσιο δίκτυο ψηφιακής ευρυεκπομπής.

Με αυτό το πλαίσιο, στην Ελλάδα πλέον θα υπάρχουν εγκατεστημένα δυο ανεξάρτητα δίκτυα επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής.

Μέχρι σήμερα, έχουν μεταβεί οι νομοί της Πελοποννήσου, Φωκίδας, Αττικής, Λέσβου, Χίου, Λήμνου, Σερρών, οι νομοί της Θράκης και της Ανατολικής Μακεδονίας, καθώς και μέρος των νομών Ζακύνθου, Αιτωλοακαρνανίας και Εύβοιας με πληθυσμιακή κάλυψη πλέον του 85%.

Η ΕΕΤΤ, από τον Ιούλιο 2014 έως σήμερα, πραγματοποιεί, με εξειδικευμένο εξοπλισμό, λεπτομερείς και εντατικές μετρήσεις για την καταγραφή:

- της πληθυσμιακής κάλυψης
 - της δυνατότητα λήψης
 - και της ποιότητας του ψηφιακού σήματος
- στις εν λόγω περιοχές που έχουν μεταβεί στην ψηφιακή τηλεόραση.

Σύμφωνα με τα πρώτα αποτελέσματα των μετρήσεων, η πληθυσμιακή κάλυψη που επιτυγχάνεται είναι μεγαλύτερη της θεωρητικά προβλεπόμενης και σύμφωνα με το Χάρτη Συχνοτήτων (ΚΥΑ 42800/2012) ακόμα και σε επίπεδο μικρών οικισμών.

Σε κάθε περίπτωση, συνεχίζουμε να επιβλέπουμε και να ελέγχουμε τη συμμόρφωση του παρόχου με τις υποχρεώσεις πληθυσμιακής κάλυψης, με σκοπό να παρεμβαίνουμε στην περίπτωση αποκλίσεων από τα προβλεπόμενα του δικαιώματος.

Όπως ανέφερα, στην αρχή της τοποθέτησής μου, αποτέλεσμα της ψηφιακής μετάβασης και της αποδοτικότερης αξιοποίησης του ραδιοφάσματος, ήταν η απελευθέρωση του Ψηφιακού Μερίσματος – και συγκεκριμένα στη ζώνη των 800MHz– προς διάθεση σε νέες υπηρεσίες.

Έτσι, η ΕΕΤΤ πριν από 8 μέρες, διενήργησε ανοιχτή πλειοδοτική δημοπρασία με συμμετοχή των εταιριών COSMOTE, VODAFONE και WIND, η οποία ολοκληρώθηκε με επιτυχία.

Πιο συγκεκριμένα, κατακυρώθηκε στις παραπάνω εταιρίες και για διάστημα 15 ετών, όλο το διαθέσιμο φάσμα των 800 και 2600MHz έναντι τιμήματος 381.114.000 ευρώ, το οποίο θα καταβληθεί εν συνεχεία από την ΕΕΤΤ στο ελληνικό δημόσιο.

Η εξέλιξη αυτή, πέραν του προφανούς δημοσιονομικού οφέλους σε μία κρίσιμη περίοδο για τη χώρα, συνιστά ένα σημαντικό βήμα προς την ψηφιακή εποχή, καθώς ανοίγει το δρόμο για την περαιτέρω ανάπτυξη νέων ασύρματων τεχνολογιών για δίκτυα κινητής τηλεφωνίας τέταρτης γενιάς (4G).

Ολοκληρώνοντας, θα ήθελα να τονίσω ότι μία νέα εποχή ξεκινά για τις ηλεκτρονικές επικοινωνίες στη χώρα μας. Μία εποχή δυνατοτήτων και ευκαιριών ειδικά για τους παρόχους περιεχομένων και ηλεκτρονικών υπηρεσιών.

Η Ελλάδα και παρά την αρνητική οικονομική συγκυρία δεν μπορεί και δεν πρέπει να καθυστερήσει στην πορεία των τεχνολογικών εξελίξεων. Οι καινοτόμες υπηρεσίες επικοινωνίας, πρόσβασης,

μεταφοράς περιεχομένου και δεδομένων αποτελούν σήμερα προϋπόθεση για την οικονομική ανάπτυξη και την κοινωνική πρόοδο.

Σε αυτή την κατεύθυνση, η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, ως Ανεξάρτητη Ρυθμιστική Αρχή, με πλήρη συνείδηση του ρόλου της, συνεχίζει να διασφαλίζει τη λειτουργία του υγιούς ανταγωνισμού και να εγγυάται τη ρυθμιστική σταθερότητα, με γνώμονα το όφελος του πολίτη και της οικονομίας.

Σας ευχαριστώ.