



ΠΡΟΣ: Ε.Ε.Τ.Τ.

Λεωφ. Κηφισίας 60,

151 25 ΜΑΡΟΥΣΙ

anfp@eett.gr

ΘΕΜΑ: «Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με τον Κανονισμό Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος στο Δίκτυο Πρόσβασης»

Αθήνα, 13/02/2017

Αριθμ. Πρωτ.: NY3218

Στα πλαίσια της συμμετοχής της εταιρείας Forthnet A.E. στη Δημόσια Διαβούλευση αναφορικά με τον Κανονισμό Διαχείρισης Φάσματος και Έγχυσης Ισχύος στο Δίκτυο Πρόσβασης, διατυπώνουμε στο συνημμένο έγγραφο τις παρατηρήσεις της εταιρείας.

Για την εταιρεία Forthnet A.E.,

Αναστάσιος Σφυρόερας

Νομικός Σύμβουλος-Ανώτερος Διευθυντής

Εταιρικών, Νομικών & Ρυθμιστικών Θεμάτων

Στην παράγραφο 11 του άρθρου 5 του προτεινόμενου Κανονισμού προβλέπεται ότι:
«Σε κάθε περίπτωση η χρήση τεχνολογίας G.fast για την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών σε συγκεκριμένο κτήριο επιτρέπεται από ένα σημείο έγχυσης κάθε φορά κατά προτίμηση στο σημείο εισαγωγής σημάτων κατερχόμενης ζεύξης εντός κτηρίου. Για το λόγο αυτό, ο πάροχος ο οποίος παρέχει ήδη υπηρεσίες ευρυζωνικής πρόσβασης στο συγκεκριμένο κτήριο με χρήση τεχνολογίας G.fast και σημείο έγχυσης τον υπαίθριο καταναμητή, οφείλει εντός τριάντα (30) ημερών από την ενημέρωση που θα λάβει από τον τρίτο πάροχο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 10 του παρόντος, να σταματήσει την παροχή των υπηρεσιών αυτών. Από την παραπάνω διαδικασία διακοπής υπηρεσιών ευρυζωνικής πρόσβασης με χρήση τεχνολογίας G.fast από υπαίθρια καμπίνα λόγω προτίμησης της εισαγωγής τεχνολογίας G.fast στο σημείο εισαγωγής σημάτων κατερχόμενης ζεύξης εντός κτηρίου εξαιρούνται τα κτήρια με ακτινική απόσταση μικρότερη των 30 μέτρων από τον υπερκείμενο υπαίθριο καταναμητή»

Τόσο η πρόβλεψη για παύση της παροχής των ευρυζωνικών υπηρεσιών μέσω της τεχνολογίας G.Fast από την καμπίνα σε περίπτωση έναρξης της χρήσης τεχνολογίας G.fast από το κτήριο όσο και η πρόβλεψη για άρση της ανωτέρω απαγόρευσης σε περίπτωση που η απόσταση του κτηρίου είναι μικρότερη των 30 μέτρων από τον υπερκείμενο υπαίθριο καταναμητή είναι προβληματικές για τους εξής λόγους:

Με την πρώτη γίνεται αποδεκτή η εκ των υστέρων και παρά την θέληση του τελικού χρήστη διακοπή των παρεχόμενων υπηρεσιών. Με την δεύτερη, δηλαδή την εξαίρεση των κτηρίων με ακτινική απόσταση 30m από καμπίνα που παρέχονται υπηρεσίες G.Fast, σε συνδυασμό με την πρόβλεψη για εισαγωγή της τεχνολογίας σε ένα σημεία έγχυσης, ουσιαστικά αφαιρείται η δυνατότητα ανάπτυξης FTTB υποδομής για την παροχή ευρυζωνικών υπηρεσιών σε αυτά τα κτήρια.

Θεωρούμε ότι οι παραπάνω προβλέψεις, αν και επιχειρούν να ικανοποιήσουν εν μέρει την επιθυμία συγκεκριμένου παρόχου για ανάπτυξη της τεχνολογίας G.fast από την καμπίνα, εν τούτοις ενδέχεται αφενός να προκαλέσουν μεγαλύτερη σύγχυση και να δημιουργήσουν περαιτέρω πολυπλοκότητα των διαδικασιών αφετέρου να αποτελέσουν ανασταλτικό παράγοντα στην ανάπτυξη υποδομών ίνας στο σπίτι στις περιοχές που θα αναπτυχθεί G.Fast από καμπίνα. Οι αρνητικές επιπτώσεις δε, αναμένεται να είναι ακόμη πιο εμφανείς σε αστικές περιοχές στις οποίες η ακτίνα των 30m καταλαμβάνει ουσιαστικά το μεγαλύτερο ποσοστό των κτηρίων της περιοχής.

Σημειώνουμε ότι η δραστηριοποίηση σε πυκνές αστικές και αστικές περιοχές είναι ζωτικής σημασίας για τον πάροχο υπηρεσιών μέσω ίνας στο κτήριο καθώς αποτελούν τις πλέον ενδιαφέρουσες τόσο από πλευράς κόστους ανά νοικοκυριό όσο και από πλευράς ζήτησης.

Παρ' όλο που η δυνατότητα εξυπηρέτησης των εν λόγω κτηρίων μέσω υποδομής FTTB παραμένει, λόγω του υψηλού κόστους εγκατάστασης αυτής αλλά και της αδυναμία σε πολλές περιπτώσεις εγκατάστασης ίνας εντός των κτηρίων, η ανάπτυξη υποδομής FTTB θα είναι σε αρκετές περιπτώσεις μονόδρομος.

Πέραν τούτου, είναι σαφές ότι οι υπηρεσίες που παρέχονται μέσω G.Fast από εγκατάσταση εντός κτηρίου σε σχέση με εκείνες που παρέχονται από εγκατάσταση

εντός καμπίνας μπορούν να επιτύχουν σημαντικά υψηλότερες επιδόσεις. Σημειώνουμε ότι ακτινική απόσταση 30m συνεπάγεται καλωδιακή απόσταση σημαντικά μεγαλύτερη που σε πολλές περιπτώσεις ενδέχεται να είναι διπλάσια λόγω της όδευσης καλωδίων.

Σε αυτή την απόσταση, στην περίπτωση που οι συγκεκριμένες υπηρεσίες υλοποιηθούν από εναλλακτικό πάροχο θα προστεθεί και η απόσταση KV – NGA καμπίνας η οποία μπορεί να φτάνει και να υπερβαίνει τα 30m. Συνέπεια αυτού θα είναι η συνολική απόσταση του σημείου έγχυσης του σήματος G.Fast από το κτήριο να υπερβαίνει σε πολλές περιπτώσεις τα 60m. Οι δοκιμές απέδειξαν ότι οι επιδόσεις του G.fast (19 -106) γραμμή μήκους 100m είναι κατά 15% - 20% χαμηλότερες από εκείνες που επιτυγχάνονται σε γραμμή μήκους 25m (G.Fast 30 – 106). Σημειώνουμε επιπλέον ότι λόγω της εκθετικής σχέσης ταχύτητας απόστασης της τεχνολογίας G.Fast, η υιοθέτησή της στην καμπίνα αναμένεται να οδηγήσει σε αδυναμία παροχής υπηρεσίας εγγυημένης ταχύτητας.

Τέλος, ακόμη και ο καθορισμός των κτηρίων τα οποία θα βρίσκονται σε ακτίνα μικρότερη των 30 μ από τον υπερκείμενο υπαίθριο κατανεμητή, αναμένεται να είναι εξαιρετικά δύσκολος και να αποτελέσει πεδίο αντιπαραθέσεων σε πλείστες περιπτώσεις, γεγονός που θα οδηγήσει τελικά σε περαιτέρω καθυστερήσεις στην ανάπτυξη δικτύων νέας γενιάς.

Ο κανονισμός έγχυσης ισχύος θα πρέπει πρωτίστως να αποσκοπεί και να διευκολύνει την ανάπτυξη δικτύων υπερυψηλών ταχυτήτων νέας γενιάς και να προάγει την παροχή ποιοτικότερων υπηρεσιών στο συνδρομητή. Για το λόγο αυτό δε θα πρέπει σε καμία περίπτωση να περιλαμβάνει προβλέψεις οι οποίες δύνανται να δυσχεράνουν, να καθυστερήσουν ή να εμποδίσουν την ανάπτυξη τέτοιων υποδομών.

Για όλους τους λόγους που αναλύσαμε παραπάνω θεωρούμε ότι η δυνατότητα ανάπτυξης της τεχνολογίας G. Fast από τη καμπίνα δεν θα πρέπει να επιτραπεί.