



09 ΜΑΡ. 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ,  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

Αθήνα 8/3/2017  
Α.Π.: 543

Φραγκούδη 11 & Πάντου,  
10163 Καλλιθέα

Τηλ.: 210-9098600-2  
Fax : 210-9098738  
E-mail : : [sec@mindigital.gr](mailto:sec@mindigital.gr)

**ΠΡΟΣ:** Τη Βουλή των Ελλήνων  
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου  
Τμήμα Ερωτήσεων & ΑΚΕ

**ΚΟΙΝ:** Βουλευτή κα Ασημακοπούλου  
  
Δια της Βουλής των Ελλήνων

**Θέμα:** «Απάντηση στην υπ' αριθμ. 3405/13.02.2017 Ερώτηση της Βουλευτή κας Ασημακοπούλου»

Σε απάντηση της υπ' αριθμ. 3405/13.02.2017 Ερώτησης της Βουλευτή κας Ασημακοπούλου επισυνάπτουμε το με Α.Π. 12630/100/Φ.2.1 έγγραφο της Δ/σης Ευρυζωνικότητας, Δικτυακών Υποδομών και Έργων ΤΠΕ της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, καθώς και το με Α.Π. 4801/Φ. 450/21.02.2017 έγγραφο της ΕΕΤΤ.



ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ  
ΕΚ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΠΑΣ

Παναγιώτης Σκούτας  
Διευθυντής Υπουργού  
Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών  
και Ενημέρωσης

- Αρ. σελ. απάντησης: (1)
- Αρ. σελ. συνημμένων απάντησης: (4)
- Συνολικός αριθμός σελίδων: (5)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΥΡΥΖΩΝΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΤΠΕ  
Τμ. Α' -Εθνικού Σχεδιασμού Ευρυζωνικότητας και Ανάπτυξης Δικτύων

Αθήνα, 23-02-2017  
Αριθμ. Πρωτ.: 12630/100 /Φ.2.1

Προς :  
Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου  
(ιδίου Υπουργείου)

Ταχ. Δ/ση: Αναστάσεως 2, ΤΚ 10191 Παπάγου  
Πληροφορίες: Σοφία Παπαθανασοπούλου  
τηλ: 210-6508008 / 213-1308008 (σύζευξις)  
fax: 210-6508550  
e-mail: [s.papathanasop@yme.gov.gr](mailto:s.papathanasop@yme.gov.gr)

Κοιν :  
1. Πολιτικό Γραφείο Υπουργού  
Ψηφιακής Πολιτικής,  
Τηλεπικοινωνιών & Ενημέρωσης  
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα  
Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων  
3. Γενικό Διευθυντή Τηλεπικοινωνιών  
και Ταχυδρομείων

**Θέμα:** Απάντηση στην υπ' αριθμ. πρωτ. 3405/13-02-17 Ερώτηση.

**Σχετ.:** Το με από 15/2/2017 ηλεκτρονικό μήνυμα του Τμήματος Κοινοβουλευτικού Ελέγχου με αρ. πρωτ. 12630/100/21-02-2017.

Σχετικά με το ερώτημα της κας. Άννας-Μισέλ Ασημακοπούλου, Βουλευτή Β' Αθηνών, με θέμα «Σχετικά με τη μετάβαση στα συστήματα 5G», σημειώνουμε τα εξής:

Τα δίκτυα επόμενης γενιάς (5G) είναι η φυσική εξέλιξη των τεχνολογιών 3G και 4G και θα προσφέρει εκπληκτικές ταχύτητες, όμως δεν πρόκειται να αντικαταστήσουν τα δίκτυα 4G άμεσα, τα οποία αναμένεται να παραμείνουν στην αγορά για πολλά χρόνια μέχρι την τελική μετάβαση σε 5G. Ο σχεδιασμός για τη μετάβαση σε τεχνολογίες 5G, πραγματοποιείται αυτή τη στιγμή σε ευρωπαϊκό επίπεδο όπως αναφέρεται και στο από 14.09.2016 φύλλο εργασίας της Επιτροπής SWD(2016)306 final με τίτλο "5G for Europe: An Action Plan" (<https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/communication-5g-europe-action-plan-and-accompanying-staff-working-document>), το οποίο βασίζεται στο πρόσφατα ανακοινωθέν όραμα για την Ευρώπη ("Gigabit Society") με ενδιάμεσο στόχο την κάλυψη 5G σε τουλάχιστον μία μεγάλη πόλη σε κάθε κράτος μέλος της ΕΕ μέχρι το 2020. Δηλαδή ένα όραμα για μια ευρωπαϊκή κοινωνία Gigabit, στην οποία η διαθεσιμότητα και η καθιέρωση πολύ υψηλής χωρητικότητας δικτύων θα καθιστούν δυνατή όχι μόνο την ευρεία χρήση αλλά και την ανάπτυξη προϊόντων, υπηρεσιών και εφαρμογών στην ψηφιακή ενιαία αγορά.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει τη φιλοδοξία να πρωτοστατήσει στην ανάπτυξη της τεχνολογίας 5G και προέβη στην πρόταση εκπόνησης ενός νέου ευρωπαϊκού κώδικα ηλεκτρονικών επικοινωνιών,

παρουσιάζοντας ένα σχέδιο δράσης για την ανάπτυξη της τεχνολογίας 5G σε ολόκληρη της ΕΕ από το 2018, ώστε μέχρι το 2020 γίνει η έναρξη της εμπορικής εκμετάλλευσης του 5G σε όλα τα κράτη μέλη της ΕΕ.

Για να υλοποιηθούν όμως τα δίκτυα 5G, θα πρέπει να πραγματοποιηθούν και οι κάτωθι ενέργειες που αφορούν στα θέματα Τυποποίησης σε παγκόσμιο και ευρωπαϊκό επίπεδο:

1. Η Διεθνής Ένωση Τηλεπικοινωνιών (ITU) θα πρέπει να αναδιοργανώσει τις ζώνες των ραδιοσυχνοτήτων σε παγκόσμιο επίπεδο, φροντίζοντας τη συνέχιση της λειτουργίας των 3G και 4G.
2. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θα πρέπει να αποστέλλει Εντολή Τυποποίησης (mandate) στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Τυποποίησης Τηλεπικοινωνιών (ETSI) για τη διαμόρφωση του νέου προτύπου για το 5G.

Οι αρμόδιες Υπηρεσίες του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης παρακολουθούν τις εξελίξεις σε ευρωπαϊκό αλλά και παγκόσμιο επίπεδο και οι ενέργειες που θα προβεί η χώρα μας για τη μετάβαση στα δίκτυα 5G, θα είναι εναρμονισμένες με τις αποφάσεις που θα ληφθούν σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Συνεπώς, επί του παρόντος δεν δύναται να απαντηθούν τα ερωτήματα της βουλευτού.

Είμαστε στη διάθεσή σας για κάθε επιπλέον διευκρίνιση.

Ο Προϊστάμενος της Διεύθυνσης

Β. Τούντας



**ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ :**

1. Δ.Τ.Δ.Υ. (3)
2. Σοφία Παπαθανασοπούλου



ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Δ. Κωνσταντινοπούλου

Τηλέφωνο: 210 6151071 - 2106151000

Μαρούσι, 21/2/2017

Αρ. Πρωτ. 4801/Φ.450

ΠΡΟΣ: Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης  
Γενική Γραμματεία Ενημέρωσης και Επικοινωνίας  
Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού Ελέγχου  
Φραγκούδη 11 & Αλ. Πάντου  
10163 ΚΑΛΛΙΘΕΑ  
Υπόψη: κ. Β. Βουτσά  
fax: 210 9098253

ΘΕΜΑ : Απάντηση στην υπ' αρ. 3405/13-02-2017 Ερώτηση της Βουλευτή κ.  
Α.Μ. Ασημακοπούλου

ΣΧΕΤ: α) Η υπ' αρ. 3405/13-02-2017 Ερώτηση  
β) Το με Α.Π. 2985/15-02-2017 (υπ' αρ. πρ. ΕΕΤΤ 4695/20-02-2017)  
διαβιβαστικό έγγραφό σας

Σε απάντηση της υπό στοιχείο α) Ερώτησης, που διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας με το υπό στοιχείο β) σχετικό, διευκρινίζονται κατ' αρχάς τα κάτωθι:

Το 5G όπως ανακοινώθηκε από την Ευρ. Επιτροπή στο Πλάνο Ενεργειών για το 5G στην Ευρώπη, (5G Action Plan) αποτελεί μία νέα γενιά τεχνολογιών δικτύων που θα επιτρέψει την ανάπτυξη νέων επιχειρηματικών και οικονομικών μοντέλων ενσωματώνοντας ασύρματες ευρυζωνικές υπηρεσίες υπερυψηλών ταχυτήτων, εφαρμογές που θα διασυνδέουν συσκευές και αντικείμενα (το διαδίκτυο των πραγμάτων – the Internet of Things), ευελιξία με χρήση έξυπνων λογισμικών με εφαρμογή όλων αυτών σε πολλαπλούς τομείς δραστηριοτήτων (μεταφορές, υγεία, κατασκευές, ενέργεια, εκπαίδευση, μέσα, ψυχαγωγία, κλπ.). Σε αυτή την προσπάθεια θα χρειάζεται η συνεργασία όλων των Κρατών Μελών με κοινούς στόχους και προτεραιότητες σε Πανευρωπαϊκό Επίπεδο.

Περαιτέρω και όσον αφορά τα διαλαμβανόμενα στην υπό εξέταση ερώτηση θέματα που άπτονται των αρμοδιοτήτων της ΕΕΤΤ και ειδικότερα σε ότι αφορά τη χρήση φάσματος, η ΕΕΤΤ συμμετέχει ενεργά στις εργασίες των Ευρωπαϊκών ομάδων εργασίας RSPG, RSC, TCAM οι οποίες συζητούν και αποφασίζουν για τη χρήση του Φάσματος εν όψει και της Παγκόσμιας Διάσκεψης Ραδιοεπικοινωνιών το 2019 (WRC-9) και τον Ραδιοεξοπλισμό στην Ευρώπη και παρέχει τεχνογνωσία και την εμπειρία που έχει αποκτήσει σε άλλους αρμόδιους φορείς όποτε της ζητείται.



ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση που απαιτείται των αρμοδιοτήτων μας.

Καθηγητής ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Μ. ΤΣΑΜΑΚΗΣ



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ: Τμήμα Νομικών Υπηρεσιών