



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ,
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ**

27 ΙΟΥΛ. 2017

Αθήνα, 26/7/2017
Α.Π.: 2156

Φραγκούδη 11 & Πάντου,
10163 Καλλιθέα

Τηλ.: 210-9098600-2
Fax : 210-9098738
E-mail : : sec@mindigital.gr

ΠΡΟΣ: Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Αναφορών

ΚΟΙΝ: Βουλευτή κ. Νότη Μηταράκη

Δια της Βουλής των Ελλήνων

Θέμα: «Απάντηση στην υπ' αριθμ. 2083/7.07.2017 Αναφορά του Βουλευτή κ. Νότη Μηταράκη»

Σε απάντηση της υπ' αριθμ. 2083/7.07.2017 Αναφοράς του Βουλευτή κ. Νότη Μηταράκη θα θέλαμε να επισημάνουμε τα κάτωθι:

Είναι αδιαμφισβήτητο γεγονός ότι, στην Ελλάδα, η μετάβαση στο ψηφιακό σήμα έγινε με τρόπο τουλάχιστον αναποτελεσματικό. Η DIGEA, βάσει της -εξαιρετικά ευνοϊκής για την ίδια- σύμβασης που υπέγραψε με τις προηγούμενες Κυβερνήσεις ΠΑΣΟΚ - ΝΔ, απολαμβάνει σήμερα το δικαίωμα να καλύπτει τις ανάγκες της χώρας σε ψηφιακό σήμα αποκλειστικά και μόνο με όρους «Πληθυσμιακούς» και σε καμία περίπτωση με όρους «Γεωγραφικούς». Αυτό σημαίνει ότι, στην ψηφιακή πλέον εποχή, η DIGEA δεν έχει την υποχρέωση να καλύψει το 100% της ελληνικής επικράτειας, όπως συνέβαινε με την ΕΡΤ στην αναλογική εποχή. Η υποχρέωσή της εξαντλείται στην κάλυψη του πληθυσμού της χώρας σε ποσοστό 96,2%. Όμως, με αυτή τη ρύθμιση, πολλές περιοχές της ελληνικής επικράτειας αφέθηκαν στη μοίρα τους, χωρίς πρόσβαση στους ελεύθερους τηλεοπτικούς σταθμούς.

Η δε «περίφημη» ένταξη σχετικού έργου στο ΕΣΠΑ, που αναφέρει ο Βουλευτής, έγινε στις 23/01/2015, δύο μέρες πριν τις εκλογές, για να καλυφθούν τα κενά που η ίδια η προβληματική σύμβαση με την Digea δημιούργησε. Επιπροσθέτως τα έργα αυτά είχαν ένα χρονοδιάγραμμα υλοποίησης 6 (έργο 1) και 7 (έργο 2) μηνών αντίστοιχα, που αποτελούν τα χρονικά διαστήματα που θα έπαιρνε για να ολοκληρωθεί το κάθε έργο μετά την υπογραφή της σύμβασης με την όποια ανάδοχη εταιρεία, τη στιγμή που ο μέσος χρόνος διεθνών

διαγωνισμών ανάλογου αντικειμένου από οποιονδήποτε δικαιούχο υπερβαίνει τους 14 μήνες. Είχαν οριακό χρονοδιάγραμμα καθώς υπολείπονταν 9 μήνες έως την καταληκτική ημερομηνία ολοκλήρωσης του φυσικού αντικειμένου για το ΕΣΠΑ 2007-2013 και επομένως θα οδηγούμασταν με μαθηματική ακρίβεια στην αναγκαία κάλυψή τους από εθνικούς πόρους, δηλαδή από την τσέπη του Έλληνα Φορολογούμενου. Άρα μιλάμε για έργα που εντάχθηκαν προσηχηματικά και για να καλύψουν μία άκρως προβληματική ως προς το όφελος των Ελλήνων πολιτών σύμβαση.

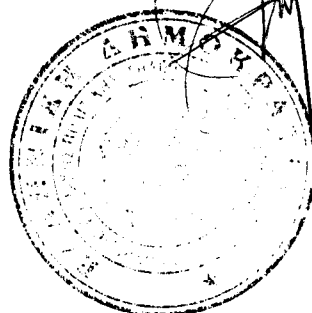
Κατά τα λοιπά επισυνάπτουμε το με Α.Π. 50954/1013/Φ111.Γ/17.06.2017 έγγραφο της Δ/σης Ραδιοφάσματος και Δορυφορικών Επικοινωνιών της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων καθώς και το με Α.Π. 20471/Φ450/19.07.2017 έγγραφο της ΕΕΤΤ.

**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: (5)
- Συνολικός αριθμός σελίδων: (6)



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΡΑΔΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΡΑΔΙΟΦΑΣΜΑΤΟΣ**

Αθήνα, 17/06/2017

Αριθ. Πρωτ. 50954/1013/ Φ111.Γ

Ταχ. Δ/ση : Αναστάσεως 2
Τ. Κ. : 101 91 ΠΑΠΑΓΟΥ
Πληροφορίες : Α. Κυριάκος
Τηλέφωνο : 2106508014
FAX : 210 650 8560

ΠΡΟΣ : Αυτοτελές Τμήμα Κοινοβουλευτικού
Γενική Γραμματεία Ενημέρωσης και
Επικοινωνίας
email: ke@minpress.gr

ΚΟΙΝ.:1) Γραφείο Γενικού Γραμματέα
Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
(Επί του σχετ.: 2160/10-07-17)
2) Γενική Διεύθυνση Τηλεπικοινωνιών και
Δικτύων
(Επί του σχετ.: 338/12-07-17)

ΘΕΜΑ: Προβλήματα στην κάλυψη τηλεοπτικού σήματος στη Συκιάδα Χίου
ΣΧΕΤ.: Αναφορά του Βουλευτή κ. Μηταράκη Νότη με Α.Π 2083/07.07.17

Αναφερόμενοι στο ανωτέρω σχετικό έγγραφο σας πληροφορούμε τα εξής:

- Αρμόδια για την εποπτεία του φάσματος ραδιοσυχνοτήτων είναι η Εθνική Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΕΕΤΤ), η οποία έχει και την ευθύνη για την εποπτεία, έλεγχο και επιβολή κυρώσεων σύμφωνα με τον ν.4070/2012 αρθ. 12, εδαφ.κ. Συγκεκριμένα, το Τμήμα Εποπτείας Φάσματος της ΕΕΤΤ με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό προβαίνει σε καταγραφές, ελέγχοντας τη δυνατότητα λήψης σήματος ψηφιακής τηλεόρασης σε διάφορες περιοχές της χώρας.
- Πολλά από τα προβλήματα στη λήψη τηλεοπτικού σήματος σε ορισμένες περιοχές της χώρας, εμφανίζονται λόγω του ιδιόμορφου γεωφυσικού ανάγλυφου της χώρας και όταν το σχετικό εκπεμπόμενο τηλεοπτικό σήμα συναντά μεγάλα γεωφυσικά εμπόδια σε συνδυασμό με καιρικές συνθήκες και πολύπλοκα φαινόμενα ηλεκτρομαγνητικής διάδοσης των κυμάτων και σε σχέση μάλιστα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά εκπομπής

και την πυκνότητα των δικτύων μετάδοσης (δηλ. *εκπεμπόμενη ισχύς, είδος κεραιών, διάρθρωση μονοσυχνικών δικτύων SFN σε σχέση με την επάρκεια ή όχι της πυκνότητας των θέσεων εγκατάστασης των κεραιών*).

- Επιπλέον σας πληροφορούμε ότι με Απόφαση του Υπουργού ΥπΜεΔι, έγινε:

α) η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού που δημοσιεύτηκε στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (22028/1713/28-3-2016) και β) η κατακύρωση του αποτελέσματος επιλογής του Αναδόχου για την εκτέλεση της Σύμβαση έργου με ΑΔΑ:ΩΗ5Ω4653ΟΞ-Χ54: "Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών για την ψηφιακή τηλεόραση προς το Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων".

Σκοπός της υπόψη μελέτης είναι να μελετήσει τα σχετικά τεχνικά και λειτουργικά θέματα και να παρουσιάσει προτάσεις για τη βελτίωση του χάρτη συχνοτήτων της επίγειας ψηφιακής τηλεόρασης, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα σοβαρά και επείγοντα προβλήματα που αναφέρονται από βουλευτές, δημοτικές αρχές, φορείς και πολίτες για την τηλεοπτική κάλυψη πολλών περιοχών της χώρας.

Περαιτέρω σας αναφέρουμε ότι, στα πλαίσια της προσπάθειας για την άρση των προβλημάτων κάλυψης εκδόθηκε η ΚΥΑ 834 ΦΕΚ 1203/17 "Επιχορηγούμενη δορυφορική πρόσβαση των μονίμων κατοίκων των απομακρυσμένων περιοχών της χώρας στους Ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης". Μέσω αυτής και των δράσεων που αναφέρονται στην ανωτέρω ΚΥΑ, οι μόνιμοι κάτοικοι των περιοχών του Νομού Έβρου, Δωδεκανήσων, Ξάνθης, Ροδόπης, Σάμου, Χίου, οι οποίες μειονεκτούν ως προς την τηλεοπτική κάλυψη, έχουν την δυνατότητα να αιτηθούν και να αποκτήσουν δωρεάν δορυφορική πρόσβαση στους Ελληνικούς τηλεοπτικούς σταθμούς ελεύθερης λήψης.

Είμαστε στη διάθεσή σας για την παροχή κάθε διευκρίνισης.

Ο Διευθυντής
α.α.

Γεώργιος Συννεφάκης

Εσωτερική Διανομή
Δ.Ρ.Δ.Ε Τμήμα Ι

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΕΘΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες: Δ. Κωνσταντινοπούλου

Τηλέφωνο: 210 6151000 - 2106151071

Μαρούσι, 19-07-2017

Αρ. Πρωτ: 20471/Φ450

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

ΘΕΜΑ : Απάντηση στην Π.Α.Β. 2083/03.04.2017 Αναφορά του Βουλευτή κ.
Ν. Μηταράκη

ΣΧΕΤ: α) Η Π.Α.Β. 2083/03.04.2017 Αναφορά
β) Το υπ' αρ. πρ. ΕΕΤΤ 19318/10-07-2017 διαβιβαστικό έγγραφό
σας

Σε απάντηση της υπό στοιχείο α) Αναφοράς, που διαβιβάστηκε στην Υπηρεσία μας με το υπό στοιχείο β) σχετικό, και όσον αφορά τα διαλαμβανόμενα σε αυτή θέματα που εμπίπτουν στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων της ΕΕΤΤ, διευκρινίζονται κατ' αρχάς τα κάτωθι:

Με το σχεδιασμό από το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος δόθηκε η δυνατότητα να επιτευχθεί πληθυσμιακή κάλυψη 96,2%. Σημειώνεται ότι όσον αφορά τη δημόσια τηλεόραση η ως άνω, κατά τη διάταξη της υπ' αρ. 5 παραγράφου του άρθρου 2 του Ν. 4324/2015, «Ρυθμίσεις Θεμάτων Δημόσιου Ραδιοτηλεοπτικού Φορέα, Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση Α.Ε. και τροποποίηση του άρθρου 48 του κ.ν.2190/1920», (ΦΕΚ 44/Α'/2015), «... καλύπτει γεωγραφικά το σύνολο της επικράτειας...», ενώ η «DIGEA-ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΑΡΟΧΟΣ Α.Ε.» υποχρεούται βάση του άρθρου 6 παρ. 1 του Παραρτήματος της ΑΠ 707/2/13-02-2014 Αποφάσεως, ως ισχύει, να παρέχει πληθυσμιακή κάλυψη τουλάχιστον 95%.

Επίσης, δια της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) με αρ. 15715/09-08-2013, (ΦΕΚ 1956/β/2013), η οποία εξεδόθη κατ' εφαρμογή της υπ' αρ. 17 παραγράφου του άρθρου 21 του Ν. 4070/2012, εκχωρήθηκε φάσμα επίγειας ψηφιακής ευρυεκπομπής για το σύνολο της ελληνικής επικράτειας στη δημόσια τηλεόραση ως πάροχο δικτύου για την μετάδοση του ραδιοτηλεοπτικού της προγράμματος προς εκπλήρωση σκοπών δημοσίου συμφέροντος. Για την κατά τα ως άνω εκχώρηση η δημόσια τηλεόραση απαλλάχθηκε, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στην προαναφερόμενη διάταξη, από την καταβολή των τελών δικαιωμάτων χρήσης ραδιοσυχνοτήτων.

Η ΕΕΤΤ, στο πλαίσιο άσκησης των αρμοδιοτήτων της, προέβη σε καταγραφή της δυνατότητας λήψης και αποδιαμόρφωσης του διαθέσιμου σήματος ψηφιακής τηλεόρασης, (Digea-προγράμματα εθνικής και περιφερειακής εμβέλειας-, ΕΡΤ από Digea, ΕΡΤ) σε κάθε νομό της επικράτειας. Η εν λόγω διαδικασία περιγράφεται ως "reception possible" στην ITU-R RECOMMENDATION SM. 1875-2 (08/2014).

Σύμφωνα με τα ανωτέρω η λήψη και αποδιαμόρφωση σήματος DVB-T θεωρείται ως δυνατή σε μία συγκεκριμένη θέση όταν ένας τυπικός δέκτης δύναται να διορθώσει σχεδόν όλα τα εμφανιζόμενα σφάλματα στο 99% του χρόνου και να παραγάγει κατ' αυτό τον τρόπο αποδιαμορφωμένη εικόνα. Το BER (ρυθμός σφαλμάτων bit) μετά τον Viterbi decoder θα πρέπει να είναι μικρότερο από $2 \times 10^{-4}/\text{sec}$.

Σημειώνεται ότι τα αποτελέσματα κάθε καταγραφής συναρτώνται της θέσης και της χρονικής περιόδου διενέργειας αυτής καθώς και των συνθηκών διάδοσης και λειτουργίας του δικτύου καθώς και ότι οι μετρήσεις πραγματοποιούνται στο επίπεδο του εδάφους με αποτέλεσμα η στάθμη λήψης και η δυνατότητα αποδιαμόρφωσης να είναι υποδεέστερες αυτών που αντιστοιχούν σε μέτρηση στην κορυφή κτηρίων από εγκατάσταση κεραίας (fixed reception).

Οι κατά τα ως άνω διενεργηθείσες μετρήσεις έγιναν σε πλήθος οικισμών άνω των τετρακοσίων κατοίκων (περισσότερα από 3700 σημεία καταγραφής) που αντιστοιχούν σε δείγμα 97,05% του πληθυσμού της Επικράτειας.

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων που αφορούν το σύνολο της ελληνικής επικράτειας, ως αυτά διαμορφώνονται σε συνέχεια των διενεργηθέντων από την ΕΕΤΤ ελέγχων, αποτυπώνονται στην ιστοσελίδα της ΕΕΤΤ (<http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Consumer/Electronics/search.html?cat=DTV>).

Σε συνέχεια των ανωτέρω, και όσον αφορά την υπό εξέταση περίπτωση, σας ενημερώνουμε τα κάτωθι:

Σύμφωνα με τις καταγραφές που διενήργησαν τεχνικά κλιμάκια του της ΕΕΤΤ, με κατάλληλο μετρητικό εξοπλισμό, σε όλους τους οικισμούς των νησιών του Βορείου Αιγαίου, με πληθυσμό άνω των 250 κατοίκων προέκυψε ότι η μέση πληθυσμιακή κάλυψη της νήσου της Χίου διαμορφώνεται ως ακολούθως:

Νομός	Πληθυσμός που μετρήθηκε	Πληθυσμός με ψηφιακή λήψη	Ποσοστό Κάλυψης
Χίος	47890	44628	93,19%

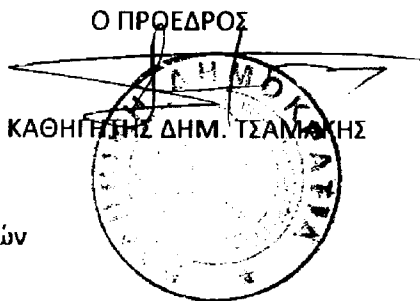
Ειδικότερα και όσον αφορά τον οικισμό της Συκιάδας ο οποίος περιλαμβάνεται στους οικισμούς της βορειοανατολικής Χίου όπου η κάλυψη με ψηφιακό σήμα είναι θεωρητικά και πρακτικά περιορισμένη λόγω του γεωφυσικού ανάγλυφου:

Από την καταγραφή δυνατότητας λήψης, την οποία πραγματοποίησε τεχνικό κλιμάκιο της ΕΕΤΤ, διαπιστώθηκε η δυνατότητα λήψης και αποδιαμόρφωσης του σήματος, στο επίπεδο του εδάφους εντός του οικισμού «Συκιάδα», των διαύλων με περιεχόμενο εθνικής εμβέλειας της ΕΡΤ Α.Ε. και της Digea Α.Ε., όχι όμως και του διαύλου με περιεχόμενο περιφερειακής εμβέλειας.

Στην συγκεκριμένη περίπτωση είναι δυνατή η εφαρμογή του άρθρου 6 παρ. 2 του Παραρτήματος της ΑΠ 707/2/13-02-2014 Αποφάσεως¹ όπου προβλέπεται η δυνατότητα εγκατάστασης συμπληρωματικών σταθμών κάλυψης, με συνεργασία του δήμου ή τρίτου φορέα και του παρόχου δικτύου.

Τέλος επισημαίνεται ότι το καθ' ύλην προς τούτο αρμόδιο Υπουργείο έκδοσης του Χάρτη Συχνοτήτων Επίγειας Ψηφιακής Ευρυεκπομπής Τηλεοπτικού Σήματος επεξεργάζεται τον υφιστάμενο Χάρτη με σκοπό την βελτιστοποίηση του ώστε να δοθεί η δυνατότητα να επιτευχθεί αύξηση της πληθυσμιακής κάλυψης, ενώ, δεδομένου και του ιδιαίτερου ανάγλυφου της χώρας η επίτευξη 100% πληθυσμιακής κάλυψης δύναται να πραγματοποιηθεί δια συμπληρωματικής δορυφορικής κάλυψης με αξιοποίηση του υφιστάμενου δορυφορικού κυκλώματος τροφοδότησης των επίγειων κέντρων ψηφιακής εκπομπής, όπως γίνεται και σε άλλες ευρωπαϊκές χώρες.

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΔΗΜ. ΤΣΑΜΑΚΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ: Τμήμα Νομικών Υπηρεσιών

¹ «...εάν υφίσταται μέρος του πληθυσμού που βρίσκεται εκτός της Περιοχής Κάλυψης του Δικτύου, ο Κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων, εφόσον δεν προτίθεται να επεκτείνει το δίκτυό του στις περιοχές αυτές, οφείλει, στο πλαίσιο εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Σταθμών Συμπληρωματικής Κάλυψης εντός των Περιοχών Απονομής του, να συνεργάζεται με τρίτους και ιδίως με Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης οι οποίοι προτίθενται να αναλάβουν και το αντίστοιχο κόστος προμήθειας, εγκατάστασης, λειτουργίας και συντήρησης και να διαθέσουν την απαραίτητη έκταση για τις εν λόγω υποδομές. Στις συγκεκριμένες περιπτώσεις υπεύθυνος για την εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και χρήση των Σταθμών Συμπληρωματικής Κάλυψης είναι ο Κάτοχος των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η μεταφορά του σήματος στους Σταθμούς Συμπληρωματικής Κάλυψης αποτελεί υποχρέωση και βαρύνει τον Κάτοχο των Δικαιωμάτων Χρήσης Ραδιοσυχνοτήτων»