



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ



ΕΕΑΕ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
GREEK ATOMIC ENERGY COMMISSION

Αγ. Παρασκευή, 10-11-2017
Α.Π.: Μ.Λ./411/13999/2017

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΗ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ

Αρμόδιος : Δ. Κουτουνίδης
Τηλέφωνο : 2106506738, 2106506700
Telefax : 2106506748
E-mail : dimitris.koutounidis@eeae.gr

Προς: Ε.Ε.Τ.Τ.
Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 60, 151 25
ΜΑΡΟΥΣΙ
Κοιν.: VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ.
ΤΖΑΒΕΛΑ 1-3,
152 31 ΧΑΛΑΝΔΡΙ

ΘΕΜΑ: Γνωμάτευση για την Μελέτη Ραδιοεκπομπών Κεραιών και Μικροκυματικών Κεραιών Σταθμού Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας και Λήψης Μέτρων Προφύλαξης του Κοινού της Εταιρείας VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ., με στοιχεία: αρ. σταθμού 1002916 ΨΙΝΘΟΣ και θέση ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΪ ΓΙΩΡΓΟΣ, Δ.Κ. ΨΙΝΘΟΥ, ΝΗΣΟΣ ΡΟΔΟΣ, ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ, Π.Ε. ΡΟΔΟΥ, στον οποίο πραγματοποιείται από κοινού χρήση κατασκευής κεραιάς με την εταιρεία WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε.

- Σχετικά: α) Απόφαση ΕΕΤΤ με Α.Π. 661/2/19-7-2012 (ΦΕΚ 2529/Β/17.09.2012) με θέμα «Κανονισμός Αδειών Κατασκευών Κεραιών στην Ξηρά».
- β) Ο ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», ιδίως τις διατάξεις του Κεφαλαίου Ε' (άρθρα 39-46) (ΦΕΚ 258/Α/08.12.2014).
- γ) Η υπ. αριθμ. 1/232/09.10.15 απόφαση "Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων και δικαιωμάτων υπογραφής του Διοικητικού Συμβουλίου της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας (ΕΕΑΕ) στον Πρόεδρο, προϊσταμένους οργανικών μονάδων και μέλη του προσωπικού της ΕΕΑΕ" (ΦΕΚ 1074/Β/15.04.2016).
- δ) Η αίτηση της εταιρείας VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ. με αρ. πρωτ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 24243/25-09-2017 με τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία.

Αναφορικά με την με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 307123/22-09-2017 υποβληθείσα Μελέτη Ραδιοεκπομπών Κεραιών και Μικροκυματικών Κεραιών Σταθμού Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας και Λήψης Μέτρων Προφύλαξης του Κοινού της Εταιρείας VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ. και



στοιχεία: αρ. σταθμού 1002916 ΨΙΝΘΟΣ και θέση ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΪ ΓΙΩΡΓΟΣ, Δ.Κ. ΨΙΝΘΟΥ, ΝΗΣΟΣ ΡΟΔΟΣ, ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ, Π.Ε. ΡΟΔΟΥ, γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

Μετά την λεπτομερή εξέταση τόσο του τοπογραφικού διαγράμματος (με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 308344/29-09-2017) και των αρχιτεκτονικών σχεδίων (με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 308345/29-09-2017) για τη θέση εγκατάστασης του σταθμού βάσης, όσο και των θεωρητικών υπολογισμών που περιέχονται στην με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 307123/22-09-2017 προαναφερθείσα μελέτη, συνάγεται πως δεν υπάρχει σημείο στο οποίο να είναι δυνατή η πρόσβαση του γενικού πληθυσμού και να παρατηρείται υπέρβαση των ορίων ασφαλούς έκθεσης όπως αυτά ορίζονται στις παραγράφους 9 και 10 (κατά περίπτωση) του άρθρου 30 του Νόμου 4070 (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012) με θέμα «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις» και στα άρθρα 2-4 της υπ' αριθ. 53571/3839 (ΦΕΚ 1105/Β/6-9-2000) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Υγείας και Πρόνοιας, Μεταφορών και Επικοινωνιών, με θέμα «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από την λειτουργία κεραιών εγκατεστημένων στην ξηρά». Εφόσον λοιπόν τηρηθούν επακριβώς:

1. όλες οι τεχνικές προδιαγραφές που δηλώνονται στην προαναφερθείσα μελέτη,
2. η όλη εγκατάσταση πραγματοποιηθεί με βάση τα προαναφερθέντα σχέδια,
3. με μέριμνα της εταιρείας VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ. αποκλειστεί η δυνατότητα πρόσβασης του κοινού εντός των ορίων του περιφραγμένου χώρου στο οικόπεδο στο οποίο θα πραγματοποιηθεί η όλη εγκατάσταση (όπως αυτός απεικονίζεται στα συνημμένα στην υποβληθείσα μελέτη σχέδια),

είναι σαφές πως δεν χρειάζεται να απαγορευτεί η πρόσβαση του κοινού σε κανένα άλλο γειτονικό σημείο του σταθμού βάσης. Θα πρέπει επίσης να αναφερθεί εδώ, ότι όπως προκύπτει από τα στοιχεία για τη θέση εγκατάστασης του εν λόγω σταθμού βάσης, δεν υπάρχει σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων άλλος γειτονικός σταθμός κεραιών, πλην του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας COSMOTE Α.Ε. και 2 ιστών οι οποίοι φέρουν τηλεοπτικούς αναμεταδότες αγνώστων παρόχων. Λόγω της εκπομπής των κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας του σταθμού βάσης της εταιρείας VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ. στις ζώνες συχνοτήτων των 800 MHz (LTE), 900 MHz (GSM & UMTS), 1800 MHz (DCS & LTE) και 2100 MHz (UMTS), της από κοινού εκπομπής μέσα από τις ίδιες κεραιοδιατάξεις με την εταιρεία WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΑΕΒΕ στις ζώνες συχνοτήτων των 800 MHz (LTE), 900 MHz (GSM & UMTS), 1800 MHz (DCS & LTE) και 2100 MHz (UMTS), της εκπομπής των κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας του γειτονικού σταθμού βάσης της εταιρείας COSMOTE ΑΕ στις ζώνες συχνοτήτων των 900 MHz (GSM & UMTS), 1800 MHz (DCS & LTE) και 2000 MHz (UMTS), της παρουσίας των γειτονικών τηλεοπτικών αναμεταδοτών

αγνώστων παρόχων καθώς και της παρουσίας έως 10 μικροκυματικών κεραιών των εταιρειών VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ. και WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε. στην εν λόγω θέση, πραγματοποιήθηκε και η θεώρηση έκθεσης σε πηγές με πολλαπλές συχνότητες όπως περιγράφεται στο άρθρο 4 της υπ' αριθ. 53571/3839 (ΦΕΚ 1105/Β/6-9-2000) Κ.Υ.Α. Πρέπει επίσης να αναφερθεί εδώ ότι στην υποβληθείσα μελέτη πραγματοποιήθηκαν συγκεκριμένες αυστηρές παραδοχές όσον αφορά τα τεχνικά στοιχεία εκπομπής των γειτονικών τηλεοπτικών αναμεταδοτών αγνώστων παρόχων, οι οποίες βασίστηκαν και αξιολογήθηκαν μέσω και των αποτελεσμάτων επιτόπου μετρήσεων στο περιβάλλον των εν λόγω σταθμών κεραιών, τα οποία επισημαίνονται στο με Αρ. Εγγραφής Σ.ΗΛ.Υ.Α. 307123/22-09-2017 έγγραφο. Αναφέρεται ακόμα ότι στην προαναφερθείσα μελέτη πραγματοποιήθηκε η θεώρηση ότι η απόσταση του εν λόγω σταθμού βάσης είναι μικρότερη των 300 μέτρων από την περίμετρο κτιριακών εγκαταστάσεων βρεφονηπιακών σταθμών, σχολείων, γηροκομείων και νοσοκομείων και ως εκ τούτου εφαρμόστηκαν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 10 του άρθρου 30 του Νόμου 4070 (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012).

Από τα παραπάνω λοιπόν προκύπτει πως δεν υφίσταται ενδεχόμενο έκθεσης του γενικού πληθυσμού σε επίπεδα ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας άνω των ορίων ασφαλούς έκθεσης όπως αυτά καθορίζονται στην προαναφερθείσα κείμενη νομοθεσία, από το σταθμό βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ. με στοιχεία: αρ. σταθμού 1002916 ΨΙΝΘΟΣ και θέση ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΪ ΓΙΩΡΓΟΣ, Δ.Κ. ΨΙΝΘΟΥ, ΝΗΣΟΣ ΡΟΔΟΣ, ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ, Π.Ε. ΡΟΔΟΥ, συνυπολογιζόμενης της από κοινού εκπομπής μέσα από τις ίδιες κεραιοδιατάξεις με την εταιρεία WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε., καθώς και της παρουσίας του γειτονικού σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας COSMOTE ΑΕ και των τηλεοπτικών αναμεταδοτών αγνώστων παρόχων σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων.

Δ. Κουτουνίδης
Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας
Γραφείο Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών