



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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Αγ. Παρασκευή, 03-04-2017

Α.Π.: Μ.Λ./411/4550/2017

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΗ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ

Αρμόδιος : Δρ. Ε. Καραμπέτσος

Τηλέφωνο : 2106506721

Telefax : 2106506748

E-mail : efthymios.karabetsos@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

Θέμα: 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 1002201 ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗΣ και θέση ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΚΡΑΤΙΚΟΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ Ν. ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗΣ, Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, στον οποίο πραγματοποιείται από κοινού χρήση κατασκευής κεραίας 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. 20190/30-11-2016 με τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία.

Αναφορικά με την με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 291139/31-03-2017 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 1002201 ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗΣ και θέση ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ



ΚΡΑΤΙΚΟΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ Ν. ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗΣ, Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, γνωρίζουμε τα ακόλουθα:

Μετά την λεπτομερή εξέταση τόσο του τοπογραφικού διαγράμματος (με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 280602/30-11-2016) και των αρχιτεκτονικών σχεδίων (με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 280603/30-11-2016) για τη θέση εγκατάστασης του σταθμού βάσης, όσο και των θεωρητικών υπολογισμών που περιέχονται στην με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 291139/31-03-2017 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 των εταιρειών VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ., COSMOTE Α.Ε. και WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε. αποκλείεται η δυνατότητα αναρρίχησης του κοινού στους ιστούς στήριξης των κεραιοδιατάξεών τους και επίσης αποκλείεται η δυνατότητα πρόσβασης του κοινού στο επίπεδο έδρασης της Ε.Κ.Κ.Χ.Ο. τύπου Α και Β της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε. με στοιχεία: αρ. σταθμού 1204990 στην ταράτσα του κτιρίου στο οποίο θα πραγματοποιηθούν όλες οι εγκαταστάσεις τους,

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., μίας Ε.Κ.Κ.Χ.Ο. τύπου Α και Β της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε. (με στοιχεία: αρ. σταθμού 1204990) και κεραιοσυστημάτων VHF & TETRA. 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 Α.Ε.Β.Ε. 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 Α.Ε. στις ζώνες συχνοτήτων των 800 MHz (LTE), 900 MHz (GSM), 1800 MHz (DCS & LTE) και 2000 MHz (UMTS), της εκπομπής της κεραιοδιάταξης αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας της προαναφερθείσας γειτονικής Ε.Κ.Κ.Χ.Ο. τύπου Α της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε. στις ζώνες συχνοτήτων των 800 MHz (LTE), 900 MHz (GSM) και 2100 MHz (UMTS), της παρουσίας των γειτονικών κεραιοσυστημάτων VHF & TETRA: της εταιρείας SWISSPORT HELLAS με δυνατότητα εκπομπής στις συχνότητες των 427,1875 MHz και 427,3375 MHz, της εταιρείας RHODOS TOURS S.A. με δυνατότητα εκπομπής στη συχνότητα των 139,525 MHz, της εταιρείας BLUEBIRD AIRWAYS με δυνατότητα εκπομπής στις συχνότητες των 427,2625 MHz και 131,4917 MHz, της εταιρείας AEGEAN με δυνατότητα εκπομπής στις συχνότητες των 415,937 MHz 131,875 MHz, της εταιρείας AVIAREPS με δυνατότητα εκπομπής στις συχνότητες των 139,6 MHz και 131,550 MHz, της εταιρείας GOLDAIR με δυνατότητα εκπομπής στις συχνότητες των 139,05 MHz και 131,750 MHz, της εταιρείας SKYSERV με δυνατότητα εκπομπής στη συχνότητα των 140,2 MHz, της εταιρείας PANDAIR με δυνατότητα εκπομπής στη συχνότητα των 410,25 MHz, της εταιρείας SITA με δυνατότητα εκπομπής στη συχνότητα των 131,725 MHz και της εταιρείας ARING με δυνατότητα εκπομπής στη συχνότητα των 136,925 MHz καθώς και λόγω της παρουσίας έως 5 μικροκυματικών κεραιών των εταιρειών VODAFONE-PANAFON Α.Ε.Ε.Τ. και WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε. στη θέση του θέματος και της παρουσίας μίας μικροκυματικής κεραίας της προαναφερθείσας γειτονικής Ε.Κ.Κ.Χ.Ο. τύπου Β της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε., 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. 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

1002201 ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗΣ και θέση ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΙΒΑΤΩΝ ΚΡΑΤΙΚΟΣ ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ Ν. ΚΑΖΑΝΤΖΑΚΗΣ, Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, συνυπολογιζόμενης της επιβάρυνσης λόγω της από κοινού εκπομπής μέσα από τις ίδιες κεραιοδιατάξεις με την εταιρεία WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε. και συνυπολογιζόμενης της επιβάρυνσης λόγω της παρουσίας του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας COSMOTE Α.Ε., της Ε.Κ.Κ.Χ.Ο. τύπου Α και Β της εταιρείας WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε. και των προαναφερθέντων γειτονικών κεραιοσυστημάτων VHF & TETRA, σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων.

**Ο Υπεύθυνος του Γραφείου
Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών**

Δρ. Ε. Καραμπέτσος