



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



Αγ. Παρασκευή, 19-10-2017  
Α.Π.: Μ.Λ./411/12949/2017

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΗ ΙΟΝΤΙΖΟΥΣΩΝ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΩΝ

Αρμόδιος : Δ. Κουτουνίδης  
Τηλέφωνο : 2106506738, 2106506700  
Telefax : 2106506748  
E-mail : [dimitris.koutounidis@eeae.gr](mailto:dimitris.koutounidis@eeae.gr)

Προς: Ε.Ε.Τ.Τ.  
Λ. ΚΗΦΙΣΙΑΣ 60, 151 25  
ΜΑΡΟΥΣΙ  
Κοιν.: COSMOTE-ΚΙΝΗΤΕΣ  
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.  
Λ.ΚΗΦΙΣΙΑΣ 44, 151 25  
ΜΑΡΟΥΣΙ

**ΘΕΜΑ:** Γνωμάτευση για την Μελέτη Ραδιοεκπομπών Κεραιών και Μικροκυματικών Κεραιών Σταθμού Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας και Λήψης Μέτρων Προφύλαξης του Κοινού της Εταιρείας COSMOTE Α.Ε., με στοιχεία: αρ. σταθμού 1406338 IRAKLIO AEROLIMENAS και θέση ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Δήμος ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Νομός ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ.

**Σχετικά:** α) Απόφαση ΕΕΤΤ με Αριθμ. 661/2/19-07-2012 (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) και του άρθρου 90 (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 COSMOTE Α.Ε. με αρ. πρωτ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 21025/01-02-2017 με τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία.

Αναφορικά με την με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 286076/01-02-2017 υποβληθείσα Μελέτη Ραδιοεκπομπών Κεραιών και Μικροκυματικών Κεραιών Σταθμού Βάσης Κινητής Τηλεφωνίας και Λήψης Μέτρων Προφύλαξης του Κοινού της Εταιρείας COSMOTE Α.Ε. και στοιχεία: αρ. σταθμού 1406338 IRAKLIO AEROLIMENAS και θέση ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Δήμος ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Νομός ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα:



Μετά την λεπτομερή εξέταση τόσο του τοπογραφικού διαγράμματος (με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 286068/01-02-2017) και των αρχιτεκτονικών σχεδίων (με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 286069/01-02-2017) για τη θέση εγκατάστασης του σταθμού βάσης, όσο και των θεωρητικών υπολογισμών που περιέχονται στην με Αρ. Εγγρ. Σ.ΗΛ.Υ.Α. 286076/01-02-2017 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 COSMOTE Α.Ε. αποκλειστεί η δυνατότητα αναρρίχησης του κοινού στον ιστό στήριξης των κεραιοδιατάξεων της (όπως αναγράφεται και στην υποβληθείσα μελέτη),

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 VODAFONE-PANAFON AEET (στον οποίο πραγματοποιείται από κοινού χρήση κατασκευής κεραίας με την εταιρεία WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε.) και πλήθος ιστών οι οποίοι φέρουν κεραιοδιατάξεις εκπομπής στη ζώνη συχνοτήτων των VHF (των εταιριών SWISSPORT HELLAS, RHODOS TOURS S.A., BLUEBIRD AIRWAYS, AEGEAN, AVIAREPS, GOLDAIR, SKYSERV, PANDAIR, BLUEBIRD AIRWAYS, SITA και ARING). Λόγω της εκπομπής των κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας του 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 των κεραιοδιατάξεων αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας του γειτονικού σταθμού βάσης της εταιρείας VODAFONE-PANAFON AEET 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 (της εταιρείας VODAFONE-PANAFON AEET) 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) και της παρουσίας έως 3 μικροκυματικών κεραιών της εταιρείας COSMOTE A.E. στο σταθμό βάσης της, 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. Όσον αφορά τα προαναφερθέντα γειτονικά κεραιοσυστήματα εκπομπής στη ζώνη συχνοτήτων των VHF (των εταιριών SWISSPORT HELLAS, RHODOS TOURS S.A., BLUEBIRD AIRWAYS, AEGEAN, AVIAREPS, GOLDAIR, SKYSERV, PANDAIR, BLUEBIRD AIRWAYS, SITA και ARING), αναφέρεται ότι με βάση τα υποβληθέντα στοιχεία, εκάστου η συνολική ενεργός ακτινοβολούμενη ισχύς είναι μικρότερη από 164 WEIRP και για τον λόγο αυτό η συνεισφορά τους στην συνολική πυκνότητα ισχύος θεωρείται αμελητέα. Αναφέρεται ακόμα ότι στην υποβληθείσα 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 τον σταθμό βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας COSMOTE A.E. με στοιχεία: : αρ. σταθμού 1406338 IRAKLIO AEROLIMENAS και θέση ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Δήμος ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, Νομός ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ, συνυπολογιζόμενης της επιβάρυνσης λόγω της παρουσίας του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας VODAFONE-PANAFON AEET (στον οποίο πραγματοποιείται από κοινού εκπομπή μέσα από τις ίδιες κεραιοδιατάξεις με την εταιρεία WIND ΕΛΛΑΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε.) σε απόσταση μικρότερη των 50 μέτρων.

**Δ. Κουτουνίδης**  
**Ειδικός Τεχνικός Επιστήμονας**  
**Γραφείο Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών**