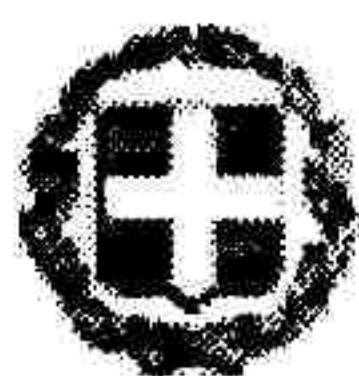




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ,

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ταχ. Δ/ση : Α. Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ
Ιστοσελίδα : www.minedu.gov.gr
Email : tke@minedu.gov.gr
Τηλέφωνο : 210-344 23 20
FAX : 210-344 32 45
ΓΕΡΑ

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμός Προτεραιότητας:

12 ΑΥΓ. 2013

Μαρούσι, 12-8-2013
Αρ.Πρωτ. 111312/ΙΗ ΕΞ
99950 ΕΙΣ

ΠΡΟΣ : Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
✓ Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ : 1. Υπουργεία
- Ανάπτυξης και
Ανταγωνιστικότητας
- Υποδομών, Μεταφορών και
Δικτύων
- Περιβάλλοντος, Ενέργειας
και Κλιματικής Αλλαγής
- Υγείας
(Γραφεία κ.κ. Υπουργών)
2. Βουλευτή κ.
- Σταυρούλα Ξουλίδου
(Δια της Βουλής των Ελλήνων)

ΘΕΜΑ : «Απάντηση στην Ερώτηση
με αριθμό 12038/19-6-2013 »

ΣΧΕΤ: Υπ' αριθμ. πρωτ. 1669/Β/127/21-6-2013

έγγραφο του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

Απαντώντας στην Ερώτηση με αριθμό 12038/19-6-2013, την οποία κατέθεσε η Βουλευτής κ. Σταυρούλα Ξουλίδου και μας διαβίβασε το Υπουργείο Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με το ανωτέρω σχετικό έγγραφό του αναφορικά με την εγκατάσταση κεραιών κινητής τηλεφωνίας στη Ν. Μηχανιώνα του Δήμου Θερμαϊκού και στα θέματα της αρμοδιότητάς μας, σας διαβιβάζουμε τα αρ. Μ.Ι./411/1153/6-8-2013 και Μ.Ι./411/1031/3-7-2013 σχετικά με το ως άνω θέμα έγγραφα της Ελληνικής Επιτροπής Ατομικής Ενέργειας προς ενημέρωσή σας.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΟΠΟΥΛΟΣ

Συν. έξι (6) σελίδες

Εσωτερική διανομή

- ✓
1. Γραφείο κ. Υπουργού
 2. Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας
 3. Τ. Κ. Ε.



Πιστό Αντίγραφο
Από τη Διεύθυνση Διευκρινιστικού
Τμήμα Διεκπ/σης & Πρωτοκόλλου

ΜΥΛΩΝΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γραφείο Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών
Αρμόδιος: Δρ. Ε. Καραμπέτσος
Τηλ.: 210-6506745, 210-6506700
Fax: 210 6506748

Αγ. Παρασκευή, 06.08.2013
Α.Π.: Μ.Λ./411/1153

Προς: ΓΓΕΤ
Υπόψη Κας Κ. Δαφνά

ΘΕΜΑ: Κεραιοδιατάξεις αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας στη Νέα Μηχανιώνα του Δήμου Θερμαϊκού.

ΣΧΕΤ.: Έγγραφο του Υπουργείου Υγείας της 02-07-2013 με συνημμένη την 12038/19-6-2013 ερώτηση της βουλευτού κας Σταυρούλας Ξουλίδου (με Α.Π εισερχ. εγγράφου στην ΕΕΑΕ: 4847/02.07.2013).

Σας επισυνάπτουμε την υπ'αριθ. πρωτ. Μ.Λ/411/1031 της 03.07.2013 απάντησή μας σχετικά με την ερώτηση της βουλευτού κας Σταυρούλας Ξουλίδου, για τις δικές σας ενέργειες.

Γραφείο Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών
Με εντολή Προέδρου Ε.Ε.Α.Ε.

Δρ. Ε. Καραμπέτσος





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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γραφείο Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών
Αρμόδιος: Δρ. Ε. Καραμπέτσος
Τηλ. : 210-6506745, 210-6506700
Fax : 210 6506748

Αγ. Παρασκευή, 03.07.2013
Α.Π.: Μ.Λ./411/1031

Προς: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ &
ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΖΩΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ &
ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΟΣ
Αριστοτέλους 17, Τ.Κ. 104 33, Αθήνα
Υπόψη Προϊσταμένης κ.Β.Καραούλη
Fax: 2105236046

ΘΕΜΑ: Κεραιοδιατάξεις αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας στη Νέα Μηχανιώνα του Δήμου Θερμαϊκού.

ΣΧΕΤ.: Έγγραφό σας της 02-07-2013 με συνημμένη την 12038/19-6-2013 ερώτηση της βουλευτού κας Σταυρούλας Ξουλίδου (με Α.Π εισερχ. εγγράφου στην ΕΕΑΕ: 4847/02.07.2013).

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού, σας αναφέρουμε στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων μας τα ακόλουθα:

- Για τις εκπομπές ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας έχει εκδοθεί η Κοινή Υπουργική Απόφαση με αριθμό 53571/3839 (Φ.Ε.Κ. Αρ. 1105, Τεύχος Δεύτερο, 6 Σεπτεμβρίου 2000) από τα Υπουργεία Ανάπτυξης, Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων, Υγείας και Πρόνοιας, Μεταφορών και Επικοινωνιών, με θέμα «Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία κεραιών εγκατεστημένων στην ξηρά». Η Κ.Υ.Α. αυτή βασίστηκε στη Σύσταση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης "Σχετικά με τον περιορισμό της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία 0 Hz - 300 GHz" (L199, 1999/519/EC). Επίσης αναφέρεται ότι στις παραγράφους 9 και 10 του άρθρου 30 του Νόμου 4070 (ΦΕΚ 82/Α/10-4-2012) με θέμα «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις», καθορίζονται τα όρια για την έκθεση του κοινού στην ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία που εκπέμπουν οι κεραίες

αυτές. Για την προστασία του πληθυσμού και του περιβάλλοντος από τις τεχνητά παραγόμενες μη ιοντίζουσες ακτινοβολίες, αρμόδια είναι η Ελληνική Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (Ε.Ε.Α.Ε.).

- Πρέπει να αναφερθεί εδώ πως στην προαναφερθείσα Κ.Υ.Α. οι βασικοί περιορισμοί για την έκθεση του κοινού στα εκπεμπόμενα ηλεκτρομαγνητικά πεδία, βασίστηκαν στο σύνολο των επιστημονικών δεδομένων για τις αποδεδειγμένες επιδράσεις και έχουν οριστεί με μεγάλους συντελεστές ασφαλείας (μεγέθους περίπου 50) έτσι ώστε να λαμβάνονται υπόψη οι αβεβαιότητες που υπάρχουν όσον αφορά την ατομική ευαισθησία, τις περιβαλλοντικές συνθήκες καθώς και τις διαφορές όσον αφορά την ηλικία και την κατάσταση της υγείας του κοινού (π.χ. παιδιά, ηλικιωμένοι, έγκυες γυναίκες). Επίσης, πρέπει να υπογραμμιστεί πως τα επίπεδα αναφοράς που είναι τα άμεσα μετρήσιμα μεγέθη και χρησιμοποιούνται στην πράξη για τον περιορισμό της έκθεσης, έχουν προκύψει από τους βασικούς περιορισμούς θεωρώντας τις δυσμενέστερες συνθήκες έκθεσης των ανθρώπων, εισάγοντας έτσι έναν ακόμα συντελεστή ασφαλείας.

- Ακόμα πρέπει να τονιστεί πως ως όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού στην Ελλάδα (παραγρ. 9 του άρθρου 30 του Νόμου 4070) θεωρούνται το 70% των τιμών των πινάκων που δίνονται στην προαναφερθείσα ΚΥΑ για τη ζώνη συχνοτήτων στην οποία λειτουργούν οι εκάστοτε εγκατεστημένες διατάξεις κεραιών, εισάγοντας έτσι ένα πρόσθετο συντελεστή ασφαλείας. Επίσης ειδικά σε περίπτωση εγκατάστασης κατασκευής κεραίας σε απόσταση μέχρι 300 μέτρων από την περίμετρο κτιριακών εγκαταστάσεων βρεφονηπιακών σταθμών, σχολείων, γηροκομείων και νοσοκομείων, προβλέπεται περαιτέρω μείωση των ορίων ασφαλούς έκθεσης του κοινού, καθώς αυτά απαγορεύεται να υπερβαίνουν το 60% των τιμών των πινάκων που καθορίζονται στα άρθρα 2-4 της προαναφερθείσας ΚΥΑ (παραγρ. 10 του άρθρου 30 του Νόμου 4070). Πρέπει λοιπόν εδώ να υπογραμμιστεί ότι η Ελλάς συγκαταλέγεται στις χώρες της Ευρώπης που έχουν θεσπίσει αυστηρότερα όρια από τα οριζόμενα στη σχετική Σύσταση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης "Σχετικά με τον περιορισμό της έκθεσης του κοινού σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία 0 Hz - 300 GHz" (L199, 1999/519/EC).

- Είναι επίσης αναγκαίο να διευκρινιστεί ότι η αξιολόγηση της έκθεσης των ανθρώπων στο περιβάλλον σταθμών κεραιών εκπομπής πρέπει να γίνεται με αποκλειστικό κριτήριο την εκτίμηση της ηλεκτρομαγνητικής επιβάρυνσης σε όλες τις θέσεις στις οποίες είναι ελεύθερη και δυνατή η πρόσβαση του κοινού και της εξακρίβωσης της συμμόρφωσης ή όχι με τα θεσμοθετημένα όρια ασφαλούς έκθεσης στις θέσεις αυτές. Άλλες προσεγγίσεις, όπως π.χ. ο καθορισμός αποστάσεων ασφαλείας είναι αυθαίρετος και στερούνται επιστημονικής βάσης. Κι αυτό αφενός επειδή ο τρόπος που εκπέμπουν

οι διάφορες κεραιοδιατάξεις στο χώρο είναι διαφορετικός και συνήθως δεν είναι ομοιόμορφος σε όλες τις κατευθύνσεις (όπως π.χ. ισχύει για τις κεραιοδιατάξεις αναμετάδοσης κινητής τηλεφωνίας), αφετέρου επειδή η έκθεση των ανθρώπων στην πράξη οφείλεται σε συνδυασμό κεραιοδιατάξεων που βρίσκονται εγκατεστημένες σε διάφορες θέσεις και ένα όριο απόστασης δεν μπορεί να προστατέψει από τη συμβολή πολλών διαφορετικών κεραιοδιατάξεων.

- Δεδομένου του γεγονότος πως η κάθε εγκατάσταση κεραιών διαθέτει τα δικά της τεχνικά χαρακτηριστικά και γειτνιάζει με διαφορετικό τρόπο με σημεία στα οποία παρουσιάζεται ανθρώπινη δραστηριότητα, οι ηλεκτρομαγνητικές εκπομπές των σταθμών κεραιών σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εξετάζονται κατά περίπτωση μέσω:

α) του ελέγχου της τεχνικής μελέτης ραδιοεκπομπών τους (υποβάλλεται υποχρεωτικά για κάθε νέα ή τροποποιούμενη εγκατάσταση κεραιών βάσει ενός πολύ αυστηρού υποδείγματος που έχει εκδώσει το αρμόδιο γραφείο μας) και την έκδοση σχετικής γνωμάτευσης από την Υπηρεσία μας και μέσω

β) του ελέγχου της περιβαλλοντικής μελέτης τους που διαβιβάζεται στην Ε.Ε.Α.Ε. από την οικεία Γενική Γραμματεία Περιφέρειας ή τη Γενική Γραμματεία της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης και την παροχή γνωμοδότησης από την Υπηρεσία μας ή την υπαγωγή της κατά περίπτωση κατασκευής κεραίας στις Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις

γ) τη διεξαγωγή επί τόπου μετρήσεων αυτεπαγγέλτως και κατά τρόπο δειγματοληπτικό, ετησίως σε ποσοστό 20% τουλάχιστον των αδειοδοτημένων από την Ε.Ε.Τ.Τ. κεραιών που λειτουργούν εντός σχεδίου πόλεως, ή κατόπιν αιτήσεως οποιουδήποτε φυσικού ή νομικού προσώπου που έχει έννομο συμφέρον, από συνεργεία της Ε.Ε.Α.Ε. ή από άλλα εξουσιοδοτημένα από την Ε.Ε.Α.Ε. συνεργεία.

• Όσον αφορά την εγκατάσταση του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας εντός του οικισμού, (ΟΙΚ. 6. Ο.Τ. Γ141) στη Νέα Μηχανιώνα του Δήμου Θερμαϊκού και μετά από έρευνα που πραγματοποίησε το αρμόδιο γραφείο μας, σας γνωστοποιούμε τα ακόλουθα:

- Η εταιρεία COSMOTE ΑΕ υπέβαλε στην Υπηρεσία μας μελέτη ραδιοεκπομπών για την εγκατάσταση του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας με στοιχεία: αρ. σταθμού 1401450 MIHANGIP και θέση ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ, Δ. ΝΕΑΣ

ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ, Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ. Μετά την εξέταση της μελέτης αυτής από το αρμόδιο γραφείο μας, απεστάλη η σχετική γνωμάτευση στην Ε.Ε.Τ.Τ. σύμφωνα με το με Α.Π.: Μ.Λ./411/2054 έγγραφό μας της 01-06-2010. Επίσης, η εταιρεία COSMOTE ΑΕ υπέβαλε στην Υπηρεσία μας και νεότερη μελέτη ραδιοεκπομπών για την εγκατάσταση του ανωτέρω σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας, στις 25-07-2012 και 24-01-2013 (συμπληρωματικά στοιχεία μελέτης). Μετά την εξέταση της μελέτης αυτής από το αρμόδιο γραφείο μας, απεστάλη η σχετική γνωμάτευση στην Ε.Ε.Τ.Τ. σύμφωνα με το με Α.Π.: Μ.Λ./411/740 έγγραφό μας της 22-04-2013. Διευκρινίζεται ότι από την εξέταση των ανωτέρω μελετών ραδιοεκπομπών προκύπτει πως δεν υπάρχουν χώροι γύρω από τις κεραίες οι οποίοι να είναι ελεύθερα προσπελάσιμοι από το γενικό πληθυσμό και στους οποίους να παρατηρείται υπέρβαση των ορίων ασφαλούς έκθεσης.

- Επισημαίνεται ότι η σύγκριση των αποτελεσμάτων των θεωρητικών υπολογισμών στις ανωτέρω μελέτες ραδιοεκπομπών, πραγματοποιήθηκε με τα όρια ασφαλούς έκθεσης του κοινού όπως αυτά ισχύουν στην περίπτωση που η απόσταση των σταθμών κεραιών 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).
- Επισημαίνεται επίσης ότι οι μελέτες ραδιοεκπομπών εκπονούνται με βάση το αυστηρό τεχνικό υπόδειγμα που έχει εκδώσει το αρμόδιο γραφείο μας (βλ.: http://www.eeae.gr/gr/docs/ni/final_protipomobile.doc). Έτσι μέσω των μελετών αυτών υπερεκτιμούνται τα πραγματικά επίπεδα της υψίσυχνης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στο περιβάλλον των σταθμών κεραιών, πράγμα που έχει επιβεβαιωθεί σε κάθε περίπτωση συγκρίνοντας τις θεωρητικά προβλεπόμενες στις μελέτες τιμές με τα πραγματικά επίπεδα της υψίσυχνης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας που μετρούνται επί τόπου με τα κατάλληλα όργανα από συνεργεία της Υπηρεσίας μας.
- Αναφέρεται ακόμα ότι, η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας διαβίβασε στην Υπηρεσία μας την περιβαλλοντική έκθεση της εταιρείας COSMOTE ΑΕ για την εγκατάσταση του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας με στοιχεία: αρ. σταθμού 1401450 ΜΙΗΑΝΓΙΡ και θέση ΝΕΑ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ, Δ. ΝΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ, Ν. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ. Μετά της εξέταση της υποβληθείσας περιβαλλοντικής έκθεσης, η Υπηρεσία μας παρείχε τη σύμφωνη γνώμη της με το από 01-07-2010 με Α.Π. Μ.Λ./411/2676 έγγραφό της σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 17 του άρθρου 31 του Ν. 3431 (ΦΕΚ 13/Α/3-2-2006).

- Συνεργείο εξουσιοδοτημένου από την Υπηρεσία μας φορέα πραγματοποίησε στις 19-11-2012, επί τόπου μετρήσεις των επιπέδων της υψίσυχνης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας στο περιβάλλον του σταθμού βάσης κινητής τηλεφωνίας της εταιρείας COSMOTE ΑΕ εντός του οικισμού (ΟΙΚ. 6. Ο.Τ. Γ141) στη Νέα Μηχανιώνα, Δ.Θερμαϊκού. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων αυτών έδειξαν πως οι τιμές της υψίσυχνης ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας ήταν κάτω από τα όρια ασφαλούς έκθεσης του γενικού πληθυσμού όπως αυτά ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία, σε όλους τους χώρους όπου πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις. Τα αποτελέσματα αυτά καταχωρήθηκαν στη σχετική ιστοσελίδα της Ε.Ε.Α.Ε. στο <http://www.eeae.gr/gr/index.php?pvar=php/ni/ni&map=ni0>, στην οποία παρουσιάζονται τα αποτελέσματα των μετρήσεων που έχουν πραγματοποιηθεί στο περιβάλλον σταθμών κεραιών σε όλη τη χώρα από τον Ιούλιο του 2008 έως σήμερα.
- Τέλος, σας ενημερώνουμε ότι κλιμάκιο της Υπηρεσίας μας ή συνεργείο εξουσιοδοτημένου από την Υπηρεσία μας φορέα θα μεταβεί εκ νέου το προσεχές διάστημα στην ανωτέρω θέση στην οποία αναφέρεται η ερώτηση της κ. βουλευτού, για τη διεξαγωγή επί τόπου μετρήσεων. Τα αποτελέσματα των μετρήσεων θα καταχωρηθούν επίσης στην ιστοσελίδα της Ε.Ε.Α.Ε. στο διαδίκτυο (<http://www.eeae.gr/gr/index.php?pvar=php/ni/ni&map=ni0>).
- Τέλος, αναφέρεται ότι προκειμένου να υπάρξει μια εμπειριστατωμένη και υπεύθυνη ενημέρωση του κοινού για θέματα κινητής τηλεφωνίας και υγείας, η Ε.Ε.Α.Ε. προχώρησε τον Ιούνιο του 2006 στην έκδοση ενός ενημερωτικού εντύπου στο οποίο εμπεριέχονται όλα τα απαραίτητα στοιχεία και απαντήσεις στα ερωτήματα του κοινού, το οποίο έχει διανεμηθεί ευρέως σε κάθε Δήμο της χώρας και βρίσκεται και στην ιστοσελίδα της ΕΕΑΕ στο διαδίκτυο: <http://www.eeae.gr/gr/docs/president/KINHTA-final.pdf>.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε περαιτέρω διευκρίνηση ή πληροφορία.

Γραφείο Μη Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών

Με εντολή Προέδρου Ε.Ε.Α.Ε.

