

Δελτίο Τύπου

Η COSMOTE στηρίζει την ακαδημαϊκή κοινότητα στην έρευνα του Σύμπαντος

**- Παραχώρηση χρήσης κεραίας στο Κέντρο Δορυφορικών Επικοινωνιών στις Θερμοπύλες
- Δημιουργία του πρώτου ραδιοτηλεσκοπίου διεθνών προδιαγραφών στην Ελλάδα**

16 Απριλίου 2018

Την προσπάθεια της επιστημονικής ακαδημαϊκής κοινότητας για την **έρευνα του σύμπαντος** και την ανάπτυξη της **επιστήμης της Ραδιοαστρονομίας** στη χώρα μας στηρίζει η COSMOTE, παραχωρώντας στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας τη χρήση δορυφορικής κεραίας τηλεπικοινωνιών του Κέντρου Δορυφορικών Επικοινωνιών του Ομίλου ΟΤΕ στις **Θερμοπύλες**. Η κεραία, **διαμέτρου 30 μέτρων**, θα μετασχηματιστεί στο **πρώτο ραδιοτηλεσκόπιο διεθνών προδιαγραφών** στην Ελλάδα, για τη λήψη ραδιοσημάτων από το σύμπαν.

Η χρήση της κεραίας τηλεπικοινωνιών θα παραχωρηθεί στις επιστημονικές ομάδες της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (Σ.Θ.Ε.Τ) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου με υπεύθυνη την Επίκουρη Καθηγήτρια Ραδιοαστρονόμο, Δρ. Νεκταρία Α.Β. Γκιζάνη και του Ερευνητικού Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Εφαρμογών (Ε.Ε.Τ.Σ.Ε.) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας με υπεύθυνο τον Επίκουρο Καθηγητή Δρ. Γιώργο Βελντέ, Φυσικό – Ραδιοηλεκτρολόγο. Το σύνολο των εξόδων λειτουργίας της υποδομής θα καλυφθεί από τον Όμιλο ΟΤΕ. Με την ολοκλήρωση της κατασκευής του, το σύγχρονο ραδιοτηλεσκόπιο θα συμβάλλει, μεταξύ άλλων, στην ανάπτυξη της επιστημονικής έρευνας στη **Ραδιοαστρονομία**, στη δημιουργία **τεχνογνωσίας** και στη διεξαγωγή **γεωδαισιακών σεισμολογικών μελετών**.

Η Δρ. Νεκταρία Γκιζάνη δήλωσε σχετικά: «*Τα οφέλη από την κατασκευή και λειτουργία του πρώτου ραδιοτηλεσκοπίου διεθνών προδιαγραφών στον ελλαδικό χώρο είναι πολλαπλά για τη χώρα μας, με την ανάπτυξη της ραδιοαστρονομίας και μέσα από τη σύνδεση του ραδιοτηλεσκοπίου με το Ευρωπαϊκό και το Παγκόσμιο ραδιοσυμβολόμετρο και τη διοργάνωση διεθνών και εθνικών επιστημονικών συνεδρίων. Επιπλέον, η επιστημονική ακαδημαϊκή κοινότητα θα αποκτήσει την απαραίτητη υποδομή για έρευνα και για την εκπαίδευση φοιτητών και μαθητών, για τη μελέτη της σεισμογενούς περιοχής της Ελλάδας και για την ανάπτυξη νέων πεδίων εφαρμογών στην RF-τεχνολογία και την ελληνική βιομηχανία. Το ευρύ κοινό, θα γνωρίσει την πανέμορφη αθέατη πλευρά του σύμπαντος, που δεν μπορούμε να δούμε με τα μάτια. Προσδοκούμε επιπροσθέτως, στη δημιουργία εξειδικευμένου ανθρώπινου δυναμικού που θα ανακαλύπτει και θα καινοτομεί, για την πρόοδο της Ελλάδας».*

«*Φιλοδοξία μας είναι να δημιουργήσουμε και να παράσχουμε στην ακαδημαϊκή κοινότητα της χώρας μας ένα μοναδικό επιστημονικό όργανο για την παραγωγή νέας γνώσης και την ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών. Η δημιουργία εκπαιδευτικών δράσεων για τη γνωριμία των μαθητών με τον υπέροχο αόρατο κόσμο που μας περιβάλλει θα αποτελέσει μία από τις βασικές προτεραιότητές μας», ανέφερε ο Δρ. Γιώργος Βελντές.*

Ο Chief Officer Τεχνολογίας & Λειτουργιών Ομίλου ΟΤΕ, κ. Στέφανος Θεοχαρόπουλος, σημείωσε: «*Οραμά μας στην COSMOTE, είναι να φτιάξουμε έναν κόσμο, καλύτερο για όλους, με τη βοήθεια της τεχνολογίας. Στο πλαίσιο αυτό, το Κέντρο Δορυφορικών Επικοινωνιών στις Θερμοπύλες γίνεται η βάση για να μπορέσει η ακαδημαϊκή κοινότητα να αποκρυπτογραφήσει τα μυστικά του σύμπαντος. Βάζουμε την τεχνολογία στην υπηρεσία της επιστήμης, ενισχύουμε την καινοτομία και στεκόμαστε δίπλα στις ερευνητικές πρωτοβουλίες, προς όφελος της κοινωνίας και της χώρας.»*

Σχετικά με τις δορυφορικές υπηρεσίες του Ομίλου ΟΤΕ

Τα Κέντρα Δορυφορικών Επικοινωνιών Νεμέας και Θερμοπυλών του Ομίλου ΟΤΕ, συμπεριλαμβάνονται στα σημαντικότερα κέντρα δορυφορικών επικοινωνιών (teleports) στην Ευρώπη. Διεθνείς δορυφορικοί οργανισμοί και πάροχοι δορυφορικών υπηρεσιών έχουν επιλέξει τα κέντρα δορυφορικών επικοινωνιών του Ομίλου ΟΤΕ για την κάλυψη μεγάλων γεωγραφικών περιοχών, για μετάδοση τηλεοπτικού περιεχομένου, υπηρεσίες διεθνούς διασύνδεσης, υπηρεσίες φωνής & Internet (INMARSAT, EUTELSAT, HELLASSAT, SES κ.α.). Απευθυνόμενος στην παγκόσμια αγορά και μέσω ολοκληρωμένων λύσεων, ο Όμιλος ΟΤΕ αποτελεί πύλη προς την Ευρώπη, την Αμερική, την Αυστραλία, την Αφρική, τη Μέση Ανατολή, την Ασία.