



Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων  
Γενική Γραμματεία Έρευνας & Τεχνολογίας  
**ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ**  
Γραφείο Προέδρου

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ) ολοκλήρωσε επιτυχώς, σε συνεργασία με την Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) και την εταιρία του Εθνικού Δικτύου Έρευνας & Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ ΑΕ), όλες τις διοικητικές λεπτομέρειες της υπογραφής Συμφώνου Συνεργασίας με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA), με σκοπό τη λειτουργία στις εγκαταστάσεις του ΕΑΑ, ενός εκ των πρώτων Κέντρων Συλλογής και Ανάλυσης Δορυφορικών Δεδομένων των Αποστολών Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης Sentinels (Copernicus satellite missions), γνωστών ως ESA Mirror Sites of Collaborative Ground Segment. Οι υπηρεσίες που θα παρέχει η αποστολή SENTINELS αφορούν: Παρακολούθηση των κινδύνων που προκύπτουν από μετακινήσεις εδαφών στην επιφάνεια της γης όπως οι σεισμοί, χαρτογράφηση της ξηράς (δάση, ύδατα και έδαφος), επιτήρηση του θαλάσσιου περιβάλλοντος συμπεριλαμβανομένων της παρακολούθησης πετρελαιοκηλίδων, του εντοπισμού πλοίων για την ασφάλεια στη θάλασσα και των συνόρων, βιώσιμη γεωργία, χαρτογράφηση για την υποστήριξη δραστηριοτήτων παροχής ανθρωπιστικής βοήθειας σε καταστάσεις κρίσης, παρακολούθηση του κλίματος, κλπ.

Η Ελλάδα έχει την τιμή και την εξαιρετική ευκαιρία να φιλοξενήσει το πρώτο από τα Ευρωπαϊκά κέντρα συλλογής δορυφορικών δεδομένων με έδρα το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, το οποίο αποτελεί και τον φορέα υλοποίησης αντίστοιχων ερευνητικών και επιστημονικών εφαρμογών. Το Ελληνικό Mirror Site θα καλύψει σημαντικές ανάγκες παρακολούθησης της Γης και του περιβάλλοντός της (όπως, παρακολούθηση πυρκαγιών, σεισμών, πλημμύρες, καύσωνες, μεταφορά σκόνης, διασπορά καπνού και αιθαλομίχης, παρακολούθηση πετρελαιοκηλίδων, ατμοσφαιρικές και μετεωρολογικές παραμέτρους και ακόμη πιο ακραία φαινόμενα όπως τα τσουνάμι). Το Ελληνικό Mirror Site θα είναι κέντρο διαβίβασης αυτής της πληροφορίας στην ευρύτερη γεωγραφική περιοχή της νοτιοανατολικής Μεσογείου, της Μέσης Ανατολής και των Βαλκανίων. Το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών με τη συγκεκριμένη υποδομή θα μπορέσει να αναπτύξει ακόμη περισσότερο τις υπηρεσίες που παρέχει προς την πολιτεία σε επιχειρησιακά θέματα, καθώς θα έχει τη δυνατότητα να παρέχει νέες πληροφορίες και προϊόντα σε ελάχιστο χρόνο και με την καλύτερη δυνατή χωρική ανάλυση (10 μέτρων) αλλά και να αναπτύξει νέες ερευνητικές δραστηριότητες.

Το Ελληνικό Mirror Site με έδρα το ΕΑΑ αποτελεί μια εθνική υποδομή και με αυτό τον τρόπο η Ελλάδα επισφραγίζει ότι αποτελεί ένα σημαντικό ερευνητικό κομμάτι της Ευρώπης, ιδιαίτερα της ΝΑ Ευρώπης.

Η επίσημη υπογραφή της Συμφωνίας θα γίνει μεταξύ του προέδρου του ΕΑΑ καθηγητή Κανάρη Τσίγκανου και του Διευθυντή Προγραμμάτων Παρατήρησης της Γης της ESA, καθηγητή Volker Liebig, τη Δευτέρα 12 Μαΐου κατά την διάρκεια του συνεδρίου με τίτλο **Copernicus – Sentinels Serving Society and the Environment**, που διοργανώνεται υπό την αιγίδα της Ελληνικής Ευρωπαϊκής Προεδρίας στο Ευγενίδειο Ίδρυμα. Πληροφορίες για το συνέδριο στο <http://congrexprojects.com/2014-events/Copernicus>.

Επιπροσθέτως τα τεχνικά κλιμάκια του ΕΑΑ, της ESA, της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας και της εταιρίας Εθνικού Δικτύου Έρευνας & Τεχνολογίας ΑΕ (ΕΔΕΤ ΑΕ), ολοκλήρωσαν επιτυχώς την τεχνική υποδομή για την απρόσκοπτη λήψη, αρχειοθέτηση, και αναδιανομή των δεδομένων/προϊόντων των αποστολών Sentinel-1, καθώς και των μελλοντικών αποστολών Sentinel-2, Sentinel-3, και Sentinel-5P, ικανοποιώντας ευρύ φάσμα αναγκών της κοινότητας των χρηστών σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο, αλλά και στην ευρύτερη γεωγραφική περιοχή στο πλαίσιο διασυνοριακών μελετών και ερευνών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υποδομή παρακαλώ να επικοινωνήσετε με το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών στο 210-3490104.

Links:

[http://www.esa.int/ell/ESA\\_in\\_your\\_country/Greece/Oi\\_prhotes\\_eikhones\\_ranthar\\_gia\\_to\\_Copernicus](http://www.esa.int/ell/ESA_in_your_country/Greece/Oi_prhotes_eikhones_ranthar_gia_to_Copernicus)  
[http://www.esa.int/Our\\_Activities/Observing\\_the\\_Earth/Copernicus/Sentinel-1/Sentinel-1\\_performs\\_opening\\_dance\\_routine](http://www.esa.int/Our_Activities/Observing_the_Earth/Copernicus/Sentinel-1/Sentinel-1_performs_opening_dance_routine)