

# EXCELSIOR

ERATOSTHENES: Excellence Research Centre

for Earth Surveillance and Space-Based Monitoring of the Environment



Funded under Horizon 2020  
Widespread-04-2017: Teaming Phase 1  
Coordination and support action  
Grant agreement no: 763643  
Proposal acronym: EXCELSIOR

## «Δημιουργία Κέντρου Αριστείας για την Παρατήρηση της Γης και για την παρακολούθηση του Περιβάλλοντος μέσω δορυφορικών τεχνολογιών»

H2020 Teaming project 'EXCELSIOR' | Ανοιχτή Ενημέρωση

Χώρος | Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου | Κτίριο Τάσος Παπαδόπουλος | Αμφιθέατρο 1

Ημερομηνία | Παρασκευή 8 Σεπτεμβρίου | 09:30-12:00 EET

Επικοινωνία | [info@excelsior2020.eu](mailto:info@excelsior2020.eu) · [Ιστοσελίδα | www.excelsior2020.eu](http://www.excelsior2020.eu)

Το έργο **EXCELSIOR** (ERATOSTHENES: Excellence Research Centre for Earth Surveillance and Space-Based Monitoring of the Environment) οραματίζεται ένα Κέντρο Αριστείας για τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στους τομείς που σχετίζονται με την παρατήρηση της Γης μέσω της συνδυαστικής χρήσης τεχνολογιών διαστήματος και τηλεπισκόπησης για τη συστηματική, ολοκληρωμένη και εις βάθος παρακολούθηση του περιβάλλοντος και των διεργασιών σε αυτό.

Η πρόταση, με το ακρωνύμιο **EXCELSIOR** κατατέθηκε από το Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης και Γεωπεριβάλλοντος, του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και Μηχανικών Γεωπληροφορικής, της Σχολής Μηχανικής και Τεχνολογίας του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου, με στόχο τη δημιουργία Ερευνητικού κέντρου αριστείας κατακτώντας την πρώτη θέση στην Ευρώπη σε σύνολο 208 προτάσεων, συγκεντρώνοντας βαθμολογία 15 στα 15 («Άριστα»).

Οι φορείς που συνεργάζονται για την υλοποίηση του έργου **EXCELSIOR**, συντονίζονται από το Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και περιλαμβάνουν το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων το οποίο είναι ο εθνικός συντονιστής σε θέματα διαστήματος καθώς και τρία από τα μεγαλύτερα Ευρωπαϊκά ερευνητικά κέντρα, όπως ο Γερμανικός Οργανισμός Αεροναυτικής και Διαστήματος (DLR - DEUTSCHES ZENTRUM FUER LUFT - UND RAUMFAHRT EV), πρωτοπόρος στον τομέα των διαστημικών τεχνολογιών και τηλεπισκόπησης, το Ινστιτούτο για μελέτη της Τροπόσφαιρας (LEIBNIZ Institute for Tropospheric Research, στη Λειψία της Γερμανίας), πρωτοστάτης σε καινοτόμο και πρωτότυπη έρευνα, και το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, με μεγάλη εμπειρία στη χρήση δορυφορικών παρατηρήσεων για τη δημιουργία ολοκληρωμένων υπηρεσιών και εργαλείων παρατήρησης της Γης και των φυσικών καταστροφών.

Η πρώτη φάση υλοποίησης του έργου **EXCELSIOR**, υποστηρίζεται από 25 κρατικές υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένων Υπουργείων και Δήμων, από οργανισμούς και δίκτυα τόσο σε τοπικό (π.χ. ΕΤΕΚ) όσο και διεθνές επίπεδο (π.χ. NASA, ISPRS, NEREUS, DLR, GEO, ACTRIS) καθώς και επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στον τομέα της Έρευνας και της Τεχνολογίας.

