

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: Ελληνικό δορυφορικό διαστημικό πρόγραμμα: Άξονας 3-Υπηρεσία παρακολούθησης Γης

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Ι. Παπουτσής

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: Έναρξη – Λήξη: 23 μήνες

Τομέας: Α

Χρηματοδότης: EUROPEAN SPACE AGENCY

Περιγραφή: Το έργο επικεντρώνεται στην υλοποίηση του Άξονα 3 του Ελληνικού Εθνικού Διαστημικού Προγράμματος, χρηματοδοτούμενου από το ελληνικό σκέλος του Ευρωπαϊκού Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, με ιδιαίτερη έμφαση στη διαχείριση πυρκαγιών. Ο Άξονας αυτός αφιερώνεται στην παροχή Υπηρεσιών Θεματικών Γεωχωρικών Δεδομένων για Ασφάλεια και Ασφάλεια, αξιοποιώντας δεδομένα δορυφόρων και πηγές τρίτων για την ενίσχυση των ικανοτήτων της Ελλάδας στον τομέα της εκτίμησης κινδύνου πλημμυρών, της επιτήρησης πυρκαγιών και της αναγνώρισης στόχων. Ο πυρήνας του έργου περιλαμβάνει την αξιοποίηση οπτικών, SAR και θερμικών εικόνων υψηλής ανάλυσης για την παροχή κρίσιμων εργαλείων διαχείρισης πυρκαγιών, όπως αναλυτικές εκτιμήσεις κινδύνου, παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο ενεργών πυρκαγιών και ανάλυση σοβαρότητας καμένων περιοχών και αποκατάστασης. Η υπηρεσία θα υποστηρίξει επίσης την πρόβλεψη κινδύνου πλημμυρών και την αναγνώριση αντικειμένων, με δέσμευση για υψηλή ακρίβεια δεδομένων και έγκαιρη παράδοση σε όλη την Ελλάδα, εξασφαλίζοντας πλήρη υποστήριξη τόσο για την άμεση ανταπόκριση όσο και για τη μακροχρόνια διαχείριση καταστροφών.