

Επιχειρησιακή Μονάδα "Κέντρο Ερευνών Παρατήρησης της Γης και Δορυφορικής Τηλεπισκόπησης BEYOND"

Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ)

Ινστιτούτο Αστρονομίας Αστροφυσικής Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ)

Δρ. Κοντοές Χαράλαμπος (Χάρης)

Διευθυντής Ερευνών ΕΑΑ

e-mail: kontoes@noa.gr, Τηλ. Επικ: 210 3490012, Κιν: 6932208817

Αθήνα, 22/3/2024

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Ολοκληρώθηκε με επιτυχία η ενημερωτική εκδήλωση για το Πρόγραμμα Παρατήρησης της Γης «Corernicus» “Επικοινωνώντας το αύριο με το σήμερα, στους τομείς των Φυσικών Καταστροφών, της Γεωργίας & της Εκπαίδευσης.

Με μαζική συμμετοχή και μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε στις 20 και 21 Μαρτίου 2024, η ενημερωτική εκδήλωση της Επιχειρησιακής Μονάδας BEYOND του Ινστιτούτου Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης (ΙΑΑΔΕΤ) του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΕΑΑ) με τίτλο «Επικοινωνώντας το αύριο με το σήμερα στους τομείς των Φυσικών Καταστροφών, της Γεωργίας & της Εκπαίδευσης».

Στη διαδικτυακή εκδήλωση παρουσιάστηκε ένα μέρος του πολυσχιδούς και καινοτόμου ερευνητικού και επιχειρησιακού έργου της Επιχειρησιακής Μονάδας BEYOND καθώς και τα αποτελέσματα σημαντικών συνεργασιών καλύπτοντας τρεις (3) κρίσιμους τομείς για την ελληνική οικονομία και κοινωνία: τις φυσικές καταστροφές, τη γεωργία και την εκπαίδευση. Τον εναρκτήριο χαιρετισμό πραγματοποίησε ο **Δρ. Χάρης Κοντοές**, Διευθυντής Ερευνών του ΕΑΑ και Επιστημονικός Υπεύθυνος της Επιχειρησιακής Μονάδας BEYOND του ΙΑΑΔΕΤ/ΕΑΑ.

Την πρώτη ενότητα για τις φυσικές καταστροφές παρακολούθησαν με ενδιαφέρον περισσότεροι από 80 συμμετέχοντες εκπροσωπώντας κυρίως τις 13 Περιφέρειες της Ελλάδας και τις αντίστοιχες υπηρεσίες Πολιτικής Προστασίας, τα Υπουργεία, τους φορείς και τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στην πρόληψη και διαχείριση των φυσικών καταστροφών και στην προστασία του περιβάλλοντος. Η ενότητα αυτή εστίασε στα αποτελέσματα της σχετικής Προγραμματικής Σύμβασης της Επιχειρησιακής Μονάδας BEYOND και της Περιφέρειας Αττικής σχετικά με την [«Εκτίμηση κινδύνων σεισμού, πυρκαγιάς και πλημμύρας στην Περιφέρεια Αττικής»](#). Παρουσιάστηκε από τις ομάδες [FloodHUB](#) και [FireHUB](#) η μεθοδολογία και τα προϊόντα μέσα από την εύχρηστη διαδικτυακή γεωπληροφορική πλατφόρμα που δημιουργήθηκε για το έργο αυτό και πιο συγκεκριμένα οι χάρτες εκτίμησης επικινδυνότητας, τρωτότητας, έκθεσης και κινδύνου για πλημμύρες και πυρκαγιές,

σε πολύ υψηλή ανάλυση (σε επίπεδο οικοδομικού τετραγώνου), τα κρίσιμα σημεία που εντοπίστηκαν κατά τη διάρκεια των εκτεταμένων αυτοψιών που διενεργήθηκαν, καθώς και οι χώροι καταφυγής και οι δρόμοι διαφυγής που προτάθηκαν μετά από πολυκριτηριακή ανάλυση, κάτι που έγινε για πρώτη φορά στην Ελλάδα.

Εκπρόσωποι της Περιφέρειας Αττικής παρουσίασαν την πρακτική αξία των αποτελεσμάτων του έργου με την αξιοποίησή τους στον σχεδιασμό και την υλοποίηση ασκήσεων πολιτικής προστασίας. Επιπλέον, η Επιχειρησιακή Μονάδα BEYOND παρουσίασε το εξελιγμένο επιχειρησιακό σύστημα παρακολούθησης και έγκαιρης προειδοποίησης για πλημμύρες που αναπτύχθηκε για την περιοχή της Μάνδρας μετά την φονική πλημμύρα του 2017 και το οποίο βρίσκεται σε συνεχή λειτουργία έκτοτε, καθώς και το σύστημα έγκαιρης ανίχνευσης, παρακολούθησης και διαχείρισης των πυρκαγιών. Ακολούθησαν παρουσιάσεις φορέων (WWF, ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ) και επιχειρήσεων (iTrack) σχετικά με δράσεις αποτύπωσης των οικολογικών επιπτώσεων των φυσικών καταστροφών και συστημάτων για την πρόληψή τους. Η ενότητα έκλεισε με μια πολύ εποικοδομητική συζήτηση και ένα έντονο ενδιαφέρον των εκπροσώπων κυρίως των Περιφερειών, για τα εργαλεία και τις υπηρεσίες που έχουν αναπτυχθεί από την Επιχειρησιακή Μονάδα BEYOND για την εκτίμηση και τη διαχείριση του κινδύνου φυσικών καταστροφών.

Η δεύτερη ενότητα σχετικά με τη γεωργία εστίασε στις νέες προσεγγίσεις για τη διασφάλιση της επισιτιστικής ασφάλειας. Συμμετείχαν πάνω από 65 άτομα εκπροσωπώντας επιχειρήσεις του αγροτικού τομέα, συνεταιρισμούς, σχετικές υπηρεσίες Περιφερειών, ερευνητικά ιδρύματα και φορείς που δραστηριοποιούνται στον κλάδο της γεωργίας. Η ομάδα [AgriHUB](#) της Επιχειρησιακής Μονάδας BEYOND παρουσίασε τις εφαρμογές και τις υπηρεσίες που έχει αναπτύξει τόσο για την παρακολούθηση της Κοινής Αγροτικής Πολιτικής (ΚΑΠ), όσο και για την παροχή εξατομικευμένων και αιτιολογημένων συστάσεων στους αγρότες. Ακολούθησαν παρουσιάσεις από επιχειρήσεις του αγροτικού τομέα (Agrotech SA & ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΒΙΟΑΡΕΙΟΦΑΡΣΑΛΩΝ ΜΟΝ ΑΕ) με καινοτόμες λύσεις και εφαρμογές στα πεδία της γεωργίας ακριβείας και της κυκλικής οικονομίας καθώς και παρουσίαση του ερευνητικού ιδρύματος ΕΛΓΟ-ΔΗΜΗΤΡΑ σχετικά με δυναμικές εφαρμογές της δορυφορικής τηλεπισκόπησης στη γεωργία. Η δεύτερη ενότητα ολοκληρώθηκε με συζήτηση σχετικά με την αξιοποίηση των δορυφορικών δεδομένων στην αντιμετώπιση κρίσιμων θεμάτων γύρω από τη γεωργία, που ενισχύουν την επισιτιστική ασφάλεια και την βιωσιμότητα.

Η τρίτη και τελευταία ενότητα, εστίασε στην εκπαίδευση και συμμετείχαν περισσότεροι από 25 συμμετεχόντες κυρίως εκπαιδευτικοί. Παρουσιάστηκαν το εκπαιδευτικό πρόγραμμα BEYONDEdu, το οποίο πλέον υποστηρίζεται από το ευρωπαϊκό έργο ERASMUS+ SpaceEDUnity, το οποίο έχει παρουσιαστεί σε περισσότερους/ες από 2.700 μαθητές και μαθήτριες σε 80 σχολεία της χώρας από το 2001 μέχρι σήμερα. Η ομάδα της Επιχειρησιακής Μονάδας BEYOND παρουσίασε στους εκπαιδευτικούς μια επισκόπηση των εργαλείων που μπορούν να αξιοποιηθούν για την ανάπτυξη projects στην τάξη και μπορούν να συμβάλουν στην ενίσχυση των δεξιοτήτων STEAM των μαθητών και μαθητριών.