

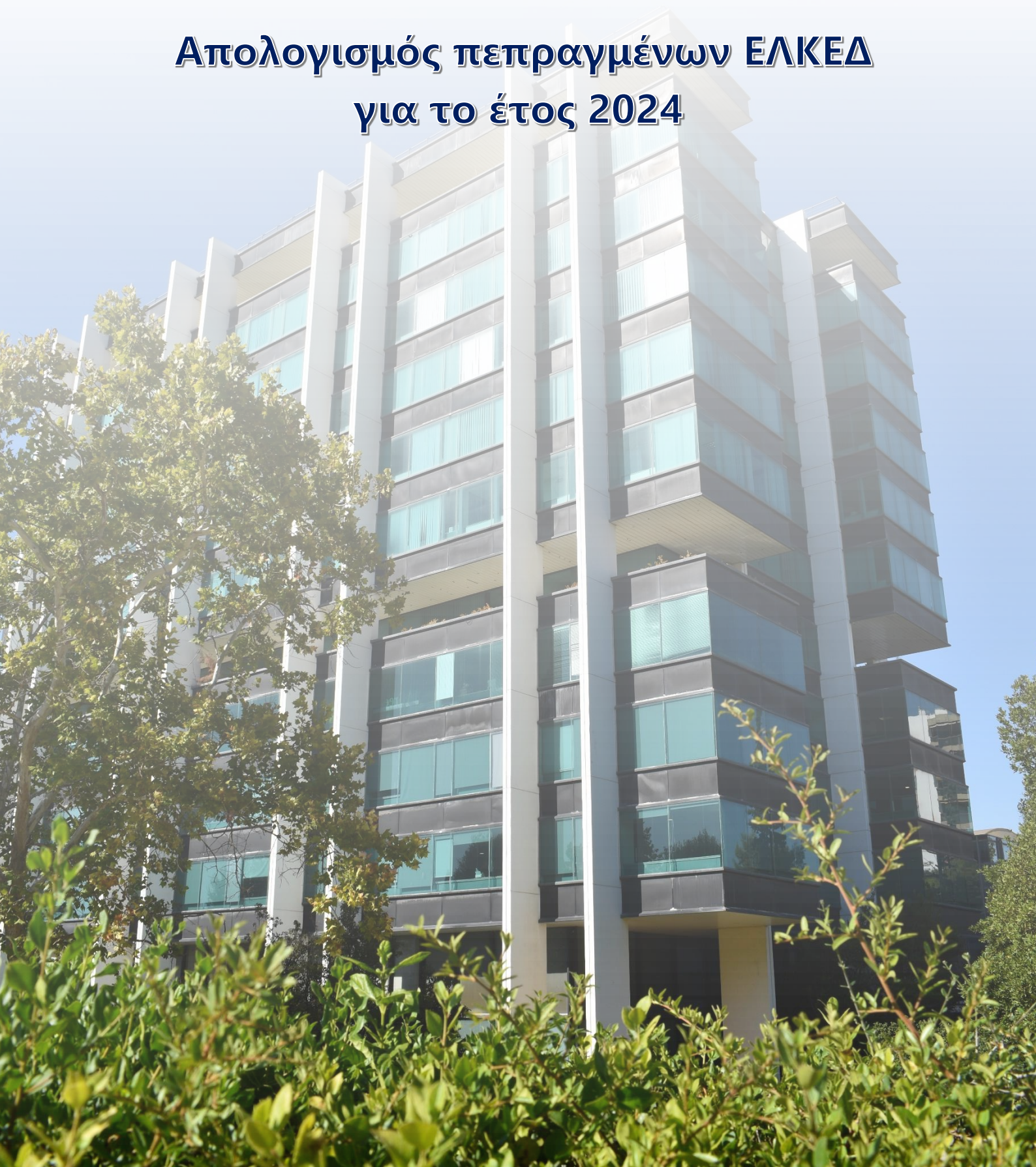


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ



HELLENIC REPUBLIC
Ministry of Digital Governance
HELLENIC SPACE CENTER

Απολογισμός πεπραγμένων ΕΛΚΕΔ για το έτος 2024



Πίνακας Περιεχομένων

Περιεχόμενα

Πίνακας Περιεχομένων	2
➤ Μήνυμα Προέδρου.....	3
2. Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ)	5
3. Μεσοπρόθεσμος Σχεδιασμός	6
4. Δομή και Σύνθεση του ΕΛΚΕΔ	8
4.1. Διεύθυνση Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης	9
4.1.α. Τμήμα Διοικητικών και Ανθρώπινου Δυναμικού	9
4.1.β. Τμήμα Οικονομικών και Λογιστηρίου.....	10
4.2. Διεύθυνση Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης.....	11
5. Εκτελούμενα Έργα.....	12
5.1. Υπηρεσία Προγραμματισμού Δορυφορικών Αποστολών Παρατήρησης Γης	12
5.2. Σχεδιασμός-υλοποίηση Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων.....	13
5.3. ESA - GREEK CUBESATS IN-ORBIT VALIDATION PROJECTS	14
6. Εθνική Εκπροσώπηση	14
6.1. Συμμετοχή στελεχών του ΕΛΚΕΔ σε επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και σε διεθνείς επιτροπές	14
6.2. Επικοινωνία/Συνεργασία του ΕΛΚΕΔ με άλλες Εθνικές Διαστημικές Υπηρεσίες.....	15
7. Συμμετοχή και εκπροσώπηση του ΕΛΚΕΔ σε διεθνείς και εθνικές εκδηλώσεις.....	15
8. Στοιχεία Επικοινωνίας & Ιστότοποι-Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης.....	38

➤ Μήνυμα Προέδρου

Οι διαστημικές τεχνολογίες και εφαρμογές έχουν καταστεί αναπόσπαστο στοιχείο της καθημερινής ζωής, προσφέροντας λύσεις σε ένα ευρύ φάσμα επιχειρησιακών αναγκών και συμβάλλοντας στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων της Πολιτείας. Η δραστηριοποίηση στον τομέα του Διαστήματος επιφέρει σημαντικά οικονομικά, κοινωνικά, περιβαλλοντικά και στρατηγικά οφέλη, προάγοντας παράλληλα τη βασική έρευνα, την καινοτομία και την επιχειρηματικότητα.

Η Ελλάδα διαθέτει τις δυνατότητες και το δυναμικό να αξιοποιήσει τις ευκαιρίες που προσφέρει ο διαστημικός τομέας. Βασική προϋπόθεση για την αξιοποίηση αυτών των ευκαιριών είναι η επαρκής χρηματοδότηση και η ανάπτυξη επιχειρηματικών πρωτοβουλιών, απαραίτητων για την εξέλιξη, εφαρμογή και εμπορική αξιοποίηση των τεχνολογιών.

Το ΕΛΚΕΔ αποσκοπεί στην υποστήριξη της βιώσιμης ανάπτυξης του ελληνικού διαστημικού οικοσυστήματος και στη δημιουργία αξίας για την κοινωνία, από τη βασική έρευνα έως την ανάπτυξη υπηρεσιών.



Με αίσθημα ευθύνης για την αποτελεσματική συνέχιση του έργου που ανέπτυξε το προηγούμενο Διοικητικό Συμβούλιο, ανέλαβα την προεδρία του ΕΛΚΕΔ τον Απρίλιο του 2025.

Οι δραστηριότητες του ΕΛΚΕΔ είναι πολυδιάστατες και απαιτούν υψηλά εξειδικευμένο προσωπικό για τη διαχείρισή τους. Κατά τη διάρκεια της προηγούμενης διοίκησης, το ΕΛΚΕΔ στελεχώθηκε με έναν αρχικό πυρήνα εξειδικευμένων επιστημόνων, των ικανοτήτων και του ενθουσιασμού των οποίων διαπίστωσα από την πρώτη στιγμή της θητείας μου. Οι επιστήμονες του ΕΛΚΕΔ αποτελούν ζωντανό παράδειγμα του **brain gain** στον απαιτητικό τομέα της διαστημικής.

Βασικός στόχος της προεδρίας μου είναι η εξασφάλιση σταθερών συνθηκών εργασίας και ο εμπλουτισμός του προσωπικού με νέα στελέχη, ώστε το ΕΛΚΕΔ να ανταποκριθεί στις αυξημένες δραστηριότητές του, ως αποτέλεσμα της επιτυχημένης πορείας που ξεκίνησε κατά την προηγούμενη περίοδο.

Επιπλέον, οι στρατηγικοί στόχοι περιλαμβάνουν:

- Την επιτυχή ολοκλήρωση του τρέχοντος διαστημικού προγράμματος, το οποίο εκτείνεται αρχικά έως το 2030 (κυβο-δορυφόροι, μικροδορυφόροι και σχετικές υποδομές), και την αποτελεσματική αξιοποίηση των δυνατοτήτων του.
- Την ενίσχυση του Κέντρου Ελέγχου Δορυφορικών Λήψεων του ΕΛΚΕΔ και την προώθηση της ενσωμάτωσης διαστημικών τεχνολογιών σε δημόσιες υπηρεσίες (π.χ. Πολιτική Προστασία, Πυροσβεστική, Άμυνα).

- Την εξασφάλιση της συνέχειας των υφιστάμενων προγραμμάτων πέραν του 2030, με δορυφορικά συστήματα που θα αξιοποιούν την ήδη αναπτυσσόμενη υποδομή και θα διασφαλίζουν τη βιωσιμότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών προς τους φορείς.
- Την ενίσχυση της ελληνικής συμμετοχής σε διεθνή διαστημικά προγράμματα και αποστολές, καθώς και την υποστήριξη του ελληνικού διαστημικού οικοσυστήματος για την ανάπτυξη πρωτοποριακών τεχνολογιών με εφαρμογές στην Άμυνα, τις Μεταφορές, τη Γεωργία, την Ασφάλεια και το Περιβάλλον.
- Την εκπαίδευση και ενδυνάμωση της επόμενης γενιάς Ελλήνων μηχανικών και επιστημόνων.

Όπως κάθε δραστηριότητα, έτσι και ο τομέας του Διαστήματος απαιτεί πόρους, στόχους και οργάνωση. Δεδομένου ότι οι διαθέσιμοι πόροι είναι περιορισμένοι, η μεγάλη πρόκληση είναι η βελτιστοποίηση της χρήσης τους. Για τον λόγο αυτό, πρέπει να καθοριστούν εθνικοί στόχοι φιλόδοξοι αλλά ταυτόχρονα ρεαλιστικοί. Αυτό αποτελεί και το αντικείμενο της εθνικής στρατηγικής που επεξεργάζεται το ΕΛΚΕΔ, λαμβάνοντας υπόψη την υφιστάμενη κατάσταση στην Ελλάδα — ως προς τις υποδομές, τις δυνατότητες, τη χρηματοδότηση της έρευνας, το ανθρώπινο δυναμικό — καθώς και τις διεθνείς εξελίξεις στις αγορές, την τεχνολογία και την πολιτική.

Η εξασφάλιση και αξιοποίηση δημόσιων και ιδιωτικών πόρων είναι κομβικής σημασίας. Το ΕΛΚΕΔ, με την υποστήριξη του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, εργάζεται για τη διασφάλιση χρηματοδότησης της επόμενης φάσης του διαστημικού προγράμματος, που θα διαδεχθεί το τρέχον, και για την κάλυψη των αυξανόμενων αναγκών του.

Η επιτυχία του προγράμματος μικροδορυφόρων, το οποίο βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη, αποδεικνύει ότι τέτοιες πρωτοβουλίες αποτελούν ισχυρό κίνητρο για διεθνείς συνεργασίες και αναπτυξιακές επενδύσεις. Το ελληνικό διαστημικό οικοσύστημα, με τις κατάλληλες συνέργειες και χρηματοδότηση, μπορεί να αναπτύξει καινοτόμα συστήματα και να αποτελέσει πόλο έλξης για το **brain gain**, δημιουργώντας καλά αμειβόμενες θέσεις εργασίας υψηλής εξειδίκευσης.

Το Διάστημα είναι εργαλείο πολιτισμικής αναγέννησης, οικονομικής ανάπτυξης και εθνικής στρατηγικής. Η Ελλάδα διαθέτει τις δεξιότητες και το όραμα για να διαδραματίσει ενεργό ρόλο στον παγκόσμιο διαστημικό τομέα.

Το μέλλον ανήκει σε όσους το οραματίζονται, το σχεδιάζουν και το οικοδομούν. Αυτόν τον στόχο θέτουμε στο Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος.

Τέλος, θα ήθελα να ευχαριστήσω το προηγούμενο Διοικητικό Συμβούλιο για την αναπτυξιακή πορεία που χάραξε το ΕΛΚΕΔ κατά την προηγούμενη περίοδο.

Χαλάνδρι, Οκτώβριος 2025

*Δρ. Εμμανουήλ Ράμμος
Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος*

2. Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ)

Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος αποτελεί την Ελληνική Διαστημική Υπηρεσία. Ανήκει στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα, λειτουργεί προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος και διέπεται από τις διατάξεις του ιδρυτικού του νόμου (4623/2019). Το ΕΛΚΕΔ απολαμβάνει όλων των διοικητικών, οικονομικών, δικαστικών, ουσιαστικού και δικονομικού δικαίου προνομίων του Ελληνικού Δημοσίου. Οι σκοποί του ΕΛΚΕΔ είναι οι ακόλουθοι:

α. Η διαμόρφωση πρότασης για τη στρατηγική στον τομέα του διαστήματος και η εκπόνηση κυλιόμενου-δυναμικού σχεδίου δράσης της διαστημικής στρατηγικής σε συνεργασία με την πανεπιστημιακή και ερευνητική κοινότητα, τον Δημόσιο και τον Ιδιωτικό Τομέα που προσδιορίζει στόχους, τομείς συνεργασίας και διαδικασίες για την επίτευξη των στόχων.

β. Η συνεργασία, ο συντονισμός, η υποστήριξη και η κινητοποίηση φορέων, υπηρεσιών και νομικών προσώπων του Δημοσίου και του Ιδιωτικού Τομέα για την προώθηση, διάχυση και αξιοποίηση της διαστημικής στρατηγικής της Ελλάδας, καθώς και η συμμετοχή σε ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς και ομάδες που δραστηριοποιούνται σε διαστημικά θέματα και προγράμματα.

γ. Η προώθηση και συμμετοχή ως συντονιστής δημόσιων φορέων σε έργα και προγράμματα, καθώς και η διαχείριση εθνικών προγραμμάτων και έργων σε τομείς του Διαστήματος, όπως η επιστημονική έρευνα, η τεχνολογία, οι τηλεπικοινωνίες, η ασφάλεια, η οικονομία, το περιβάλλον, η αγροτική ανάπτυξη, οι μεταφορές, η ηλεκτρονική διακυβέρνηση και το εμπόριο.

δ. Η συμμετοχή σε ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς, πρωτοβουλίες, φόρουμ και δραστηριότητες για θέματα Διαστήματος, ο συντονισμός των εθνικών εκπροσώπων στον τομέα του Διαστήματος, η ανάπτυξη ευρωπαϊκών και διεθνών συνεργασιών, η ανταλλαγή και σύνθεση γνώσεων, καινοτομίας και δράσεων προκειμένου να μεγιστοποιηθεί η ανταποδοτική συμμετοχή της χώρας στους ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς Διαστήματος, σε ευρωπαϊκά ή διεθνή διαστημικά προγράμματα, καθώς και η συμμετοχή στη σχεδίαση προγραμμάτων για την εξυπηρέτηση εθνικών, επιστημονικών, επιχειρησιακών και αναπτυξιακών αναγκών στις οποίες το Διάστημα έχει πρωταρχικό ρόλο.

ε. Η συμβολή στην ανάπτυξη και ενίσχυση της τεχνολογίας και των διαστημικών εφαρμογών, υπηρεσιών και επίγειων υποδομών προς όφελος της εγχώριας βιομηχανίας και έρευνας, καθώς και η υποστήριξη στο σχεδιασμό δορυφόρων, δορυφορικών συστημάτων, υλικών και εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων τηλεπισκόπησης, μέσω και της αξιοποίησης της συμμετοχής της χώρας στους διεθνείς και ευρωπαϊκούς οργανισμούς και προγράμματα, καθώς και στις πάσης φύσεως επιστροφές που δικαιούται η χώρα.

στ. Η συνεργασία με αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες για τη συνεχή επιμόρφωση των φοιτητών, των νέων ερευνητών και των δημόσιων λειτουργών σε θέματα Διαστήματος, καθώς και η σχεδίαση και η συμμετοχή στην υλοποίηση δράσεων για την κατανόηση των διαστημικών δραστηριοτήτων και εφαρμογών.

ζ. Η προώθηση θεμάτων τυποποίησης και η μεταφορά τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών στον τομέα των διαστημικών εφαρμογών και υπηρεσιών.

η. Η πειραματική ή εμπορική αξιοποίηση των δικαιωμάτων του Δημοσίου σε δορυφορικά και διαστημικά αντικείμενα, καθώς και η αξιοποίηση των συναφών υπηρεσιών, πόρων και περιουσιακών στοιχείων, κινητών και ακινήτων, κατόπιν σχετικής εκχωρήσεως ή άδειας του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

θ. Η παροχή συνδρομής προς το Δημόσιο αναφορικά με δορυφορικά και διαστημικά θέματα, καθώς και η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και η εκπόνηση μελετών προς το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης αναφορικά με τη διαχείριση των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του Δημοσίου στο Διάστημα, την καταχώριση και αξιολόγηση διαστημικών αντικειμένων, καθώς και την ανάπτυξη δορυφορικών συστημάτων.

3. Μεσοπρόθεσμος Σχεδιασμός

Ο μεσοπρόθεσμος σχεδιασμός του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος αποτυπώνεται παρακάτω με συνοπτική αναφορά των αντίστοιχων στόχων:

- Ολοκλήρωση, εντός του 2025, του Σχεδίου Εθνικής Πολιτικής Διαστήματος που εκπονείται στο ΕΛΚΕΔ. Το Σχέδιο αρχικά θα τεθεί σε ανοικτή διαβούλευση και ακολούθως προς έγκριση από τον Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Το Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό του ΕΛΚΕΔ θα συνεχίσει την ανάλυση όλων των διαθέσιμων δεδομένων που αφορούν στην υφιστάμενη κατάσταση και τις μελλοντικές τάσεις των διαστημικών υπηρεσιών, προϊόντων, εφαρμογών και τεχνολογιών. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στον στρατηγικό σχεδιασμό δράσεων με στόχο την ενίσχυση του ελληνικού διαστημικού οικοσυστήματος (τεχνολογικοί και ερευνητικοί φορείς, ινστιτούτα, πανεπιστήμια, εταιρίες) και στη διερεύνηση οικονομικών πόρων και χρηματοδοτικών εργαλείων, προκειμένου η κρατική επένδυση στο Διάστημα (τεχνολογία, δορυφόροι, υποδομές εδάφους) να καταστούν βιώσιμη μακροπρόθεσμη επένδυση.
- Ενίσχυση της επιχειρησιακής λειτουργίας του Κέντρου Ελέγχου προγραμματισμού δορυφορικών λήψεων που λειτουργεί ως εσωτερική μονάδα του ΕΛΚΕΔ, η οποία περιλαμβάνει τον προγραμματισμό, λήψη και επεξεργασία δορυφορικών εικόνων υψηλής ανάλυσης οι οποίες ικανοποιούν τακτικές (χαρτογραφικές) ανάγκες και έκτακτες-επείγουσες ανάγκες απεικόνισης εν εξελίξει φυσικών καταστροφών. Εντός του 2025 το Κέντρο Ελέγχου του ΕΛΚΕΔ θα εξοπλιστεί, και θα τεθεί σε πλήρη λειτουργία στελεχωμένο με εξειδικευμένο προσωπικό 7 ατόμων. Παράλληλα θα αναβαθμιστεί αναλογικά και ο υφιστάμενος εξοπλισμός σε μονάδες επεξεργασίας και αποθήκευσης δεδομένων.
- Ενίσχυση του επιστημονικού προσωπικού με πρόσληψη 2 Ειδικών Επιστημόνων με ειδικότητες σχετικές με την δορυφορική παρατήρηση της Γης. Εντός του 2025, το Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό του ΕΛΚΕΔ θα ενισχυθεί με δύο ακόμη άτομα υψηλής ειδίκευσης.
- Συνέχιση και εντατικοποίηση της παροχής δορυφορικών υπηρεσιών σε χρήστες του Ελληνικού Δημοσίου προς αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών διττού χαρακτήρα (φυσικές καταστροφές, επιτήρηση συνόρων).
- Συνέχιση και επέκτασης της συστηματικής ικανοποίησης φορέων-χρηστών του Ελληνικού Δημοσίου που έχουν πάγιες διαπιστωμένες ανάγκες δορυφορικών υπηρεσιών (ΟΠΕΚΕΠΕ, Κτηματικές Υπηρεσίες, ΟΦΥΠΕΚΑ, ΤΕΕ, Ελληνικό Κτηματολόγιο, ΓΕΕΘΑ) για την παροχή των δορυφορικών δεδομένων που καλύπτουν τις ανάγκες τους.
- Ενίσχυση της συνεργασίας με τους εκπροσώπους του Ελληνικού Διαστημικού οικοσυστήματος, με σκοπό τη μεγιστοποίηση της συμμετοχής της εγχώριας Διαστημικής βιομηχανίας στα υλοποιούμενα και τα σχεδιαζόμενα έργα στο πεδίο του Διαστήματος. Στο πλαίσιο αυτό, θα ενισχυθεί η παρουσία του ΕΛΚΕΔ σε εκδηλώσεις, εκθέσεις και γενικότερα δράσεις προβολής.

- Ενίσχυση της συνεργασίας με φορείς του Ελληνικού Δημοσίου μέσω διμερών Μνημονίων Συνεργασίας και Προγραμματικών Συμβάσεων Συνεργασίας προς ικανοποίηση αναγκών του Ελληνικού Δημοσίου και μεταφορά τεχνογνωσίας και ορθών πρακτικών. Στο πλαίσιο του σχεδιασμού περιλαμβάνεται η σύναψη Μνημονίων Συνεργασίας με δομικές μονάδες του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, όπως το Γενικό Επιτελείο Εθνικής άμυνας (ΓΕΕΘΑ) και το Ελληνικό Κέντρο Αμυντικής Καινοτομίας (ΕΛΚΑΚ).
- Επέκταση της υφιστάμενης συνεργασίας με Διαστημικές Υπηρεσίες άλλων χωρών καθώς και με παρόχους δορυφορικών δεδομένων, για κάλυψη αναγκών άμυνας-ασφάλειας-πολιτικής προστασίας (πχ. θερμική απεικόνιση, απεικόνιση SAR).
- Εντατικοποίηση της συνδρομής του ΕΛΚΕΔ μέσω των Ειδικών του Επιστημόνων στην υλοποίηση του Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων, σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΓΤΤ), υπό την εποπτεία του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΥΨΗΔ). Σημειώνεται ότι οι πρώτη εκτόξευση των Ελληνικών Μικροδορυφόρων προγραμματίζεται για το τέλος του 2025, συνεπώς οι απαιτήσεις παρακολούθησης αναμένεται να είναι ιδιαίτερος αυξημένες εντός του έτους.
- Επέκταση της συμμετοχής του ΕΛΚΕΔ σε εξειδικευμένες επιτροπές προγραμμάτων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ΕΟΔ-ESA), υπό την εποπτεία της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΓΤΤ). Δεδομένου ότι το 2025 είναι το έτος κατά το οποίο οι χώρες-μέλη της ESA θα κληθούν να αποφασίσουν για το ύψος της επένδυσης στα Προαιρετικά (Optional) Ερευνητικά-Τεχνολογικά προγράμματα που θα υλοποιηθούν την τριετία 2026-2028, καθ' όλη τη διάρκεια του 2025 θα απαιτηθεί εντατική εργασία προκειμένου να γίνει συλλογή-επικαιροποίηση των εθνικών αναγκών σε διαστημικά προϊόντα και υπηρεσίες, καθώς και χαρτογράφηση των δυνατοτήτων της Ελληνικής Διαστημικής Βιομηχανίας.
- Ενίσχυση της δημόσιας παρουσίας και της προβολής του έργου του ΕΛΚΕΔ και του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης μέσα από την διοργάνωση και τη συμμετοχή σε στοχευμένες δράσεις διάχυσης και εκλαΐκευσης, με έμφαση στην ενημέρωση του κοινού για την προσφορά διαστημικών προϊόντων και υπηρεσιών στην βελτίωση της καθημερινότητας των πολιτών, και ειδικότερα την συμβολή σε αυτό των Ελληνικών Δορυφόρων. Μεταξύ των δράσεων περιλαμβάνονται και εκδηλώσεις με διεπιστημονικό, διαπολιτισμικό και εκπαιδευτικό χαρακτήρα όπως το Alpha Mission Δήλος, το δίκτυο Myth2Space καθώς και διοργάνωση διαγωνισμού ονοματοδοσίας Ελληνικών δορυφόρων.
- Επίτευξη των καθορισμένων για το 2025 οροσήμεν του έργου «Υπηρεσία Προγραμματισμού Δορυφορικών Αποστολών Παρατήρησης Γης» που υλοποιεί το ΕΛΚΕΔ με χρηματοδότηση του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Συγκεκριμένα, εντός του 2025 προγραμματίζονται:
 - i. Η συμβασιοποίηση του υποέργου 2 «Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Υποστήριξης Έργου».
 - ii. Η συμβασιοποίηση του υποέργου 4 «Υλοποίηση Έργου με Ίδια Μέσα (Αυτεπιστασία)».
 - iii. Η ολοκλήρωση και παραλαβή του Υποέργου 1 «Υπηρεσία προγραμματισμού δορυφορικών αποστολών παρατήρησης Γης».
 - iv. Η μερική παραλαβή (πιλοτική λειτουργία) του υποέργου 3 «Ολοκληρωμένου Γεωπληροφοριακού Συστήματος».

4. Δομή και Σύσταση του ΕΛΚΕΔ

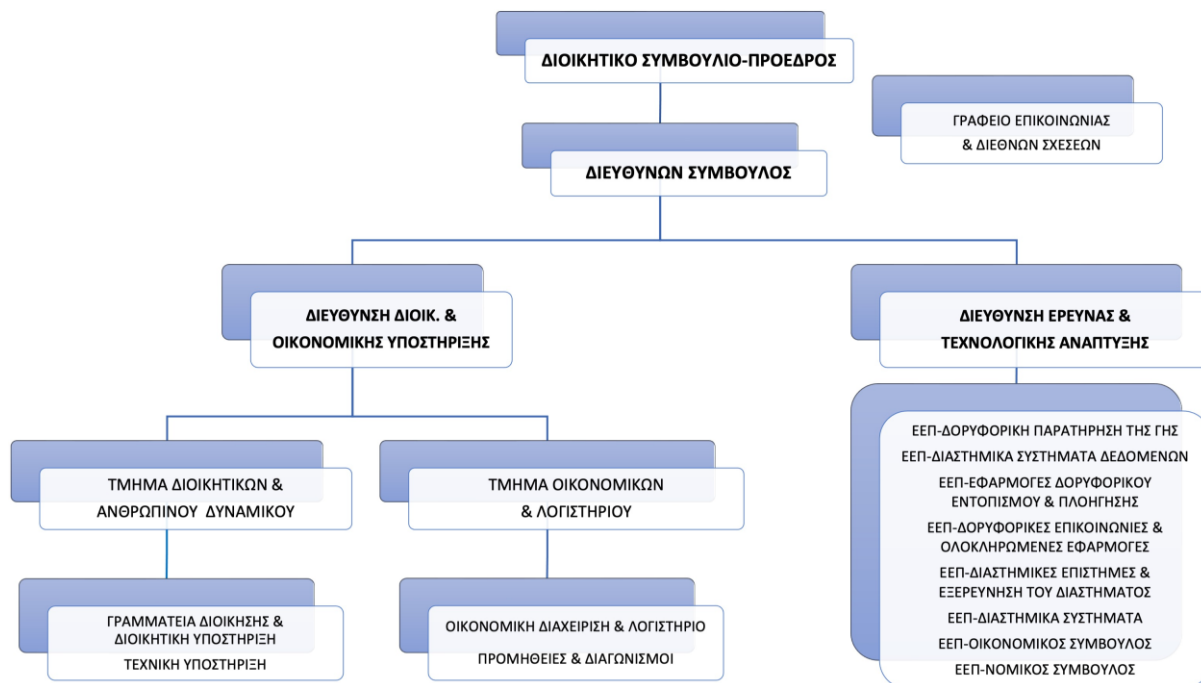
1. Το Διοικητικό Συμβούλιο του ΕΛΚΕΔ, έχει την ακόλουθη σύσταση, όπως αυτή διαμορφώθηκε με την υπ' αριθμ. 8473 ΕΞ 2025/14.03.2025 απόφαση του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα: «Ορισμός Προέδρου, Διευθύνοντος Συμβούλου και μελών του Διοικητικού Συμβουλίου του Ν.Π.Ι.Δ. «ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ» και δ.τ. «ΕΛ.ΚΕ.Δ.» (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 282/20.03.2025):

- Εμμανουήλ Ράμμος, Πρόεδρος
- Κωνσταντίνος Συνολάκης, Αναπληρωτής Πρόεδρος
- Νικόλαος Σέργης, Διευθύνων Σύμβουλος
- Σταμάτης Κριμιζής, Μέλος
- Αθηνά Κουστένη, Μέλος
- Ιωάννης Δαγκλής, Μέλος
- Κωνσταντίνος Μαυροκορδάτος, Μέλος

Επί του παρόντος, και εν αναμονή της έγκρισης του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του ΕΛΚΕΔ, η διάρθρωση του Φορέα διαμορφώνεται σε επίπεδο δύο Διευθύνσεων ως εξής:

1. Διεύθυνση Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης, στην οποία υπάγονται:
 - α. το Τμήμα Διοικητικών και Ανθρώπινου Δυναμικού
 - β. το Τμήμα Οικονομικών και Λογιστηρίου
2. Διεύθυνση Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης.

Η υφιστάμενη διάρθρωση του ΕΛΚΕΔ παρουσιάζεται στο ακόλουθο οργανόγραμμα:



4.1. Διεύθυνση Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης

Η Διεύθυνση Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης έχει ως στρατηγικό στόχο την απρόσκοπτη και εύρυθμη λειτουργία του ΕΛΚΕΔ ως προς τις οριζόντιες υποστηρικτικές λειτουργίες του, όπως: (α) η αποτελεσματική διοίκηση και διαχείριση του ανθρώπινου δυναμικού του, (β) η ορθολογική οργάνωση και λειτουργία των υπηρεσιών του (γ) η εν γένει διοικητική υποστήριξη των υπηρεσιών, (δ) η μέριμνα για την καλή λειτουργία και ασφάλεια των υποδομών του και (ε) η ενιαία διαχείριση των οικονομικών του, σύμφωνα με τις αρχές της ποιότητας και αποδοτικότητας και τους κανόνες της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης και ευθύνης.

4.1.α. Τμήμα Διοικητικών και Ανθρώπινου Δυναμικού

Επιχειρησιακοί στόχοι του Τμήματος Διοικητικών και Ανθρώπινου Δυναμικού είναι:

- Η αποτελεσματική και αποδοτική διαχείριση και ανάπτυξη του ανθρώπινου δυναμικού του φορέα και η ορθολογική στελέχωση των μονάδων του με στόχο την καλύτερη και αποτελεσματικότερη λειτουργία των επιμέρους υπηρεσιών του,
- Ο οργανωτικός σχεδιασμός και λειτουργικός εκσυγχρονισμός των υπηρεσιών του φορέα και η αξιολόγηση της αποδοτικότητας και αποτελεσματικότητάς τους,
- Η αναβάθμιση του τρόπου διαχείρισης των υπηρεσιών διεκπεραίωσης και η εν γένει διοικητική υποστήριξη των υπηρεσιών του φορέα,

- Η αποδοτική λειτουργία και ασφάλεια των κτιριακών εγκαταστάσεων, του εξοπλισμού και των τεχνικών υποδομών του φορέα καθώς και η βέλτιστη αξιοποίηση του τεχνολογικού και τεχνικού εξοπλισμού, καθώς και των χώρων του φορέα, ώστε οι Υπηρεσίες του να λειτουργούν καλώς, απρόσκοπτα και με ασφάλεια.

Αρμοδιότητες του Τμήματος Διοικητικών και Ανθρώπινου Δυναμικού:

- Διαχείριση των θεμάτων υπηρεσιακής κατάστασης του προσωπικού του φορέα,
- Παρακολούθηση και χορήγηση πάσης φύσεως αδειών του προσωπικού,
- Τήρηση του φυσικού ή/και ψηφιακού αρχείου των υπηρεσιακών φακέλων των υπαλλήλων του ΕΛΚΕΔ,
- Προγραμματισμός και προπαρασκευή των συνεδριάσεων του Δ.Σ. του ΕΛΚΕΔ, διαμόρφωση της Ημερήσιας Διάταξης και τήρηση Πρακτικών των συνεδριάσεων του Δ.Σ.,
- Διοικητική υποστήριξη του φορέα, του Γραφείου Διοίκησης και του Δ.Σ.,
- Ενημέρωση των πληροφοριακών συστημάτων του Ελληνικού Δημοσίου και ανάρτηση - δημοσιότητα πράξεων αρμοδιότητας του Τμήματος Διοικητικών και Ανθρώπινου Δυναμικού.

4.1.β. Τμήμα Οικονομικών και Λογιστηρίου

Επιχειρησιακοί στόχοι του Τμήματος Οικονομικών και Λογιστηρίου είναι:

- Η διασφάλιση της ομαλής εκτέλεσης του προϋπολογισμού του φορέα, της νομιμότητας και κανονικότητας των δαπανών, της έγκαιρης πληρωμής των υποχρεώσεων του φορέα, σύμφωνα με την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία,
- Η τήρηση και ορθή εφαρμογή των δημοσιολογιστικών κανόνων,
- Η αποτελεσματική άσκηση της λειτουργίας της οικονομικής διοίκησης με σύγχρονες διαδικασίες και με κριτήρια κόστους οφέλους,
- Η έγκαιρη, αποτελεσματική και με διαφάνεια προμήθεια κάθε είδους υλικών και άυλων αγαθών με σύγχρονες διαδικασίες και με κριτήρια κόστους οφέλους.

Αρμοδιότητες του Τμήματος Οικονομικών και Λογιστηρίου:

Κατάρτιση, τροποποίηση, αναμόρφωση και έγκριση του ετήσιου προϋπολογισμού του φορέα, με παράλληλη παρακολούθηση των εγκρίσεων και των δεσμεύσεων των κωδικών αυτού,

- Διασφάλιση της ομαλής εκτέλεσης του προϋπολογισμού του ΕΛΚΕΔ, της νομιμότητας και κανονικότητας των δαπανών καθώς και της τήρησης και ορθής εφαρμογής των δημοσιολογιστικών κανόνων,
- Κατάρτιση Οικονομικού Απολογισμού και Οικονομικών Καταστάσεων του ΕΛΚΕΔ (ισολογισμός, κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσης, χρηματορροές),

- Κατάρτιση του σχεδίου απόφασης ανάληψης υποχρεώσεων, κατόπιν τεκμηριωμένου αιτήματος του διατάκτη και έλεγχος τήρησης των περί ανάληψης υποχρεώσεων διατάξεων,
- Παρακολούθηση, έλεγχος και εκκαθάριση δαπανών και μισθοδοσίας του ΕΛΚΕΔ,
- Τήρηση λογιστικού συστήματος, λογιστική παρακολούθηση και τήρηση των προβλεπόμενων από τον Νόμο λογιστικών βιβλίων και λογιστική απεικόνιση πράξεων,
- Παρακολούθηση των χρηματικών ροών και των τραπεζικών λογαριασμών του φορέα - Τήρηση του Ταμείου του φορέα,
- Ενημέρωση των πληροφοριακών συστημάτων του Ελληνικού Δημοσίου και ανάρτηση - Δημοσιότητα πράξεων αρμοδιότητας του Οικονομικού Τμήματος.

4.2. Διεύθυνση Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης

Η Διεύθυνση Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης έχει ως στρατηγικό στόχο την υλοποίηση του επιστημονικού έργου του φορέα και της επίτευξης των σκοπών του (αρ. 60 παρ. 8 του Ν. 4623/2019), όπως: (α) η εκπόνηση κυλιόμενου-δυναμικού σχεδίου δράσης της διαστημικής στρατηγικής σε συνεργασία με την πανεπιστημιακή και ερευνητική κοινότητα, τον Δημόσιο και τον Ιδιωτικό Τομέα, (β) η συνεργασία, ο συντονισμός, η υποστήριξη και η κινητοποίηση φορέων, υπηρεσιών και νομικών προσώπων του Δημοσίου και του Ιδιωτικού Τομέα για την προώθηση, διάχυση και αξιοποίηση της διαστημικής στρατηγικής της Ελλάδας, (γ) η συμμετοχή σε ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς και ομάδες που δραστηριοποιούνται σε διαστημικά θέματα και προγράμματα και η διαχείριση εθνικών προγραμμάτων και έργων σε τομείς του Διαστήματος, (δ) η συμμετοχή σε ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς, πρωτοβουλίες, φόρουμ και δραστηριότητες για θέματα Διαστήματος, ο συντονισμός των εθνικών εκπροσώπων στον τομέα του Διαστήματος, η ανάπτυξη ευρωπαϊκών και διεθνών συνεργασιών, η ανταλλαγή και σύνθεση γνώσεων, καινοτομίας και δράσεων (ε) η συμβολή στην ανάπτυξη και ενίσχυση της τεχνολογίας και των διαστημικών εφαρμογών, υπηρεσιών και επίγειων υποδομών προς όφελος της εγχώριας βιομηχανίας και έρευνας, καθώς και η υποστήριξη στο σχεδιασμό δορυφόρων, δορυφορικών συστημάτων, υλικών και εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένων των δραστηριοτήτων τηλεπισκόπησης, μέσω και της αξιοποίησης της συμμετοχής της χώρας στους διεθνείς και ευρωπαϊκούς οργανισμούς (στ) η συνεργασία με αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες για τη συνεχή επιμόρφωση των φοιτητών, των νέων ερευνητών και των δημόσιων λειτουργών σε θέματα Διαστήματος, καθώς και η σχεδίαση και η συμμετοχή στην υλοποίηση δράσεων για την κατανόηση των διαστημικών δραστηριοτήτων και εφαρμογών, (ζ) η προώθηση θεμάτων τυποποίησης και η μεταφορά τεχνογνωσίας και καλών πρακτικών στον τομέα των διαστημικών εφαρμογών και υπηρεσιών, (η) η πειραματική ή εμπορική αξιοποίηση των δικαιωμάτων του Δημοσίου σε δορυφορικά και διαστημικά αντικείμενα, καθώς και την αξιοποίηση των συναφών υπηρεσιών, πόρων και περιουσιακών στοιχείων, κινητών και ακινήτων, κατόπιν σχετικής εκχωρήσεως ή άδειας του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης, και (θ) η παροχή συνδρομής προς το Δημόσιο αναφορικά με δορυφορικά και διαστημικά θέματα, καθώς και η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών και η εκπόνηση μελετών προς το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης αναφορικά με τη διαχείριση των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων του Δημοσίου στο Διάστημα,

την καταχώριση και αξιολόγηση διαστημικών αντικειμένων, καθώς και την ανάπτυξη δορυφορικών συστημάτων.

Ειδικότερα, στις αρμοδιότητες της εν λόγω Διεύθυνσης εμπίπτουν τα εξής:

- Σχεδίαση και υλοποίηση πάσης φύσεως δράσεων σχετικά με θέματα “Upstream”,
- Σχεδίαση και υλοποίηση πάσης φύσεως δράσεων σχετικά με θέματα “Downstream”,
- Συνεργασίας με δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς που δραστηριοποιούνται στον τομέα του διαστήματος στην Ελλάδα και το εξωτερικό,
- Συντονισμός ενεργειών για τον σχεδιασμό, κατασκευή και εκπόνηση μελετών για αντικείμενα/προϊόντα/υπηρεσίες που δύναται να συμπεριληφθούν σε διαστημικές αποστολές,
- Συντονισμός ενεργειών για τον καθορισμό προδιαγραφών (λειτουργικών και τεχνικών), ανάπτυξη, λειτουργικό έλεγχο και δοκιμή συστημάτων συλλογής, επεξεργασίας, διαχείρισης και αποθήκευσης δορυφορικών δεδομένων.

Οι αρμόδιες διοικητικές υπηρεσίες του ΕΛΚΕΔ έχουν εκπονήσει και υποβάλει προς έγκριση στο Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης Σχέδιο Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας.

5. Εκτελούμενα Έργα

Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος, έχοντας στελεχωθεί με εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό, συμμετέχει δραστικά στον σχεδιασμό και την υλοποίηση μιας σειράς έργων, τα οποία εστιάζουν στην κάλυψη τακτικών και έκτακτων αναγκών της Ελληνικής Πολιτείας σε δορυφορικές υπηρεσίες και προϊόντα. Κατ’ αυτόν τον τρόπο, συνδράμει δυναμικά στον στρατηγικό σχεδιασμό του Εθνικού Διαστημικού Προγράμματος και την βελτιστοποίηση της κρατικής επένδυσης στο πεδίο της Διαστημικής Τεχνολογίας.

Παρακάτω, αναφέρονται τα σημαντικότερα από τα εκτελούμενα έργα υπό τον συντονισμό ή με τη συμμετοχή του ΕΛΚΕΔ.

5.1. Υπηρεσία Προγραμματισμού Δορυφορικών Αποστολών Παρατήρησης Γης

Από τα τέλη του 2022, το ΕΛΚΕΔ υλοποιεί το έργο «Υπηρεσία Προγραμματισμού Δορυφορικών Αποστολών Παρατήρησης Γης» (με χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και συνολικό προϋπολογισμό 3.276.080 ευρώ), το οποίο περιλαμβάνει 4 υποέργα και έχει ως βασικό σκοπό του την ικανοποίηση των αναγκών του Δημόσιου Τομέα για πρόσβαση σε δορυφορικά δεδομένα παρατήρησης Γης πολύ υψηλής χωρικής, χρονικής και φασματικής διακριτικής ικανότητας, τόσο για συστηματικές ανάγκες (χαρτογράφηση, κτηματογράφηση) όσο και για έκτακτες (φυσικές καταστροφές, επιτήρηση συνόρων). Η υπηρεσία περιλαμβάνει κεντρικά διαχειριζόμενη πρόσβαση σε δορυφορικά δεδομένα πολύ μεγάλης χωρικής ανάλυσης (3m-30cm) με προγραμματισμό λήψεων με υψηλή χρονική ανάλυση (πολλαπλές λήψεις μέσα στην ίδια ημέρα). Η συνολική διαχείριση των δεδομένων καθώς και η διανομή τους στους τελικούς χρήστες, θα πραγματοποιείται μέσω ειδικά αναπτυγμένου Γεωπληροφοριακού Συστήματος, το οποίο θα βασίζεται σε τεχνολογίες υπολογιστικού νέφους.

Στο πλαίσιο του παραπάνω έργου, εντός του 2024 πραγματοποιήθηκαν:

- Η προκήρυξη και διενέργεια Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού για το 2^ο υποέργο (Υπηρεσία Συμβουλευτικών Υπηρεσιών για την Υποστήριξη του Έργου ΤΑΑ).
- Η αξιολόγηση των προτάσεων και η επιλογή οριστικού Αναδόχου για το παραπάνω υποέργο.
- Η υπογραφή σύμβασης με τον Ανάδοχο για το 3^ο υποέργο (Υπηρεσία Υπολογιστικού Νέφους και Γεωπληροφοριακού Συστήματος).
- Η αρχική έγκριση του Σχεδίου Υλοποίησης Έργου με Ίδια Μέσα, που αποτελεί το 4^ο υποέργο.

5.2. Σχεδιασμός-υλοποίηση Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων

Καθόλη τη διάρκεια του 2024, σε συνέχεια σχετικής απόφαση του Γενικού Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΓΤΤ) για συγκρότηση Ομάδας Εργασίας με αντικείμενο την τεχνική ανάλυση, επεξεργασία, προετοιμασία και παρακολούθηση προγραμμάτων σε θέματα Διαστήματος και Τηλεπικοινωνιών, το ΕΛΚΕΔ υποστηρίζει την ΓΓΤΤ και γενικότερα το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης στην υλοποίηση του Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων. Στην Ομάδα Εργασίας συμμετέχουν από το ΕΛΚΕΔ ο Διευθύνων Σύμβουλος και οι Ειδικοί επιστήμονες Δ. Μπληζιώτης, Ε. Μυλωνάκης και Δ. Χριστόπουλος. Μέσω της εν λόγω Ομάδας, αλλά και της στενής συνεργασίας ΕΛΚΕΔ-ΓΓΤΤ υπό την εποπτεία της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, το επιστημονικό προσωπικό και η διοίκηση του ΕΛΚΕΔ συμβάλλουν στην υλοποίηση του Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων, προκειμένου να ικανοποιηθούν ανάγκες του Ελληνικού Δημοσίου που αφορούν σε παρατήρηση της Γης, συμπεριλαμβανομένης και της θερμικής απεικόνισης αλλά και της απεικόνισης ραντάρ (Synthetic Aperture Radar-SAR). Η υποστήριξη του ΕΛΚΕΔ επεκτείνεται και στην συλλογή, επικαιροποίηση και παραμετροποίηση των αναγκών του Ελληνικού Δημοσίου σε προϊόντα και υπηρεσίες διαστημικής/δορυφορικής τεχνολογίας, ώστε να διασφαλίζεται συνεχώς η αποτελεσματική αναγνώριση και κάλυψή τους.

Παράλληλα, στο πλαίσιο Οριζόντιας Συνεργασίας μεταξύ του ΕΛΚΕΔ και του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), υλοποιείται η ανάπτυξη και λειτουργική υποστήριξη ενός εργαστηριακού συστήματος διαστημικών δοκιμών και ελέγχου (testbed) τύπου “Flatsat” για εφαρμογές Παρατήρησης της Γης. Το εν λόγω εργαστηριακό δορυφορικό σύστημα προορίζεται να παρέχει ένα πρότυπο περιβάλλον για:

- Λειτουργικές Δοκιμές: Επαλήθευση και επικύρωση λειτουργικότητας υποσυστημάτων πριν από την ολοκλήρωση σε πραγματικές αποστολές.
- Προσομοιώσεις: Πλατφόρμα για την αναπαραγωγή και μελέτη συγκεκριμένων σεναρίων ή προκλήσεων που μπορεί να αντιμετωπίσουν τα δορυφορικά συστήματα.
- Ερευνητικές Ευκαιρίες: Θα λειτουργήσει ως πλατφόρμα για πειραματικές μελέτες, οδηγώντας σε πιθανές τεχνολογικές προόδους.
- Εκπαιδευτικούς Σκοπούς: Θα λειτουργήσει ως εργαστήριο όπου φοιτητές, ερευνητές και επαγγελματίες μπορούν να αποκτήσουν πρακτικές γνώσεις και εμπειρίες στα δορυφορικά συστήματα.
- Ανάπτυξη Ικανοτήτων: Ενίσχυση του εθνικού αεροδιαστημικού οικοσυστήματος μέσω της διευκόλυνσης της δοκιμής και ανάπτυξης νέων τεχνολογιών.

Η σχετική σύμβαση υπεγράφη τον Δεκέμβριο του 2024 και η υλοποίηση θα ξεκινήσει εντός του 2025, ενώ το σύστημα αναμένεται να είναι σε πλήρη λειτουργία στις αρχές του 2026.

5.3. ESA - GREEK CUBESATS IN-ORBIT VALIDATION PROJECTS

Μέλη του Ειδικού Επιστημονικού του Προσωπικού (ΕΕΠ) σε συνεργασία με τη Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΓΤΤ), συνέδραμαν συστηματικά και με οριζόντιο τρόπο στην υλοποίηση των προτάσεων που έχουν εγκριθεί και χρηματοδοτούνται στο πλαίσιο της του έργου GREEK CUBESATS IN-ORBIT VALIDATION PROJECTS, που αφορά την υλοποίηση και τοποθέτηση σε τροχιά 13 κυβοδορυφόρων (cubesats) με πρωταρχικό σκοπό την πιστοποίηση νέων τεχνολογιών, που σχεδίασαν και κατασκευάζουν 7 ομάδες-συμπράξεις ελληνικών φορέων και εταιριών με χρηματοδότηση από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Βασικός στόχος του προγράμματος, είναι η προετοιμασία του ελληνικού διαστημικού οικοσυστήματος για την υλοποίηση ενός μεγαλύτερου, αμιγώς επιχειρησιακού έργου κατασκευής και λειτουργίας μικροδορυφόρων. Το ΕΛΚΕΔ, προσέφερε χωρίς επιβάρυνση τεχνικές-συμβουλευτικές υπηρεσίες όπου αυτό χρειάστηκε, ενώ συντόνισε κεντρικά τη διαπραγμάτευση μεταξύ των ελληνικών ομάδων και των διεθνών οίκων που παρέχουν υπηρεσίες εκτόξευσης και τοποθέτησης σε Χαμηλή Γήινη Τροχιά (Low Earth Orbit-LEO) πετυχαίνοντας ελάττωση του αντίστοιχου κόστους. Οι εκτόξευση των κυβοδορυφόροι προγραμματίζεται να ξεκινήσει το φθινόπωρο του 2025 και να ολοκληρωθεί εντός του 2026.

6. Εθνική Εκπροσώπηση

6.1. Συμμετοχή στελεχών του ΕΛΚΕΔ σε επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και σε διεθνείς επιτροπές

Μεταξύ των σκοπών του ΕΛΚΕΔ συμπεριλαμβάνεται και η συμμετοχή σε ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς, πρωτοβουλίες, φόρουμ και δραστηριότητες για θέματα Διαστήματος, καθώς και ο συντονισμός των εθνικών εκπροσώπων στον τομέα του Διαστήματος. Στο πλαίσιο αυτό, το ΕΛΚΕΔ εκπροσωπείται:

- Δια του Προέδρου του, κ. Ε. Ράμμου, στην International Astronautical Federation (IAF) ως πλήρες μέλος.
- Δια του Διευθύνοντος Συμβούλου του, κ. Σέργη, στην EU-Space Policy Expert Group (SPEG), στην EU-Space Program Committee-Horizontal Configuration, στην Τεχνική Επιτροπή της Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (COPUOS) των Ηνωμένων Εθνών, με συμμετοχή και στην αντίστοιχη Ολομέλεια και στις Επιτροπές της ESA: IPC, IPE-WG, TA-WG, IPC-THAG.
- Δια του Ειδικού Επιστήμονα Δ. Μπληζιώτη στις επιτροπές της ESA: DOSTAG, PB-EO, SEC και στην EU/DEFIS-GOV HUB.
- Δια του Ειδικού Επιστήμονα Ε. Μυλωνάκη στις επιτροπές της ESA: PB-SSA, PB-STs, PB-NAV και ως NATO Civil Expert.
- Δια της Ειδικού Επιστήμονα Α. Σολωμονίδου στις επιτροπές της ESA: PB-HME, PB-EUB-HME και SPC.
- Δια του Ειδικού Επιστήμονα Δ. Χριστόπουλου στις επιτροπές της ESA: PB-JCB, 5JAC, 4S, INFOS SEC, καθώς και στις EC GOVSATCOM USER/TECH WG, EC-SPC-SC (SECURITY COMMITTEE) και

NATO Civil Communications Planning Group (CCPG) ως NATO Civil Expert.

6.2. Επικοινωνία/Συνεργασία του ΕΛΚΕΔ με άλλες Εθνικές Διαστημικές Υπηρεσίες

Το ΕΛΚΕΔ διατηρεί συστηματικές επαφές με τις ομόλογες Διαστημικές Υπηρεσίες άλλων κρατών: της Ιταλίας (ASI, <https://www.asi.it/>), της Γαλλίας (CNES, <https://cnes.fr/>), της Αργεντινής (CONAE, <https://www.argentina.gob.ar/ciencia/conae>), του Ισραήλ (ISA, <https://www.space.gov.il/en>), της Αιγύπτου (EgSA, <https://egsa-space-technology-portal.com/>), των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων (UAESA, <https://www.space.gov.ae/>), της Εσθονίας (www.eas.ee/teenus/eesti-kosmoseburoo/), της Ελβετίας (Swiss Space Office, <https://www.sbf.admin.ch/en/space-affairs>) και της Αυστραλίας (<https://www.space.gov.au/>).

Στο πλαίσιο αυτών των επαφών, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος προχώρησε σε υπογραφή Μνημονίων Συνεργασίας με την Διαστημική Υπηρεσία της Αιγύπτου (Νοέμβριος 2024) και με το Αυστραλιανό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας SmartSat (Οκτώβριος 2024).

Τέλος, το ΕΛΚΕΔ σε στενή συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Εξωτερικών προετοίμασε και επιμελήθηκε των επαφών που οδήγησαν στην ένταξη της Ελλάδας στο Σύμφωνο Άρτεμις (Artemis Accords), η οποία υπεγράφη στην Ουάσιγκτον/ΗΠΑ τον Φεβρουάριο του 2024, από τους συναρμόδιους υπουργούς εξωτερικών Ελλάδας και Ηνωμένων Πολιτειών κκ. Γ. Γεραπετρίτη και A. Blinken, παρουσία των επικεφαλής του ΕΛΚΕΔ και της NASA κκ. Ι. Δαγκλής και C. W. Nelson.

7. Συμμετοχή και εκπροσώπηση του ΕΛΚΕΔ σε διεθνείς και εθνικές εκδηλώσεις



ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2024

➤ Τον Ιανουάριο του 2024 το ΕΛΚΕΔ ανακοίνωσε ότι την Τρίτη 19 Δεκεμβρίου 2023 υπεγράφη Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ) και της Ισπανικής Διαστημικής Υπηρεσίας (Agencia Espacial Española - AEE). Σκοπός του Μνημονίου είναι να θέσει το πλαίσιο συνεργασίας μεταξύ των δύο χωρών στον τομέα του Διαστήματος, με έμφαση στις τεχνολογίες δορυφορικής τηλεπισκόπησης και δορυφορικών τηλεπικοινωνιών.

Not a member? Register
2023 - 2024 σειρά διαλέξεων
Ταξιδεύοντας μέσα στο ηλιακό μας σύστημα...
<http://travelingsolarsystem.wikidot.com/>

3η διάλεξη
**Η ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ
ΤΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟΥΣ**
με ομιλήτη τον
Καθηγητή Διαστημικής Φυσικής &
Πρόεδρο του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος
ΙΩΑΝΝΗ ΔΑΓΚΛΗ

Προσλάβει και συντονίζει ο
Καθηγητής Αστροφυσικής του Α.Π.Θ.
ΛΟΥΚΑΣ ΒΛΑΧΟΣ

Κυριακή 21 Ιανουαρίου 2024 | 11.00 πμ
Αίθουσα "ΚΟΡΤΕΣΗ" στην Εστία Μητέρας Λιβαδειάς
(π. Νικολάου και Ιερολογίων, Λιβαδειά)

ΧΟΡΗΓΟΙ:    

ΧΟΡΗΓΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ:       

➤ Την Κυριακή, 21 Ιανουαρίου, ο Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ), Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, πραγματοποίησε ομιλία με τίτλο “Η εξερεύνηση και κατανόηση του Διαστήματος με δορυφόρους” στη Λιβαδειά. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο της σειράς διαλέξεων “Ταξιδεύοντας μέσα στο ηλιακό μας σύστημα”, που διοργάνωσαν η Δημόσια Κεντρική Βιβλιοθήκη Λιβαδειάς, η Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Βοιωτίας και ο σύλλογος “Φίλοι της Βιβλιοθήκης Λιβαδειάς”, υπό την επιμέλεια του Καθ. Λουκά Βλάχου.

- Στις 24 Ιανουαρίου, το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με τη συνδρομή του ΕΛΚΕΔ, ανακοίνωσε ότι υλοποιεί το Εθνικό Πρόγραμμα Μικρών Δορυφόρων, προκηρύσσοντας Ανοιχτό Διεθνή Διαγωνισμό, προϋπολογισμού 60 εκατ. ευρώ, για την ανάπτυξη σμήνους δορυφόρων παρατήρησης της Γης. Ο διαγωνισμός παρέμεινε ανοιχτός έως τις 5 Μαρτίου 2024.

- Την Τρίτη, 30 Ιανουαρίου, το ΕΛΚΕΔ υποδέχθηκε την Καθ. Carole Mundell, Διευθύντρια του Επιστημονικού Προγράμματος του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA), καθώς και ομάδα στελεχών της ESA. Η συνάντηση, που συνδιοργανώθηκε από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και το ΕΛΚΕΔ, επικεντρώθηκε στην ενημέρωση και ανταλλαγή απόψεων για το Επιστημονικό Πρόγραμμα της ESA και την ελληνική συμμετοχή σε αυτό.



- Την ίδια ημέρα, ο Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛΚΕΔ, Δρ. Νίκος Σέργης, εκφώνησε την Εθνική Δήλωση της Ελλάδας στις εργασίες της Επιστημονικής και Τεχνικής Υποεπιτροπής της Επιτροπής για την Ειρηνική Χρήση του Εξώτερου Διαστήματος (COPUOS) του ΟΗΕ, στη Βιέννη, οι οποίες διεξήχθησαν από 29 Ιανουαρίου έως 9 Φεβρουαρίου

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2024

- Την Πέμπτη, 1 Φεβρουαρίου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, πραγματοποίησε διαδικτυακή ομιλία με θέμα “Ήλιος και Γη – μια πολύ ιδιαίτερη σχέση”, στο πλαίσιο δράσεων διάχυσης γνώσης και ενημέρωσης του κοινού για θέματα Διαστημικής Φυσικής.
- Την Παρασκευή, 9 Φεβρουαρίου, η Ελλάδα έγινε η 35η χώρα που υπέγραψε τις Συμφωνίες Άρτεμις (Artemis Accords). Ο Υπουργός Εξωτερικών, Γεώργιος Γεραπετρίτης, υπέγραψε τις Συμφωνίες στην Ουάσινγκτον, παρουσία του Υπουργού Εξωτερικών των ΗΠΑ, Antony Blinken, και του Διοικητή της NASA, Bill Nelson. Στη συνάντηση συμμετείχε και ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, ο οποίος χαιρέτισε τη δέσμευση της Ελλάδας για ειρηνική, ασφαλή και διαφανή εξερεύνηση του Διαστήματος.





➤ Την Τρίτη, 13 Φεβρουαρίου, πραγματοποιήθηκε η κοπή της Πρωτοχρονιάτικης πίτας στα γραφεία του ΕΛΚΕΔ από τον Πρόεδρο, Καθ. Ιωάννη Δαγκλή. Παρευρέθηκαν ο Διευθύνων Σύμβουλος, Δρ. Νίκος Σέργης, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος, Καθ. Γιώργος Νούνεσης, καθώς και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου Πάυλος Σωτηριάδης και Κώστας Συνολάκης, μαζί με το διοικητικό και επιστημονικό προσωπικό του Κέντρου.



ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

➤ Τη Δευτέρα, 11 Μαρτίου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, πραγματοποίησε ομιλία σε εκδήλωση του Συλλόγου Αθηναίων αφιερωμένη στη μνήμη του αείμνηστου Διονύση Σιμόπουλου, ο οποίος διετέλεσε Διευθυντής του Πλανηταρίου του Ιδρύματος ευγενίδου (1973–2014). Στην εκδήλωση συμμετείχαν επίσης ο Πρόεδρος

της Ακαδημίας Αθηνών, Δρ. Σταμάτης Κριμιζής, ο Ομότιμος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών, Χάμπικ Μαρουσιάν, και η δημοσιογράφος Εύα Νικολαΐδου, ενώ τον συντονισμό είχε η εκπαιδευτικός Σωσώ Γκιουλέκα.

- Την Τρίτη, 12 Μαρτίου, το ΕΛΚΕΔ υποδέχθηκε τον Πρέσβη του Μεξικού, κ. Alejandro Garcia Moreno, συνοδευόμενο από την Επικεφαλής Εκπαιδευτικών και Πολιτιστικών Θεμάτων της Πρεσβείας, κ. Laura Mora. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης με τον Πρόεδρο του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννη Δαγκλή, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, Δρ. Νίκο Σέρρη, και τον Διπλωματικό Σύμβουλο του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης, κ. Κωνσταντίνο Καραμουσαλή, συζητήθηκε η προοπτική υπογραφής Μνημονίου Συνεργασίας μεταξύ του ΕΛΚΕΔ και της Μεξικανικής Διαστημικής Υπηρεσίας (ΑΕΜ), καθώς και άλλα ζητήματα κοινού ενδιαφέροντος.



- Την Πέμπτη, 21 Μαρτίου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, συμμετείχε στο **Greek Space Tech Forum 2024**, που διοργανώθηκε από την ethosEVENTS σε συνεργασία με την ΕΒΙΔΙΤΕ και το si-Cluster. Ο κ. Δαγκλής συμμετείχε στο πάνελ “Σημασία και οφέλη των διεθνών συμμαχιών στο Διάστημα”, το οποίο συντόνισε ο δημοσιογράφος Δημήτρης Δελεβέγκος.



- Τον ίδιο μήνα, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ παραχώρησε συνέντευξη στο ψηφιακό μέσο ενημέρωσης **OW.gr**, με θέμα τις ηλιακές υπερκαταιγίδες (solar superstorms) και τις επιπτώσεις τους στην τεχνολογία και την κοινωνία.

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024

- Την Τετάρτη, 17 Απριλίου, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος συμμετείχε στο **Athens Science Festival 2024**, οργανώνοντας το εκπαιδευτικό εργαστήριο για παιδιά με τίτλο “Η μεγάλη των Αστροναυτών Σχολή”. Η Ομάδα Διάχυσης και Εκπαίδευσης του ΕΛΚΕΔ πραγματοποίησε δύο επαναλήψεις του εργαστηρίου, με τη συμμετοχή συνολικά 70 μαθητών Γυμνασίου και των συνοδών τους εκπαιδευτικών. Στην οργάνωση και εκτέλεση της δράσης συμμετείχαν οι Κωνσταντίνα Μουτσουρούφη, Αφροδίτη Νάση και Τρύφωνας Φαρμακάκης.



- Την Τρίτη, 23 Απριλίου, υπογράφηκε **Μνημόνιο Συνεργασίας** μεταξύ του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ) και του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ). Σκοπός του Μνημονίου είναι η θεσμοθέτηση συνεργασίας στον τομέα του Διαστήματος για την κάλυψη εθνικών αναγκών και η ενίσχυση της ελληνικής συμμετοχής σε ευρωπαϊκά και διεθνή διαστημικά προγράμματα. Η τελετή πραγματοποιήθηκε στο Υπουργείο Εθνικής Άμυνας, παρουσία του Προέδρου του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννη Δαγκλή, του Διευθύνοντος Συμβούλου, Δρ. Νίκου Σέργη, και στελεχών του ΓΕΕΘΑ.



ΜΑΪΟΣ 2024

➤ Στις 2 Μαΐου, στα γραφεία του ΕΛΚΕΔ, κατακυρώθηκε στην ένωση εταιρειών «GET–EOfarm» ο διαγωνισμός που διενήργησε το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος για το έργο «Υπηρεσία Υπολογιστικού Νέφους και Γεωπληροφοριακού Συστήματος». Το έργο αποτελεί το τρίτο υποέργο του προγράμματος «Υπηρεσία Προγραμματισμού Δορυφορικών Αποστολών Παρατήρησης Γης», ενταγμένου στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (ΟΠΣ ΤΑ 5201107).

- Την Τρίτη, 14 Μαΐου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, συναντήθηκε με τη Dr. Nicola Fox, Associate Administrator του **Science Mission Directorate της NASA**, στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας “Making Space for Life” που συνδιοργανώθηκε στη Δήλο από το World Human Forum και το ΕΛΚΕΔ. Στη συνάντηση συμμετείχαν ο Δρ. Νίκος Σέργης, Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛΚΕΔ, ο Δρ. Σταμάτης Κριμιζής, Πρόεδρος της Ακαδημίας Αθηνών, η Δρ.



Ανεζίνα Σολωμονίδου, Ειδική Επιστήμονας του ΕΛΚΕΔ, και ο Gib Kirkham, Director of Science Division, NASA Office of International and Interagency Relations. Η συζήτηση επικεντρώθηκε στο Μνημόνιο Συνεργασίας ΕΛΚΕΔ–NASA, στο πρόγραμμα GLOBE και στις προτεραιότητες των δύο φορέων στον τομέα της διαστημικής επιστήμης.

- Τη Δευτέρα, 20 Μαΐου, το **Ίδρυμα Ευγενίδου** και το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος παρουσίασαν το πρώτο ελληνικό πανεπιστημιακό εγχειρίδιο “Διαστημική Φυσική”. Το βιβλίο παρουσιάστηκε από τον Δρ. Σταμάτη Κριμιζή, ενώ ομιλητές ήταν οι συγγραφείς Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, Δρ. Νικόλαος Σέργης, Δρ. Χρήστος Κατσαβριάς και Δρ. Μαρίνα Γεωργίου. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε με τίτλο “Πέρα από τα όρια του πλανήτη μας: Ο συναρπαστικός κόσμος του Διαστήματος”, με ελεύθερη είσοδο και διαδικτυακή μετάδοση μέσω της πλατφόρμας “Δίαυλος”.



- Την Τετάρτη 29 Μαΐου 2024 ολοκληρώθηκε με επιτυχία η εκδήλωση Ελληνο-Ελβετικής συνεργασίας στον τομέα του διαστήματος “Switzerland - Greece Space Networking Event”, η οποία πραγματοποιήθηκε στην πρεσβευτική κατοικία του Ελβετού Πρέσβη Η.Ε. Stefan Estermann στην Αθήνα. Σκοπός της εκδήλωσης η ενίσχυση και η δημιουργία ευκαιριών επιχειρηματικής συνεργασίας για το ελβετικό και ελληνικό οικοσύστημα καινοτομίας του διαστήματος, των οπτικών επικοινωνιών και των κβαντικών υποδομών. Στην εκδήλωση συμμετείχαν ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, ο οποίος απηύθυνε χαιρετισμό, καθώς και ο Δ/νων Σύμβουλος του ΕΛΚΕΔ, Δρ Νίκος Σέργης.

- Στις 29 Μαΐου, στο πλαίσιο του Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων, υπογράφηκε η πρώτη σύμβαση με την εταιρεία Open Cosmos για την παραγωγή Οπτικού Σμήνους δορυφόρων, σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) και το ελληνικό διαστημικό οικοσύστημα. Το έργο, ύψους 60 εκατ. ευρώ, αφορά επτά δορυφόρους που θα



παρέχουν καθημερινές εικόνες υψηλής και πολύ υψηλής ανάλυσης, με στόχο την ενίσχυση δημόσιων υπηρεσιών όπως το κτηματολόγιο, η καταπολέμηση της θαλάσσιας ρύπανσης και η γεωργική παραγωγή.

- Την Πέμπτη, 30 Μαΐου, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος υποδέχθηκε τον **Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης**, Δημήτρη Παπαστεργίου, συνοδευόμενο από τον Γενικό Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, Κωνσταντίνο Καραντζάλο.



Κατά την επίσκεψη, ο Υπουργός ξεναγήθηκε στο Κέντρο Ελέγχου Δορυφορικών Λήψεων του ΕΛΚΕΔ και ενημερώθηκε για τα έργα και τον στρατηγικό σχεδιασμό του Οργανισμού, τη συνδρομή του στο Εθνικό Πρόγραμμα Μικροδορυφόρων και την πορεία διαμόρφωσης της Εθνικής Διαστημικής Στρατηγικής.

ΙΟΥΝΙΟΣ 2024

- Από τη Δευτέρα 3 Ιουνίου έως και την Πέμπτη 6 Ιουνίου, πραγματοποιήθηκε στη Μήλο το διεθνές συνέδριο “Γήινα Ανάλογα για μελέτες του Ηλιακού Συστήματος”, το οποίο διοργανώθηκε από το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ), με την υποστήριξη της European Geosciences Union (EGU), της Europlanet Society και του Δήμου Μήλου. Το συνέδριο συγκέντρωσε πλανητικούς επιστήμονες από όλο τον κόσμο, συμπεριλαμβανομένων φοιτητών και νέων ερευνητών, σε μια περιοχή ιδιαίτερης γεωλογικής σημασίας. Το πρόγραμμα περιλάμβανε διαλέξεις, επιστημονικές συζητήσεις και ασκήσεις υπαίθρου, με στόχο την ανάλυση της γεωλογίας και της παλαιογεωγραφικής εξέλιξης του νησιού. Παράλληλα, προσφέρθηκε οικονομική υποστήριξη σε 14 φοιτητές και νέους επιστήμονες.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ



HELLENIC REPUBLIC
Ministry of Digital Governance
HELLENIC SPACE CENTER

planetary Workshop

Terrestrial Analogues for Solar System Studies



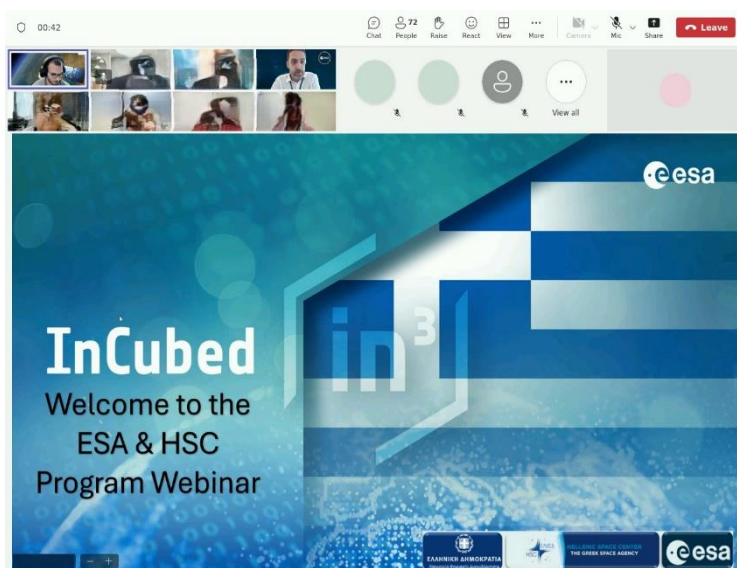
3-6 June 2024, Milos, Greece
<https://sites.google.com/view/milosanaloguesworkshop/home>

We study Earth, to understand the Universe





➤ Την Τρίτη 11 Ιουνίου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, πραγματοποίησε ομιλία για τις δραστηριότητες και το όραμα του ΕΛΚΕΔ στην Ένωση Οικονομικών και Εμπορικών Ακολουθών ξένων Πρεσβειών, στην Πρεσβεία της Κυπριακής Δημοκρατίας στην Αθήνα.



➤ Την Πέμπτη 13 Ιουνίου, πραγματοποιήθηκε διαδικτυακή ημερίδα πληροφόρησης για το πρόγραμμα InCubed της ESA, σε συνεργασία με το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, το ΕΛΚΕΔ και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος. Η εκδήλωση προσέλκυσε περισσότερους από 100 συμμετέχοντες από το ελληνικό διαστημικό οικοσύστημα, με έντονη διαδραστικότητα και ανταλλαγή απόψεων για την προώθηση της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας στον τομέα της Δορυφορικής Παρατήρησης της Γης.

ΙΟΥΛΙΟΣ 2024

- Την Τρίτη 2 Ιουλίου, υπεγράφη η συμφωνία για την κατασκευή και εκτόξευση του σμήνους Μικροδορυφόρων, μεταξύ του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) και της εταιρείας Open Cosmos. Η υπογραφή πραγματοποιήθηκε παρουσία του Υπουργού Ψηφιακής Διακυβέρνησης Δημήτρη Παπαστεργίου, του Υφυπουργού Κωνσταντίνου Κυρανάκη και του Γενικού Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων Κωνσταντίνου Καράντζαλου. Το έργο, συνολικού προϋπολογισμού 60 εκατ. ευρώ, χρηματοδοτείται από το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» και στοχεύει στην υποστήριξη της χώρας σε θέματα περιβαλλοντικής προστασίας και αντιμετώπισης της κλιματικής αλλαγής.

- Από τις 7 έως τις 12 Ιουλίου, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος διοργάνωσε τρεις συνεδρίες στο πλαίσιο του διεθνούς συνεδρίου IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS), που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα. Οι συνεδρίες με τίτλο “Wildfire Science, Response, and Technology: Challenges, Opportunities, and Advances” εστίασαν στις καινοτομίες για τη διαχείριση πυρκαγιών, την πρόβλεψη κινδύνων και την τηλεπισκόπηση πλανητών και ουράνιων σωμάτων. Το πρόγραμμα περιλάμβανε παρουσιάσεις, συζητήσεις και αλληλεπιδράσεις με ειδικούς από τον ακαδημαϊκό, κυβερνητικό και ιδιωτικό τομέα.
- Στο πλαίσιο του IGARSS, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος διοργάνωσε επίσης σεμινάριο συγγραφής βιογραφικών, προσαρμοσμένο στις ανάγκες των μηχανικών. Το σεμινάριο παρείχε στους συμμετέχοντες πρακτικές συμβουλές και εξειδικευμένες οδηγίες για την αποτελεσματική παρουσίαση τεχνικών δεξιοτήτων, επαγγελματικής εμπειρίας και πιστοποιήσεων, με στόχο τη δημιουργία ανταγωνιστικών βιογραφικών.



Community Contributed Sessions
Contributions by the Hellenic Space Center

FR1.R15 & FR2.R15 **Wildfire Science, Response, and Technology: Challenges, Opportunities, and Advances**

TH3.R13 **Remote Sensing of Moons**

TH4.R13 **Remote Sensing of the Solar System Planets**

IEEE IGARSS 2024 | July 7-12
ATHENS GREECE
International Geoscience and Remote Sensing Symposium
Acting for Sustainability and Resilience
www.2024.ieeeigarss.org



Supported by





➤ Στις 11 Ιουλίου, σύμφωνα με δημοσίευμα της εφημερίδας «Καθημερινή», ανακοινώθηκε ότι η Ελλάδα, με τη συμβολή του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος και σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA), αναπτύσσει πρόγραμμα για την κατασκευή και εκτόξευση επτά μικροδορυφόρων έως το 2026. Το πρόγραμμα, αξίας 200 εκατ. ευρώ και χρηματοδοτούμενο από το

Ταμείο Ανάκαμψης, θα παρέχει δεδομένα για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών, την περιβαλλοντική παρακολούθηση και την υποστήριξη δημόσιων φορέων. Συνολικά, η Ελλάδα σχεδιάζει να θέσει σε τροχιά 13 μικροδορυφόρους.



- Από τις 9 έως τις 18 Ιουλίου, πραγματοποιήθηκε στο Alpbach της Αυστρίας το Θερινό Σχολείο «Summer School Alpbach», με θέμα “Φεγγάρια των Γιγάντιων Πλανητών”. Μεταξύ των 60 επιλεγέντων συμμετεχόντων, συμμετείχαν δύο Έλληνες φοιτητές, η Γεωργία Μουτσιανά (Υπ. Διδ. του Τμήματος Φυσικής ΕΚΠΑ) και ο Χρήστος Ντίνος (Υπ. Διδ. στο IPGP της Γαλλίας), των οποίων η συμμετοχή υποστηρίχθηκε οικονομικά από το ΕΛΚΕΔ. Το πρόγραμμα περιλάμβανε

διαλέξεις και εντατική εργασία σε ομάδες για τον σχεδιασμό διαστημικής αποστολής, υπό την επίβλεψη καταξιωμένων επιστημόνων και μηχανικών.

- Στις 23 Ιουλίου, το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης ανακοίνωσε πρόσκληση για υποβολή πληροφοριών (Request for Information – RFI) σχετικά με τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία ολοκληρωμένου Τηλεπικοινωνιακού Δορυφορικού Συστήματος, με στόχο την κάλυψη των τηλεπικοινωνιακών αναγκών του Υπουργείου Άμυνας και άλλων κυβερνητικών υπηρεσιών. Η προθεσμία υποβολής απαντήσεων ορίστηκε για τις 30 Σεπτεμβρίου 2024.

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024

- Την Πέμπτη, 1 Αυγούστου, επισκέφθηκε τα γραφεία του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ) ο Υφυπουργός Ψηφιακής Διακυβέρνησης, κ. Κωνσταντίνος Κυρανάκης. Κατά την επίσκεψή του, ξεναγήθηκε στους χώρους του Κέντρου και ενημερώθηκε διεξοδικά για τις δραστηριότητες του ΕΛΚΕΔ, με έμφαση στην υπηρεσία προγραμματισμού δορυφορικών λήψεων πολύ υψηλής ανάλυσης. Στη συνάντηση που ακολούθησε, παρευρέθηκαν όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του ΕΛΚΕΔ, καθώς και οι κ.κ. Παντελής Τζωρτζάκης και Μιχάλης Ποθητός, Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος αντίστοιχα του Ελληνικού Κέντρου Αμυντικής Καινοτομίας (ΕΛΚΑΚ). Συζητήθηκε η προοπτική συνεργασίας μεταξύ των δύο φορέων σε θέματα αμοιβαίου ενδιαφέροντος.



ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024

- Τη Δευτέρα, 9 Σεπτεμβρίου, στο πλαίσιο της 88ης Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος συμμετείχε σε ανοιχτή συζήτηση με θέμα “Δορυφορικές Υπηρεσίες για τον Πολίτη και την Κοινωνία”. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στο Περίπτερο 12 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και συμμετείχαν οι: Κώστας Καράντζαλος, Γενικός Γραμματέας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, Γιάννης Δαγκλής, Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Στέλιος Σακαρέτσιος, Πρόεδρος του Ελληνικού Κτηματολογίου, και Γιώργος Κορομηλάς από το Πυροσβεστικό Σώμα. Τη συζήτηση συντόνισε η δημοσιογράφος Έλσα Ποιμενίδου (ΕΡΤ3). Η εκδήλωση εστίασε στις δυνατότητες των ελληνικών δορυφόρων και των δορυφορικών υπηρεσιών για την κάλυψη αναγκών του πολίτη, την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών και την υποστήριξη χαρτογραφήσεων για εθνικούς σκοπούς.
- Την ίδια ημέρα, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Γιάννης Δαγκλής, παραχώρησε συνέντευξη στην εκπομπή “Μέρα με Χρώμα” της ΕΡΤ3, με παρουσιάστρια την Έλσα Ποιμενίδου, όπου μίλησε για τους ελληνικούς μικροδορυφόρους και τις εφαρμογές τους.



- Στις 25 Σεπτεμβρίου, η Δρ. Ανεζίνα Σολωμονίδου, ερευνήτρια του ΕΛΚΕΔ, μίλησε στην ΕΡΤ News για τον αστεροειδή 2024 PT5, ο οποίος για δύο μήνες αποτέλεσε το δεύτερο “φεγγάρι” της Γης, προσφέροντας μοναδική ευκαιρία παρατήρησης και μελέτης.

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024

- Στις 24 και 25 Οκτωβρίου, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος παρείχε την αιγίδα του και συμμετείχε στο 1ο διεθνές συνέδριο για Καθαρούς Χώρους, Cleanroom Excellence International Conference (CEIC 2024), που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα. Το συνέδριο διοργανώθηκε από το Ελληνικό Παράρτημα της ASHRAE, με την υποστήριξη του κεντρικού οργανισμού των ΗΠΑ, και τελούσε υπό την αιγίδα της NASA, της ESA, του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και άλλων επιστημονικών και κυβερνητικών φορέων. Συμμετείχαν 20 ομιλητές από 9 χώρες, παρουσιάζοντας θέματα τεχνολογίας και λειτουργίας καθαρών χώρων σε τομείς όπως η φαρμακοβιομηχανία, η παραγωγή μπαταριών λιθίου και οι τεχνολογίες διαστήματος.



The poster for the ASHRAE CEIC 2024 Conference is divided into two main sections. The left section, with a light blue background, contains the following text: 'ASHRAE Cleanrooms Excellence International Conference Athens, Greece | Oct 24-25', 'Hellenic Chapter', '24-25 OCTOBER 2024', 'DIVANI CARAVEL HOTEL Athens, Greece', '20 DISTINGUISHED GLOBAL SPEAKERS (USA, EUROPE, ASIA)', '6 INNOVATIVE SESSIONS', 'INTERACTIVE PANEL SESSIONS', and '2 DAY CONFERENCE'. It also lists the topics for Day I (Cleanrooms Standards & Regulations, Pharmaceutical Cleanrooms, Food and Beverage Cleanrooms) and Day II (Energy Efficiency & Challenges in Cleanrooms, Cleanrooms for Space Technology, Dry Cleanrooms for EV Batteries). The right section, with a white background, features the title 'ASHRAE CEIC 2024 Conference' and 'Communication SPONSOR' above a large image of a cleanroom. The ELKEA and HSC logos are prominently displayed in the center of the poster.

- Μεταξύ 14 και 18 Οκτωβρίου, αποστολή του ΕΛΚΕΔ αποτελούμενη από τον πρόεδρο κ. Δαγκλή, τον Διευθύνοντα Σύμβουλο κ. Σέργη και το μέλος του ΔΣ κ. Λιαδή συμμετείχε στο International Astronautical Congress (IAC 2024) στο Μιλάνο.
- Κατά τη διάρκεια του συνεδρίου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννης Δαγκλής, συμμετείχε στο IAF Global Space Leaders Summit, παρουσιάζοντας ομιλία με θέμα "Space Capabilities for Sustainability on Earth". Τόνισε τη σημασία των διαστημικών τεχνολογιών για την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προκλήσεων και την υποστήριξη της βιωσιμότητας μέσω της παρατήρησης της Γης.



- Στο ίδιο συνέδριο, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος και το Αυστραλιανό Ερευνητικό Κέντρο SmartSat CRC υπέγραψαν Μνημόνιο Συνεργασίας για την ανάπτυξη κοινών δράσεων στον τομέα της δορυφορικής τεχνολογίας, με έμφαση στην Παρατήρηση της Γης και την αναζήτηση ακαδημαϊκών, ερευνητικών και εμπορικών ευκαιριών.

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024

- Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος υπέγραψε Μνημόνιο Συνεργασίας με την Αιγυπτιακή Διαστημική Υπηρεσία, κατά τη διάρκεια επίσκεψης του Προέδρου του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ιωάννη Δαγκλή, και του Ειδικού Επιστήμονα Διαστημικών Συστημάτων, Ε. Μυλωνάκη, στις εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας στο Κάιρο. Η συνεργασία αφορά την ανταλλαγή τεχνογνωσίας και την ανάπτυξη κοινών δράσεων στον τομέα των διαστημικών τεχνολογιών.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ



HELLENIC REPUBLIC
Ministry of Digital Governance
HELLENIC SPACE CENTER



ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2024

- Η Δρ. Ανεζίνα Σολομωνίδου, Ειδική Επιστήμων του ΕΛΚΕΔ για την Επιστήμη και την Εξερεύνηση του Διαστήματος, συμμετείχε στο 2ο Ετήσιο Συνέδριο του Komvos-Node με θέμα «Η Ελλάδα σε Παγκόσμια Προοπτική». Συμμετείχε σε πάνελ μαζί με τον Πρόεδρο της Ακαδημίας Αθηνών, Δρ. Σταμάτη Κριμιζή, τον Δρ. Αδριανό Γολέμη (ESA) και τον Δρ. Ιωάννη Γκέκα (Accenture), συζητώντας το μέλλον της διαστημικής εξερεύνησης και τον ρόλο της Ελλάδας.



- Την Πέμπτη, 5 Δεκεμβρίου, ο Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛΚΕΔ, Δρ. Νίκος Σέργης, συμμετείχε σε συνεδρίαση της Ειδικής Μόνιμης Επιτροπής Περιφερειών της Βουλής των Ελλήνων, πλαισιώνοντας τον Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης, κ. Δημήτρη Παπαστεργίου, και τον Γενικό Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων, κ. Κωνσταντίνο Καράντζαλο. Ο Δρ. Σέργης παρουσίασε τις εφαρμογές διαστημικής τεχνολογίας και τη χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης για την αξιοποίηση δορυφορικών δεδομένων, με στόχο την περιφερειακή ανάπτυξη και την προστασία των υποδομών από φυσικές καταστροφές.

8. Στοιχεία Επικοινωνίας & Ιστότοποι-Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης



Επωνυμία:
Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ)
Hellenic Space Center (HSC)

Έδρα:
Λεωφόρος Κηφισίας 178, Χαλάνδρι, Τ.Κ. 15231,
Ελλάδα, 10ος όροφος

Τηλεφωνικό Κέντρο:
+30 214 4066 060

e-mail:
info@hsc.gov.gr

Επίσημη ιστοσελίδα: hsc.gov.gr
(<https://hsc.gov.gr/en/>)

Σελίδα στο Facebook: Hellenic Space Center
(<https://www.facebook.com/hsc.gov.gr>)

Σελίδα στο LinkedIn: Hellenic Space Center
(<https://www.linkedin.com/company/hellenic-space-center/>)

Κανάλι στο YouTube: Hellenic Space Center
(https://www.youtube.com/channel/UCaVUEyHJaAC_7VPaUmoW_-A)