



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ



HELLENIC REPUBLIC
Ministry of Digital Governance
HELLENIC SPACE CENTER

Απολογισμός πεπραγμένων ΕΛΚΕΔ για το έτος 2022



Πίνακας Περιεχομένων

1. Μήνυμα Προέδρου.....	3
2. Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ)	4
3. Μεσοπρόθεσμος Σχεδιασμός.....	5
4. Δομή και Σύνθεση του ΕΛΚΕΔ	6
4.1. Διεύθυνση Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης	7
4.1.α. Τμήμα Διοικητικών και Ανθρώπινου Δυναμικού	7
4.1.β. Τμήμα Οικονομικών και Λογιστηρίου	8
4.2. Διεύθυνση Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης.....	9
5. Εκτελούμενα Έργα	10
5.1. Υπηρεσία Προγραμματισμού Δορυφορικών Αποστολών Παρατήρησης Γης.....	10
5.2. Σχεδιασμός και υλοποίηση συστήματος μικρών δορυφόρων Παρατήρησης της Γης	11
5.3. ESA - GREEK CUBESATS IN-ORBIT VALIDATION PROJECTS	11
6. Εθνική εκπροσώπηση	12
6.1. Συμμετοχή στελεχών του ΕΛΚΕΔ σε επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και σε διεθνείς επιτροπές.....	12
6.2. Επικοινωνία/Συνεργασία του ΕΛΚΕΔ με άλλες Εθνικές Διαστημικές Υπηρεσίες	12
7. Συμμετοχή και εκπροσώπηση του ΕΛΚΕΔ σε διεθνείς και εθνικές εκδηλώσεις	12
7.1. Εκπροσώπηση του ΕΛΚΕΔ σε Συνέδρια και Εκδηλώσεις	12
7.2. Δράσεις με την υποστήριξη του ΕΛΚΕΔ.....	17
8. Συναντήσεις με Φορείς, Ιδρύματα και Εταιρείες του Διαστημικού Οικοσυστήματος	22
8.1. Διεθνές Διαστημικό Οικοσύστημα	23
8.2. Ελληνικό Διαστημικό Οικοσύστημα	26
9. Προβολή στα Μέσα Ενημέρωσης.....	27
10. Στοιχεία Επικοινωνίας & Ιστότοποι	29

1. Μήνυμα Προέδρου

Κατά τη διάρκεια του 2022 ολοκληρώθηκε η στελέχωση του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ) με Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό υψηλής κατάρτισης. Αυτό το πολύ σημαντικό βήμα έδωσε τη δυνατότητα στο ΕΛΚΕΔ να αρχίσει τη συστηματική συγκέντρωση λεπτομερούς τεχνικής πληροφορίας για τις παγκόσμιες τάσεις διαστημικών τεχνολογιών και εφαρμογών. Η χρήσιμη και κρίσιμη πληροφορία που συλλέχθηκε και συλλέγεται από το Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό μέσω στοχευμένης επικοινωνίας με διεθνείς φορείς και μέσω συμμετοχής σε διεθνή συνέδρια, είναι απαραίτητη προκειμένου το ΕΛΚΕΔ να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στις αρμοδιότητές του, που περιλαμβάνουν την ενίσχυση της εθνικής οικονομίας και της εθνικής ασφάλειας, καθώς και τη συμβολή στην προστασία του πολίτη και της χώρας από φυσικές καταστροφές.

Παράλληλα, το Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό ξεκίνησε μέσα στο 2022 την εκπόνηση μελέτης σχεδιασμού, υλοποίησης και βιωσιμότητας ενός εθνικού συστήματος μικρών δορυφόρων Παρατήρησης της Γης, σε συνεργασία με το Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ).

Το 2022 χαρακτηρίστηκε από αυξημένη εξωστρέφεια του ΕΛΚΕΔ, τόσο στο εσωτερικό της χώρας, όσο και στο εξωτερικό, μέσω της συμμετοχής του Κέντρου σε σημαντικές εκδηλώσεις και συνέδρια, και μέσω επαφών με θεσμικούς φορείς, ελληνικούς και ξένους. Σχετικές πληροφορίες παρατίθενται στις επιμέρους ενότητες της παρούσας έκθεσης πεπραγμένων.



Κλείνοντας θέλω να ευχαριστήσω από καρδιάς για τον ενθουσιασμό τους και την προσφορά τους τα μέλη του Ειδικού Επιστημονικού Προσωπικού Αθανάσιο Κάρμα, Δημήτριο Μπληζιώτη, Δημήτριο-Κωνσταντίνο Μυλωνά, Εμμανουήλ Μυλωνάκη, Αναστάσιο Παναγιωτόπουλο, Χρήστο Παπαχρήστο, Ανεζίνα Σολωμονίδου, Τρύφωνα Φαρμακάκη και Δημήτριο Χριστόπουλο, καθώς και τα μέλη του Διοικητικού Προσωπικού Μάριο Αγγελίδη, Κωνσταντίνο Αλεξόπουλο, Αικατερίνη Ιωάννου, Ευτυχία Καψάλη, Κωνσταντίνα Μουτσουρούφη, Αφροδίτη Νάση, Ηλία Ποταμιάνο και Ελένη Σταθοπούλου.

Χαλάνδρι, Οκτώβριος 2023

*Δρ. Ιωάννης Α. Δαγκλής
Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών
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.

Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος, ως Ν.Π.Ι.Δ. του Ελληνικού Δημοσίου και Φορέας της Γενικής Κυβέρνησης, εφαρμόζει κατά τη λειτουργία του όλες τις σε ισχύ διατάξεις και αντίστοιχες εγκυκλίου σχετικά με τα μέτρα περιορισμού και αντιμετώπισης του ιού SARS-CoV-2.

3. Μεσοπρόθεσμος Σχεδιασμός

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

- Ανάπτυξη υποδομής (Κέντρου Ελέγχου) και ειδικού τμήματος εντός ΕΛΚΕΔ για τη λειτουργία του προγραμματισμού δορυφορικών αποστολών.
- Ανάπτυξη συνεργασίας με φορείς του Ελληνικού Δημοσίου που αποτελούν βασικούς χρήστες δορυφορικών υπηρεσιών (ΟΠΕΚΕΠΕ, ΕΛΓΑ, 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.
- Ορισμός του ΕΛΚΕΔ ως αρμόδιου Κρατικού Φορέα για τη συλλογή, επεξεργασία, αποθήκευση και διανομή των δορυφορικών δεδομένων προς χρήστες του Ελληνικού Δημοσίου.
- Ανάπτυξη συνεργασίας με Διαστημικές Υπηρεσίες άλλων χωρών καθώς και με παρόχους δορυφορικών δεδομένων, για κάλυψη αναγκών άμυνας-ασφάλειας-πολιτικής προστασίας (πχ. θερμική απεικόνιση, απεικόνιση SAR).

4. Δομή και Σύνθεση του ΕΛΚΕΔ

Το Διοικητικό Συμβούλιο του ΕΛΚΕΔ, κατά το έτος 2022, παρουσίαζε την ακόλουθη σύνθεση:



Δρ. Ιωάννης Α. Δαγκλής
Πρόεδρος
Καθηγητής, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών



Δρ. Νίκος Σέργης
Διευθύνων Σύμβουλος
Ερευνητής Διαστημικής Φυσικής



Δρ. Γιώργος Νούνεσης
Αναπληρωτής Πρόεδρος
Διευθυντής, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος»



Δρ. Κωνσταντίνος Καράντζαλος
Μέλος Δ.Σ.
Καθηγητής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο



Δρ. Παύλος Σωτηριάδης
Μέλος Δ.Σ.
Καθηγητής, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο



Δρ. Κωνσταντίνος Συνολάκης
Μέλος Δ.Σ.
Καθηγητής, Πανεπιστήμιο της Νότιας Καλιφόρνιας



Δρ. Αθανάσιος Δήμας
Μέλος Δ.Σ.
Σύμβουλος Στρατηγικής και Μάρκετινγκ

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 παρούσα 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.

Ειδικότερα, στις αρμοδιότητες του Τμήματος εμπίπτουν τα εξής:

- 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.

Ειδικότερα, στις αρμοδιότητες του Τμήματος εμπίπτουν τα εξής:

- 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 Επιστημόνων Διαστήματος 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 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

Μετά την ολοκλήρωση της στελέχωσής του με Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό (το καλοκαίρι του 2022), το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος ενίσχυσε σημαντικά τη συμμετοχή του 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, το ΕΛΚΕΔ αξιοποιεί τα αποτελέσματα της μελέτης αποτύπωσης των αναγκών των χρηστών που ολοκλήρωσε εντός του 2022, και συμμετέχει δυναμικά στον στρατηγικό σχεδιασμό του Εθνικού Διαστημικού Προγράμματος.

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

Τον Δεκέμβριο του 2022, το ΕΛΚΕΔ υπέβαλε προς έγκριση στην Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ) Τεχνικό Δελτίο για το έργο «Υπηρεσία Προγραμματισμού Δορυφορικών Αποστολών Παρατήρησης Γης» που εντάσσεται στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας με 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 (π.χ. κτηματογράφηση) όσο και για έκτακτες (π.χ. φυσικές καταστροφές ή προστασία συνόρων). Η προτεινόμενη υπηρεσία θα δημιουργήσει κεντρικά διαχειριζόμενη πρόσβαση σε δορυφορικά δεδομένα πολύ μεγάλης χωρικής ανάλυσης (3m-25cm) 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. Το σχετικό χρονοδιάγραμμα προβλέπει την σταδιακή διενέργεια της διαγωνιστικής διαδικασίας και την υπογραφή των πρώτων συμβάσεων εντός του 2023.

5.2. Σχεδιασμός και υλοποίηση συστήματος μικρών δορυφόρων Παρατήρησης της Γης

Στο πλαίσιο Προγραμματικής Συμφωνίας μεταξύ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, του ΕΛΚΕΔ και της Κοινωνίας της Πληροφορίας Μ.Α.Ε., το ΕΛΚΕΔ εκπονεί, με τη συνδρομή του Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ) της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), μελέτη σχεδιασμού, υλοποίησης και βιωσιμότητας συστήματος μικρών δορυφόρων Παρατήρησης της Γης. Στη συγκεκριμένη μελέτη, το Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό του ΕΛΚΕΔ συμμετέχει στην ανάλυση-παραμετροποίηση των αναγκών των χρηστών του Δημοσίου και στη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών συστημάτων, υποσυστημάτων και ωφέλιμου φορτίου (payload) των σχεδιαζόμενων δορυφόρων. Η μελέτη, που θα παραδοθεί εντός του 2023, θα αποτελέσει έναν αναλυτικό οδηγό για την ανάπτυξη Εθνικού Συστήματος Μικρών Δορυφόρων, με ιδιαίτερο χαρακτηριστικό την περιγραφή-ανάλυση διαφορετικών σεναρίων υλοποίησης, αναλόγως του επιθυμητού μεγέθους και του εφικτού κόστους, ώστε η Ελληνική Κυβέρνηση να έχει στη διάθεσή της μια πρόταση που προσφέρει κοστολογημένες λύσεις σε διαπιστωμένες ανάγκες (τακτικές και έκτακτες), η οποία θα είναι στηριγμένη σε δορυφορικές τεχνολογίες αιχμής, με τρόπο ευπροσάρμοστο στους διατιθέμενους οικονομικούς πόρους.

5.3. ESA - GREEK CUBESATS IN-ORBIT VALIDATION PROJECTS

Το ΕΛΚΕΔ έχει θέσει στη διάθεση της Γενικής Γραμματείας Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων (ΓΓΤΤ) μέλη του Ειδικού Επιστημονικού του Προσωπικού (ΕΕΠ), προκειμένου να συνδράμουν με οριζόντιο τρόπο στην υλοποίηση των προτάσεων που θα εγκριθούν εντός του 2023 προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης GREEK CUBESATS IN-ORBIT VALIDATION PROJECTS, προσφέροντας υπηρεσίες σε όποιες από τις συμπράξεις υλοποίησης το επιθυμούν, χωρίς επιβάρυνση των προϋπολογισμών τους, ως έμπρακτη βοήθεια του ΕΛΚΕΔ προς το Διαστημικό Οικοσύστημα της χώρας μας.

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. Ι. Δαγκλή, στην International Astronautical Federation (IAF) ως πλήρες μέλος.
- Δια του Διευθύνοντος Συμβούλου του, κ. Σέργη, στην Τεχνική Επιτροπή της Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (COPUOS) των Ηνωμένων Εθνών, με συμμετοχή και στην αντίστοιχη Ολομέλεια.

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

Το ΕΛΚΕΔ διατηρεί συστηματικές επαφές με τις ομόλογες Διαστημικές Υπηρεσίες άλλων κρατών: της Ιαπωνίας (JAXA, <https://global.jaxa.jp/>), 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/>) και των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων (UAE SA, <https://www.space.gov.ae/>).

Στο πλαίσιο αυτών των επαφών, προχώρησαν μέσα στο 2022 οι προπαρασκευαστικές ενέργειες για την υπογραφή Μνημονίων Συνεργασίας με τις Διαστημικές Υπηρεσίες της Ιταλίας, της Αργεντινής και της Αιγύπτου.

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

7.1. Εκπροσώπηση του ΕΛΚΕΔ σε Συνέδρια και Εκδηλώσεις

Μάρτιος 2022: Την Τρίτη 15 Μαρτίου, ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛΚΕΔ συμμετείχαν στη σύνοδο της Επιτροπής του Επιστημονικού Προγράμματος του διεθνούς συνεδρίου της [COSPAR](#), το οποίο πραγματοποιήθηκε [τον Ιούλιο του 2022 στην Αθήνα](#). Η συνάντηση έλαβε χώρα στις εγκαταστάσεις της [Γαλλικής Διαστημικής Υπηρεσίας](#) (CNES) στο Παρίσι. Επιπλέον, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, συμμετείχε σε συνάντηση του [COSPAR](#) Task Group on Establishing an

International Geospace Systems Program (TGIGSP) στο [Αστεροσκοπείο των Παρισιών](#) στις 17 και 18 Μαρτίου 2022.



Μάρτιος 2022: Την Πέμπτη 31 Μαρτίου 2022, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, συμμετείχε στην ημερίδα “EU-funded R&I for Space Sciences” της Γενικής Διεύθυνσης Αμυντικής Βιομηχανίας και Διαστήματος (DEFIS) της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, με την παρουσίαση “SafeSpace: Making Space a Safer place for Europe’s assets”.

Απρίλιος 2022: Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, έδωσε διαδικτυακή διάλεξη με θέμα [“Radiation belt variability connection to interplanetary and magnetospheric drivers at various time-scales”](#) στη σειρά σεμιναρίων Φυσικής και Αστρονομίας του Πανεπιστημίου της Άιοβα (Iowa) την ΗΠΑ.

Ιούλιος 2022: Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής επισκέφθηκε, την Τετάρτη 13 Ιουλίου, τον Γενικό Γραμματέα του [Ιδρύματος της Βουλής των Ελλήνων για τον Κοινοβουλευτισμό και τη Δημοκρατία](#), Καθ. Ευάνθη Χατζηβασιλείου. Ο κ. Χατζηβασιλείου ξενάγησε τον κ. Δαγκλή στην έκθεση του Ιδρύματος [“ΣΗΚΩ ΨΥΧΗ ΜΟΥ!... Εικόνες και μουσικές των προσφύγων του ’22”](#). Ακολούθησε συζήτηση για τον προγραμματισμό συνδιοργάνωσης δράσεων αμοιβαίου ενδιαφέροντος.



Ιούλιος 2022: Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, παρουσίασε τις δραστηριότητες του Κέντρου στην [ετήσια συνεδρίαση](#) της [Διεθνούς Αστροναυτικής Ακαδημίας](#), το Σάββατο, 16 Ιουλίου, στην Κεντρική Αίθουσα της [Ακαδημίας Αθηνών](#).



Ιούλιος 2022: Την Κυριακή, 17 Ιουλίου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, συμμετείχε στο πάνελ των ηγετών των Διαστημικών Υπηρεσιών που παραδοσιακά λαμβάνει χώρα στα συνέδρια της [COSPAR](#).



Αύγουστος 2022: Την Τρίτη, 2 Αυγούστου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, συμμετείχε ως προσκεκλημένος ομιλητής στη συνεδρία που διοργανώθηκε προς τιμήν του εκλιπόντος Καθηγητή [Yohsuke Kamide](#) κατά τη διάρκεια του ετήσιου συνεδρίου της [Asia Oceania Geosciences Society \(AOGS\)](#), με ομιλία για τη συμβολή του κ. Kamide στην κατανόηση της σχέσης διαστημικών καταιγίδων και υποκαταιγίδων.

Σεπτέμβριος 2022: Το ΕΛΚΕΔ συμμετείχε στην 86η Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης. Ως Φορέας που εποπτεύεται από το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, στεγάστηκε στο Περίπτερο 12, το οποίο στελεχώθηκε από προσωπικό του Κέντρου. Στην ακόλουθη φωτογραφία: το προσωπικό του ΕΛΚΕΔ στο περίπτερο του Κέντρου στην 86η Δ.Ε.Θ., με τον Υπουργό κ. Κ. Πιερρακάκη και τον Υφυπουργό κ. Θ. Λιβάνιο. Από αριστερά προς τα δεξιά: Α. Παναγιωτόπουλος (Εφαρμογές Δορυφορικού Εντοπισμού και Πλοήγησης), Ν. Σέργης (Διευθύνων Σύμβουλος), Ι. Δαγκλής (Πρόεδρος), Κ. Μουτσουρούφη (Γραφείο Προέδρου και Γραμματεία Δ.Σ.), Τ. Φαρμακάκης (Διαστημικά Συστήματα).



Σεπτέμβριος 2022: Ο Πρόεδρος, Ι. Δαγκλής, ο Διευθύνων Σύμβουλος, Ν. Σέργης, και Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό του ΕΛΚΕΔ (Δ. Μπληζιώτης, ΕΕΠ για Δορυφορική Παρατήρηση της Γης) συμμετείχαν στο [International Astronautical Congress 2022](#), το ετήσιο συνέδριο της [International Astronautical Federation \(IAF\)](#), που πραγματοποιήθηκε μεταξύ 18-22 Σεπτεμβρίου στο Παρίσι. Επιπλέον, ο Πρόεδρος, Καθ. Ι. Δαγκλής, συμμετείχε στη Γενική Συνέλευση της IAF, την Κυριακή 18 Σεπτεμβρίου, δίνοντας σύντομη ομιλία με την ευκαιρία της εκλογής του ΕΛΚΕΔ ως νέου μέλους της IAF.





Νοέμβριος 2022: Την Πέμπτη, 3 Νοεμβρίου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, συμμετείχε ως προσκεκλημένος ομιλητής σε Στρογγυλή Τράπεζα με τίτλο “Digital Ocean: from Sea-bed to Space” στο πλαίσιο του διεθνούς συνεδρίου [MAST Med 2022](#), στο Grand Hyatt Hotel της Αθήνας.

Δεκέμβριος 2022: Ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛΚΕΔ, Ι. Δαγκλής και Ν. Σέργης, συμμετείχαν στη διεθνή σύνοδο [“Abu Dhabi Space Debate”](#), που πραγματοποιήθηκε στα Ηνωμένα Αραβικά Εμιράτα το διήμερο 5-6 Δεκεμβρίου 2022. Πέρα από τις συναντήσεις ολομέλειας, οι κκ. Δαγκλής και Σέργης συμμετείχαν στις ειδικές συναντήσεις εργασίας “Reducing Space Threats” και “Space Sustainability”.



7.2. Δράσεις με την υποστήριξη του ΕΛΚΕΔ

Φεβρουάριος 2022: Στο πλαίσιο εξωστρέφειας του Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Προγράμματος [SafeSpace](#), διοργανώθηκε, υπό την αιγίδα του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος, μουσική εκδήλωση με τίτλο «[Ανιχνεύοντας και ψηλαφώντας τους ήχους του διαστήματος](#)», την Παρασκευή 18 Φεβρουαρίου 2022, στις 21:00. Στην εκδήλωση, που πραγματοποιήθηκε στο [Ίδρυμα Θεοχαράκη](#), παρουσιάστηκαν, για πρώτη φορά σε κοινό, τα έργα «Electron Emissions» και «Radiation Belts» της βραβευμένης συνθέτριας [Λίνας Τόνια](#), με εκτέλεση από τους μουσικούς Ρεζάρτα Κρούγια (βιολί), Μιμή Μουρατίδου (βιολί) και Μιχάλη Κοντό (βιολοντσέλο). Προηγήθηκαν ομιλίες από τον Πρόεδρο του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλή και τη συνθέτρια Λίνα Τόνια για τους ήχους του διαστήματος και για τις μουσικές συνθέσεις που ακούστηκαν.

Φεβρουάριος 2022: Την Τετάρτη 23 Φεβρουαρίου 2022, το [Τμήμα Φυσικής](#) του [Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης](#), με την υποστήριξη του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος, διοργάνωσε [Workshop](#), το οποίο επικεντρώθηκε στη δυνατότητα μιας ενοποιημένης ελληνικής προσπάθειας για την ανάπτυξη της αποστολής [LISA](#) (Laser Interferometer Space Antenna) του [Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος](#).



LISA in Greece Workshop

1st LISA In Greece Workshop

23 Feb 2022
8:30-17:00 CET
Online

The Laser Interferometer Space Antenna (LISA) is a space-based Gravitational Wave (GW) observatory mission scheduled for launch in the mid 2030s. LISA is going to probe the lower part of the GW spectrum, aiming to measure signals from a variety of sources. These include Super-Massive and Stellar-mass Black Hole Binaries, ultra-Compact Binaries originating in our galactic neighborhood, Extreme Mass Ratio Inspirals, and possibly a Stochastic GW Background that may originate from cosmological sources. Measuring such signals will have an immense impact on GW physics, Cosmology, and Astrophysics altogether.

Currently, LISA is at the end of the phase A stage, where the initial design is being defined and communicated with ESA. This poses a great opportunity for the scientific community and tech industry based in Greece, to actively contribute to the development of this ESA flagship mission, as parts of a consolidated national effort supported by the Hellenic Space Center (HSC). A contribution may come both in the form of instrumentation (flight hardware), as well as data analysis and software, and dedicated Data Centers. This workshop will be focused on discussing these possibilities, and will serve as our first step towards bringing the science and technology driving forces of Greece, into the development of the LISA mission.

Invited Speakers:

O. Jennrich (ESA)
M. Gehler (ESA)
M. Hewitson (LISA Consortium, AEI)
A. Petiteau (LISA Consortium, APC)
P. McNamara (ESA)
S. Bollanos (IASI Vice-President)

Information & Registration at
indico.physics.auth.gr/e/lisa_gr_2022

Introductory remarks>Welcome by:
Dr. A. Stavits-Polykakis, Secretary General of Telecommunications & Posts, Ministry of Digital Governance,
Prof. S. Styliadis, Vice Rector for Research of AUTH
I.A. Dagitis, President of Hellenic Space Center

Organizing Committee:
N. Karnesis (AUTH), G. Pappas (AUTH), N. Stergoulas (AUTH)

Scheduled talks:
"Overview of the LISA mission: The science case of LISA", O. Jennrich (ESA)
"ESA & the LISA mission", M. Gehler (ESA)
"The LISA Instrument", M. Hewitson (AEI)
"LISA Data Processing", A. Petiteau (APC)
"Activities and Perspectives of the Hellenic Space Industry", S. Bollanos (IASI Vice-President)

The expected outcome of this workshop will be a white paper that will collect the ideas discussed during the day. This document will serve as a proposal for our next steps of our endeavor of detecting Gravitational Waves in space.



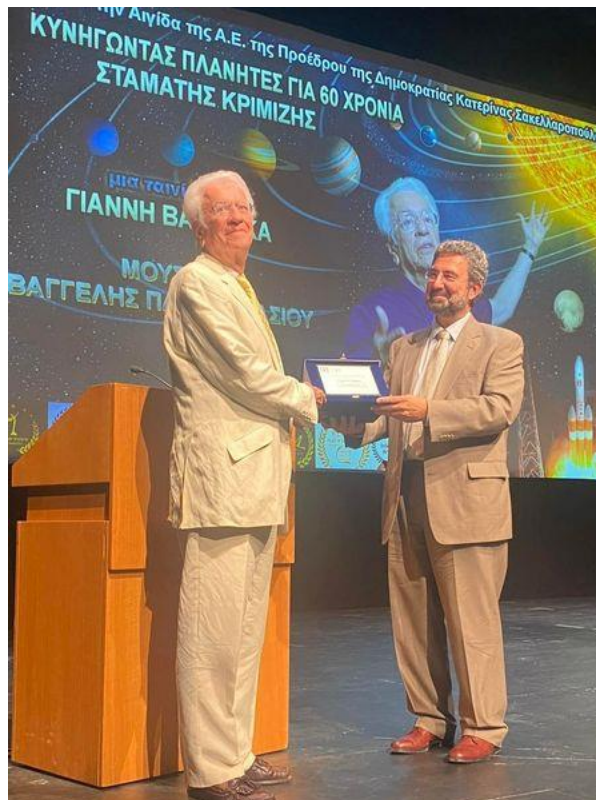



Απρίλιος & Μάιος 2022: Το [Περιφερειακό Κέντρο Εκπαιδευτικού Σχεδιασμού \(ΠΕ.Κ.Ε.Σ.\) Πελοποννήσου](#) σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος διοργάνωσε μια σειρά διαδικτυακών ομιλιών που απευθύνθηκαν σε παιδιά των Δημοτικών Σχολείων της Πελοποννήσου. Τη Δευτέρα, 11 Απριλίου, ο Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛΚΕΔ, Δρ Ν. Σέργης, έδωσε ομιλία με τίτλο “Η Διαστημική Τεχνολογία στην υπηρεσία της γήινης καθημερινότητας”. Τη Δευτέρα, 18 Απριλίου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής έδωσε ομιλία με τίτλο “Καταιγίδες, ήχοι και χρώματα στο Διάστημα”. Τέλος, τη Δευτέρα, 16 Μαΐου, η Πλανητική Γεωλόγος, Δρ Ανεζίνα Σολωμονίδου, ερευνήτρια του Τομέα Διαστημικής Επιστήμης & Εξερεύνησης του Διαστήματος του ΕΛΚΕΔ, έδωσε ομιλία με τίτλο: “Πλανητική Εξερεύνηση και η απασχόληση σε NASA και ESA”. Οι ομιλίες μεταδόθηκαν ζωντανά μέσω του καναλιού του ΕΛΚΕΔ στο YouTube.



Μάιος 2022: Την Δευτέρα 30 Μαΐου στις 20:30 η πρωτοβουλία ALPHA MISSION – ΔΕΛΟΣ οργάνωσε συναυλία κλασικής μουσικής με τίτλο [“Οι \[αβέβαιες\] Τέσσερις Εποχές”](#), με τη σύμπραξη του ΕΛΚΕΔ. Η συναυλία πραγματοποιήθηκε στο νησί της Δήλου, αναμεταδόθηκε ζωντανά στο ARTE, την EPT, και [προβλήθηκε στον κήπο του Μεγάρου Μουσικής Αθηνών](#) και στα διαδικτυακά κανάλια του.

Ιούνιος 2022: Την Τετάρτη 22 Ιουνίου, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος οργάνωσε εκδήλωση προς τιμήν του Διαστημικού Επιστήμονα και Ακαδημαϊκού κ. Σταμάτη Κριμιζή. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε στο Μέγαρο Μουσικής Αθηνών και περιλάμβανε χαιρετισμούς από τον Υπουργό Επικρατείας & Ψηφιακής Διακυβέρνησης κ. Κυριάκο Πιερρακάκη, τον Πρόεδρο του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλή, την Πρόεδρο του World Human Forum, κ. Αλεξάνδρα Μητσοτάκη, και τον Σκηνοθέτη κ. Γιάννη Βαμβακά. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης, πραγματοποιήθηκε βράβευση του κ. Κριμιζή για τη συνολική του προσφορά στις Διαστημικές Επιστήμες από τον Πρόεδρο του ΕΛΚΕΔ, και παρουσιάστηκε σε πρώτη δημόσια προβολή το βραβευμένο ντοκιμαντέρ «Κυνηγώντας τους πλανήτες για 60 χρόνια: Σταμάτης Κριμιζής», σε σκηνοθεσία και παραγωγή του Γιάννη Βαμβακά και μουσική του Βαγγέλη Παπαθανασίου.



Ιούλιος 2022: Η Ιταλική Υπηρεσία Διαστήματος ([Agenzia Spaziale Italiana](https://www.asi.it) – ASI) και το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος διοργάνωσαν κοινή διαδικτυακή εκδήλωση, με σκοπό την προώθηση της συνεργασίας των Ιταλικών και Ελληνικών οικοσυστημάτων του Διαστήματος, τη Δευτέρα 11 Ιουλίου, 10 π.μ. με 1 μ.μ. ώρα Ελλάδος, με κύριους θεματικούς άξονες: (α) Παρατήρηση της Γης και συναφείς εφαρμογές, και (β) Νανοδορυφόροι και Διαστημικές εφαρμογές. Η εκδήλωση περιλάμβανε εισαγωγικές παρουσιάσεις από τις δύο Υπηρεσίες και συνεχίστηκε με μια ενότητα εστιασμένη στη βιομηχανία, όπου εταιρείες του χώρου παρουσίασαν τις δυνατότητες, την προηγούμενη εμπειρία, και τις προοπτικές της Ελληνο-Ιταλικής συνεργασίας. Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά. Επιπλέον, η ASI και το ΕΛΚΕΔ δημιούργησαν μια φόρμα μέσω της οποίας ελληνικές εταιρείες μπορούσαν να εκφράσουν το ενδιαφέρον τους για B2B συναντήσεις που έλαβαν χώρα κατά τις εβδομάδες που ακολούθησαν τις εκδηλώσεις.



Italy-Greece Cooperation in Space
11th July 2022 – virtual event
9.00 am (Rome Time)-10.00 am (Athens Time)
[click here to participate](#)

9.00-9.50 Institutional Panel

- 09.00-09.10 - Opening remarks**
 - Hellenic Space Centre (HSC) President, Yannis Daglis (5')
 - Italian Space Agency (ASI) President, Giorgio Saccoccia (5')
- 09.10-09.50 - Agency Presentations**
 - ASI overview and introduction to EO and related applications; Nanosatellites and Space Technologies: Patrizia Sacco, Luigi D'Amato, Valeria Cottini (25')
 - HSC overview, activities, and vision: Nick Sergis (15')

09.50-12.10 Industrial Session (in collaboration with Hellenic Industrial Association (HASI), the Hellenic Space Technologies and Applications Cluster, the Italian Industrial Associations AIAD, AIPAS, ASAS, Cluster Tecnologico Nazionale (CTNA), Distretto Aerospaziale Pugliese (DTA-))

Presentations from Italian and Hellenic companies with focus on 2 main topics: EO and related applications; Nanosatellites and space technologies

09.50-12.10 Hellenic and Italian ecosystem session

1. Planetek Italia and Planetek Hellas, Giovanni Sylos Labini, CEO
2. Teletel, Vangelis Kollias
3. Consortis, Anastasia Triantafyllou
4. Sitael and Sitael Hellas, Marco Molina, Managing Director Sales and Products
5. Bitrezus, Konstantinos Antonakopoulos
6. HTR, Vassilios Papantoniou
7. Aresys, Fabio Gerace, EO Business Development Manager
8. Prisma, Christos Giordamalis
9. Thales Alenia Space Italia, Massimo Comparini, CEO
10. Intracom Defense, Paraskevas Iosif – Konstantinos Mellos
11. Tyvak International, Fabio Nichele, CEO
12. Terra Spatium, Georgia Kalousi, K. Mytalikidis
13. Adamant Composites, Athanasios Baltopoulos
14. OHB-i and OHB Hellas, Marco Stanghini
15. Attisat, Ioannis Polychronakis
16. Neupublic, Yiorgos Efsthathiou, John Mavroudis
17. D-Orbit, Elena Giglio
18. Promilist, Grigoris Nitas
19. Eifon, Nikolaos Yannoulakis

12.10-12.20 Closing remarks by HSC-ASI and introduction to the B2B meetings by ASI

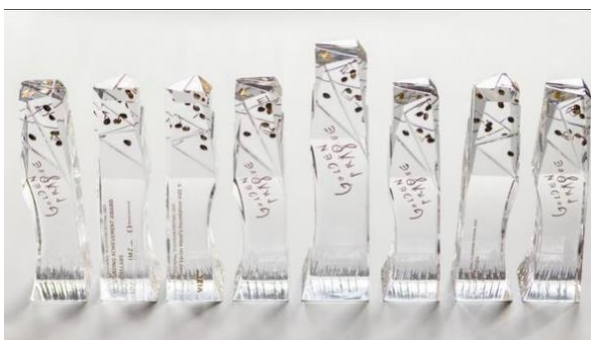




Ιούλιος 2022: Το ΕΛΚΕΔ υποστήριξε τη διοργάνωση του 44^{ου} διεθνούς συνεδρίου (<https://www.cosparathens2022.org/>) της Διεθνούς Επιτροπής Διαστημικής Έρευνας (Committee on Space Research - COSPAR) που πραγματοποιήθηκε μεταξύ 16 και 24 Ιουλίου 2022 στην Αθήνα. Ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛΚΕΔ αποτέλεσαν μέλη της Επιτροπής Επιστημονικού Προγράμματος και της Τοπικής Οργανωτική Επιτροπής, αντιστοίχως. Στην ακόλουθη φωτογραφία, το περίπτερο του ΕΛΚΕΔ στο χώρο της έκθεσης.



Σεπτέμβριος 2022: Η συναυλία του ALPHA MISSION- ΔΕΛΟΣ [“Οι \[αβέβαιες\] τέσσερις εποχές”](#), που [μεταδόθηκε ζωντανά](#) στις 30 Μαΐου σε όλη την Ευρώπη, κέρδισε το βραβείο καλύτερης τηλεοπτικής συναυλίας στο 59ο Golden Prague International Festival. Η συναυλία ήταν συμπαραγωγή του World Human Forum και του ARTE/ZDF σε σύμπραξη με το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος, την Eurora Nostra, το Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος», το Ελληνικό Ίδρυμα Πολιτισμού, το Μέγαρο Μουσικής Αθηνών και σε συνεργασία με την Εφορεία Αρχαιοτήτων Κυκλάδων. Καλλιτεχνικός εταίρος της εκδήλωσης ήταν η Ορχήστρα Νέων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



Οκτώβριος 2022: Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος συμμετείχε στην εκδήλωση που οργάνωσε ο [Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής](#) του [Τμήματος Φυσικής](#) του ΕΚΠΑ, στο πλαίσιο της [Παγκόσμιας Εβδομάδας Διαστήματος](#), το Σάββατο 8 Οκτωβρίου 2022. Προσωπικό του ΕΛΚΕΔ πραγματοποίησε δράση σχετικά με τον σχεδιασμό διαστημικής αποστολής στον Άρη για αναζήτηση πιθανής ζωής, περιλαμβάνοντας παρουσίαση, κατασκευή πυραύλου, διαστημοπλοίου και ρομποτικού οχήματος (rover) με χρήση πακέτου της LEGO, καθώς επίσης και ένα πείραμα αστροβιολογίας. Περισσότερες πληροφορίες για την εκδήλωση υπάρχουν στην [ανακοίνωση του Τμήματος](#) και στο [Facebook event](#).

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ
4-10. ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2022
ΔΙΑΣΤΗΜΑ. ΚΑΙ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ



Σάββατο 8 Οκτωβρίου 2022
Τμήμα Φυσικής, ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου
17:00-22:00 - Είσοδος ελεύθερη

COPYRIGHT © ELLIOTTSWISS SPACE WEEK ASSOCIATION
ALL RIGHTS RESERVED

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΤΟΜΕΑΣ ΑΣΤΡΟΦΥΣΙΚΗΣ, ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ



Νοέμβριος 2022: Με τη συμπλήρωση 10 χρόνων από την ίδρυση του [Γραφείου για την Διάχυση της Αστρονομίας](#) (Office for Astronomy Outreach – ΟΑΟ), η [Διεθνής Αστρονομική Ένωση](#) (International Astronomical Union – IAU) προκήρυξε διαγωνισμό για την ονοματοδοσία 20 εξωπλανητικών συστημάτων, τα οποία θα παρατηρηθούν με την βοήθεια του [διαστημικού τηλεσκοπίου James Webb \(JWST\)](#). Ο διαγωνισμός [NameExoWorlds 2022](#) επεδίωξε να φέρει σε επαφή τους επαγγελματίες αστρονόμους με το ευρύτερο κοινό, δίνοντάς τους την ευκαιρία να βαφτίσουν τους 20 επιλεγμένους εξωπλανήτες και τα μητρικά τους άστρα. Ο διαγωνισμός έλαβε χώρα σε εθνικό επίπεδο και συντονίστηκε από ειδική επιτροπή της ευρύτερης αστρονομικής κοινότητας που εκπροσωπεί την IAU στη χώρα μας. Τα 3 καλύτερα ονόματα για κάθε χώρα προωθήθηκαν από την επιτροπή στην IAU για την τελική επιλογή. Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στην [ανακοίνωση](#) και το [βίντεο](#) της ελληνικής επιτροπής.



Νοέμβριος 2022: Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, συμμετείχε εκ μέρους του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος σε ειδική [εκδήλωση](#) της πρωτοβουλίας [ALPHA MISSION – DELOS](#) στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, την Τετάρτη 16 Νοεμβρίου.

8. Συναντήσεις με Φορείς, Ιδρύματα και Εταιρείες του Διαστημικού Οικοσυστήματος

Στο πλαίσιο της αρμοδιότητας συντονισμού των φορέων του Δημόσιου και του Ιδιωτικού τομέα που δραστηριοποιούνται στο χώρο του Διαστήματος, το ΕΛΚΕΔ, δια της διοίκησής του, πραγματοποίησε σειρά επαφών με μέλη του Ελληνικού Διαστημικού Οικοσυστήματος, προκειμένου να αποκτήσει καλύτερη εικόνα των υφιστάμενων δυνατοτήτων και των προοπτικών ανάπτυξης, αλλά και για να επικοινωνήσει τις ανάγκες του Ελληνικού Δημοσίου σε υπηρεσίες και προϊόντα σχετικά με Διαστημικές τεχνολογίες και εφαρμογές.

Εντός του 2022, πραγματοποιήθηκαν συναντήσεις (με φυσική παρουσία ή με απομακρυσμένη πρόσβαση) με σημαντικό αριθμό φορέων που δραστηριοποιούνται ποικιλοτρόπως στο πεδίο της Διαστημικής. Ενδεικτικά:

- ΕΒΙΔΙΤΕ - Ένωση Ελληνικών Βιομηχανιών Διαστημικής Τεχνολογίας & Εφαρμογών, <https://www.hellenic-asi.org/>
- Adamant Composites, <https://www.adamant-composites.com/>
- Airbus, <https://www.airbus.com/>
- ASAT - Aristotle Space & Aeronautics Team, <https://asat.gr/>

- EnduroSat, <https://www.endurosat.com/>
- FEAC Engineering, <https://feacomp.com/>
- HelioSpace, <https://www.heliospace.com/>
- Heron Engineering, <https://www.heron-engineering.gr/>
- INASCO - INtegrated Aerospace Sciences COrporation, <https://www.inasco.com/>
- InnORBIT, <https://innorbit.eu/>
- ISD - Integrated Systems Development, <https://www.isd.gr/>
- LEO Space PhotonICs, <https://leo-sprd.eu/>
- Libre Space Foundation, <https://libre.space/>
- OHB Hellas, <https://www.ohb-hellas.gr/>
- Planetek Hellas, <https://www.planetek.gr/>
- Raymetrics, <https://raymetrics.com/>
- Si-Cluster, <https://www.si-cluster.gr/>
- SITAEΛ Hellas, <http://www.sitael-hellas.com/>
- SPARC - Space Applications and Research Consultancy, <https://sparc.space/>
- SPIN - Space Innovation, <https://space-innovation.org/>
- TELETEL, <https://www.teletel.eu/>

Κοινό χαρακτηριστικό των εν λόγω συναντήσεων ήταν η διαπίστωση της ανάγκης: (α) για αύξηση της κρατικής επένδυσης στο χώρο του Διαστήματος μέσω των Προαιρετικών Προγραμμάτων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ΕΟΔ-ESA) και (β) για τον σχεδιασμό του Ελληνικού Διαστημικού Προγράμματος προς κάλυψη επιτακτικών αναγκών του Ελληνικού Δημοσίου, δεδομένης της χρηματοδοτικής ευκαιρίας που προσφέρουν οι πόροι του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

8.1. Διεθνές Διαστημικό Οικοσύστημα

Ιούλιος 2022: Δύο κλιμάκια της NASA επισκέφθηκαν το ΕΛΚΕΔ για συναντήσεις εργασίας. Συγκεκριμένα, τη Δευτέρα 18 Ιουλίου 2022, επισκέφθηκαν το ΕΛΚΕΔ από τη Διοίκηση της NASA ο Thomas Zurbuchen, αναπληρωτής διοικητής της NASA για τις Επιστημονικές Αποστολές, και η Kathy Lueders, αναπληρώτρια διοικήτρια της NASA για τις Διαστημικές Πτήσεις, με τους συνεργάτες τους, Rebecca Levy και Cullen Balinski. Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ έκανε μια συνοπτική παρουσίαση του Κέντρου στους επισκέπτες και ακολούθησε συζήτηση σχετικά με την ανάπτυξη διμερούς συνεργασίας. Τη Δευτέρα 25 Ιουλίου 2022, επισκέφθηκαν το ΕΛΚΕΔ οι επιστήμονες Florian Schwandner από το [NASA Ames Research Center](#), Conor Nixon από το [NASA Goddard Space Flight Center](#), Steve Vance από το [NASA Jet Propulsion Laboratory](#), και Jani Radebaugh από το [Πανεπιστήμιο Brigham Young](#) της Πολιτείας της Utah. Στη συνάντηση, εκτός από το επιστημονικό προσωπικό του ΕΛΚΕΔ, προσκλήθηκαν να συμμετάσχουν και οι συνάδελφοι: Ηλίας Χατζηθεοδωρίδης, Καθηγητής στο [Ε.Μ.Π.](#), Όλγα Συκιώτη, Ερευνήτρια στο [ΙΑΑΔΕΤ](#), Ιωάννης Μπαζιώτης, Καθηγητής στο [Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών](#). Έγιναν σύντομες παρουσιάσεις από όλους τους συμμετέχοντες και ακολούθησε εκτενής συζήτηση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ



HELLENIC REPUBLIC
Ministry of Digital Governance
HELLENIC SPACE CENTER



Ιούλιος 2022: Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, συμμετείχε στην άτυπη συνάντηση του πρωθυπουργού, κ. Κυριάκου Μητσοτάκη, με τους ηγέτες διαστημικών υπηρεσιών, που συμμετείχαν στο Παγκόσμιο Συνέδριο Διαστημικών Επιστημών [COSPAR-2022](#) που πραγματοποιήθηκε στην Αθήνα.



Οκτώβριος 2022: Στο περιθώριο της συνόδου [GESDA \(Geneva Science and Diplomacy Anticipator\)](#) ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής συναντήθηκε με την Υπουργό Παιδείας και Τεχνολογίας του Μέλλοντος και Πρόεδρο της [Διαστημικής Υπηρεσίας](#) των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων κα. Sarah bint Yousef Al Amiri.



Νοέμβριος 2022: Ο Δρ Νίκος Σέργης, Δ/νων Σύμβουλος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος, [ανέλαβε καθήκοντα Προέδρου](#) του [Southeast Regional Hub](#) της [Europlanet Society](#), παραλαμβάνοντας τη θέση από τον Καθ. Ι. Δαγκλή, Πρόεδρο του ΕΛΚΕΔ, ο οποίος την κατείχε από το 2019.



8.2. Ελληνικό Διαστημικό Οικοσύστημα

Ιούλιος 2022: Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, συμμετείχε σε συνάντηση εργασίας που διοργάνωσε η Ομάδα Διαστημικής Φυσικής του Πανεπιστημίου του Πρίνστον στην Αθήνα ([Princeton Athens Center](#)) τη Δευτέρα, 25 Ιουλίου 2022.



Νοέμβριος 2022: Την Τρίτη, 1 Νοεμβρίου, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, ο Διευθύνων Σύμβουλος, Δρ. Ν. Σέργης και το μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου, Καθ. Κ. Καραντζαλος, κατόπιν σχετικής πρόσκλησης, επισκέφτηκαν το [Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής \(ΥΝΑΝΠ\)](#) όπου συναντήθηκαν με τον Υπουργό κ. Ι. Πλακιωτάκη, τον Υφυπουργό κ. Κ. Κατσαφάδο, και τον Γενικό Γραμματέα Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής κ. Μ. Κουτουλάκη. Αντικείμενο της συνάντησης, στην οποία παρευρέθηκαν και συνεργάτες του ΥΝΑΝΠ και του [Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης](#), ήταν η αμοιβαία ενημέρωση για θέματα κοινού ενδιαφέροντος, όπως η δυνατότητα ανάπτυξης δορυφορικών λύσεων για εφαρμογή στην ανίχνευση και παρακολούθηση εστιών θαλάσσιας μόλυνσης (π.χ. πετρελαιοκηλίδες, λύματα) και η διερεύνηση των δυνατοτήτων συνεργασίας μεταξύ των συναρμόδιων υπουργείων και φορέων.

9. Προβολή στα Μέσα Ενημέρωσης

Απρίλιος 2022: [Άρθρο](#) του Προέδρου του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλή, για τις επιπτώσεις του πολέμου της Ουκρανίας στις ευρωπαϊκές διαστημικές δραστηριότητες.

Ιούλιος 2022: Η οργανωτική επιτροπή της 44ης Γενικής Συνέλευσης της Διεθνούς Επιτροπής Διαστημικής Έρευνας (44th COSPAR Scientific Assembly) διοργάνωσε συνέντευξη τύπου την Τρίτη 5 Ιουλίου και ώρα 12:00 το μεσημέρι στο Ίδρυμα Ευγενίδου. Μεταξύ των ομιλητών βρέθηκε ο Ι. Δαγκλής, Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών και Αντιπρόεδρος της Επιστημονικής Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου, ο οποίος μίλησε για τη συμμετοχή του ΕΛΚΕΔ, καθώς και για την ευκαιρία και τα οφέλη που φέρνει το Συνέδριο στους φοιτητές και στα νεότερα μέλη των Πανεπιστημιακών ερευνητικών ομάδων.

Πρόσκληση

 **COSPAS 2022**
44th SCIENTIFIC ASSEMBLY

Συνέντευξη Τύπου

Σας προσκαλούμε στην Συνέντευξη Τύπου που θα πραγματοποιηθεί στο Ίδρυμα Ευγενίδου την **Τρίτη 5 Ιουλίου 2022** στις **12:00** το μεσημέρι σχετικά με την **44^η Γενική Συνέλευση της Διεθνούς Επιτροπής Διαστημικής Έρευνας στην Αθήνα** (44th COSPAR Scientific Assembly), που αποτελεί την κορωνίδα των παγκόσμιων συνεδρίων διαστημικής έρευνας και τεχνολογίας.

Στην συνέντευξη τύπου συμμετέχουν οι:

Μάνος Κιτσώνας
Διευθυντής του Νέου Ψηφιακού Πλανηταρίου του Ιδρύματος Ευγενίδου

Στομάτης Κριμιζής
Πρόεδρος της Εθνικής Επιτροπής Ερευνών του Διαστήματος της Ακαδημίας Αθηνών,
Πρόεδρος της Επιστημονικής Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου

Μανώλης Γεωργούλης
Διευθυντής Ερευνών στο Κέντρο Αστρονομίας της Ακαδημίας Αθηνών,
Εθνικός Εκπρόσωπος στην COSPAR, Πρόεδρος της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου

Αθηνά Κουστεντή
Διευθύντρια Ερευνών στο Paris Observatory, Πρόεδρος της Επιτροπής της COSPAR για την Πλανητική Προστασία, Μέλος της Τοπικής Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου

Ιωάννης Δαγκλής
Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών,
Αντιπρόεδρος της Επιστημονικής Οργανωτικής Επιτροπής του Συνεδρίου

Σίσσυ Λιγνού
Διευθύνουσα Σύμβουλος, Υπηρεσίες Ανάπτυξης και Διοργάνωσης Συνεδρίων,
AFEA Travel & Congress Services

Συντονισμός

Μάκης Προβατάς
Δημοσιογράφος

Η Οργανωτική Επιτροπή

Αύγουστος 2022: Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, μίλησε στον ραδιοφωνικό σταθμό Πρακτορείο FM 104.9 του Αθηναϊκού-Μακεδονικού Πρακτορείου Ειδήσεων, για την εκτόξευση της αποστολής Artemis 1, την επιστροφή της ανθρωπότητας στη Σελήνη, τη σημασία του προγράμματος Artemis και την ελληνική συμμετοχή στις ευρωπαϊκές και διεθνείς διαστημικές δραστηριότητες.

Οκτώβριος 2022: [Συζήτηση της Καθημερινής](#) με τον Ι. Α. Δαγκλή, πρόεδρο του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος και καθηγητή του Πανεπιστημίου Αθηνών, για τις επόμενες προκλήσεις στον χώρο του Διαστήματος, με αφορμή την Παγκόσμια Εβδομάδα Διαστήματος, η οποία διοργανώνεται κάθε χρόνο από τις 4 έως τις 10 Οκτωβρίου (σε ανάμνηση της εκτόξευσης του πρώτου δορυφόρου –του Σπούτνικ-1 στις 4 Οκτωβρίου 1954– και της έναρξης ισχύος της Συνθήκης για το Διάστημα του ΟΗΕ στις 10 Οκτωβρίου 1967).

Δεκέμβριος 2022: Ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕΔ, Καθ. Ι. Δαγκλής, μίλησε στην [εκπομπή “ΦΥΣΙΚΑ”](#), σε διαδικτυακή συζήτηση με θέμα "Διάστημα: η σημασία του για την Ελλάδα και πρόσφατες διεθνείς εξελίξεις".

10. Στοιχεία Επικοινωνίας & Ιστότοποι



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 040-041

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)

*Επιμέλεια κειμένου
Αφροδίτη Νάση*