



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ



HELLENIC REPUBLIC
Ministry of Digital Governance
HELLENIC SPACE CENTER

Απολογισμός πεπραγμένων ΕΛ.ΚΕ.Δ. για το έτος 2021

Πίνακας Περιεχομένων

1. Μήνυμα Προέδρου	4
2. Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛ.ΚΕ.Δ.)	5
3. Μεσοπρόθεσμος Σχεδιασμός	6
4. Δομή και Σύσταση του ΕΛ.ΚΕ.Δ.	7
4.1. Διεύθυνση Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης	8
4.1.α. Τμήμα Διοικητικών και Ανθρώπινου Δυναμικού	8
4.1.β. Τμήμα Οικονομικών και Λογιστηρίου	9
4.2. Διεύθυνση Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης	10
5. Εθνική Διαστημική Πολιτική	11
5.1. Διενέργεια διαβούλευσης με ενδιαφερόμενους φορείς (stake holders)	11
5.2. Διατύπωση και υποβολή προτάσεων	12
6. Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων	13
6.1. Γνωμοδότηση για το πρόγραμμα μικρών δορυφόρων	13
6.2. Συγκέντρωση πληροφοριών χρήσης δορυφορικών δεδομένων και υπηρεσιών στον Δημόσιο Τομέα	13
6.3. Μελέτη σχετικά με τηλεχειριζόμενα αεροσκάφη	14
7. Εθνική εκπροσώπηση	14
7.1. Συμμετοχή στελεχών του ΕΛ.ΚΕ.Δ. σε επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και σε διεθνείς επιτροπές	14
7.2. Επικοινωνία/Συνεργασία του ΕΛ.ΚΕ.Δ. με άλλες Εθνικές Διαστημικές Υπηρεσίες	15
7.3. Επικοινωνία/Συνεργασία του ΕΛ.ΚΕ.Δ. με Πρεσβείες του εξωτερικού	15
8. Συμμετοχή και εκπροσώπηση του ΕΛ.ΚΕ.Δ. σε διεθνείς και εθνικές εκδηλώσεις	16
8.1. Εκπροσώπηση του ΕΛ.ΚΕ.Δ. σε Συνέδρια και Εκδηλώσεις	16
8.2. Δράσεις με την υποστήριξη του ΕΛ.ΚΕ.Δ.	22
9. Συναντήσεις με Φορείς, Ιδρύματα και Εταιρείες του Διαστημικού Οικοσυστήματος	27
9.1. Διεθνές Διαστημικό Οικοσύστημα	28
9.2. Ελληνικό Διαστημικό Οικοσύστημα	28
10. ESERO-GR	29
11. Προβολή στα Μέσα Ενημέρωσης	29

12. Διαχείριση Διοικητικών και Οικονομικών Θεμάτων	31
12.1. Στελέχωση του ΕΛ.ΚΕ.Δ.	31
12.2. Διοικητικά - Οικονομικά Θέματα	31
12.3. Δημόσιες Συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών	31
13. Στοιχεία Επικοινωνίας & Ιστότοποι	32

1. Μήνυμα Προέδρου

Οδεύοντας προς την ολοκλήρωση του τρίτου έτους από την ανάληψη καθηκόντων του Διοικητικού του Συμβουλίου, τον Ιανουάριο του 2020, το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛ.ΚΕ.Δ.) βρίσκεται πλέον ικανοποιητικά στελεχωμένο με διοικητικό και επιστημονικό προσωπικό ώστε να φέρει εις πέρας την αποστολή του. Όπως για κάθε νεότευκτο οργανισμό, έτσι και για το ΕΛ.ΚΕ.Δ. έπρεπε να δαπανηθεί πολύς χρόνος και προσπάθεια ώστε να αναζητηθούν και να εφαρμοστούν οι αποτελεσματικότεροι τρόποι μετουσίωσης ενός κειμένου στο ΦΕΚ σε έναν λειτουργικό φορέα. Οφείλω ευχαριστίες σε όλους τους υποστηρικτές αυτής της χρονοβόρου προσπάθειας – πρωτίστως στα αρμόδια στελέχη του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και στον Διευθύνοντα Σύμβουλο του ΕΛ.ΚΕ.Δ. Δρ. Νικόλαο Σέρρη.

Με την αισιοδοξία που απορρέει από την υψηλή κατάρτιση και εμπειρία των στελεχών μας, αλλά και την επίγνωση της μεγάλης ευθύνης μας, προχωράμε στην υλοποίηση των στόχων που συνδέονται με τις αρμοδιότητες του ΕΛ.ΚΕ.Δ.: την ενίσχυση της εθνικής οικονομίας και ασφάλειας, τη συμβολή στην προστασία του πολίτη από φυσικές καταστροφές, την υποστήριξη και εκμετάλλευση της επιστημονικής αριστείας, την καλλιέργεια συνεργειών δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, την ανάπτυξη ικανοτήτων και τεχνογνωσίας, και την εκπαίδευση των νέων στις επιστήμες και την τεχνολογία του Διαστήματος.

Το ΕΛ.ΚΕ.Δ. έχει ήδη ολοκληρώσει δύο σειρές διαβούλευσης με τον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα σχετικά με τη γνώση και τη χρήση διαστημικών τεχνολογιών και υπηρεσιών και έχει ολοκληρώσει σχετική χαρτογράφηση του ελληνικού οικοσυστήματος. Επίσης έχει ξεκινήσει τον σχεδιασμό ενός εθνικού δορυφορικού συστήματος παρακολούθησης της Γης, συμπληρωματικού του ευρωπαϊκού συστήματος Copernicus. Επιπλέον βρίσκεται σε γόνιμο διάλογο και πορεία συνεργασίας με φορείς που έχουν σημαντική



δραστηριότητα σε διαστημική έρευνα και ανάπτυξη.

Στο πλαίσιο της ευθύνης του για την ανάπτυξη ικανοτήτων και τεχνογνωσίας και την (μετ)εκπαίδευση στις επιστήμες και την τεχνολογία του Διαστήματος (capacity building) το ΕΛ.ΚΕ.Δ. σχεδιάζει εθνικές δράσεις συντονισμού εκπαιδευτικών, ερευνητικών και παραγωγικών φορέων, που ευελπιστώ ότι μακροπρόθεσμα θα ενισχύσουν σημαντικά το ελληνικό οικοσύστημα.

Αυτά θα ήταν προφανώς αδύνατο να υλοποιηθούν χωρίς τους ανθρώπους του ΕΛ.ΚΕ.Δ., που θα ήθελα σε αυτό το σημείο να ευχαριστήσω από καρδιάς για τον ενθουσιασμό τους και την προσφορά τους: τα μέλη του Ειδικού Επιστημονικού Προσωπικού Αθανάσιο Κάρμα, Δημήτριο Μπληζιώτη, Δημήτριο Μυλωνά, Εμμανουήλ Μυλωνάκη, Αναστάσιο Παναγιωτόπουλο, Χρήστο Παπαχρήστο, Ανεζίνα Σολωμονίδου, Τρύφωνα Φαρμακάκη και Δημήτριο Χριστόπουλο, καθώς και τα μέλη του Διοικητικού Προσωπικού Μάριο Αγγελίδη, Εύη Ζαχαριά, Ευτυχία Καψάλη, Ηλιάνα Μηνιώτη, Κωνσταντίνα Μουτσουρούφη, Αφροδίτη Νάση και Ηλία Ποταμιάνο.

Χαλάνδρι, Οκτώβριος 2022

Ιωάννης Α. Δαγκλής
Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος

2. Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛ.ΚΕ.Δ.)

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 ΕΛ.ΚΕ.Δ. απολαμβάνει όλων των διοικητικών, οικονομικών, δικαστικών, ουσιαστικού και δικονομικού δικαίου προνομίων του Ελληνικού Δημοσίου. Οι σκοποί του ΕΛ.ΚΕ.Δ. 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:

- Ολοκλήρωση της στελέχωσης του ΕΛ.ΚΕ.Δ. με το προβλεπόμενο Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό.
- Ενίσχυση κατά το δυνατό του υπάρχοντος διοικητικού προσωπικού.
- Σχεδιασμός (top-level) του Προγράμματος Μικρών Δορυφόρων για την Παρατήρηση της Γης στη βάση των εργασιών συλλογής και καταγραφής των αναγκών των χρηστών. Διερεύνηση σε συνεργασία με το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης για πόρους και μηχανισμό χρηματοδότησής του Προγράμματος.
- Υποβολή προς το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αλλά και τα συναρμόδια υπουργεία και φορείς, προτάσεων κάλυψης εθνικών αναγκών που σχετίζονται με δορυφορικές τεχνολογίες και εφαρμογές, με έμφαση στην παρατήρηση της Γης και την παρακολούθηση φυσικών καταστροφών.
- Κατάρτιση και υποβολή προς το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης αιτιολογικών εκθέσεων και αναλυτικών προτάσεων για την μεγιστοποίηση της απορροφητικότητας κονδυλίων από την επένδυση της Ελλάδας στα προγράμματα του Ευρωπαϊκού Διαστημικού Οργανισμού (ESA).
- Παροχή κάθε δυνατής υποβοήθησης στην υλοποίηση έργων που εντάσσονται στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας και στο έργο του Ψηφιακού Μετασχηματισμού, όπου αυτό είναι δυνατό και αναγκαίο.

- Επικοινωνία με Διαστημικές Υπηρεσίες άλλων χωρών με σκοπό τη σύναψη νέων ή ανανέωση-ενημέρωση των υπαρχόντων διμερών Μνημονίων Συνεργασίας (MoUs).
- Συντονισμός με τους αρμόδιου φορείς για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση πρότασης για πρόγραμμα ενίσχυσης δεξιοτήτων φοιτητών και νέων επιστημόνων στο πεδίο της Διαστημικής Επιστήμης και Τεχνολογίας. Διερεύνηση δυνατοτήτων οικονομικής υποστήριξης για συμμετοχή Ελλήνων επιστημόνων σε εκπαιδευτικά προγράμματα της ESA.
- Συντονισμός δράσεων με σκοπό την επικοινωνία και τη διάχυση αποτελεσμάτων, τεχνικών επιτευγμάτων, εφαρμογών και εργαλείων που σχετίζονται με το ευρύτερο πεδίο του Διαστήματος. Πραγματοποίηση δράσεων προβολής του ΕΛ.ΚΕ.Δ.

4. Δομή και Σύνθεση του ΕΛ.ΚΕ.Δ.

Το Διοικητικό Συμβούλιο του ΕΛ.ΚΕ.Δ. παρουσιάζει την ακόλουθη σύνθεση:



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



Νίκος Σέργης
Διευθύνων Σύμβουλος
Δρ., Ερευνητής, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών



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



Κωνσταντίνος Καράντζαλος
Μέλος Δ.Σ.
Δρ., Αναπληρωτής Καθηγητής, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο



Πάυλος Σωτηριάδης
Μέλος Δ.Σ.
Καθηγητής, Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο



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

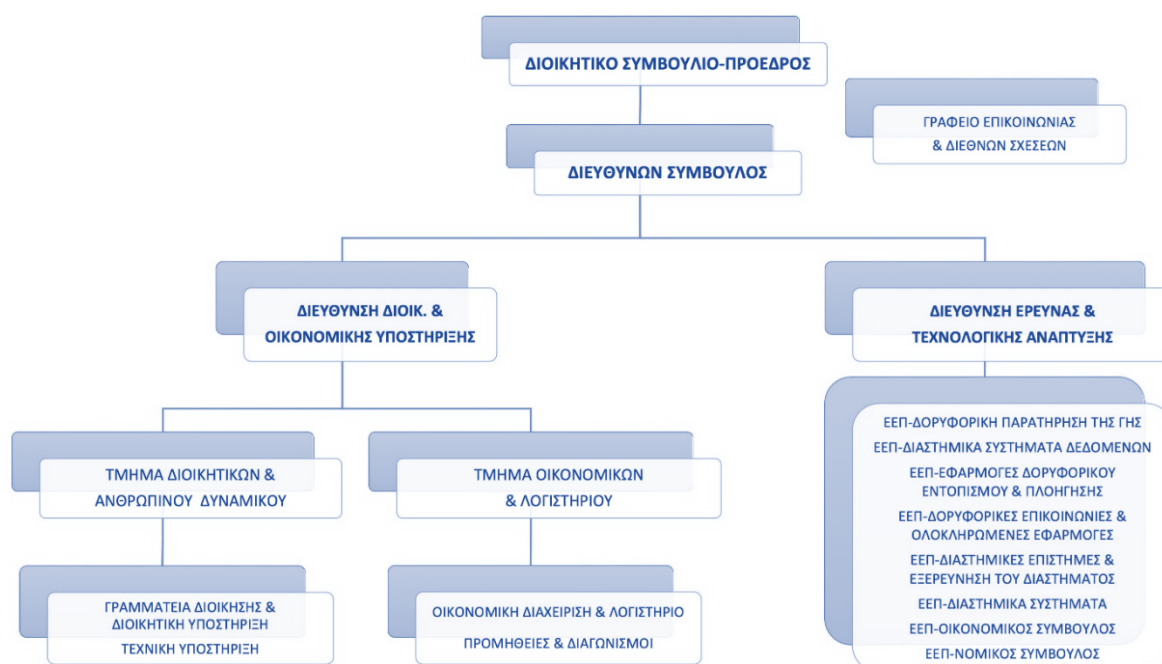


Αθανάσιος Δήμας
Μέλος Δ.Σ.
Σύμβουλος Στρατηγικής και Μάρκετινγκ

Επί του παρόντος, και εν αναμονή της έγκρισης του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του ΕΛ.ΚΕ.Δ., 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 ΕΛ.ΚΕ.Δ. 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 ΕΛ.ΚΕ.Δ. 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 ΕΛ.ΚΕ.Δ.,
- Προγραμματισμός και προπαρασκευή των συνεδριάσεων του Δ.Σ. του ΕΛ.ΚΕ.Δ., 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 - δημοσίευση 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 ΕΛ.ΚΕ.Δ., της νομιμότητας και κανονικότητας των δαπανών καθώς και της τήρησης και ορθής εφαρμογής των δημοσιολογιστικών κανόνων,

- Κατάρτιση Οικονομικού Απολογισμού και Οικονομικών Καταστάσεων του ΕΛ.ΚΕ.Δ. (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 ΕΛ.ΚΕ.Δ.,
- 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 ΕΛ.ΚΕ.Δ. έχουν εκπονήσει και υποβάλει προς έγκριση στο Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης Σχέδιο Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας.

5. Εθνική Διαστημική Πολιτική

5.1. Διενέργεια διαβούλευσης με ενδιαφερόμενους φορείς (stake holders)

Φεβρουάριος 2021: Το ΕΛ.ΚΕ.Δ., στο πλαίσιο της θεσμικής του ευθύνης, έθεσε σε ευρεία διαβούλευση με φορείς του Δημοσίου, Πανεπιστήμια, Ερευνητικά Κέντρα και Εταιρείες, τις προτάσεις του για τους πυλώνες διαμόρφωσης της Εθνικής Διαστημικής Πολιτικής και τη χάραξη ενός Στρατηγικού Σχεδίου Δράσης, για την επόμενη πενταετία, οι οποίες είχαν αρχίσει να συντάσσονται κατά τον Δεκέμβριο του 2020.


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ


ΕΛΚΕΔ
HSC


HELLENIC REPUBLIC
Ministry of Digital Governance
HELLENIC SPACE CENTER

Προς:
Λίστες Αποδεκτών

Αθήνα, Φεβρουάριος 2021
Αρ. Πρωτ. XXX/XX.02.2021

Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος, στο πλαίσιο της θεσμικής του ευθύνης, θέτει σε διαβούλευση τις προτάσεις του για τη διαμόρφωση της Εθνικής Διαστημικής Πολιτικής και τη χάραξη ενός Στρατηγικού Σχεδίου Δράσης, οι οποίες είναι προσβάσιμες στον φάκελο: <https://tinyurl.com/Sh3vs2os>

Παρακαλούμε να υποβάλετε τα σχόλια και τις απόψεις σας στην ηλεκτρονική διεύθυνση president@hsc.gov.gr μέχρι τις 31/3/2021.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Προϊσταμένη Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης του ΕΛΚΕΔ, κυρία Π. Ζαχαριά (evi.zacharia@hsc.gov.gr).

Καθηγητής Ιωάννης Α. Δαγκλής
Πρόεδρος ΕΛΚΕΔ

5.2. Διατύπωση και υποβολή προτάσεων

Ιούλιος 2021: Λαμβάνοντας υπόψη τις απόψεις και τα σχόλια που συγκεντρώθηκαν μέσω της παραπάνω διαβούλευσης, το ΕΛ.ΚΕ.Δ. διατύπωσε την τελική μορφή των προτάσεων του, τις οποίες υπέβαλε επισήμως στο Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και τον Γενικό Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων.

Οι προτάσεις βρίσκονται αναρτημένες στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

<https://hsc.gov.gr/assets/6-2021.pdf>


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΟ ΙΔΙΩΤΙΚΟΥ ΔΙΚΑΙΟΥ
Λεωφ. Κηφισίας 178, 152 31, Χαλάνδρι
ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Χαλάνδρι, 6 Ιουλίου 2021
Αριθ. Πρωτ.: οικ. 748

Προς:

- Υπουργό Επικρατείας και Ψηφιακής Διακυβέρνησης
κ. Κυριάκο Πιερρακάκη
- Γενικό Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων
Δρ. Αθανάσιο Στάβερη-Πολυκαλά

Αξιότιμε κ. Υπουργέ,
Αξιότιμε κ. Γενικό Γραμματέα:

Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος, στο πλαίσιο της θεσμικής του ευθύνης, σας υποβάλλει τις προτάσεις του για τη διαμόρφωση της Εθνικής Διαστημικής Πολιτικής και για τη χάραξη ενός Στρατηγικού Σχεδίου Δράσης, που διαμορφώθηκαν μέσω διαβούλευσης με ενδιαφερόμενους φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα και του ιδιωτικού τομέα.


Κ. Ιωάννης Α. Δαγκλής
Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος
Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αθηνών

Εθνική Διαστημική Πολιτική και Στρατηγικό Σχέδιο Δράσεων

Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος, στο πλαίσιο της θεσμικής του ευθύνης, προτείνει τις ακόλουθες αρχές ως πυλώνες της **Εθνικής Διαστημικής Πολιτικής**:

1. Ενίσχυση της εθνικής άμυνας και της πολιτικής προστασίας
2. Ενίσχυση της εθνικής οικονομίας
3. Επιδίωξη των στόχων του ΟΗΕ για τη βιώσιμη ανάπτυξη και τη χρήση του Διαστήματος προς όφελος της ανθρωπότητας
4. Ενίσχυση της επιστημονικής αριστείας και συμβολή στην επιστημονική έρευνα και την τεχνολογική ανάπτυξη
5. Υποστήριξη της πολιτείας σε θέματα διακυβέρνησης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης και προσφορά ολοκληρωμένων δορυφορικών υπηρεσιών υψηλής ποιότητας στον πολίτη και τις επιχειρήσεις
6. Ανάπτυξη εθνικών ικανοτήτων και ανάσχεση της διαρροής έμψυχου δυναμικού
7. Ενίσχυση της εξωστρέφειας και της διεθνούς παρουσίας της Ελλάδας

Παρακάτω ακολουθούν προτάσεις για το κυλιόμενο **Στρατηγικό Σχέδιο Δράσεων**. Οι προτεινόμενες δράσεις έχουν διατυπωθεί με γενικό και συνοπτικό τρόπο και προφανώς απαιτούν εξειδίκευση στο επόμενο στάδιο. Η αναφορά στους πυλώνες γίνεται μόνον ενδεικτικά – στην πραγματικότητα όλες οι δράσεις συνδέονται αιθεώς ή εμμέσως με όλους τους πυλώνες.

1. Συντονισμένη διαχείριση των διαστημικών δραστηριοτήτων της χώρας με στόχο την ενίσχυση της συνέργειας σε όλο το φάσμα του ελληνικού οικοσυστήματος για το διάστημα (αφορά οριζόντια όλους τους πυλώνες)
2. Σχεδιασμός, ανάπτυξη και υλοποίηση εθνικού προγράμματος παρουσίας στο διάστημα μέσω launch on demand και δημιουργία ολοκληρωμένης υποστηρικτικής επίγειας υποδομής, η οποία όχι μόνο θα καλύπτει τις εθνικές ανάγκες, αλλά θα προσφέρεται επιπλέον και για διεθνείς συνεργασίες και εκμετάλλευση (αφορά όλους τους πυλώνες)
3. Δημιουργία στοιχείων επίγειας υποδομής σε Πανεπιστήμια σε σύνδεση με προγράμματα σπουδών σχετικά με το διάστημα (πυλώνες 4, 6)
4. Ενεργή συμμετοχή σε διαστημικά προγράμματα και δραστηριότητες της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) και ESA (αφορά όλους τους πυλώνες)
5. Επίτευξη space qualification για ελληνικά ολοκληρωμένα συστήματα και υποσυστήματα και επιδίωξη να γίνουν αποδεκτά για χρήση σε ευρωπαϊκές διαστημικές αποστολές (πυλώνες 2, 4)

6. Στοιχευμένη χρήση προηγμένων δορυφορικών τεχνολογιών/υπηρεσιών και ανάπτυξη νέων, καινοτόμων τεχνολογιών (αφορά πρωτίστως, αλλά όχι αποκλειστικά, τους πυλώνες 1, 2, 5)
7. Εκπαιδευτική υποστήριξη προσωπικού στη χρήση και αξιοποίηση προηγμένων δορυφορικών τεχνολογιών για τους σκοπούς της θεσμικής αποστολής τους (πυλώνες 1, 5)
8. Στήριξη και ενίσχυση της ανταγωνιστικότητας και εξωστρέφειας των επιχειρήσεων του διαστημικού κλάδου και δημιουργία συνθηκών ανάπτυξης νεοφυούς επιχειρηματικότητας (πυλώνες 2, 6)
9. Επιδίωξη συνεργασιών με ξένες επιχειρήσεις διαστημικού τομέα για την ίδρυση παραρτημάτων (branches) στην Ελλάδα, σε συνεργασία με εγχώριες εταιρείες για σχεδιασμό / κατασκευή / έλεγχο δορυφορικών υποσυστημάτων και ολοκληρωμένων συστημάτων (πυλώνες 2, 6, 7)
10. Υποστήριξη συνεργειών ακαδημαϊκής έρευνας και ιδιωτικής πρωτοβουλίας (πυλώνες 2, 4, 6)
11. Κίνητρα και ευκαιρίες για τη συμμετοχή νέων επιστημόνων σε εθνικά και διεθνή διαστημικά προγράμματα, με στόχο την ανάσχεση της διαρροής έμψυχου δυναμικού (πυλώνες 6) και την ενίσχυση της εθνικής οικονομίας (πυλώνες 2)
12. Αναβάθμιση της εθνικής εκπροσώπησης στην COPUOS (Committee on the Peaceful Use of Outer Space) του ΟΗΕ, στην ESA (European Space Agency), και στις επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν το Διάστημα (πυλώνες 7)
13. Ανάπτυξη διεθνών συνεργασιών με εθνικούς οργανισμούς Διαστήματος (NASA, JAXA Ιαπωνίας, CNES Γαλλίας, DLR Γερμανίας, ASI Ιταλίας, ISA Ισραήλ, κ.α.) (πυλώνες 1, 3, 4, 7)
14. Αναζήτηση εξειδικευμένων περιοχών (niche areas) που θα διευκολύνουν την είσοδο ελληνικών επιχειρήσεων στην αγορά του Διαστήματος (πυλώνες 2, 6, 7)
15. Ενίσχυση ανθρώπινου δυναμικού, ενίσχυση/βελτίωση/εκμετάλλευση υφιστάμενων υποδομών και ανάπτυξη νέων υποδομών σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα Διάστημα και διασύνδεση αυτών με την τριτοβάθμια εκπαίδευση (πυλώνες 4, 5, 6)
16. Συμμετοχή σε διεθνή προγράμματα κατανόησης και πρόγνωσης του διαστημικού καιρού και των επιπτώσεων του στην κλιματική αλλαγή και στην ασφάλεια των διαστημικών υποδομών (πυλώνες 3, 4, 6, 7)
17. Συμμετοχή σε διεθνή προγράμματα παρατήρησης της Γης (πυλώνες 3, 4, 5, 6, 7)
18. Ανάπτυξη εθνικής επιχειρησιακής αρχιτεκτονικής που θα συμπεριλαμβάνει τη διαστημική τεχνολογία, και συνακόλουθη ίδρυση Επιτροπής Βιομηχανικής Πολιτικής για το Διάστημα, με συμμετοχή του ΕΛΚΕΔ, του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, του Υπουργείου Ανάπτυξης και εκπροσώπων της βιομηχανίας (πυλώνες 2, 6, 7)
19. Ενίσχυση της διαδραστικής STEM στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση μέσω της ίδρυσης και λειτουργίας ESERO και άλλων συναφών δράσεων (πυλώνες 4, 6)

6. Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Γενική Γραμματεία Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων

6.1. Γνωμοδότηση για το πρόγραμμα μικρών δορυφόρων

Μάρτιος 2021: Το ΕΛ.ΚΕ.Δ. υπέβαλε στον Υπουργό Ψηφιακής Διακυβέρνησης και τον Γενικό Γραμματέα Τηλεπικοινωνιών & Ταχυδρομείων τη γνωμοδότησή του για το εθνικό πρόγραμμα μικρών δορυφόρων. Η γνωμοδότηση σχετικά με τη σκοπιμότητα και τα χαρακτηριστικά ενός εθνικού προγράμματος μικρών δορυφόρων είχε συνταχθεί από ειδική επιτροπή εμπειρογνομόνων κατά τον Σεπτέμβριο του 2020.

6.2. Συγκέντρωση πληροφοριών χρήσης δορυφορικών δεδομένων και υπηρεσιών στον Δημόσιο Τομέα

Φεβρουάριος 2021: Το ΕΛ.ΚΕ.Δ. προέβη σε επικοινωνία με φορείς του Δημοσίου Τομέα με σκοπό τη σύνταξη καταλόγου χρηστών δορυφορικών δεδομένων και υπηρεσιών. Ο σχεδιασμός της επικοινωνίας πραγματοποιήθηκε τον Νοέμβριο του 2020. Ελήφθησαν πληροφορίες από τους παρακάτω φορείς:

- Υπουργείο Ανάπτυξης & Επενδύσεων
- Υπουργείο Εθνικής Άμυνας
- Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων
- Υπουργείο Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής
- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
- Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη
- Υπουργείο Τουρισμού
- Περιφέρεια Αττικής
- Περιφέρεια Θεσσαλίας
- Περιφέρεια Νοτίου Αιγίου
- Περιφέρεια Κρήτης


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης
Γραφείο Υπουργού

Αθήνα, 05-02-2021
ΑΠ: 1438

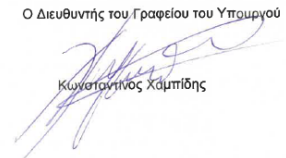
Προς : - Διευθυντές Υπουργείων
- Περιφερειάρχες

Θέμα: «Αίτημα Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης»

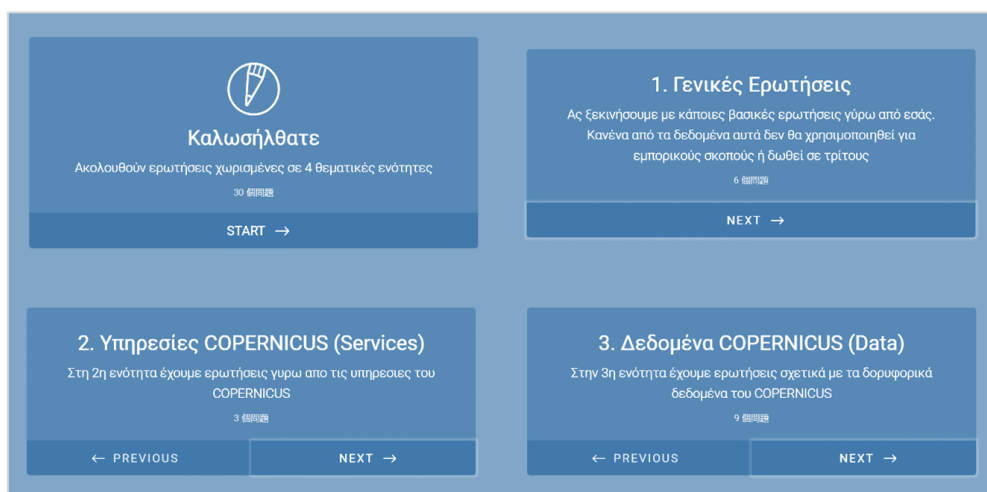
Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ), στο πλαίσιο ορισμού και σχεδιασμού του Εθνικού Προγράμματος Μικροδορυφόρων, έχει την ευθύνη συγκέντρωσης πληροφοριών για τη χρήση δορυφορικών δεδομένων και υπηρεσιών στον Δημόσιο Τομέα. Παρακαλούμε να μας γνωρίσετε το στέλεχος ή τα στελέχη σας, που θα μπορούσαν να μας παράσχουν αυτές τις πληροφορίες.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση μπορείτε να επικοινωνήσετε με την προϊστάμενη Διοικητικής και Οικονομικής Υποστήριξης του ΕΛΚΕΔ, κυρία Π. Ζαχαριά (email: evi.zacharia@hsc.gov.gr τηλ.: 6976953945).

Ο Διευθυντής του Γραφείου του Υπουργού


Κωνσταντίνος Χαμπίδης

Ιούνιος 2021: Δημιουργία και δημοσιοποίηση ηλεκτρονικής πλατφόρμας συλλογής πληροφοριών και αξιολόγησης της χρήσης των υπηρεσιών Galileo & Copernicus. Η επεξεργασία των απαντήσεων έχει ολοκληρωθεί, και αναμένεται σύντομα η εξαγωγή των αποτελεσμάτων.



The screenshot displays a survey interface with four main sections arranged in a 2x2 grid. Each section has a title, a brief description, a progress indicator, and navigation buttons.

- Καλωσήλθατε (Welcome):** Ακολουθούν ερωτήσεις χωρισμένες σε 4 θεματικές ενότητες. Progress: 30. Buttons: START →
- 1. Γενικές Ερωτήσεις (General Questions):** Ας ξεκινήσουμε με κάποιες βασικές ερωτήσεις γύρω από εσάς. Κανένα από τα δεδομένα αυτά δεν θα χρησιμοποιηθεί για εμπορικούς σκοπούς ή δοθεί σε τρίτους. Progress: 6. Button: NEXT →
- 2. Υπηρεσίες COPERNICUS (Services):** Στην 2η ενότητα έχουμε ερωτήσεις γύρω από τις υπηρεσίες του COPERNICUS. Progress: 9. Buttons: ← PREVIOUS, NEXT →
- 3. Δεδομένα COPERNICUS (Data):** Στην 3η ενότητα έχουμε ερωτήσεις σχετικά με τα δορυφορικά δεδομένα του COPERNICUS. Progress: 9. Buttons: ← PREVIOUS, NEXT →

6.3. Μελέτη σχετικά με τηλεχειριζόμενα αεροσκάφη

Ιούνιος 2021: Συντονισμός μελέτης νομικού-τεχνικού περιεχομένου με τίτλο: «Ασφαλής λειτουργία τηλεχειριζόμενων (*remotely piloted*) αεροσκαφών: Προτάσεις για αναδιαμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου, με έμφαση στα συστήματα τηλεπικοινωνιών». Υλοποίηση μέσω συνεργασίας μεταξύ του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος και του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, υπό τον συντονισμό του Επίκουρου Καθηγητή της Νομικής Σχολής, κ. Γ. Κυριακόπουλου.

7. Εθνική εκπροσώπηση

7.1. Συμμετοχή στελεχών του ΕΛ.ΚΕ.Δ. σε επιτροπές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και σε διεθνείς επιτροπές

Μεταξύ των σκοπών του ΕΛ.ΚΕ.Δ. 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 ΕΛ.ΚΕ.Δ. εκπροσωπείται:

- Δια του Προέδρου του, κ. Ι. Δαγκλή, του Διευθύνοντος Συμβούλου του, κ. Ν. Σέργη και του μέλους του Διοικητικού του Συμβουλίου, κ. Κ. Καραντζαλου, στην «Horizontal Commission expert group on EU Space Programme» και στα επιμέρους subgroups. Ειδικότερα, ο κ. Δαγκλής συμμετέχει στην «Horizontal Commission expert group on EU Space Programme»

(FFPA & Contribution agreements)», ο κ. Σέργης στο «Sub-group on Space Situational Awareness (SSA)» και ο κ. Καράντζαλος στο «Sub-group on Copernicus».

- 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.

7.2. Επικοινωνία/Συνεργασία του ΕΛ.ΚΕ.Δ. με άλλες Εθνικές Διαστημικές Υπηρεσίες

Το ΕΛ.ΚΕ.Δ. βρίσκεται σε επικοινωνία με ομόλογες Υπηρεσίες του εξωτερικού (Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA, <https://global.jaxa.jp/>), Italian Space Agency (ASI, <https://www.asi.it/>), National Centre for Space Studies (CNES, <https://cnes.fr/>), σε διερεύνηση πλαισίου συνεργασίας με μέλη του ελληνικού Διαστημικού Οικοσυστήματος.

Οκτώβριος 2021: ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛ.ΚΕ.Δ. είχαν διαδικτυακή συνάντηση με τον Δρ. Walther Pelzer, επικεφαλής της Γερμανικής Διαστημικής Υπηρεσίας, και τον Christian Müller αρμόδιο για θέματα ESA/EU στο Γερμανικό Κέντρο Αεροδιαστημικής. Συζητήθηκαν θέματα αμοιβαίου ενδιαφέροντος.

7.3. Επικοινωνία/Συνεργασία του ΕΛ.ΚΕ.Δ. με Πρεσβείες του εξωτερικού

Σεπτέμβριος 2021: ο κ. Taku ARAMAKI, Αναπληρωτής Επικεφαλής της Πρεσβείας της Ιαπωνίας στην Ελλάδα, επισκέφθηκε τον Πρόεδρο του ΕΛ.ΚΕ.Δ. Καθ. Ιωάννη Α. Δαγκλή. Κατά την επίσκεψη συζητήθηκαν θέματα κοινού ενδιαφέροντος που εμπίπτουν στις αρμοδιότητες του ΕΛ.ΚΕ.Δ.



Νοέμβριος 2021: Επίσκεψη της κ. Maria Lucia Dougherty de Sanchez, Πρέσβειρας της Αργεντινής στην Ελλάδα. Η Πρέσβης είχε συνάντηση με τον Πρόεδρο του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Καθ. Ιωάννη Δαγκλή, και τον Δ/ντα Σύμβουλο, Δρ. Νίκο Σέργη, κατά την οποία συζητήθηκε εκτενώς η δυνατότητα συνεργασίας του ΕΛ.ΚΕ.Δ. με τις κρατικές υπηρεσίες της Αργεντινής αρμόδιες για θέματα Διαστημικής Έρευνας και Τεχνολογίας (π.χ. CONAE, CONICET), στο πλαίσιο υπάρχουσας συμφωνίας μεταξύ των δυο χωρών για επιστημονική και τεχνολογική συνεργασία.

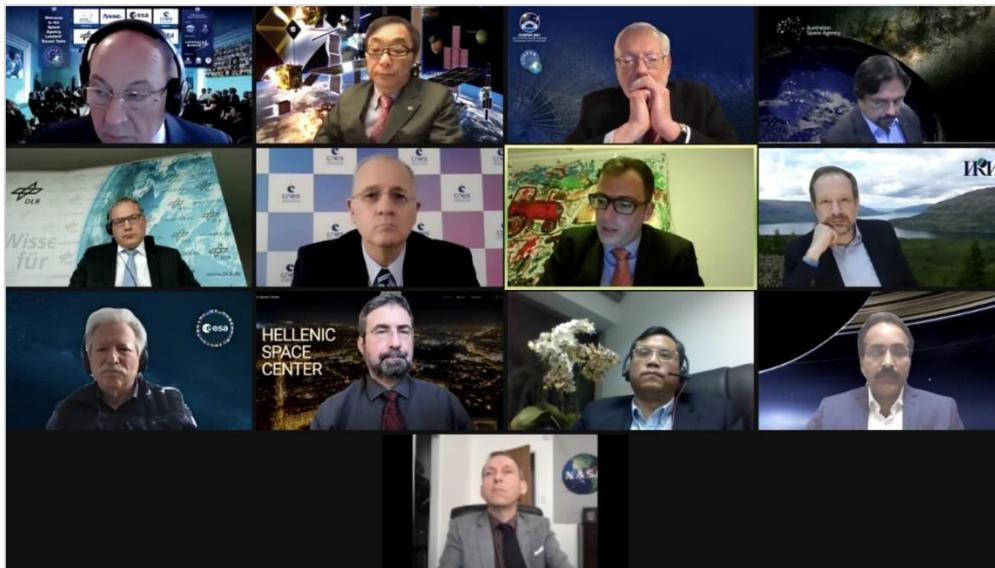


8. Συμμετοχή και εκπροσώπηση του ΕΛ.ΚΕ.Δ. σε διεθνείς και εθνικές εκδηλώσεις

8.1. Εκπροσώπηση του ΕΛ.ΚΕ.Δ. σε Συνέδρια και Εκδηλώσεις

Ιανουάριος 2021: Συμμετοχή του Προέδρου του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Καθ. Ιωάννη Α. Δαγκλή, σε συζήτηση στρογγυλής τραπέζης με τους επικεφαλής ομόλογων Διαστημικών Υπηρεσιών άλλων χωρών, καθώς και του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ESA) στο πλαίσιο του 43^{ου} COSPAR Scientific Assembly (<https://www.cospar2020.org/>).





Μάρτιος 2021: Ομιλία του Διευθύνοντος Συμβούλου, Δρ. Νικόλαου Σέργη, στο πλαίσιο των θεματικών παρουσιάσεων του Κέντρου Επισκεπτών Πεντέλης, με τίτλο «Το Cassini (2004-2015) και η συνέχεια στην εξερεύνηση των εξωτερικών πλανητών».

Απρίλιος 2021: Παρουσίαση του Διευθύνοντος Συμβούλου, Δρ. Νικόλαου Σέργη, στον Σύλλογο Αστρονομίας και Διαστήματος Άρτας «Αστρολάβος», με τίτλο «Εγκέλαδος, Τιτάνας, Ευρώπη, Άρης: μεγάλες προσδοκίες και φυσικοί περιορισμοί».

Μάιος 2021: Ομιλίες του Προέδρου του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Καθ. Ιωάννη Α. Δαγκλή, και του Διευθύνοντος Συμβούλου, Δρ. Νικόλαου Σέργη, στο διαδικτυακό συνέδριο «PharmaSpace» (<https://gpsf.gr/2021/04/12/pharmaspace/>), που διοργανώθηκε από την Ένωση Φοιτητών Φαρμακευτικής Ελλάδας (Ε.Φ.Φ.Ε, <https://gpsf.gr/>), υπό την υποστήριξη του ΕΛ.ΚΕ.Δ.

Η Εξερεύνηση του Διαστήματος Μέσα από τις Δράσεις Ελληνικών Ομάδων και Οργανισμών		Sunday 09/05
12:30 - 12:50	• ASAT (Aristotle Space & Aeronautics Team): Μετρήσεις ραδιενέργειας και ηλιακά τροφοδοτούμενο UAV	
12:50 - 13:10	• Get to Know EUROAVIA Athens	
13:10 - 13:30	• SPIN - Space Innovation	
13:30 - 13:45	• Ερωτήσεις	
13:45 - 14:00	Ινστιτούτο Αστροφυσικής - ΙΤΕ: Ένα νέο παράθυρο στο Σύμπαν	Δρ. Βασίλης Χαρμανδάρης
14:00 - 14:15	Ελλάδα και Διάστημα: ο ρόλος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος	Δρ. Νίκος Σέργης

Η Θέση του Ανθρώπου και η Ζωή στο Διάστημα: Αναδυόμενες Προκλήσεις και Ευκαιρίες		Sunday 09/05
16:15 - 17:00	Από το Πολυτεχνείο Κρήτης σε Υποψήφιος Ιδιώτης Αστροναύτης (Career Astronaut Candidate)	Αύγουστος Πανταζίδης
Διάλειμμα		
17:15 - 17:45	Βιοηθικές διαστάσεις της γήινης ζωής στο διάστημα και της ενδεχόμενης εξωγήινης ζωής	Δρ. Γεώργιος Προφητηλιάτης
Διάλειμμα		
18:00 - 20:00	Διεπιστημονική Στρογγυλή Τράπεζα: Σημείο Συνάντησης Διαστημικής Επιστήμης & Επιστημών Ζωής	
• Η ρομποτική εξερεύνηση πέρα από το ηλιακό μας σύστημα		Δρ. Σταμάτιος Κριμιζής
• Κατανόηση των κινδύνων του διαστήματος και πρόληψη βλαβών σε διαστημικές και επίγειες υποδομές		Δρ. Ιωάννης Δαγκλής
• Ο άνθρωπος στο μεγάλο όνειρο του διαστήματος - τα οφέλη και το μέλλον		Δρ. Χρυσούλα Κουρτίδου - Παπαδέλη
• Οι αναδυόμενες προκλήσεις στην Φαρμακευτική επιστήμη και η προσωκρατική ρήση του Ηράκλειτου: "Φύσις κρύπτεσθαι φιλεί"		Δρ. Κωνσταντίνος Δεμετζός
• Τα αστρονομία της ζωής		Δρ. Ηλίας Χατζηθεοδωρίδης

Ιωάννης Δαγκλής



Ο Ιωάννης Δαγκλής είναι ο Πρόεδρος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος και Καθηγητής Διαστημικής Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών (<http://scholar.uoa.gr/iadaglis/home>). Έχει εργαστεί σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της Γερμανίας, της Ιαπωνίας και των Ηνωμένων Πολιτειών, και διετέλεσε Διευθυντής του Ινστιτούτου Διαστημικών Εφαρμογών στο Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών για μια δεκαετία.

Είναι Τακτικό Μέλος της Διεθνούς Αστροναυτικής Ακαδημίας, και μέλος επιτροπών εμπειρογνομώνων της NASA, της αντίστοιχης ευρωπαϊκής ESA, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, της Ακαδημίας της Φινλανδίας και άλλων εθνικών οργανισμών έρευνας.

Έχει συμμετάσχει στον σχεδιασμό και την επιστημονική ανάλυση των παρατηρήσεων 15 ευρωπαϊκών και αμερικανικών διαστημικών αποστολών και έχει διατελέσει Επιστημονικός Υπεύθυνος 20 διεθνών και 9 εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων. Το δημοσιευμένο έργο του κ. Δαγκλή περιλαμβάνει 5 βιβλία διαστημικής φυσικής και 110 άρθρα σε περιοδικά με κριτές, με περισσότερες από 5.700 αναφορές.

ΕΛΚΕΔ



Το Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛΚΕΔ) βρίσκεται σε λειτουργία από τις αρχές του 2020 και αποτελεί τον συντονιστικό Φορέα για θέματα έρευνας, τεχνολογίας, εκπαίδευσης και ανάπτυξης της Διαστημικής στην Ελλάδα, έχοντας ουσιαστικά θέση Εθνικής Διαστημικής Υπηρεσίας.

Ανάμεσα στους σκοπούς του, περιλαμβάνεται η συνεργασία με αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες για τη συνεχή επιμόρφωση φοιτητών και νέων ερευνητών σε θέματα Διαστήματος, καθώς και η σχεδίαση και συμμετοχή στην υλοποίηση δράσεων για την κατανόηση των διαστημικών δραστηριοτήτων και εφαρμογών.

Ιούνιος 2021: Συμμετοχή του Προέδρου του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Καθ. Ιωάννη Α. Δαγκλή, σε στρογγυλή τράπεζα της International Astronautical Federation (IAF, <https://www.iafastro.org/>), που οργανώθηκε στο πλαίσιο του συνεδρίου GLEX 2021 (Global Space Exploration Conference), για την εξερεύνηση του διαστήματος και της κινδύνους της.

Περισσότερα για τη στρογγυλή τράπεζα:
<https://www.iafastro.org/events/global-series-conferences/glex-2021/plenary-programme/thursday-17-june-2021/human-roads-to-outer-space-real-and-imaginary-dangers.html>

Η συζήτηση υπάρχει βιντεοσκοπημένη στον σύνδεσμο: <https://youtu.be/DWwBgFdA2co>

**PLENARY 4: HUMAN ROADS TO OUTER SPACE
REAL AND IMAGINARY DANGERS**

MODERATOR



Anatoli PETRUKOVICH

SPEAKERS



Ioannis DAGLIS
Remotely



Hanns-Christian GUNGA
Remotely



Vladimir KALEGAEV



Bingxian LUO
Remotely



Oleg ORLOV



F.8.2.9/4940

12 July 2021

Ioannis Daglis
President
Hellenic Space Center
Greece

Thank You Letter for your Participation in the Global Space Exploration Conference in St. Petersburg, Russian Federation, from 14 until 18 June 2021

Dear Prof. Daglis,

On behalf of the International Astronautical Federation I would like to extend my sincere gratitude for your participation as speaker in the Plenary Session "Human Roads to Outer Space - Real and Imaginary Dangers", held at the Global Space Exploration Conference (GLEX2021) in Saint Petersburg, Russian Federation.

This panel was a real highlight of this year's GNF programme and was deeply appreciated by the delegates, and that is why I would like to thank you for participating so actively and for contributing to making this Global Conference a real success. GLEX 2021 was attended on-site in St. Petersburg by 857 people from 32 countries and 1300 people from 113 countries connected remotely. It was a great pleasure to spend these four days with so many delegates coming from different countries and we sincerely thank each one of you who decided to participate in GLEX 2021 in such a difficult time for travel. If you wish to rewatch you session and relive the exciting moments from the Conference please visit our [IAF YouTube channel](#) and our [Flickr account](#).

We are looking forward to seeing you again, next time at the 72nd International Astronautical Congress (IAC) in Dubai, United Arab Emirates from 25-29 October 2021.

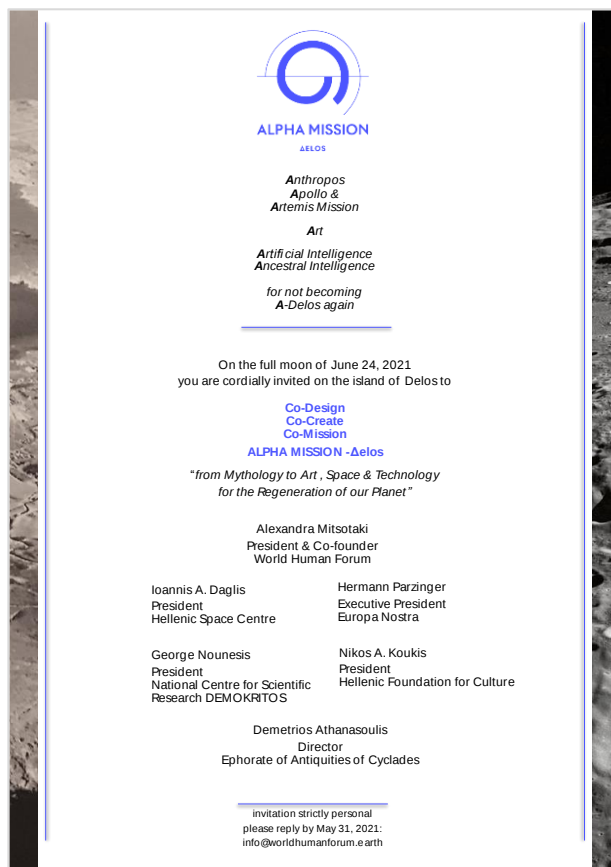
Best regards,



Pascale Ehrenfreund
President
International Astronautical Federation

Ιούνιος 2021: Εκπροσώπηση του ΕΛ.ΚΕ.Δ., από τον Πρόεδρο, Καθ. Ιωάννη Α. Δαγκλή και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, Δρ. Νικόλαο Σέργη, στην εκδήλωση της «Alpha Mission Delos» (<https://alphamission.delos.earth/>), που συνδιοργανώθηκε στο νησί της Δήλου από τους παρακάτω φορείς:

- World Human Forum
- ΕΛ.ΚΕ.Δ.
- Europa Nostra
- Ε.ΚΕ.Φ.Ε. ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ
- Ελληνικό Ίδρυμα Πολιτισμού
- Εφορεία Αρχαιοτήτων Κυκλάδων



Ιούλιος 2021: Συμμετοχή του Προέδρου του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Καθ. Ιωάννη Α. Δαγκλή, στην τηλεδιάσκεψη του International Space Forum (ISF) 2019 – The Mediterranean Chapter (<https://www.asi.it/2021/07/webinar-on-the-follow-on-activities-of-the-iv-international-space-forum-isf-2019-the-mediterranean-chapter/>), που οργανώθηκε από τον Ιταλικό Διαστημικό Οργανισμό (ASI, <https://www.asi.it/>) και το Mediterranean University of Reggio Calabria (<https://www.unirc.it/>).



Thank you letter for your participation in the Webinar on the follow-on activities of the International Space Forum (ISF) 2019 – The Mediterranean Chapter

July 26, 2021

Dear Representatives and Colleagues of the Mediterranean countries in space sector,

we would like to share with you our sincere gratitude for your participation in the Webinar on the follow-on activities of the International Space Forum 2019 – The Mediterranean Chapter – jointly organized by the Italian Space Agency (ASI) and the Mediterranean University of Reggio Calabria last July 5, 2021.

The event was a success for your active participation and collaboration. The exchange of views on ongoing projects and activities among 18 countries (Italy included) gave us a brilliant picture of how *space* and *space community* can concretely contribute to the achievement of the sustainable goals of the Mediterranean Region.

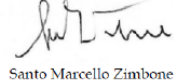
We are very pleased to share with you a summary of the event attached to this letter.

President
Italian Space Agency



Giorgio Saccoccia

Rector
Mediterranea University of
Reggio Calabria



Santo Marcello Zimbone

List of speakers and group picture

Country	Name	Role and affiliation
1 Italy	Prof. Santo Marcello Zimbone	Rector, Mediterranean University of Reggio Calabria
	Dr. Giorgio Saccoccia	President, Italian Space Agency (ASI)
	Prof. Gabriella Arrigo	Director of International Affairs, Italian Space Agency (ASI)
2 Albania	Ms. Mirela Muça	Director General, National Agency of Scientific Research and Innovation (NASRI)
3 Algeria	Mr. Nasreddine Belabid	Space application center, Algerian Space Agency (ASAL)
4 Bosnia and Herzegovina	Mr. Damir Ravlić	Federal Ministry of Education and Science, Federation of Bosnia and Herzegovina
	Mr. Nemanja Rakić	Ministry of Science and Technology Development, Serb Republic
5 Croatia	Mr. Željimir Kramarić	Head, Sector for European and International Cooperation, Ministry of Science and Education
6 Cyprus	Mr. Stelios Tziortzis	Electronic Communications Officer, Department of Electronic Communications, Deputy, Ministry of Research, Innovation and Digital Policy
7 Egypt	Prof. Mohammed Khalil Ibrahim Iraqi	Vice President, Egyptian Space Agency (EgSA)
8 France	Mr. Jean-Claude Souyris	Deputy Director for Innovation, Applications and Science, Centre national d'études spatiales (CNES)
9 Greece	Prof. Ioannis Daglis	President, Hellenic Space Center (HSC)
10 Israel	Mr. Avi Blasberger	Director General, Israel Space Agency (ISA)
11 Lebanon	Dr. Ghaleb Faour	Director, Remote sensing Center, National Council for Scientific Research (CNRS-L)
12 Malta	Ms. Laura Camilleri	Counsellor, Embassy of the Republic of Malta
13 Montenegro	Mr. Miroslav Šćepanović	Minister Counsellor/Charge d'Affaires a.i., Embassy of Montenegro to Italy
14 Morocco	Dr. Driss El Hadani	Director, Centre Royal de Télédétection Spatiale (CRTS)
15 Slovenia	Ms. Tanja Permozer	Secretary, Head of Slovenian Delegation to European Space Agency, Ministry for economic development and technology
16 Tunisia	Prof. Kamel Besbes	Director General, Center for Research on Microelectronics and Nanotechnology, Sousse Technopole, Ministry of Higher Education and Scientific Research
17 Turkey	Mr. Serdar Hüseyin Yıldırım	President, Turkish Space Agency (TUA)

Ιούλιος 2021: Ο Πρόεδρος του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Καθ. Ιωάννης Α. Δαγκλής, διοργάνωσε και συντόνισε συζήτηση στρογγυλής τραπέζης με τίτλο «Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος, εθνικά διαστημικά προγράμματα και συμμετοχή σε διαστημικές αποστολές της ESA», στο 15^ο Ελληνικό Αστρονομικό Συνέδριο της ΕΛΑΣΕΤ (<https://helas.gr/conf/2021/>), με τη συμμετοχή των: Καθ. Β. Αγγελόπουλου (UCLA, ΗΠΑ), Δρ. Ι. Δάνδουρα (IRAP, Γαλλία), Καθ. Θ. Σαρρή (ΔΠΘ, Ελλάδα) και Δρ. Α. Σολωμονίδου (Caltech/JPL, ΗΠΑ).

Η συζήτηση υπάρχει βιντεοσκοπημένη στον σύνδεσμο: <https://youtu.be/eDvrQfNcrFM>

15th Hellenic Astronomical Conference 5-8 July 2021 (Virtual) Final Program – 5 July 2021		
Wednesday July 7, 2021		
Start	End	Speaker/Title
17:00	17:20	Y. Ming, "Evolved Massive Stars in the Magellanic Clouds"
17:20	17:40	D. Veras, "The entry geometry and velocity of planetary debris into the Roche sphere of a white dwarf"
17:40	18:00	D. Souropanis, "Linking the properties of accreting white dwarfs with the ionization state of their ambient medium"
18:00	18:20	Z. Spetsieri, "Discovery of an optical cocoon tail behind the post-AGB HD 185806"
18:20		Session 4 – End of Day 1
18:20	19:50	Round table discussion "Hellenic Space Center, national space programs and participation in ESA space missions" Coordinator: Prof. I.A. Daglis (NKUA, Greece) Panel: Prof. V. Angelopoulos (UCLA, USA), Dr. I. Dandouras (IRAP, France), Prof. T. Sarris (DUTH), Dr. A. Solomonidou (Caltech/JPL, USA)
19:50		End of Day 3

Ιούλιος 2021: Ομιλία του Διευθύνοντος Συμβούλου του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Δρ. Νικόλαου Σέργη, με θέμα «Έρευνα και Καινοτομία στο Διάστημα», στη διαδικτυακή εκδήλωση με τίτλο «Ευκαιρίες Χρηματοδότησης & Δικτύωσης στον Ορίζοντα Ευρώπη: Ψηφιακές Τεχνολογίες, Βιομηχανία, Διάστημα» (<https://www.ekt.gr/el/events/26200>), που οργανώθηκε από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης και Ηλεκτρονικού Περιεχομένου (<https://www.ekt.gr/>).



Ευκαιρίες Χρηματοδότησης & Δικτύωσης στον Ορίζοντα Ευρώπη:
Ψηφιακές Τεχνολογίες, Βιομηχανία, Διάστημα

Δευτέρα 19 Ιουλίου 2021 ■ 12.00 - 15.00




ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ



ΓΕΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ






Δρ. Νίκος Σέργης
Διευθύνων Σύμβουλος, Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος

Σεπτέμβριος 2021: Ο Πρόεδρος του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Καθ. Ιωάννης Α. Δαγκλής, την Τετάρτη 15/9 συμμετείχε σε συζήτηση με τίτλο “Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση”, μέρος του “Education Revolution Conference”. Το μονοήμερο συνέδριο οργανώθηκε στο πλαίσιο της 85ης Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης, από την U.S. Mission in Greece σε συνεργασία με την Socialinnov και το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, και πραγματοποιήθηκε στην Ενότητα “Ψηφιακή Ελλάδα”.



8.2. Δράσεις με την υποστήριξη του ΕΛ.ΚΕ.Δ.

Μάιος 2021: Το συνέδριο «PharmaSpace» (<https://gpsf.gr/2021/04/12/pharmaspacespace/>) πραγματοποιήθηκε υπό την υποστήριξη του ΕΛ.ΚΕ.Δ., στις 7-9/5/2021, με θέμα τη Φαρμακευτική και τη Διαστημική, υπό την οργάνωση της Ένωσης Φοιτητών Φαρμακευτικής Ελλάδας (Ε.Φ.Φ.Ε., <https://gpsf.gr/>).



Ιούνιος 2021: Η εκδήλωση της «Alpha Mission Delos» (<https://alphamission.delos.earth/>) πραγματοποιήθηκε στο νησί της Δήλου υπό την υποστήριξη του ΕΛ.ΚΕ.Δ.

Ιούνιος 2021: Το ΕΛ.ΚΕ.Δ. βρίσκεται σε επικοινωνία σχετικά με την υποστήριξη της διεξαγωγής του πανελλήνιου διαγωνισμού διαστημικής «CanSat» (<https://cansat.gr/>) το 2022 στην Ελλάδα. Ο διαγωνισμός οργανώνεται από την SPIN – Space Innovation (<https://space-innovation.org/>) σε συνεργασία με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος (ESA) και τον World CanSat & Rocketry Competition (WCRC).



Ιούλιος 2021: Το 1^ο Ετήσιο Συνέδριο «Athens Space & Satellite Industry Summit» (<https://space-satellite.e-expo.gr/en/>) πραγματοποιήθηκε υπό την υποστήριξη του ΕΛ.ΚΕ.Δ., στις 7-8/7/2021, με βασικό θεματικό άξονα: «Η Ελλάδα προ των πυλών της Διαστημικής και Δορυφορικής Βιομηχανίας», υπό την οργάνωση της Teamworks.



1st Athens SPACE & SATELLITE INDUSTRY SUMMIT

Online Διεξαγωγή: www.space-satellite.gr

7 & 8 ΙΟΥΛΙΟΥ 2021

Η Ελλάδα προ τών πυλών της Διαστημικής και Δορυφορικής Βιομηχανίας

Διοργάνωση | **TeamWorks**

Με την Αιγίδα

Sponsors:

- Diamond Sponsors:** 20 YEARS hellasat, SPACE
- Gold Sponsors:** OTE, WIND
- Supporters:** ADAMANT COMPOSITES, PROMETHEUS SPACE TECHNOLOGIES, DIGITAL COMMUNICATIONS
- Honored Sponsors:** cyta, NOKIA, OHB HELLAB, ONLINE DATA
- Με την Υποστήριξη:** corallia, si-cluster, HSC, ΕΛΚΕΔ, πράξη, EBIAITE, ΣΕΚΕΕ
- Media Sponsors:** Capital.gr, ictplus, ICT WEEKLY, Πήληξ

Σε εξέλιξη: Το ΕΛ.ΚΕ.Δ., σε συνεργασία με την Ερευνητική ομάδα SenseLab του Πολυτεχνείου Κρήτης, συμμετέχει στην εκπροσώπηση της Ελλάδας στο πλαίσιο του διεθνούς διαγωνισμού Galileo & Copernicus Masters (<https://galileo-masters.eu/>, <https://copernicus-masters.com/>), καθώς και στις αντίστοιχες επιτροπές αξιολόγησης.

Περισσότερες πληροφορίες υπάρχουν στους ακόλουθους συνδέσμους:

<https://galileo-masters.eu/galileo-prizes/galileo-prize-greece/>

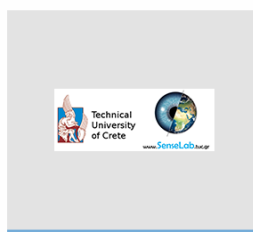
<https://copernicus-masters.com/copernicus-prizes/copernicus-prize-greece/>

The 2021 Organiser

Technical University of Crete, SenseLab

The Technical University of Crete (TUC) is a highly competitive engineering University with a clear mission to expand knowledge, pursue excellence and benefit society through research and education. SenseLab of TUC, is a distinguished interdisciplinary research laboratory in Space informatics, developing novel and disruptive solutions for Unmanned Aerial Systems (UAS), Global Navigation Satellite Systems, and IT product development.

tuc.gr



The 2021 Partners



Hellenic Space Center

The purpose of the Hellenic Space Center (H.S.C.) is the development of a space strategy proposal and a dynamically-rolling action plan for the national space strategy in collaboration with the academic and research community, the Public and Private Sector.

hsc.gov.gr



Σε εξέλιξη: Το ΕΛ.ΚΕ.Δ. υποστηρίζει την Θερμοκοιτίδα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος στην Ελλάδα, ESA BIC (Business Incubation Center), Greece που υλοποιείται από το Corallia/Si-Cluster. Το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης έχει αναγνωρίσει τη δημιουργία του ESA BIC ως ένα κομβικό σημείο του σχεδίου ανάπτυξης της ελληνικής διαστημικής βιομηχανίας.



Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος  Hellenic Space Center Athens, 16.11.2020 To: Dr. Jorge-A. Sanchez-P., CSFO Corallia/Research Center Athena Cc: To whom it may concern Subject: Letter of Support and Intent for ESA BIC GREECE Proposal Dear Dr. Sanchez We hereby express our support for Corallia for their ESA BIC GREECE proposal in response to the ITT AO/1-10521/20/NL/MM (Implementation and management of ESA Business Incubation Centre in Greece) from the European Space Agency (ESA). We are aware that the main objective of this ITT is to select a Business Incubation Centre (BIC) in Greece in order to create and strengthen the community of successful Space related start-ups in Greece, by supporting 25 Incubatees over the period of 5 years under the ESA BIC Programme scheme. The Programme aims at supporting promising Space related start-ups in order to help these become successful companies. The incubated start-ups should either exploit Space technology in non-Space markets (spin-off) or become suppliers to the Space sector (spin-in). The ESA BIC GREECE is expected to provide support to the start-ups such that they can develop their business and their technology until they are ready to leave the incubation phase and continue operating and growing without support from the incubator. We are also aware that the Greek Ministry of Digital Governance has identified the creation of the ESA BIC GREECE as a key element in the development plan of the Greek Space Industry, as we, being part of the local Space and innovation ecosystem, firmly believe too. Since its establishment in 2019, the Hellenic Space Center (HSC) has undertaken the role of a National Space Agency. Its purposes include: (a) The development of a Space Strategy proposal and action plan in collaboration with the academic and research community, the Public and Private Sector that identifies targets, areas of cooperation and processes for achieving goals. (b) The coordination, support and mobilization of public and private sector bodies, services and legal entities for the promotion, dissemination and exploitation of Greece's Space Strategy through the development of European and international partnerships, exchange and synthesis of knowledge, innovation and actions to maximize its stakeholder engagement participation in European or international Space programs, and in the design of programs to serve national, scientific, business and development needs in which Space plays a key role. (c) The development and enhancement of Technology and Space Applications, services and terrestrial infrastructures for the benefit of domestic industry and research, as well as the promotion of issues that relate to standardization and transferring of know-how and good practices in Space applications and services.	Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος  Hellenic Space Center With this Letter of Intent, we express our intention • To support the works of the ESA BIC GREECE Advisory Board (ADB) with the participation of our Chairman. We are aware that the AB advises the ESA BIC management on strategy; offers a network of business connections to Incubatees and Alumni within the local ESA BIC; proposes the continuation of the ESA BIC after the contract period; and, meets twice a year. • To support the works of the ESA BIC GREECE Tender Evaluation Board (TEB) with the participation of a representative of our organisation. We are aware that the TEB is the responsible body for the selection of Incubatees; the selections are organized three times yearly, normally in the first, second and fourth quarter. • To support the works of the ESA BIC GREECE Mentors Network (MEN) with at least 80h of technical support for free to 2 Incubatees during the 5 years of operation of the ESA BIC GREECE. • To contribute to the Promotion and Positioning of the ESA BIC GREECE as a centre for Space related business activities in Greece, to disseminate the ESA BIC GREECE Open Call for applications via our channels, to create opportunities for cross-fertilization among Incubatees, Alumni and other Space and non-Space companies and organisations and to contribute to the sustainability strategy and plan of the ESA BIC Greece. • To contribute to potential financial gaps in the operation of the ESA BIC GREECE for specific actions of common interest. • To offer free access to all Incubatees to describe specific infrastructure, equipment, data, services, software packages, licenses, test-beds, to allow them to grow and develop their products and services faster and better. We consider the ESA BIC GREECE not only essential in supporting entrepreneurs and start-ups from the development of a business idea to full commercialization but also a Programme that will underpin the creation, grow and strengthening of our Space cluster in Greece, will contribute to the national innovation and Space strategies, will encourage further uptake of Space-based services, will support transfer of technologies from/to the Space sector and will create jobs and economic growth that is so much needed in Greece. In the above-described context, we propose that, upon the selection of the subject proposal, a Memorandum of Understanding (MoU) will be signed between Corallia and the HSC to delineate in more detail the HSC involvement in the support and implementation of the ESA BIC Greece project. With best regards, I. A. Daglis President Hellenic Space Center Athens, November 16, 2020
---	--

Hellenic Space Center www.hsc.gov.gr 178 Kifissias avn., 15231 Chalandri, Greece Hellenic Space Center www.hsc.gov.gr 178 Kifissias avn., 15231 Chalandri, Greece

Αναμένεται το 2022: Το ΕΛ.ΚΕ.Δ. θα υποστηρίξει τη διοργάνωση του 44^{ου} διεθνούς συνεδρίου (<https://www.cosparathens2022.org/>) της Διεθνούς Επιτροπής Διαστημικής Έρευνας (Committee on Space Research - COSPAR) που θα πραγματοποιηθεί μεταξύ 16 και 24 Ιουλίου 2022 στην Αθήνα. Ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛ.ΚΕ.Δ. αποτελούν μέλη της Επιτροπής Επιστημονικού Προγράμματος και της Τοπικής Οργανωτική Επιτροπής, αντιστοίχως. Τον Δεκέμβριο του 2021 το ΕΛ.ΚΕ.Δ. αναδημοσίευσε την Πρόσκληση Ενδιαφέροντος Εθελοντών για υποστήριξη στη διοργάνωση του Συνεδρίου, η οποία οργανώθηκε από τον Τομέα Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής, του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ, υπό το Συντονισμό του Καθηγητή και Προέδρου του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Ιωάννη Δαγκλή.



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

Έως σήμερα, έχουν πραγματοποιηθεί συναντήσεις ή/και τηλεδιασκέψεις με τους παρακάτω φορείς και εταιρείες, που ανήκουν στο Οικοσύστημα της Διαστημικής:

- 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/>
- SITAEL 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/>

9.1. Διεθνές Διαστημικό Οικοσύστημα

Σεπτέμβριος 2021: Ο κ. Βασίλης Αγγελόπουλος, Καθηγητής του UCLA (University of California, Los Angeles) και Επιστημονικός Υπεύθυνος των διαστημικών αποστολών THEMIS και ELFIN της NASA, επισκέφθηκε τον Πρόεδρο του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Καθ. Ιωάννη Α. Δαγκλή. Κατά την επίσκεψη οι κκ. Δαγκλής και Αγγελόπουλος συζήτησαν για θέματα διαστημικής εκπαίδευσης, διαστημικής τεχνολογίας και ιδιαίτερα για τις προκλήσεις και τα οφέλη των προγραμμάτων μικρών δορυφόρων.



Οκτώβριος 2021: Την Παρασκευή, 8 Οκτωβρίου 2021, ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος του Ελληνικού Κέντρου Διαστήματος επισκέφθηκαν τις εγκαταστάσεις του Ευρωπαϊκού Κέντρου Αστεροναυτών (ΕΚΑ) στην Κολωνία, όπου είχαν την ευκαιρία να συναντηθούν με τον επικεφαλής του Κέντρου, Dr. Frank De Winne, από τον οποίο ενημερώθηκαν για τις δραστηριότητες του ΕΚΑ, ενώ συζήτησαν και πλαίσιο συνεργασίας με έμφαση στη δυνατότητα ένταξης φοιτητών και νέων επιστημόνων από ελληνικά εκπαιδευτικά ιδρύματα σε προγράμματα εκπαίδευσης του ΕΚΑ. Στη συνέχεια ξεναγήθηκαν στο Ινστιτούτο Αεροδιαστημικής Ιατρικής του Γερμανικού Κέντρου Αεροδιαστημικής, από την επικεφαλής του Τμήματος Βαρυτικής Βιολογίας και Αντιπρόεδρο του Ινστιτούτου, Dr. Ruth Hemmersbach, η οποία τους παρουσίασε τις εγκαταστάσεις και ανέλυσε τη λειτουργία του Ινστιτούτου.

9.2. Ελληνικό Διαστημικό Οικοσύστημα

Σεπτέμβριος 2021: Ο Διευθύνων Σύμβουλος του ΕΛ.ΚΕ.Δ. συναντήθηκε με τον Δρ. Marco Molina, Managing Director της SITAEL-Italia, τον Δρ. Νίκο Μπαζάκα, Διευθυντή της SITAEL-Hellas και τον Δρ. Αθανάσιο Πότση, Πρόεδρο της Ένωσης Ελληνικών Βιομηχανιών Διαστημικής Τεχνολογίας & Εφαρμογών (ΕΒΙΔΙΤΕ). Η συνάντηση πραγματοποιήθηκε στα γραφεία του ΕΛ.ΚΕ.Δ. και συζητήθηκαν θέματα αμοιβαίου ενδιαφέροντος.

Οκτώβριος 2021: Ο Υφυπουργός Ειδικών Ψηφιακών Έργων και Κτηματολογίου κ. Θ. Λιβάνιος επισκέφθηκε το ΕΛ.ΚΕ.Δ. με ομάδα συνεργατών του. Ο κ. Λιβάνιος συναντήθηκε με μέλη της Διοίκησης του ΕΛ.ΚΕ.Δ. και είχε την ευκαιρία να ενημερωθεί για τη λειτουργία του Κέντρου και ειδικότερα για την πρόταση του ΕΛ.ΚΕ.Δ. για τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την υλοποίηση μικρού σμήνους νανοδορυφόρων και τη λειτουργία συναφών υποδομών εδάφους, με τελικό σκοπό την παροχή υπηρεσιών δορυφορικής παρατήρησης της Γης προς το Ελληνικό Δημόσιο.

Νοέμβριος 2021: κ. Α. Παλιούρας, Διευθυντής του 3ου Ε.Κ. Ανατολικής Αττικής - Ραφήνας, επισκέφτηκε το ΕΛ.ΚΕ.Δ. για να παρουσιάσει το Διαστημικό πρόγραμμα εκπαίδευσης «Earth from Space», το οποίο αναπτύχθηκε τα τελευταία δύο χρόνια από τη Μαθητική Διαστημική Ομάδα Ραφήνας και αποτελείται από σειρά δραστηριοτήτων διαστημικής εκπαίδευσης. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα απευθύνεται σε μαθητές/μαθήτριες Γυμνασίων και Λυκείων με σκοπό την ενημέρωσή τους σχετικά με τα επαγγέλματα του Διαστήματος, τη Διαστημική Επιστήμη και τη Μηχανική. Στη συνάντηση που πραγματοποιήθηκε, εξετάστηκαν οι δυνατότητες υποστήριξης από το ΕΛ.ΚΕ.Δ. της λειτουργίας της Μαθητικής Ομάδας Διαστημικής Ραφήνας και της περαιτέρω ανάπτυξης των εκπαιδευτικών της δράσεων.

10. ESERO-GR

Το ΕΛ.ΚΕ.Δ. ηγήθηκε σύμπραξης φορέων του Δημόσιου και του Ιδιωτικού τομέα με σκοπό την ανάληψη της υλοποίησης του European Space Education Resource Office (ESERO) στην Ελλάδα, στο πλαίσιο διαγωνιστικής πρόσκλησης του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ΕΟΔ/ESA Tender Action 1 10879). Η έναρξη των επαφών με τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων και Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης) ξεκίνησε τον Δεκέμβριο του 2020.

Στην ομάδα διεκδίκησης συμμετείχαν:

- Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (συντονιστής)
- Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών
- Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής
- Ίδρυμα Έρευνας και Τεχνολογίας
- Ίδρυμα Ευγενίδου
- Κέντρο Διάδοσης Επιστημών και Μουσείο Τεχνολογίας - ΝΟΗΣΙΣ
- Ελληνογερμανική Αγωγή
- SPIN - Space Innovation



11. Προβολή στα Μέσα Ενημέρωσης

Αύγουστος 2021: Άρθρο του Προέδρου του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Ιωάννη Δαγκλή, στην εφημερίδα Καθημερινή, με τίτλο «Δύο «Βίκινγκ» κατακτούν τον Άρη». Το άρθρο είναι διαθέσιμο στη σελίδα: <https://www.kathimerini.gr/world/561466045/dyo-vikingk-kataktoyn-ton-ari/>

Αύγουστος 2021: Ο Πρόεδρος του ΕΛ.ΚΕ.Δ. συμμετείχε στην εκπομπή «Συνδέσεις» της ΕΡΤ1, την Παρασκευή 27/8.

Σεπτέμβριος 2021: Δημιουργία ενημερωτικού πακέτου σχετικά με το ΕΛ.ΚΕ.Δ., από την ιστοσελίδα Newsbomb. Το πακέτο περιλαμβάνει συνέντευξη (<https://www.newsbomb.gr/bombplus/tecnologia/>)

longform/1326967/pos-i-ellada-pigainei-tora-sto-diastrima), δημιουργία προωθητικού βίντεο (<https://youtu.be/78Xp0UChzgg>), καθώς και λεπτομερές infographic.



Σεπτέμβριος 2021: Ο Πρόεδρος του ΕΛ.ΚΕ.Δ., Ιωάννης Δαγκλής, την Τετάρτη 15/9 συμμετείχε σε συζήτηση με τίτλο “Τεχνολογία και Καινοτομία στην Εκπαίδευση”, μέρος του “Education Revolution Conference”. Το μονοήμερο συνέδριο οργανώθηκε στο πλαίσιο της 85ης Διεθνούς Έκθεσης Θεσσαλονίκης, από την U.S. Mission in Greece σε συνεργασία με την Socialinnon και το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, και πραγματοποιήθηκε στην Ενότητα “Ψηφιακή Ελλάδα”.



12. Διαχείριση Διοικητικών και Οικονομικών Θεμάτων

12.1. Στελέχωση του ΕΛ.ΚΕ.Δ.

- **Φεβρουάριος 2021:** Δημοσίευση Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την υποβολή υποψηφιότητας για την πλήρωση δέκα (10) θέσεων Ειδικών Επιστημόνων στο ΕΛ.ΚΕ.Δ. για 3 έτη.
- **Σεπτέμβριος 2021:** Ολοκλήρωση των κατά παρέκκλιση αποσπάσεων Διοικητικών Υπαλλήλων στο ΕΛ.ΚΕ.Δ. Συνολικός αριθμός Διοικητικών Υπαλλήλων Φορέα: 6.
- **Νοέμβριος 2021:** Έκδοση των προσωρινών αποτελεσμάτων της διαδικασίας στελέχωσης του ΕΕΠ ΙΔΟΧ.
- **Δεκέμβριος 2021:** Άρση Απόσπασης ενός εκ των Διοικητικών Υπαλλήλων, για προσωπικούς λόγους. Συνολικός αριθμός Διοικητικών Υπαλλήλων Φορέα: 5.

12.2. Διοικητικά - Οικονομικά Θέματα

- **Εταιρική ταυτότητα:**
Σχεδιασμός στοχοθεσίας, βελτίωση/ανάπτυξη ιστοσελίδας, διεύρυνση μέσων κοινωνικής δικτύωσης (social media), χρήση υπηρεσιακών ηλεκτρονικών διευθύνσεων αλληλογραφίας (e-mails).
- **Οικονομική Διαχείριση:**
 - Παρακολούθηση και εκτέλεση προϋπολογισμού, σύνταξη οικονομικών απολογισμών: απολογισμού εσόδων-εξόδων, μηνιαίο δελτίο, στοχοθεσία, μητρώο δεσμεύσεων, στοιχεία ΕΛΣΤΑΤ.
 - Παρακολούθηση Δημόσιας Λογιστικής: Δέσμευση πιστώσεων, ενταλματοποίηση.
 - Λογιστική παρακολούθηση: Καταχώριση τιμολογίων, πληρωμή φόρων και κρατήσεων, συμφωνία τραπεζών.
 - Μισθοδοσία υπαλλήλων του Φορέα.
 - Κατάρτιση κα έγκριση Προϋπολογισμού έτους 2022.
- **Διοικητική Διαχείριση:**
Προτυποποίηση εγγράφων φορέα, ηλεκτρονική και έντυπη τεκμηρίωση εγγράφων, ενίσχυση της διοικητικής αποτελεσματικότητας, ενέργειες για σύνταξη εσωτερικού κανονισμού, σύνταξη κανονισμού οικονομικών διαδικασιών, δημιουργία φακέλων προσωπικού, κατανομή αρμοδιοτήτων προσωπικού.

12.3. Δημόσιες Συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών

Κατά το έτος 2021 πραγματοποιήθηκαν συμβάσεις προμηθειών και υπηρεσιών, προκειμένου για την κάλυψη των λειτουργικών κυρίως αναγκών του Φορέα. Ενδεικτικά, εκκίνησε και ολοκληρώθηκε η διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων για την κάλυψη αναγκών καθαριότητας των γραφείων

του φορέα, τηλεφωνίας, τεχνικού ασφαλείας, λογιστικής υποβοήθησης, χρήσης ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος παρακολούθησης των εφαρμογών λογιστικής, ανθρώπινου δυναμικού και πρωτοκόλλου, δημοσίων σχέσεων, προμήθειας αναλωσίμων γραφείου και πάγιου εξοπλισμού.

13. Στοιχεία Επικοινωνίας & Ιστότοποι



Επωνυμία:
Ελληνικό Κέντρο Διαστήματος (ΕΛ.ΚΕ.Δ.)
Hellenic Space Center (H.S.C.)

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*