

**Α.Α.Κ.Ε.**

**ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ**



# **ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΑΜΥΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ**

**UxS / C-UxS · Πυραυλικά Συστήματα · Αεράμυνα AMD / GBAD ·  
Space Layer (ISR / SATCOM / PNT)**

**Ελλάδα - Κυπριακή Δημοκρατία**

**ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2026**

*(Περίοδος κάλυψης: 01/09/2026 - 30/09/2026 · Snapshot: 2/10/2026)*

**Σύνταξη, επιμέλεια: Μάρκος Κωνσταντίνου**

Σγός (ΤΥΜ) ε.α

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

|                                                                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Εκ της Σύνταξης                                                                                                    | 3  |
| 1. Σύνοψη κυρίων ευρημάτων                                                                                         | 4  |
| 2. Μεταβολές Αυγούστου → Σεπτεμβρίου 2026                                                                          | 4  |
| 3. Ελληνικά και Κυπριακά συστήματα — πλήρης εικόνα εγχώριας σχεδίασης και ανάπτυξης 30/09/2026                     | 5  |
| 4. Επιχειρησιακές δραστηριότητες και ασκήσεις                                                                      | 9  |
| 5. Συστήματα UAS / C-UAS και μεταβολές ικανότητας                                                                  | 9  |
| 6. Πυραυλικά συστήματα και μέσα προσβολής / αναχαίτισης (effectors) που συνδέονται με το επιχειρησιακό οικοσύστημα | 10 |
| 7. Έρευνα, πανεπιστήμια, βιομηχανία και συνεργατικοί σχηματισμοί                                                   | 11 |
| 8. Κυπριακή Δημοκρατία — UAS, εφαρμοσμένη έρευνα και θεσμική κινητοποίηση                                          | 12 |
| 9. Κανονιστικό πλαίσιο UAS, ενσωμάτωση στον εναέριο χώρο και διαστημικό σκέλος                                     | 12 |
| 10. Πρόσωπα και ομάδες που ξεχώρισαν                                                                               | 12 |
| 11. Διδάγματα του Σεπτεμβρίου — τι λειτούργησε και τι χρειάζεται βελτίωση                                          | 14 |
| 12. Προσδοκίες και σημεία παρακολούθησης επόμενων 90 ημερών                                                        | 14 |
| 13. Πηγές, τεκμηρίωση και στοιχεία υπό επαλήθευση                                                                  | 15 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α — Οδηγός Όρων και Συντμήσεων                                                                           | 16 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β — Μητρώο Συστημάτων, Προγραμμάτων και Δραστηριοτήτων — SYSID                                           | 27 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ — Πηγές και Βιβλιογραφία                                                                               | 31 |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ — Εικονογραφημένος Άτλαντας Συστημάτων ΣμηΕΑ (Αυτοτελές Αρχείο)                                        | 32 |

## Εκ της Σύνταξης

Η τεχνολογική ισχύς ενός κράτους δεν μετριέται μόνο με όσα συστήματα έχει ήδη παραλάβει. Μετριέται με την ικανότητά του να μετατρέπει την έρευνα, τη βιομηχανική δυνατότητα και την επιχειρησιακή εμπειρία σε αξιόπιστες, διαλειτουργικές δυνατότητες. Ο Σεπτέμβριος του 2026 δεν έφερε μία και μοναδική «μεγάλη» ανακοίνωση· έφερε όμως μια σειρά μικρότερων, αλληλένδετων ενδείξεων ότι το οικοσύστημα μη επανδρωμένων συστημάτων της Ελλάδας και της Κυπριακής Δημοκρατίας ωριμάζει σε περισσότερα από ένα επίπεδα.

Στο πεδίο, στην πολυεθνική διακλαδική άσκηση MEDUSA 15/2026 το ΓΕΕΘΑ κατέγραψε επισήμως τη χρήση FPV UAV και την επίδειξη του ελληνικού συστήματος C-UAS «ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ». Η αξία της εικόνας δεν βρίσκεται στην απλή παρουσία του υλικού, αλλά στη δοκιμή του μέσα σε σύνθετο επιχειρησιακό περιβάλλον και υπό συνθήκες διαλειτουργικότητας. Στις 14 Σεπτεμβρίου το ΕΛΚΑΚ γνωστοποίησε την ολοκλήρωση και παράδοση στις Ένοπλες Δυνάμεις τριών αναπτυξιακών έργων (ADV2, V2LM και αναβαθμισμένος ΚΕΝΤΑΥΡΟΣ).

Παράλληλα προώθησε το έργο ΑΙΓΙΣ σε φάση υλοποίησης, ενεργοποίησε την Υπηρεσία Ταχείας Υιοθέτησης (Rapid Adoption Service) του NATO DIANA και ανακοίνωσε έξι δοκιμές UxS/C-UAS, ενισχύοντας τη μετάβαση από την τεχνολογική επίδειξη στην επιχειρησιακή αξιολόγηση.

Εξίσου σημαντική είναι η κινητοποίηση γύρω από την έρευνα και τη συνεργασία. Η συμφωνία ΕΛΚΑΚ–Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η συνεργασία OHB Hellas–ITE/FORTH και το ίδιο το σχήμα του ΑΙΓΙΣ δείχνουν ότι τα όρια ανάμεσα σε πανεπιστήμιο, ερευνητικό κέντρο, startup και αμυντική βιομηχανία γίνονται πιο διαπερατά. Στην Κύπρο, η χρήση drone από την Αρχή Λιμένων στο πλαίσιο του EMMERA προσφέρει ένα χειροπιαστό παράδειγμα μετάβασης από τη συνεργατική έρευνα σε δημόσια, πιλοτική εφαρμογή.

Η εικόνα του μήνα απαιτεί, ωστόσο, προσεκτική ανάγνωση. Η παρουσίαση σε Επιτελείο δεν σημαίνει προμήθεια. Η δημόσια αναφορά δεν σημαίνει κατ' ανάγκην επιχειρησιακή ένταξη. Και η νέα τεκμηρίωση ενός παλαιότερου προϊόντος δεν το καθιστά «νέο σύστημα του Σεπτεμβρίου». Γι' αυτό η Επισκόπηση διακρίνει ρητά το νέο γεγονός από την αναδρομική συμπλήρωση του Μητρώου και το επιβεβαιωμένο στοιχείο από εκείνο που παραμένει υπό έλεγχο.

Η έκδοση που ακολουθεί επιχειρεί να δώσει στον αναγνώστη όχι απλώς περισσότερες πληροφορίες, αλλά καθαρότερη εικόνα: τι άλλαξε μέσα στον μήνα, ποια συστήματα ελληνικής ή κυπριακής ανάπτυξης βρίσκονται σε ποιο στάδιο, ποιοι ερευνητικοί σχηματισμοί και ποιες συνεργασίες αποκτούν βαρύτητα, τι διδαχθήκαμε και τι αξίζει να παρακολουθήσουμε τις επόμενες 90 ημέρες. Αυτός είναι ο σκοπός κάθε μηνιαίας επισκόπησης: να μετατρέπει τη ροή των ειδήσεων σε τεκμηριωμένη εικόνα εξέλιξης.

**Με εκτίμηση,**

**Μάρκος Κωνσταντίνου**

*Σμηναγός (TYM) ε.α.*

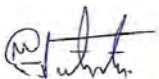
*Aerospace, Maintenance & Flight Engineer*

*Certified Aviation Auditor — EASA Parts M, 145, 21, 147 & 66*

*M.A. in International Politics, CERIS – Université Paris II*

*Μέλος της Αεροπορικής Ακαδημίας Ελλάδος (Α.ΑΚ.Ε.) και της Ελληνικής*

*Αεροπορικής Ένωσης (Ε.Α.Ε.)*



## 1. Σύνοψη κυρίων ευρημάτων

Η παρούσα σύνοψη αφορά αποκλειστικά τις σημαντικότερες μεταβολές και δραστηριότητες του Σεπτεμβρίου 2026 στο οικοσύστημα μη επανδρωμένων συστημάτων και των άμεσα συναφών τεχνολογιών στην Ελλάδα και την Κυπριακή Δημοκρατία. Δεν αποτελεί γενική επισκόπηση όλων των αμυντικών προγραμμάτων. Στο πεδίο αυτό περιλαμβάνονται UAS/UCAV/FPV/loitering munitions, C-UAS, EW και C2 όταν συνδέονται άμεσα με μη επανδρωμένες επιχειρήσεις, maritime UxV, εφαρμοσμένη έρευνα, εκπαίδευση, θεσμική και βιομηχανική κινητοποίηση, καθώς και επιλεγμένα Space/ISR/SATCOM στοιχεία που υποστηρίζουν το ίδιο επιχειρησιακό οικοσύστημα.

- Επιχειρησιακή αξιολόγηση: Η MEDUSA 15/2026, που διεξήχθη 10–18 Σεπτεμβρίου στην ευρύτερη περιοχή Κρήτης και Αιγαίου, κατέγραψε επισημώς χρήση FPV UAV και επίδειξη του KENTAYPOS C-UAS σε πολυεθνικό περιβάλλον.
- Αμυντική καινοτομία: Το ΕΛΚΑΚ ενεργοποίησε το NATO DIANA Υπηρεσία Ταχείας Υιοθέτησης (Rapid Adoption Service), προώθησε το ΑΙΓΙΣ σε φάση υλοποίησης και ανακοίνωσε νέες επιχειρησιακές δοκιμές UxS/C-UAS για τον ορίζοντα ασκήσεων του 2026.
- Ολοκλήρωση εθνικών αναπτυξιακών έργων: Το ΕΛΚΑΚ επιβεβαίωσε στις 14/09 ότι τρία χρηματοδοτούμενα έργα είχαν ολοκληρωθεί με παραδόσεις ADV2 anti-drone, V2LM και αναβαθμισμένου KENTAYPOY στις Ένοπλες Δυνάμεις.
- Έρευνα–Πανεπιστήμια–Βιομηχανία: Η συνεργασία ΕΛΚΑΚ–Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και το MoU OHB Hellas–ITE/FORTH ενισχύουν τη συστηματική σύνδεση εργαστηρίων, επιχειρήσεων και εφαρμοσμένης τεχνολογίας.
- Κύπρος / εφαρμοσμένη χρήση: Η Αρχή Λιμένων Κύπρου ανακοίνωσε απόκτηση σύγχρονου drone και πιλοτικές επιχειρήσεις για περιβαλλοντική παρακολούθηση και πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης.
- Ελληνικό βιομηχανικό χαρτοφυλάκιο: Ο έλεγχος EFA GROUP/UCANDRONE ανέδειξε πλατφόρμες όπως AQUILA, MERA, BLACKBIRD, ARGO USV και mini-UUV που πρέπει να αποτυπωθούν με συνέπεια στο Κεντρικό Μητρώο (Master Registry) ως υφιστάμενα συστήματα/οικογένειες και όχι ως «νέα του Σεπτεμβρίου».
- Διαστημικό σκέλος: Η συμφωνία ESA–Vast προβλέπει ελληνική αποστολή προς τον ISS το 2027, με τον Αδριανό Γολέμη ως προτεινόμενο ειδικό αποστολής (mission specialist), υπό την απαιτούμενη έγκριση MCOP.
- Κρίσιμο μήνυμα του μήνα: η μετάβαση από πρωτότυπο σε δοκιμή πεδίου και από μεμονωμένο φορέα σε συνεργατικό οικοσύστημα γίνεται όλο και πιο εμφανής, αλλά παραμένει άνιση και απαιτεί αυστηρότερη παρακολούθηση επιχειρησιακής ωρίμανσης, παραγωγής και πιστοποίησης.

## 2. Μεταβολές Αυγούστου → Σεπτεμβρίου 2026

Ο πίνακας αποτυπώνει μόνο τις **μεταβολές ή δραστηριότητες** που εντοπίστηκαν κατά τον Σεπτέμβριο και επηρεάζουν την εικόνα του snapshot της 30/09/2026. Δεν επαναλαμβάνει όλο το Μητρώο. Οι ελληνικοί όροι προηγούνται και οι αντίστοιχοι αγγλικοί όροι ακολουθούν σε παρένθεση.

| Κατηγορία (Category)                    | Σύστημα / Δράση (System / Activity)    | Ημερομηνία | Τι άλλαξε (Change)                                                                                 | Βεβαιότητα (Confidence)  | Κύρια πηγή (Primary source) |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (ACTIVITY)                | KENTAYPOS / MEDUSA 15/2026             | 10-18/09   | Επίδειξη C-UAS και χρήση FPV UAV σε πολυεθνική άσκηση                                              | Επιβεβαιωμένο (Verified) | ΓΕΕΘΑ                       |
| ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ (UPDATE)                      | ΑΙΓΙΣ / NATO DIANA / UxS–C-UAS         | 01/09      | Μετάβαση ΑΙΓΙΣ σε υλοποίηση, Υπηρεσία Ταχείας Υιοθέτησης (Rapid Adoption Service) και νέες δοκιμές | Επιβεβαιωμένο (Verified) | ΕΛΚΑΚ                       |
| ΠΑΡΑΔΟΣΗ (DELIVERY)                     | ADV2 / V2LM / αναβαθμισμένος KENTAYPOS | 14/09      | Ολοκλήρωση τριών αναπτυξιακών έργων και παράδοση στις ΕΔ                                           | Επιβεβαιωμένο (Verified) | ΕΛΚΑΚ                       |
| ΕΡΕΥΝΑ–ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ (R&D / COLLABORATION) | ΕΛΚΑΚ–Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας           | 10/09      | MoU για σύνδεση ακαδημαϊκής έρευνας, βιομηχανίας και dual-use επιχειρηματικότητας                  | Επιβεβαιωμένο (Verified) | ΕΛΚΑΚ                       |
| ΕΡΕΥΝΑ–ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ (R&D / COLLABORATION) | OHB Hellas–ITE/FORTH                   | 03/09      | MoU για SPACE-Crete, optical links, space electronics και orbital HPC                              | Επιβεβαιωμένο (Verified) | OHB Hellas                  |
| ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (ACTIVITY)                | Αρχή Λιμένων Κύπρου / EMMERA           | 17/09      | Απόκτηση drone και πιλοτική χρήση για θαλάσσια/περιβαλλοντική                                      | Επιβεβαιωμένο (Verified) | Αρχή Λιμένων                |

| Κατηγορία (Category)                            | Σύστημα / Δράση (System / Activity) | Ημερομηνία | Τι άλλαξε (Change)                                            | Βεβαιότητα (Confidence)             | Κύρια πηγή (Primary source) |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
|                                                 |                                     |            | παρακολούθηση                                                 |                                     | Κύπρου                      |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΑΦΗ (TECHNOLOGY ENGAGEMENT)       | NEROS                               | 11/09      | Παρουσίαση FPV ΣμηΕΑ σε επιτελείς ΓΕΣ                         | Παρουσίαση επιβεβαιωμένη            | ΥΠΕΘΑ                       |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΑΦΗ (TECHNOLOGY ENGAGEMENT)       | CYRIC GROUP–TATA ASL                | 15/09      | Παρουσίαση loitering munitions και MALE UAV σε ΓΕΣ            | Παρουσίαση επιβεβαιωμένη            | ΥΠΕΘΑ                       |
| ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΑΦΗ (TECHNOLOGY ENGAGEMENT)       | MILANION                            | 17/09      | Παρουσίαση μη επανδρωμένων και δικτυοκεντρικών αρχιτεκτονικών | Παρουσίαση επιβεβαιωμένη            | ΥΠΕΘΑ                       |
| ΘΕΣΜΙΚΗ/ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ (REGULATORY ACTIVITY) | ICAO / ΑΠΑ WG5                      | 01–03/09   | UAS, AAM/eVTOL, vertiports και UTM/U-space                    | Επιβεβαιωμένο (Verified)            | ΑΠΑ/ΗCAA                    |
| ΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ (SPACE ACTIVITY)       | ESA / Αδριανός Γολέμης              | 09/09      | Συμφωνία για ελληνική αποστολή προς ISS, υπό έγκριση MCOP     | Επιβεβαιωμένο με επιφύλαξη έγκρισης | ESA                         |

### 3. Ελληνικά και Κυπριακά συστήματα — πλήρης εικόνα εγχώριας σχεδίασης και ανάπτυξης κατά το Snapshot 30/09/2026

Η ενότητα αυτή αποτελεί συνοπτική αλλά πλήρη προβολή του εγχώριου τεχνολογικού αποτυπώματος που είναι καταγεγραμμένο στο Κεντρικό Μητρώο (Master Registry) κατά το snapshot της 30/09/2026. Σε αντίθεση με τη §2, η οποία δείχνει μόνο όσα μεταβλήθηκαν μέσα στον Σεπτέμβριο, εδώ περιλαμβάνονται όλα τα υφιστάμενα SYSID που τεκμηριώνονται ως ελληνικής ή κυπριακής σχεδίασης/ανάπτυξης ή ως κοινή ανάπτυξη με ουσιαστική ελληνική συμμετοχή. Δεν περιλαμβάνονται ξένα συστήματα που απλώς χρησιμοποιούνται ή προμηθεύονται από την Ελλάδα ή την Κυπριακή Δημοκρατία. Οι υποψήφιες αναδρομικές συμπληρώσεις και οι παραγωγικές/αναπτυξιακές υποδομές παρουσιάζονται χωριστά ώστε να αποφεύγεται η σύγχυση με ώριμα, αυτοτελή προϊόντα.

| Σύστημα / Περιγραφή SYSID (System / SYSID) | Κατασκευαστής / φορέας (Manufacturer / entity) | Κατηγορία (Category)                          | Κατάσταση στο snapshot 30/09/2026 (Status)             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| SYS-003 — ATLAS 204                        | ALTUS LSA                                      | Εναέρια ΜηΕΑ / ISR (Air UAS / ISR)            | Επιχειρησιακή χρήση, TRL 9                             |
| SYS-004 — DELAER RX-3                      | ΑΠΘ · IDE · CFT                                | Εναέρια ΜηΕΑ / Έρευνα και Ανάπτυξη (R&D)      | Ανάπτυξη / δοκιμές, TRL 6                              |
| SYS-006 — EMPUSA EMP-X6T                   | SAS Technology                                 | Εναέρια ΜηΕΑ / ISR                            | Αναφερόμενη επιχειρησιακή χρήση, TRL 9                 |
| SYS-009 — LOTUS                            | Intracom Defense + ευρωπαϊκή κοινοπραξία       | Τακτικό ΜηΕΑ / ISTAR — κοινή ανάπτυξη (Joint) | Κοινή ανάπτυξη · σε ανάπτυξη, TRL 5                    |
| SYS-011 — PEGASUS I                        | EAB · KETA/ETYM                                | Εναέρια ΜηΕΑ / ISR                            | Ιστορική υπηρεσία / αναβάθμιση · τεκμηρίωση υπό έλεγχο |
| SYS-017 — Velos V3                         | Velos Rotors                                   | Μη επανδρωμένο ελικόπτερο                     | Εμπορικά ώριμο, TRL 9                                  |
| SYS-018 — PEGASUS II                       | EAB                                            | Εναέρια ΜηΕΑ / ISR                            | Ενεργή υπηρεσία, TRL 9                                 |

| Σύστημα / Περιγραφή SYSID<br>(System / SYSID) | Κατασκευαστής /<br>φορέας (Manufacturer<br>/ entity) | Κατηγορία (Category)                                                         | Κατάσταση στο snapshot<br>30/09/2026 (Status)                              |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| SYS-021 — Velos V-Twin<br>«Kratos»            | Velos Rotors                                         | Βαρύ μη επανδρωμένο<br>ελικόπτερο                                            | Νέο προϊόν / χωρίς<br>τεκμηριωμένο χρήστη,<br>TRL 7                        |
| SYS-022 — Velos V3 D-FEND                     | Velos Rotors                                         | Αμυντικό μη επανδρωμένο<br>ελικόπτερο                                        | Αξιολόγηση,<br>TRL 7                                                       |
| SYS-023 — ATLAS 4                             | ALTUS LSA                                            | Εναέρια ΜηΕΑ / ISR                                                           | Επιχειρησιακά δοκιμασμένο,<br>TRL 8                                        |
| SYS-024 — ATLAS 8 Heavy<br>Lifter             | ALTUS LSA                                            | Βαρύ πολυκόπτερο /<br>μεταφορά φορτίου                                       | Διαθέσιμο προϊόν,<br>TRL 8                                                 |
| SYS-025 — EMPUSA EMP-X4                       | SAS Technology                                       | Ελαφρύ πολυκόπτερο                                                           | Προϊόν χαρτοφυλακίου /<br>χρήστης υπό επιβεβαίωση,<br>TRL 7                |
| SYS-026 — EMPUSA EMP-X6                       | SAS Technology                                       | Πολυκόπτερο πολλαπλών<br>αποστολών                                           | Προϊόν χαρτοφυλακίου /<br>χρήστης υπό επιβεβαίωση,<br>TRL 7                |
| SYS-027 — PHORCYS                             | SAS Technology / AS<br>Prote Maritime                | ΜηΕΑ θαλάσσιας<br>επιτήρησης                                                 | Ειδική ανάπτυξη,<br>TRL 6                                                  |
| SYS-124 — APXYTAS — EAB                       | Ελληνική Αεροπορική<br>Βιομηχανία                    | ΜηΕΑ Κλάσης II / ISR (Class<br>II UAS / ISR)                                 | Μετάβαση προς πτητικές<br>δοκιμές,<br>TRL 6                                |
| SYS-030 — GRYPAS                              | EAB + ελληνικά<br>πανεπιστήμια                       | Μελλοντικό UCAV                                                              | Φάση σχεδίασης,<br>TRL 4                                                   |
| SYS-031 — Interceptigon-A                     | Delian Alliance<br>Industries                        | Αναλώσιμο μέσο μονής<br>διαδρομής (one-way effector)                         | Ανάπτυξη / αξιολόγηση,<br>TRL 5                                            |
| SYS-032 — KERVEROS<br>VTOL                    | ALTUS LSA / MBDA                                     | Οπλισμένο VTOL — κοινή<br>ανάπτυξη (Joint)                                   | Ανάπτυξη / αξιολόγηση,<br>TRL 7                                            |
| SYS-033 — SARISA SRS-1A                       | SAS Technology                                       | Οπλισμένο πολυκόπτερο                                                        | Δοκιμές / status υπό<br>επιβεβαίωση,<br>TRL 7                              |
| SYS-037 — SARISA II                           | SAS Technology                                       | Οπλισμένο UAS<br>περιστροφικής πτέρυγας<br>(rotary-wing UAS)                 | Ανάπτυξη / αξιολόγηση,<br>TRL 7                                            |
| SYS-038 — ARES ARS-1X                         | SAS Technology                                       | Πολυκόπτερο τακτικής<br>υποστήριξης                                          | Ανάπτυξη / αξιολόγηση χρήστη,<br>TRL 7                                     |
| SYS-039 — AIHMI SOLM<br>(AHM-1X)              | SAS Technology                                       | Περιφερόμενο πυρομαχικό /<br>ολισθαίνον μέσο προσβολής<br>(gliding effector) | Πρωτότυπο / δοκιμές,<br>TRL 6                                              |
| SYS-048 — JERICHO                             | Delian Alliance<br>Industries                        | C-UAS / EW                                                                   | Ανάπτυξη / αξιολόγηση,<br>TRL 5                                            |
| SYS-049 — LAST                                | Delian Alliance<br>Industries                        | C-UAS / EW                                                                   | Ανάπτυξη / αξιολόγηση,<br>TRL 5                                            |
| SYS-052 — StrikeWeb                           | Delian Alliance<br>Industries                        | Διοίκηση και έλεγχος (C2) /<br>σύντηξη αισθητήρων                            | Ανάπτυξη / αξιολόγηση,<br>TRL 6                                            |
| SYS-056 — KENTAYPOS                           | Ελληνική Αεροπορική<br>Βιομηχανία                    | C-UAS / EW                                                                   | Επιχειρησιακή χρήση ·<br>αναβαθμισμένη έκδοση<br>παραδόθηκε τον Σεπτέμβριο |
| SYS-058 — IPERION Anti-<br>Drone              | Ελληνική Αεροπορική<br>Βιομηχανία                    | Αντι-UAS (C-UAS) /<br>ηλεκτρονικά αντίμετρα (ECM)                            | Ανάπτυξη / παραγωγική<br>παρακολούθηση,                                    |

| Σύστημα / Περιγραφή SYSID<br>(System / SYSID) | Κατασκευαστής /<br>φορέας (Manufacturer<br>/ entity) | Κατηγορία (Category)                                                   | Κατάσταση στο snapshot<br>30/09/2026 (Status)                 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                               |                                                      |                                                                        | TRL 6                                                         |
| SYS-059 — TELEMACHUS<br>Jammer                | Ελληνική Αεροπορική<br>Βιομηχανία                    | Αντι-UAS (C-UAS) /<br>παρεμβολές (jamming)                             | Ανάπτυξη / παραγωγική<br>παρακολούθηση,<br>TRL 6              |
| SYS-133 — ΤΕΥΚΡΟΣ /<br>ΤΕΥΚΡΟΣ II             | ΚΕΤΑΚ / ΓΕΕΘΑ                                        | Επιχειρησιακό C-UAS                                                    | Ενεργή επιχειρησιακή<br>αξιοποίηση,<br>TRL 8                  |
| SYS-060 — ARCHYTAS —<br>EFA / UCANDRONE       | ΣΝΔ · ΕΜΠ ·<br>UCANDRONE · EFA<br>Ventures           | Υβριδικό ΜηΕΑ κάθετης<br>απογείωσης/προσγείωσης<br>(VTOL UAS)          | Ενεργή ανάπτυξη / δοκιμές,<br>TRL 7                           |
| SYS-073 — ΟΥΡΑΝΟΣ UAS                         | ALTUS LSA                                            | UAS πολιτικής προστασίας /<br>χαρτογράφησης                            | Πιστοποιημένο · τρέχουσα<br>χρήση υπό παρακολούθηση,<br>TRL 8 |
| SYS-083 — ARISTOTELIS<br>USV                  | ALTUS LSA                                            | Μη επανδρωμένο σκάφος<br>επιφανείας (USV)                              | Ανάπτυξη / χωρίς<br>επιβεβαιωμένο χρήστη, TRL 6               |
| SYS-084 —<br>INTERCEPTIGON-N                  | Delian Alliance<br>Industries                        | Θαλάσσιο αναλώσιμο μέσο<br>μονής διαδρομής / USV<br>(one-way effector) | Ανάπτυξη / δοκιμές, TRL 6                                     |
| SYS-036 — X23 Ares                            | Swarmly Aero                                         | FPV / ΜηΕΑ προσβολής<br>μονής διαδρομής (one-way<br>attack UAS)        | Αποδιδόμενο / υπό τεκμηριωτικό<br>έλεγχο,<br>TRL 6            |
| SYS-046 — DroneEyE                            | ΑΠΚΥ / κυπριακό<br>οικοσύστημα                       | C-UAS / EW                                                             | Ενεργή αξιολόγηση,<br>TRL 8                                   |
| SYS-057 — ANTIGONI HPM                        | Ecliptic Defence &<br>Space                          | Αντι-UAS κατευθυνόμενης<br>ενέργειας (C-UAS)                           | Ανάπτυξη / επιχειρησιακή<br>αξιολόγηση,<br>TRL 7              |
| SYS-082 — THISEAS                             | KIOS CoE · CYENS ·<br>SignalGeneriX · Eight<br>Bells | Διοίκηση και έλεγχος (C2) /<br>ISR / υποστήριξη<br>αποφάσεων με UAS    | Ενεργή επίδειξη / αξιολόγηση,<br>TRL 8                        |

### 3.1 Υποψήφιες αναδρομικές συμπληρώσεις του εγχώριου Μητρώου

- Υπάρχουν Συστήματα και Προγράμματα υπό τεκμηρίωση για πιθανή ένταξη στο Μητρώο.
- Κατά τον Σεπτέμβριο εντοπίστηκαν επιπλέον συστήματα και προγράμματα που εξετάζονται για πιθανή ένταξη στο Μητρώο. Η αναλυτική καταγραφή τους παρουσιάζεται στο Παράρτημα Β.9.

| Χώρα<br>(Country) | Σύστημα /<br>πρόγραμμα (System /<br>programme) | Κατασκευαστής / φορέας<br>(Manufacturer / entity) | Κατηγορία (Category)                                                | Κατάσταση ελέγχου (Review status)                                                                           |
|-------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ελλάδα            | ADV2                                           | ΚΕΤΑΚ / ΕΛΚΑΚ                                     | Αντι-UAS (C-UAS)                                                    | Παράδοση αναφέρεται επίσημα· τεχνική<br>ταυτοποίηση / κατάσταση υπό τελική<br>αντιστοίχιση (reconciliation) |
| Ελλάδα            | V2LM                                           | ΚΕΤΑΚ / ΕΛΚΑΚ                                     | ΜηΕΑ μονής διαδρομής /<br>περιφερόμενο (one-way /<br>loitering UAS) | Παράδοση αναφέρεται επίσημα· τεχνική<br>ταυτοποίηση / κατάσταση υπό τελική<br>αντιστοίχιση (reconciliation) |
| Ελλάδα            | AQUILA                                         | UCANDRONE / EFA GROUP                             | Μη επανδρωμένο<br>αεροπορικό σύστημα<br>(UAS)                       | Αναδρομική συμπλήρωση χαρτοφυλακίου ·<br>απαιτείται τελική αντιστοίχιση                                     |
| Ελλάδα            | MERA                                           | UCANDRONE / EFA GROUP                             | Μη επανδρωμένο<br>αεροπορικό σύστημα<br>(UAS)                       | Αναδρομική συμπλήρωση χαρτοφυλακίου ·<br>τεκμηριωμένη δημόσια παρουσία                                      |

| Χώρα (Country) | Σύστημα / πρόγραμμα (System / programme) | Κατασκευαστής / φορέας (Manufacturer / entity) | Κατηγορία (Category)                                      | Κατάσταση ελέγχου (Review status)                                                        |
|----------------|------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ελλάδα         | BLACKBIRD                                | UCANDRONE / EFA GROUP                          | ΜηΕΑ κάθετης απογείωσης/προσγείωσης (VTOL UAS)            | Αναδρομική συμπλήρωση χαρτοφυλακίου · απαιτείται τελική αντιστοίχιση                     |
| Ελλάδα         | OCTOPUS                                  | UCANDRONE / EFA GROUP                          | Οικογένεια ΜηΕΑ / ωφέλιμων φορτίων (UAS / payload family) | Αναδρομική συμπλήρωση · τελική ταυτότητα και κατάσταση υπό έλεγχο (status)               |
| Ελλάδα         | ARGO USV                                 | UCANDRONE / EFA GROUP                          | Μη επανδρωμένο σκάφος επιφανείας (USV)                    | Αναδρομική συμπλήρωση χαρτοφυλακίου                                                      |
| Ελλάδα         | mini-UUV                                 | EFA GROUP ecosystem                            | Μη επανδρωμένο υποβρύχιο όχημα (UUV)                      | Ακριβής ονομασία / διαμόρφωση και κατάσταση παραγωγής (production status) υπό επαλήθευση |
| Ελλάδα         | MIMS Ranger                              | SCYTALYS / EFA GROUP                           | Τακτικό C2 / επίγνωση κατάστασης (situational awareness)  | Αναδρομική συμπλήρωση συναφούς τεχνολογίας C2                                            |

### 3.2 Εγχώρια προγράμματα και παραγωγικές υποδομές που δεν αποτελούν ακόμη αυτοτελή προϊόντα

Για να αποφεύγεται η υπεραρίθμηση, οι παρακάτω εγγραφές παρουσιάζονται χωριστά από τα ονομασμένα συστήματα. Αφορούν παραγωγικές υποδομές, γενικές γραμμές προϊόντων ή αναπτυξιακά προγράμματα.

| SYSID   | Εγγραφή (Entry)                | Φορέας (Entity)                    | Τύπος (Type)                                                                  | Κατάσταση (Status)                                                      |
|---------|--------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SYS-028 | 306 EBT — Κόμβος UAV/FPV       | 306 EBT · Ελληνικός Στρατός        | Παραγωγική εγκατάσταση / κόμβος ικανότητας (capability node)                  | Ενεργός παραγωγικός κόμβος                                              |
| SYS-029 | FPV Drones                     | Ελληνικό οικοσύστημα               | Γενική οικογένεια μικρών FPV                                                  | Δοκιμές / επαλήθευση · μη ταυτοποιημένο προϊόν                          |
| SYS-034 | Tactical quadcopter / FPV line | Ελληνικό οικοσύστημα               | Γραμμή παραγωγής μικρών ΜηΕΑ (UAS)                                            | Production-watch · μη διακριτό προϊόν                                   |
| SYS-040 | KETAK kamikaze drone programme | KETAK / ΕΛΚΑΚ                      | Έρευνα και Ανάπτυξη (R&D) ΜηΕΑ προσβολής μονής διαδρομής (one-way attack UAS) | Συμβασιοποιημένη R&D · TRL 4                                            |
| SYS-041 | Τρία UCAV Κατηγορίας Ι         | ΕΛΚΑΚ / ανάδοχοι υπό δημοσιοποίηση | Ομπρέλα τριών προγραμμάτων UCAV                                               | Συμβάσεις ανάπτυξης · ονομασίες/διαμορφώσεις μη πλήρως δημοσιοποιημένες |

## 4. Επιχειρησιακές δραστηριότητες και ασκήσεις

### 4.1 Τι είναι η MEDUSA 15/2026

Η MEDUSA 15/2026 είναι πολυεθνική διακλαδική άσκηση τύπου Invitation Exercise (INVITEX), δηλαδή άσκηση στην οποία συμμετέχουν προσκεκλημένες χώρες και παρατηρητές. Η συγκεκριμένη έκδοση διεξήχθη από 10 έως 18 Σεπτεμβρίου 2026 στην ευρύτερη περιοχή της Κρήτης και του Αιγαίου με συμμετοχή Ελλάδας, Κυπριακής Δημοκρατίας, Αιγύπτου, Γαλλίας και Ιταλίας. Η ένδειξη «15/2026» αφορά την ονομασία/σειρά της άσκησης και το έτος 2026 — δεν αναφέρεται στον 15ο μήνα ή σε ημερομηνία. Στόχος της άσκησης ήταν η ενίσχυση συνεργασίας και διαλειτουργικότητας των συμμετεχουσών Ενόπλων Δυνάμεων.

### 4.2 FPV UAV και KENTAYPOS στη MEDUSA 15/2026

Κατά την Ημέρα Διακεκριμένων Επισκεπτών στο Μάλεμε, το ΓΕΕΘΑ κατέγραψε επισήμως χρήση FPV UAV για την αντιμετώπιση πολλαπλών ταυτόχρονων απειλών και παρουσίαση του ελληνικού συστήματος Counter-UAS KENTAYPOS. Η συγκεκριμένη δραστηριότητα είναι σημαντική επειδή τεκμηριώνει αξιοποίηση των τεχνολογιών σε σύνθετο, πολυεθνικό και διακλαδικό περιβάλλον και όχι απλώς σε έκθεση ή εργαστηριακή επίδειξη.

**Για το Μητρώο: το SYS-056 KENTAYPOS λαμβάνει ενημέρωση δραστηριότητας (activity update) με ημερομηνία 18/09/2026. Η άσκηση δεν αρκεί από μόνη της για αυθαίρετη αλλαγή TRL ή άλλων τεχνικών χαρακτηριστικών.**

### 4.3 Επιτελικές παρουσιάσεις και τεχνολογικές επαφές

Ο Σεπτέμβριος είχε αξιοσημείωτη πυκνότητα παρουσιάσεων προς τα Επιτελεία. Η NEROS παρουσίασε FPV ΣμηΕΑ στο ΓΕΣ (11/09), η CYRIC GROUP μαζί με την TATA Advanced Systems παρουσίασε loitering munitions και MALE UAVs (15/09), ενώ η MILANION παρουσίασε μη επανδρωμένα συστήματα και δικτυοκεντρικές αρχιτεκτονικές (17/09). Οι δράσεις αυτές αποτελούν ένδειξη ενεργού τεχνολογικής διερεύνησης από τα Επιτελεία, αλλά δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως συμβάσεις ή επιχειρησιακή ένταξη χωρίς πρόσθετη τεκμηρίωση.

## 5. Συστήματα UAS / C-UAS και μεταβολές ικανότητας

### 5.1 ΕΛΚΑΚ — ΑΙΓΙΣ, NATO DIANA και νέες δοκιμές UxS/C-UAS

Την 1η Σεπτεμβρίου το ΕΛΚΑΚ ανακοίνωσε τρεις παράλληλες κινήσεις: ενεργοποίηση του NATO DIANA Υπηρεσία Ταχείας Υιοθέτησης (Rapid Adoption Service), μετάβαση του έργου ΑΙΓΙΣ σε φάση υλοποίησης και δύο νέες ευκαιρίες επιχειρησιακής αξιολόγησης/δοκιμών UxS και επίγειων C-UAS σε στρατιωτικές ασκήσεις του Οκτωβρίου και Δεκεμβρίου. Η ανακοίνωση δείχνει προσπάθεια να συνδεθεί η ερευνητική ανάπτυξη με μετρήσιμη αξιολόγηση από τους επιχειρησιακούς χρήστες.

### 5.2 ADV2, V2LM και αναβαθμισμένος KENTAYPOS

Στις 14 Σεπτεμβρίου το ΕΛΚΑΚ, σε ανακοίνωση σχετική με νέο αναπτυξιακό έργο, ανέφερε ότι τρία ήδη χρηματοδοτημένα έργα ανάπτυξης είχαν ολοκληρωθεί και παραδοθεί στις Ένοπλες Δυνάμεις: το anti-drone ADV2, το V2LM kamikaze drone του ΚΕΤΑΚ και αναβαθμισμένη έκδοση του KENTAYPOY C-UAS της ΕΑΒ. Η πληροφορία αυτή είναι ιδιαίτερα σημαντική γιατί μεταφέρει τα τρία αντικείμενα από το επίπεδο «προγραμματισμός/ανάπτυξη» στο επίπεδο «παράδοση για αξιοποίηση», χωρίς όμως να τεκμηριώνει από μόνη της πλήρη επιχειρησιακή ικανότητα (Full Operational Capability — FOC).

### 5.3 EFA GROUP / UCANDRONE — χαρτοφυλάκιο μη επανδρωμένων συστημάτων και δικτυοκεντρική ολοκλήρωση

Η συστηματική αντιπαράβολή της βάσης με τις επίσημες πηγές του EFA GROUP και της UCANDRONE ανέδειξε πλατφόρμες που πρέπει να εμφανίζονται με σαφήνεια στο Κεντρικό Μητρώο (Master Registry): AQUILA, MERA, BLACKBIRD, ARGO USV και mini-UUV. Σε προηγούμενη επιχειρησιακή αξιολόγηση «Δούρειος Ίππος 26», οι εναέριες και θαλάσσιες πλατφόρμες συνδέθηκαν με C2, αισθητήρες C-UAS και εφαρμογές AI σε ενιαία δικτυοκεντρική αρχιτεκτονική. Για τον Σεπτέμβριο, δημοσιογραφική τεκμηρίωση της 8ης Σεπτεμβρίου ανέφερε παρουσία MERA και OCTOPUS στη ΔΕΘ με έμφαση στη μετάβαση ελληνικών drones από πρωτότυπα προς χρήση από τελικούς φορείς. Το γεγονός καταγράφεται ως δραστηριότητα / ενημέρωση χαρτοφυλακίου (portfolio update) και όχι αυτομάτως ως νέα προμήθεια.

### 5.4 MIMS Ranger και συναφή C2 — γιατί παρακολουθούνται

Το MIMS Ranger της SCYTALYS δεν είναι UAS, αλλά φορητό τακτικό σύστημα διοίκησης και ελέγχου (C2) και επίγνωσης κατάστασης (situational awareness) που μπορεί να συνδέει δεδομένα, παρακολουθήσει φίλιων δυνάμεων Αεροπορική Ακαδημία Ελλάδος «Α.ΑΚ.Ε.» (Επιστημονική – Οργανωτική Επιτροπή)

(blue-force tracking), σχεδίαση αποστολής (mission planning) και βίντεο σε πραγματικό χρόνο (real-time video). Παρακολουθείται επειδή η λειτουργική αξία των UxS εξαρτάται ολοένα περισσότερο από το C2, τη σύντηξη αισθητήρων και τη διαχείριση αποστολής. Για τον λόγο αυτό ταξινομείται ως «άμεσα συναφής τεχνολογία» και όχι ως μη επανδρωμένη πλατφόρμα.

## 6. Πυραυλικά συστήματα και μέσα προσβολής / αναχαίτισης (effectors) που συνδέονται με το επιχειρησιακό οικοσύστημα

### 6.1 SPIKE NLOS — συντηρητική επικαιροποίηση

Η προμήθεια SPIKE NLOS αποτελεί ξεχωριστό πυραυλικό πρόγραμμα / μέσο προσβολής (effector) και δεν πρέπει να συγχέεται με τα UAS. Εντάσσεται στην Επισκόπηση επειδή το υφιστάμενο θεματικό πεδίο (scope) του έργου περιλαμβάνει effectors και δικτυωμένες δυνατότητες προσβολής. Η δημόσια τεκμηρίωση υποστηρίζει τη συμβατική βάση της προμήθειας, ενώ αξιόπιστη δευτερογενής τεκμηρίωση έχει αναφέρει περίπου 17 συστήματα και 340 βλήματα για τον Στρατό Ξηράς, καθώς και ναυτική διάσταση. Η ημερομηνία 30/09 αφορά την ενημέρωση/δημοσίευση και όχι κατ' ανάγκην ημερομηνία φυσικής παραλαβής. Ακριβείς παρτίδες, ημερομηνίες παράδοσης και αναφορές ανάπτυξης σε νησιά παραμένουν υπό αυστηρή επαλήθευση και δεν παρουσιάζονται ως επίσημα επιβεβαιωμένες.

### 6.2 Patriot / ΕΛΔΥΣΑ — διακλαδική σημείωση αντι-UAS

Η ελληνική πυροβολαρχία Patriot στη Σαουδική Αραβία παρακολουθείται μόνο στο μέτρο που παρέχει πραγματική επιχειρησιακή εμπειρία αεράμυνας έναντι πυραυλικών και μη επανδρωμένων απειλών. Για τον Σεπτέμβριο υπάρχουν υψηλής αξιοπιστίας αναφορές για εμπλοκή της 24ης Σεπτεμβρίου εναντίον βαλλιστικού πυραύλου και UAV. Η δραστηριότητα καταγράφεται ως επιχειρησιακό lesson/reference και όχι ως νέο σύστημα ή νέο SYSID.

## 7. Έρευνα, πανεπιστήμια, βιομηχανία και συνεργατικοί σχηματισμοί

### 7.1 ΑΙΓΙΣ — παράδειγμα συνεργατικού αναπτυξιακού σχήματος

Το έργο ΑΙΓΙΣ αποτελεί χρήσιμο παράδειγμα του τρόπου με τον οποίο το ελληνικό οικοσύστημα αρχίζει να συνδέει spin-offs, ερευνητικά ιδρύματα και πανεπιστήμια γύρω από συγκεκριμένη επιχειρησιακή ανάγκη. Σύμφωνα με το ΕΛΚΑΚ, το σχήμα περιλαμβάνει τις deertraffic και CDXi Solutions (spin-offs του ΕΚΕΤΑ), το Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ/FORTH και το ΕΜΠ–Institute for Circular Economy and Sustainability. Το προτεινόμενο σύστημα συνδυάζει γεωχωρικά δεδομένα, AI, remote sensing, unmanned systems, digital twins και resilient communications για προστασία στρατιωτικών και κρίσιμων υποδομών.

### 7.2 ΕΛΚΑΚ – Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Το MoU της 10ης Σεπτεμβρίου δημιουργεί θεσμικό πλαίσιο για άμεση μεταφορά ερευνητικής τεχνογνωσίας σε dual-use εφαρμογές, ανάπτυξη spin-offs, πρόσβαση ερευνητών σε χρηματοδοτικές ευκαιρίες και στενότερη σύνδεση με την αμυντική βιομηχανία. Η αξία του για την Επισκόπηση δεν είναι το ίδιο το MoU ως διοικητική πράξη, αλλά η δυνατότητα δημιουργίας σταθερής ροής τεχνολογίας από το πανεπιστήμιο προς εφαρμοσμένα αμυντικά projects.

### 7.3 Innovation Days και Mapping Platform του ΕΛΚΑΚ

Στις 11 Σεπτεμβρίου το ΕΛΚΑΚ ανακοίνωσε τα Innovation Days για 14–16 Οκτωβρίου, με στοχευμένες συναντήσεις εταιρειών διττής χρήσης (dual-use) με ΕΛΚΑΚ και επιχειρησιακούς φορείς. Παράλληλα, η αναβαθμισμένη Mapping Platform λειτουργεί ως δυναμικό μητρώο τεχνολογικών δυνατοτήτων, προϊόντων, R&D και επιπέδων ωριμότητας. Για την Α.ΑΚ.Ε., η πλατφόρμα αυτή αποτελεί πολύτιμη νέα πηγή discovery και cross-checking για μελλοντικές εκδόσεις.

### 7.4 OHB Hellas – ΙΤΕ/FORTH / SPACE-Crete

Το MoU της 3ης Σεπτεμβρίου εστιάζει σε space electronics, clean-room υποδομές, optical-link testing και orbital high-performance computing. Παρότι δεν είναι UAS πρόγραμμα, αποτελεί άμεσα συναφή τεχνολογική υποδομή για secure communications, ISR και edge/on-orbit processing και για τον λόγο αυτό διατηρείται στο Διάστημα / Ε&Α (Space / R&D) σκέλος της Επισκόπησης.

### 7.5 Ερευνητικοί κόμβοι Ελλάδας και Κύπρου

| Χώρα (Country)  | Σχηματισμός (Formation)          | Πεδίο (Domain)                                                                                                                      | Τρέχουσα ένδειξη (Current indication)     | Κατάταξη (Registry classification)                        |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Ελλάδα (Greece) | MD Lab ΕΜΠ                       | Επαλήθευση UAV, δομές, κραδασμοί, FEM/CFD (UAV validation)                                                                          | Δοκιμές και verification πρωτοτύπων       | Κόμβος επαλήθευσης (Validation node)                      |
| Ελλάδα (Greece) | ΕΚΕΤΑ spin-offs + FORTH + ΕΜΠ    | Τεχνητή νοημοσύνη, γεωχωρικά δεδομένα, ψηφιακά δίδυμα και τηλεπισκόπηση (AI, geospatial, digital twins, remote sensing)             | Συνεργατικό σχήμα ΑΙΓΙΣ                   | Συνεργατικός κόμβος / συνεργατική Ε&Α (Collaborative R&D) |
| Ελλάδα (Greece) | FORTH / SPACE-Crete + OHB Hellas | Διαστημικά ηλεκτρονικά, οπτικές ζεύξεις και υπολογιστική υψηλών επιδόσεων σε τροχιά (space electronics, optical links, orbital HPC) | MoU 03/09/2026                            | Διάστημα / Ε&Α (Space / R&D) συνεργασία                   |
| Κύπρος (Cyprus) | KIOS CoE                         | Συνεργατικά drones, διοίκηση και έλεγχος / τεχνητή νοημοσύνη, πολυπρακτορικά συστήματα (C2/AI, multi-agent systems)                 | THISEAS / GLIMPSE και δίκτυα UAV          | Ερευνητικός κόμβος (Research node)                        |
| Κύπρος (Cyprus) | USRL – Cyprus Institute          | Έρευνα πτήσεων UAV και ατμοσφαιρικές μετρήσεις (UAV flight research, atmospheric sensing)                                           | Τακτικές/εβδομαδιαίες ερευνητικές πτήσεις | Ερευνητική υποδομή (Research infrastructure)              |
| Κύπρος (Cyprus) | RCDS Laboratory – CUT            | Εναέρια ρομποτική, αυτονομία και πολυπρακτορικός έλεγχος (aerial robotics, autonomy, multi-agent control)                           | Ενεργή δραστηριότητα και δημοσιεύσεις     | Ερευνητικός κόμβος (Research node)                        |

## 8. Κυπριακή Δημοκρατία — UAS, εφαρμοσμένη έρευνα και θεσμική κινητοποίηση

### 8.1 EMMERA — drone περιβαλλοντικής και θαλάσσιας επιτήρησης

Στις 17 Σεπτεμβρίου η Αρχή Λιμένων Κύπρου ανακοίνωσε την απόκτηση σύγχρονου μη επανδρωμένου αεροσκάφους για περιβαλλοντική παρακολούθηση και πρόληψη θαλάσσιας ρύπανσης. Η δραστηριότητα περιλαμβάνει πιλοτική χρήση στο λιμάνι Λεμεσού και πιστοποιημένο προσωπικό. Η περίπτωση έχει ιδιαίτερη αξία επειδή δείχνει εφαρμογή UAS σε πραγματική δημόσια λειτουργία και όχι απλώς σε ερευνητική επίδειξη.

### 8.2 THISEAS / KIOS — διασύνδεση UAV, AI και decision support

Το THISEAS, με συντονισμό KIOS CoE και συμμετοχή CYENS, SignalGeneriX και Eight Bells, παραμένει βασικό παράδειγμα κυπριακού defence R&D: distributed multi-agent UAV system, GIS, computer vision/AI και geolocation/tracking για ενίσχυση situational awareness της Εθνικής Φρουράς. Δεν αποτελεί νέα ανακοίνωση του Σεπτεμβρίου, αλλά πρέπει να παραμένει ορατό στο Registry ως ενεργός ερευνητικός σχηματισμός και τεχνολογική βάση.

### 8.3 Θεσμική και χρηματοδοτική κινητοποίηση

Κατά τον Σεπτέμβριο συνεχίστηκε η εκπόνηση της Εθνικής Στρατηγικής Αμυντικής Βιομηχανίας της Κυπριακής Δημοκρατίας, ενώ το κυπριακό Funding Programmes Portal διατηρεί ενεργή θεματική για “Unmanned systems and counter-unmanned systems” στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού αμυντικού οικοσυστήματος. Τα στοιχεία αυτά δεν είναι νέα συστήματα, αλλά συνθέτουν το περιβάλλον μέσα στο οποίο μπορούν να ωριμάσουν μελλοντικά κυπριακά UxS/C-UxS projects.

## 9. Κανονιστικό πλαίσιο UAS, ενσωμάτωση στον εναέριο χώρο και διαστημικό σκέλος

### 9.1 ICAO / Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας — UAS, AAM και UTM/U-space

Στις 1–3 Σεπτεμβρίου η Αρχή Πολιτικής Αεροπορίας φιλοξένησε στην Αθήνα ομάδα εργασίας ICAO με αντικείμενο, μεταξύ άλλων, UAS/drones, Advanced Air Mobility (AAM), eVTOL, vertiports και UTM/U-space. Η δραστηριότητα είναι σημαντική επειδή δείχνει ότι η τεχνολογική ανάπτυξη των μη επανδρωμένων δεν εξετάζεται ανεξάρτητα από την ενσωμάτωσή τους στον εναέριο χώρο και το κανονιστικό περιβάλλον.

### 9.2 ESA — Αδριανός Γολέμης και ελληνική αποστολή ISS

Στις 9 Σεπτεμβρίου η ESA ανακοίνωσε συμφωνία με τη Vast για αποστολή αστροναύτη στον ISS για λογαριασμό της Ελλάδας. Ο Αδριανός Γολέμης ορίζεται ως προτεινόμενος ειδικός αποστολής (mission specialist), με την τελική συμμετοχή να εξαρτάται από την έγκριση του Multilateral Crew Operations Panel (MCOP). Η εξέλιξη δεν αφορά UAS, αλλά αποτελεί σημαντικό ορόσημο του ελληνικού space ecosystem και της ανθρώπινης/τεχνολογικής βάσης που υποστηρίζει ευρύτερες αεροδιαστημικές δυνατότητες.

## 10. Πρόσωπα και ομάδες που ξεχώρισαν

Η ενότητα δεν επιχειρεί να δημιουργήσει κατάταξη προσώπων. Καταγράφει μόνο περιπτώσεις για τις οποίες υπήρξε συγκεκριμένο, δημόσια τεκμηριωμένο επίτευγμα ή διεθνής επιλογή μέσα στον μήνα.

- Αδριανός Γολέμης — ESA: προτάθηκε ως ειδικό αποστολής (mission specialist) για την ελληνική αποστολή προς ISS και εντάχθηκε ως ESA Project Astronaut από 1/09/2026. Η εξέλιξη συνιστά το καθαρότερο ατομικό αεροδιαστημικό ορόσημο του μήνα για την Ελλάδα.
- SOTIRIA, Raymetrics, Fasmetrics και Alpha Autonomy — ελληνικές ομάδες/startups που είχαν διακριθεί στο NATO DIANA και αναφέρονται από το ΕΛΚΑΚ ως υποψήφιες για έργα μέσω Υπηρεσία Ταχείας Υιοθέτησης (Rapid Adoption Service). Η σημασία βρίσκεται στη διεθνή τεχνολογική αξιολόγηση και στην πιθανή μετάβαση προς επιχειρησιακά prototypes.
- Κοινοπραξία ΑΙΓΙΣ — deeptraffic, CDXi Solutions, ITE/FORTH και ΕΜΠ-ICES: χαρακτηριστικό παράδειγμα ομάδας που μετακινείται από ερευνητική/τεχνολογική γνώση σε αναπτυξιακό έργο με σαφή επιχειρησιακή απαίτηση.

- KIOS CoE / THISEAS consortium — διατηρεί ιδιαίτερη σημασία για την Κύπρο λόγω της συνδυασμένης χρήσης UAV, AI, GIS και multi-agent control σε πρόγραμμα που συνδέεται άμεσα με επιχειρησιακές ανάγκες της Εθνικής Φρουράς.

## 11. Διδάγματα του Σεπτεμβρίου — τι λειτούργησε και τι χρειάζεται βελτίωση

Ο Σεπτέμβριος δεν ήταν μήνας μόνο επιτυχιών. Η αξία της μηνιαίας επισκόπησης είναι να εντοπίζει και τα σημεία όπου η εικόνα παραμένει ατελής ή όπου η πορεία από την ανάπτυξη προς την πραγματική ικανότητα δεν είναι ακόμη επαρκώς τεκμηριωμένη.

| # | Δίδαγμα (Lesson)                                                                                      | Τι έδειξε ο Σεπτέμβριος                                                                                                             | Ενέργεια βελτίωσης                                                                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Οι ασκήσεις και οι δοκιμές πεδίου (field trials) παράγουν πολύ ισχυρότερη τεκμηρίωση από τις εκθέσεις | Η MEDUSA έδωσε σαφέστερη εικόνα για KENTAYPO/FPV από οποιαδήποτε απλή παρουσίαση.                                                   | Να αυξηθεί η βαρύτητα των επιχειρησιακών αξιολογήσεων (operational evaluations) στο Μητρώο (Registry).                                                                   |
| 2 | Παρουσίαση σε Επιτελείο ≠ προμήθεια                                                                   | Ο μήνας είχε πολλές τεχνολογικές παρουσιάσεις χωρίς συμβάσεις ή παραλαβές.                                                          | Να διατηρείται ξεχωριστή κατηγορία “Τεχνολογική επαφή”.                                                                                                                  |
| 3 | Η βάση είχε κενά σε υφιστάμενα εγχώρια προϊόντα                                                       | Ο έλεγχος EFA/UCANDRONE αποκάλυψε προϊόντα που δεν ήταν ορατά με μία ματιά.                                                         | Υποχρεωτικός μηνιαίος έλεγχος χαρτοφυλακίου προϊόντων (portfolio audit) και ευρετήριο κατασκευαστών (manufacturer index).                                                |
| 4 | Η μετάβαση Έρευνα και Ανάπτυξη (R&D) → εφαρμογή παραμένει άνιση                                       | Υπάρχουν περισσότερα Μνημόνια συνεργασίας / κοινοπραξίες (MoU / consortia) από μετρήσιμες παραδόσεις και πιστοποιημένες ικανότητες. | Παρακολούθηση οροσήμων (milestones): πρωτότυπο (prototype), δοκιμή πεδίου (field test), παράδοση (delivery), αρχική επιχειρησιακή ικανότητα (IOC), υποστήριξη (support). |
| 5 | Η διπλή χρήση απαιτεί σαφή κατηγοριοποίηση                                                            | Προγράμματα όπως ΑΙΓΙΣ ή EMMERA έχουν επικάλυψη άμυνας / δημόσιας ασφάλειας (defence / public-safety overlap).                      | Να διαχωρίζεται ο ρόλος από τον χρήστη και να αποφεύγεται αυθαίρετη “στρατιωτικοποίηση” της εγγραφής.                                                                    |
| 6 | Η πηγή και η ημερομηνία γεγονότος πρέπει να ξεχωρίζουν από την ημερομηνία δημοσίευσης                 | Η περίπτωση SPIKE NLOS έδειξε πόσο εύκολα μια ημερομηνία δημοσίευσματος μπορεί να παρερμηνευθεί ως ημερομηνία παράδοσης.            | Υποχρεωτικά δύο πεδία: Ημερομηνία γεγονότος / Ημερομηνία δημοσίευσης (Event Date / Publication Date)                                                                     |

## 12. Προσδοκίες και σημεία παρακολούθησης επόμενων 90 ημερών

Η ενότητα αυτή δεν αποτελεί πρόβλεψη αποτελέσματος. Καταγράφει γεγονότα και ορόσημα (milestones) που έχουν ήδη ανακοινωθεί ή είναι λογικό να παρακολουθηθούν στο διάστημα Οκτωβρίου–Δεκεμβρίου 2026.

- Οκτώβριος–Δεκέμβριος:** δύο νέες επιχειρησιακές αξιολογήσεις UxS και επίγειων C-UAS που το ΕΛΚΑΚ έχει συνδέσει με στρατιωτικές ασκήσεις του 2026.
- 14–16 Οκτωβρίου:** Innovation Days του ΕΛΚΑΚ — αναμένεται στοχευμένη διασύνδεση νέων εταιρειών διττής χρήσης (dual-use) με επιχειρησιακές ανάγκες και πιθανή ανάδειξη νέων υποψήφιων εγγραφών (candidates) για το Μητρώο.
- ΑΙΓΙΣ:** παρακολούθηση συμβατικών/τεχνικών οροσήμων (milestones), ορισμού πρωτοτύπου (prototype definition) και πρώτων αποδεικτικών στοιχείων ολοκλήρωσης γεωχωρικών / AI / τηλεπισκόπησης / μη επανδρωμένων υποσυστημάτων.
- ADV2 / V2LM / αναβαθμισμένος KENTAYPOS:** αναζήτηση δημόσιων στοιχείων για μονάδα χρήστη, επιχειρησιακή αξιολόγηση, training και επίπεδο πραγματικής διαθεσιμότητας.
- EFA GROUP / UCANDRONE:** επιβεβαίωση τρέχουσας κατάστασης AQUILA, MERA, BLACKBIRD, OCTOPUS, ARGO και mini-UUV και διαχωρισμός επίδειξης (demo), αξιολόγησης από χρήστη (user evaluation) και επιχειρησιακής χρήσης (operational use).
- SPIKE NLOS:** συνέχιση επαλήθευσης παραδόσεων, ολοκλήρωσης (integration) και εκπαίδευσης (training) χωρίς δημοσιοποίηση μη δημόσιων επιχειρησιακών λεπτομερειών.
- Κύπρος:** εξέλιξη EMMERA, THISEAS/DroneEyE και νέων UxS/C-UxS προτάσεων στο πλαίσιο εθνικών και ευρωπαϊκών χρηματοδοτήσεων.
- Κανονιστικό πλαίσιο και ενσωμάτωση UAS στον εναέριο χώρο:** Παρακολούθηση UTM/U-space, AAM/eVTOL και πιθανών επιπτώσεων σε δοκιμές/πιστοποίηση ελληνικών και κυπριακών UAS.

## 13. Πηγές, τεκμηρίωση και στοιχεία υπό επαλήθευση

### 13.1 Κύριες πηγές που χρησιμοποιήθηκαν

- ΓΕΕΘΑ, «Ολοκλήρωση Πολυεθνικής Διακλαδικής Άσκησης MEDUSA 15/2026», 18.09.2026 — <https://geetha.mil.gr/en/multinational-joint-invite-medusa-15-2026-concludes/>
- ΕΛΚΑΚ, «Το ΕΛΚΑΚ μετατρέπει την ελληνική αμυντική καινοτομία σε διεθνείς ευκαιρίες και επιχειρησιακές λύσεις», 01.09.2026 — <https://www.elkak.gr/to-elkak-metatrapei-tin-elliniki-amyntiki-kainotomia-se-diethneis-eykairies-kai-epicheirisiakes-lyseis>
- ΕΛΚΑΚ, συνεργασία με Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, 10.09.2026 — <https://www.elkak.gr/en/stratigiki-synergasia-elkak-kai-panepistimioy-thessalias-gia-tin-enischysi-tis-ellinikis-amyntikis-kainotomias-kai-tis-ethnikis-technologikis-aytonomias>
- ΕΛΚΑΚ, ανάθεση Raycap και αναφορά ολοκλήρωσης ADV2/V2LM/KENTAYPOS, 14.09.2026 — <https://www.elkak.gr/en/i-elkak-anathetei-sti-raycap-ae-tin-anaptyxi-energoy-systimatos-prostasias-polemikon-ploion-apo-metavatikes-ypertaseis>
- ΕΛΚΑΚ, Innovation Days, 11.09.2026 — <https://www.elkak.gr/en/innovation-days-to-elkak-anoigei-neo-kyklo-stocheymenon-synantiseon-me-epicheiriseis-technologion-dittis-chrisis>
- Αρχή Λιμένων Κύπρου, EMMERA / drone περιβαλλοντικής παρακολούθησης, 17.09.2026 — <https://www.cpa.gov.cy/el/announcement/announcement-1792026>
- KIOS CoE, THISEAS project — <https://www.kios.ucy.ac.cy/thiseas/the-kios-coe-coordinates-a-defence-research-project-to-enhance-the-operational-capabilities-of-the-cyprus-national-guard/>
- USRL / Cyprus Institute — <https://usrl.cyi.ac.cy/>
- EFA GROUP, integrated UxS/C-UAS at “Doureios Ippos 26” — <https://efagroup.eu/efa-group-integrated-ai-enabled-network-centric-unmanned-systems-and-counter-uas-solutions-at-doureios-ippus-26-exercise/>
- Defence ReDefined, «Greek-made drones move from prototypes to the field», 08.09.2026 — <https://defenceredefined.com.cy/greek-made-drones-move-from-prototypes-to-the-field/>
- ESA, «H ESA υπογράφει συμφωνία με τη Vast εκ μέρους της Ελλάδας», 09.09.2026 — [https://www.esa.int/Newsroom/Press\\_Releases/E\\_ESA\\_ypographfei\\_symphonhia\\_me\\_te\\_Vast\\_ek\\_mheroy tes\\_Ellhadas](https://www.esa.int/Newsroom/Press_Releases/E_ESA_ypographfei_symphonhia_me_te_Vast_ek_mheroy tes_Ellhadas)

### 13.2 Στοιχεία που παραμένουν υπό επαλήθευση — Υπό παρακολούθηση (WATCH)

- SPIKE NLOS: ακριβείς ημερομηνίες παρτίδων, τελικές ποσότητες ανά Κλάδο και ανάπτυξη σε συγκεκριμένες περιοχές.
- ADV2 και V2LM: δημόσια τεχνικά χαρακτηριστικά, ακριβής φορέας/μονάδα χρήστη και status επιχειρησιακής αξιολόγησης μετά την παράδοση.
- EFA/UCANDRONE mini-UUV: ακριβής ονομασία/διαμόρφωση και τρέχουσα κατάσταση παραγωγής / χρήστη (production / user status).
- Κυπριακές BVLOS/NOTAM δραστηριότητες: ταυτοποίηση πλατφόρμας/φορέα μόνο εφόσον υπάρχει δημόσια, μη ευαίσθητη τεκμηρίωση.
- Οποιαδήποτε παρουσίαση προς Επιτελεία: δεν μετατρέπεται σε procurement/operational entry χωρίς επίσημη απόφαση, σύμβαση ή παραλαβή.

## Δομή των Παραρτημάτων που ακολουθούν και συνοδευτικού υλικού

### Παράρτημα Α —

Οδηγός Όρων και Συντμήσεων: περιλαμβάνει την ορολογία και τις συντμήσεις που χρησιμοποιούνται στην Επισκόπηση.

### Παράρτημα Β —

Μητρώο Συστημάτων, Προγραμμάτων και Δραστηριοτήτων (SYSID): αποτελεί τη συγκεντρωτική αποτύπωση των καταγεγραμμένων συστημάτων και προγραμμάτων κατά την ημερομηνία του μηνιαίου snapshot.

### Παράρτημα Γ —

Βιβλιογραφία και Πηγές: συγκεντρώνει τις κύριες θεσμικές, κατασκευαστικές, ερευνητικές και ειδησεογραφικές πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για την τεκμηρίωση της έκδοσης.

### Παράρτημα Δ —

Εικονογραφημένος Άτλαντας ΣμηΕΑ και συναφών συστημάτων: αποτελεί την οπτική συνοδευτική αποτύπωση επιλεγμένων εγγραφών του Μητρώου, με φωτογραφία ή διάγραμμα, αριθμό SYSID, βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, ρόλο και κατάσταση κάθε συστήματος. Οι εγγραφές του Άτλαντα αντιστοιχίζονται στους ίδιους κωδικούς SYSID του Παραρτήματος Β, ώστε να εξασφαλίζεται ενιαία αναφορά μεταξύ Μητρώου και εικονογραφημένου υλικού.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α — Οδηγός Όρων και Συντμήσεων

Το Παράρτημα Α διατηρεί το εγκεκριμένο λεξιλόγιο της προηγούμενης έκδοσης και το επικαιροποιεί με όρους που χρησιμοποιούνται ή αποκτούν ιδιαίτερη σημασία στην Επισκόπηση Σεπτεμβρίου 2026. Για λόγους αναγνωσιμότητας προηγείται ο όρος ή η καθιερωμένη αγγλική ανάπτυξη και ακολουθεί η ελληνική επεξήγηση.

| A/A | Όρος / αγγλική ανάπτυξη                                                                                                                       | Ελληνική επεξήγηση                                                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | AMD Air and Missile Defence                                                                                                                   | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] Αεράμυνα και αντιπυραυλική άμυνα.                                                                                                           |
| 2   | AMD / GBAD Air and Missile Defence / Ground-Based Air Defence                                                                                 | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] Συλλογική αναφορά στην αεράμυνα και αντιπυραυλική άμυνα, με ιδιαίτερη έμφαση στα επίγεια συστήματα αισθητήρων, διοίκησης και αναχαίτισης.   |
| 3   | AMD / Missiles / Effectors Air and Missile Defence                                                                                            | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] Πύραυλοι / Μέσα αντιμετώπισης — συστήματα αεράμυνας, πυραυλικά όπλα και κινητικά ή μη κινητικά μέσα αντιμετώπισης.                          |
| 4   | Airworthiness / Αξιοπλοΐα                                                                                                                     | [Αξιοπλοΐα, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Ικανότητα ασφαλούς πτήσης στην εγκεκριμένη διαμόρφωση — Αφορά σχεδίαση, παραγωγή, συντήρηση, διαμόρφωση και λειτουργία.                        |
| 5   | Armed UAS                                                                                                                                     | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Οπλισμένο μη επανδρωμένο αεροπορικό σύστημα — UAS που φέρει όπλο ή άλλο μέσο προσβολής.                                                       |
| 6   | Audit trail                                                                                                                                   | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Ελέγξιμο ιστορικό αλλαγών — Καταγραφή του τι άλλαξε, σε ποια εγγραφή, με ποιον τρόπο και για ποιον λόγο.                                                |
| 7   | Autonomy / Αυτονομία                                                                                                                          | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Αυτόνομη εκτέλεση λειτουργιών — Ικανότητα εκτέλεσης καθορισμένων λειτουργιών χωρίς συνεχή ανθρώπινη εντολή.                                   |
| 8   | Avionics                                                                                                                                      | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Αεροπορικά ηλεκτρονικά συστήματα — Υπολογιστές, αισθητήρες, επικοινωνίες, πλοήγηση και ηλεκτρονικά ελέγχου μιας αεροπορικής πλατφόρμας.         |
| 9   | BLOS Beyond Line of Sight                                                                                                                     | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Λειτουργία ή επικοινωνία πέραν της άμεσης γραμμής οράσεως, συχνά μέσω δορυφόρου, δικτύου ή αναμεταδότη.                                         |
| 10  | Baseline                                                                                                                                      | [Ωριμότητα & Δοκίμες] Βάση αναφοράς — Εγκεκριμένη ή καθορισμένη διαμόρφωση, κατάσταση ή έκδοση έναντι της οποίας συγκρίνονται οι αλλαγές.                                             |
| 11  | C-UAS Counter-Unmanned Aircraft Systems                                                                                                       | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Συστήματα εντοπισμού, αναγνώρισης, παρακολούθησης και αντιμετώπισης μη επανδρωμένων αεροπορικών απειλών.                                                          |
| 12  | C-UAS / EW / C2 Counter-UAS / Electronic Warfare / Command and Control                                                                        | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Σύνθετη κατηγορία που συνδέει αισθητήρες και μέσα αντιμετώπισης drones με ηλεκτρονικό πόλεμο και διοίκηση και έλεγχο.                                             |
| 13  | C-UxS Counter-Uncrewed Systems                                                                                                                | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Ευρύτερος όρος για αντιμετώπιση μη επανδρωμένων συστημάτων αέρα, ξηράς, επιφανείας και υποβρυχίως.                                                                |
| 14  | C2 Command and Control                                                                                                                        | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Διοίκηση και Έλεγχος — Οι άνθρωποι, οι διαδικασίες και τα τεχνικά συστήματα μέσω των οποίων συλλέγονται πληροφορίες, λαμβάνονται αποφάσεις και δίνονται εντολές.  |
| 15  | C2 / C5ISR Command and Control / Command, Control, Communications, Computers, Cyber, Intelligence, Surveillance, Reconnaissance and Targeting | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Ο συνδυασμός δείχνει τη σύνδεση της διοίκησης και του ελέγχου με επικοινωνίες, υπολογιστές, κυβερνοπροστασία, πληροφορίες, επιτήρηση, αναγνώριση και στοχοποίηση. |
| 16  | C5ISR Command, Control, Communications, Computers, Cyber, Intelligence, Surveillance and Reconnaissance                                       | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] C4ISR με ρητή ενσωμάτωση της κυβερνοδιάστασης.                                                                                                                    |
| 17  | C5ISRT Command, Control, Communications, Computers, Cyber, Intelligence, Surveillance, Reconnaissance and Targeting                           | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] περιγράφει την ενδοποιημένη αρχιτεκτονική που συνδέει διοίκηση, δίκτυα, κυβερνοπροστασία, ISR και στοχοποίηση.                                                    |
| 18  | Certification basis                                                                                                                           | [Αξιοπλοΐα, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Βάση πιστοποίησης — Το σύνολο απαιτήσεων, προτύπων και ειδικών όρων έναντι των οποίων αποδεικνύεται η συμμόρφωση.                              |
| 19  | Certification path                                                                                                                            | [Αξιοπλοΐα, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Διαδρομή πιστοποίησης — Το συμφωνημένο σχέδιο για το πώς θα αποδειχθεί η συμμόρφωση και θα χορηγηθούν οι απαιτούμενες εγκρίσεις.               |
| 20  | Claims                                                                                                                                        | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Δηλώσεις ή ισχυρισμοί φορέα / κατασκευαστή — Δεν αποτελούν αυτομάτως ανεξάρτητη απόδειξη επιδόσεων, παραδόσεων ή επιχειρησιακής χρήσης.       |

# Α.ΑΚ.Ε. — Μηνιαία Επισκόπηση Αμυντικής Τεχνολογίας — Σεπτέμβριος 2026

| A/A | Όρος / αγγλική ανάπτυξη                                                             | Ελληνική επεξήγηση                                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21  | Clutter                                                                             | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Παράσιτα ή αντανακλάσεις περιβάλλοντος — Σήματα από έδαφος, κτίρια, βλάστηση, κύματα ή άλλα αντικείμενα που δυσκολεύουν τον εντοπισμό και την παρακολούθηση μικρών στόχων. |
| 22  | Configuration control                                                               | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Έλεγχος διαμόρφωσης — Διαδικασία με την οποία καταγράφεται, εγκρίνεται και ελέγχεται κάθε αλλαγή υλικού, λογισμικού ή τεκμηρίωσης.                                         |
| 23  | Data chain / Αλυσίδα δεδομένων                                                      | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Διαδρομή συλλογής, μετάδοσης και αξιοποίησης δεδομένων — Συνδέει αισθητήρα, ζεύξη, δίκτυο, C2, χρήστη και τελική απόφαση.                                                    |
| 24  | Design Authority                                                                    | [Αξιοπλοία, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Αρχή ή οργανισμός τεχνικής ευθύνης σχεδίασης — Φέρει την ευθύνη για τη σχεδίαση, τη διαμόρφωση, την τεχνική τεκμηρίωση και τις ελεγχόμενες αλλαγές του προϊόντος.           |
| 25  | Display_ID                                                                          | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Κωδικός εμφάνισης — Ο κωδικός με τον οποίο εμφανίζεται η εγγραφή στο συγκεκριμένο μηνιαίο snapshot.                                                                                  |
| 26  | Drone                                                                               | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Μη επανδρωμένο ή τηλεχειριζόμενο όχημα — Καθημερινός και ευρύς όρος.                                                                                                       |
| 27  | EASA European Union Aviation Safety Agency                                          | [Αξιοπλοία, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Οργανισμός Αεροπορικής Ασφάλειας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.                                                                                                                     |
| 28  | ELMAR 21                                                                            | [Αξιοπλοία, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Ελληνικές Στρατιωτικές Απαιτήσεις Αξιοπλοίας - Μέρος 21 — Πλαίσιο πιστοποίησης στρατιωτικών αεροπορικών προϊόντων και εγκρίσεων οργανισμών σχεδίασης/παραγωγής.             |
| 29  | EO/IR Electro-Optical / Infrared                                                    | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Συνδυασμένο ηλεκτροπτικό και υπέρυθρο σύστημα παρατήρησης για ημέρα, νύχτα και θερμική απεικόνιση.                                                                         |
| 30  | EO/SAR imagery                                                                      | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Ηλεκτροπτική απεικόνιση / απεικόνιση ραντάρ συνθετικού ανοίγματος — Εικόνες από ηλεκτροπτικούς αισθητήρες και από ραντάρ SAR, αεροπορικής ή δορυφορικής προέλευσης.          |
| 31  | EW Electronic Warfare                                                               | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Ηλεκτρονικός Πόλεμος — Ενέργειες για εκμετάλλευση, προστασία ή προσβολή του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος.                                                                                        |
| 32  | Effector                                                                            | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] Μέσο αντιμετώπισης ή προσβολής — Σύστημα που επηρεάζει, αδρανοποιεί ή καταστρέφει έναν στόχο.                                                                            |
| 33  | FMS Foreign Military Sales                                                          | [Απόκτηση, Βιομηχανία & Υποστήριξη] Διακρατική διαδικασία πώλησης αμυντικού υλικού και υπηρεσιών μέσω της κυβέρνησης των ΗΠΑ.                                                                                      |
| 34  | FOC Full Operational Capability                                                     | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Πλήρης Επιχειρησιακή Ικανότητα — Κατάσταση στην οποία έχουν ολοκληρωθεί η προβλεπόμενη στελέχωση, εκπαίδευση, υποστήριξη, διαθεσιμότητα και ένταξη του συστήματος.                           |
| 35  | FPV First-Person View                                                               | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Θέα πρώτου προσώπου — Χειρισμός μέσω εικόνας πραγματικού χρόνου από κάμερα του αεροχήματος, σαν ο χειριστής να βρίσκεται επάνω στην πλατφόρμα.                             |
| 36  | Field test / Field trial                                                            | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Δοκιμή πεδίου — Δοκιμή εκτός εργαστηρίου, σε πραγματικό ή αντιπροσωπευτικό περιβάλλον.                                                                                                       |
| 37  | Flight trial                                                                        | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Πτητική δοκιμή — Αξιολογεί σε πτήση επιδόσεις, λειτουργίες, ολοκλήρωση και ασφάλεια.                                                                                                         |
| 38  | Frozen PDF                                                                          | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Παγωμένο PDF — Σταθερό PDF που παράγεται από το μηνιαίο snapshot και δεν μεταβάλλεται μετά την έκδοση.                                                                     |
| 39  | Frozen snapshot / Παγωμένο στιγμιότυπο                                              | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Αμετάβλητη μηνιαία αποτύπωση του Κύριου Ζωντανού Μητρώου — Παραμένει σταθερό μετά την έκδοση ως επίσημο ιστορικό αρχείο.                                                             |
| 40  | GBAD Ground-Based Air Defence                                                       | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] Επίγεια αεράμυνα: ραντάρ, κέντρα διοίκησης, πυροβόλα, πύραυλοι και άλλα μέσα που επιχειρούν από το έδαφος.                                                               |
| 41  | GNC Guidance, Navigation and Control                                                | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Καθοδήγηση, πλοήγηση και έλεγχος της κίνησης αεροχήματος, πυραύλου ή διαστημικού μέσου.                                                                                      |
| 42  | GNSS Global Navigation Satellite System                                             | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Γενικός όρος για δορυφορικά συστήματα πλοήγησης, όπως GPS, Galileo, GLONASS και BeiDou.                                                                                      |
| 43  | GNSS / PNT Global Navigation Satellite Systems / Positioning, Navigation and Timing | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Ο συνδυασμός αναφέρεται στη χρήση δορυφορικών και άλλων πηγών για θέση, πλοήγηση και ακριβή χρόνο.                                                                           |
| 44  | GNSS-denied                                                                         | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Περιβάλλον χωρίς αξιόπιστη πρόσβαση σε GNSS —                                                                                                                                |

# Α.ΑΚ.Ε. — Μηνιαία Επισκόπηση Αμυντικής Τεχνολογίας — Σεπτέμβριος 2026

| A/A | Όρος / αγγλική ανάπτυξη                                           | Ελληνική επεξήγηση                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                   | Κατάσταση στην οποία τα δορυφορικά σήματα δεν είναι διαθέσιμα, έχουν παρεμβληθεί ή δεν θεωρούνται αξιόπιστα.                                                                                                               |
| 45  | HAI Hellenic Aerospace Industry                                   | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Η αγγλική ονομασία της Ελληνικής Αεροπορικής Βιομηχανίας.                                                                                                                          |
| 46  | HCDI Hellenic Centre for Defence Innovation                       | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Η αγγλική ονομασία του ΕΛΚΑΚ.                                                                                                                                                                |
| 47  | HPM High-Power Microwave                                          | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Μικροκύματα υψηλής ισχύος που μπορούν να διαταράξουν ή να προκαλέσουν βλάβη σε ηλεκτρονικά συστήματα.                                                                                                  |
| 48  | HPM C-UAS                                                         | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Counter-UAS με μικροκύματα υψηλής ισχύος — Σύστημα που χρησιμοποιεί HPM για αντιμετώπιση ενός ή περισσότερων drones.                                                                                   |
| 49  | Hard kill                                                         | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Φυσική ή κινητική καταστροφή — Εξουδετέρωση με πύραυλο, βλήμα, drone αναχαίτισης, λέιζερ ή άλλο μέσο που προκαλεί φυσική βλάβη.                                                                        |
| 50  | High-end interceptor                                              | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] Αναχαιπιστής υψηλών επιδόσεων και κόστους — Προηγμένο μέσο αναχαίτισης, συνήθως προορισμένο για πιο απαιτητικές αεροπορικές ή πυραυλικές απειλές.                                |
| 51  | IDE Intracom Defense                                              | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Ελληνική εταιρεία αμυντικών επικοινωνιών, ηλεκτρονικών, ζεύξεων δεδομένων και C2.                                                                                                            |
| 52  | IOC Initial Operational Capability                                | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Αρχική Επιχειρησιακή Ικανότητα — Το σύστημα μπορεί να εκτελέσει ένα αρχικό ή περιορισμένο σύνολο αποστολών με διαθέσιμο προσωπικό και βασική υποστήριξη.                                             |
| 53  | IOC / FOC Initial / Full Operational Capability                   | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Τα δύο βασικά ορόσημα επιχειρησιακής ένταξης: αρχική και πλήρης επιχειρησιακή ικανότητα.                                                                                                             |
| 54  | IP Intellectual Property                                          | [Απόκτηση, Βιομηχανία & Υποστήριξη] Πνευματική και Βιομηχανική Ιδιοκτησία — Σχέδια, πατέντες, λογισμικό, τεχνικά δεδομένα και τεχνογνωσία που ανήκουν ή αδειοδοτούνται σε συγκεκριμένο φορέα.                              |
| 55  | IP / MRO Intellectual Property / Maintenance, Repair and Overhaul | [Απόκτηση, Βιομηχανία & Υποστήριξη] Συνδυαστική αναφορά στα δικαιώματα επί της τεχνολογίας και στη δυνατότητα εγχώριας συντήρησης, επισκευής και γενικής επισκευής.                                                        |
| 56  | ISR Intelligence, Surveillance and Reconnaissance                 | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Πληροφορίες, επιτήρηση και αναγνώριση: συλλογή, επεξεργασία και διάθεση επιχειρησιακών δεδομένων.                                                                                    |
| 57  | Initial / Continuing Airworthiness                                | [Αξιοπλοΐα, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Αρχική / Διαρκής Αξιοπλοΐα — Πρώτη πιστοποίηση και αποδοχή / διατήρηση ασφαλούς τεχνικής κατάστασης σε όλη τη λειτουργία.                                                           |
| 58  | Interceptor                                                       | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] Αναχαιπιστής — Μέσο που προσεγγίζει και εξουδετερώνει την απειλή, όπως πύραυλος, drone αναχαίτισης ή άλλο hard-kill σύστημα.                                                     |
| 59  | Jammer                                                            | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Παρεμβολέας — Σύστημα που εκπέμπει ηλεκτρομαγνητική ενέργεια για να υποβαθμίσει επικοινωνίες, τηλεχειρισμό, αισθητήρες ή πλοήγηση.                                                                     |
| 60  | LM Loitering Munition                                             | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] περιφερόμενο πυρομαχικό — Αναλώσιμο σύστημα που μπορεί να παραμένει σε περιοχή αναζήτησης, να εντοπίζει ή να λαμβάνει στοιχεία στόχου και να προσβάλλει τον στόχο.               |
| 61  | LOA Letter of Offer and Acceptance                                | [Απόκτηση, Βιομηχανία & Υποστήριξη] Δεσμευτικό διακρατικό έγγραφο προσφοράς και αποδοχής στο πλαίσιο FMS.                                                                                                                  |
| 62  | Lead                                                              | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Πρώιμη πληροφορία προς διερεύνηση — Ένδειξη που θεωρείται χρήσιμη για παρακολούθηση αλλά δεν έχει ακόμη επαρκή τεκμηρίωση για να παρουσιαστεί ως επιβεβαιωμένο γεγονός.            |
| 63  | MRO Maintenance, Repair and Overhaul                              | [Απόκτηση, Βιομηχανία & Υποστήριξη] Συντήρηση, επισκευή και γενική επισκευή.                                                                                                                                               |
| 64  | Maritime UxV / Naval                                              | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Μη επανδρωμένα οχήματα θαλάσσιου / ναυτικού περιβάλλοντος — USV, UUV και άλλα μη επανδρωμένα μέσα που επιχειρούν στην επιφάνεια, κάτω από την επιφάνεια ή από ναυτικές πλατφόρμες. |
| 65  | Master Register / Κύριο Ζωντανό Μητρώο                            | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Η κεντρική και συνεχώς ενημερωμένη βάση εργασίας — Αποτελεί τη μοναδική ενεργή βάση από την οποία παράγονται τα μηνιαία snapshots.                                                           |
| 66  | Mission system                                                    | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Σύστημα αποστολής — Το σύνολο αισθητήρων, λογισμικού, επικοινωνιών, υπολογιστών και λειτουργιών που επιτρέπει στην πλατφόρμα να εκτελέσει την αποστολή της.                          |
| 67  | Original ID                                                       | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Αρχικός ή προγενέστερος κωδικός — Επιτρέπει την αντιστοίχιση της εγγραφής με προγενέστερη αρίθμηση ή με την κύρια βάση μετά από μετα-ταξινόμηση.                                             |

| A/A | Όρος / αγγλική ανάπτυξη                | Ελληνική επεξήγηση                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68  | PNT Positioning, Navigation and Timing | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Υπηρεσίες προσδιορισμού θέσης, πλοήγησης και ακριβούς χρόνου.                                                                                                                                                          |
| 69  | Part 21                                | [Αξιοπλοΐα, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Πλαίσιο πιστοποίησης προϊόντων και εγκρίσεων σχεδίασης / παραγωγής — Αφορά την πιστοποίηση αεροπορικών προϊόντων και τις εγκρίσεις οργανισμών σχεδίασης και παραγωγής, στο πολιτικό ή αντίστοιχο στρατιωτικό πλαίσιο. |
| 70  | Part M                                 | [Αξιοπλοΐα, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Πλαίσιο διαχείρισης διαρκούς αξιοπλοΐας — Απαιτήσεις για τη διατήρηση της αξιοπλοΐας αεροπορικών προϊόντων σε λειτουργία.                                                                                             |
| 71  | Payload                                | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Ωφέλιμο φορτίο — Εξοπλισμός αποστολής που μεταφέρει η πλατφόρμα, όπως κάμερα, ραντάρ, αναμεταδότης, φορτίο, όπλο ή άλλος αισθητήρας.                                                                                   |
| 72  | Platform / Πλατφόρμα                   | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Το βασικό όχημα ή αερόχημα — Το μέσο πάνω στο οποίο ενσωματώνονται αισθητήρες, επικοινωνίες, λογισμικό και ωφέλιμα φορτία.                                                                                             |
| 73  | Portfolio                              | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Χαρτοφυλάκιο προϊόντων ή προγραμμάτων — Το σύνολο των λύσεων που παρουσιάζει ένας φορέας.                                                                                                                            |
| 74  | Portfolio audit                        | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Έλεγχος χαρτοφυλακίου — Συστηματικός έλεγχος των επίσημων προϊόντων ενός φορέα για νέες εγγραφές, διπλοεγγραφές, πραγματική κατάσταση και τεκμηρίωση.                                                                |
| 75  | Procurement pipeline                   | [Απόκτηση, Βιομηχανία & Υποστήριξη] Διαδρομή προμήθειας — Τα στάδια από την επιχειρησιακή απαίτηση και την έγκριση έως τη σύμβαση, παραγωγή, παράδοση και υποστήριξη.                                                                                        |
| 76  | Product baseline                       | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Ελεγχόμενη διαμόρφωση προϊόντος — Η επίσημη τεχνική έκδοση του προϊόντος με καθορισμένα εξαρτήματα, λογισμικό και τεκμηρίωση.                                                                                                          |
| 77  | Prototype                              | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Πρωτότυπο — Πρώιμο λειτουργικό δείγμα για δοκιμές και απόδειξη σχεδίασης, όχι κατ' ανάγκη τελικό προϊόν.                                                                                                                               |
| 78  | R&D / E&A Research and Development     | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Έρευνα και Ανάπτυξη — Δραστηριότητες από την τεχνολογική ιδέα έως το πρωτότυπο, τις δοκιμές και την ωρίμανση προϊόντος.                                                                                                                |
| 79  | RF Radio Frequency                     | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Ραδιοσυχνότητα — Τμήμα του ηλεκτρομαγνητικού φάσματος που χρησιμοποιείται για επικοινωνίες, εντοπισμό εκπομπών, ραντάρ και παρεμβολές.                                                                                                   |
| 80  | SATCOM Satellite Communications        | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Δορυφορικές Επικοινωνίες — Επικοινωνίες μέσω δορυφόρου, συχνά για BLOS λειτουργία, ασφαλή δίκτυα ή ευρεία γεωγραφική κάλυψη.                                                                                           |
| 81  | SHORAD Short-Range Air Defence         | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] Αεράμυνα μικρού βεληνεκούς.                                                                                                                                                                                        |
| 82  | SYS                                    | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Πρόθεμα κωδικών του Μητρώου — Δεν δηλώνει χώρα, κατηγορία, προτεραιότητα ή αξιολόγηση· είναι μόνο το σταθερό πρόθεμα των κωδικών.                                                                                    |
| 83  | Sea trial                              | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Θαλάσσια δοκιμή — Δοκιμή σκάφους ή ναυτικού συστήματος σε πραγματικές θαλάσσιες συνθήκες.                                                                                                                            |
| 84  | Secure datalink                        | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Ασφαλής ζεύξη δεδομένων — Μεταδίδει εντολές, τηλεμετρία και δεδομένα με προστασία από υποκλοπή, αλλοίωση και παρεμβολές.                                                                                                                 |
| 85  | Sensor / Αισθητήρας                    | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Μέσο συλλογής ή μέτρησης πληροφοριών — Ραντάρ, ηλεκτροπτική ή θερμική κάμερα, RF ανιχνευτής, ακουστικό σύστημα ή άλλος αισθητήρας.                                                                                     |
| 86  | Sensor-C2- Effector chain              | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Αλυσίδα αισθητήρα-διοίκησης και ελέγχου-μέσου αντιμετώπισης — Ο αισθητήρας εντοπίζει, το C2 αξιολογεί και αποφασίζει και το effector εκτελεί την αντιμετώπιση.                                                                           |
| 87  | Snapshot                               | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Στιγμιότυπο — Αποτύπωση της βάσης όπως ακριβώς ίσχυε σε συγκεκριμένη ημερομηνία.                                                                                                                                               |
| 88  | Soft kill                              | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Μη καταστροφική ή μη κινητική εξουδετέρωση — Παρεμβολή, παραπλάνηση, κατάληψη ζεύξης ή άλλη ενέργεια που αδρανοποιεί το σύστημα χωρίς συμβατική φυσική καταστροφή.                                                                       |
| 89  | Source code                            | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Πηγαίος κώδικας — Η αναγνώσιμη μορφή του λογισμικού που επιτρέπει έλεγχο, διόρθωση, προσαρμογή και αναβάθμιση.                                                                                                       |
| 90  | Space / SATCOM / ISR                   | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Διάστημα / δορυφορικές επικοινωνίες / πληροφορίες, επιτήρηση και αναγνώριση — Συλλογική αναφορά σε δορυφόρους, επίγειους σταθμούς, ασφαλείς επικοινωνίες και δεδομένα παρατήρησης που υποστηρίζουν επιχειρήσεις.       |
| 91  | Space Layer                            | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Διαστημική συνιστώσα / διαστημικό επίπεδο — Το επίπεδο της αρχιτεκτονικής που παρέχει SATCOM, PNT, παρατήρηση, δεδομένα και                                                                                            |

| A/A | Όρος / αγγλική ανάπτυξη                                                                   | Ελληνική επεξήγηση                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                           | διαστημικές υπηρεσίες προς τις επιχειρήσεις.                                                                                                                                                                          |
| 92  | Survivability                                                                             | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Επιβιωσιμότητα — Ικανότητα συστήματος να συνεχίσει την αποστολή του σε εχθρικό περιβάλλον, παρά εντοπισμό, παρεμβολές ή προσβολές.                                                                |
| 93  | Sustainment                                                                               | [Απόκτηση, Βιομηχανία & Υποστήριξη] Διατήρηση ικανότητας σε βάθος χρόνου — Προσωπικό, ανταλλακτικά, συντήρηση, τεχνικά δεδομένα, χρηματοδότηση και υποδομές που κρατούν το σύστημα διαθέσιμο.                         |
| 94  | Swarm / Σμήνος                                                                            | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Ομάδα συνεργαζόμενων μη επανδρωμένων συστημάτων — Πολλά μέσα που συντονίζουν τη συμπεριφορά τους, με κεντρικό ή κατακεντρωμένο έλεγχο.                                        |
| 95  | Sys ID                                                                                    | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Μοναδικός κωδικός εγγραφής — Κωδικός αναφοράς, π.χ.                                                                                                                                     |
| 96  | TRL Technology Readiness Level                                                            | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Επίπεδο Τεχνολογικής Ωριμότητας — Κλίμακα που δείχνει πόσο έχει ωριμάσει μία τεχνολογία.                                                                                                        |
| 97  | TRL 1–3                                                                                   | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Βασική έρευνα και αρχική απόδειξη αρχής — Η τεχνολογία βρίσκεται από τη θεωρητική παρατήρηση έως την αρχική πειραματική απόδειξη.                                                               |
| 98  | TRL 4–5                                                                                   | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Επικύρωση τεχνολογίας ή υποσυστήματος — Η τεχνολογία δοκιμάζεται σε εργαστηριακό ή σχετικό περιβάλλον.                                                                                          |
| 99  | TRL 6–7                                                                                   | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Πρωτότυπο ή επίδειξη συστήματος — Το πρωτότυπο επιδεικνύεται σε σχετικό ή επιχειρησιακό αντιπροσωπευτικό περιβάλλον.                                                                            |
| 100 | TRL 8–9                                                                                   | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Ολοκληρωμένο και δοκιμασμένο σύστημα — Το σύστημα έχει ολοκληρωθεί και αποδειχθεί μέσω δοκιμών ή/και επιχειρησιακής χρήσης.                                                                     |
| 101 | Telemetry / Τηλεμετρία                                                                    | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Μετάδοση δεδομένων λειτουργίας και κατάστασης — Περιλαμβάνει θέση, ταχύτητα, ύψος, ενέργεια, κατάσταση υποσυστημάτων και άλλα τεχνικά δεδομένα.                                 |
| 102 | Test evidence                                                                             | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Αποδεικτικά στοιχεία δοκιμών — Αποτελέσματα, αναφορές και δεδομένα που αποδεικνύουν ότι ένα σύστημα έχει δοκιμαστεί έναντι συγκεκριμένων απαιτήσεων.                                            |
| 103 | UAS / C-UAS Unmanned Aircraft Systems / Counter-Unmanned Aircraft Systems                 | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Συλλογική αναφορά τόσο στα μη επανδρωμένα αεροπορικά συστήματα όσο και στα συστήματα εντοπισμού και αντιμετώπισής τους.                                                                           |
| 104 | UAS / ISR Unmanned Aircraft Systems / Intelligence, Surveillance and Reconnaissance       | [Αισθητήρες, Επικοινωνίες & Δεδομένα] Συνδυαστική αναφορά σε UAS και στις αποστολές πληροφοριών, επιτήρησης και αναγνώρισης που αυτά υποστηρίζουν.                                                                    |
| 105 | UAS / ΣμηEA Unmanned Aircraft System                                                      | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους — Το ολοκληρωμένο σύστημα: αερόχημα, επίγειος σταθμός, ζεύξεις, λογισμικό, ωφέλιμα φορτία, προσωπικό, διαδικασίες και τεχνική υποστήριξη. |
| 106 | UCAV Unmanned Combat Aerial Vehicle                                                       | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Μη επανδρωμένο αερόχημα σχεδιασμένο ή διαμορφωμένο για αποστολές μάχης και μεταφορά ή χρήση οπλισμού.                                                                         |
| 107 | UCAV / LM / FPV Unmanned Combat Aerial Vehicles / Loitering Munitions / First-Person View | [Αεράμυνα, Οπλισμός & Μέσα Αντιμετώπισης] συγκεντρώνει οπλισμένα UAS, περιφερόμενα πυρομαχικά και μικρά FPV συστήματα προσβολής.                                                                                      |
| 108 | USV Uncrewed Surface Vehicle                                                              | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Μη επανδρωμένο σκάφος επιφανείας.                                                                                                                                             |
| 109 | UxS Uncrewed Systems                                                                      | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Γενικός όρος για μη επανδρωμένα συστήματα οποιοδήποτε επιχειρησιακού χώρου.                                                                                                   |
| 110 | UxS / C-UxS Uncrewed Systems / Counter-Uncrewed Systems                                   | [Αντι-UAS, ΗΠ & C2] Αναφορά στο σύνολο των μη επανδρωμένων συστημάτων και στα συστήματα ή τις διαδικασίες αντιμετώπισής τους.                                                                                         |
| 111 | UxV Uncrewed Vehicle                                                                      | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Γενικός όρος για το ίδιο το μη επανδρωμένο όχημα, ανεξαρτήτως του χώρου λειτουργίας του.                                                                                      |
| 112 | VTOL Vertical Take-Off and Landing                                                        | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Δυνατότητα κάθετης απογείωσης και προσγείωσης.                                                                                                                                |
| 113 | Watch / Watchlist                                                                         | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Παρακολούθηση / κατάλογος παρακολούθησης — Εγγραφές που παραμένουν υπό έλεγχο επειδή μπορεί να εξελιχθούν ή να απαιτούν πρόσθετη επιβεβαίωση.                                 |
| 114 | Workshare                                                                                 | [Απόκτηση, Βιομηχανία & Υποστήριξη] Κατανομή βιομηχανικού έργου — Το ποσοστό ή το είδος σχεδίασης, παραγωγής, ολοκλήρωσης ή υποστήριξης που αναλαμβάνει κάθε συμμετέχων σε ένα πρόγραμμα.                             |
| 115 | A.AK.E. / AAKE                                                                            | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Αεροπορική Ακαδημία Ελλάδος — Ο φορέας έκδοσης και                                                                                                                                      |

# Α.ΑΚ.Ε. — Μηνιαία Επισκόπηση Αμυντικής Τεχνολογίας — Σεπτέμβριος 2026

| A/A | Όρος / αγγλική ανάπτυξη                             | Ελληνική επεξήγηση                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                     | αξιοποίησης της Μηνιαίας Επισκόπησης.                                                                                                                                                                                                       |
| 116 | ΓΔΑΕΕ                                               | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Γενική Διεύθυνση Αμυντικών Επενδύσεων και Εξοπλισμών — Φορέας διαχείρισης αμυντικών επενδύσεων, προμηθειών και εξοπλιστικών συμβάσεων.                                                                        |
| 117 | ΓΕΕΘΑ                                               | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας — Ανώτατο διακλαδικό στρατιωτικό επιτελείο.                                                                                                                                   |
| 118 | EAB                                                 | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία — Εγχώριος αεροπορικός βιομηχανικός φορέας με δραστηριότητες σχεδίασης, παραγωγής, ολοκλήρωσης και υποστήριξης.                                                      |
| 119 | ΕΔ                                                  | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Ένοπλες Δυνάμεις — Συλλογικός όρος για Στρατό Ξηράς, Πολεμικό Ναυτικό και Πολεμική Αεροπορία.                                                                                                       |
| 120 | ΕΛ.ΑΣ.                                              | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Ελληνική Αστυνομία — Χρήστης UAS για δημόσια ασφάλεια, επιτήρηση και υποστήριξη επιχειρήσεων.                                                                                                       |
| 121 | ΕΛΚΑΚ                                               | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Ελληνικό Κέντρο Αμυντικής Καινοτομίας ΑΕ — Φορέας υποστήριξης και χρηματοδότησης αμυντικής έρευνας, ανάπτυξης και καινοτομίας.                                                                                |
| 122 | ΕΛΚΑΚ / HCDI Hellenic Centre for Defence Innovation | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Ελληνικό Κέντρο Αμυντικής Καινοτομίας — Η ελληνική και η αγγλική ονομασία του ίδιου φορέα.                                                                                                                    |
| 123 | ΕΣΑΑ                                                | [Αξιοπλοΐα, Πιστοποίηση & Κανονιστικό] Ελληνική Στρατιωτική Αρχή Αξιοπλοΐας — Η εθνική στρατιωτική Αρχή που είναι αρμόδια για το στρατιωτικό πλαίσιο αξιοπλοΐας.                                                                            |
| 124 | Ημερομηνία παγώματος                                | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Ημερομηνία κλεισίματος του μηνιαίου snapshot — Μεταγενέστερες αλλαγές περνούν στο επόμενο snapshot, όχι στο ήδη εκδοθέν.                                                                                      |
| 125 | ΚΕΤΑΚ                                               | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Κέντρο Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας — Ερευνητικός και τεχνολογικός φορέας των Ενόπλων Δυνάμεων που αναφέρεται σε προγράμματα ανάπτυξης και πρωτοτύπων.                           |
| 126 | ΚΥΣΕΑ                                               | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Κυβερνητικό Συμβούλιο Εθνικής Ασφάλειας — Κυβερνητικό όργανο λήψης αποφάσεων για θέματα εθνικής ασφάλειας και μεγάλα αμυντικά προγράμματα.                                                          |
| 127 | ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ                                           | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Φύλλο ιστορικού αλλαγών — Καταγράφει νέες εγγραφές, συγχωνεύσεις, μετα-ταξινομήσεις, διορθώσεις και αναριθμήσεις.                                                                                             |
| 128 | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β                                         | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Επίσημη μορφοποιημένη και εκτυπώσιμη προβολή — Παρουσιάζει τις εγγραφές του εκάστοτε μηνιαίου snapshot στις οκτώ κατηγορίες και χρησιμοποιείται για ανάγνωση, εκτύπωση και παραγωγή του frozen PDF. |
| 129 | ΠΣ                                                  | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Πυροσβεστικό Σώμα — Χρήστης UAS για πυρόσβεση, επιτήρηση, χαρτογράφηση και πολιτική προστασία.                                                                                                      |
| 130 | ΥΠΕΘΑ                                               | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Υπουργείο Εθνικής Άμυνας — Υπουργείο αρμόδιο για την εθνική άμυνα και την πολιτική εποπτεία των Ενόπλων Δυνάμεων.                                                                                   |
| 131 | Χωρίς TRL                                           | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Δεν αποδίδεται ενιαίο TRL — Χρησιμοποιείται για προμήθειες, οργανισμούς, υποδομές, σύνθετες αρχιτεκτονικές ή δραστηριότητες στις οποίες ένα ενιαίο TRL θα ήταν παραπλανητικό.                                         |
| 132 | AAM — Advanced Air Mobility                         | [Κανονιστικό / Νέες μορφές αεροπορικής κινητικότητας] Προηγμένη Αεροπορική Κινητικότητα — ευρύτερο πλαίσιο νέων εναέριων υπηρεσιών και οχημάτων, συμπεριλαμβανομένων eVTOL και σχετικών υποδομών.                                           |
| 133 | eVTOL — electric Vertical Take-Off and Landing      | [Μη επανδρωμένα συστήματα & πλατφόρμες] Ηλεκτρικό αερόχημα κάθετης απογείωσης και προσγείωσης — κατηγορία οχημάτων που συνδέεται με την προηγμένη αεροπορική κινητικότητα.                                                                  |
| 134 | UTM — Unmanned Aircraft System Traffic Management   | [Κανονιστικό / Εναέριος χώρος] Διαχείριση κυκλοφορίας μη επανδρωμένων αεροσκαφών — υπηρεσίες και διαδικασίες για ασφαλή ένταξη μεγάλου αριθμού UAS στον εναέριο χώρο.                                                                       |
| 135 | U-space                                             | [Κανονιστικό / Εναέριος χώρος] Ευρωπαϊκό πλαίσιο ψηφιακών υπηρεσιών για ασφαλή και κλιμακούμενη ένταξη UAS σε καθορισμένο εναέριο χώρο.                                                                                                     |
| 136 | Vertiport                                           | [Κανονιστικό / Υποδομές] Υποδομή απογείωσης, προσγείωσης και εξυπηρέτησης eVTOL ή άλλων οχημάτων προηγμένης αεροπορικής κινητικότητας.                                                                                                      |
| 137 | BVLOS — Beyond Visual Line of Sight                 | [Επιχειρήσεις UAS] Πτήση πέραν της άμεσης οπτικής επαφής του χειριστή με το αερόχημα — απαιτεί κατάλληλα μέσα επικοινωνίας, επίγνωσης και κανονιστική έγκριση.                                                                              |
| 138 | Rapid Adoption Service                              | [Καινοτομία / NATO DIANA] Υπηρεσία Ταχείας Υιοθέτησης — μηχανισμός επιτάχυνσης της                                                                                                                                                          |

| A/A | Όρος / αγγλική ανάπτυξη                   | Ελληνική επεξήγηση                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                           | μετάβασης επιλεγμένων τεχνολογιών προς επιχειρησιακή αξιολόγηση και υιοθέτηση.                                                                                                                                  |
| 139 | Registry Backfill                         | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Αναδρομική συμπλήρωση Μητρώου — ένταξη παλαιότερου, ήδη υπαρκτού συστήματος ή δραστηριότητας που δεν είχε καταγραφεί εγκαίρως. Δεν αποτελεί κατ' ανάγκην νέο γεγονός του μήνα.    |
| 140 | Reconciliation                            | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Τελική αντιστοίχιση και συμφωνία εγγραφών — έλεγχος ώστε ονομασία, SYSID, κατασκευαστής, κατηγορία και κατάσταση να συμφωνούν μεταξύ Master Registry, Παραρτήματος Β και Άτλαντα. |
| 141 | Manufacturer Index                        | [Φορείς, Οργανισμοί & Μητρώο] Ευρετήριο κατασκευαστών — συγκεντρωτικός δείκτης που συνδέει κάθε κατασκευαστή με τα συστήματα και SYSID του.                                                                     |
| 142 | Event Date                                | [Τεκμηρίωση] Ημερομηνία γεγονότος — η ημερομηνία κατά την οποία συνέβη η ενέργεια, δοκιμή, παράδοση ή άλλο γεγονός.                                                                                             |
| 143 | Publication Date                          | [Τεκμηρίωση] Ημερομηνία δημοσίευσης — η ημερομηνία κατά την οποία μία πηγή δημοσίευσε ή γνωστοποίησε την πληροφορία. Δεν ταυτίζεται κατ' ανάγκην με την ημερομηνία γεγονότος.                                   |
| 144 | Technology Engagement                     | [Απόκτηση / Βιομηχανία] Τεχνολογική επαφή — παρουσίαση, ενημέρωση ή διερεύνηση τεχνολογίας από επιχειρησιακό φορέα χωρίς να συνεπάγεται σύμβαση, προμήθεια ή επιχειρησιακή ένταξη.                              |
| 145 | Dual-use technology                       | [Βιομηχανία / Έρευνα] Τεχνολογία διττής χρήσης — τεχνολογία που μπορεί να αξιοποιηθεί τόσο σε πολιτικές όσο και σε αμυντικές ή εφαρμογές ασφαλείας.                                                             |
| 146 | Digital Twin                              | [Ψηφιακά συστήματα] Ψηφιακό δίδυμο — ψηφιακή αναπαράσταση φυσικού συστήματος, εγκατάστασης ή διαδικασίας που χρησιμοποιείται για ανάλυση, προσομοίωση, πρόβλεψη και υποστήριξη αποφάσεων.                       |
| 147 | Remote Sensing                            | [Αισθητήρες / Δεδομένα] Τηλεπισκόπηση — συλλογή πληροφοριών για αντικείμενα ή περιοχές χωρίς φυσική επαφή, μέσω εναέριων ή διαστημικών αισθητήρων.                                                              |
| 148 | Optical Link                              | [Επικοινωνίες] Οπτική ζεύξη — σύνδεση δεδομένων που χρησιμοποιεί οπτική/laser μετάδοση για υψηλούς ρυθμούς δεδομένων και ειδικές εφαρμογές διαστημικών ή επίγειων επικοινωνιών.                                 |
| 149 | HPC — High-Performance Computing          | [Υπολογιστική] Υπολογιστική υψηλών επιδόσεων — χρήση ισχυρών υπολογιστικών πόρων για απαιτητική επεξεργασία, προσομοίωση, AI ή ανάλυση δεδομένων.                                                               |
| 150 | MCOP — Multilateral Crew Operations Panel | [Διαστημικές επιχειρήσεις] Πολυμερής Επιτροπή Επιχειρήσεων Πληρωμάτων — διακυβερνητικός/διακρατικός μηχανισμός έγκρισης και συντονισμού πληρωμάτων για αποστολές προς τον ISS.                                  |
| 151 | MoU — Memorandum of Understanding         | [Έρευνα / Συνεργασία] Μνημόνιο Συνεργασίας — μηχανισμός θεσμικής συνεργασίας που περιγράφει πρόθεση και πεδία συνεργασίας· δεν ισοδυναμεί από μόνο του με σύμβαση παραγωγής ή προμήθειας.                       |
| 152 | Operational Evaluation                    | [Ωριμότητα & Δοκιμές] Επιχειρησιακή αξιολόγηση — δοκιμή ή αξιολόγηση από πραγματικό ή αντιπροσωπευτικό επιχειρησιακό χρήστη και περιβάλλον.                                                                     |
| 153 | Situational Awareness                     | [Διοίκηση και Έλεγχος] Επίγνωση κατάστασης — συνεκτική εικόνα φίλιων δυνάμεων, απειλών, περιβάλλοντος και εξέλιξης της αποστολής για υποστήριξη αποφάσεων.                                                      |
| 154 | Blue-Force Tracking                       | [Διοίκηση και Έλεγχος] Παρακολούθηση φίλιων δυνάμεων — λειτουργία C2 που εμφανίζει θέση και κατάσταση φίλιων μονάδων ή πλατφορμών.                                                                              |
| 155 | Mission Planning                          | [Διοίκηση και Έλεγχος] Σχεδίαση αποστολής — διαδικασία καθορισμού διαδρομών, στόχων, περιορισμών, ενεργειών και δεδομένων που απαιτούνται για την εκτέλεση αποστολής.                                           |

# ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

### ΜΗΤΡΩΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ — SYSID

#### ΕΛΛΑΔΑ – ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

### ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2026

Περίοδος κάλυψης: 01/09/2026–30/09/2026 · Frozen Snapshot: 30/09/2026 · Έκδοση: 02/10/2026

Το Παράρτημα Β διατηρεί τους υφιστάμενους αριθμούς SYSID. Νέα ή παλαιότερα συστήματα που εντοπίστηκαν στο September gap audit δεν λαμβάνουν αυθαίρετα αριθμό· εμφανίζονται χωριστά ως NEW SYSID / REGISTRY BACKFILL CANDIDATES μέχρι την τελική ταυτοποίηση και αντιστοίχιση.

#### B.0 — Σύνοψη Snapshot 30/09/2026

| 82               | 39                             | 4                            | 39                                   | 10                                           |
|------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Υφιστάμενα SYSID | Ελληνική ανάπτυξη / προέλευση* | Κυπριακή ανάπτυξη/προέλευση* | Ξένης / διεθνούς προέλευσης ή χρήσης | Υποψήφιες εγγραφές (Εκτός τρέχοντος μητρώου) |

Ως ελληνικής ή κυπριακής σχεδίασης/ανάπτυξης προσμετρώνται μόνο εγγραφές με τεκμηριωμένη εγχώρια σχεδίαση, ανάπτυξη ή κατασκευή. Ξένα συστήματα που χρησιμοποιούνται, μισθώνονται ή προμηθεύονται από την Ελλάδα ή την Κυπριακή Δημοκρατία δεν προσμετρώνται ως εγχώριας προέλευσης

##### B.0.1 — Κανόνες ανάγνωσης

- NEW / UPDATE / ACTIVITY: μεταβολή που αφορά το snapshot Σεπτεμβρίου. Χωρίς ένδειξη σημαίνει ότι δεν εντοπίστηκε τεκμηριωμένη αλλαγή κατά τον μήνα.
- GR-DESIGN / GR-MADE / CY-DESIGN / CY-MADE: εγχώρια σχεδίαση/κατασκευή. GR-USER / GR-LEASE / GR-PROCUREMENT σημαίνει χρήση ή απόκτηση ξένου συστήματος και δεν το καθιστά ελληνικό προϊόν.
- WATCH / UNDER VERIFICATION: πληροφορία χρήσιμη για παρακολούθηση, αλλά όχι επαρκής για αλλαγή του frozen snapshot.
- Οι υποψήφιες νέες εγγραφές στο τέλος του Παραρτήματος δεν λαμβάνουν SYSID μέχρι να ολοκληρωθεί reconciliation με το Master Registry.

#### B.1 AIR UAS / ISR

| SYSID   | Τύπος                                  | Κατηγορία     | Χώρα / Προέλευση                | Σύστημα / Πρόγραμμα | Φορέας / Ρόλος                                                                           | TRL / Κατάσταση                                                   |
|---------|----------------------------------------|---------------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| SYS-001 | Μη επανδρωμένο ελικόπτερο VTOL         | AIR UAS / ISR | Ξένο · Ισπανία · GR-USER        | Alpha A900          | Alpha Unmanned Systems — Ναυτική επιτήρηση και ISR από πλοίο.                            | TRL 8 · επιχειρησιακή χρήση · ● Ενεργή / εξελισσόμενη             |
| SYS-002 | Τακτικό UAS σταθερής πτέρυγας          | AIR UAS / ISR | Ξένο · Ισραήλ · GR-PROCUREMENT  | Orbiter 3           | Aeronautics Defense Systems — Τακτικό ISR, επιτήρηση και αναγνώριση.                     | TRL 8 · IOC υπό επιβεβαίωση · ● Σε αναμονή / παρακολούθηση        |
| SYS-003 | Τετρακόπτερο πολλαπλών αισθητήρων      | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE  | ATLAS 204           | ALTUS LSA — Τακτική επιτήρηση, αναγνώριση και αισθητήρες.                                | TRL 9 · επιχειρησιακή χρήση · ● Ενεργή / εξελισσόμενη             |
| SYS-004 | UAS σταθερής πτέρυγας τύπου BWB        | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN            | DELAER RX-3         | ΑΠΘ · IDE · CFT — Αυτόνομη μεταφορά φορτίου και ερευνητικές αποστολές.                   | TRL 6 · ανάπτυξη / δοκιμές · ● Σε ανάπτυξη                        |
| SYS-006 | Τακτικό εξακόπτερο                     | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE  | EMPUSA EMP-X6T      | SAS Technology — ISR και ειδικές αποστολές με αρθρωτά φορτία.                            | TRL 9 · αναφερόμενη επιχειρησιακή χρήση · ● Ενεργή / εξελισσόμενη |
| SYS-009 | Χαμηλής παρατηρησιμότητας tactical UAS | AIR UAS / ISR | Κοινή ανάπτυξη · GR-led · JOINT | LOTUS               | Intracom Defense και ευρωπαϊκή κοινοπραξία — ISTAR και δικτυωμένες αποστολές επιτήρησης. | TRL 5 · ανάπτυξη · ● Σε ανάπτυξη                                  |

| SYSID   | Τύπος                                                                       | Κατηγορία     | Χώρα / Προέλευση               | Σύστημα / Πρόγραμμα   | Φορέας / Ρόλος                                                                                                                                                         | TRL / Κατάσταση                                                                                   |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYS-010 | Τακτικό/MALE UAS σταθερής πτέρυγας                                          | AIR UAS / ISR | Ξένο · Γαλλία · GR-PROCUREMENT | Patroller             | Safran Electronics & Defense Εικόνα / τεκμηρίωση : Wikimedia Commons · CC BY-SA — ISR, επιτήρηση και υποστήριξη χειρσίων δυνάμεων.                                     | TRL 8 · σε προμήθεια · ● Σε αναμονή / παρακολούθηση                                               |
| SYS-011 | UAS σταθερής πτέρυγας                                                       | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN           | PEGASUS I             | EAB · KETA/ETYM — ISR και επιτήρηση · προγενέστερη διαμόρφωση οικογένειας.                                                                                             | TRL 9 · ιστορική υπηρεσία / αναβάθμιση · ● Μη επαρκώς τεκμηριωμένη                                |
| SYS-013 | Τακτικό UAS σταθερής πτέρυγας · catapult                                    | AIR UAS / ISR | Ξένο · Γαλλία · GR-USER        | SAGEM Sperwer         | SAGEM / Safran — Τακτικό ISR και αναγνώριση πεδίου.                                                                                                                    | TRL 9 · ενεργή υπηρεσία/αναβαθμίσεις · ● Ενεργή / εξελισσόμενη                                    |
| SYS-016 | Tail-sitter VTOL UAS σταθερής πτέρυγας                                      | AIR UAS / ISR | Ξένο · ΗΠΑ · GR-USER           | V-BAT / MQ-35A        | Shield AI Εικόνα / τεκμηρίωση : Shield AI / Hellenic Defence — ISR από περιορισμένο χώρο και ναυτικές/νησιωτικές αποστολές.                                            | TRL 8 · χρήση και πρόσθετη προμήθεια · ● Ενεργή / εξελισσόμενη                                    |
| SYS-017 | Ηλεκτρικό μη επανδρωμένο ελικόπτερο                                         | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE | Velos V3              | Velos Rotors — ISR, επιθεωρήσεις, χαρτογράφηση και μεταφορά φορτίου.                                                                                                   | TRL 9 · εμπορικά ώριμο · ● Ενεργή / εξελισσόμενη                                                  |
| SYS-018 | UAS σταθερής πτέρυγας · twin-boom                                           | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE | PEGASUS II            | EAB — ISR και επιτήρηση της Πολεμικής Αεροπορίας.                                                                                                                      | TRL 9 · ενεργή υπηρεσία · ● Ενεργή / εξελισσόμενη                                                 |
| SYS-019 | MALE UAS σταθερής πτέρυγας · twin-boom                                      | AIR UAS / ISR | Ξένο · Ισραήλ · GR-LEASE       | HERON I               | Israel Aerospace Industries — ISR, EO/SAR, BLOS/SATCOM και θαλάσσια επιτήρηση.                                                                                         | TRL 9 · ενεργή μίσθωση · ● Ενεργή / εξελισσόμενη                                                  |
| SYS-021 | Βαρύ μη επανδρωμένο ελικόπτερο tandem rotor, με δύο διαδοχικά κύρια στρόφια | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN           | Velos V-Twin «Kratos» | Velos Rotors — Μεταφορά φορτίου, ISR και αποστολές διπλής χρήσης.                                                                                                      | TRL 7 · νέο προϊόν · ● Σε αναμονή / χωρίς τεκμηριωμένο χρήστη                                     |
| SYS-022 | Αμυντικό μη επανδρωμένο ελικόπτερο                                          | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN           | Velos V3 D-FEND       | Velos Rotors — ISR σε περιβάλλον GNSS-denied και κρυπτογραφημένες ζεύξεις.                                                                                             | TRL 7 · αξιολόγηση · ● Σε αναμονή / αξιολόγηση                                                    |
| SYS-023 | Τετρακόπτερο πολλαπλών αισθητήρων                                           | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE | ATLAS 4               | ALTUS LSA — ISR, επιτήρηση, έρευνα και ειδικές αποστολές.                                                                                                              | TRL 8 · επιχειρησιακά δοκιμασμένο · ● Ενεργή / εξελισσόμενη                                       |
| SYS-024 | Βαρύ ηλεκτρικό οκτακόπτερο                                                  | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE | ATLAS 8 Heavy Lifter  | ALTUS LSA — Μεταφορά φορτίου, εφοδιασμός και αρθρωτές αποστολές.                                                                                                       | TRL 8 · διαθέσιμο προϊόν · ● Ενεργή / εξελισσόμενη                                                |
| SYS-025 | Ελαφρύ τετρακόπτερο                                                         | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE | EMPUSA EMP-X4         | SAS Technology — Επιτήρηση, παρατήρηση και προσαρμοσμένα ωφέλιμα φορτία.                                                                                               | TRL 7 · προϊόν χαρτοφυλακίου · ● Σε αναμονή / χρήστης υπό επιβεβαίωση                             |
| SYS-026 | Εξακόπτερο πολλαπλών αποστολών                                              | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE | EMPUSA EMP-X6         | SAS Technology — ISR και προσαρμογή ωφέλιμων φορτίων.                                                                                                                  | TRL 7 · προϊόν χαρτοφυλακίου · ● Σε αναμονή / χρήστης υπό επιβεβαίωση                             |
| SYS-027 | Πολυκόπτερο θαλάσσιας επιτήρησης                                            | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN           | PHORCYS               | SAS Technology / AS Prote Maritime — Θαλάσσια επιτήρηση, αναγνώριση και έρευνα-διάσωση.                                                                                | TRL 6 · ειδική ανάπτυξη · ● Σε ανάπτυξη / περιορισμένη δημόσια εικόνα                             |
| SYS-124 | Class II UAS σταθερής πτέρυγας · αναπτυξιακό αερόχημα                       | AIR UAS / ISR | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE | APXYTAS — EAB         | Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία (EAB) Διάκριση/τεκμηρίωση: Διακριτό από SYS-060 · EAB / Newsbomb / Καθημερινή — ISR · MTOW ~180 kg · payload έως 30 kg · endurance ~9 h | TRL 6 · πρωτότυπο πριν από πτητικές δοκιμές · ● Σε ανάπτυξη / ενεργή μετάβαση σε πτητικές δοκιμές |

Εγγραφές ενότητας: 21. Πηγή baseline: Εικονογραφημένος Άτλαντας Αυγούστου 2026 / Μητρώο SYSID. Οι ειδικές μεταβολές Σεπτεμβρίου εμφανίζονται στην τελευταία στήλη.

## B.2 UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV

| SYSID   | Τύπος                                    | Κατηγορία                        | Χώρα / Προέλευση                        | Σύστημα / Πρόγραμμα      | Φορέας / Ρόλος                                                                       | TRL / Κατάσταση                                             |
|---------|------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| SYS-028 | Παραγωγική εγκατάσταση / capability node | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνική υποδομή · GR                   | 306 EBT — Κόμβος UAV/FPV | 306 EBT · Ελληνικός Στρατός — Σχεδίαση, παραγωγή, προσαρμογή και υποστήριξη FPV/UAS. | Ενεργός παραγωγικός κόμβος · ● Ενεργή / κλιμάκωση παραγωγής |
| SYS-029 | Γενική οικογένεια μικρών FPV             | UCAV / LOITERING MUNITIONS /     | Ελληνικό οικοσύστημα · μη ταυτοποιημένο | FPV Drones               | Μη ταυτοποιημένος φορέας — Τακτική κρούση, αναγνώριση και one-way αποστολές.         | TRL 6 · δοκιμές / επαλήθευση · ● Μη επαρκώς τεκμηριωμένη    |

| SYSID   | Τύπος                                           | Κατηγορία                        | Χώρα / Προέλευση                          | Σύστημα / Πρόγραμμα            | Φορέας / Ρόλος                                                                                                        | TRL / Κατάσταση                                                           |
|---------|-------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|         |                                                 | FPV                              | πρόϊόν                                    |                                |                                                                                                                       |                                                                           |
| SYS-030 | Μελλοντικό UCAV σταθερής πτέρυγας               | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνικό πρόγραμμα · GR-DESIGN            | GRYPAS                         | EAB και ελληνικά πανεπιστήμια — Σχεδιαζόμενο οπλισμένο UAS πολλαπλών αποστολών.                                       | TRL 4 · φάση σχεδίασης ·<br>• Σε ανάπτυξη                                 |
| SYS-031 | Αυτόνομος one-way effector σταθερής πτέρυγας    | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνικό · GR-DESIGN                      | Interceptigon-A                | Delian Alliance Industries — Παράκτια άμυνα, κορεσμός και αυτόνομη προσβολή στόχων.                                   | TRL 5 · υπό αξιολόγηση ·<br>• Σε ανάπτυξη / αξιολόγηση                    |
| SYS-032 | Οπλισμένο βαρύ οκτακόπτερο                      | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Κοινή ανάπτυξη · Ελλάδα/Γαλλία · JOINT    | KERVEROS VTOL                  | ALTUS LSA / MBDA — Φορέας κατευθυνόμενων βλημάτων AKERON MP.                                                          | TRL 7 · διαμόρφωση υπό επιβεβαίωση χρήστη ·<br>• Σε ανάπτυξη / αξιολόγηση |
| SYS-033 | Οπλισμένο βαρύ τετρακόπτερο                     | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE            | SARISA SRS-1A                  | SAS Technology — Φορέας ρουκετών 2,75 in και αρθρωτών ωφέλιμων φορτίων.                                               | TRL 7 · δοκιμές / status υπό επιβεβαίωση ·<br>• Σε ανάπτυξη / δοκιμές     |
| SYS-034 | Γενική γραμμή παραγωγής μικρών UAS              | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνικό οικοσύστημα · μη διακριτό προϊόν | Tactical quadcopter / FPV line | Greek ecosystem — Παραγωγή μικρών tactical quadcopters και FPV.                                                       | TRL 6 · production-watch ·<br>• Μη επαρκώς τεκμηριωμένη                   |
| SYS-035 | Tube-launched loitering munition                | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ξένο · ΗΠΑ · GR-PROCUREMENT-WATCH         | SWITCHBLADE                    | AeroVironment — Φορητή περιφερόμενη πυρομαχική ικανότητα ακριβείας.                                                   | TRL 9 · επιχειρησιακά ώριμο ·<br>• Σε παρακολούθηση ελληνικής προμήθειας  |
| SYS-036 | FPV / one-way attack UAS                        | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Κυπριακό · CY                             | X23 Ares                       | Swarmly Aero — Τακτική κρούση και expendable effector.                                                                | TRL 6 · αποδιδόμενο / audit ·<br>• Μη επαρκώς τεκμηριωμένη                |
| SYS-037 | Οπλισμένο rotary-wing UAS concept               | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνικό · GR-DESIGN                      | SARISA II                      | SAS Technology — Φορέας πυρομαχικών και πλατφόρμα τακτικής κρούσης.                                                   | TRL 7 · τελική διαμόρφωση υπό επιβεβαίωση ·<br>• Σε ανάπτυξη / αξιολόγηση |
| SYS-038 | Μεσαίου βάρους τετρακόπτερο                     | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνικό · GR-DESIGN                      | ARES ARS-1X                    | SAS Technology Εικόνα / τεκμηρίωση : SAS Technology — Πολλαπλές διαμορφώσεις ISR, φορτίου και τακτικής υποστήριξης.   | TRL 7 · προϊόν/δοκιμές ·<br>• Σε ανάπτυξη / αξιολόγηση χρήστη             |
| SYS-039 | Stand-off loitering munition / gliding effector | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνικό · GR-DESIGN                      | AIHMI SOLM (AHM-1X)            | SAS Technology Εικόνα / τεκμηρίωση : SAS Technology — One-way effector με δυνατότητα μεταφοράς/εκτόξευσης από SARISA. | TRL 6 · πρωτότυπο / δοκιμές ·<br>• Σε ανάπτυξη / δοκιμές                  |
| SYS-040 | Πρόγραμμα R&D one-way attack UAS                | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνικό πρόγραμμα · GR                   | KETAK kamikaze drone programme | KETAK / ΕΛΚΑΚ — Ανάπτυξη εγχώριου αναλυσίμου συστήματος κρούσης.                                                      | TRL 4 · συμβασιολογημένη R&D ·<br>• Σε ανάπτυξη                           |
| SYS-041 | Ομπρέλα τριών προγραμμάτων UCAV                 | UCAV / LOITERING MUNITIONS / FPV | Ελληνικό πρόγραμμα · GR                   | Τρία UCAV Κατηγορίας I         | ΕΛΚΑΚ / ανάδοχοι υπό δημοσιοποίηση — Ανάπτυξη τριών εγχώριων τύπων για στρατιωτική αξιοποίηση.                        | TRL 4 · συμβάσεις ανάπτυξης ·<br>• Σε ανάπτυξη                            |

## B.3 C-UAS / EW / C2

| SYSID   | Τύπος                       | Κατηγορία       | Χώρα / Προέλευση            | Σύστημα / Πρόγραμμα              | Φορέας / Ρόλος                                                                                                                                | TRL / Κατάσταση                                                          |
|---------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SYS-042 | Ολοκληρωμένο modular C-UAS  | C-UAS / EW / C2 | Ξένο · Ισραήλ · GR-CONTRACT | DRONE DOME · ΑΣΠΙΔΑ ΑΧΙΛΛΕΑ      | Rafael Advanced Defense Systems — Μη κινητική αντιμετώπιση UAS και διασύνδεση C5ISRT.                                                         | Συμφωνία 31.08.2026 · IOC υπό παρακολούθηση ·<br>• Ενεργή συμβασιολογηση |
| SYS-043 | C-UAS / EW concept          | C-UAS / EW / C2 | Διεθνές · INT               | ALECTOR                          | ENCORP / FRACTal Network — Εντοπισμός, αναγνώριση και αντιμετώπιση UAS.                                                                       | TRL 6 · παρουσιάστηκε 2025 ·<br>• Μη επαρκώς τεκμηριωμένη                |
| SYS-046 | Φορητό / ολοκληρωμένο C-UAS | C-UAS / EW / C2 | Κυπριακό · CY-DESIGN        | DroneEYE                         | ΑΠΚΥ / κυπριακό οικοσύστημα Εικόνα / τεκμηρίωση : Cyprus MoD demonstration / KNEWS — Εντοπισμός και ηλεκτρομαγνητική εξουδετέρωση μικρών UAS. | TRL 8 · πρωτότυπο / επιχειρησιακή αξιολόγηση ·<br>• Ενεργή αξιολόγηση    |
| SYS-047 | Πειραματικό αντικείμενο EW  | C-UAS / EW / C2 | Ελληνικό pipeline item · GR | GNSS jamming / anti-jamming test | ΕΛΚΑΚ / Ελληνικές Ένοπλες Δυνάμεις — Δοκιμή παρεμβολής και ανθεκτικότητας πλοήγησης UAS.                                                      | TRL 6 · field-test watch ·<br>• Μη επαρκώς τεκμηριωμένη                  |

| SYSID          | Τύπος                                         | Κατηγορία       | Χώρα / Προέλευση                | Σύστημα / Πρόγραμμα     | Φορέας / Ρόλος                                                                                                                                                                             | TRL / Κατάσταση                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYS-048</b> | C-UAS / EW system                             | C-UAS / EW / C2 | Ελληνικό · GR-DESIGN            | JERICOHO                | Delian Alliance Industries — Αντιμετώπιση UAS και πιθανή δικτύωση με C2.                                                                                                                   | TRL 5 · υπό αξιολόγηση · ● Σε ανάπτυξη / αξιολόγηση                                 |
| <b>SYS-049</b> | C-UAS / EW system                             | C-UAS / EW / C2 | Ελληνικό · GR-DESIGN            | LAST                    | Delian Alliance Industries Εικόνα / τεκμηρίωση : Delian Alliance Industries · επίσημο οικογενειακό γραφικό C-UAS (LAST / STRIKEWEB) — Εντοπισμός και αντιμετώπιση UAS.                     | TRL 5 · υπό αξιολόγηση · ● Σε ανάπτυξη / αξιολόγηση                                 |
| <b>SYS-052</b> | Λογισμικό C2 / sensor-fusion suite            | C-UAS / EW / C2 | Ελληνικό · GR-DESIGN            | StrikeWeb               | Delian Alliance Industries Εικόνα / τεκμηρίωση : Delian Alliance Industries · επίσημο οικογενειακό γραφικό C-UAS (LAST / STRIKEWEB) — Διασύνδεση αισθητήρων και συντονισμός αντιμετώπισης. | TRL 6 · υπό αξιολόγηση · ● Σε ανάπτυξη / αξιολόγηση                                 |
| <b>SYS-053</b> | Hard-kill counter-drone interceptor           | C-UAS / EW / C2 | Ελληνικό lead · υπό επιβεβαίωση | TAXIARCHIS              | Promitheas Defense — Αναχαίπιση εχθρικών UAS με διασύνδεση radar/C2.                                                                                                                       | TRL 4 · roadmap προς TRL 9 · ● Σε ανάπτυξη · απαιτεί συνεργασίες/επένδυση           |
| <b>SYS-054</b> | Θεσμική / κανονιστική εγγραφή                 | C-UAS / EW / C2 | Ευρωπαϊκό/ελ ληνικό πλαίσιο     | UAS certification watch | EASA / ΑΠΑ — Παρακολούθηση πιστοποίησης και αξιοπιστίας UAS.                                                                                                                               | Regulatory active · ● Ενεργή θεσμική δραστηριότητα                                  |
| <b>SYS-056</b> | Ναυτικό/επίγειο C-UAS και EW                  | C-UAS / EW / C2 | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE  | KENTAYPOS               | Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία — Έγκαιρος εντοπισμός και ηλεκτρονική εξουδετέρωση UAS.                                                                                                     | TRL 8 · αναφερόμενη επιχειρησιακή χρήση · ● Ενεργή / επέκταση εγκαταστάσεων         |
| <b>SYS-057</b> | Πολυστρωματικό C-UAS κατευθυνόμενης ενέργειας | C-UAS / EW / C2 | Κυπριακό · CY-DESIGN            | ANTIGONI HPM            | Ecliptic Defence and Space Εικόνα / τεκμηρίωση : Ecliptic / Defence ReDefined — Αντιμετώπιση μεμονωμένων UAS και σμηνών.                                                                   | TRL 7 · παρουσιασμένο / αξιολόγηση · ● Σε ανάπτυξη / επιχειρησιακή αξιολόγηση       |
| <b>SYS-058</b> | Στατικό/κινητό C-UAS αισθητήρων και ECM       | C-UAS / EW / C2 | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE  | IPERION Anti-Drone      | Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία — Ανίχνευση και αντιμετώπιση Class 1/2 UAS και σμηνών.                                                                                                      | TRL 6 · παραγωγή/χρήστης υπό επιβεβαίωση · ● Σε ανάπτυξη / παραγωγική παρακολούθηση |
| <b>SYS-059</b> | Εγγύς C-UAS / jammer                          | C-UAS / EW / C2 | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE  | TELEMACHUS Jammer       | Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία — Εντοπισμός και παρεμβολή UAS σε εγγύς αποστάσεις.                                                                                                         | TRL 6 · παραγωγή/χρήστης υπό επιβεβαίωση · ● Σε ανάπτυξη / παραγωγική παρακολούθηση |
| <b>SYS-133</b> | Οικογένεια επιχειρησιακού C-UAS               | C-UAS / EW / C2 | Ελληνικό · GR-DESIGN            | ΤΕΥΚΡΟΣ / ΤΕΥΚΡΟΣ II    | KETAK / ΓΕΕΘΑ — Προστασία εγκαταστάσεων από μη εξουσιοδοτημένα UAS.                                                                                                                        | TRL 8 · επιχειρησιακή χρήση 20.08.2026 · ● Ενεργή / επιχειρησιακά αξιοποιημένη      |

Εγγραφές ενότητας: 14. Πηγή baseline: Εικονογραφημένος Ατλαντας Αυγούστου 2026 / Μητρώο SYSID. Οι ειδικές μεταβολές Σεπτεμβρίου εμφανίζονται στην τελευταία στήλη.

## B.4 PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS

| SYSID          | Τύπος                                              | Κατηγορία                    | Χώρα / Προέλευση                | Σύστημα / Πρόγραμμα           | Φορέας / Ρόλος                                                                                                    | TRL / Κατάσταση                                                                   |
|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYS-060</b> | Υβριδικό VTOL UAS σταθερής πτέρυγας                | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ελληνικό · GR-DESIGN            | ARCHYTAS — EFA / UCANDRONE    | ΣΝΔ / ερευνητικό και βιομηχανικό σχήμα — Δημόσια ασφάλεια, πολιτική προστασία και έγκαιρη προειδοποίηση.          | TRL 7 · επιχειρησιακά δοκιμασμένο · ● Ενεργή ανάπτυξη / δοκιμές                   |
| <b>SYS-062</b> | Βιομηχανικό τετρακόπτερο                           | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ξένο · Κίνα · GR-USER           | DJI MATRICE 210 — ΠΣ          | Πυροσβεστικό Σώμα — Εναέρια επιτήρηση συμβάντων, πυρκαγιών και έρευνα-διάσωση.                                    | TRL 9 · αναφερόμενη ενεργή χρήση · ● Ενεργή επιχειρησιακή χρήση                   |
| <b>SYS-063</b> | Βαρύ enterprise τετρακόπτερο                       | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ξένο · Κίνα · GR-USER           | DJI MATRICE 300 RTK           | Ελληνική Αστυνομία / Ειδικές Δυνάμεις — Επιτήρηση, αναζήτηση, χαρτογράφηση συμβάντων και υποστήριξη επιχειρήσεων. | TRL 9 · σε ενεργή χρήση · ● Ενεργή επιχειρησιακή χρήση                            |
| <b>SYS-064</b> | Αναδιπλούμενο τετρακόπτερο                         | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ξένο · Κίνα · GR-USER           | DJI MAVIC 2 ENTERPRISE DUAL   | Ελληνικοί φορείς δημόσιας ασφάλειας — Ταχεία επιτήρηση, εντοπισμός θερμών σημείων και έρευνα-διάσωση.             | TRL 9 · σε ενεργή χρήση · ● Ενεργή επιχειρησιακή χρήση                            |
| <b>SYS-065</b> | Αναδιπλούμενο τετρακόπτερο                         | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ξένο · Κίνα · GR-USER           | DJI MAVIC 2 — ΕΛ.ΑΣ.          | Ελληνική Αστυνομία — Ταχεία εναέρια εικόνα, επιτήρηση περιοχής και υποστήριξη συμβάντων.                          | TRL 9 · σε ενεργή χρήση · ● Ενεργή επιχειρησιακή χρήση                            |
| <b>SYS-066</b> | Τετρακόπτερο σταθερού σκέλους                      | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ξένο · Κίνα · GR-USER           | DJI PHANTOM 4 PRO — ΕΛ.ΑΣ..   | Ελληνική Αστυνομία — Αεροφωτογράφιση, επιτήρηση και τεκμηρίωση συμβάντων.                                         | TRL 9 · σε ενεργή χρήση · ● Ενεργή επιχειρησιακή χρήση                            |
| <b>SYS-068</b> | Ονομασμένη εγγραφή UAS · τύπος μη δημοσιοποιημένος | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ελληνική δημόσια ικανότητα · GR | IKAROS / CIVIL PROTECTION UAS | ΥΚΚΠ / Πυροσβεστικό Σώμα — Πολιτική προστασία, πρόληψη και διαχείριση συμβάντων.                                  | Εγκεκριμένο/επαληθευμένο σε εκδήλωση Μαΐου · audit · ● Σε επιβεβαίωση διαμόρφωσης |
| <b>SYS-069</b> | Αναδιπλούμενο                                      | PUBLIC SAFETY /              | Ξένο · Γαλλία/ΗΠΑ               | PARROT ANAFI                  | Ελληνική Αστυνομία — Ημερήσια/νυχτερινή                                                                           | TRL 9 · αναφερόμενη ενεργή χρήση · ●                                              |

| SYSID          | Τύπος                                           | Κατηγορία                    | Χώρα / Προέλευση                               | Σύστημα / Πρόγραμμα                | Φορέας / Ρόλος                                                                                                     | TRL / Κατάσταση                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                | τετρακόπτερο δημόσιας ασφάλειας                 | SECURITY UAS                 | · GR-USER                                      | USA — ΕΛ.ΑΣ.                       | επιτήρηση και ταχεία αναγνώριση συμβάντων.                                                                         | Ενεργή επιχειρησιακή χρήση                                                                      |
| <b>SYS-070</b> | Επιχειρησιακή ικανότητα / εγγραφή συμβάντος     | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ελληνική δημόσια υπηρεσία · GR                 | POLICE DRONE / ELAS UAS SUPPORT    | Ελληνική Αστυνομία — Υποστήριξη αστυνομικών επιχειρήσεων με εναέρια εικόνα.                                        | Operational / event · απαιτείται συγκεκριμένη πηγή · ● Μη επαρκώς τεκμηριωμένη                  |
| <b>SYS-071</b> | Εγγραφή στόλου / προγραμματική αναφορά          | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ελληνικός στόλος · προμηθευτές υπό επιβεβαίωση | PUBLIC SAFETY '100 DRONES' / ΠΣ    | Πυροσβεστικό Σώμα / Πολιτική Προστασία — Μαζική επιτήρηση πυρκαγιών, έγκαιρη προειδοποίηση και διαχείριση κρίσεων. | 2026 fleet lead · ακριβής αριθμός και σύνθεση υπό επιβεβαίωση · ● Σε παρακολούθηση / επαλήθευση |
| <b>SYS-072</b> | Αρχιτεκτονική ικανότητας · όχι μεμονωμένο drone | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ελληνική πολιτική προστασία · GR               | UAS + SATELLITE FIRE EARLY WARNING | Πολιτική Προστασία — Σύλληψη εναέριων και διαστημικών δεδομένων για έγκαιρη ανίχνευση πυρκαγιάς.                   | Υπό αξιολόγηση · ● Σε ανάπτυξη / αξιολόγηση                                                     |
| <b>SYS-073</b> | UAS σταθερής πτέρυγας · συμβατική απογείωση     | PUBLIC SAFETY / SECURITY UAS | Ελληνικό · GR-DESIGN · GR-MADE                 | ΟΥΡΑΝΟΣ UAS                        | ALTUS LSA / χρήστης υπό επιβεβαίωση — Πολιτική προστασία, χαρτογράφηση, επιτήρηση και αποστολές μεγάλης διάρκειας. | TRL 8 · πιστοποιητικό ΥΠΑ 03.09.2019 · ● Πιστοποιημένο · τρέχουσα χρήση υπό παρακολούθηση       |

Εγγραφές ενότητας: 12. Πηγή baseline: Εικονογραφημένος Ατλαντας Αυγούστου 2026 / Μητρώο SYSID. Οι ειδικές μεταβολές Σεπτεμβρίου εμφανίζονται στην τελευταία στήλη.

## B.5 MARITIME UxV / NAVAL

| SYSID          | Τύπος                                                  | Κατηγορία            | Χώρα / Προέλευση                     | Σύστημα / Πρόγραμμα        | Φορέας / Ρόλος                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRL / Κατάσταση                                                                                             |
|----------------|--------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYS-076</b> | Τετρακόπτερο σταθερού σκέλους                          | MARITIME UxV / NAVAL | Ξένο · Κίνα · GR-USER                | DJI PHANTOM 4 — ΛΣ/ΕΛ.ΑΚΤ. | DJI — Επιτήρηση λιμένων και ακτών, τεκμηρίωση συμβάντων και υποστήριξη έρευνας-διάσωσης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TRL 9 · αναφερόμενη ενεργή χρήση · ● Ενεργή επιχειρησιακή χρήση                                             |
| <b>SYS-078</b> | MALE UAS σταθερής πτέρυγας                             | MARITIME UxV / NAVAL | Ξένο · ΗΠΑ · GR-PROCUREMENT-WATCH    | MQ-9B SEAGUARDIAN          | General Atomics Aeronautical Systems Εικόνα / τεκμηρίωση : GA-ASI · European Maritime Demo, Λάρισα — Επιτήρηση μεγάλων θαλάσσιων περιοχών, maritime ISR και αναγνώριση στόχων.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRL 8/9 · διαπραγμάτευση · προϋπολογισμός 400M USD · ● Σε διαπραγμάτευση / παρακολούθηση                    |
| <b>SYS-081</b> | Μη επανδρωμένο ελικόπτερο VTOL                         | MARITIME UxV / NAVAL | Ξένο · Αυστρία · GR-USER/INTEGRATION | CAMCOPTER S-100 — ΠΝ       | Schiebel Group — Ναυτική επιτήρηση, αναγνώριση, έρευνα-διάσωση και υποστήριξη φρεγατών.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TRL 9 · δοκιμές ΠΝ / ένταξη και ανάπτυξη υπό παρακολούθηση · ● Ενεργή ένταξη / επιχειρησιακή αξιοποίηση     |
| <b>SYS-082</b> | Σύστημα επίγνωσης κατάστασης και υποστήριξης αποφάσεων | MARITIME UxV / NAVAL | Κυπριακό · CY-DESIGN                 | THISEAS — CATEGORY AUDIT   | KIOS CoE · CYENS · SignalGeneriX · Eight Bells — Ηλεκτρονική επίγνωση πεδίου και υποστήριξη διοίκησης μέσω δικτυωμένων αισθητήρων/UAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRL 8 · επίδειξη 2025 / επιχειρησιακή αξιολόγηση · ● Ενεργή επίδειξη / αξιολόγηση                           |
| <b>SYS-083</b> | Μη επανδρωμένο σκάφος επιφανείας                       | MARITIME UxV / NAVAL | Ελληνικό · GR-DESIGN                 | ARISTOTELIS USV            | ALTUS LSA — Θαλάσσια επιτήρηση, ασφάλεια, συλλογή δεδομένων και αποστολές υποστήριξης.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TRL 6 · προϊόν χαρτοφυλακίου / δημόσια ένταξη μη επιβεβαιωμένη · ● Σε ανάπτυξη / χωρίς επιβεβαιωμένο χρήστη |
| <b>SYS-084</b> | Αναλώσιμη πλατφόρμα θαλάσσιας κρούσης                  | MARITIME UxV / NAVAL | Ελληνικό · GR-DESIGN                 | INTERCEPTIGON-N            | Delian Alliance Industries Εικόνα / τεκμηρίωση : Delian / Navy Leaders · Interceptigon-N και Interceptigon-A Κανόνας καταμέτρησης Το SeaGuardian και το S-100 είναι εναέρια UAS ναυτικής αποστολής· δεν πρέπει να συγχέονται με USV. Το ARISTOTELIS και το Interceptigon-N είναι οι δύο καθαρά επιφανειακές μη επανδρωμένες πλατφόρμες. Τεκμηριωτική επιφύλαξη Η εικόνα του ARISTOTELIS προέρχεται από επίσημο βίντεο δοκιμής. Για το Interceptigon-N η απεικόνιση παρουσιάζει την οικογένεια Interceptigon· η κάρτα αναγνωρίζει ρητά τη θαλάσσια διαμόρφωση. — Αρνηση πρόσβασης και προσβολή στόχων επιφανείας σε αμφισβητούμενες θαλάσσιες προσβάσεις. | TRL 6 · επίσημη πλατφόρμα / δοκιμές και χρήση υπό τεκμηρίωση · ● Σε ανάπτυξη / δοκιμές                      |

## B.6 ΑΕΡΑΜΥΝΑ / ΒΛΗΜΑΤΑ / EFFECTORS

| SYSID   | Τύπος                                                                                                                | Κατηγορία                      | Χώρα / Προέλευση                                                 | Σύστημα / Πρόγραμμα                    | Φορέας / Ρόλος                                                                                                                                          | TRL / Κατάσταση                                                                                                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYS-085 | Εθνική πολυεπίπεδη αρχιτεκτονική IAMD/C5ISR                                                                          | ΑΕΡΑΜΥΝΑ / ΒΛΗΜΑΤΑ / EFFECTORS | Ελληνική αρχιτεκτονική · ισραηλινή κύρια προμήθεια · GR-CONTRACT | ΑΣΠΙΔΑ ΤΟΥ ΑΧΙΛΛΕΑ · CORE/ARCHITECTURE | ΥΠΕΘΑ / ΕΕΔ / ελληνικοί και ισραηλινοί βιομηχανικοί εταίροι — Αντιαεροπορική, αντιβαλλιστική και anti-drone άμυνα με ενιαία εικόνα και έλεγχο εμπλοκής. | Συμφωνία 31.08.2026 · περίπου €3 δισ. · ελληνική συμμετοχή >25% · ● Ενεργή συμβασιοποίηση / υλοποίηση                   |
| SYS-088 | Αυτοκινούμενο σύστημα πυραυλικού πυροβολικού                                                                         | ΑΕΡΑΜΥΝΑ / ΒΛΗΜΑΤΑ / EFFECTORS | Ξένο · Ισραήλ/Γερμανία · GR-PROCUREMENT                          | PULS / EuroPULS · CATEGORY AUDIT       | Elbit Systems / KNDS EuroPULS — Προσβολή χειρσίων στόχων ακριβείας σε πολλαπλές αποστάσεις.                                                             | Σύμβαση 06.04.2026 · περίπου €650 εκατ. · 4 έτη + 10 έτη υποστήριξη · ● Ενεργή συμβασιοποίηση / παράδοση                |
| SYS-089 | Περιφερόμενο πυρομαχικό σταθερής πτέρυγας                                                                            | ΑΕΡΑΜΥΝΑ / ΒΛΗΜΑΤΑ / EFFECTORS | Ξένο · Ισραήλ · GR-WATCHLIST                                     | SKYSTRIKER · CATEGORY AUDIT            | Elbit Systems — Αναγνώριση στόχου και προσβολή ακριβείας μετά από περιφορά.                                                                             | TRL 8/9 διεθνώς · ελληνική απόκτηση/ένταξη δεν τεκμηριώνεται · ● Μη επαρκώς τεκμηριωμένη ελληνική σύνδεση               |
| SYS-136 | Αντιβαλλιστικό/αντιαεροπορικό σύστημα μέσης-μεγάλης ακτίνας                                                          | ΑΕΡΑΜΥΝΑ / ΒΛΗΜΑΤΑ / EFFECTORS | Ξένο · Ισραήλ/ΗΠΑ · GR-CONTRACT                                  | DAVID'S SLING · ΑΣΠΙΔΑ ΑΧΙΛΛΕΑ · CORE  | Rafael / IMDO · συνεργασία RTX — Αναγνώριση βαλλιστικών και πυραύλων cruise καθώς και σύνθετων ενσέρων απειλών.                                         | TRL 9 · συμβασιοποιημένο · IOC/FOC και ελληνική διαμόρφωση υπό παρακολούθηση · ● Ενεργή συμβασιοποίηση / ένταξη         |
| SYS-137 | Κινητό σύστημα αντιαεροπορικής άμυνας                                                                                | ΑΕΡΑΜΥΝΑ / ΒΛΗΜΑΤΑ / EFFECTORS | Ξένο · Ισραήλ · GR-CONTRACT                                      | SPYDER · ΑΣΠΙΔΑ ΑΧΙΛΛΕΑ · CORE         | Rafael Advanced Defense Systems — Ταχεία προστασία δυνάμεων, κρίσιμων υποδομών και νησιωτικών περιοχών.                                                 | TRL 9 · συμβασιοποιημένο υποσύστημα · IOC/FOC υπό παρακολούθηση · ● Ενεργή συμβασιοποίηση / ένταξη                      |
| SYS-138 | Δικτυοκεντρικό σύστημα αεράμυνας και αντιπυραυλικής άμυνας                                                           | ΑΕΡΑΜΥΝΑ / ΒΛΗΜΑΤΑ / EFFECTORS | Ξένο · Ισραήλ · GR-CONTRACT                                      | BARAK MX · ΑΣΠΙΔΑ ΑΧΙΛΛΕΑ · CORE       | Israel Aerospace Industries — Αντιμετώπιση αεροσκαφών, UAS, cruise missiles και σύνθετων πυραυλικών απειλών.                                            | TRL 9 · συμβασιοποιημένο · IOC/FOC και σύνθεση πυροβολαρχιών υπό παρακολούθηση · ● Ενεργή συμβασιοποίηση / ένταξη       |
| SYS-139 | Κινητό πολυλειτουργικό ραντάρ AESA                                                                                   | ΑΕΡΑΜΥΝΑ / ΒΛΗΜΑΤΑ / EFFECTORS | Ξένο · Ισραήλ · GR-CONTRACT                                      | MMR · ΑΣΠΙΔΑ ΑΧΙΛΛΕΑ · CORE/SENSOR     | ELTA Systems / IAI — Εντοπισμός, ταξινόμηση και ιχνηλάτηση απειλών και υποστήριξη εμπλοκής.                                                             | TRL 9 · συμβασιοποιημένος αισθητήρας · αριθμός/διαμόρφωση σταθμών μη δημοσιοποιημένα · ● Ενεργή συμβασιοποίηση / ένταξη |
| SYS-140 | Υφιστάμενη ελληνική πυροβολαρχία IAMD Στρώμα / λειτουργία : Long-range air and missile defence · existing capability | ΑΕΡΑΜΥΝΑ / ΒΛΗΜΑΤΑ / EFFECTORS | Ξένο · ΗΠΑ · GR-OPERATIONAL                                      | PATRIOT · ΑΣΠΙΔΑ ΑΧΙΛΛΕΑ · SUPPORT     | Ελληνικές Ένοπλες Δυνάμεις / RTX — Αντιαεροπορική/αντιπυραυλική άμυνα και αντιμετώπιση UAV.                                                             | TRL 9 · ενεργή ελληνική δύναμη στη Σαουδική Αραβία · εμπλοκές 2026 αναφέρθηκαν · ● Ενεργή επιχειρησιακή αποστολή        |

## B.7 SPACE / SATCOM / ISR / EXPERIMENTAL ROCKETRY

| SYSID   | Τύπος                                                                                                                                                              | Κατηγορία                                    | Χώρα / Προέλευση                                                                 | Σύστημα / Πρόγραμμα                      | Φορέας / Ρόλος                                                                                                        | TRL / Κατάσταση                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYS-091 | Φοιτητική ομάδα πειραματικής πυραυλικής / high-power sounding rocket Στρώμα / λειτουργία : Research, design, avionics, telemetry, recovery και propulsion          | SPACE / SATCOM / ISR / EXPERIMENTAL ROCKETRY | Ελληνική ανάπτυξη · Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης                       | ASAT · EXPERIMENTAL ROCKETRY             | ASAT — Aristotle Space & Aeronautics Team — Εκπαίδευση μηχανικών, ανάπτυξη υποσυστημάτων και πτητική δοκιμή σε EuRoC. | TRL 5–6 · πτήση SELENE 16.10.2021 · 7η θέση EuRoC 2022 · συνέχεια R&D · ● Ενεργή ερευνητική / εκπαιδευτική δραστηριότητα                                                                                                                                                                       |
| SYS-092 | Φοιτητική ομάδα aerospace / πειραματικός πύραυλος στερεού προωθητικού Στρώμα / λειτουργία : Rocket airframe, avionics, recovery, payload και biomedical experiment | SPACE / SATCOM / ISR / EXPERIMENTAL ROCKETRY | Ελληνική ανάπτυξη · Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας                              | ASPIRE · EXPERIMENTAL ROCKETRY           | Πτητική έρευνα, εφαρμοσμένη μηχανική και μεταφορά επιστημονικού ωφέλιμου φορτίου.                                     | TRL 6 · επιτυχής πτήση Solaris και Payload Award EuRoC 2025 · ● Ενεργή ανάπτυξη Project Daedalus · πτήση/αποτέλεσμα υπό παρακολούθηση Κατασκευαστής / φορέας : ASPIRE — Aerospace Research Engineering Greece Εικόνα / τεκμηρίωση : ASPIRE/Significa · ομάδα με πύραυλο Solaris στο EuRoC 2025 |
| SYS-095 | Πολυτροχιακή ευρωπαϊκή αρχιτεκτονική ασφαλών δορυφορικών επικοινωνιών Στρώμα / λειτουργία : Governmental SATCOM · resilience · defence/security/emergency services | SPACE / SATCOM / ISR / EXPERIMENTAL ROCKETRY | Ευρωπαϊκή Ένωση / ESA / SpaceRISE · Ελλάδα ως κράτος-μέλος και δυνητικός χρήστης | EU GOVSATCOM / IRIS² · GR-RELEVANCE      | Κυρίαρχη, ασφαλής και ανθεκτική συνδεσιμότητα για κρατικούς και επιχειρησιακούς χρήστες.                              | Πλήρης ανάπτυξη · συμφωνία υλοποίησης 07.08.2026 · πρώτες εκτοξεύσεις από 2029 · ● Ενεργή ευρωπαϊκή υλοποίηση · ελληνική διασύνδεση μη δημοσιοποιημένη Κατασκευαστής / φορέας : European Commission / ESA / SpaceRISE Εικόνα / τεκμηρίωση : ESA/European Commission · επίσημο γραφικό IRIS²    |
| SYS-096 | Εθνικό πρόγραμμα CubeSat / Earth Observation / secure connectivity Στρώμα / λειτουργία : Space-based                                                               | SPACE / SATCOM / ISR / EXPERIMENTAL ROCKETRY | Ελληνικό πρόγραμμα · Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης / ΕΚΔ / ESA / RRF          | GREEK NATIONAL SMALL SATELLITE PROGRAMME | Ελληνικοί πανεπιστημιακοί/βιομηχανικοί φορείς με υποστήριξη ESA — Ανάπτυξη κυρίων διαστημικών δεδομένων,              | Μικτό TRL 7–9 · εκτοξεύσεις 2025–2026 · commissioning και επιχειρησιακή αξιοποίηση · ● Ενεργές εκτοξεύσεις, LEOP/commissioning και σταδιακή παροχή υπηρεσιών                                                                                                                                   |

| SYSID   | Τύπος                                                                                                                                                                                                                                  | Κατηγορία                                    | Χώρα / Προέλευση                                                         | Σύστημα / Πρόγραμμα              | Φορέας / Ρόλος                                                                                                                                                         | TRL / Κατάσταση                                                                                                                         |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | ISR/EO, AIS, RF monitoring, optical links και ground segment                                                                                                                                                                           |                                              |                                                                          |                                  | ασφαλών συνδέσεων και εθνικής τεχνογνωσίας.                                                                                                                            |                                                                                                                                         |
| SYS-098 | Αστερισμός τεσσάρων θερμικών 8U CubeSats για ανίχνευση πυρκαγιών Στρώμα / λειτουργία : Earth Observation / MWIR-LWIR / sovereign wildfire monitoring                                                                                   | SPACE / SATCOM / ISR / EXPERIMENTAL ROCKETRY | Ελληνική εθνική ικανότητα · OroraTech / ESA · χρηματοδότηση RRF          | HELLENIC FIRE SYSTEM / OroraTech | OroraTech · εποπτεία ΕΚΔ / Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης / ESA — Έγκαιρος εντοπισμός εστών, παρακολούθηση θερμικών ανωμαλιών και υποστήριξη Πολιτικής Προστασίας.  | TRL 8–9 · εκτόξευση 03.05.2026 · commissioning/έναρξη υπηρεσίας υπό παρακολούθηση · ● Σε τροχιά · ενεργή διαδικασία commissioning       |
| SYS-099 | 3U CubeSat τεχνολογικής επίδειξης οπτικών επικοινωνιών Στρώμα / λειτουργία : Space-to-ground lasercom / optical ground station / in-orbit validation Σύνθεση / όχημα : ATLAS-1 laser terminal · ελληνικός OBC και communications board | SPACE / SATCOM / ISR / EXPERIMENTAL ROCKETRY | Ελληνική ανάπτυξη ΑΠΘ/SpaceDot/Prisma · τερματικό Astrolight (Λιθουανία) | PEAKSAT · GREEK CUBESAT          | Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης / SpaceDot / Prisma Electronics — Μέτρηση πραγματικής απόδοσης οπτικού ζεύκτη με αναβαθμισμένους ελληνικούς επίγειους σταθμούς. | TRL 8–9 · εκτόξευση Transporter-16, 30.03.2026 · IOD/commissioning · ● Σε τροχιά · ενεργή επίδειξη/επιχειρησιακή φάση υπό παρακολούθηση |

B.8 ΕΡΕΥΝΑ / ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

| SYSID   | Τύπος                                                 | Κατηγορία           | Χώρα / Προέλευση                                      | Σύστημα / Πρόγραμμα      | Φορέας / Ρόλος                                                                                                                                    | TRL / Κατάσταση                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SYS-106 | Ερευνητικό έργο EDF · επιταχυντές τεχνητής νοημοσύνης | ΕΡΕΥΝΑ / ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ | Ευρωπαϊκή κοινοπραξία · 12 χώρες · ελληνική συμμετοχή | ARCHYTAS AI ACCELERATORS | IVECO Defence Vehicles (συντονιστής) · 22 εταιρείς — Οπτοηλεκτρονικοί, processing-in-memory και νευρομορφικοί επιταχυντές για αμυντικές εφαρμογές | Ενεργό ερευνητικό έργο 2024–2027 · προϋπολογισμός €20 εκατ. · Ενεργή υλοποίηση · όχι αυτοτελές όχημα ή οπλικό σύστημα |

B.9 — Παρουσιάζονται επιπλέον συστήματα και προγράμματα που έχουν εντοπιστεί και βρίσκονται υπό τελική τεκμηρίωση πριν από την ένταξή τους στο Μητρώο.

Οι παρακάτω εγγραφές έχουν προκύψει από το gap audit. Δεν λαμβάνουν αριθμό SYSID στο frozen snapshot μέχρι να ολοκληρωθεί η ταυτοποίηση, ο έλεγχος διπλοεγγραφών και η επιβεβαίωση ότι αποτελούν διακριτό σύστημα/πρόγραμμα.

| Κατάσταση                      | Ονομασία   | Κατηγορία                       | Χώρα / Φορέας                  | Αιτιολόγηση / Ρόλος                                                                                                                                                                                                                 | Κατάσταση 30/09                                                               | Κύρια πηγή                            |
|--------------------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| NEW SYSID CANDIDATE            | ADV2       | C-UAS / anti-drone              | Ελλάδα                         | Παράδοση στις Ελληνικές Ένοπλες Δυνάμεις ανακοινώθηκε από ΕΛΚΑΚ στις 14/09/2026. Ακριβής τεχνική διαμόρφωση και κατασκευαστής/φορέας απαιτούν ταυτοποίηση.                                                                          | Η παράδοση έχει επιβεβαιωθεί / η τεχνική διαμόρφωση παραμένει υπό επιβεβαίωση | ΕΛΚΑΚ 14/09/2026                      |
| NEW SYSID CANDIDATE            | V2LM       | One-way attack / kamikaze UAS   | Ελλάδα                         | Το ΕΛΚΑΚ αναφέρει παράδοση στις ΕΔ· το V2LM αποδίδεται στο ΚΕΤΑΚ.                                                                                                                                                                   | Η παράδοση έχει επιβεβαιωθεί / η τεχνική διαμόρφωση παραμένει υπό επιβεβαίωση | ΕΛΚΑΚ 14/09/2026                      |
| NEW SYSID CANDIDATE            | SPIKE NLOS | Missile / precision effector    | Ξένο · Ισραήλ · GR-PROCUREMENT | Υπάρχει επίσημη G2G σύμβαση για χειρσαίο SPIKE NMT/NLOS, Apache AH-64A και Naval SPIKE ER/NLOS. Οι αναφορές για 17 συστήματα/340 βλήματα και ακριβείς παραδόσεις παραμένουν δευτερογενώς τεκμηριωμένες μέχρι πρωτογενή επιβεβαίωση. | Προμήθεια / παράδοση υπό επαλήθευση                                           | ΓΔΑΕΕ 10/04/2023 + Sep 2026 reporting |
| Υποψήφια αναδρομική συμπλήρωση | AQUILA     | UAS                             | Ελλάδα · EFA GROUP / UCANDRONE | Επίσημα τεκμηριωμένη πλατφόρμα στο ολοκληρωμένο network-centric οικοσύστημα EFA. Δεν είναι «νέο του Σεπτεμβρίου».                                                                                                                   | Χαρτοφυλάκιο / επιδειχθέν σε άσκηση                                           | EFA GROUP                             |
| Υποψήφια αναδρομική συμπλήρωση | MERA       | UAS / modular unmanned platform | Ελλάδα · EFA GROUP/UCANDRONE   | Επίσημα τεκμηριωμένη πλατφόρμα. Να ελεγχθεί για διακριτό SYSID και αποφυγή διπλοεγγραφής.                                                                                                                                           | Χαρτοφυλάκιο / επιδειχθέν σε άσκηση                                           | EFA GROUP / UCANDRONE                 |
| Υποψήφια αναδρομική συμπλήρωση | BLACKBIRD  | VTOL UAS                        | Ελλάδα · EFA GROUP / UCANDRONE | Επίσημα τεκμηριωμένη πλατφόρμα. Να ελεγχθεί για διακριτό SYSID.                                                                                                                                                                     | Χαρτοφυλάκιο / επιδειχθέν σε άσκηση                                           | EFA GROUP / UCANDRONE                 |

| Κατάσταση                      | Ονομασία                    | Κατηγορία                               | Χώρα / Φορέας                 | Αιτιολόγηση / Ρόλος                                                                                                     | Κατάσταση 30/09                                                | Κύρια πηγή                        |
|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Υποψήφια αναδρομική συμπλήρωση | ARGO USV                    | USV                                     | Ελλάδα · EFA GROUP ecosystem  | Παρουσιάστηκε ως μέρος ολοκληρωμένης unmanned/network-centric αρχιτεκτονικής.                                           | Χαρτοφυλάκιο / επιδειχθέν σε άσκηση                            | EFA GROUP                         |
| Υποψήφια αναδρομική συμπλήρωση | mini-UUV                    | UUV                                     | Ελλάδα · EFA GROUP ecosystem  | Υποβρύχια μη επανδρωμένη πλατφόρμα· ακριβής εμπορική ονομασία/διαμόρφωση υπό ταυτοποίηση.                               | Χαρτοφυλάκιο / επιδειχθέν σε άσκηση                            | EFA GROUP                         |
| Υποψήφια αναδρομική συμπλήρωση | MIMS Ranger                 | Tactical C2 / mission system            | Ελλάδα · SCYTALYS / EFA GROUP | C2/mission support σύστημα άμεσα συναφές με UxS. Δεν είναι όχημα· εξετάζεται αν πρέπει να λάβει SYSID ως C2 capability. | Portfolio / active                                             | SCYTALYS                          |
| ACTIVITY — NO SYSID YET        | EMMERA / Cyprus Ports drone | Public safety / maritime monitoring UAS | Κύπρος                        | Απόκτηση και πιλοτική αξιοποίηση drone από την Αρχή Λιμένων Κύπρου· μοντέλο/κατασκευαστής μη ταυτοποιημένα δημόσια.     | Πιλοτική επιχειρησιακή αξιοποίηση / πλατφόρμα μη ταυτοποιημένη | Cyprus Ports Authority 17/09/2026 |

### B.9-1 Νέες υποψήφιες εγγραφές Σεπτεμβρίου 2026

- ADV2, V2LM

### B.9-2 Αναδρομικές συμπληρώσεις Μητρώου

- AQUILA, MERA, BLACKBIRD, OCTOPUS, ARGO USV, mini-UUV, MIMS Ranger

## B.10 — Πηγές κρίσιμων μεταβολών Σεπτεμβρίου

| Πηγή / Ημερομηνία                | Αντικείμενο                                                                         | URL                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ΕΛΚΑΚ — 14/09/2026               | ADV2, V2LM, αναβαθμισμένος KENTAYPOΣ                                                | <a href="https://www.elkak.gr/i-elkak-anathetei-sti-raycap-ae-tin-anaptyxi-energoy-systimatos-prostasias-polemikon-ploion-apo-metavatikes-ypertaseis/">https://www.elkak.gr/i-elkak-anathetei-sti-raycap-ae-tin-anaptyxi-energoy-systimatos-prostasias-polemikon-ploion-apo-metavatikes-ypertaseis/</a>   |
| ΓΕΕΘΑ — 18/09/2026               | MEDUSA 15/2026 — FPV UAV και KENTAYPOΣ                                              | <a href="https://geetha.mil.gr/en/multinational-joint-invite-medusa-15-2026-concludes/">https://geetha.mil.gr/en/multinational-joint-invite-medusa-15-2026-concludes/</a>                                                                                                                                 |
| ΓΔΑΕΕ — 10/04/2023               | G2G συμβάσεις SPIKE NMT/NLOS, Apache και Naval SPIKE ER/NLOS                        | <a href="https://www.gdae.mil.gr/en/interstate-agreements-with-the-state-of-israel/">https://www.gdae.mil.gr/en/interstate-agreements-with-the-state-of-israel/</a>                                                                                                                                       |
| EPT — 24/09/2026                 | PATRIOT / ΕΛΔΥΣΑ — αναχαίτιση βαλλιστικού πυραύλου και UAV, με επίκληση πηγών ΓΕΕΘΑ | <a href="https://www.ertnews.gr/aidiseis/ellada/ellinikoi-patriot-sti-saoudiki-aravia-anaxaitisan-pyraylo-kai-drone-apo-tin-yemeni/">https://www.ertnews.gr/aidiseis/ellada/ellinikoi-patriot-sti-saoudiki-aravia-anaxaitisan-pyraylo-kai-drone-apo-tin-yemeni/</a>                                       |
| EFA GROUP                        | AQUILA, MERA, BLACKBIRD, ARGO USV, mini-UUV — integrated unmanned architecture      | <a href="https://efagroup.eu/efa-group-integrated-ai-enabled-network-centric-unmanned-systems-and-counter-uas-solutions-at-doureios-ippas-26-exercise/">https://efagroup.eu/efa-group-integrated-ai-enabled-network-centric-unmanned-systems-and-counter-uas-solutions-at-doureios-ippas-26-exercise/</a> |
| Αρχή Λιμένων Κύπρου — 17/09/2026 | EMMERA — drone για λιμενική/περιβαλλοντική παρακολούθηση                            | <a href="https://www.cpa.gov.cy/en/announcement/announcement-1792026">https://www.cpa.gov.cy/en/announcement/announcement-1792026</a>                                                                                                                                                                     |

### B.11 — Στοιχεία υπό επαλήθευση.

- Οι εγγραφές του baseline Αυγούστου διατηρούν το υφιστάμενο SYSID ακόμη και όταν μεταβάλλεται η επιχειρησιακή ή αναπτυξιακή τους κατάσταση.
- Δεν δημιουργήθηκαν νέοι αριθμοί SYSID για ADV2, V2LM, SPIKE NLOS ή τα EFA/UCANDRONE backfill items. Η αρίθμηση θα γίνει μόνο μετά από reconciliation με το Master Registry.
- Για το SPIKE NLOS, η επίσημη πηγή τεκμηριώνει τις G2G συμβάσεις, όχι κατ' ανάγκην τις ακριβείς September delivery dates/quantities. Οι αριθμοί και η ανάπτυξη σε νησιά παραμένουν προς πρωτογενή επιβεβαίωση.
- Για το PATRIOT/ΕΛΔΥΣΑ, το συμβάν της 24/09 καταγράφεται με attribution σε στρατιωτικές πηγές μέσω EPT, μέχρι να εντοπιστεί ισοδύναμη αυτοτελής επίσημη ανακοίνωση.
- Το EMMERA drone της Αρχής Λιμένων Κύπρου παραμένει activity record χωρίς SYSID όσο η δημόσια πηγή δεν ταυτοποιεί μοντέλο/κατασκευαστή.

## ΤΕΛΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β — Frozen Snapshot 30/09/2026

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ — Βιβλιογραφία και Πηγές

Κύριες θεσμικές, κατασκευαστικές, ερευνητικές και ειδησεογραφικές πηγές που χρησιμοποιήθηκαν για την τεκμηρίωση της έκδοσης.

- **Γ.1 Θεσμικές και επίσημες ελληνικές πηγές**
  - ΥΠΕΘΑ, ΓΕΕΘΑ, ΓΕΣ, ΓΕΑ, ΓΕΝ, Διεύθυνση Αμυντικών Επενδύσεων και Τεχνολογικής Έρευνας, ΕΑΒ, ΕΛΚΑΚ, ΕΑΒΙ, Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, Ελληνική Αστυνομία, Πυροσβεστικό Σώμα, Λιμενικό Σώμα–Ελληνική Ακτοφυλακή, Πολιτική Προστασία και ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».
  - Κατά προτεραιότητα **ανακοινώσεις, συμβάσεις, κοινοβουλευτικές απαντήσεις, αποφάσεις, προκηρύξεις και επίσημα δελτία Τύπου** και όχι απλώς οι αρχικές σελίδες των οργανισμών.
- **Γ.2 Ευρωπαϊκές και διεθνείς θεσμικές πηγές**
  - Ιδιαίτερα ισχυρό σώμα αναφοράς είναι **NATO/NATO STO, European Defence Agency (EDA), European Commission/DG DEFIS, European Defence Fund, OCCAR, EASA, EUROCONTROL, ESA και FRONTEX**.
  - Για το κανονιστικό/τεχνικό υπόβαθρο των UAS αξίζει να αναφέρεται ειδικά η **EASA, Easy Access Rules for Unmanned Aircraft Systems, Revision June 2026**, η οποία ενσωματώνει το ισχύον ευρωπαϊκό πλαίσιο και SORA 2.5.
  - Σημειώνω όμως κάτι σημαντικό: οι κανονισμοί EASA αφορούν κυρίως το **civil regulatory environment** και δεν πρέπει να παρουσιάζονται σαν να διέπουν αυτούσια τις στρατιωτικές επιχειρήσεις UAS. Είναι όμως πολύ χρήσιμοι για *airworthiness, integration, risk assessment* και το ευρύτερο *airspace environment*.
- **Γ.3 Ακαδημαϊκή και ερευνητική βιβλιογραφία**
  - Θα συμπεριλάμβανα επιλεγμένες εργασίες από:
    - *Journal of Defense Modeling and Simulation*
    - *Defence Technology*
    - *Aerospace Science and Technology*
    - *Journal of Intelligent & Robotic Systems*
    - *IEEE Aerospace and Electronic Systems Magazine*
    - *IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems*
    - *International Journal of Unmanned Systems Engineering*
    - *Air & Space Operations Review*
    - *Parameters*
    - *Journal of Strategic Studies*
  - Για τη Μηνιαία Επισκόπηση προτείνονται **15–25 πραγματικά χρήσιμες ακαδημαϊκές αναφορές**, επιλεγμένες γύρω από MALE/HALE UAS, UCAV, loitering munitions, FPV, swarm operations, C-UAS, EW/GNSS denial, C2/data links, SATCOM/ISR, autonomy/AI και survivability.
- **Γ.4 Διεθνή think tanks και εξειδικευμένα ερευνητικά κέντρα**
  - Θα έβαζα RUSI, RAND Corporation, CSIS, IISS, SIPRI, RAND Europe, Atlantic Council και NATO Defense College.
  - Το RUSI, για παράδειγμα, έχει ήδη πολύ χρήσιμη επιχειρησιακή βιβλιογραφία από τον πόλεμο στην Ουκρανία: επισημαίνει τη μαζική απώλεια tactical UAS, την ανάγκη τα συστήματα να είναι φθηνά/attractable και τον κεντρικό ρόλο του EW στο C-UAS.
- **Γ.5 Ελληνικός αμυντικός και αεροπορικός ειδικός Τύπος**
  - Εδώ θα συμπεριλάμβανα — πάντοτε με διασταύρωση — *Πτήση, Δούρειος Ίππος, Defence Review, Defence Point, Naval Defence, Armyvoice*, καθώς και επιλεγμένες δημοσιεύσεις από *Καθημερινή, Το Βήμα* και άλλες εφημερίδες όταν διαθέτουν πρωτογενές ρεπορτάζ.
  - Δεν θα τα έβαζα όμως στο ίδιο επίπεδο αποδεικτικής ισχύος με ΓΕΕΘΑ, ΥΠΕΘΑ, EDA ή κατασκευαστή. Αυτό είναι σημαντικό για την επιστημονική σοβαρότητα της Α.ΑΚ.Ε.
- **Γ.6 Διεθνής εξειδικευμένος αμυντικός και αεροπορικός Τύπος**
  - Εδώ προτείνω *Janes, FlightGlobal, Defense News, Breaking Defense, Defense One, The War Zone, Shephard Media, Aviation Week & Space Technology, European Defence Review, Air & Space Forces Magazine* και *Naval News*.
  - Για προγράμματα όπως **Patroller, V-BAT, Heron, Switchblade, SPYDER, BARAK MX, David's Sling** κ.λπ. αυτές οι πηγές είναι ιδιαίτερα χρήσιμες, αλλά πρέπει να αντιπαραβάλλονται με κατασκευαστή και θεσμικές ανακοινώσεις.

- **Γ.7 Πρωτογενείς βιομηχανικές πηγές**
  - Αυτό το τμήμα το θεωρώ απαραίτητο: Safran, Airbus, Leonardo, Thales, Rafael, IAI, Elbit Systems, MBDA, General Atomics, AeroVironment, Shield AI και φυσικά οι ελληνικές/κυπριακές εταιρείες που εμφανίζονται στο μητρώο.
  - Εδώ αντλούμε **τεχνικά χαρακτηριστικά, configuration, payloads, sensors, C2/SATCOM, integration announcements και συμβάσεις**. Προσοχή όμως: τα στοιχεία κατασκευαστή είναι πρωτογενή για τις προδιαγραφές, όχι ανεξάρτητη αξιολόγηση επιχειρησιακής αποτελεσματικότητας.  
Θα πρόσθετα και ...
- **Γ.8 Μεθοδολογία αξιολόγησης πηγών**»Αυτό ανεβάζει αισθητά το επίπεδο της Επισκόπησης. Προτείνονται τέσσερις βαθμίδες:

**A — Primary/Official:** ΥΠΕΘΑ, ΕΔ, κυβερνητικές αποφάσεις, NATO/EU/EDA, επίσημος κατασκευαστής, συμβάσεις.

**B — Independently Corroborated:** δύο ή περισσότερες ανεξάρτητες αξιόπιστες πηγές.

**Γ — Credible Attribution:** μία σοβαρή εξειδικευμένη πηγή χωρίς ακόμη πρωτογενή επιβεβαίωση.

**Δ — Under Evaluation:** πληροφορία ενδιαφέροντος που δεν έχει ακόμη επαρκώς διασταυρωθεί. Αυτό ταιριάζει πολύ καλά με τα **Verified / Corroborated / Attributed / Under Evaluation** που ήδη χρησιμοποιούμε στις Επισκοπήσεις.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ — Εικονογραφημένος Άτλαντας (ΣμηΕΑ)

Εικονογραφημένος Άτλαντας ΣμηΕΑ και συναφών συστημάτων: αποτελεί την οπτική συνοδευτική αποτύπωση επιλεγμένων εγγραφών του Μητρώου, με φωτογραφία ή διάγραμμα, αριθμό SYSID, βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά, ρόλο και κατάσταση κάθε συστήματος. Οι εγγραφές του Άτλαντα αντιστοιχίζονται στους ίδιους κωδικούς SYSID του Παραρτήματος Β, ώστε να εξασφαλίζεται ενιαία αναφορά μεταξύ Μητρώου και εικονογραφημένου υλικού. Φυσικά αυτός ο εικονογραφημένος άτλαντας αποτελεί ξεχωριστό έντυπο από τον κύριο έγγραφο της επισκόπησης αν και θεωρείται ως συνημμένο με αυτό.