

ISF/2022/SA/3.4.1/001

PROTECDOME: PROTECTION DOME for public spaces against rogue drones

**Ημερομηνία Υπογραφής Συμφωνίας:** 18/07/2024

**Χρονοδιάγραμμα έργου:** 01/03/2024 - 30/06/2026

**Προϋπολογισμός έργου:** € 543,888.89

**Περιγραφή έργου:**

Το έργο αφορά στην ανάπτυξη ενός συστήματος καταπολέμησης μη επανδρωμένων αεροσκαφών (CUAS), στην οικοδόμηση αντίληψης και ικανότητας των Αρχών Επιβολής του Νόμου στην χρήση της τεχνολογίας CUAS, στην ανταλλαγή γνώσεων και δεδομένων και στην παρακίνηση για περαιτέρω έλεγχο και εναρμονισμένη ενσωμάτωση της τεχνολογίας CUAS. Το έργο θα προσφέρει μια ολιστική ροή εργασιών για την ανάπτυξη σεναρίων απειλών CUAS καθώς και μεθοδολογιών ανάλυσης κινδύνου και τρωτότητας σε δημόσιους χώρους για αυτές τις απειλές. Θα αναπτυχθούν νέες λύσεις που υπερβαίνουν τα υπάρχοντα εμπορικά προϊόντα και θα παρέχουν προστασία από τις μη επανδρωμένες μηχανές σε δημόσιους χώρους. Επιπλέον, θα διεξαχθούν ασκήσεις πεδίου με τη χρήση προτεινόμενων λύσεων CUAS και θα αναπτυχθεί εκπαιδευτικό υλικό ώστε να παραχθεί και να διατηρηθεί η επιχειρησιακή ικανότητα των υπηρεσιών επιβολής του νόμου.

Οι κύριοι στόχοι του έργου PROTECDOME είναι:

- Ανάπτυξη σεναρίων απειλών για μη επανδρωμένες μηχανές σε δημόσιους χώρους, καθώς και ανάπτυξη μιας εργαλειοθήκης αξιολόγησης κινδύνου και τρωτότητας που θα βοηθήσει τους χειριστές και τις υπηρεσίες επιβολής του νόμου στην πρόληψη αυτής της αναδυόμενης απειλής.
- Ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών ανίχνευσης, παρακολούθησης, ενημέρωσης και αφομοίωσης εργαλείων επίγνωσης της κατάστασης για βελτίωση της παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο.
- Επικύρωση και επίδειξη του αντίκτυπου της προτεινόμενης λύσης σε επιχειρησιακά σενάρια
- Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την ανάπτυξη ικανοτήτων μέσω σεναρίων που αφορούν απειλές από drone.

Ολοκληρώνοντας το έργο αυτό, οι εταίροι της κοινοπραξίας και οι αρχές επιβολής του νόμου της ΕΕ θα είναι σε καλύτερη θέση να κατανοήσουν τις απειλές των drone για αποτελεσματικότερη προστασία των δημόσιων χώρων.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Ταμείου Εσωτερικής Ασφάλειας (TEA) με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Κυπριακής Δημοκρατίας.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Κυπριακή Δημοκρατία

