



**HORIZON 2020, “Ασφαλείς Κοινωνίες ”
1η Ημερίδα εμπλεκομένων φορέων**

Αποτελέσματα FP7 – Επιτυχημένα Προγράμματα



28.01.2014



Transportable Autonomous patrol for Land bOrder Surveillance

European Union Border Protection System

- **Έναρξη: 2008**
- **Ολοκλήρωση: 2012 με επιτυχημένη δοκιμή στο πεδίο τον Απρίλιο του 2012.**
- **14 εταίροι (βιομηχανίες, SMEs, ερευνητικά ινστιτούτα)**
- **Προϋπολογισμός 20M**
- **Χρηματοδότηση Ε.Ε. 13M (65%)**
- **Το ΚΕΜΕΑ συμμετείχε στο EUAB**

Στόχος:

Σχεδίαση, Υλοποίηση και Δοκιμή στο πεδίο ενός προσαρμοζόμενου Συστήματος Επιτήρησης Μεγάλων Περιοχών Χερσαίων Συνόρων

- ✓ Ικανού να αναγνωρίζει, να εντοπίζει και να παρακολουθεί άτομα και οχήματα που διασχίζουν τα σύνορα
- ✓ Να συνδυάζει απομακρυσμένες και αυτόνομες πλατφόρμες
- ✓ Να συλλέγει δεδομένα από διαφορετικούς και ετερογενείς αισθητήρες
- ✓ Ικανού να αντιμετωπίζει εισβολείς με μη επανδρωμένα οχήματα
- ✓ Μεταφερόμενο και ικανό να αναπτυχθεί σε διαφορετικά περιβάλλοντα
- ✓ Αποδοτικό από άποψη κόστους



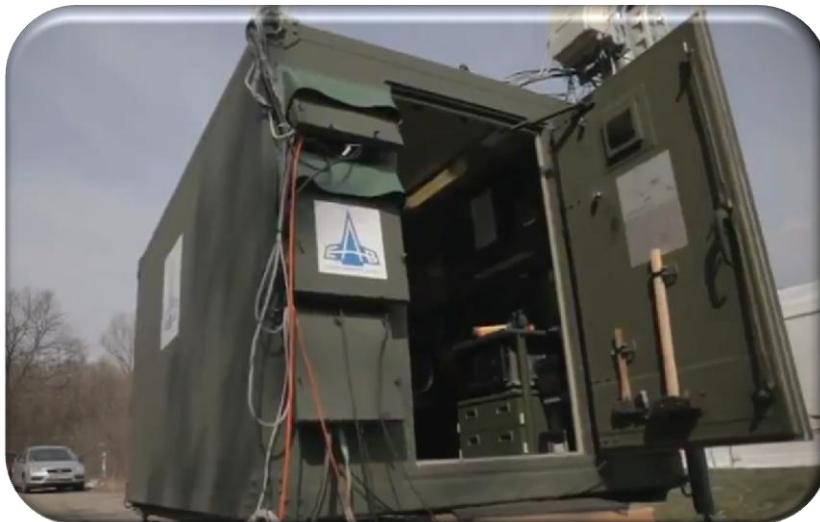
Χαρακτηριστικά:

- ✓ Πλήρες σύστημα: χρήση επίγειων και εναέριων μη επανδρωμένων μέσων, με επίβλεψη από το κέντρο διοίκησης και ελέγχου.
- ✓ Αυτόνομη λειτουργία, μεταφορά, προσαρμογή και κλιμακωτή ανάπτυξη.
- ✓ Εύκολη προσαρμογή του συστήματος στις τοπικές απαιτήσεις, όπως μήκος συνόρων, τοπογραφία.
- ✓ Επιτρέπει την άμεση ανταπόκριση σε περιπτώσεις παραβίασης.
- ✓ Τα οχήματα «συναντούν & ακολουθούν» τους εισβολείς μετά την αρχική ανίχνευση από τους αισθητήρες.



Συμμετοχή της ΕΑΒ

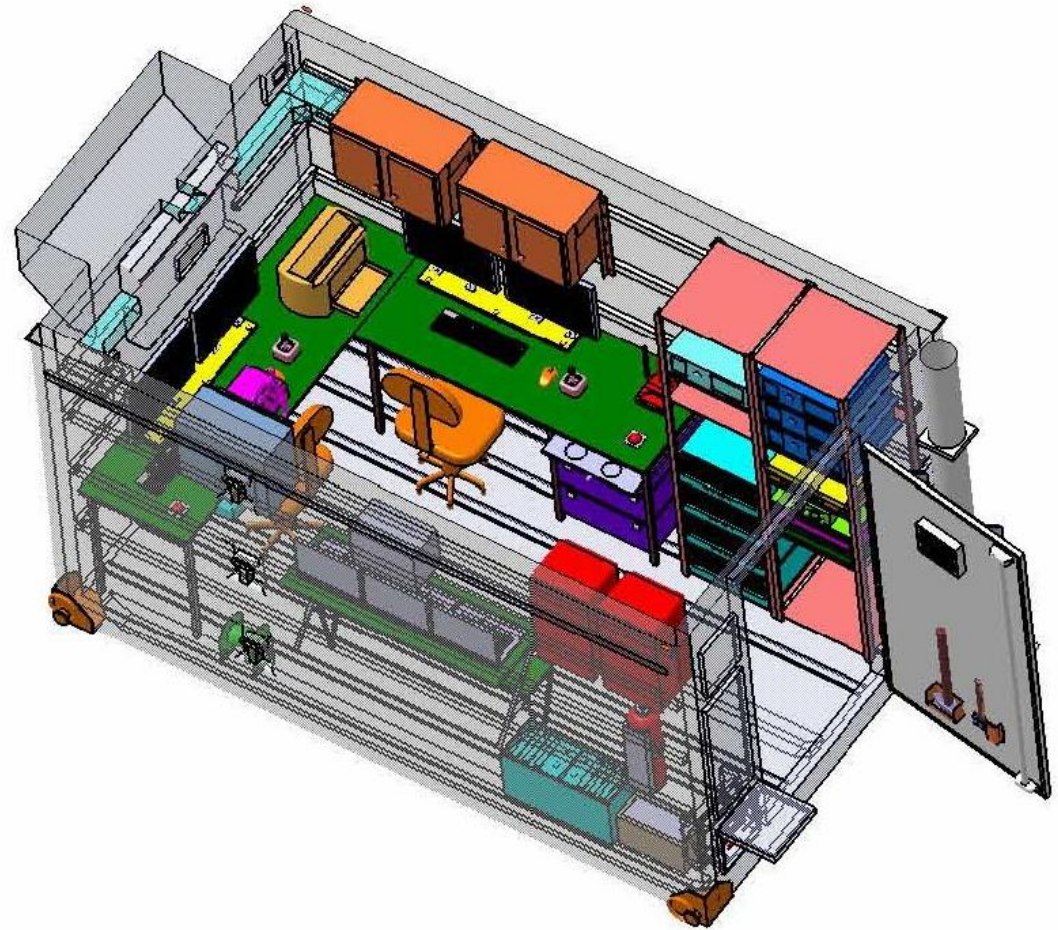
- Η ΕΑΒ συμμετείχε σε όλες τις φάσεις του έργου (σχεδίαση συστήματος, επικοινωνίες, ηλεκτρονικά, κλπ) αποκτώντας σημαντική τεχνογνωσία.



- Σχεδίασε, υλοποίησε και δοκίμασε στο πεδίο, το μεταφερόμενο κέντρο Διοίκησης και Ελέγχου.

Αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου για την κάλυψη επιχειρησιακών αναγκών της χώρας:

Το κέντρο Διοίκησης και Ελέγχου, συμπληρώνεται και προσαρμόζεται στις ανάγκες του ελληνικού έργου “ACRITAS” (ΕΣΠΑ) που υλοποιείται υπό το συντονισμό του ΚΕΜΕΑ, και θα διατεθεί για πιλοτική δοκιμή στα Ελληνικά σύνορα.





HELLENIC AEROSPACE INDUSTRY S.A.

Ευχαριστώ για την προσοχή σας



**Χαράλαμπος Βαγγελάτος,
Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία Α.Ε.**