



# ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΖΩΤΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΜΕ DRONES : B2B Solutions στην Ελλάδα



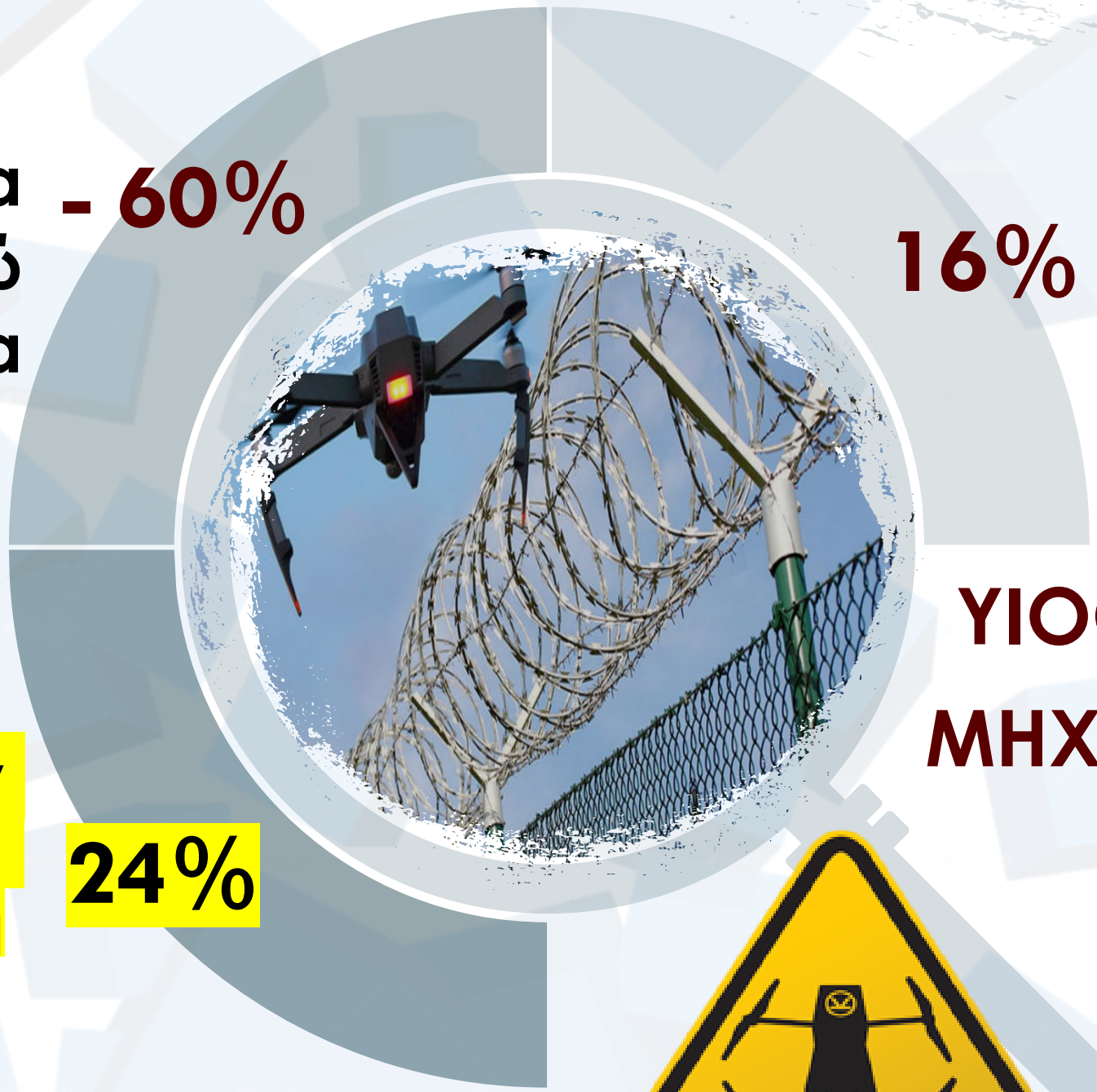
**John Dagklis**

World UAV Federation – GREECE





# ΠΩΣ ΑΝΤΙΔΡΟΥΝ ΟΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΙΕΘΝΩΣ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ DRONES



Προβλέπουν ότι θα τα χρησιμοποιήσουν πολύ σύντομα - **60%**

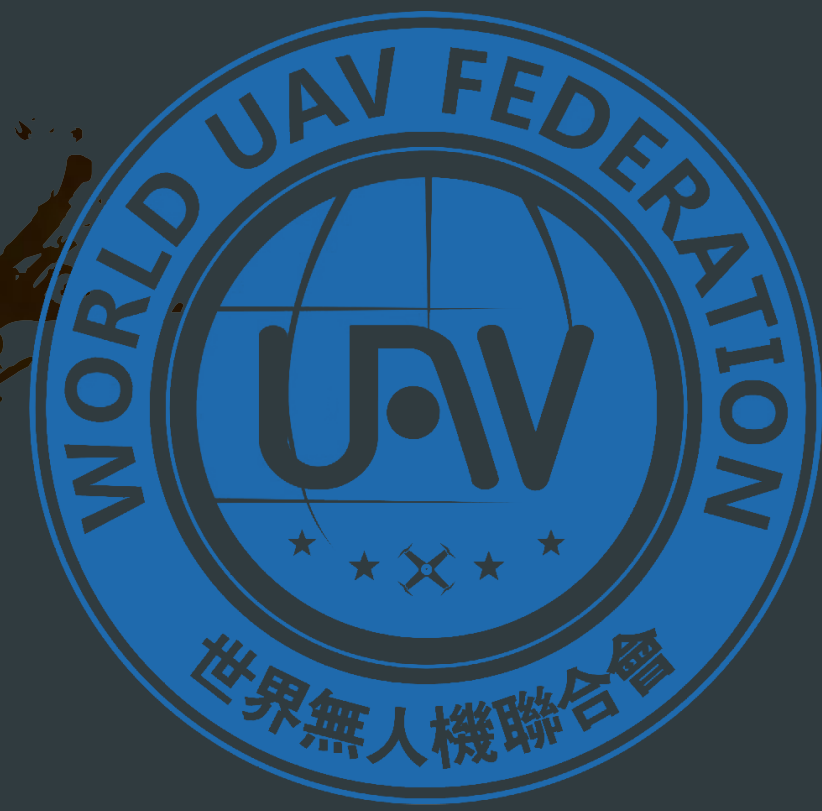
**16%** - Τα χρησιμοποιούν ήδη

Δηλώνουν ότι δεν γνωρίζουν αρκετά για να πάρουν απόφαση **24%**

## ΥΙΟΘΕΤΗΣΗ DRONES ΣΤΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ







# ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΕΠΙΤΗΡΗΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΜΕ DRONES



Μια νέα πρόκληση στον τομέα της Ασφάλειας





1. Αγωγοί καυσίμου & φυσικού αερίου

2. Χερσαία & θαλάσσια σύνορα

3. Λιμάνια & παράκτιες εγκαταστάσεις

4. Μονάδες Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας (ΔΕΗ κλπ)

5. Οδικές - σιδηροδρομικές αρτηρίες

ΑΣΦΑΛΕΙΑ  
ΖΩΤΙΚΩΝ &  
**ΜΕΓΑΛΩΝ**  
**ΣΕ ΜΕΓΕΘΟΣ**  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ







**6. Αιολικά &  
φωτοβολταικά πάρκα**

**7. Κρατικές υποδομές**

**8. Μεγάλες  
βιομηχανικές  
εγκαταστάσεις**

**9. Μεγάλες  
αγροτικές εκτάσεις**

**10. Αθλητικές εκδηλώσεις  
& μεγάλες συναθροίσεις**

**ΑΣΦΑΛΕΙΑ  
ΖΩΤΙΚΩΝ &  
ΜΕΓΑΛΩΝ  
ΣΕ ΜΕΓΕΘΟΣ  
ΥΠΟΔΟΜΩΝ**





# ΣΥΧΝΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ



Τι πρέπει να κάνω  
για να προχωρήσω  
σε απόφαση;



1

Μπορώ να χρησιμοποιήσω απλά drones του εμπορίου για ασφάλεια;

2

Με τη χρήση drones υπάρχει περίπτωση ολικής αντικατάστασης του ανθρώπινου δυναμικού;

3

Από που πρέπει να ξεκινήσει μια ΙΕΠΥΑ / Οργανισμός ;

4

Ποια είναι η διαδικασία/βήματα;

5

Μπορεί η World UAV Federation να βοηθήσει μία εταιρεία/Οργανισμό να εντάξει drones?



# DRONES : Ποιες είναι οι επιλογές για την προστασία ζωτικών υποδομών στην Ελλάδα ;



- ✓ Δημιουργία in-house τμήματος με Drones από τις **Ι.Ε.Π.Υ.Α**
- ✓ Μέσω εξωτερικού συνεργάτη για παροχή υπηρεσιών με Drones (**Drone As A Service –DaaS**)





# 5 ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ δημιουργίας **IN-HOUSE** Τμήματος drones σε μία εταιρεία/Οργανισμό

Χρονοβόρα Διαδικασία  
(12-18 μήνες περίπου)

Αποδοχές χειριστών &  
Operational Manager  
Τμήματος drones

Δυσκολία εύρεσης  
έμπειρων χειριστών

1

2

3

4

5

Κόστος απόκτησης &  
συντήρησης drones

Νομικές ευθύνες  
εταιρείας / Οργανισμού



Τα μειονεκτήματα & τα πλεονεκτήματα πρέπει να εξεταστούν **ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ!**



# ΒΗΜΑΤΑ δημιουργίας **IN-HOUSE** Τμήματος drones σε μία Ι.Ε.Π.Υ.Α / Οργανισμό



**ΠΤΗΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ**

**3**

Βασικός χειρισμός -εξοικείωση

**ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ Υ.Π.Α**

**2**

Αδειοδότηση χειριστών – Op Managers & Εταιρείας- Οργανισμού

**ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΑΕΡΙΩΝ  
ΜΕΣΩΝ**

**1**

Έρευνα αγοράς – προμήθεια –δοκιμές πτήσης



# **ΒΗΜΑΤΑ** δημιουργίας **IN-HOUSE** Τμήματος drones σε μία Ι.Ε.Π.Υ.Α / Οργανισμό



**ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**6**

Συντήρηση πτητικής ικανότητας

**ΣΥΝΤΑΞΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΟΔΗΓΙΩΝ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**5**

Τυποποίηση – Εναρμόνιση με  
**Security Master Plan**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ  
ΣΤΑ ΕΤΑΙΡΙΚΑ DRONES**

**4**

Δοκιμές σε επιχειρησιακές συνθήκες  
(ημέρα/νύκτα)



# 4 ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ για υιοθέτηση Drone As A Service (DaaS) για εταιρεία/Όργανισμο

## ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ

Drones για ανάγκες Οργανισμού



1

## ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Για επιτήρηση υποδομών



2

## ΕΜΒΕΛΕΙΑ

Μεγάλες ζωτικές υποδομές



3

## ΠΡΟΙΟΝ ΠΕΛΑΤΗ

Ποιότητα & μετά την πτήση παροχές



4

**B2B Solutions: ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΓΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ !**





ΕΠΙΛΟΓΟΣ



EXPAND & WIN



# ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Η **World UAV Federation** διευκολύνει αυτή την προσπάθεια στη χώρα μας αποτελώντας τη **γέφυρα** με τη βιομηχανία drones άλλων χωρών καθώς και με ένα τεράστιο δίκτυο κατασκευαστών UAVs που είναι μέλη της.

Επιπρόσθετες δράσεις:

- ✓ Συνέδρια , events & demos
- ✓ Επιμορφωτικά σεμινάρια σχετικά με drones
- ✓ B2B Consulting
- ✓ Αξιολόγηση εμπειρίας χειριστών drones (**WINGS Club**) κ.α







# Γιάννης Δάγκλης



Πρόεδρος

World UAV Federation – GREECE

Mob: (+30) 6948539664

Email: [president@worlduav.eu](mailto:president@worlduav.eu)



Let's stay in contact!





**World UAV Federation**  
Hellenic Chapter

# GET IN TOUCH With Us!

## PIRAEUS BUSINESS CENTRE

41 Agiou Dimitriou Str, 18546  
Athens – GREECE



(+30) 210-4617999



[www.worlduav.eu](http://www.worlduav.eu)



[info@worlduav.eu](mailto:info@worlduav.eu)





**THANK YOU**