

ΥΠΕΡΥΨΩΜΕΝΑ ΦΥΛΑΚΙΑ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΑΣΩΝ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Designed by Kibo,
Engineered to last



kibo[®]
cabins

www.kibo.com.gr
kibocabins@gmail.com

ΕΙΜΑΣΤΕ Η KIBO

- Γ. ΓΛΕΝΤΟΣ ΑΒΕΕ
- Διακριτικός τίτλος, Kibo Cabins
- Ιδρύθηκε το 1997 στη Θεσσαλονίκη
- Σχεδιασμός και Κατασκευή μεταλλικών προκατασκευασμένων οικίσκων
- 2004 σχεδιασμός και κατασκευή **αλεξίσφαιρων φυλακίων**

ΞΕΚΙΝΑΕΙ ΤΟ ΤΑΞΙΔΙ ΜΑΣ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ



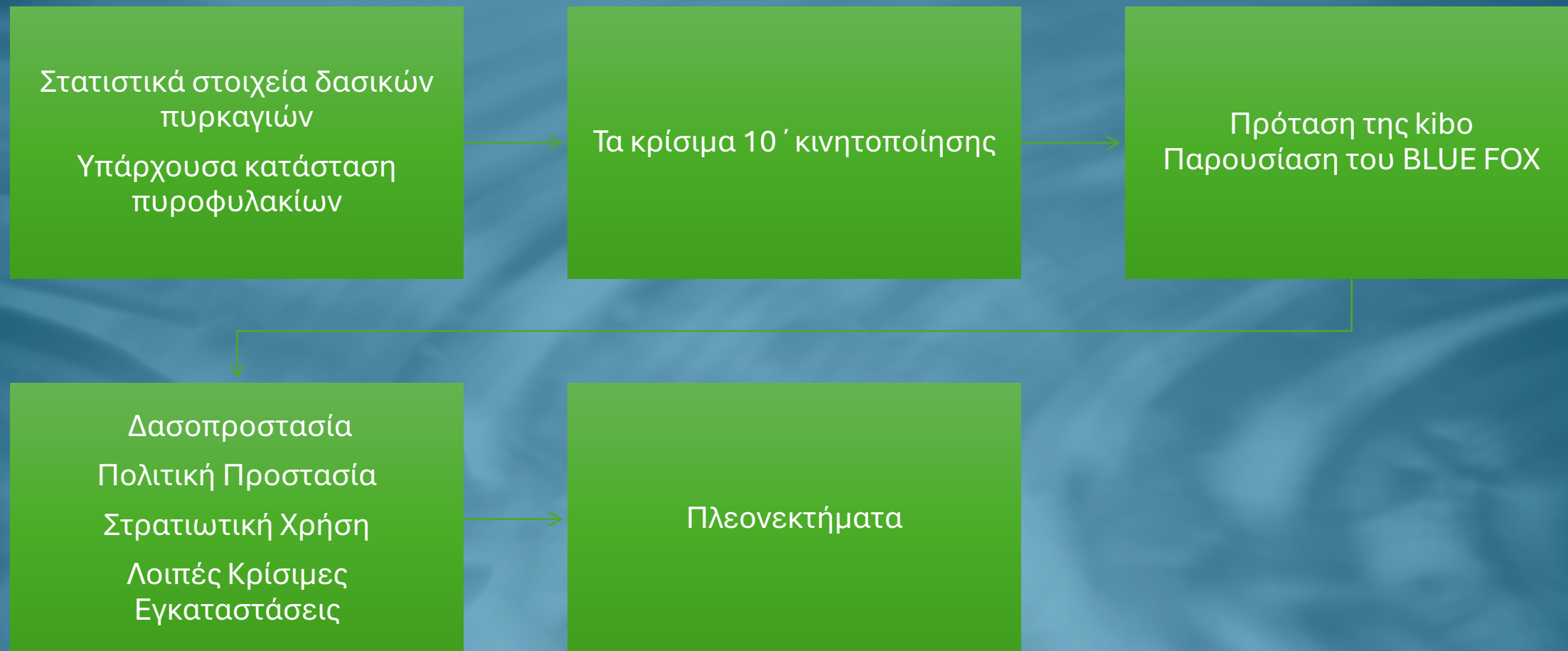
ΠΕΛΑΤΕΣ ΠΟΥ ΜΑΣ ΕΠΕΛΕΞΑΝ



Kibo is all this ... and more



Για τι θα μιλήσουμε σήμερα ...



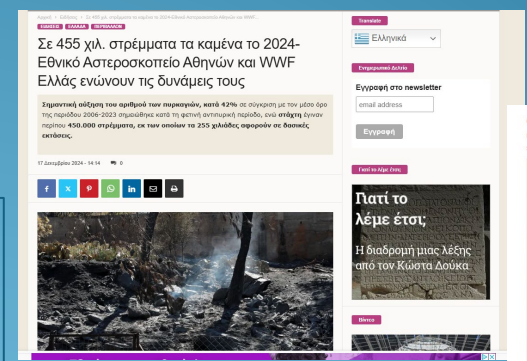
Στατιστικά Στοιχεία

- 28 άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους το 2023 (πηγή: Βικιπαίδεια)
- 455 χιλ. στρέμματα τα καμένα το 2024 Αύξηση κατά 50% των πυρκαγιών το 2024 (πηγή: Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών)
- Αρνητική πρωτιά για την Ελλάδα μεταξύ 15 Μεσογειακών χωρών (πηγή δεδομένων: European Forest Fire Information System (EFFIS), Επεξεργασία δεδομένων: Πυρομετεωρολογική ομάδα Flame, EAA/meteo.gr)
- Απαιτούνται χρόνια για την ανάπλαση των καμένων δασικών εκτάσεων (πηγή: greenagenda.gr)

Τα στοιχεία αυτά καταδεικνύουν ότι απαιτείται μια άμεση, δραστική αλλαγή προς ολοκληρωμένες λύσεις

διαχείρισης και αντιμετώπισης των δασικών πυρκαγιών.

Συνεπώς, τα χρήματα που απαιτούνται από το κρατικό ταμείο είναι πάρα πολλά εκατομμύρια και σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να καλύψουν αυτά που πραγματικά έχουν χαθεί.



Φωτιά στον Σχίνο: Θα χρειαστούν 70 χρόνια για να επανέλθει το δάσος στα Γεράνια Όρη



Απαιτείται εξέλιξη και αναβάθμιση

Υπάρχουσα κατάσταση ...



Λόκιο Προφήτη Ηλεία, Δάσος Παρ...

Τα κρίσιμα 10'



Μέτωπο πυρκαγιάς 50m

Χαρακτηρισμός Ανέμου	Ταχύτητα τα ανέμου km/h	Ταχύτητα υπολογισμού ανέμου km/h	Ταχύτητα πυρκαγιάς km/h. (15%)	Διαδρομή πυρκαγιάς σε 10 min σε μέτρα	X 50 m (πλάτος πυρκαγιάς.)	Επιφάνεια εδάφους (m2) που διασώζεται με έγκαιρη επέμβαση 10 λεπτών
	Km/h	Km/h	Km/h	m		m2
Σχεδόν άπνοια	1-5	3	0,45	75	X 50 m	3.750
Πολύ ασθενής	6-11	8	1,2	200	X 50 m	10.000
Ασθενής	12-19	15	2,25	375	X 50 m	18.750
Σχεδόν μέτριος	20-29	25	3,75	625	X 50 m	31.250
Μέτριος	30-39	35	5,25	875	X 50 m	43.750
Ισχυρός	40-50	45	6,75	1.125	X 50 m	56.250
Σχεδόν θυελλώδης	51-61	55	8,25	1.375	X 50 m	68.750
Θυελλώδης	62-74	68	10,2	1.700	X 50 m	85.000
Πολύ θυελλώδης	76-87	82	12,3	2.050	X 50 m	102.500
Θύελλα	88-102	95	14,25	2.375	X 50 m	118.750
Ισχυρή θύελλα	103-118	110	16,5	2.750	X 50 m	137.500
Πηγή: Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία						

Δεδομένα

Μέτριος άνεμος, 35km/h

Ταχύτητα πυρκαγιάς, 5,25km/h

(δεχόμαστε ότι η πυρκαγιά κινείται με το 15% της ταχύτητας του ανέμου, βάσει βιβλιογραφίας είναι 30%)

Σταθερό Μέτωπο πυρκαγιάς 50m

Αποτέλεσμα

Σε 10', η πυρκαγιά θα έχει προχωρήσει 875m.
($5,25\text{m}/6\text{h}=0,875\text{km}$, 875m.)

Σε 10', η συνολική επιφάνεια που θα έχει καεί θα είναι 875m. *
 $50\text{m} = 43.750\text{m}^2$

Περίπου 44 στρέμματα !!!



Blue Fox 3 – Από τι αποτελείται ?

- Οικίσκος βάσης 2.40*3.00m., ως χώρος διαμονής προσωπικού με κλιματισμό
- Οικίσκος παρατηρητήριο 1.50*2.40m.
- 2 εξωτερικές θέσεις παρατήρησης – μπαλκόνια, με αντιολισθητικό δάπεδο και προστατευτικά κάγκελα
- Εξωτερική σκάλα πρόσβασης αλουμινίου

Προσφερόμενος εξοπλισμός

- Αλεξικέραυνο σύστημα
- 3 φρεάτια γείωσης
- 2 Ηλιακά πάνελ 380W έκαστο
- Ρυθμιστής τάσεως 3KVA
- 2 μπαταρίες βαθιάς εκ φόρτισης των 110Ah
- 4 ηλιακοί προβολείς
- Κιάλια 8X40
- Ζεύγος ασυρμάτων επικοινωνίας VHF-UHF
- Πτυσσόμενα κρεβάτια εκστρατείας
- Τραπέζι 80X80εκ. & 3 καρέκλες
- Χημικό WC με νιπτήρα
- Επι-τοίχιοι ανεμιστήρες
- Υφασμάτινος δείκτης κατεύθυνσης ανέμου



Πρώτη γραμμή άμυνας !



...open your mind

Στρατιωτική Χρήση

Λιμενικές Εγκαταστάσεις



Συνοριακών Εγκαταστάσεων



Ενεργειακών Εγκαταστάσεων



Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις



Εγκαταστάσεις Logistics



Όταν υπάρχει ανάγκη για:

- ταχεία ανάπτυξη
- επακριβή παρατήρηση
- απομακρυσμένο κέντρο ελέγχου

Συμπεράσματα

Πλεονεκτήματα

- 100% Μεταφερόμενο
- Ελληνική κατασκευή
- Ύψος παρατήρησης στα 5m
- Μεταφέρεται με μικρό φορτηγό μήκους 6m. & γερανό 2 τόνων
- Δεν απαιτείται θεμελίωση
- Μηδενικό οικοδομικό αποτύπωμα
- Γρήγορη τοποθέτηση – χωρίς οικοδομικές εργασίες
- Δυνατότητα αποθήκευσης σε ασφαλές μέρος (εκτός αντιπυρικής περιόδου)
- Μηδενικό κόστος συντήρησης
- Αποφυγή φθορών και βανδαλισμών
- Ευχάριστες συνθήκες διαμονής & εργασίας
- Βελτίωση της αίσθησης ασφάλειας των χρηστών
- Αυτόνομη μονάδα λειτουργίας
- Λειτουργία ως κέντρο επιχειρήσεων
- Βελτίωση των συνθηκών ασύρματης επικοινωνίας
- Ιδανική πλατφόρμα για επιπλέον ηλεκτρονικούς αισθητήρες

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ !