

## FlyPhone Technologies A.E.

Κατέλαβε την 1η θέση στην κατηγορία της Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας, στο Διαγωνισμό ΕΥΓΕ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ, που πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο των δράσεων της Μονάδας Καινοτομίας & Επιχειρηματικότητας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης κατά το ακαδημαϊκό έτος 2012-13



### Φοιτητές:

Χαραλαμπίδου Ελισάβετ-Αναστασία  
Στεφανής Ιωάννης

Τμήμα: Μηχανολόγων Μηχανικών



### Η Εταιρία:

Η FlyPhone Technologies A.E. σχεδιάζει και παράγει μαζικά τον ιπτάμενο τηλεκατευθυνόμενο ρομποτικό μηχανισμό FlyPhone με δυνατότητα προσαρμογής smartphone, ο οποίος κινείται και καθοδηγείται με τη βοήθεια τεσσάρων ελίκων (quadrotor).

### Το προϊόν:

Με την προσαρμογή ενός smartphone πάνω στο quadrotor και την εγκατάσταση στο κινητό ειδικής εφαρμογής, ο ιπτάμενος μηχανισμός μπορεί να αξιοποιηθεί για πλήθος εφαρμογών όπως:

- ➔ λήψη ποιοτικών εναέριων φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και live streaming εικόνας, με τη χρήση της κάμερας του κινητού, χάρη στο εξελιγμένο σύστημα ευστάθειας
- ➔ διενέργεια μετρήσεων διαφόρων φυσικών μεγεθών με την προσαρμογή στο smartphone ειδικών αισθητήρων διαθέσιμων ήδη στη αγορά (όπως για τη μέτρηση ρύπων)

Μπορεί έτσι να βρει άμεσα χρήση από επαγγελματίες ή ερασιτέχνες φωτογράφους και σκηνοθέτες, από ομάδες διάσωσης και φύλαξης και από επιστήμονες.



### Αποστολή - όραμα:

Η καταξίωση της εταιρίας και η σύνδεση του ονόματός της με τις έννοιες της ποιότητας, αξιοπιστίας και η παραγωγή προϊόντων τεχνολογίας αιχμής.



### Βιωσιμότητα της ιδέας:

Η επένδυση στην εταιρία, εφόσον επιτευχθεί η χρηματοδότηση μέσω ΕΣΠΑ, μπορεί να χαρακτηριστεί ως σκόπιμη σύμφωνα με τα αποτελέσματα του οικονομικού πλάνου. Οι συντηρητικές εκτιμήσεις που γίνονται, προβλέπουν αυξητικές πωλήσεις τουλάχιστον κατά τα τρία πρώτα έτη λειτουργίας, και κερδοφορία από το δεύτερο.



### Καινοτόμο στοιχείο της ιδέας:

- ➔ Υψηλό οικονομικό όφελος, σε σχέση με συμβατικό εξοπλισμό
- ➔ Μεγάλη διάρκεια ζωής, λόγω δυνατότητας προσαρμογής κινητού τηλεφώνου ή τελευταίας τεχνολογίας αισθητήρων
- ➔ Ευελιξία: πλήθος διαθέσιμων applications προς χρήση

